



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

35 | 2022

31.08.2022

4 048 046 - 4 050 982

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	272	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	272	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	272
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	507	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	507	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	507
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	507	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	507	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	507
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	520	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	520	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	520
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	521	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	521	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	521
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	562	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	562	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	562
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	562	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	562	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	562
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	591	I.7	Date of filing of request for examination	591	I.7	Date de présentation de la requête en examen	591
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	610	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	610	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	610
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	611	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	611	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	611
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	612	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	612	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	612
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	616	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	616	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	616
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	616	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	616	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	616
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12	Änderungen und Korrekturen	618	I.12	Alterations and Corrections	618	I.12	Modifications et corrections	618
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	618	I.12(1)	International Patent Classification	618	I.12(1)	Classification internationale des brevets	618
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	653	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	653	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	653
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	653	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	653	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	653
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	734	I.12(7)	Title of the invention	734	I.12(7)	Titre de l'invention	734
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	744	I.12(8)	Applicant (name/address)	744	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	744
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	748	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	748	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	748
I.12(10)	Erfinder	751	I.12(10)	Inventor	751	I.12(10)	Inventeur	751
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	755	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	755	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	755
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	755	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	755	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	755
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	757	I.12(16)	Separate publication of the European search report	757	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	757
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	757	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	757	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	757
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	757	I.12(19)	Date of filing of request for examination	757	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	757
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	757	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	757	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	757
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	757	I.12(32)	Miscellaneous	757	I.12(32)	Divers	757
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	759	II.	Granted patents	759	II.	Brevets délivrés	759
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	759	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	759	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	759
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1026	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1026	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1026
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1030	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1030	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1030
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1031	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1031	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1031
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1048	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1048	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1048
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1049	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1049	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1049
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1050	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1050	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1050
II.6(1)	Einspruch	4612	II.6(1)	Opposition	4612	II.6(1)	Opposition	4612
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4614	II.6(2)	No opposition filed	4614	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4614
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4637	II.7(3)	Revocation of the European patent	4637	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4637
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4637	II.7(4)	Rejection of the opposition	4637	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4637
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	4638	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	4638	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	4638
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4639	II.12	Alterations and Corrections	4639	II.12	Modifications et corrections	4639
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4639	II.12(1)	International Patent Classification	4639	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4639
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	4639	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	4639	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	4639
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4639	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4639	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4639

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	4640	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	4640	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	4640
II.12(10) Erfinder	4640	II.12(10) Inventor	4640	II.12(10) Inventeur	4640
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4640	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4640	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4640
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	4640	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4640	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4640
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4642	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4642	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4642
II.12(18) Einspruch	4643	II.12(18) Opposition	4643	II.12(18) Opposition	4643
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	4648	II.12(21) Revocation of the European patent	4648	II.12(21) Révocation du brevet européen	4648
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4648	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	4648	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4648
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4649	III. Further details re patent applications and granted patents	4649	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4649
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4649	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4649	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4649
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4693	III.2 Public notification under Rule 129	4693	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4693
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4699	III.3 Reprints after corrections	4699	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4699

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01B 1/14** (11) **4 048 046 A1***
A01B 1/20
- (52) **A01B 1/20; A01B 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 19795513.1 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/078943 23.10.2019
(87) WO 2021/078382 2021/17 29.04.2021
- (54) • **WERKZEUG**
• **TOOL**
• **OUTIL**
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
ÖZTURK, Hacı, 89604 Allmendingen, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01B 1/20 → (51) **A01B 1/14**

- (51) **A01B 3/46** (11) **4 048 047 A1***
A01B 63/22 **A01B 73/00**
B60B 35/00
- (52) **A01B 3/464; A01B 63/22;**
A01B 73/00; B60B 35/003;
B60B 35/009; B60B 35/10;
B60Y 2200/22
- (25) En (26) En
(21) 20765102.7 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IT 2020/050210 31.08.2020
(87) WO 2021/079388 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019804
- (54) • **VERBESSERTE WAGENEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EIN UMKEHRBARES PFLUGSYSTEM, UND UMKEHRBARES**

- PFLUGSYSTEM MIT EINER SOLCHEN WAGENEINHEIT**
- **IMPROVED TROLLEY UNIT, IN PARTICULAR FOR A REVERSIBLE PLOUGHING SYSTEM, AND REVERSIBLE PLOUGHING SYSTEM COMPRISING SUCH TROLLEY UNIT**
 - **UNITÉ DE CHARIOT AMÉLIORÉE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE LABOUR RÉVERSIBLE, ET SYSTÈME DE LABOUR RÉVERSIBLE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE CHARIOT**
- (71) Moro Aratri S.R.L., Via Gentile 209, 24056 Fontanella (BG), IT
- (72) ANDREA, Moro, 24056 FONTANELLA, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A01B 19/02 → (51) **A01B 59/041**

- (51) **A01B 59/041** (11) **4 048 048 A1***
A01B 59/042 **A01B 61/02**
A01B 69/08 **A01B 59/043**
A01B 19/02
- (52) **A01B 59/042; A01B 59/041;**
A01B 69/006; A01B 19/02;
A01B 59/043; A01B 61/02
- (25) Sv (26) En
(21) 20835916.6 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051020 21.10.2020
(87) WO 2021/080495 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 SE 1951196
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTES**
• **AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF OPERATING THE AGRICULTURAL IMPLEMENT**
• **OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL AGRICOLE**
- (71) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) LENNARTSSON, Edvin, 617 90 Skärblacka, SE
- LANDERS, Mattias, 573 99 Tranås, SE
ANDERSSON, Leif, 382 94 Nybro, SE
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01B 59/042 → (51) **A01B 59/041**

A01B 59/043 → (51) **A01B 59/041**

A01B 61/02 → (51) **A01B 59/041**

A01B 63/22 → (51) **A01B 3/46**

A01B 69/08 → (51) **A01B 59/041**

A01B 73/00 → (51) **A01B 3/46**

A01B 73/00 → (51) **A01C 23/00**

A01B 73/04 → (51) **A01C 23/00**

- (51) **A01C 1/06** (11) **4 048 049 A1***
A01N 25/04
A01N 25/00
- (25) En (26) En
(21) 20879425.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056551 21.10.2020
(87) WO 2021/081018 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924483 P
08.06.2020 US 202063036088 P
- (54) • **BIOMATERIALBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERNDEN MIKROBEN**
• **BIOMATERIAL-BASED COMPOSITIONS TO DELIVER PLANT GROWTH PROMOTING MICROBES**
• **COMPOSITIONS À BASE DE BIOMATÉRIAU POUR ADMINISTRER DES MICROBES FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES**
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARELLI, Benedetto, Lexington, MA 02421, US
ZVINAVASHE, Augustine, Helensvale Harare/ZIZMC, ZW
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A01C 5/06 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 7/20** (11) **4 048 050 A1***
A01C 5/06
- (52) **A01C 7/203; A01C 7/205; A01C 5/064**
- (25) Sv (26) En
(21) 20820584.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051021 21.10.2020
(87) WO 2021/080496 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 SE 1951213
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS**
• **AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD OF CONTROLLING AGRICULTURAL IMPLEMENT**
• **OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL AGRICOLE**
- (71) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) HAGBY, Per-Arne, 599 91 Ödeshög, SE
KARLSSON, Johan, 590 76 Vreta Kloster, SE
SÖDERBERG, Johan, 583 36 Linköping, SE
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A01C 7/20** (11) **4 048 051 A1***
A01C 5/06

- (52) **A01C 7/203; A01C 7/205; A01C 5/064**
- (25) Sv (26) En
(21) 20821070.8 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051019 21.10.2020
(87) WO 2021/080494 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 SE 1951214

- (54) • REIHENEINHEIT, LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄT MIT REIHENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REIHENEINHEIT
• ROW UNIT, AGRICULTURAL IMPLEMENT COMPRISING ROW UNIT AND METHOD OF OPERATING ROW UNIT
• RAYONNEUR, OUTIL AGRICOLE COMPRENANT UN RAYONNEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE RAYONNEUR
- (71) Väderstad Holding AB, P.O. Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena, SE
HAGBY, Per-Arne, 599 91 Ödeshög, SE
ROMMEDAHL, Rune, 590 72 Ljungsbro, SE
STARK, Crister, 590 21 Väderstad, SE
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- (51) **A01C 21/00** (11) **4 048 052 A1***
C05B 1/00 **C05D 5/00**
C05D 3/02
- (52) **C05D 3/02; C05D 5/00; A01C 21/007; Y02A 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 20793704.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/079789 22.10.2020
(87) WO 2021/078879 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204872
- (54) • VERWENDUNG VON KOMPAKTIERTEN GRANULATEN AUF CALCIUMBASIS ZUR BODENKONDITIONIERUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
• USE OF COMPACTED CALCIUM-BASED GRANULES FOR SOIL CONDITIONING IN AGRICULTURE
• UTILISATION DE GRANULÉS À BASE DE CALCIUM COMPACTÉS POUR L'AMENDEMENT DU SOL EN AGRICULTURE
- (71) Carmeuse Research And Technology, Bld de Lauzelle 65, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) PONCHON, François, 1180 UCCLE, BE
LEONARD, Géraldine, 5081 BOVESSE, BE
- (74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- (51) **A01C 23/00** (11) **4 048 053 A1***
A01B 73/00 **A01B 73/04**
- (52) **A01C 23/001; A01B 73/005; A01B 73/044; A01B 73/048; A01C 23/008; A01B 73/06**
- (25) De (26) De
(21) 20796557.5 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/079636 21.10.2020
(87) WO 2021/078802 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 202019105922 U
- (54) • SCHLEPPSCHUHGESTÄNGE MIT KONSTANTWINKELLAGERUNG DER KUFEN
• TRAILING SHOE SYSTEM WITH A CONSTANT ANGULAR POSITION OF THE SKIDS
• SYSTÈME DE SEGMENT ARRIÈRE À POSITION ANGULAIRE CONSTANTE DES PATINS
- (71) Vogelsang GmbH & Co. KG, Holthöhe 10-14, 49632 Essen, DE
- (72) BERLING, Sebastian, 49632 Essen, DE
HEUER, Georg, 49632 Essen, DE
VOGELSANG, Hugo, 49632 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **A01D 41/14** (11) **4 048 054 A1***
A01D 41/141
- (25) En (26) En
(21) 20803418.1 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056931 22.10.2020
(87) WO 2021/081254 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660332
- (54) • KOPFAUFHÄNGUNG
• HEADER SUSPENSION
• SUSPENSION DE BEC CUEILLEUR
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) MARTIN, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
NOLL, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, US
KEMMERER, Benjamin, Hamburg, Pennsylvania 19256, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01D 41/14** (11) **4 048 055 A1***
A01D 41/142
- (25) En (26) En
(21) 20807597.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056969 23.10.2020
(87) WO 2021/081270 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662345
- (54) • GESTEUERTER SEITLICHER GÜRTEL-RÜCKLAUF FÜR DEN SCHNEIDWERK-KOPF EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHERS
• CONTROLLED LATERAL BELT REVERSE FOR DRAPER HEAD OF AGRICULTURAL COMBINE
• INVERSION DE COURROIE LATÉRALE COMMANDÉE POUR TÊTE DE CONVOYEUR À TOILE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) RICKETTS, Jonathan, Davenport, Iowa 52806, US
FARLEY, Herbert, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
TROWBRIDGE, Jeffrey, Stevens, Pennsylvania 17578, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **A01F 7/02** (11) **4 048 056 A1***
A01F 12/18 **A01F 12/40**
B02C 13/16 **B02C 13/18**
- (52) **B02C 13/284; A01F 12/40; B02C 2013/2808; B02C 2013/28672**
- (25) En (26) En
(21) 20879359.6 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/051154 26.10.2020
(87) WO 2021/077180 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904039
04.02.2020 AU 2020900304
03.06.2020 AU 2020901832
- (54) • MATERIALBEARBEITUNGSBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGES MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM
• A MATERIAL PROCESSING BARREL AND ASSOCIATED MATERIAL PROCESSING SYSTEM
• CYLINDRE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU ASSOCIÉ
- (71) Seed Terminator Holdings Pty Ltd, 12 Ewen Street, Kingscote, South Australia 5223, AU
- (72) BERRY, Nicholas Kane, Kingscote, South Australia 5223, AU
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
-
- A01F 12/18** → (51) **A01F 7/02**
-
- A01F 12/40** → (51) **A01F 7/02**
-
- (51) **A01G 3/02** (11) **4 048 057 A1***
A01G 3/025 **A01G 3/033**
A01G 3/047
- (52) **A01G 3/0251; A01G 3/02; A01G 3/025; A01G 3/0335; A01G 3/0475**
- (25) En (26) En
(21) 19794509.0 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/078951 23.10.2019
(87) WO 2021/078383 2021/17 29.04.2021
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bernstadt, DE
HEINRICH, Armin, 89415 Lauingen, DE
WEINBACH, Helmut, 89168 Niederstotzingen, DE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
-
- A01G 3/025** → (51) **A01G 3/02**
-
- A01G 3/033** → (51) **A01G 3/02**
-
- A01G 3/047** → (51) **A01G 3/02**
-
- (51) **A01G 7/00** (11) **4 048 058 A1***
G01N 27/04 **G01N 33/00**
- (52) **A01G 7/00; G01N 27/026; G01N 33/0098**
- (25) En (26) En
(21) 20772081.4 (22) 22.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076367 22.09.2020

(87) WO 2021/078453 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 EP 19204567

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER RELATIVEN VERÄNDERUNG DER SAFT-FLUSSDICHTHEIT IN EINER GEFÄSSPFLANZE, SOFTWAREPROGRAMM UND MESSANORDNUNG

• METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE CHANGE IN A SAP FLOW DENSITY IN A VASCULAR PLANT, SOFTWARE PROGRAM, AND MEASUREMENT ARRANGEMENT

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CHANGEMENT RELATIF DE DENSITÉ D'ÉCOULEMENT DE SÈVE DANS UNE PLANTE VASCULAIRE, PROGRAMME LOGICIEL ET SYSTÈME DE MESURE

(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE

(72) BRISCHWEIN, Martin, 81371 München Bayern, DE

KÜBLER, Julius, 85591 Vaterstetten Bayern, DE

FODERÁ, Giancarlo, 80807 München Bayern, DE

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(51) **A01G 9/20** (11) **4 048 059 A1***

A01G 9/24 **A01G 27/00**
A01G 9/26 **A01G 27/02**

(52) **A01G 9/24; A01G 9/246; A01G 9/247; A01G 9/249; A01G 25/165; A01G 27/003; A01G 27/008;**
Y02A 40/25

(25) En (26) En

(21) 20878924.8 (22) 12.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010694 12.08.2020

(87) WO 2021/080139 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131606

(54) • PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
• PLANT CULTIVATION APPARATUS
• APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LIM, Ki Young, Seoul 08592, KR

LEE, Tae Yang, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 048 060 A1***

A01G 24/00 **A01G 27/00**

(52) **A01G 9/249; A01G 9/247;**
Y02A 40/25

(25) En (26) En

(21) 20878261.5 (22) 19.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/011007 19.08.2020

(87) WO 2021/080144 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131609

(54) • PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
• PLANT CULTIVATION APPARATUS
• APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LIM, Ki Young, Seoul 08592, KR

LEE, Tae Yang, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 048 061 A1***

A01G 27/00 **A01G 9/26**
A01G 27/02 **G05B 11/01**

(52) **A01G 9/247; A01G 31/02;**
A01G 31/06; Y02A 40/25; Y02P 60/21

(25) En (26) En

(21) 20878646.7 (22) 13.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010721 13.08.2020

(87) WO 2021/080140 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131343

(54) • PFLANZENZUCHTGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERVERSORGUNG DAFÜR
• PLANT CULTIVATION APPARATUS AND WATER SUPPLY CONTROL METHOD THEREFOR

• APPAREIL DE CULTURE DE PLANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN EAU

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) CHOI, Hoon Seok, Seoul 08592, KR

LEE, Tae Yang, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 048 062 A1***

A01G 9/26 **G05B 19/418**
G06Q 50/02

(52) **A01G 9/24; A01G 31/06;** Y02A 40/25; Y02P 60/21

(25) En (26) En

(21) 20880204.1 (22) 13.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/010723 13.08.2020

(87) WO 2021/080141 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131344

(54) • VORRICHTUNG ZUR PFLANZENZUCHT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PLANT CULTIVATION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
• APPAREIL DE CULTURE DE PLANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) CHOI, Hoon Seok, Seoul 08592, KR

LEE, Tae Yang, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/20**

A01G 9/26 → (51) **A01G 9/20**

A01G 9/26 → (51) **A01G 9/24**

A01G 24/00 → (51) **A01G 9/24**

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/20**

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/24**

A01G 27/02 → (51) **A01G 9/20**

A01G 27/02 → (51) **A01G 9/24**

(51) **A01H 1/00** (11) **4 048 063 A1***

A01H 5/00 **A01H 5/10**
A61K 48/00 **C12N 5/00**
C12N 5/10 **C12N 9/16**
C12N 15/00

(52) **C12N 9/22; C12N 9/1276;**
C12N 15/8213; C12Y 207/07049

(25) En (26) En

(21) 20879965.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057121 23.10.2020

(87) WO 2021/081367 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925097 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR RNA-TEMPLATE-EDITIERUNG BEI PFLANZEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR RNA-TEMPLATED EDITING IN PLANTS
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'ÉDITION À MATRICE D'ARN DANS DES PLANTES

(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US
Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(72) HUMMEL, Aaron, Hillsborough, North Carolina 27278, US
WATTS, Joseph Matthew, Cary, North Carolina 27519, US
LAWIT, Shai Joshua, Durham, North Carolina 27705, US

GRAHAM, Nathaniel, Durham, North Carolina 27713, US
GILBERTSON, Larry, St. Louis, Missouri 63167, US
NAGY, Ervin, St. Louis, Missouri 63167, US
RYMARQUIS, Linda, St. Louis, Missouri 63167, US

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

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 3/04** (11) **4 048 064 A1***

A01H 5/10 **A01H 5/02**

(52) **A01H 1/026; A01H 1/02; A01H 3/04;**
A01H 5/02; A01H 6/28

(25) En (26) En

(21) 20879536.9 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056694 21.10.2020

- (87) WO 2021/081113 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924456 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FEMINISIERTEN CANNABIS SATIVA-SAMEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *METHODS OF MAKING FEMINIZED CANNABIS SATIVA SEED AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GRAINES DE CANNABIS SATIVA ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
- (71) Floragen, LLC, 2419 Elendil Lane, Davis, CA 95616, US
(72) OVADYA, Daniel, Davis, California 95616, US
SAVIDGE, Beth, Davis, California 95616, US
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/02 → (51) **A01H 3/04**

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/10 → (51) **A01H 3/04**

A01H 13/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/01** (11) **4 048 065 A1***
(52) **A01K 1/0132; A01K 1/0128**
(25) En (26) En
(21) 20811118.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050652 22.10.2020
(87) WO 2021/080425 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 NL 2024094
24.10.2019 NL 2024095
- (54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN VON EXKREMENTEN VON PRODUKTIONSTIEREN*
• *A SYSTEM FOR GATHERING EXCRETA OF PRODUCTION ANIMALS*
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE*
- (71) IM-aces BV, Bergweg 4, 5801 EG Venray, NL
(72) POPPEL, Franciscus Johannes Josephus, 6081 EA Haelen, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

A01K 1/03 → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 13/00** (11) **4 048 066 A1***
A45D 8/00
(52) **A45D 8/02; A01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 20786090.9 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050608 02.10.2020
(87) WO 2021/080418 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 NL 2024093
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON PFERDEN*
• *EQUINE GROOMING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TOILETTAGE DE CHEVAUX*
- (71) HES-TEC B.V., Zwaenenstede 24, 5221 KB 's-Hertogenbosch, NL
(72) KELDERS, Johannes Hubertus Jozef Maria, 5221 KB 's-Hertogenbosch, NL
SAMUELS, Erwin Lambertus Leonardus, 5221 KB 's-Hertogenbosch, NL
VAN HELVERT, Frank, 5221 KB 's-Hertogenbosch, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A01K 15/02** (11) **4 048 067 A1***
A01K 1/03

- (52) **A01K 15/02; A01K 1/031**
(25) En (26) En
(21) 20807291.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079758 22.10.2020
(87) WO 2021/078865 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19306368
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEIT VON NAGETIEREN*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR TESTING RODENTS' COGNITIVE ABILITY*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TEST DE LA CAPACITÉ COGNITIVE DE RONGEURS*
- (71) Universite d'Aix-Marseille (AMU), 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ROMAN, François Silvio Paul Hubert, 04300 FORCALQUIER, FR
ESCOFFIER, Guy Pierre Roger, 13005 MARSEILLE, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **A01K 61/13** (11) **4 048 068 A1***
A22C 25/08 **A22C 17/08**

- (52) **A22C 25/08; A01K 61/13; A22C 17/08; A22C 25/02; A01K 79/00; Y02A 40/81**
(25) En (26) En
(21) 20807524.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IS 2020/050019 22.10.2020
(87) WO 2021/079385 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IS 9128
(54) • *SPIRALPUMPE ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN*
• *SPIRAL-PUMP FOR TREATING FOOD ITEMS*
• *POMPE À SPIRALE DESTINÉE À TRAITER DES ARTICLES ALIMENTAIRES*
- (71) Lambhusasund ehf., Bakkatuni 26, 300 Akranes, IS
(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

A01K 97/24 → (51) **B63C 7/26**

- (51) **A01M 1/20** (11) **4 048 069 A1***
(52) **A01M 1/2011**
(25) En (26) En
(21) 20803419.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056988 23.10.2020
(87) WO 2021/081284 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925059 P
(54) • *KÖDERSTATIONEN*
• *BAIT STATIONS*
• *STATIONS D'APPÂT*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(72) FURNER, Paul E., Racine, Wisconsin 53406, US
PERKOLUP, Greg, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
MATTER, Jerome, Racine, Wisconsin 53405, US
DIEHL, Paul, New York, New York 10001, US
BUETI, Adriana, Milwaukee, Wisconsin 53222, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01M 29/10** (11) **4 048 070 A1***
(52) **A01M 29/10**

- (25) En (26) En
(21) 20796581.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079944 23.10.2020
(87) WO 2021/078963 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 BE 201900093
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DISPERGIEREN VON TIEREN MIT LASERLICHT*
• *DEVICE FOR DISPERSING ANIMALS WITH LASER LIGHT*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION D'ANIMAUX AVEC DE LA LUMIÈRE LASER*
- (71) Plancke - Van Gelderen - Braekveld BV, Tinnenpotstraat 7, 8850 Ardoonie, BE
(72) PLANCKE, Guy, 8850 Ardoonie, BE
VAN GELDEREN, Dirk, 8850 Ardoonie, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A01N 25/04 → (51) **A01C 1/06**

(51) **A01N 25/12** (11) **4 048 071 A1***
A01N 25/26 **A01N 43/80**

- A01N 43/40** **A01N 37/40**
A01N 39/04 **A01N 39/02**
A01P 13/00 **C05G 3/60**
- (52) **C05G 5/30; A01N 25/12; A01N 25/26; A01N 37/40; A01N 39/02; A01N 39/04; A01N 43/40; A01N 43/80; C05C 9/005; C05G 3/60**
(25) En (26) En
(21) 20808569.6 (22) 24.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056988 23.10.2020
(87) WO 2021/081284 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925059 P

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057244 24.10.2020
(87) WO 2021/081463 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925535 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HERBICIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR FORMULATING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMULATION ET D'UTILISATION*
- (71) OMS Investments, Inc., 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US
(72) RADABAUGH, Robert, Marysville, OH 43040, US
THOMPSON, Harold, Marysville, OH 43040, US
NEWTON, Jonathan, C. Raistlin, Columbus, OH 43209, US
PRINSTER, Mark, Marysville, OH 43040, US
MICHAEL, Darrell, Marysville, OH 43040, US
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A01N 25/26 → (51) **A01N 25/12**

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/12**

- (51) **A01N 37/44** (11) **4 048 072 A1***
A01N 43/16 **A01N 65/03**
A01N 65/08 **A01N 65/10**
A01N 65/20 **A01N 65/44**
C05F 5/00 **C05F 17/20**
A01P 3/00 **A01P 21/00**
- (52) **A01N 43/16; A01N 37/44;**
A01N 65/03; A01N 65/08; A01N 65/10;
A01N 65/20; A01N 65/44; C05F 5/00;
C05F 17/20; Y02A 40/20; Y02P 20/145;
Y02W 30/40

- (25) It (26) En
(21) 20804679.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059877 21.10.2020
(87) WO 2021/079276 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019412
(54) • *HYDROLYSAT ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS, BIOSTIMULATION UND BIOKONTROLLE SOWIE SEINE VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *A HYDROLYSATE TO PROMOTE PLANT GROWTH, BIOSTIMULATION AND BIOCONTROL, AND ITS USE IN AGRICULTURE*
• *HYDROLYSAT POUR FAVORISER LA CROISSANCE DES PLANTES, LA BIOSTIMULATION ET LA LUTTE BIOLOGIQUE, ET SON UTILISATION EN AGRICULTURE*
- (71) BICT s.r.l., Via Fratelli Sommariva 3, 26818 Villanova del Sillaro (LO), IT
(72) VERGA, Roberto, 26818 Villanova del Sillaro (LO), IT
RAPACIOLI, Silvia, 26818 Villanova del Sillaro (LO), IT
(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A01N 39/02 → (51) **A01N 25/12**

A01N 39/04 → (51) **A01N 25/12**

- (51) **A01N 43/16** (11) **4 048 073 A1***
A01N 63/10 **A61K 9/00**
A61K 38/00 **A61P 43/00**
C07K 14/75
- (52) **A61K 38/363; A01N 63/50;**
A61K 9/0024; A61K 38/4833;
A61L 27/34; A61L 27/54; A61L 29/085;
A61L 29/16; A61L 31/10; A61L 31/16;
A61P 43/00; C07K 14/75;
C12N 9/6429; C12Y 304/21005;
A61L 2300/404; A61L 2300/406
- (25) En (26) En
(21) 20793388.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079970 23.10.2020
(87) WO 2021/078986 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204958
(54) • *FIBRINOGEN ALS ADJUVANS FÜR ANTI-MIKROBIOTIKA UND THERAPIE*
• *FIBRINOGEN AS ADJUVANT FOR ANTI-MICROBIAL AGENTS AND THERAPY*
• *FIBRINOGENE EN TANT QU'ADJUVANT POUR AGENTS ANTIMICROBIENS ET THERAPIE*

- (71) Fibriant B.V., Robert Boyleweg 4, 2333 CG Leiden, NL
(72) KOOPMAN, Jacob, 2333 CG Leiden, NL
WEGGEMAN, Miranda, 2333 CG Leiden, NL
GRIMBERGEN, Joseph, 2333 CG Leiden, NL
(74) Ringeling, Patricia Louise, Enelex Innovation BV Van der Lelijstraat 8, 2614 EM Delft, NL

A01N 43/16 → (51) **A01N 37/44**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/12**

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/12**

A01N 47/46 → (51) **A01N 65/08**

A01N 47/48 → (51) **A01N 65/08**

- (51) **A01N 59/00** (11) **4 048 074 A1***
A01N 59/16 **A01P 1/00**
C02F 1/72
- (52) **C02F 1/725; A01N 25/08;**
A01N 25/34; A01N 59/00; A01N 59/16;
C02F 1/4606; C02F 1/46176;
C09D 5/14; C02F 1/72;
C02F 2001/46142; C02F 2303/04;
C02F 2305/023

- (25) De (26) De
(21) 21729470.1 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/064108 26.05.2021
(87) WO 2021/239842 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 EP 20176476
11.09.2020 EP 20195684
(54) • *BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABTÖTUNG VON ZELLEN*
• *BIOACTIVE COMPOSITION FOR KILLING CELLS*
• *COMPOSITION BIOACTIVE POUR TUER DES CELLULES*
- (71) AgXX Intellectual Property Holding GmbH, Biesalskistr. 4A, 14169 Berlin, DE
(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin, DE

- MEYER, Carsten, 10589 Berlin, DE
WAGNER, Olaf, 12163 Berlin, DE
ABUL-ELLA, Ayad, 14057 Berlin, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Grafenberger Allee 277-287, Eingang A, 40237 Düsseldorf, DE

A01N 59/16 → (51) **A01N 59/00**

A01N 63/10 → (51) **A01N 43/16**

A01N 65/03 → (51) **A01N 37/44**

A01N 65/06 → (51) **A61K 36/15**

- (51) **A01N 65/08** (11) **4 048 075 A1***
A01N 47/46 **A01N 47/48**
A01P 13/00
- (52) **A01N 43/16; A01N 65/08**
- (25) En (26) En
(21) 20879742.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2020/051408 21.10.2020
(87) WO 2021/077214 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923674 P
29.11.2019 US 201962941930 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG*
• *METHODS FOR WEED GROWTH CONTROL*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES ADVENTICES*
- (71) Mustgrow Biologics Corp., 1005B - 201 1st Ave S, Saskatoon, SK S7K 1J5, CA
(72) BLETSKY, Colin, Saskatoon, Saskatchewan S7V 0G6, CA
LAHTI, Todd, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8, CA
GIASSON, Corey, Corman Park, Saskatchewan S7V 0J5, CA
MAENZ, David, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0S1, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 65/08 → (51) **A01N 37/44**

A01N 65/10 → (51) **A01N 37/44**

A01N 65/20 → (51) **A01N 37/44**

A01N 65/44 → (51) **A01N 37/44**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/44**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/12**

A01P 13/00 → (51) **A01N 65/08**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/44**

- (51) **A21D 2/14** (11) **4 048 076 A1***
A21D 13/062
- (52) **A21D 2/181; A21D 13/062**
- (25) En (26) En
(21) 20804095.6 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056029 16.10.2020

(87) WO 2021/080871 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924669 P

- (54) • ALLULOSE ENTHALTENDE BACKWAREN-ZUSAMMENSETZUNGEN
• BAKED GOOD COMPOSITIONS CONTAINING ALLULOSE
• COMPOSITIONS DE PRODUITS DE BOULANGERIE CONTENANT DE L'ALLULOSE

(71) CORN Products Development Inc., 5
Westbrook Corporate Center, Westchester,
IL 60154, US(72) IVERSON-BURT, Claire, Bridgewater, New
Jersey 08807, USICOZ, Didem, Bridgewater, New Jersey
08807, USPARK, Matthew, Bridgewater, New Jersey
08807, US(74) Freudenberger, Hendrik Roland, Ingredion
Germany GmbH Grüner Deich 110, 20097
Hamburg, DE**A21D 13/062** → (51) **A21D 2/14**(51) **A22B 5/00** (11) **4 048 077 A1***
A22C 17/00 **A23B 4/09**(52) **A22B 5/0076; A22C 17/0053;**
A23B 4/09

(25) De (26) De

(21) 20796795.1 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079795 22.10.2020

(87) WO 2021/078883 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019007438

- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON TROCKENEISPELLETS IN FRISCH-FLEISCH
• APPARATUS FOR INTRODUCING DRY ICE PELLETS INTO FRESH MEAT
• APPAREIL D'INTRODUCTION DE PASTILLES DE GLACE CARBONIQUE DANS DE LA VIANDE FRAÎCHE

(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1,
65812 Bad Soden, DEDam Tech Bvda, Meensesteenweg 202a,
8501 Bissigem, BE(72) MUSSLY, David, 8501 Bissegem, BE
CLAEYS, Jean-Claude, 2070 Zwijndrecht, BE**A22C 17/00** → (51) **A22B 5/00****A22C 17/08** → (51) **A01K 61/13****A22C 25/02** → (51) **A01K 61/13****A22C 25/08** → (51) **A01K 61/13****A23B 4/09** → (51) **A22B 5/00**(51) **A23B 7/10** (11) **4 048 078 A1***
A23L 5/44 **A23L 5/46**(52) **C09B 61/00; A23B 7/10; A23L 5/44;**
A23L 5/46; A23L 19/20; C09B 67/0083;
Y02A 40/90

(25) En (26) En

(21) 20807943.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056596 21.10.2020

(87) WO 2021/081049 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923723 P

- (54) • LICHTSTABILE NATÜRLICHE GELBE FÄRBESYSTEME FÜR EINGELEGT UND FERMENTIERTE GEMÜSEANWENDUNGEN
• LIGHT STABLE NATURAL YELLOW COLORANT SYSTEMS IN PICKLED AND FERMENTED VEGETABLE APPLICATIONS
• SYSTÈMES DE COLORANT JAUNE NATUREL STABLE À LA LUMIÈRE DANS DES APPLICATIONS DE LÉGUMES MARINÉS ET FERMENTÉS

(71) KALAMAZOO HOLDINGS, INC., 3713 West
Main Street, Kalamazoo, MI 49006, US(72) DABAS, Deepti, Portage, MI 49024, US
COSTA ZYSKOWSKI, Paulina, Chicago, IL
60616, US

BOND, Lindsay, St John's, MI 48879, US

LOCEY, Carol, Manistee, MI 49660, US

ENGELMAN, Eric, Dorr, MI 49323, US

VAN DEN HOMBERGH, Anthony,
Kalamazoo, MI 49006, US(74) Sonzogni, Laura Gabriella, et al, Dragotti &
Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129
Milano, IT**A23C 9/12** → (51) **C12R 1/01****A23C 9/13** → (51) **A23L 2/52****A23C 9/154** → (51) **A23L 2/52**(51) **A23C 20/00** (11) **4 048 079 A1***
A23C 20/02 **A23L 29/212**(52) **A23C 20/025; A23C 20/005;**
A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 20804400.8 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056461 20.10.2020

(87) WO 2021/080969 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924964 P

- (54) • ANALOGKÄSE MIT HOHEM PROTEINGEHALT UNTER VERWENDUNG VON ERBSENSTÄRKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ANALOG-KÄSES
• HIGH PROTEIN ANALOG CHEESE USING PEA STARCH AND METHODS FOR MAKING SUCH ANALOG CHEESE
• SUCCÉDANÉ DE FROMAGE À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES UTILISANT DE L'AMIDON DE POIS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN TEL SUCCÉDANÉ DE FROMAGE

(71) CORN Products Development Inc., 5
Westbrook Corporate Center, Westchester,
IL 60154, US(72) SANGHANI, Jay, Bridgewater, New Jersey
08807, USSPERANZA, Adrienne, Bridgewater, New
Jersey 08807, USYURGEC, Matthew, Bridgewater, New Jersey
08807, US(74) Freudenberger, Hendrik Roland, Ingredion
Germany GmbH Grüner Deich 110, 20097
Hamburg, DE**A23C 20/02** → (51) **A23C 20/00****A23D 9/00** → (51) **C12N 15/82**(51) **A23F 5/02** (11) **4 048 080 A1***
A23F 5/14 **A23L 27/10****A23L 27/28**(52) **A23L 29/035; A23F 5/02; A23F 5/14;**
A23L 27/10; A23L 27/28;
A23V 2002/00

(25) En (26) En

(21) 20878059.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057180 23.10.2020

(87) WO 2021/081417 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924946 P

01.06.2020 US 202063032944 P

- (54) • GESCHMACKSMODULIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER QUALITÄT VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKEN
• TASTE MODULATING COMPOUNDS AND METHODS OF IMPROVING THE QUALITY OF FOODS AND BEVERAGES
• COMPOSÉS MODULANT LE GOÛT ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'ALIMENTS ET DE BOISSONS

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524
North High Street, Columbus, OH 43201, US(72) PETERSON, Devin, Columbus, Ohio 43201,
US

GAO, Chengyu, Columbus, Ohio 43201, US

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

A23F 5/14 → (51) **A23F 5/02****A23J 1/00** → (51) **A23L 2/52****A23J 1/12** → (51) **A23L 2/52****A23J 3/10** → (51) **A23L 33/125****A23J 3/22** → (51) **A23L 29/262****A23J 3/22** → (51) **A23L 33/115**(51) **A23K 10/18** (11) **4 048 081 A2***
A23K 20/158 **A23K 50/70****A23K 50/75****A61K 31/19****A61P 1/00****A61K 35/741****A61K 35/747****C12R 1/225**(52) **A23K 20/189; A23K 10/18;**
A23K 50/70; A23K 50/75;
A61K 35/741; A61K 35/742;
A61K 35/747; A61K 45/06; A61P 1/00;
A61P 37/02; C12N 1/205;
A23K 20/158; A23V 2002/00;
C12R 2001/01; C12R 2001/145;
C12R 2001/225

(25) En (26) En

(21) 20804382.8 (22) 16.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055937 16.10.2020
(87) WO 2021/080864 2021/17 29.04.2021
(88) 01.07.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923781 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE DARMGESUNDHEIT
• COMPOSITIONS FOR GUT HEALTH
• COMPOSITIONS POUR LA SANTÉ INTESTINALE
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (72) GANNON, John Thomas, Hockessin, Delaware 19707, US
BOSTICK, Michael W., Wilmington, Delaware 19810, US
CHAN, Amanda, Wilmington, Delaware 19707, US
JACKSON, Raymond E., Newark, Delaware 19711, US
KELLY, Victoria Vallejo, Wilmington, Delaware 19803, US
KOPATSI, Alexander D., Wilmington, Delaware 19810, US
LANG, Claus, Palo Alto, California 94304, US
WANG, Qiong, Palo Alto, California 94304, US
YAGER, Julia, Wilmington, Delaware 19803, US
YE, Rick W., Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A23K 20/142** (11) **4 048 082 A1***
A23K 20/158 **A23K 20/174**
A23K 20/184 **A23K 20/195**
A23K 20/20 **A23K 50/80**
- (52) **A23K 50/80; A23K 20/142;**
A23K 20/158; A23K 20/174;
A23K 20/184; A23K 20/195;
A23K 20/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20790035.8 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079504 20.10.2020
(87) WO 2021/078743 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 FR 1911761
(54) • VERWENDUNG VON MIT AKTIVEN MOLEKÜLEN BELADENEN STÄRKEPARTIKELN FÜR AQUAKULTUR
• USE OF STARCH NANOPARTICLES LOADED WITH ACTIVE MOLECULES FOR AQUACULTURE
• UTILISATION DE NANOPARTICULES D'AMIDON CHARGÉES EN MOLECULES ACTIVES POUR L'AQUACULTURE
- (71) Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
Centrale Lille Institut, Cité scientifique, 59651 Villeneuve-d'Ascq, FR
Université Polytechnique des Hauts de France, Le Mont Houy, 59300 Valenciennes, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Yncrea Hauts de France, Etablissement Groupe 2 rue Robert Segard, 59800 Lille, FR
- Universite du Littoral Cote d'Opale, 1 Place de l'Yser, 59140 Dunkerque, FR
- (72) BOUKHERROUB, Rabah, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
SOUISSI, Sami, 62280 Saint-Martin-Boulogne, FR
LE FUR, Stefka, 94350 Villiers-sur-Marne, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A23K 20/158** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 20/158** → (51) **A23K 20/142**
-
- A23K 20/174** → (51) **A23K 20/142**
-
- A23K 20/184** → (51) **A23K 20/142**
-
- A23K 20/195** → (51) **A23K 20/142**
-
- A23K 20/20** → (51) **A23K 20/142**
-
- A23K 50/70** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/75** → (51) **A23K 10/18**
-
- A23K 50/80** → (51) **A23K 20/142**
- (51) **A23L 2/52** (11) **4 048 083 A1***
A23J 1/00 **A23J 1/12**
A23L 2/56 **A23L 2/60**
A23L 2/66 **C12F 3/06**
A23L 7/10 **A23L 7/20**
A23L 33/10 **C12F 3/10**
A23L 23/00 **A23L 33/105**
A23L 33/22 **A23C 9/13**
A23C 9/154 **A23L 11/70**
- (52) **A23J 1/005; A23J 1/12; A23L 2/52;**
A23L 2/56; A23L 2/60; A23L 2/66;
A23L 7/115; A23L 7/20; A23L 23/00;
A23L 33/10; A23L 33/105; A23L 33/22;
C12F 3/06; C12F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 20793394.6 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080034 26.10.2020
(87) WO 2021/078996 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205382
(54) • FLÜSSIGES NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT FLÜSSIGEM ANTEIL VON BIERTREBER
• LIQUID FOOD PRODUCT COMPRISING LIQUID FRACTION OF BREWER'S SPENT GRAIN
• PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE COMPRENANT UNE FRACTION LIQUIDE DE DRÊCHES DE BRASSERIE
- (71) Circular Food Technology ApS, Vestergade 18c, 3., 1456 Copenhagen K, DK
- (72) BEUKEL, Karin, 2300 Copenhagen S, DK
KIRKETERP, Victor, 2200 Copenhagen N, DK
KRAUS, Hannah, 2450 Copenhagen SV, DK
BUHL KRÖLL, Emil, 2400 Copenhagen NV, DK
PEDERSEN, Ophelia, 2000 Frederiksberg, DK
RIEMANN-ANDERSEN, Aviaja, Bondo, 1871 Frederiksberg C, DK
URLASS, Saskia, 59425 Unna, DE
DE VRIES, Ytse, 9005 NH Wergea, NL
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- A23L 2/52** → (51) **A61K 31/702**
-
- A23L 2/56** → (51) **A23L 2/52**
-
- (51) **A23L 2/60** (11) **4 048 084 A1***
A23L 27/30
- (52) **A23L 2/56; A23L 27/84; A23L 27/86**
- (25) En (26) En
(21) 20878972.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057197 23.10.2020
(87) WO 2021/081429 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924896 P
(54) • APIGENIN-GLYCOSIDE ALS GESCHMACKSVERSTÄRKER
• APIGENIN GLYCOSIDES FLAVOR ENHANCERS
• EXHAUSTEURS DE GOÛT DE GLYCOSIDES D'APIGÉNINE
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) PETERSON, Devin, Columbus, Ohio 43201, US
SCHWARTZ, Eric, Columbus, Ohio 43201, US
CONG, Wen, Columbus, Ohio 43201, US
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- A23L 2/60** → (51) **A23L 2/52**
-
- A23L 2/66** → (51) **A23L 2/52**
-
- A23L 5/44** → (51) **A23B 7/10**
-
- A23L 5/46** → (51) **A23B 7/10**
-
- A23L 7/10** → (51) **A23L 2/52**
-
- A23L 7/20** → (51) **A23L 2/52**
-
- (51) **A23L 11/00** (11) **4 048 085 A1***
(52) **A23L 11/05**
- (25) En (26) En
(21) 20879572.4 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IN 2020/050885 16.10.2020
(87) WO 2021/079378 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IN 201921043550
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KICHERERBSENMEHL
• A PROCESS FOR PREPARING CHICKPEA FLOUR
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FARINE DE POIS CHICHE
- (71) Supplant Foods LLP, 101, Anant Shanti Chambers, 78, Nana Peth, Pune 411002, IN
- (72) SHAH, Paresh, Pune, 411037, IN
SABUNANI, Chirag, Pune, 411001, IN
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwälte PartGmbH Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
-
- A23L 11/70** → (51) **A23L 2/52**
-
- A23L 23/00** → (51) **A23L 2/52**
-
- A23L 27/00** → (51) **A23L 27/20**

A23L 27/10	→ (51) A23F 5/02
(51) A23L 27/20 (11) 4 048 086 A1* A23L 27/30 A23L 27/00 C07J 1/00	
(52) A23L 27/88; A23L 27/2052; A23L 27/36; A23L 27/84; A23L 27/86; C07J 17/005	
(25) En (26) En (21) 21708980.4 (22) 01.03.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2021/054968 01.03.2021 (87) WO 2021/175751 2021/36 10.09.2021 (30) 05.03.2020 PCT/CN2020/077882 20.03.2020 EP 20164628	
(54) • 11-OXO-CUCURBITANE UND IHRE VER- WENDUNG ALS GESCHMACKSMODIFI- ZIERUNGSMITTEL • 11-OXO-CUCURBITANES AND THEIR USE AS FLAVOR MODIFIERS • 11-OXO-CUCURBITANES ET LEUR UTILI- SATION EN TANT QUE MODIFICATEURS D'ARÔME	
(71) Firmenich SA, Corporate Legal & Compli- ance - IP Group Rue de la Bergère 7, 1242 Satigny, CH	
(72) YIN, Dan-Ting, SHANGHAI, 201108, CN GAN, Xian-Wen, SHANGHAI, 201108, CN	
(74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
A23L 27/28	→ (51) A23F 5/02
A23L 27/30	→ (51) A23L 2/60
A23L 27/30	→ (51) A23L 27/20
A23L 29/212	→ (51) A23C 20/00
(51) A23L 29/262 (11) 4 048 087 A1* A23J 3/22 A23L 33/185 A23L 33/21 A23L 33/24	
(52) A23J 3/14; A23J 3/227; A23L 33/115; A23L 33/185; A23V 2002/00	
(25) En (26) En (21) 20790025.9 (22) 20.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079435 20.10.2020 (87) WO 2021/078707 2021/17 29.04.2021 (30) 21.10.2019 EP 19204310 21.10.2019 EP 19204323 21.10.2019 EP 19204353 21.10.2019 EP 19204338	
(54) • VEGETARISCHER BURGER • VEGETARIAN BURGER • HAMBURGER VÉGÉTARIEN	
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(72) MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, NL BOM, Paul, 4824 AV Breda, NL VAN LEEUWEN, Nicole, Frederique, 4824 AV Breda, NL	
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Uni- lever Patent Group, Bronland 14 6708 WH Wageningen, NL	

(51) A23L 29/262 (11) 4 048 088 A1* A23J 3/22 A23L 33/185 A23L 33/21 A23L 33/22 A23L 33/24	
(52) A23J 3/14; A23J 3/227; A23L 33/115; A23L 33/185; A23V 2002/00	
(25) En (26) En (21) 20792427.5 (22) 20.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079438 20.10.2020 (87) WO 2021/078708 2021/17 29.04.2021 (30) 21.10.2019 EP 19204353 21.10.2019 EP 19204323 21.10.2019 EP 19204310 21.10.2019 EP 19204338	
(54) • VEGETARISCHER BURGER • VEGETARIAN BURGER • HAMBURGER VÉGÉTARIEN	
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(72) VAN LEEUWEN, Nicole, Frederique, 4824 AV Breda, NL BOM, Paul, 4824 AV Breda, NL MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, NL FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 6708 WH Wageningen, NL HOOS, Peter, Boudewijn, 6708 WH Wage- ningen, NL KOPPERT, Remco, Johannes, 6708 WH Wageningen, NL	
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Uni- lever Patent Group, Bronland 14 6708 WH Wageningen, NL	
(51) A23L 29/262 (11) 4 048 089 A1* A23J 3/22 A23L 33/185 A23L 33/21 A23L 33/22 A23L 33/24	
(52) A23J 3/14; A23J 3/227; A23L 33/115; A23L 33/185; A23V 2002/00	
(25) En (26) En (21) 20792429.1 (22) 20.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079469 20.10.2020 (87) WO 2021/078722 2021/17 29.04.2021 (30) 21.10.2019 EP 19204338 21.10.2019 EP 19204323 21.10.2019 EP 19204353 21.10.2019 EP 19204310	
(54) • HACKFLEISCHANALOG • MINCED MEAT ANALOGUE • ANALOGUE DE VIANDE HACHÉE	
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(72) BOM, Paul, 4824 AV Breda, NL MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, NL FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 6708 WH Wageningen, NL KOPPERT, Remco, Johannes, 6708 WH Wageningen, NL HOOS, Peter, Boudewijn, 6708 WH Wage- ningen, NL	
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Uni- lever Patent Group, Bronland 14 6708 WH Wageningen, NL	

A23L 33/00	→ (51) A23L 33/125
A23L 33/10	→ (51) A23L 2/52
(51) A23L 33/105 (11) 4 048 090 A1* A23L 33/105; A61K 36/48; A61K 2236/333	
(25) It (26) En (21) 20811091.6 (22) 23.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) IB 2020/059970 23.10.2020 (87) WO 2021/079330 2021/17 29.04.2021 (30) 24.10.2019 IT 201900019727	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAMARINDENEXTRAKT • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TAMARIND EXTRACT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE TAMARIN	
(71) Industria Tecnologica Emiliana S.r.l., Via Provinciale Est, 27, 41015 Nonantola (MO), IT Cerfogli, Giuseppe, Via Provinciale Est, 27, 41015 Nonantola (MO), IT Pichin, Mauricio De Jesus, Via Meschieri e Saetti, 45, 41012 Carpi (MO), IT Rodriguez Amado, Jesus Rafael, Rua Dona Balbina Cordeiro, 28- 022, 69050-530 Manaus, BR Escalona, Julio Cesar, Via Ferrari, 47, 86100 Campobasso (CB), IT	
(72) CERFOGLI, Giuseppe, 41015 Nonantola (MO), IT PICHIN, Mauricio De Jesus, 41012 Carpi (MO), IT RODRIGUEZ AMADO, Jesus Rafael, 69050- 530 Manaus, BR ESCALONA, Julio Cesar, 86100 Campo- basso (CB), IT	
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT	
A23L 33/105	→ (51) A23L 2/52
(51) A23L 33/115 (11) 4 048 091 A1* A23J 3/22 A23L 33/185 A23J 3/14; A23J 3/227; A23L 33/115; A23L 33/185; A23V 2002/00	
(25) En (26) En (21) 20790024.2 (22) 20.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079428 20.10.2020 (87) WO 2021/078704 2021/17 29.04.2021 (30) 21.10.2019 EP 19204323 21.10.2019 EP 19204310 21.10.2019 EP 19204338 21.10.2019 EP 19204353	
(54) • HACKFLEISCHANALOG • MINCED MEAT ANALOGUE • ANALOGUE DE VIANDE HACHÉE	
(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(72) BOM, Paul, 4824 AV Breda, NL MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, NL	
(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Uni- lever Patent Group, Bronland 14 6708 WH Wageningen, NL	

(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Bronland 14 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A23L 33/125** (11) **4 048 092 A1***
A23L 33/135 **A23L 33/18**
A23L 33/19 **A23L 33/00**
A23J 3/10

(52) **A23L 33/19; A23J 3/10; A23L 33/125; A23L 33/135; A23L 33/18; A23L 33/40**

(25) En (26) En
(21) 20790315.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079301 19.10.2020
(87) WO 2021/078659 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204723

(54) • *A2-BETACASEIN, DAS EINE ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÖRDERN EINES VERBESSERTEN TEMPERAMENTS IN JUNGEN SÄUGETIEREN ENTHÄLT*
• *A2-B-CASEIN CONTAINING COMPOSITION FOR PROMOTING AN IMPROVED TEMPERAMENT IN YOUNG MAMMALS*
• *COMPOSITION CONTENANT DE L'A2-B-CASÉINE POUR FAVORISER L'AMÉLIORATION DU TEMPÉRAMENT CHEZ LES JEUNES MAMMIFÈRES*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHEN, Yipu, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, CH GRATHWOHL, Dominik, Johannes, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, CH YAO, Manjiang, 1009 PULLY, CH
(74) Gagliardi, Tatiana, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 33/135 → (51) **A23L 33/125**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/745**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/135 → (51) **C12R 1/01**

A23L 33/18 → (51) **A23L 33/125**

A23L 33/185 → (51) **A23L 29/262**

A23L 33/185 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/125**

(51) **A23L 33/21** (11) **4 048 093 A1***
(52) **A23L 2/52; A23G 1/48; A23G 3/48; A23L 33/21**

(25) En (26) En
(21) 20807602.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057022 23.10.2020
(87) WO 2021/081305 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926315 P 10.03.2020 US 202062987742 P

(54) • *LÖSLICHE NÄHRUNGSFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SOLUBLE DIETARY FIBER AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*

• *FIBRE ALIMENTAIRE SOLUBLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Tate & Lyle Solutions USA LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, US

(72) PIERCE, Bryan, Hoffman Estates, IL 60192, US
KLEINER, Leslie, Hoffman Estates, IL 60192, US

DE SOUZA, Mervyn, Hoffman Estates, IL 60192, US
MOYSON, Bart, Hoffman Estates, IL 60192, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A23L 33/21 → (51) **A23L 29/262**

A23L 33/22 → (51) **A23L 2/52**

A23L 33/22 → (51) **A23L 29/262**

A23L 33/24 → (51) **A23L 29/262**

A24B 3/14 → (51) **A24B 15/12**

(51) **A24B 15/12** (11) **4 048 094 A1***
A24B 15/167 **A24D 1/18**
A24F 47/00 **A24D 1/20**

(52) **A24B 15/12; A24B 15/167; A24D 1/18; A24D 1/20**

(25) En (26) En
(21) 20790015.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079364 19.10.2020
(87) WO 2021/078683 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204406

(54) • *NEUARTIGES AEROSOLERZUGENDES SUBSTRAT MIT ILLICIUMSPEZIES*
• *NOVEL AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE COMPRISING ILLICIUM SPECIES*
• *NOUVEAU SUBSTRAT DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT DES ESPÈCES D'ILLICIUM*

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

(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH CATTONI, Michele, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24B 15/12** (11) **4 048 095 A1***
A24B 3/14 **A24B 15/167**
A24F 47/00 **A24D 1/00**
A24D 1/20

(52) **A24B 15/167; A24B 3/14; A24B 15/12; A24D 1/20; A24D 1/002**

(25) En (26) En
(21) 20792424.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2020/079384 19.10.2020
(87) WO 2021/078691 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204407

(54) • *NEUARTIGES AEROSOLERZUGENDES SUBSTRAT MIT ZINGIBER-SPEZIES*
• *NOVEL AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE COMPRISING ZINGIBER SPECIES*

• *NOUVEAU SUBSTRAT GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPRENANT UNE ESPÈCE DE ZINGIBER*

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

(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24B 15/167** (11) **4 048 096 A1***
A24B 15/28 **A24D 3/17**
A24F 40/30 **A24F 40/42**
A24F 40/70

(52) **A24B 15/167; A24B 15/283; A24B 15/284; A24B 15/285; A24D 3/17; A24F 40/30; A24F 40/42; A24F 40/70**

(25) En (26) En
(21) 20793386.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079946 23.10.2020
(87) WO 2021/078965 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205461

(54) • *AROMAFREISETZUNGSARTIKEL FÜR EINE RAUCHERSATZVORRICHTUNG*
• *FLAVOUR DELIVERY ARTICLE FOR A SMOKING SUBSTITUTE APPARATUS*
• *ARTICLE DE DISTRIBUTION D'ARÔME DESTINÉ À UN APPAREIL DE SUBSTITUTION POUR FUMEUR*

(71) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
HOGG, Steven Maxwell, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

STÖCKEL, Ev, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A24B 15/167** (11) **4 048 097 A1***
A24B 15/24 **A24F 40/10**
(52) **A24B 15/167; A24B 15/24; A24F 40/10**

(25) En (26) En
(21) 20793387.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079969 23.10.2020
(87) WO 2021/078985 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205019

(54) • *RAUCHERSATZSYSTEM*
• *SMOKING SUBSTITUTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUBSTITUTION POUR FUMEUR*

(71) NERUDIA LIMITED, Wellington House Physics Road Speke, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(72) JONES, Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A24B 15/167 → (51) **A24B 15/12**

A24B 15/24 → (51) **A24B 15/167**

A24B 15/28 → (51) **A24B 15/167**

(51) **A24C 5/00** (11) **4 048 098 A1***
A24D 1/02

(52) **A24C 5/005; A24D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 20796578.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079862 23.10.2020

(87) WO 2021/078928 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 EP 19204803

(54) • **TIEFGEPRÄGTES HOCHPERMEABLES ZIGARETTENPAPIER**

• **DEEPLY EMBOSSED HIGHLY PERMEABLE CIGARETTE PAPER**

• **PAPIER À CIGARETTES HAUTEMENT PERMÉABLE À GAUFRAGE PROFOND**

(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) KITAOKA, Ryo, Tokyo, 132-0035, JP

ONO, Hiroyoshi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB FirmungstraÙe 4-6, 56068 Koblenz, DE

A24D 1/00 → (51) **A24B 15/12**

A24D 1/02 → (51) **A24C 5/00**

A24D 1/18 → (51) **A24B 15/12**

A24D 1/20 → (51) **A24B 15/12**

A24D 3/17 → (51) **A24B 15/167**

A24F 40/10 → (51) **A24B 15/167**

A24F 40/30 → (51) **A24B 15/167**

A24F 40/40 → (51) **H01M 50/10**

A24F 40/42 → (51) **A24B 15/167**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 048 099 A1***
H05B 3/03 **H05B 3/20**

H05B 3/40

(52) **A24F 40/46; H05B 3/03; H05B 3/20; H05B 3/40**

(25) En (26) En

(21) 21893107.9 (22) 18.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017022 18.11.2021

(87) WO 2022/108371 2022/21 27.05.2022

(30) 20.11.2020 KR 20200156919

(54) • **HEIZERANORDNUNG UND AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**

• **HEATER ASSEMBLY AND AEROSOL GENERATING APPARATUS HAVING THE SAME**

• **ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POURVU DE CELUI-CI**

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

(72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310, KR

JEONG, Heon Jun, Seoul 05360, KR

LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, KR

CHOI, Jae Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, KR

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

(51) **A24F 40/50** (11) **4 048 100 A1***
A24F 40/90 **H02J 7/00**

(52) **H02J 7/00306; A24F 40/50; A24F 40/90; A24F 40/30**

(25) En (26) En

(21) 20799806.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052684 23.10.2020

(87) WO 2021/079139 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915511

(54) • **BATTERIEAUFLADUNG**

• **BATTERY CHARGING**

• **CHARGE DE BATTERIE**

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) VINTOLA, Tomi, London, Greater London WC2R 3LA, GB

MULLIN, Martin, London, Greater London WC2R 3LA, GB

ANGELL, Terry, London, Greater London WC2R 3LA, GB

(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **A24F 40/50** (11) **4 048 101 A1***
(52) **A24F 40/50; A24F 40/46; A24F 40/465; A24F 40/51; H02J 7/0031; H02J 7/007**

(25) En (26) En

(21) 20800334.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059955 22.10.2020

(87) WO 2021/079323 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916664338

(54) • **WEICHE UMSCHALTUNG IN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG**

• **SOFT SWITCHING IN AN AEROSOL DELIVERY DEVICE**

• **COMMUTATION DOUCE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL**

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

(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 40/50** (11) **4 048 102 A1***
A24F 40/51 **A61M 15/00**

(52) **A61M 11/042; A24F 40/50; A24F 40/51; A61M 15/06; A24F 40/10; A24F 40/20; A24F 40/30; A61M 2205/3368; A61M 2205/3584; A61M 2205/505; A61M 2205/581;**

A61M 2205/583; A61M 2205/75; A61M 2205/8206

(25) En (26) En

(21) 21841302.9 (22) 12.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008857 12.07.2021

(87) WO 2022/014979 2022/03 20.01.2022

(30) 13.07.2020 KR 20200086433

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **AEROSOL GENERATING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

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

(72) LEE, Jaemin, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010, KR

(74) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, KR

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

(51) **A24F 40/51** (11) **4 048 103 A1***
A24F 40/53 **A24F 40/57**

(52) **A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/57; A24F 40/10; A24F 40/30**

(25) En (26) En

(21) 20790345.1 (22) 21.10.2020

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

(86) EP 2020/079594 21.10.2020

(87) WO 2021/078784 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205390

25.10.2019 EP 19205393

25.10.2019 EP 19205394

(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG MIT HEIZUNGSSTEUERUNG**

• **ELECTRONIC CIGARETTE DEVICE WITH HEATER CONTROL**

• **DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC COMMANDE DE CHAUFFAGE**

(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) ADAIR, Kyle, Lisburn, BT28 2UW, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/51** (11) **4 048 104 A1***
A24F 40/53 **A24F 40/57**

(52) **A24F 40/51; A24F 40/53; A24F 40/57; A24F 40/10; A24F 40/30**

(25) En (26) En

(21) 20793368.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079595 21.10.2020

(87) WO 2021/078785 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205390

25.10.2019 EP 19205393

25.10.2019 EP 19205394

(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTENVORRICHTUNG MIT HEIZUNGSSTEUERUNG**

• **ELECTRONIC CIGARETTE DEVICE WITH HEATER CONTROL**

• *DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC COMMANDE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) ADAIR, Kyle, Lisburn, BT28 2UW, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/70 → (51) **A24B 15/167**

A24F 40/70 → (51) **H01M 50/10**

A24F 40/90 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A24F 42/20** (11) **4 048 105 A1***
A61M 15/06 **A61M 15/00**
A61M 11/00

(52) **A61M 15/004; A24F 42/20; A61M 15/003; A61M 15/0035; A61M 15/06; A61M 11/003; A61M 15/0021; A61M 2202/064; A61M 2205/0216; A61M 2205/273; A61M 2205/583; A61M 2205/75; A61M 2206/16; A61M 2209/06**

(25) En (26) En
(21) 20797202.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059992 23.10.2020
(87) WO 2021/079343 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205440

(54) • *INHALATOR MIT OFFENEM DISTALEN ENDE UND INHALATORSYSTEM*
• *INHALER ARTICLE WITH OPEN DISTAL END, AND INHALER SYSTEM*
• *ARTICLE D'INHALATEUR À EXTRÉMITÉ DISTALE OUVVERTE, ET SYSTÈME D'INHALATEUR*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 42/20 → (51) **A61M 11/00**

A24F 42/60 → (51) **A61M 11/00**

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/12**

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/00**

A41D 1/06 → (51) **A41D 27/00**

A41D 13/00 → (51) **A41D 27/00**

A41D 13/00 → (51) **A62B 17/00**

(51) **A41D 27/00** (11) **4 048 106 A1***
A41D 1/06 **A41D 13/00**

(52) **A41B 1/08; A41B 2400/80; A41B 2500/10; A41B 2500/20; A41B 2500/50**

(25) En (26) En
(21) 20878685.5 (22) 28.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/053091 28.09.2020
(87) WO 2021/080745 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664360

(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT GREIFELEMENTEN*
• *APPAREL WITH GRIP ELEMENTS*
• *VÊTEMENT AVEC ÉLÉMENTS D'ADHÉRENCE*

(71) A7 Fitness Inc., 3030 Richmond Rd, Woodstock, GA 30189, US

(72) WEBB, Jasen L., Woodstock, Georgia 30189, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A41D 31/06 → (51) **A62B 17/00**

A41D 31/10 → (51) **A62B 17/00**

A41D 31/24 → (51) **A62B 17/00**

(51) **A43B 1/00** (11) **4 048 107 A1***
A43B 1/14 **A43B 13/04**
A43B 13/16 **A43B 13/18**
B29D 35/12

(52) **A43B 1/0063; A43B 1/14; A43B 13/04; A43B 13/16; A43B 13/187; B29D 35/122; Y02P 70/62**

(25) En (26) En
(21) 20758020.0 (22) 30.07.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/044256 30.07.2020
(87) WO 2021/080663 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662273

(54) • *SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT*

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

(72) BLANCHE, Rory S., Beaverton, Oregon 97005, US

HONG, Mihwa, Beaverton, Oregon 97005, US

MOHAMED, Shamees, Beaverton, Oregon 97005, US

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

A43B 1/14 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 3/00** (11) **4 048 108 A1***
A43C 1/00 **A43C 11/00**

(52) **A43C 1/00; A43B 3/34; A43B 3/50; A43C 11/008**

(25) En (26) En
(21) 20772129.1 (22) 10.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/058424 10.09.2020
(87) WO 2021/079205 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658724

(54) • *SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRVERSCHLUSSSYSTEM MIT INTEGRIERTER SCHALLDÄMPFUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN AUTOMATIC LACING SYSTEM WITH INTEGRATED SOUND DAMPING*
• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT UN SYSTÈME DE LAÇAGE AUTOMATIQUE AVEC AMORTISSEMENT SONORE INTÉGRÉ*

(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steinwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 3/10** (11) **4 048 109 A1***
A43B 3/103; A43B 3/0078; A43B 3/105; A43B 3/108; A43B 3/128; A43B 13/223; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 20793662.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079434 20.10.2020
(87) WO 2021/078706 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 AT 5018719 U

(54) • *SCHUH, INSBESONDERE BADESANDALE*
• *SHOE, IN PARTICULAR A BATHING SANDAL*
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT*

(71) Sunies GmbH, Grinzing Allee 74, Haus A, Top 4, 1190 Wien, AT

(72) WIESER, Alessandra, 1190 Wien, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A43B 13/04 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 23/02** (11) **4 048 110 A1***
A43C 11/00

(52) **A43C 11/004; A43B 1/0018; A43B 23/028; A43B 23/029; A43B 23/26; A41D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 20804401.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056462 20.10.2020
(87) WO 2021/080970 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925345 P
17.10.2020 US 202017073315

(54) • *VAKUUMEINSTELLVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCK ODER SCHUHWERK*

- VACUUM ADJUSTMENT DEVICE FOR ARTICLE OF APPAREL OR FOOTWEAR
 - DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE VIDE POUR ARTICLE D'HABILLEMENT OU DE CHAUSSURE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
 (72) PANIAN, Nadia M., Beaverton, Oregon 97005, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43C 1/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 3/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A44B 11/25** (11) **4 048 111 A1***
B60R 13/00 **B60R 13/04**
B60R 13/02
 (52) **B60R 13/00; B60R 13/02; B60R 13/04**

(25) De (26) De
 (21) 20796781.1 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079752 22.10.2020
 (87) WO 2021/078860 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 DE 102019216483
 (54) • ZIERLEISTE UND STECKVERBINDUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE
 • TRIM STRIP AND PLUG-IN CONNECTOR FOR MOTOR VEHICLE BODYWORK
 • BANDE DE FINITION ET CONNECTEUR ENFICHABLE POUR COQUE DE VÉHICULE À MOTEUR
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) MIELKE, Alexej, 65428 Rüsselsheim am Main, DE
 (74) Spitzfaden, Ralf, Opel Automobile GmbH Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofplatz, PKZ: 39-27, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

A44C 5/10 → (51) **A44C 5/20**

A44C 5/12 → (51) **A44C 5/20**

A44C 5/18 → (51) **A44C 5/20**

- (51) **A44C 5/20** (11) **4 048 112 A1***
A44C 5/18 **A44C 5/10**
A44C 5/12

(52) **A44C 5/2076; A44C 5/18; A44C 5/2066; A44C 5/105; A44C 5/12**

(25) It (26) En
 (21) 20807115.9 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059885 21.10.2020
 (87) WO 2021/079278 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 IT 201900019559
 (54) • SCHMUCKPRODUKT MIT KLAPPBAREN ABSCHNITTEN
 • JEWELRY PRODUCT WITH HINGED PORTIONS
 • PRODUIT DE BIJOUTERIE À PARTIES ARTICULÉES

- (71) Treemme S.P.A. Unipersonale, Strada E, 2 Localita San Zeno, 52100 Arezzo, IT
 (72) DALL'AVO, Marcogino, 52100 Arezzo, IT
 (74) Pietri, Simona, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A44C 7/00** (11) **4 048 113 A1***
(52) **A44C 7/003**

(25) En (26) En
 (21) 20829253.2 (22) 04.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2020/063231 04.12.2020
 (87) WO 2021/113586 2021/23 10.06.2021
 (30) 06.12.2019 US 201962944888 P
 (54) • OHRRING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 • EARRING AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF
 • BOUCLE D'OREILLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) Venus by Maria Tash, Inc., 653 Broadway, New York, New York 10012, US
 (72) TASHJIAN, Maria, New York, New York 10012, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A44C 7/00** (11) **4 048 114 A1***
(52) **A44C 7/003**

(25) En (26) En
 (21) 20879134.3 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059920 22.10.2020
 (87) WO 2021/079301 2021/17 29.04.2021
 (30) 24.10.2019 US 201962925272 P
 (54) • OHRRING
 • EARRING DEVICE
 • DISPOSITIF DE BOUCLE D'OREILLE
- (71) Kushnir, Roman, 2 Sokolov, Apartment 47, Ramat Gan, IL
 (72) IVANKOVSKY, Daniel, Rishon Lezion, IL
 (74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

A45C 7/00 → (51) **B25H 3/02**

A45C 13/26 → (51) **B25H 3/02**

(51) **A45D 2/12** (11) **4 048 115 A1***
(52) **A45D 2/24** **A45D 6/04**

(52) **A45D 2/12; A45D 2/2471; A45D 6/04; A45D 2/367; A45D 20/12; A45D 20/50; A45D 24/007**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20792642.9 (22) 15.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079136 15.10.2020
 (87) WO 2021/078633 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 FR 1911964
 (54) • HAARSTYLINGGERÄT MIT ROTIERENDEM SCHWENKZUBEHÖR

- HAIR-STYLING APPLIANCE COMPRISING A ROTATABLE SWIVEL ACCESSORY
- APPAREIL DE COIFFURE AVEC ACCESSOIRE ROTATIF ORIENTABLE

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
 (72) FUIN, Matthieu, 69570 DARDILLY, FR FABRE, Juliette, 69004 LYON, FR
 (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 2/24 → (51) **A45D 2/12**

A45D 6/04 → (51) **A45D 2/12**

A45D 8/00 → (51) **A01K 13/00**

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/50**

(51) **A45D 20/50** (11) **4 048 116 A1***
(52) **A45D 20/12**

(52) **A45D 20/50; A45D 20/12**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20792643.7 (22) 15.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079137 15.10.2020
 (87) WO 2021/078634 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 FR 1911971
 (54) • HAARFORMGERÄT, DAS EIN SCHWENKBARES GEBLÄSEZUBEHÖR UMFASST
 • HAIR-STYLING APPLIANCE COMPRISING A SWIVEL BLOWER ACCESSORY
 • APPAREIL DE COIFFURE AVEC ACCESSOIRE SOUFFLANT ORIENTABLE

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
 (72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, FR FABRE, Juliette, 69004 Lyon, FR
 (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 40/00** (11) **4 048 117 A1***
(52) **A45D 40/12** **A45D 40/08**
A45D 40/06

(52) **A45D 40/00; A45D 40/12; A45D 2040/0025; A45D 2040/0043; A45D 2040/0062**

(25) En (26) En
 (21) 20793667.5 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079453 20.10.2020
 (87) WO 2021/078715 2021/17 29.04.2021
 (30) 24.10.2019 EP 19204993
 (54) • VERPACKTES DEODORANTSTIFTPRODUKT
 • PACKAGED DEODORANT STICK PRODUCT
 • PRODUIT DU TYPE BÂTON DÉODORANT EMBALLÉ
- (71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM
- (71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
- (84) CY DE GB IE IT MT RS TR
- (72) VAN DER BLOM, Frank, 5651 CA Eindhoven, NL
- OGLESBY, Benjamin George, Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
- VERHOEVE, Cornelius Sebastianus Maria, 5464 NC Veghel, NL
- (74) Whaley, Christopher, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A45D 40/06 → (51) **A45D 40/00**

A45D 40/08 → (51) **A45D 40/00**

A45D 40/12 → (51) **A45D 40/00**

A45F 3/04 → (51) **A62B 33/00**

- (51) **A46B 3/14** (11) **4 048 118 A1***
A46B 7/04 **A46B 13/00**
A47L 11/283 **B24B 29/00**
B24D 13/14
- (52) **A47L 11/4038; A46B 3/14;**
A46B 7/04; A46B 13/00; A47L 11/283;
B24B 29/005; B24D 13/145
- (25) De (26) De
(21) 20792430.9 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079478 20.10.2020
- (87) WO 2021/078728 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 EP 19204527
06.07.2020 EP 20184185
- (54) • **SEGMENTE ZUR ANORDNUNG AN EINEM UND ZUR BILDUNG EINES TELLER-BESENS**
• **SEGMENTS FOR ARRANGING ON AND FOR FORMING A DISC BRUSH**
• **SEGMENTS POUR AGENCEMENT SUR ET POUR FORMATION D'UNE BROUSSE À DISQUE**
- (71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle a.d. B8, 65520 Bad Camberg Hessen, DE
- (72) MENKEN, Ulrich, 65520 Bad Camberg, DE
- WINKLER, Jan, 65520 Bad Camberg, DE
- SCHRÖDER, Florian, 56414 Niederahr, DE
- (74) Weilnau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A46B 3/16** (11) **4 048 119 A1***
- (52) **A46B 3/16; A46B 2200/1066**
- (25) De (26) De
(21) 20804448.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079903 23.10.2020
- (87) WO 2021/078948 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019128786
- (54) • **BÜRSTE MIT EINEM TRÄGER AUS BAMBUSMATERIAL SOWIE DRAHT ZUR AUSBILDUNG VON KLAMMERN FÜR EINE DERARTIGE BÜRSTE**

- **BRUSH COMPRISING A CARRIER MADE OF BAMBOO MATERIAL AND WIRE FOR FORMING STAPLES FOR A BRUSH OF THIS TYPE**
- **BROSSE COMPRENANT UN SUPPORT EN MATIÈRE DE BAMBOU ET FIL POUR FORMER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR UNE BROUSSE DE CE TYPE**
- (71) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
- (72) SCHROEDER, Waldemar, 35394 Giessen, DE
- NOETHE, Tobias, 35745 Herborn, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlösser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A46B 5/00 → (51) **A46B 13/00**

A46B 5/02 → (51) **A61C 15/04**

A46B 7/04 → (51) **A46B 3/14**

- (51) **A46B 13/00** (11) **4 048 120 A1***
A46B 5/00 **A46B 15/00**
A61C 17/00
- (52) **A46B 13/00; A46B 5/0095;**
A46B 15/0006; A46B 15/0008;
A46B 15/0011; A46B 15/0012;
A46B 15/004; A46B 15/0044;
A46B 15/0046; A46B 2200/1066;
A61C 17/221

- (25) En (26) En
(21) 20808613.2 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070693 26.10.2020
- (87) WO 2021/081560 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926212 P
07.08.2020 US 202063062979 P
- (54) • **ZAHNBÜRSTENSYSTEM**
• **A TOOTHBRUSH SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BROUSSE À DENTS**
- (71) Quip NYC Inc., 45 Main Street, Brooklyn, NY 11201, US
- (72) MAY, William Thomas, Brooklyn, New York 11201, US
- ENEVER, Simon, Brooklyn, New York 11201, US
- KOH, Paul, Brooklyn, New York 11201, US
- DEY, John, Brooklyn, New York 11201, US
- ZARO, Zachary, Brooklyn, New York 11201, US
- MCLEOD, Andrew, Brooklyn, New York 11201, US
- PAREDES, Fernando D., Brooklyn, New York 11201, US
- DEFICCIO II, Donald J., Brooklyn, New York 11201, US
- SAKRAN, William M., Brooklyn, New York 11201, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A46B 13/00 → (51) **A46B 3/14**

A46B 15/00 → (51) **A46B 13/00**

A47B 47/04 → (51) **F16B 12/12**

- (51) **A47B 88/423** (11) **4 048 121 A1***
F24C 15/16 **A47L 15/50**
- (52) **F24C 15/168; A47B 88/43;**
A47L 15/507
- (25) En (26) En

- (21) 19949976.5 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050892 24.10.2019
- (87) WO 2021/080526 2021/17 29.04.2021
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE FÜHRUNGSSCHIENE**
• **FASTENING ELEMENT FOR A GUIDE RAIL**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION POUR RAIL DE GUIDAGE**
- (71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A. S., Atatürk Mh. Adnan Menderes Cd. No: 8/13, 34513 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) URAK, Evren, 34513 Esenyurt/ stanbul, TR
- (74) Sögüt, Onur Ömer, Terra Patent Limited Sirketi Hasanpasa Mahallesi Nabizade Sokak, No: 82/A Kadiköy, 34722 Istanbul, TR

- (51) **A47B 88/45** (11) **4 048 122 A1***
A47B 88/463

- (52) **A47B 88/463; A47B 88/45;**
A47B 2210/0056; A47B 2210/0083

- (25) De (26) De
(21) 20793252.6 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060364 12.10.2020
- (87) WO 2021/077145 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 AT 509032019
- (54) • **AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EINE SCHUBLADE**
• **PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER**
• **GUIDE D'EXTRACTION POUR UN TIROIR**
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) NETZER, Emanuel, 6973 Höchst, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/463 → (51) **A47B 88/45**

A47B 91/02 → (51) **F25D 27/00**

A47B 95/00 → (51) **F16B 12/12**

- (51) **A47B 97/00** (11) **4 048 123 A1***
- (52) **B25J 13/084; B25J 13/082;**
B25J 13/085; B25J 19/023;
B25J 19/027

- (25) En (26) En
(21) 20879413.1 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052657 25.09.2020
- (87) WO 2021/080729 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926155 P
23.09.2020 US 202017029415
- (54) • **ERKENNUNG DES ROBOTERGREIFENS EINES SEHR DÜNNEM OBJEKTS ODER MERKMALS**
• **DETECTING ROBOT GRASP OF VERY THIN OBJECT OR FEATURE**

- DÉTECTION DE PRÉHENSION PAR ROBOT D'OBJET OU DE CARACTÉRISTIQUE TRÈS MINCES
- (71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (72) MENON, Samir, Redwood City, CA 94063, US
- SUN, Zhouwen, Redwood City, CA 94063, US
- SU, Harry, Zhe, Redwood City, CA 94063, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A47J 19/04** (11) **4 048 124 A1***
A47J 19/06

- (52) **A47J 19/04; A47J 19/06**
- (25) De (26) De
- (21) 20789448.6 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100849 02.10.2020
- (87) WO 2021/078323 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 DE 102019128347
- (54) • **KNOBLAUCHPRESSE**
- **GARLIC PRESS**
- **PRESSE-AIL**
- (71) Triangle GmbH, Friedenstraße 98, 42699 Solingen, DE
- (72) KRÄMER, Ralph, 66121 Saarbrücken, DE
- (74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/04**

(51) **A47J 27/21** (11) **4 048 125 A1***
A47J 27/21041

- (25) En (26) En
- (21) 21741885.4 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/071305 12.01.2021
- (87) WO 2021/143683 2021/29 22.07.2021
- (30) 13.01.2020 CN 202020058271 U
15.06.2020 CN 202021093026 U
16.12.2020 CN 202023060338 U
- (54) • **ELEKTRISCHER WASSERKOCHER**
- **ELECTRIC KETTLE**
- **BOUILLLOIRE ÉLECTRIQUE**
- (71) Top Electric Appliances Industrial Limited, 19 Beixing Avenue Huadong Town Huadu Guangzhou, Guangdong 510897, CN
- (72) LI, Weizhong, Guangdong 510897, CN
- ZHONG, Yewu, Guangdong 510897, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

A47J 31/60 → (51) **A47L 9/18**

A47J 36/32 → (51) **H05B 6/06**

A47J 37/06 → (51) **F24C 14/00**

A47J 43/27 → (51) **C12G 3/06**

(51) **A47K 5/12** (11) **4 048 126 A1***
A61L 9/14

- (52) **A47K 5/1217; A61L 9/14;**
A61L 2209/111; A61L 2209/12;
A61L 2209/132; A61L 2209/133
- (25) En (26) En
- (21) 19805025.4 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/058171 25.10.2019
- (87) WO 2021/080616 2021/17 29.04.2021
- (54) • **SPENDER FÜR NACHFÜLLPATRONE**
- **DISPENSER FOR USE WITH REFILL CARTRIDGE**
- **DISTRIBUTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE CARTOUCHE DE RECHARGE**
- (71) Xela Innovations, LLC, 111 W. Olive Street, Glendale, WI 53212, US

(72) MUDERLAK, Todd, J., Whitefish Bay, WI 53217, US

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

(51) **A47K 10/16** (11) **4 048 127 A1***
D21H 27/00 **B32B 7/05**

- (52) **D21H 27/30; B32B 5/022; B32B 5/08;**
B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 5/26;
B32B 5/32; D21H 27/38; A47K 10/16;
B32B 2262/0253; B32B 2262/0276;
B32B 2262/04; B32B 2262/062;
B32B 2262/065; B32B 2262/067;
B32B 2262/12; B32B 2555/00
- (25) En (26) En
- (21) 20879244.0 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056607 21.10.2020
- (87) WO 2021/081057 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201962923826 P
- (54) • **SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **ABSORBENT ARTICLES AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME**
- **ARTICLES ABSORBANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ABUTO, Francis, P., Roswell, Georgia 30076, US
- BAKER, Andrew, T., Roswell, Georgia 30076, US
- SWAILS, Marvin, E., Roswell, Georgia 30076, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/18**

A47L 7/04 → (51) **A47L 9/18**

(51) **A47L 9/18** (11) **4 048 128 A1***
A47J 31/60 **A61L 9/22**
A47L 7/00 **A47L 7/04**

- (52) **A47L 9/181; A47L 7/0061;**
A47L 7/04; A47L 9/185; A61L 9/014;
C02F 1/505; A61L 2209/213;
C02F 2307/12
- (25) It (26) En

- (21) 20796667.2 (22) 01.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2020/050241 01.10.2020
- (87) WO 2021/064761 2021/14 08.04.2021
- (30) 03.10.2019 IT 201900017915
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE REINIGUNGS-MASCHINE MIT NASSFILTER**
- **ANTI-BACTERIAL CLEANING MACHINE WITH WET FILTER**
- **MACHINE DE NETTOYAGE ANTIBACTÉRIENNE AVEC FILTRE HUMIDE**
- (71) TPA Impex S.p.A., Piazza Albere 3/4 Località Fellette, 36060 Romano D'Ezzelino, IT
- (72) AMORETTI, Luigi, 36065 MUSSOLENTE, IT
- (74) GCA S.R.L., Via Scaglia Est 144, 41126 Modena, IT

A47L 11/283 → (51) **A46B 3/14**

(51) **A47L 15/00** (11) **4 048 129 A1***
A47L 15/50 **A47L 15/23**

- (52) **A47L 15/0049; A47L 15/50;**
A47L 15/23; A47L 15/507;
A47L 2401/24
- (25) En (26) En
- (21) 20796533.6 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079463 20.10.2020
- (87) WO 2021/078718 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 TR 201916591
30.06.2020 TR 202010271
- (54) • **GESCHIRRSPÜLER**
- **DISHWASHER**
- **LAVE-VAISSELLE**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ARAS, Sedat, 59850 Tekirdag, TR
- DERELI, Hasan, 34510 Istanbul, TR
- EREN, Serkan, 59850 Tekirdag, TR
- GÜNTAV, Emre, 34522 Istanbul, TR
- KARA, Caner, 59850 Tekirdag, TR
- YAZAN, Kasim, 34515 Istanbul, TR

A47L 15/23 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A47L 15/50** (11) **4 048 130 A1***
A47L 15/506

- (25) En (26) En
- (21) 19794552.0 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079252 25.10.2019
- (87) WO 2021/078396 2021/17 29.04.2021
- (54) • **GESCHIRRSPÜLER**
- **DISHWASHER**
- **LAVE-VAISSELLE**
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) HAIDER, Gerhard, 12628 Hägersten, SE
- KÄLLBERG, Per, 11530 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/50 → (51) **A47B 88/423**

A47L 15/50 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **4 048 131 A1***
A61B 1/002 **G02B 23/24**

(52) **A61B 1/00096; A61B 1/00179;**
A61B 1/00188; A61B 1/00193;
A61B 1/002; G02B 23/2423

(25) En (26) En
(21) 20789644.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079398 19.10.2020
(87) WO 2021/078692 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204423
(54) • **ENDOSKOP**
• **ENDOSCOPE**
• **ENDOSCOPE**
(71) Weiger, Ulrich, Platzweg 18, 9462 Montlingen, CH
(72) Weiger, Ulrich, 9462 Montlingen, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **4 048 132 A1***

(52) **A61B 1/0014; A61B 1/00009;**
A61B 1/00045; A61B 1/00066;
A61B 1/00073; A61B 1/00082;
A61B 1/00114; A61B 1/00121;
A61B 1/00124; A61B 1/00128;
A61B 1/005

(25) En (26) En
(21) 20804106.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056128 16.10.2020
(87) WO 2021/080878 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664723
(54) • **TRAGBARES ENDOSKOPSYSTEM**
• **PORTABLE ENDOSCOPE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE PORTATIF**
(71) Resnent, LLC, 3210 Mulligan Dr., Bloomington, IL 61704, US
(72) NOYES, Willard, S., Bloomington, IL 61704, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 1/002 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/005** (11) **4 048 133 A1***
A61J 15/00 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 25/02**
A61M 25/04

(52) **A61B 1/015; A61B 1/000094;**
A61B 1/00135; A61B 18/1492;
A61B 18/06; A61B 2017/00292;
A61B 2018/00023; A61B 2018/0016;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00577;
A61B 2018/0212; A61B 2090/061;
A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 20879943.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056627 21.10.2020
(87) WO 2021/081072 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923710 P
18.08.2020 US 202063067159 P
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN IM DARM**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING MEDICAL PROCEDURES IN THE INTESTINE**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES INTERVENTIONS MÉDICALES DANS L'INTESTIN**

(71) Fractyl Health, Inc., 17 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CAPLAN, Jay D., Boston, Massachusetts 02118, US
KOCHEM, Thomas C., Watertown, Massachusetts 02472, US
MORNEAU, Sara, Lincoln, Massachusetts 01773, US
BIASELLA, Michael, Medford, Massachusetts 02155, US
FLAHERTY, R. Maxwell, Topsfield, Massachusetts 01983, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/267**

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/267**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61B 1/12** (11) **4 048 134 A1***
A61B 1/05 **A61B 1/06**
A61B 1/313 **A61B 17/34**
A61B 17/32 **A61B 90/00**
A61B 1/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 90/30; A61B 1/00097;**
A61B 1/0655; A61B 1/12; A61B 1/313;
A61B 17/3417; A61B 90/36;
A61B 90/361; A61B 2017/00084;
A61B 2090/309

(25) En (26) En
(21) 20879524.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056423 20.10.2020
(87) WO 2021/080944 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923764 P
(54) • **THERMISCHE STEUERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS**
• **THERMAL CONTROL OF IMAGING SYSTEM**
• **CONTRÔLE THERMIQUE DE SYSTÈME D'IMAGERIE**
(71) New View Surgical, Inc., 555 Massachusetts Avenue, Suite 5, Boston, MA 02118, US
(72) SIKRI, Vivek, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61B 1/12 → (51) **A61L 2/20**

(51) **A61B 1/267** (11) **4 048 135 A1***
A61B 1/015 **A61B 1/005**
A61M 16/04

(52) **A61B 1/267; A61B 1/0053;**
A61B 1/0057; A61B 1/015;
A61M 16/047; A61M 16/0488;
A61M 2205/3553; A61M 2205/502
(25) It (26) En
(21) 20796655.7 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059757 16.10.2020
(87) WO 2021/079243 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IT 201900019562
(54) • **LARYNGOSKOP ZUR OROTRACHEALINTUBATION**
• **A LARYNGOSCOPE FOR OROTRACHEAL INTUBATION**
• **LARYNGOSCOPE POUR INTUBATION ORO-TRACHEALE**
(71) Medsniper S.r.l., Via Guidobono, 11/4, 17100 Savona, IT
(72) MAZZA, Andrea, 17100 Savona, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/12**

A61B 3/028 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 3/10** (11) **4 048 136 A1***
A61B 3/10; A61B 3/102

(25) En (26) En
(21) 20701431.7 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/051189 17.01.2020
(87) WO 2021/144036 2021/29 22.07.2021
(54) • **OCT-BASIERTE RÄUMLICH AUFGELÖSTE TRANSMISSIONSMESSUNG DES AUGES**
• **OCT-BASED, SPATIALLY RESOLVED TRANSMISSION MEASUREMENT OF THE EYE**
• **MESURE DE TRANSMISSION À RÉOLUTION SPATIALE BASÉE SUR OCT DE L'OEIL**

(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, 3098 Köniz, CH
(72) ROBLED0, Lucio, 3013 Bern, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/16**

A61B 3/10 → (51) **G16H 30/40**

A61B 3/103 → (51) **G16H 30/40**

A61B 3/12 → (51) **G16H 30/40**

(51) **A61B 3/16** (11) **4 048 137 A1***
A61B 3/10 **A61B 5/022**
A61B 5/021

(52) **A61B 3/16; G01L 19/0672**

(25) En (26) En
(21) 20878201.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056529 20.10.2020
(87) WO 2021/081001 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916602509
(54) • PNEUMATISCHE DRUCKSONDE
• PNEUMATIC PRESSURE PROBE
• SONDE DE PRESSION PNEUMATIQUE
(71) Ocuflo, Inc., 12020 Deer Bit Lane, Glen
Arm, MD 21057, US
(72) CRANE DUBOIS, Robert Ogden, Glen Arm,
Maryland 21057, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 048 138 A1***
A61B 90/00

(52) **A61B 5/4504; A61B 5/0031;**
A61B 5/4851; A61B 5/6847;
A61B 2090/064; A61B 2562/0219;
A61B 2562/16

(25) En (26) En
(21) 20297018.7 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CH 2020/000015 16.10.2020
(87) WO 2021/077235 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 CH 13352019
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG, VER-
ARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON
IMPLANTATPARAMETERN
• DEVICE FOR MEASURING, PROCESSING
AND TRANSMITTING IMPLANT PARA-
METERS
• DISPOSITIF DE MESURE, DE TRAITÉ-
MENT ET DE TRANSMISSION DE PARA-
MÈTRES D'IMPLANTS
(71) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7000
Chur, CH
(72) WINDOLF, Markus, 7277 Davos, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **4 048 139 A1***
G16H 20/30 **G16H 10/60**

(52) **G16H 40/67; A61B 5/0022;**
A61B 5/1071; A61B 5/1121;
A61B 5/4585; A61B 5/4824;
A61B 5/681; A61B 5/6895;
A61B 5/7435; A61B 5/744;
A61B 5/746; A61H 1/0214;
A61H 1/024; A63B 21/00178;
A63B 21/00181; A63B 21/0058;
A63B 22/0605; A63B 24/0062;
A63B 24/0087; G16H 10/60;
G16H 15/00; G16H 20/30; G16H 40/63;
A61B 5/021; A61B 5/02438;
A61B 5/14551; A61B 2505/09;
A61B 2562/0247; A61H 2201/1215;
A61H 2201/1261; A61H 2201/1633;
A61H 2201/164; A61H 2201/1642;
A61H 2201/1671; A61H 2201/501;
A61H 2201/5012; A61H 2201/5043;
A61H 2201/5046; A61H 2201/5048;
A61H 2201/5061; A61H 2201/5064;
A61H 2201/5069; A61H 2201/5071;

A61H 2201/5092; A61H 2201/5097;
A61H 2203/0431; A61H 2205/10;
A63B 2022/0652; A63B 2024/0093;
A63B 2071/063; A63B 2071/0652;
A63B 2071/0655; A63B 2071/0663;
A63B 2071/068; A63B 2220/13;
A63B 2220/16; A63B 2220/30;
A63B 2220/51; A63B 2220/52;
A63B 2225/20; A63B 2225/50

(25) En (26) En
(21) 20878456.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056661 21.10.2020
(87) WO 2021/081094 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923829 P
06.11.2019 US 201962931278 P
02.12.2019 US 201962942361 P
20.10.2020 US 202017075049
20.10.2020 US 202017075508
(54) • SYSTEM ZUR FERNBEHANDLUNG UN-
TER VERWENDUNG VON PRIVATSPHÄ-
RENSTEUERUNGEN
• SYSTEM FOR REMOTE TREATMENT
UTILIZING PRIVACY CONTROLS
• SYSTÈME DE TRAITEMENT À DISTANCE
UTILISANT DES CONTRÔLES DE CONFÍ-
DENTIALITÉ
(71) ROM Technologies, Inc., 101 Silvermine
Road, Brookfield, CT 06804, US
(72) POSNACK, Daniel, Brookfield, CT 06804, US
ARN, Peter, Brookfield, CT 06804, US
HACKING, S. Adam, Brookfield, CT 06804,
US
MUELLER, Micheal, Brookfield, CT 06804,
US
GUANERI, Joseph, Brookfield, CT 06804, US
GREENE, Jonathan, Brookfield, CT 06804,
US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 048 140 A1***
A61B 5/16 **G10L 25/66**

(52) **G10L 25/30; A61B 5/0077;**
A61B 5/165; A61B 5/4803;
A61B 5/7267; G10L 25/66;
A61B 2562/0204

(25) En (26) En
(21) 20879970.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057182 23.10.2020
(87) WO 2021/081418 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926245 P
07.05.2020 US 202063021617 P
07.05.2020 US 202063021625 P
19.05.2020 US 202063027238 P
19.05.2020 US 202063027240 P
(54) • VERARBEITUNGSMODELLE FÜR AKUS-
TIK UND NATÜRLICHE SPRACHE FÜR
SPRACHGESTÜTZTES SCREENING UND
ÜBERWACHEN VON VERHALTENS-
BEDINGTEN GESUNDHEITSPROBLEMEN
• ACOUSTIC AND NATURAL LANGUAGE
PROCESSING MODELS FOR SPEECH-
BASED SCREENING AND MONITORING
OF BEHAVIORAL HEALTH CONDITIONS
• MODÈLES DE TRAITEMENT DE LANGAGE
ACOUSTIQUE ET NATUREL POUR LA

*SÉLECTION PAR COMMANDE VOCALE
ET LA SURVEILLANCE DE CONDITIONS
DE SANTÉ COMPORTEMENTALE*
(71) Ellipsis Health, Inc., 118 2nd Street, 2nd
Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) SHRIBERG, Elizabeth, San Francisco, Cali-
fornia 94105, US
HARATI NEJAD TORBATI, Amir Hossein,
San Francisco, California 94105, US
RUTOWSKI, Tomasz, San Francisco, Cali-
fornia 94105, US
ARATOW, Michael, San Francisco, California
94105, US
ISLAM, Mainul, San Francisco, California
94105, US
LU, Yang, San Francisco, California 94105,
US
CHLEBEK, Piotr, San Francisco, California
94105, US
MCCOOL, Melissa, San Francisco, California
94105, US
LIN, David, San Francisco, California 94105,
US
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 048 141 A1***
A61B 5/08 **A61B 5/087**

(52) **G01N 33/948**
(25) En (26) En
(21) 20880071.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056655 21.10.2020
(87) WO 2021/081091 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923859 P
26.03.2020 US 202063000338 P
(54) • SPEZIFISCHE THC-DETEKTIONSVOR-
RICHTUNG
• SPECIFIC THC DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION SPÉCIFIQUE
AU THC
(71) Veriteque USA, Inc., 318 N. Carson Street,
208, Carson City, NV 89701, US
(72) LOANE, Christian, Carson City, NV 89701,
US
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Prinzregentenstraße 68, 81675 München,
DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 048 142 A1***
A61H 1/00; A61B 5/0057;

A61B 5/163; A61B 5/4005;
A61B 5/4023; A61B 5/6803;
A61B 5/6829; A61B 5/6887;
A61H 1/005; G16H 40/63; G16H 40/67;
G16H 50/20; G16H 50/30;
A61B 5/0002; A61B 5/7267;
A61B 5/742; A61B 2503/10;
A61B 2562/0219; A61H 2201/1215;
A61H 2201/1418; A61H 2201/164;
A61H 2201/5023; A61H 2201/5069;
A61H 2201/5084; A61H 2201/5097;
A61H 2203/0406
(25) En (26) En
(21) 20884178.3 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) AU 2020/051205 06.11.2020
(87) WO 2021/087564 2021/19 14.05.2021

- (30) 06.11.2019 AU 2019904174
09.06.2020 AU 2020901897
- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER DYNAMISCHEN VISUELLEN, VESTIBULÄREN UND SOMATOSENSORISCHEN FÄHIGKEIT
• A SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING DYNAMIC VISUAL, VESTIBULAR AND SOMATOSENSORY ABILITY
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CAPACITÉ VISUELLE, VESTIBULAIRE ET SOMATOSENSORIALE DYNAMIQUE
- (71) University of Canberra, 11 Kirinari St., Bruce Canberra, Australian Capital Territory 2617, AU
- (72) WADDINGTON, Gordon, Canberra, Australian Capital Territory 2617, AU
MCGRATH, Braden, Canberra, Australian Capital Territory 2617, AU
- (74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/12**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 10/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61C 19/04**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61F 13/42**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61M 31/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 5/06**
-
- A61B 5/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61B 5/00** → (51) **G01J 3/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06F 3/02**
-
- A61B 5/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- A61B 5/00** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **A61B 5/02** (11) **4 048 143 A1***
A61B 5/07 **A61B 5/107**
- (52) **A61B 5/1076; A61B 5/02007; A61B 5/076**
- (25) En (26) En
(21) 20800565.2 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079939 23.10.2020
(87) WO 2021/078961 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925842 P
- (54) • EINSATZ VON SENSOREN
• DEPLOYMENT OF SENSORS
• DÉPLOIEMENT DE CAPTEURS
- (71) Foundry Innovation&Research 1, Ltd., Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (72) SWEENEY, Fiachra, M., Dublin 2, IE
SHERIDAN, Stephen, Dublin 2, IE
MCGOWAN, Deirdre, Dublin 2, IE

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **A61B 5/0205** (11) **4 048 144 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/00
- (52) **A61B 5/02116; A61B 5/0205; A61B 5/02416; A61B 5/7278**
- (25) En (26) En
(21) 20789614.3 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078849 14.10.2020
(87) WO 2021/078596 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925376 P
14.01.2020 EP 20151678
- (54) • VERARBEITUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN ZUR BESTIMMUNG GESUNDHEITSBEZOGENER INFORMATIONEN
• PROCESSING PHYSIOLOGICAL SIGNALS TO DETERMINE HEALTH-RELATED INFORMATION
• TRAITEMENT DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS LIÉES À LA SANTÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ROMANO, Robert, Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61M 31/00**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 3/16**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/0205**
-
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/022** → (51) **A61B 3/16**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**
-
- A61B 5/024** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/0245** → (51) **A61N 1/365**
-
- (51) **A61B 5/026** (11) **4 048 145 A1***
A61B 5/026; A61B 5/318; A61B 5/369; A61B 5/6803; A61B 5/14551; A61B 5/346; A61B 5/4848; A61B 5/6823; A61B 2562/0219; A61B 2562/0271
- (25) En (26) En
(21) 20878048.6 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2020/050896 27.08.2020
(87) WO 2021/077154 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904029
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VERÄNDERUNGEN DES BLUTFLUSSES IM KOPF EINES PATIENTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CHANGES IN BLOOD FLOW IN THE HEAD OF A SUBJECT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES CHANGEMENTS DE DÉBIT SANGUIN DANS LA TÊTE D'UN SUJET
- (71) Nuroflux Pty Ltd., Floor 2, Unit 202a 7-9 Kent Road, Mascot, NSW 2020, AU
- (72) VAN BOHEMEN, Samuel Jacobus, Sydney, New South Wales 2020, AU
BOUGHTON, Philip, Sydney, New South Wales 2134, AU
KYLE, Andre, Sydney, New South Wales 2006, AU
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/0295** → (51) **G07C 9/28**
-
- A61B 5/03** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61F 13/42**
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **4 048 146 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/026**
A61B 5/0295 **A61B 5/03**
A61N 1/05
- (52) **A61B 5/0536; A61B 5/0042; A61B 5/0537; A61B 5/4064; A61B 5/6814; A61B 5/6819; A61B 5/682; A61B 2562/04**
- (25) En (26) En
(21) 20879007.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057213 23.10.2020
(87) WO 2021/081443 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925082 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZBASIERTE NICHT-INVASIVEN INTRAKRANIEN ÜBERWACHUNG
• SYSTEM AND METHODS FOR IMPEDANCE-BASED NON-INVASIVE INTRACRANIAL MONITORING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE INTRACRÂNIENNE NON INVASIVE BASÉE SUR L'IMPÉDANCE
- (71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road HB, 6210, Hanover, New Hampshire 03755, US
- (72) EVERITT, Alicia, Lebanon, New Hampshire 03784, US
HALTER, Ryan, Lyme, New Hampshire 03768, US
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- A61B 5/053** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/02**
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **4 048 147 A1***
A61B 5/097 **A61B 5/00**
A61M 16/00 **A61B 5/087**
A61B 5/0205
- (52) **A61M 16/0672; A61B 5/0816; A61B 5/4818; A61B 5/4833; A61B 5/4836; A61B 5/7275;**

**A61M 16/024; A61M 16/06;
A61M 16/204; G16H 20/40;
G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/30;
G16H 80/00; A61B 5/0022; A61B 5/01;
A61B 5/021; A61B 5/024;
A61B 5/14551; A61B 5/6802;
A61B 5/681; A61B 5/6816;
A61B 5/6823; A61B 5/6826;
A61M 16/0009; A61M 16/0051;
A61M 16/026; A61M 16/0677;
A61M 16/107; A61M 2016/0021;
A61M 2016/0024; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0039; A61M 2202/0208;
A61M 2205/0294; A61M 2205/13;
A61M 2205/18; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3592;
A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583; A61M 2205/6009;
A61M 2205/6054; A61M 2205/6072;
A61M 2205/702; A61M 2205/75;
A61M 2205/84; A61M 2209/01;
A61M 2209/088; A61M 2230/06;
A61M 2230/205; A61M 2230/30;
A61M 2230/42; A61M 2230/50**

(25) En (26) En
(21) 20796801.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079837 22.10.2020
(87) WO 2021/078913 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204732
17.11.2019 EP 19209612
18.11.2019 EP 19209878
30.12.2019 EP 19220017
30.12.2019 EP 19220019
30.12.2019 EP 19220020

(54) • VITALPARAMETERMESSUNGEN FÜR PA-
TIENTEN MIT GERINGER VERSORGUNG
• VITAL PARAMETER MEASUREMENTS
FOR LOW CARE PATIENTS
• MESURES DE PARAMÈTRES VITAUX
POUR DES PATIENTS NÉCESSITANT PEU
DE SOINS

(71) Oxypoint NV, Zénobe Grammestraat 34,
2018 Antwerpen, BE
(72) HENDRICKX, Philip, 2180 Antwerpen, BE
VAN STEENKISTE, Cedric, 2547 Lint, BE
PINTENS, Niels, 2140 Borgerhout, BE
BORGONJON, Dirk, 2920 Kalmthout, BE
VAN ROOST, Wouter, 1981 Hofstade, BE
HERMANS, Paul, 2660 Hoboken, BE
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/103 → (51) **G16H 50/50**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 048 148 A1***
(52) **A61B 5/112; A61B 5/1121;
G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 20/20;
G16H 30/40; G16H 40/63; G16H 50/20;
A61B 5/0077; A61B 5/01;**

**A61B 5/0205; A61B 5/02055;
A61B 5/024; A61B 5/053;
A61B 5/1116; A61B 5/1128;
A61B 5/14542; A61B 5/6801;
A61B 5/7264; A61B 5/7267;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0223**

(25) En (26) En
(21) 20880062.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056459 20.10.2020
(87) WO 2021/080967 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664379
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG DES GANGS, DER STABILITÄT
UND/ODER DER BALANCE EINES BE-
NUTZERS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
ASSESSING GAIT, STABILITY, AND/OR
BALANCE OF A USER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUA-
TION DE DÉMARCHÉ, DE STABILITÉ ET/
OU D'ÉQUILIBRE D'UN UTILISATEUR

(71) Plethy, Inc., 2362 Qume Dr., D, San Jose,
CA 95131, US
(72) JAGANNATHAN, Ravi, Cupertino, CA 95014,
US
SUNDARAM, Raja, Los Gatos, CA 95030,
US
HARIKRISHNAN, Sahadevan, Fremont, CA
94555, US
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

A61B 5/11 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61B 5/12** (11) **4 048 149 A1***
G16H 50/70 G16H 50/30
A61B 5/00 H04R 29/00

(52) **A61B 5/123; A61B 5/7275;
G16H 50/30; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 21792760.7 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050701 29.01.2021
(87) WO 2021/214556 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 US 202063012316 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VOR-
HERSAGEN ODER DETEKTIEREN DES RI-
SIKOS EINER SCHALLLEITUNGS-
SCHWERHÖRIGKEIT BEI EINER PERSON
• METHOD AND SYSTEM FOR
PREDICTING OR DETECTING
CONDUCTIVE HEARING LOSS RISK IN A
PERSON
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE
OU DÉTECTER UN RISQUE DE SURDITÉ
DE TRANSMISSION CHEZ UNE
PERSONNE

(71) Hearx IP (Pty) Ltd, Ground Floor Building 2
Ashlea Gardens Office Park 180 Garsfontein
Road, 0081 Ashlea Gardens, ZA
(72) SWANEPOEL, Daniël Christiaan De Wet,
0181 Pretoria, ZA
(74) Taylor, Gail, Kilburn & Strode LLP Lacon
London 84 Theobalds Road, London WC1X
8NL, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **4 048 150 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/742; A61B 5/14532;
A61B 5/7275**

(25) En (26) En
(21) 20820694.6 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/060365 13.11.2020
(87) WO 2021/097177 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 US 201962935888 P
12.11.2020 US 202017096173
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
ZUM VISUALISIEREN VON ANALYTME-
SUNGEN
• METHODS AND DEVICES FOR VISUA-
LIZING ANALYTE MEASUREMENTS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE VISUA-
LISATION DE MESURES D'ANALYTE

(71) LifeScan IP Holdings, LLC, 20 Valley Stream
Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) TRONCELLITI, Lisa, Malvern, PA 19355, US
HOFMEISTER, Mark, Malvern, PA 19355, US
GONZALES, Allison, San Jose, CA 95119,
US
SHEARER, David, Malvern, PA 19355, US
LEVY, Brian, Malvern, PA 19355, US
COCHARD, Bovornrat K., Oakland, CA
94612, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/145 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/145 → (51) **A61M 1/16**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/52**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 048 151 A1***
(52) **A61B 5/0075; A61B 5/02055;
A61B 5/1455**

(25) En (26) En
(21) 20880315.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056879 22.10.2020
(87) WO 2021/081215 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924986 P
(54) • KAPILLAROSKOP MIT VERSETZTER BE-
LEUCHTUNG
• OFFSET ILLUMINATION CAPIL-
LAROSCOPE
• CAPILLAROSCOPE À ÉCLAIRAGE
DÉCALÉ

(71) The Johns Hopkins University, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) DURR, Nicholas, James, Baltimore, MD
21218, US
MCKAY, Gregory, N., Baltimore, MD 21218,
US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61B 5/1455 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/1468 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **A61B 5/1486** (11) **4 048 152 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1468**
G01N 27/327 **G01N 27/403**
G01N 33/66
- (52) **A61B 5/14514; A61B 5/14532;**
A61B 5/14865; A61B 5/685;
A61B 5/0022; A61B 5/6833;
A61B 5/742
- (25) En (26) En
(21) 21850331.6 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/043786 29.07.2021
(87) WO 2022/026764 2022/05 03.02.2022
(30) 29.07.2020 US 202063058275 P
- (54) • **SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ANA-
LYTÜBERWACHUNG MIT EINER MIKRO-
NADELANORDNUNG**
• **CONTINUOUS ANALYTE MONITORING
SYSTEM WITH MICRONEEDLE ARRAY**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONTINUE
D'ANALYTE DOTÉ D'UN RÉSEAU DE
MICRO-AIGUILLES**
- (71) Bioliq Incorporated, 4535 Towne Centre
Court, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) WINDMILLER, Joshua Ray, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
TANGNEY, Jared Rylan, Encinitas, California
92024, US
PEYSER, Thomas Arnold, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
SATTAYASAMITSATHIT, Sirilak, San Diego,
California 92122, US
CHAUDHURI, Buddhadev Paul, Walnut
Creek, California 94596, US
CAMPBELL, Alan, San Diego, California
92109, US
SAMANT, Pradnya Prakash, San Diego,
California 92122, US
YANG, Richard Chien, Carlsbad, California
92009, US
MORELOCK, David Michael, Escondido,
California 92029, US
HSU, William C., Chestnut Hill, Massa-
chusetts 02467, US
HSU, Evan L., Chestnut Hill, Massachusetts
02467, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **4 048 153 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/28**
- (52) **B01L 3/5029; A61B 5/150022;**
A61B 5/150358; B01L 2200/0689;
B01L 2200/141; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0825; B01L 2300/126
- (25) En (26) En
(21) 20878981.8 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056426 20.10.2020
(87) WO 2021/080946 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923704 P
- (54) • **ENTNAHMEPAD FÜR BIOLOGISCHE
PROBEN**
• **BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION PAD**
• **TAMPON DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON
BIOLOGIQUE**
- (71) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy
Ave., Irvine, CA 92614, US

- (72) FORMAN, Stanislav, Irvine, CA 92614, US
JIA, Xi-Yu, Irvine, CA 92614, US
FORSYTHE, Ian, Irvine, CA 92614, US
- (74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße
11, 80331 München, DE
-
- A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/383** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **4 048 154 A1***
A61B 6/12
- (52) **A61B 6/545; A61B 6/12;**
A61B 6/4441; A61B 6/487;
A61B 6/5211
- (25) En (26) En
(21) 20792661.9 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079424 20.10.2020
(87) WO 2021/078701 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19290107
- (54) • **SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG**
• **SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL
LEVRIER, Claire, 5656 AE Eindhoven, NL
HOORNAERT, Bart, Pierre, Antoine, Jozef,
5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 18/18**
-
- A61B 6/12** → (51) **A61B 6/00**
-
- (51) **A61B 7/00** (11) **4 048 155 A1***
A61B 7/04
- (52) **A61B 7/003; A61B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 20807191.0 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056416 20.10.2020
(87) WO 2021/080939 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659360
21.10.2019 US 201916659371
21.10.2019 US 201916659382
21.10.2019 US 201916659392
21.10.2019 US 201916659400
20.07.2020 US 202016933430
- (54) • **DIGITALE STETHOSKOP**
• **A DIGITAL STETHOSCOPE**
• **STÉTHOSCOPE NUMÉRIQUE**
- (71) Sonavi Labs, Inc., 1100 Wicomico Street
Suite 600, Baltimore MD 21230, US
- (72) MCLANE, Ian Mitra, Baltimore, Maryland
21224, US
MCLANE, Daniel Perrine, Bell Canyon, Cali-
fornia 91307, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB
-
- A61B 7/04** → (51) **A61B 7/00**

- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 17/22**
-
- (51) **A61B 8/12** (11) **4 048 156 A1***
A61B 8/00
- (52) **A61B 8/56; A61B 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 20796762.1 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079675 22.10.2020
(87) WO 2021/078821 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926116 P
24.09.2020 US 202063082702 P
- (54) • **MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
MIT SYSTEMVERBINDUNG**
• **MEDICAL IMAGING DEVICE TO SYSTEM
CONNECTION**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE
POUR LA CONNEXION AU SYSTÈME**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CHISHTI, Zan, 5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Hoi-Cheong, Steve, 5656 AE Eindhov-
en, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **4 048 157 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/145**
A61M 5/00 **A61M 31/00**
A61M 37/00
- (52) **A61M 37/0015; A61K 9/0036;**
A61K 31/4164; A61K 31/4174;
A61K 31/565; A61K 31/57;
A61M 31/002; A61P 15/02;
A61P 31/10; A61M 2037/0046
- (25) En (26) En
(21) 20879112.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056928 22.10.2020
(87) WO 2021/081252 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924376 P
- (54) • **VAGINALE ARZNEIMITTELABGABEVOR-
RICHTUNG**
• **VAGINAL DRUG DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT PAR VOIE VAGINALE**
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland,
CA 94607, US
- (72) NATHAN, Leena, Oakland, CA 94607, US
GRISALES, Tamara, Oakland, CA 94607, US
LI, Song, Oakland, CA 94607, US
HASANI SADRABADI, Mohammad, Mahdi,
Oakland, CA 94607, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
-
- A61B 10/02** → (51) **A61B 10/04**
-
- (51) **A61B 10/04** (11) **4 048 158 A1***
A61B 10/02
- (52) **A61B 10/0275; A61B 10/04;**
A61B 2010/0225; A61B 2010/045
- (25) En (26) En

(21) 20880161.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051104 21.10.2020
(87) WO 2021/079365 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924072 P
15.09.2020 US 202017021681

(54) • NADELHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• NEEDLE-HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION D'AIGUILLES

(71) Onepass Medical Ltd., The 4 Street,
1290000 Katzrin, IL

(72) BEN ARIE, Jacob, 3491249 Haifa, IL
LACHTER, Jesse, 3460811 Haifa, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **4 048 159 A1***
A61B 17/68 **A61B 17/72**
A61F 2/00 **A61F 2/28**
A61F 2/30 **A61F 2/40**

(52) **A61F 2/30749; A61B 17/1684;**
A61F 2/30734; A61F 2/30771;
A61F 2/4081; A61F 2/4612;
A61F 2002/30736; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2002/4085

(25) En (26) En
(21) 20878453.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056575 21.10.2020
(87) WO 2021/081033 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925440 P
(54) • ORTHOPÄDISCHES IMPLANTATSYSTEM
MIT AUGMENTATIONSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• ORTHOPEDIC IMPLANT SYSTEM WITH
AUGMENTATION DEVICE AND METHODS
OF USE
• SYSTÈME D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE
DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AUGMENTA-
TION ET MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Ignite Orthopedics LLC, 210 North Buffalo
Street, Warsaw IN 46580, US

(72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, Indiana
46590, US

PURDY, Matt J., Winona Lake, Indiana
46590, US
PARROTT, Russ M., Winona Lake, Indiana
46590, US
WIATER, J. Michael, Beverly Hills, Michigan
48025, US

MURTHI, Anand M., Baltimore, Maryland
21218, US
SMITH, Matthew J., Columbia, Missouri
65203, US
CUFF, Derek J., Venice, Florida 34292, US
JAWA, Andrew, Cambridge, Massachusetts
02139, US
AUSTIN, Luke, Haddonfield, New Jersey
08033, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/01**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/00 → (51) **A61N 5/06**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/04** (11) **4 048 160 A1***

(52) **A61B 17/3478; A61B 17/3417;**
A61B 2017/00309; A61B 2017/00314

(25) En (26) En

(21) 20879145.9 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059941 22.10.2020
(87) WO 2021/079315 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925503 P

(54) • LENKBARE NADELN
• STEERABLE NEEDLES
• AIGUILLES ORIENTABLES

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) CEDRO, Rudolph Jr., Spring House, Penn-
sylvania 19477, US
FLEMING, James, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US

DIUBALDI, Anthony R, Spring House, Penn-
sylvania 19477, US

OLSEN, Daniel, Califon, New Jersey 07830,
US

PARK, Jin, Morris Plains, New Jersey
07950, US

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

(51) **A61B 17/04** (11) **4 048 161 A1***

A61B 17/06 **A61B 17/062**

(52) **A61B 17/0469; A61B 17/0482;**
A61B 2017/00367; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00526; A61B 2017/0608;
A61B 2017/2927

(25) En (26) En

(21) 20879923.9 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012894 09.01.2020
(87) WO 2021/080633 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662635

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NÄHEN
VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
• SYSTEM AND METHOD FOR SUTURING
BIOLOGICAL MATERIAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUTURE DE
MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(71) Acustitch, LLC, 3228 Bellingham Drive,
Orlando, FL 32825, US

(72) PENN, IV, John, N., Orlando, FL 32825, US
MENEZES, John M., Las Vegas, NV 89138,
US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **4 048 162 A1***

(52) **A61B 17/064; A61B 17/0401;**
A61B 17/06066; A61B 17/0644;
A61B 17/068; A61B 17/10;
A61B 17/30; A61B 17/0643;
A61B 17/0682; A61B 17/0684;
A61B 34/30; A61B 2017/003;
A61B 2017/00349; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00477; A61B 2017/0409;
A61B 2017/0417; A61B 2017/0419;
A61B 2017/0437; A61B 2017/0462;
A61B 2017/0464; A61B 2017/06052;
A61B 2017/0619; A61B 2017/0645;
A61B 2017/0647; A61B 2017/0649;
A61B 2017/081; A61B 2017/305;
A61B 2090/0807

(25) En (26) En

(21) 20879971.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057188 23.10.2020
(87) WO 2021/081422 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926273 P
08.05.2020 US 202063022286 P

(54) • MEDIZINPRODUKT ZUM VERBINDEN
VON MATERIALIEN
• MEDICAL DEVICE FOR JOINING
MATERIALS
• DISPOSITIF MÉDICAL POUR ASSEM-
BLER DES MATÉRIAUX

(71) Tautona Group IP Holding Company, L.L.C.,
604 Fifth Ave., Suite D, Redwood City, CA
94063, US

(72) HIROTSUKA, Mark, Y., Redwood City, CA
94063, US

GEORGE, William, R., Redwood City, CA
94063, US

RIMSA, Joseph, R., Redwood City, CA
94063, US

GURTNER, Geoffrey, C., Redwood City, CA
94063, US

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

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 17/068** (11) **4 048 163 A1***

(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00526;**
A61B 2017/07271; A61B 2017/07278

(25) En (26) En

(21) 21807268.4 (22) 03.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/060156 03.11.2021
(87) WO 2022/097029 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202017088941

(54) • ENDEFFEKTORSCHLITTEN EINES CHI-
RURGISCHEN KLAMMERGERÄTES MIT
KASSETTENWANDSTÜTZFUNKTION
• SURGICAL STAPLER END EFFECTOR
SLED HAVING CARTRIDGE WALL
SUPPORT FEATURE

- *TRAÎNEAU D'EFFECTEUR TERMINAL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE PAROI DE CARTOUCHE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
SETSER, Michael E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HUEIL, Geoffrey C., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 048 164 A1***
A61B 90/98 **A61B 17/00**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/07207; A61B 90/98; G16H 40/60; A61B 2017/00017; A61B 2017/00026; A61B 2017/00398; A61B 2017/07271; A61B 2017/07278; A61B 2090/065; G16H 20/40**
- (25) En (26) En
(21) 21789840.2 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/058927 29.09.2021
(87) WO 2022/070085 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062501
- *KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG MIT KOMPONENTE*
 - *COMMUNICATION CAPABILITY OF A SURGICAL DEVICE WITH COMPONENT*
 - *CAPACITÉ DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC UN COMPOSANT*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 048 165 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00
- (52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/00398; A61B 2017/00734; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/07285; A61B 2017/2923; A61B 2017/2929; A61B 2017/2937; A61B 2090/034; A61B 2090/064; A61B 2090/0807; A61B 2090/0811; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21802434.7 (22) 26.10.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/059873 26.10.2021
(87) WO 2022/090919 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084188
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT HOCHFAPRSYSTEM MIT STUFENSPANNUNGSREGELUNG*
 - *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A STAGED VOLTAGE REGULATION START-UP SYSTEM*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE À RÉGULATION DE TENSION ÉTAGÉE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 048 166 A1***
A61B 17/29 **A61B 17/00**
A61B 90/00 **H01H 15/02**
H01H 23/02
- (52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/00398; A61B 2017/00734; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/07285; A61B 2017/2923; A61B 2017/2929; A61B 2017/2937; A61B 2090/034; A61B 2090/064; A61B 2090/0807; A61B 2090/0811**
- (25) En (26) En
(21) 21802817.3 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/059866 26.10.2021
(87) WO 2022/090913 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084180
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SCHALTER MIT BEGRENZTEM WEG*
 - *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A LIMITED TRAVEL SWITCH*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN COMMUTATEUR À DÉPLACEMENT LIMITÉ*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 048 167 A2***
A61B 17/07207; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/00398; A61B 2017/00734; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/07285; A61B 2017/2923; A61B 2017/2929; A61B 2017/2937; A61B 2090/034; A61B 2090/064; A61B 2090/0807; A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21802818.1 (22) 26.10.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/059876 26.10.2021
(87) WO 2022/090922 2022/18 05.05.2022
(88) 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084229
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABDICHTBARER SCHNITTSTELLE*
 - *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SEALABLE INTERFACE*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UNE INTERFACE POUVANT ÊTRE SCELLÉE*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **4 048 168 A1***
A61B 17/07207; A61B 2017/00017; A61B 2017/00115; A61B 2017/00398; A61B 2017/00734; A61B 2017/07257; A61B 2017/07271; A61B 2017/07285; A61B 2017/2923; A61B 2017/2929; A61B 2017/2937; A61B 2090/034; A61B 2090/064; A61B 2090/0807; A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 21805631.5 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/059885 26.10.2021
(87) WO 2022/090930 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202017084215
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM BACKENAUSRICHTSYSTEM*
 - *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A JAW ALIGNMENT SYSTEM*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE MÂCHOIRES*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 34/10**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/11 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61B 17/12** (11) **4 048 169 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/08**
A61F 2/00 **A61F 2/02**
- (52) **A61B 17/12122; A61B 17/12031; A61B 17/12172; A61B 17/12177; A61B 2017/00867; A61B 2017/00876; A61B 2017/12054**
- (25) En (26) En
(21) 20879274.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057219 23.10.2020

(87) WO 2021/081449 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925316 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN VORHOFANHANGS*

• *LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*

(71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St., Paradise Valley, AZ 85253, US

(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, US

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

(51) **A61B 17/16** (11) **4 048 170 A1***
A61B 17/72 **A61B 17/92**

(52) **A61B 17/1725; A61B 17/7291;**
A61B 17/1717; A61B 17/7283;
A61B 17/8897

(25) En (26) En

(21) 20878700.2 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056799 22.10.2020

(87) WO 2021/081168 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926156 P

(54) • *ANORDNUNG FÜR MARKNAGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *INTRAMEDULLARY FIXATION NAIL AND METHOD OF USE*

• *CLOU DE FIXATION INTRAMÉDULLAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Skeletal Dynamics, Inc., 7300 N. Kendall Drive Suite 400, Miami FL 33156, US

(72) ORBAY, Jorge, Miami, Florida 33156, US
GALINDO, Raul, Miami, Florida 33156, US

(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **4 048 171 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/02**

(52) **A61K 38/17; A61P 21/04;**
A61P 37/00; A61P 43/00; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20878690.5 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056286 19.10.2020

(87) WO 2021/080910 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663655

(54) • *MEDIZINISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF À ACCÈS MÉDICAL*

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

(72) KUYLER, Adriaan J., Memphis, Alaska 38132, US

COWAN, Benjamin D., Memphis, Tennessee 38132, US

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

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/22** (11) **4 048 172 A1***
A61B 5/05 **A61B 8/08**

A61B 90/50 **A61N 7/00**

(52) **A61B 8/483; A61B 8/4218;**

A61B 8/4245; A61B 8/461;

A61B 8/481; A61N 7/00; A61B 90/37;

A61B 90/50; A61N 2007/0026;

A61N 2007/0039

(25) En (26) En

(21) 20879966.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057130 23.10.2020

(87) WO 2021/081373 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925094 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÖFFNUNG VON GEWEBE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPENING TISSUES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OUVERTURE DE TISSUS*

(71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 412 Low Memorial Library 535 W. 116th Street, New York, NY 10027, US

(72) KONOFAGOU, Elisa, E., New York, NY 10023, US

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

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61B 17/24** (11) **4 048 173 A1***
A61B 34/00 **A61B 90/20**

A61B 34/10 **A61B 34/20**

A61B 90/50 **A61B 90/00**

(52) **A61B 34/20;** A61B 17/24;

A61B 2034/105; A61B 2034/107;

A61B 2034/2048; A61B 2034/2051;

A61B 2034/2072; A61B 2034/256;

A61B 2090/365; A61B 2090/372;

A61B 2090/502

(25) En (26) En

(21) 20807868.3 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059863 20.10.2020

(87) WO 2021/079271 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925441 P

30.09.2020 US 202017037809

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON ENT-VERFAHREN*

• *VISUALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR ENT PROCEDURES*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE VISUALISATION POUR DES PROCÉDURES ORL*

(71) Acclarent, Inc., 31 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US

Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, CA 92620, US
BUSTAN, Itamar, 2066717 Yokneam, IL

RACHELI, Noam, 6538530 Hadera, IL
FANG, Itzhak, Irvine, California 92614, US
PAPADAKIS, Athanasios, Irvine, California 92618, US

(74) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/32 → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61B 17/34** (11) **4 048 174 A1***
A61B 17/17 **A61B 17/88**

A61B 17/90

(52) **A61B 17/1757; A61B 17/3401;**

A61B 17/3403; A61B 2017/3405;

A61B 2017/3407; A61B 2017/3411

(25) En (26) En

(21) 20872896.4 (22) 01.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/053791 01.10.2020

(87) WO 2021/067592 2021/14 08.04.2021

(30) 01.10.2019 US 201962908717 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN AN DIE WIRBELSÄULE EINES PATIENTEN UND ZUM ZUFÜHREN ANDERER MATERIALIEN UND/ODER VORRICHTUNGEN AN DIE WIRBELSÄULE EINES PATIENTEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING DRUGS TO THE SPINE OF A PATIENT, AND/OR FOR DELIVERING OTHER MATERIALS AND/OR DEVICES TO THE SPINE OF A PATIENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À LA COLONNE VERTÉBRALE D'UN PATIENT, ET/OU D'ADMINISTRATION D'AUTRES MATÉRIEAUX ET/OU DISPOSITIFS À LA COLONNE VERTÉBRALE D'UN PATIENT*

(71) Pain Away Solutions, LLC, 330 E Yosemite Ave, Merced, CA 95340, US

(72) GARCIA DIAZ, Gabriel, Merced, CA 95348, US

VESTGAARDEN, Tov, Largo, FL 33777, US
SCHINIS, Jason, Largo, FL 33777, US

(74) Cullinane, Marietta Bettina, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/12**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/88** (11) **4 048 175 A1***
A61B 17/68 **A61B 17/28**

(52) **A61B 17/66; A61B 17/8866;**
A61B 17/1775; A61B 2017/565

(25) En (26) En

(21) 21748411.2 (22) 25.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/014841 25.01.2021

(87) WO 2021/154625 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 US 202062966740 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON KNOCHENDEFORMITÄTEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR CORRECTING BONE DEFORMITIES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR CORRECTION DE DÉFORMATIONS OSSEUSES*

(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) AWTRY, George, Matthew, Bartlett, TN 38133, US

CARLO, Robert, Michael, III., Lakeland, TN 38002, US

KORMAN, Zachary, Memphis, TN 38104, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/16**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **4 048 176 A1***
A61B 18/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 18/1206**; A61B 2017/00137;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00601; A61B 2018/1273;
A61B 2018/1286

(25) De (26) De

(21) 20800566.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079951 23.10.2020

(87) WO 2021/078969 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 DE 102019128792

- (54) • *ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR*
• *ELECTROSURGICAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

(72) DIETRICH, Stefan, 12169 Berlin, DE

FAHSING, Thomas, 12305 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 048 177 A1***
A61M 25/01 **A61B 18/00**
A61M 25/06

(52) **A61B 18/1492**; A61B 2017/00053;
A61B 2018/00077; A61B 2018/00351;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00714;
A61B 2018/00821; A61B 2018/00839;
A61B 2034/2051; A61B 2090/065;
A61B 2218/002; A61M 25/01;
A61M 25/0662

(25) En (26) En

(21) 20804334.9 (22) 15.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059670 15.10.2020

(87) WO 2021/079236 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924443 P

11.09.2020 US 202017018104

- (54) • *AUFGEWEITETES EINSATZTEIL ZUR VERWENDUNG MIT EINER KATHETERANORDNUNG*
• *FLARED INSERT MEMBER FOR USE WITH CATHETER ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT D'INSERT ÉVASÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE CATHÉTER*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) LOPEZ, Simon P., Irwindale, California 91706, US

FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, California 91706, US

VAN NIEKERK, Pieter E., Irwindale, California 91706, US

TANG, Raymond Yue-Sing, Irwindale, California 91706, US

THALER, Sean D., Irwindale, California 91706, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 048 178 A1***
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00214; A61B 2018/00351;
A61B 2018/00577; A61B 2018/0066;
A61B 2018/00839; A61B 2018/126;
A61B 2018/1467; A61B 2018/1475;
A61B 2218/002

(25) En (26) En

(21) 20807113.4 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059797 19.10.2020

(87) WO 2021/079246 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924832 P

11.09.2020 US 202017018111

- (54) • *HERZABBILDUNGSKATHETER MIT GITTERFÖRMIGEN BEABSTANDETEN ELEKTRODEN*
• *CARDIAC MAPPING CATHETER WITH SQUARE-SPACED ELECTRODES*
• *CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE DOTÉ D'ÉLECTRODES À ESPACEMENT CARRÉ*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, California 91706, US

TOBEY, Dustin R., Irwindale, California 91706, US

FOLEY, John J., Irwindale, California 91706, US

FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, California 91706, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 048 179 A1***

(52) **A61B 18/1492**; A61B 2018/1467;
A61B 2018/1475

(25) En (26) En

(21) 20808548.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056720 21.10.2020

(87) WO 2021/081131 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924100 P

22.05.2020 US 202063029275 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ZWÖLFFINGERDARMS MIT EINEM GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELD*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR PULSED ELECTRIC FIELD TREATMENT OF THE DUODENUM*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT PAR CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ DU DUODÉNUM*

(71) Endogenex, Inc., 151 Cheshire Ln N, 400, Plymouth, MN 55441, US

(72) D'AGOSTINO, Robert Anthony, Woodbury, Minnesota 55129, US

BATCHELDER, John Samuel, New York 10589, US

LOGAN, John Bernard, Plymouth, Minnesota 55441, US

PETERSON, Alex Alden, Maple Grove, Minnesota 55311, US

BRENZEL, Michael Patrick, St. Paul, Minnesota 55116, US

FANGER, Corey Addison, Victoria, Minnesota 55386, US

BALLARD, John Robert, Waconia, Minnesota 55387, US

HINDRICH, Paul, Plymouth, Minnesota 55441, US

HEIDNER, Matthew, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **4 048 180 A1***
A61B 6/00 **A61N 1/32**
A61N 1/06 **A61N 1/00**
A61N 5/00

(52) **A61N 1/40**; **A61N 1/06**; **A61N 1/32**

(25) En (26) En

(21) 20879790.2 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056427 20.10.2020

(87) WO 2021/080947 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923908 P

12.11.2019 US 201962934212 P

- (54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PROBANDEN*
• *ELECTRICAL SYSTEM FOR TREATMENT OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN SUJET*

(71) TheraBionic Inc., 4108 Ryan Way, Winston-Salem, NC 27106-3567, US

(72) BARBAULT, Alexandre, 68000 Colmar, FR

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Patentanwälte München Mühthaler Straße 91c, 81475 München, DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 048 181 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/064**
A61B 17/068 **A61B 17/072**
A61B 34/20

(52) **A61B 34/10; G16H 20/40;**
G16H 50/50; A61B 17/07207;
A61B 2017/00809; A61B 2034/105;
A61B 2034/107; G16H 30/40

(25) En (26) En
(21) 20878338.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057201 23.10.2020
(87) WO 2021/081433 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924972 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN
EINER CHIRURGISCHEN RESEKTION
VON LÄSIONEN DURCH EINEN LINEAR-
SCHNEIDEHEFTER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING
SURGICAL RESECTION OF LESIONS BY A
LINEAR CUTTING STAPLER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICA-
TION DE RÉSECTION CHIRURGICALE DE
LÉSIONS PAR UNE AGRAFEUSE À
COUPE LINÉAIRE**

(71) Edda Technology, Inc., 5 Independence
Way, Princeton, NJ 08540, US

(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey
08536, US

LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New
Jersey 08550, US

ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey
08540, US

FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, US

QIAN, Jianzhong, Princeton Junction, New
Jersey 08550, US

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

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/24**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/24**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 048 182 A1***
A61B 34/00 **A61B 34/20**
B25J 9/16

(52) **A61B 34/37; G16H 20/40;**
G16H 40/67

(25) En (26) En
(21) 19949717.3 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/062059 18.11.2019
(87) WO 2021/080626 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663277

(54) • **REGULIEREN DER GELENKSRAUM-
GESCHWINDIGKEIT EINES CHIRURGI-
SCHEN ROBOTERARMS**
• **REGULATING JOINT SPACE VELOCITY
OF A SURGICAL ROBOTIC ARM**
• **RÉGULATION DE LA VITESSE SPATIALE
D'ARTICULATION D'UN BRAS ROBO-
TIQUE CHIRURGICAL**

(71) Verb Surgical Inc., 5490 Great America
Pkwy, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YU, Haoran, Santa Clara, California 95054,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 048 183 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/00**
A61B 90/50 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/37; A61B 34/30;**
A61B 34/71; A61B 90/96; A61B 90/98;
A61B 2017/00477; A61B 2034/2059;
A61B 2034/302; A61B 2034/715;
A61B 2090/066; A61B 2090/067;
A61B 2090/0808

(25) En (26) En
(21) 19950081.0 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/058477 29.10.2019
(87) WO 2021/080623 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661590

(54) • **EINRASTUNG UND/ODER HOMING EINES
CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS IN EI-
NEM CHIRURGISCHEN ROBOTERSYS-
TEM**

• **ENGAGEMENT AND/OR HOMING OF A
SURGICAL TOOL IN A SURGICAL
ROBOTIC SYSTEM**

• **MISE EN PRISE ET/OU RETOUR EN
POSITION INITIALE D'UN OUTIL
CHIRURGICAL DANS UN SYSTÈME
ROBOTIQUE CHIRURGICAL**

(71) Verb Surgical, Inc., 5490 Great America
Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHOU, Renbin, Santa Clara, CA 95054, US

YU, Haoran, Santa Clara, CA 95054, US

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

(51) **A61B 34/30** (11) **4 048 184 A1***
A61B 34/37 **A61B 34/35**
A61B 34/37; A61B 34/30; A61B 34/35

(25) En (26) En
(21) 20800250.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052649 21.10.2020
(87) WO 2021/079114 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915270

(54) • **STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN
INSTRUMENTS**

• **CONTROLLING A SURGICAL
INSTRUMENT**

• **COMMANDE D'UN INSTRUMENT
CHIRURGICAL**

(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB

(72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB

VEITCH, Graham John, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **4 048 185 A1***
A61B 17/00 **A61N 1/05**
A61N 1/0541; A61B 34/30

(52) **A61N 1/0541; A61B 34/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807467.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051893 20.10.2020
(87) WO 2021/079058 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FR 1911806

(54) • **INSTRUMENT UND ROBOTERANLAGE
FÜR DIE OTOLOGISCHE CHIRURGIE ZUR
AUFNAHME UND ZUM HALTEN EINES
ELEKTRODENHALTERS EINES COCHLEA-
IMPLANTATS**

• **INSTRUMENT AND ROBOTIC INSTAL-
LATION FOR OTOLOGIC SURGERY FOR
CAPTURING AND HOLDING A COCHLEAR
IMPLANT ELECTRODE HOLDER**

• **INSTRUMENT ET INSTALLATION ROBO-
TISÉE DE CHIRURGIE OTOLOGIQUE
POUR LA CAPTURE ET LE MAINTIEN
D'UN PORTE-ÉLECTRODES D'IMPLANT
COCHLÉAIRE**

(71) Collin, 3 rue Robinson, 92220 Bagneux, FR

(72) MAZALAIGUE, Stéphane, 92220 Bagneux,
FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 34/30** (11) **4 048 186 A1***
A61B 34/00 **A61B 17/29**
A61B 17/00 **B25J 9/16**
B25J 17/00

(52) **B25J 9/104; A61B 34/30; B25J 17/00;**
A61B 2017/00327; A61B 2017/2927;
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
A61B 2034/715

(25) En (26) En
(21) 20880067.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056635 21.10.2020
(87) WO 2021/081078 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925805 P

(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR SOWIE ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN**

• **JOINT STRUCTURES AND RELATED
DEVICES AND METHODS**

• **STRUCTURE D'ARTICULATION ET
DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Building 108, Sunnyvale CA
94086-5301, US

(72) HITES, Tibor, Sunnyvale, California 94086,
US

HART, J. Scot, Sunnyvale, California 94086,
US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/37** (11) **4 048 187 A1***
B25J 13/02 **B25J 13/06**
G05G 9/047

(52) **A61B 34/37; A61B 34/74;**
B25J 13/02; G05G 9/047;
A61B 2034/742; A61B 2090/035;
A61B 2090/064; A61B 2090/066;
G05G 2009/04718; G05G 2009/04774;
G05G 2009/04781

(25) En (26) En
(21) 20800244.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052637 21.10.2020
(87) WO 2021/079102 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915269
(54) • *KONSOLE ZUR STEUERUNG EINES RO-
BOTISCHEN MANIPULATORS*
• *CONSOLE FOR CONTROLLING A
ROBOTIC MANIPULATOR*
• *CONSOLE POUR COMMANDER UN
MANIPULATEUR ROBOTIQUE*
(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB
(72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
HARES, Luke David Ronald, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NG, GB
MARSHALL, Keith, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/30****A61B 50/30** → (51) **B32B 27/08****A61B 90/00** → (51) **A61B 1/12****A61B 90/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/072****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/24****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/30****A61B 90/00** → (51) **G06F 3/14****A61B 90/20** → (51) **A61B 17/24****A61B 90/50** → (51) **A61B 17/22****A61B 90/50** → (51) **A61B 17/24****A61B 90/50** → (51) **A61B 34/30****A61B 90/70** → (51) **A61L 2/20****A61B 90/98** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61C 1/00** (11) **4 048 188 A1***
A61C 19/06 **H05B 45/22**
H05B 47/105

(52) **A61C 1/0015; A61C 19/066;**
H05B 45/22; H05B 47/105;
A61C 19/003; A61C 19/004

(25) En (26) En
(21) 20796742.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079412 20.10.2020
(87) WO 2021/078696 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924203 P
(54) • *ZAHNAUFHELLUNGSSYSTEM*
• *TOOTH WHITENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

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

A61C 5/00 → (51) **A61C 7/08****A61C 5/77** → (51) **A61C 13/20****A61C 7/00** → (51) **A61C 19/04****A61C 7/00** → (51) **G16H 50/50**

(51) **A61C 7/08** (11) **4 048 189 A1***
A61C 19/06 **A61F 5/56**
A61C 5/00
(52) **A61C 7/08; A61C 5/007;**
A61C 19/063; A61F 5/56;
A61C 19/066

(25) En (26) En
(21) 20753958.6 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072923 14.08.2020
(87) WO 2021/078422 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205446
(54) • *BIOBASIERTE ORTHODONTISCHE VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
THERMOFORMEN DAVON*
• *BIO-BASED ORTHODONTIC DEVICE AND
PROCESS FOR THERMOFORMING THE
SAME*
• *DISPOSITIF ORTHODONTIQUE D'ORI-
GINE BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
THERMOFORMAGE*
(71) Bottmedical AG, Technologiepark Basel
Hochbergerstrasse 60c, 4057 Basel, CH
(72) OSMANI, Bekim, 4056 Basel, CH
TÖPPER, Tino, 79112 Freiburg, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **4 048 190 A1***
A61C 9/00
(52) **A61C 8/008; A61C 8/0001;**
A61C 9/0053; A61C 8/0066;
A61C 8/0068; A61C 2008/0084

(25) Fr (26) Fr
(21) 20789621.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079073 15.10.2020
(87) WO 2021/078628 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911877
(54) • *ZAHNFLEISCHHEILUNGSVERSTEIFUNG
FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT*
• *GUM HEALING ABUTMENT FOR A
DENTAL IMPLANT*
• *PILIER DE CICATRISATION DE LA
GENCIVE POUR UN IMPLANT DENTAIRE*
(71) Creadent Montauban, 18 Rue Porte du
Moustier, 82000 Montauban, FR
(72) CAMPS, Jacques, 82000 MONTAUBAN, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000
Toulouse, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **4 048 191 A1***
A61C 8/0089; A61C 8/0022;
A61C 8/006; A61C 8/0075

(25) Fr (26) Fr
(21) 20792445.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079690 22.10.2020
(87) WO 2021/078830 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911943
(54) • *GELENKTES SCHRÄGES QUERLIEGEN-
DES ANATOMISCHES IMPLANTAT*
• *GUIDED OBLIQUE TRANSVERSE
ANATOMICAL IMPLANT*
• *IMPLANT TRANSVERSE OBLIQUE
ANATOMIQUE GUIDÉ*
(71) Scortecci, Gérard, 19 Rue Rossini, 06000
Nice, FR
(72) Scortecci, Gérard, 06000 Nice, FR
(74) Hautier IP - MC/EP, 20, rue de la Liberté,
06000 Nice, FR

(51) **A61C 9/00** (11) **4 048 192 A1***
(52) **A61C 9/0006; A61C 9/00;**
A61C 9/0013; A61C 19/05

(25) En (26) En
(21) 20799796.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052628 19.10.2020
(87) WO 2021/079097 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915219
(54) • *TUBUS UND VERFAHREN ZUR VOR-
BEREITUNG EINER BISSREGISTRIE-
RUNG*
• *A TUBE AND A METHOD FOR
PREPARATION OF A BITE REGIS-
TRATION*
• *TUBE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'UN ENREGISTREMENT OCCLUSAL*
(71) Chawich, Wassim, 43 Regency Way,
Bexleyheath London Greater London DA6
8BT, GB
(72) Chawich, Wassim, Bexleyheath London
Greater London DA6 8BT, GB
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Invicta IP Ltd. 18c
Fairfield Road Petts Wood, Orpington BR5
1JR, GB

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00****A61C 13/00** → (51) **A61C 13/20**

(51) **A61C 13/20** (11) **4 048 193 A2***
A61C 13/00 **A61C 5/77**
B33Y 80/00

(52) **A61C 13/206; A61C 5/77;**
A61C 13/0006; A61C 13/0019;
B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 20804152.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079500 20.10.2020
(87) WO 2021/078740 2021/17 29.04.2021
(88) 17.06.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128336
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KALTGUSSFORM UND VERWENDUNG*

- EINER KALTGUSSFORM FÜR DIE HERSTELLUNG VON FORMTEILEN, INSBESONDERE ZÄHNERSATZ
- METHOD FOR PRODUCING A COLD-CASTING MOULD, AND USE OF A COLD-CASTING MOULD FOR THE PRODUCTION OF MOULDED PARTS, IN PARTICULAR DENTURES
 - PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MOULE DE COULÉE À FROID ET UTILISATION D'UN MOULE DE COULÉE À FROID POUR LA RÉALISATION DE PIÈCES MOULÉES, NOTAMMENT D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
- (71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Louvresstrasse 24, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Götz, Gudrun Veronika, Intellectual Property IP-Götz Patent- und Rechtsanwälte Königsstraße 70, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61C 13/20** (11) **4 048 194 A1***
A61C 13/00 **A61C 5/77**
B33Y 80/00
(52) **A61C 13/206; A61C 5/77;**
A61C 13/0006; A61C 13/0019;
B33Y 80/00

- (25) De (26) De
(21) 20804153.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079503 20.10.2020
(87) WO 2021/078742 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128336
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN, INSBESONDERE ZAHNME-DIZINISCHEN FORMTEILEN
• METHOD FOR PRODUCING MOULDED PARTS, IN PARTICULAR DENTAL MOULDED PARTS
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PIÈCES MOULÉES, NOTAMMENT DE PIÈCES MOULÉES UTILISÉES EN MÉDECINE DENTAIRE

- (71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Louvresstrasse 24, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Götz, Gudrun Veronika, Intellectual Property IP-Götz Patent- und Rechtsanwälte Königsstraße 70, 90402 Nürnberg, DE

A61C 15/00 → (51) **A61C 15/04**

- (51) **A61C 15/04** (11) **4 048 195 A1***
A46B 5/02 **A61C 15/00**

- (52) **A61C 15/046**
(25) En (26) En
(21) 20879820.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057207 23.10.2020
(87) WO 2021/081438 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925110 P
(54) • ZAHNSEIDEGERÄT
• FLOSSING APPARATUS
• APPAREIL D'UTILISATION DE SOIE DENTAIRE
(71) Nopo Kids Dentistry, 4548 N Albina Avenue, Portland, OR 97217, US
(72) WHITMAN, Anastacia, Portland, Oregon 97217, US

- DODSON, Steven, Gresham, Oregon 97030, US
(74) Birkeland, Morten, IPTector Consulting Aps Diplomvej 377, 222, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 17/00 → (51) **A46B 13/00**

- (51) **A61C 19/04** (11) **4 048 196 A1***
A61B 5/00 **A61C 7/00**
(52) **A61C 19/04; A61B 5/7267;**
A61C 7/00; A61B 5/4547; A61B 6/03;
A61B 6/14; A61B 2562/0261;
A61B 2576/00; G16H 20/00;
G16H 50/50

- (25) En (26) En
(21) 20801009.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059869 20.10.2020
(87) WO 2021/079275 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925146 P
(54) • KRAFTSENSORSYSTEM
• FORCE SENSOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTEUR DE FORCE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Eric S., Apex, North Carolina 27523, US
FALLO, Joseph C., Moore, Montana 59464, US
DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

A61C 19/06 → (51) **A61C 1/00****A61C 19/06** → (51) **A61C 7/08****A61C 19/06** → (51) **A61N 5/06****A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00****A61F 2/00** → (51) **A61B 17/12****A61F 2/00** → (51) **A61F 2/07****A61F 2/00** → (51) **A61F 9/00****A61F 2/00** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **A61F 2/01** (11) **4 048 197 A1***
A61L 31/14 **A61L 31/16**
A61B 17/221 **A61B 17/00**
(52) **A61F 2/0105; A61F 2/82;**
A61F 2002/016; A61F 2002/018;
A61F 2210/0004; A61F 2230/0067;
A61F 2230/0069

- (25) En (26) En
(21) 20878978.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056359 19.10.2020
(87) WO 2021/080923 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659536
(54) • ABSORBIERBARER GEFÄSSFILTER

- ABSORBABLE VASCULAR FILTER
 - FILTRE VASCULAIRE ABSORBABLE
- (71) Adient Medical, Inc., Bldg 8, Ste 106 12234 Shadow Creek Parkway, Pearland, Texas 77584, US
(72) EGGERS, Mitchell Donn, Pearland, Texas 77584, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/12****A61F 2/06** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 048 198 A1***
A61F 2/954 **A61F 2/06**
A61F 2/89
(52) **A61F 2/07; A61F 2/954; A61F 2/89;**
A61F 2002/065; A61F 2002/067;
A61F 2240/002; A61F 2250/0006
(25) En (26) En
(21) 20754458.6 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/042984 22.07.2020
(87) WO 2021/080661 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661343
(54) • ZWEIG-STENTGRAFT UND EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR DIE ENDOVASKULÄRE BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN DER ARTERIA ILIACA
• BRANCH STENT GRAFT AND DELIVERY DEVICE FOR ENDOVASCULAR TREATMENT OF THE ILIAC ARTERY ANEURYSMS
• ENDOPROTHÈSE STENT DE BRANCHE ET DISPOSITIF DE POSE POUR LE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE D'ANÉVRISMES DE L'ARTÈRE ILIAQUE

- (71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

- (72) BERTINI, Timothy, Santa Rosa, California 95403, US
SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 048 199 A1***
A61B 17/11 **A61L 27/40**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**

- (52) **A61B 17/1128; A61L 31/06;**
A61L 31/146; A61L 31/148;
B29C 64/124; B29C 64/30;
B29C 64/35; B33Y 10/00; B33Y 40/20;
B33Y 70/00; B33Y 80/00;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00526;
A61B 2017/1132

- (25) En (26) En
(21) 20807937.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056468 20.10.2020
(87) WO 2021/080974 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925838 P
(54) • MECHANISCH ANISOTROPE 3D-GE-DRUCKTE FLEXIBLE POLYMERHÜLLE
• MECHANICALLY ANISOTROPIC 3D PRINTED FLEXIBLE POLYMERIC SHEATH

- *GAINÉ POLYMÈRE FLEXIBLE IMPRIMÉE 3D MÉCANIQUEMENT ANISOTROPE*
- (71) Carbon, Inc., 1089 Mills Way, Redwood City, California 94063, US
- (72) KABARIA, Hardik, Redwood City, California 94062, US
- MEYER, Eleanor R., Portola Valley, California 94028, US
- POLLACK, Steven Kenneth, Redwood City, California 94061, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **4 048 200 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/06**
A61F 2/82 **A61F 2/89**
- (52) **A61B 17/11; A61B 17/064;**
A61F 2/07; A61F 2/915; A61B 17/1114;
A61B 2017/00557; A61B 2017/00867;
A61B 2017/0641; A61B 2017/1107;
A61B 2017/1132; A61B 2017/1135;
A61B 2017/1139; A61F 2002/91575;
A61F 2002/91583; A61F 2230/001;
A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
(21) 20879686.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/057107 23.10.2020
(87) WO 2021/081360 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925671 P
(54) • *ENDOAVASKULÄRE FIXATIONSVORRICHTUNG*
• *ENDOAVASCULAR FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ENDOVASCULAIRE*
- (71) Atrium Medical Corporation, 40 Continental Boulevard, Merrimack, NH 03054, US
- (72) LABRECQUE, Roger, derry, NH 03053, US
- HEIM, David, Portsmouth, NH 03801, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/14** (11) **4 048 201 A1***
A61N 1/05
A61N 1/0543; A61N 1/36046

- (25) En (26) En
(21) 20879132.7 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/057423 26.10.2020
(87) WO 2021/081533 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926411 P
(54) • *RETINALE PROTHESEN*
• *RETINAL PROTHESES*
• *PROTHÈSES RÉTINIENNES*
- (71) Nanovision Biosciences, Inc., 3366 N. Torrey Pines Court, Suite 220, La Jolla, CA 92037, US
- (72) DAMLE, Samir, San Diego, CA 92121, US
LIU, Yu-Hsin, San Diego, CA 92126, US
OESCH, Nicholas W., Del Mar, CA 92014, US
LO, Yu-Hwa, San Diego, CA 92130, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **4 048 202 A1***
A61F 2/1678; A61F 2/1675
(25) De (26) De

- (21) 20797399.1 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079021 15.10.2020
(87) WO 2021/078623 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128370
(54) • *INJEKTOR FÜR EIN EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *INJECTOR FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS*
• *INJECTEUR SERVANT À L'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) RAQUIN, Vincent, 17000 La Rochelle, FR
- PANKIN, Dmitry, 12623 Berlin, DE
- RATHERT, Brian, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **4 048 203 A1***
A61F 2/167; A61F 2/1678

- (25) De (26) De
(21) 20799624.0 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079016 15.10.2020
(87) WO 2021/078621 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128372
(54) • *INJEKTORANORDNUNG FÜR EIN EINFÜHREN EINER INTRAOKULARLINSE*
• *INJECTOR ASSEMBLY FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS*
• *ENSEMBLE INJECTEUR POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) RATHERT, Brian, 45659 Recklinghausen, DE
- PANKIN, Dmitry, 12623 Berlin, DE
- RAQUIN, Vincent, 17000 La Rochelle, FR
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 048 204 A1***
A61F 2/2412; A61F 2/2415;
D03D 1/00; D03D 13/004;

- A61F 2210/0076; A61F 2240/001;
A61F 2250/0018; A61F 2250/0023;
A61F 2250/0028; A61F 2250/0036;
D10B 2509/06

- (25) En (26) En
(21) 20735731.0 (22) 11.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/037239 11.06.2020
(87) WO 2021/080653 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925410 P
24.10.2019 US 201962925418 P
(54) • *BLATTMATERIAL FÜR MEDIZINPRODUKTE*
• *SHEET MATERIAL FOR MEDICAL DEVICES*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

- (72) ALKHATIB, Yousef, F., Edina, MN 55439, US
- REIMER, Jay, Shoreview, MN 55126, US
- ASHWORTH, Paul, E., Danbury, WI 54830, US

- HIGH, Keith, T., White Bear Lake, MN 55110, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 048 205 A1***
A61F 2/2418; A61F 2250/0018;
A61F 2250/0029; A61F 2250/0036;
A61F 2250/0037

- (25) En (26) En
(21) 20793660.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079407 19.10.2020
(87) WO 2021/078694 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923657 P
(54) • *EXPANDIERBARER STENT MIT AUSFLUSSKOMMISSUREN FÜR DIE TRANSKATHETER-IMPLANTATION EINER HERZKLAPPENPROTHESE*
• *EXPANDABLE STENT HAVING OUTFLOW COMMISSURE POSTS FOR TRANS-CATHETER IMPLANTATION OF A CARDIAC VALVE PROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE EXTENSIBLE COMPORTANT DES MONTANTS DE COMMISSURE DE SORTIE D'ÉCOULEMENT POUR L'IMPLANTATION D'UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE TRANSCATHÉTER*

- (71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., Building Espace Monterey 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
- (72) NEUBERGER, Yas, Santa Rosa, CA 95403, US
- AVELAR, Salvador, Santa Rosa, CA 95403, US
- JAVANI, Shahnaz, Santa Rosa, CA 95403, US
- KARI, Stuart, Santa Rosa, CA 95403, US
- KLEIN, Richard, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **4 048 206 A1***
A61M 25/00
A61F 2/2436; A61F 2/2418;
A61F 2/2439

- (25) En (26) En
(21) 20799913.7 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/054786 08.10.2020
(87) WO 2021/080782 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925027 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TRIKUSPIDALKLAPPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRICUSPID VALVE TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA VALVE TRICUSPIDE*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
- (72) LANDON, David, Robert, Irvine, CA 92614, US

SCHEINBLUM, Taylor, Jacob, Irvine, CA 92614, US
BECERRA, Matthew, Michael, Irvine, CA 92614, US
COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, US
EDWARDS, Jesse, Robert, Irvine, CA 92614, US
LUONG, Hieu, Minh, Irvine, CA 92614, US
HAUSER, David, L., Irvine, CA 92614, US
HO, Pui, Tong, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 048 207 A1***
A61B 17/00

(52) **A61F 2/246; A61F 2/2457**

(25) En (26) En
(21) 20799952.5 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055236 12.10.2020
(87) WO 2021/080806 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926258 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERZERNEUERUNG UND -REGENERIERUNG**
• **CARDIAC RESTORATION AND RESHAPING DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RESTAURATION ET DE REMODELAGE CARDIAQUE**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US

(72) SU, Bingquan, Irvine, CA 92614, US
NIA, Nima, V., Irvine, CA 92614, US
SUGIJOTO, Amanda, Tjipta, Irvine, CA 92614, US

CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, US
TRIPATHY, Sakyasingh, Irvine, CA 92614, US

DOMINICK, Douglas, Thomas, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/30** (11) **4 048 208 A1***
A61F 2/44 **B33Y 10/00**

(52) **B29C 64/245; A61F 2/30767;**

A61F 2/3094; A61F 2/4455;
A61F 2/447; B29C 64/393;
B33Y 30/00; B33Y 50/02;
A61F 2002/30266; A61F 2002/30593;
A61F 2002/30985; B29L 2031/7532;
B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 20878825.7 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056276 19.10.2020
(87) WO 2021/080905 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658193
(54) • **BAUPLATTE ZUR FORMUNG VON VORRICHTUNGEN UND ORTUNGSMERKMALEN AUF DER BAUPLATTE, UM DIE VER-**

WENDUNG VON ADDITIVEN UND SUBTRAKTIVEN HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU ERLEICHTERN, UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

• **BUILD-PLATE USED IN FORMING DEVICES AND LOCATING FEATURES FORMED ON THE BUILD-PLATE TO FACILITATE USE OF ADDITIVE AND SUBTRACTIVE MANUFACTURING PROCESSES AND METHOD FOR USE THEREOF**

• **PLAQUE DE CONSTRUCTION UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS DE FORMATION, ET ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT FORMÉS SUR LA PLAQUE DE CONSTRUCTION POUR FACILITER L'UTILISATION DE PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE ET SOUSTRACTIVE, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

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

(72) SANTIAGO, Dawin Rodriguez, Memphis, Tennessee 38132, US
MILLER, Keith E., Memphis, Tennessee 38132, US

MAY, Matthew D., Memphis, Tennessee 38132, US

TEMPCO, Dale A., Memphis, Tennessee 38132, US

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

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/40 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 2/64** (11) **4 048 209 A1***

A61F 2/70 **A61F 5/01**
A61F 2/50 **A61F 2/66**
A61F 2/68 **A61F 2/74**
A61F 2/76

(52) **A61F 2/64; A61F 2/70; A61F 2/748;**
A61F 5/0123; A61F 2/6607;
A61F 2002/5003; A61F 2002/5004;
A61F 2002/6854; A61F 2002/6863;
A61F 2002/704; A61F 2002/7615;
A61F 2002/7625; A61F 2002/7635;
A61F 2005/0158

(25) De (26) De
(21) 20788760.5 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078102 07.10.2020
(87) WO 2021/078516 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128508
(54) • **ORTHOPÄDIETECHNISCHES GELENK UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG**
• **ORTHOPAEDIC JOINT AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT

(72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT
FUCHS, Florian, 2020 Hollabrunn, AT

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 5/00** (11) **4 048 210 A1***

(52) **A61F 5/0079; A61F 5/0089**

(25) En (26) En
(21) 20879516.1 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/021765 09.03.2020
(87) WO 2021/080640 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 PCT/US2019/057894
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG UND RÜCKHALTUNG GASTROINTESTINALER PROTHESEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ANCHORING AND RESTRAINING GASTROINTESTINAL PROSTHESES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE ET DE RETENUE DE PROTHÈSES GASTRO-INTESTINALES**

(71) Metamodix, Inc., 3650 Annapolis Lane North Suite 130, Plymouth, Minnesota 55447, US

(72) BELHE, Kedar, Minnetonka, Minnesota 55305, US

SCHWARZ, Werner, 83324 Ruhpolding, DE

STANGENES, Todd, Minneapolis, Minnesota 55416, US

HAGEN, Parker, Minneapolis, Minnesota 55416, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 5/44** (11) **4 048 211 A1***
A61F 5/441

(52) **A61F 5/441**

(25) En (26) En
(21) 20808228.9 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056261 19.10.2020
(87) WO 2021/080896 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658560
(54) • **SPERRSCHICHTLAMINATE**
• **BARRIER LAMINATES**
• **STRATIFIÉS FORMANT BARRIÈRE**

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) SCHULTZE, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
STEBBINS, Lionel, Belchertown, Massachusetts 01007-9461, US

KLEINHEIDER, Andre, 41352 Korschenbroich, DE
KOSTHORST, Helge, 27374 Visselhövede, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

A61F 5/441 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 048 212 A2***
A61F 2/00 **A61L 27/00**
A61K 9/00 **A61K 9/14**
A61K 31/00 **A61K 47/10**
A61K 47/32

(52) **A61F 9/0017; A61F 2/0095;**
A61K 9/0048; A61K 9/0051;
A61K 9/146; A61K 31/335;
A61K 31/496; A61K 31/573;
A61K 47/10; A61K 47/32

(25) En (26) En
(21) 20804405.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/056700 21.10.2020

(87) WO 2021/081117 2021/17 29.04.2021

(88) 17.06.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925695 P

(54) • **AUGENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN MIT BEHÄLTNIS**
• **OCULAR DEVICE AND DRUG DELIVERY SYSTEM, WITH CASE**
• **DISPOSITIF OCULAIRE ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, AVEC BOÎTIER**

(71) Labombard, Denis E., 7 Boardman Street, Georgetown, MA 01833-1607, US

(72) Labombard, Denis E., Georgetown, MA 01833-1607, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61F 9/007** (11) **4 048 213 A1***
A61M 5/178 **A61M 5/32**

(52) **A61F 9/0008; A61M 2210/0612**

(25) En (26) En
(21) 20878325.8 (22) 20.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000875 20.10.2020

(87) WO 2021/079189 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924116 P

(54) • **INTRAVITREALER INJEKTOR**
• **INTRAVITREAL INJECTOR**
• **INJECTEUR INTRAVITRÉEN**

(71) Ripple Therapeutics Corporation, Mars Centre, South Tower 101 College Street, Suite 300, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

(72) PARRAG, Ian, Charles, Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

FISCHER, Hans, Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

DEMORAT, Jared, A., Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

HENSON, Robert, William, Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

NICHOLS, Eli, B., Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

LOUKA, Dimitra, Toronto, Ontario, M5G 1L7, CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61F 13/02** (11) **4 048 214 A1***

(52) **A61F 13/0253**

(25) En (26) En

(21) 20797563.2 (22) 15.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059724 15.10.2020

(87) WO 2021/079241 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924950 P

(54) • **ZWEITEILIGER VERBAND MIT WECHSELBAREM KLEBSTOFF**

• **TWO-PIECE DRESSING INCLUDING SWITCHABLE ADHESIVE**

• **PANSEMENT EN DEUX PARTIES COMPRENANT UN ADHÉSIF PERMUTABLE**

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

(72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, US

LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US

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

(51) **A61F 13/02** (11) **4 048 215 A1***
A61F 13/00 **A61M 1/00**
A61M 27/00

(52) **A61M 1/962; A61F 13/00068;**
A61F 13/0216; A61M 1/732;
A61M 1/82

(25) En (26) En

(21) 20878467.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/056871 22.10.2020

(87) WO 2021/081210 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924386 P

22.10.2019 US 201962924290 P

22.10.2019 US 201962924432 P

20.03.2020 US 202062992667 P

22.09.2020 US 202063081690 P

(54) • **UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)-VERBAND**

• **NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY (NPWT) BANDAGE**

• **BANDAGE POUR THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE (NPWT)**

(71) Guard Medical SAS, 231, Rue Saint Honore, 75001 Paris, FR

(72) CORNHILL, John Frederick, Fort Lauderdale, FL 33305, US

VAN DER LEEST, Machiel, 75001 Paris, FR

CORWIN, Russell, Elmsford, NY 10523, US

(74) Cullinane, Marietta Bettina, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **4 048 216 A1***
B05D 1/28 **B05D 1/32**

(52) **B05D 5/005; C08L 83/04;**
C08L 83/08; B05D 3/12;
B05D 2202/25; B05D 2518/10;
C08G 77/16; C08G 77/24; C08K 3/346;
C08K 2003/2241; C08K 2201/005

(25) En (26) En

(21) 20879804.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/056994 23.10.2020

(87) WO 2021/081287 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926368 P

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**

• **SILICONE COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO**

• **COMPOSITIONS DE SILICONE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Nusil Technology LLC, 1050 Cindy Lane, Carpinteria, California 93013, US

(72) RAMIES, James, Carpinteria, CA 93013, US

JOHNSON, Roy, Carpinteria, CA 93013, US

BURKITT, Brian, Carpinteria, CA 93013, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 13/08 → (51) **A61H 9/00**

(51) **A61F 13/20** (11) **4 048 217 A1***
A61F 13/2088

(25) SI (26) En

(21) 19845733.5 (22) 05.12.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) SI 2019/000008 05.12.2019

(87) WO 2021/029829 2021/07 18.02.2021

(30) 13.08.2019 SI 201900143

(54) • **ABREISS- UND AUFWICKELVORRICHTUNG IN EINER TAMPONHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TAMPONS MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**

• **TEARING AND WINDING ASSEMBLY IN A TAMPON MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH TAMPON BY MEANS OF SUCH APPARATUS**

• **ENSEMBLE DE DÉCHIREMENT ET D'ENROULEMENT DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE TAMPONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS TAMPONS AU MOYEN DUDIT APPAREIL**

(71) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., Vir, Saranovceva cesta 35, 1230 Domzale, SI

(72) JERIN, Franci, 1225 Lukovica, SI

(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **A61F 13/42** (11) **4 048 218 A1***
A61F 13/00 **A61B 5/00**
A61B 5/05

(52) **A61B 5/202; A61B 5/0022;**
A61F 13/42

(25) En (26) En

(21) 20879083.2 (22) 09.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/050025 09.09.2020

(87) WO 2021/080700 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926054 P

23.02.2020 US 202062980416 P

04.03.2020 PCT/US2020/021034

(54) • INTERNET-DER DINGE-LÖSUNG FÜR DIE
BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ
• INTERNET OF THINGS (IOT) SOLUTION
FOR MANAGEMENT OF URINARY
INCONTINENCE

• SOLUTION DE L'INTERNET DES OBJETS
(IDO) POUR LA PRISE EN CHARGE DE
L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) Driq Health, Inc., 3401 Grays Ferry Avenue,
Philadelphia, PA 19146, US

(72) DEAN, Gregory, Philadelphia, Pennsylvania
19146, US
NASIS, Vasileios, Philadelphia, Pennsylvania
19146, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **4 048 219 A1***

D01F 6/70 D06M 13/02
D06M 15/227 D06M 15/233
D01F 6/94

(52) **A61F 13/49009; A61F 13/4902;**
D01D 5/04; D01F 6/70; D01F 11/08;
D06M 13/144; D06M 15/643;
D01D 1/02; D01D 5/096; D01F 1/10;
D01F 1/106; D06M 2200/40

(25) En (26) En

(21) 20799838.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059855 20.10.2020

(87) WO 2021/079268 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019192070

(54) • ELASTISCHE FASER UND STRUKTUR,
DIE DIESE UMFASST
• ELASTIC FIBER AND FIBER STRUCTURE
COMPRISES THE SAME
• FIBRE ÉLASTIQUE ET STRUCTURE DE
FIBRE COMPRENANT CELLE-CI

(71) Toray Opelontex Co., Ltd, 3-3, Nakanoshima
3-chome Kita-ku, Osaka 530-8222, JP

(72) SUZUKI, Katsuya, Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Toshihiro, Shiga 520-8558, JP
NAESHIRO, Kazuki, Shiga 520-8558, JP
OSHIMA, Keiichiro, Shiga 520-8558, JP
ARAKAWA, Yasunobu, Shiga 520-8558, JP

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

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

(51) **A61F 13/496** (11) **4 048 220 A1***

A61F 13/49

(52) **A61F 13/4963; A61F 13/15739;**
A61F 13/49011

(25) En (26) En

(21) 19949590.4 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051036 22.10.2019

(87) WO 2021/080476 2021/17 29.04.2021

(54) • HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PANT-TYPE GARMENT AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• VÊTEMENT DE TYPE CULOTTE ET SA
MÉTHODE DE PRODUCTION

(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE

(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 13/496** (11) **4 048 221 A1***

A61F 13/49

(52) **A61F 13/4963; A61F 13/15739;**
A61F 13/49011

(25) En (26) En

(21) 19950146.1 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/051037 22.10.2019

(87) WO 2021/080477 2021/17 29.04.2021

(54) • HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PANT-TYPE GARMENT AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• VÊTEMENT DE TYPE CULOTTE ET SA
MÉTHODE DE PRODUCTION

(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE

(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61G 5/04 → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61G 7/08** (11) **4 048 222 A1***

B62B 5/00 A61G 5/04

(52) **A61G 7/08; B62B 5/0079;**
A61G 5/047; A61G 2203/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 20792374.9 (22) 13.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078766 13.10.2020

(87) WO 2021/078586 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 FR 1911852

(54) • VERFAHREN UND ABNEHMBARES ELEK-
TRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN
OBJEKT MIT RÄDERN MIT MESS- UND
STEUERUNGSMITTEL
• METHOD AND REMOVABLE ELECTRIC
PROPULSION SYSTEM FOR A WHEELED
OBJECT WITH A MEASURING MEANS
AND A CONTROL MEANS
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROPULSION
ELECTRIQUE AMOVIBLE POUR UN
OBJET ROULANT AVEC UN MOYEN DE
MESURE ET UN MOYEN DE CONTROLE

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) LEPAGE, Thierry, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR
VENTURI, Stephane, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR

LECOINTE, Bertrand, 92852 RUEIL-
MALMAISON CEDEX, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize,
FR

A61G 13/10 → (51) **A61L 9/20**

(51) **A61H 3/00** (11) **4 048 223 A1***

A61H 23/02 A61B 5/11

(52) **A61H 3/00; A61B 5/112;**

A61B 5/1121; A61B 5/4082;

A61B 5/4836; A61B 5/6828;

A61H 23/02; A61B 2505/09;

A61B 2562/0219; A61H 2003/007;

A61H 2201/1253; A61H 2201/165;

A61H 2201/5002; A61H 2201/5007;

A61H 2201/5012; A61H 2201/5069;

A61H 2201/5084; A61H 2201/5097;

A61H 2205/06; A61H 2205/10

(25) En (26) En

(21) 20800260.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052665 22.10.2020

(87) WO 2021/079127 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 GB 201915235

(54) • SYSTEM ZUR GEZIELTEN BEREITSTEL-
LUNG VON HINWEISEN ZUR GANG-
REGULIERUNG
• TARGETED CUE DELIVERY SYSTEM FOR
GAIT REGULATION
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE REPÈRE
CIBLÉ POUR LA RÉGULATION DE LA
DÉMARCHE

(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Botley, Oxford
OX2 0JB, GB

(72) CANTLEY, James, Botley Oxford OX2 0JB,
GB

LI, Dongli, Botley Oxford OX2 0JB, GB

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

(51) **A61H 9/00** (11) **4 048 224 A2***

A61F 13/08

(52) **A61F 5/0585; A61F 5/0127**

(25) En (26) En

(21) 20879008.9 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057224 23.10.2020

(87) WO 2021/081453 2021/17 29.04.2021

(88) 15.07.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924871 P

(54) • THERAPEUTISCHE KOMPRESSIONSVOR-
RICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG
• THERAPEUTIC COMPRESSION
APPARATUS, SYSTEM AND METHODS
OF USE
• APPAREIL DE COMPRESSION THÉRA-
PEUTIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION

(71) Sun Scientific, Inc., 145 Palisade Street
Suite LL11, Dobbs Ferry NY 10522, US

(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Dobbs Ferry, NY
10522, US
RAVIKUMAR, Vikram, Dobbs Ferry, NY
10522, US

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK**A61H 23/02** → (51) **A61H 3/00****A61J 1/05** → (51) **A61J 1/20****A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**(51) **A61J 1/20** (11) **4 048 225 A1***
A61J 1/05 **A61J 1/14**(52) **A61J 1/2096; A61J 1/2037;**
A61J 2200/10(25) En (26) En
(21) 20879547.6 (22) 23.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057033 23.10.2020

(87) WO 2021/081310 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926242 P

(30) 18.03.2020 US 202016822443

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SOFORTIGEN ZU-
GANG ZU EINEM MEDIZINISCHEN
FLÄSCHCHEN UND VERFAHREN ZU IH-
RER VERWENDUNG**
• **APPARATUS FOR PROVIDING INSTANT
ACCESS TO A MEDICAL VIAL AND A
METHOD FOR USING THE SAME**
• **APPAREIL POUR FOURNIR UN ACCÈS
INSTANTANÉ À UN FLACON MÉDICAL ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
APPAREIL**(71) Zuppardo, Jay Zachary, 27250 Via Industria,
Temecula, CA 92590, US(72) CISELL, Maverick, Temecula, California
92592, US(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL**A61J 15/00** → (51) **A61B 1/005**(51) **A61K 6/17** (11) **4 048 226 A1***
A61K 6/76 **A61K 6/77**(52) **A61K 6/17; A61K 6/76; A61K 6/77;**
A61K 6/78; A61K 6/887(25) De (26) De
(21) 20801177.5 (22) 29.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080364 29.10.2020

(87) WO 2021/083992 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 DE 102019129550

(54) • **DENTALES KOMPOSITMATERIAL**
• **DENTAL COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE DENTAIRE**(71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450
Hanau, DE(72) UTTERODT, Andreas, 61267 Neu-Anspach,
DE

(71) MEIER, Christoph, 63486 Bruchköbel, DE

(71) SCHÖNHOF, Nelli, 35619 Braunfels, DE

(71) SCHNEIDER, Jutta, 65594 Runkel, DE

(71) REISCHL, Kurt, 35799 Merenberg, DE

(71) KOCOGLU, Raif, 61279 Grävenwiesbach, DE

(71) ECK, Michael, 61389 Schmittlen, DE

(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte
Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE**A61K 6/76** → (51) **A61K 6/17****A61K 6/77** → (51) **A61K 6/17****A61K 6/78** → (51) **A61K 6/17****A61K 8/00** → (51) **C08J 5/18****A61K 8/02** → (51) **B65D 65/46****A61K 8/06** → (51) **C08L 83/02**(51) **A61K 8/19** (11) **4 048 227 A1***
A61K 8/81(52) **A61K 8/19; A61K 8/8117;**
A61K 8/8152; A61K 2800/47(25) En (26) En
(21) 20828471.1 (22) 26.11.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/062455 26.11.2020

(87) WO 2021/108737 2021/22 03.06.2021

(30) 27.11.2019 US 201916697856

(54) • **MAGNETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT EINER POLYMERMISCHUNG UND
HOHER MAGNETMATERIALBELASTUNG**
• **MAGNETIC COMPOSITION COMPRISING
A POLYMER BLEND AND HIGH LOADING
OF MAGNETIC MATERIAL**
• **COMPOSITION MAGNÉTIQUE COMPRE-
NANT UN MÉLANGE POLYMÈRE ET UNE
CHARGE ÉLEVÉE DE MATÉRIAU MAGNÉ-
TIQUE**

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(71) Zhou, Xian Zhi, 111 Terminal Avenue, Clark,
NJ 07066, US

(84) AL

(71) Pang, Christopher, 111 Terminal Avenue,
Clark, New Jersey 07066, US

(84) AL

(72) ZHOU, Xian, Zhi, Clark, NJ 07066, US

(72) PANG, Christopher, Clark, NJ 07066, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/368** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/46** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/64** → (51) **C07K 7/06****A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/73** → (51) **B65D 65/46****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/02****A61K 8/89** → (51) **C08L 83/02**(51) **A61K 9/00** (11) **4 048 228 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/135**
A61P 29/00 **A61P 29/02**(52) **A61K 9/0043; A61K 9/08;**
A61K 31/135; A61K 31/4535;
A61P 29/00; A61P 29/02(25) En (26) En
(21) 20792944.9 (22) 12.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078547 12.10.2020

(87) WO 2021/078553 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 EP 19204617

(54) • **NEUARTIGE PÄDIATRISCHE KOMBINA-
TION**
• **NOVEL PEDIATRIC COMBINATION**
• **NOUVELLE COMBINAISON PÉDIATRIQUE**(71) Cessatech A/S, Kanonbådsvej 2, 1437
Copenhagen, DK(72) HENNEBERG, Steen, Copenhagen Ø, DK
NIELSEN, Bettina Nygaard, 4700 Næstved,
DK(74) Nex & Phister Aps, Cobis Ole Maaløes Vej 3,
2200 Copenhagen N, DK(51) **A61K 9/00** (11) **4 048 229 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/728**
A61P 13/10 **A61P 31/00**(52) **A61P 13/10; A61K 9/0034;**
A61K 9/08; A61K 31/728; A61P 31/00(25) It (26) En
(21) 20801016.5 (22) 22.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059922 22.10.2020

(87) WO 2021/079303 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 IT 201900019762

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BE-
HANDLUNG VON BLASENENTZÜNDUN-
GEN VERSCHIEDENER URSACHEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
USE IN THE TREATMENT OF CYSTITIS
OF VARIOUS ETIOLOGIES**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE
TRAITEMENT DE CYSTITES DE
DIVERSES ÉTILOGIES**(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della
Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT(72) PIZZOCCARO, Carlo, 35031 Abano Terme
(PD), IT(71) ZANELLATO, Anna Maria, 35031 Abano
Terme (PD), IT(71) PAVAN, Mauro, 35031 Abano Terme (PD),
IT(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,
IT**A61K 9/00** → (51) **A01N 43/16****A61K 9/00** → (51) **A61F 9/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/165****A61K 9/00** → (51) **A61K 35/745****A61K 9/00** → (51) **A61K 36/15****A61K 9/00** → (51) **A61N 1/32**

A61K 9/00	→ (51) C07F 9/655
A61K 9/02	→ (51) A61K 35/745
A61K 9/06	→ (51) A61K 35/745
(51) A61K 9/08	(11) 4 048 230 A1*
A61K 47/10	A61K 47/26
A61K 47/36	A61K 47/38
A61K 31/4985	A61K 9/00
A61K 47/02	A61K 47/12
A61K 47/14	A61K 47/20
A61P 3/10	
(52) A61K 9/0053; A61K 31/4985;	
A61K 47/02; A61K 47/10; A61K 47/12;	
A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/26;	
A61K 47/38; A61P 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 20790187.7	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079945	23.10.2020
(87) WO 2021/078964	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205219	
(54) • ORALE GLIPTINZUSAMMENSETZUNGEN	
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
DAVON	
• ORAL GLIPTIN COMPOSITIONS AND	
METHOD FOR PREPARATION THEREOF	
• COMPOSITIONS ORALES DE GLIPTINE	
ET LEUR MÉTHODE DE PRÉPARATION	
(71) Authenda Pharmaceuticals AG, Neuhof-	
strasse 16, 8834 Schindellegi, CH	
(72) PSARRAKIS, Ioannis, 19500 Lavrion, GR	
LIQUMIS, Konstantinos, 19500 Lavrion, GR	
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP	
Consultancy Parkzoom 3, 2614 TC Delft, NL	
A61K 9/08	→ (51) A61K 9/00
A61K 9/08	→ (51) A61K 35/745
A61K 9/10	→ (51) A61K 35/745
(51) A61K 9/107	(11) 4 048 231 A1*
A61K 9/50	A61K 31/337
A61K 31/7068	A61P 35/00
(52) A61K 9/0009; A61K 9/1075;	
A61K 9/5015; A61K 31/337;	
A61K 31/4745; A61K 31/7068;	
A61K 45/06; A61N 7/00; A61P 35/00;	
A61N 2007/0039; A61N 2007/0073	
(25) En	(26) En
(21) 20816647.0	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NO 2020/050260	23.10.2020
(87) WO 2021/080438	2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 NO 20191277	
(54) • BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHEL-	
DRÜSENKREBS	
• TREATMENT OF PANCREATIC CANCER	
• TRAITEMENT DU CANCER DU	
PANCRÉAS	
(71) EXACT THERAPEUTICS AS, Ullernch-	
ausséen 64, 0379 Oslo, NO	
(72) SONTUM, Per Christian, 0259 Oslo, NO	
HEALEY, Andrew John, 1528 Moss, NO	
KVÅLE, Svein, 1435 Ås, NO	

(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8,	
0161 Oslo, NO	
A61K 9/107	→ (51) A61K 35/745
A61K 9/107	→ (51) A61K 39/39
(51) A61K 9/14	(11) 4 048 232 A1*
A61K 38/00	A61K 39/395
A61K 39/44	C07K 1/113
(52) A61K 9/146; A61K 38/28;	
C07K 1/1136; A61K 9/08; A61K 9/19;	
A61K 39/39591; C07K 16/32;	
C07K 2317/24	
(25) En	(26) En
(21) 20792686.6	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079882	23.10.2020
(87) WO 2021/078939	2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204799	
(54) • RNA-OLIGONUKLEOTIDE ZUM VERHIN-	
DERN DER AGGREGATION VON PROTEI-	
NEN	
• RNA OLIGONUCLEOTIDES FOR	
PREVENTING AGGREGATION OF	
PROTEINS	
• OLIGONUCLEOTIDES D'ARN DESTINÉS À	
PRÉVENIR L'AGRÉGATION DE	
PROTÉINES	
(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010	
Vienna, AT	
(72) ZAGROVIC, Bojan, 1030 Vienna, AT	
POLYANSKY, Anton, 1030 Vienna, AT	
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent	
Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien,	
AT	
A61K 9/14	→ (51) A61F 9/00
A61K 9/14	→ (51) A61K 9/16
(51) A61K 9/16	(11) 4 048 233 A1*
A61K 9/14	
(52) A61K 9/1623; A61K 9/14;	
A61K 9/145; A61K 9/146;	
A61K 9/1652; A61K 9/1682	
(25) En	(26) En
(21) 20807189.4	(22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/056410	20.10.2020
(87) WO 2021/080937	2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923927 P	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-	
ZUNGEN MIT (S)-2-(2,6-DIOXOPIPERI-	
DIN-3-YL)-4-((2-FLUOR-4-((3-MORPHO-	
LINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)	
AMINO)ISOINDOLIN-1,3-DION UND VER-	
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS	
COMPRISES (S)-2-(2,6-DIOXOPI-	
PERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-	
MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)	
BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-	
DIONE AND METHODS OF USING THE	
SAME	
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	
COMPRENANT DU (S)-2-(2,6-DIOXOPI-	
PÉRIDINE-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-	
MORPHOLINOAZÉTIDINE-1-YL)MÉTHYL)	

BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3)-	
DIONE ET MÉTHODES D'UTILISATION	
ASSOCIÉES	
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue,	
Summit, NJ 07901, US	
(72) BHAT, Sreenivas S., Summit, NJ 07901, US	
BOULINEAU, Fabien, Summit, NJ 07901, US	
CARROLL, Donna, Summit, NJ 07901, US	
GAEBELE, Tracy Lee, Summit, NJ 07901,	
US	
GONG, Yuchuan, Summit, NJ 07901, US	
HONG, Isabel Minjung, Summit, NJ 07901,	
US	
LI, Zhengmao, Summit, NJ 07901, US	
TIAN, Ye, Summit, NJ 07901, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-	
ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A61K 9/16	(11) 4 048 234 A1*
A61K 9/20	A61K 31/517
A61P 35/00	
(52) A61K 9/2077; A61K 31/517;	
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 20878269.8	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/014577	23.10.2020
(87) WO 2021/080375	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 KR 20190132809	
22.10.2020 KR 20200137829	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT	
EINEM AMIDDERIVAT ALS HEMMER DES	
WACHSTUMS VON KREBSZELLEN UND	
PHARMAZEUTISCHES PRODUKT DAMIT	
• A PHARMACEUTICAL PREPARATION	
COMPRISES AN AMIDE DERIVATIVE	
INHIBITING THE GROWTH OF CANCER	
CELL AND A PHARMACEUTICAL	
PRODUCT CONTAINING THE SAME	
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE	
COMPRENANT UN DÉRIVÉ AMIDE INHI-	
BANT LA CROISSANCE D'UNE CELLULE	
CANCÉREUSE ET PRODUIT PHARMA-	
CEUTIQUE LE CONTENANT	
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro	
Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	
18536, KR	
(72) KIM, Young Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	
18304, KR	
KWON, Taek Kwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-	
do 18466, KR	
IM, Ho Taek, Paju-si, Gyeonggi-do 10892,	
KR	
KIM, Yong Il, Gwacheon-si, Gyeonggi-do	
13835, KR	
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich	
9 St Catherine's Road, Littlehampton, West	
Sussex BN17 5HS, GB	
A61K 9/16	→ (51) A61K 35/745
(51) A61K 9/20	(11) 4 048 235 A1*
A61K 31/4965	A61P 1/04
A61P 9/10	A61P 11/00
A61P 13/12	
(52) A61K 31/4965; A61K 9/0053;	
A61K 9/2018; A61K 9/2054;	
A61K 9/2059; A61P 1/04; A61P 9/10;	
A61P 11/00; A61P 13/12	
(25) En	(26) En
(21) 20792448.1	(22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079698 22.10.2020

(87) WO 2021/078835 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 PCT/EP2019/078905

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SELEXIPAG
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SELEXIPAG
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU SÉLEXIPAG

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) SCHRADER, Marc, Patrik, 4123 Allschwil, CH
SCHLICKER-SPAIN, Alexandra, 4123 Allschwil, CH

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/435**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/20 → (51) **A61K 35/745**

A61K 9/48 → (51) **A61K 35/745**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/00 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61K 31/02** (11) **4 048 236 A1***
A61K 31/166 **A61K 31/277**
A61K 31/497 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61K 31/02;**
A61K 31/166; A61K 31/277;
A61K 31/497; A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 20807571.3 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056684 21.10.2020

(87) WO 2021/081108 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924655 P

09.12.2019 US 201962945418 P

22.05.2020 US 202063028843 P

29.05.2020 US 202063032453 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
- METHODS OF TREATING PROSTATE CANCER
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) Arvinas Operations, Inc., 5 Science Park 395 Winchester Avenue, New Haven, CT 06511, US

(72) CREW, Andrew P., Guilford, Connecticut 06437, US

HASKELL, III, Royal J., Durham, Connecticut 06422, US

MOORE, Marcia Dougan, Prospect Street Suffield, Connecticut 06078, US

SNYDER, Lawrence B., Killingworth, Connecticut 06419, US

WANG, Jing, Milford, Connecticut 06460, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 31/04 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/047** (11) **4 048 237 A1***
A61K 47/12 **A61P 17/00**
A61P 29/00

(52) **A61K 31/047; A61K 9/006;**
A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/2054;
A61K 9/7007; A61P 17/00;
A61P 29/00; A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 20800361.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/051027 23.10.2020

(87) WO 2021/080500 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 SE 1951224

- (54) • BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE IN DER SCHLEIMHAUT ODER HAUT
- TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITION IN MUCOUS MEMBRANE OR SKIN
- TRAITEMENT D'UN ÉTAT INFLAMMATOIRE DANS UNE MEMBRANE MUQUEUSE OU LA PEAU

(71) Mucocort AB, Tvistevägen 48 C, 907 36 Umeå, SE

(72) LYCKE, Jean, 435 42 Mölnlycke, SE
HEDNER, Thomas, 185 32 Vaxholm, SE
JONTELL, Mats, 504 56 Borås, SE

ISAKSSON, Olof, 412 70 Göteborg, SE

(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 238 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61P 25/00

(52) **A61P 25/00; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/185

(25) En (26) En

(21) 20799809.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052696 23.10.2020

(87) WO 2021/079150 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915517

- (54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIOLPRÄPARATEN ZUR BEHANDLUNG DES FRAGILEN X-SYNDROMS
- USE OF CANNABIDIOL PREPARATIONS IN THE TREATMENT OF FRAGILE X SYNDROME
- UTILISATION DE PRÉPARATIONS DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'X FRAGILE

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 239 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61P 25/08

(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/185

(25) En (26) En

(21) 20799810.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052697 23.10.2020

(87) WO 2021/079151 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915519

- (54) • VERWENDUNG VON CANNABIDIOL-ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TEMPORALLAPPENEPILEPSIE
- USE OF CANNABIDIOL PREPARATIONS IN THE TREATMENT OF TEMPORAL LOBE EPILEPSY
- UTILISATION DE PRÉPARATIONS DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE DU LOBE TEMPORAL

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 240 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 25/18

(52) **A61P 25/00; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/185;
A61P 25/08; A61P 25/18;

(25) En (26) En

(21) 20800274.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052694 23.10.2020

(87) WO 2021/079148 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915516

- (54) • CANNABIDIVARIN-ZUBEREITUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
- CANNABIDIVARIN PREPARATIONS FOR USE AS A MEDICAMENT
- PRÉPARATIONS DE CANNABIDIVARINE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME MÉDICAMENT

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 241 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**
A61P 25/08(52) **A61P 25/08; A61K 31/05;**
A61K 31/352; A61K 36/185

(25) En (26) En

(21) 20800276.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052698 23.10.2020

(87) WO 2021/079152 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915522

- (54) •
- VERWENDUNG VON CANNABIDIOL-ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABSENCE-EPILEPSIE*
-
-
- USE OF CANNABIDIOL PREPARATIONS IN THE TREATMENT OF ABSENCE EPILEPSY*
-
-
- UTILISATION DE PRÉPARATIONS DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT D'ABSENCE ÉPILEPTIQUE*

(71) GW Research Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

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

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 242 A1***
A61K 31/352 **A61K 47/40**(52) **A61K 9/5161; A23F 3/00;**
A61K 9/146; A61K 31/05;
A61K 31/192; A61K 31/352;
A61K 47/40; A23V 2002/00;
A61K 9/0095

(25) En (26) En

(21) 20878320.9 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056729 21.10.2020

(87) WO 2021/081138 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923726 P

(30) 01.11.2019 US 201962929455 P

- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FEINSTVERBINDUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
-
-
- COMPOSITIONS COMPRISING SUPERFINE COMPOUNDS AND PRODUCTION THEREOF*
-
-
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS SUPERFINS ET LEUR PRODUCTION*

(71) Esolate Ltd, 1295 North Service Road, Burlington, ON L7P 3A7, CA

(72) JACKSON, H. Matthew, Burlington, Ontario L7L 2K2, CA
OH, Jinhee, Hamilton, Ontario L8L 1N6, CA
BRYSON, Julian, London W4 1HW, GB

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 243 A1***
A61K 31/352 **A61K 47/40**(52) **A61K 9/5161; A23F 3/00;**
A61K 9/146; A61K 31/05;
A61K 31/192; A61K 31/352;
A61K 47/40; A23V 2002/00;
A61K 9/0095

(25) En (26) En

(21) 20878459.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056731 21.10.2020

(87) WO 2021/081140 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923726 P

(30) 01.11.2019 US 201962929455 P

- (54) •
- FEINSTVERBINDUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
-
-
- SUPERFINE COMPOUNDS AND PRODUCTION THEREOF*
-
-
- COMPOSÉS SUPERFINS ET PRODUCTION ASSOCIÉE*

(71) Esolate Ltd, 1295 North Service Road, Burlington, ON L7P 3A7, CA

(72) JACKSON, H. Matthew, Burlington, Ontario L7L 2K2, CA

OH, Jinhee, Hamilton, Ontario L8L 1N6, CA
BRYSON, Julian, London W4 1HW, GB

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 244 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/185**(52) **A61K 9/4866; A61K 9/2081;**
A61K 9/0007

(25) En (26) En

(21) 20879236.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056464 20.10.2020

(87) WO 2021/080972 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923783 P

(30) 19.12.2019 US 201962950527 P

(30) 26.02.2020 US 202062981651 P

(30) 15.04.2020 US 202063010132 P

(30) 29.07.2020 US 202063058231 P

(30) 06.10.2020 US 202063088070 P

- (54) •
- ORAL EINNEHMBARES FREISETZUNGSSYSTEM*
-
-
- ORALLY INGESTIBLE DELIVERY SYSTEM*
-
-
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION INGÉRABLE PAR VOIE ORALE*

(71) Soane Pharma LLC, 7880 Central Industrial Drive Suite 201, Riviera Beach FL 33404, US

(72) SOANE, Alexander, V., Palm Beach, FL 33480, US

GREENE, Allison, H., Hillsboro Beach, FL 33062, US

SOANE, David, S., Palm Beach, FL 33480, US

(74) Snaith, James Michael, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/05** (11) **4 048 245 A1***
A61K 47/14 **A61P 9/00**
C07C 39/23(52) **A61K 9/0019; A61K 31/015;**
A61K 31/05; A61K 47/14; A61P 9/00;
C07C 39/23; C07C 2601/16

(25) En (26) En

(21) 20879605.2 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/051405 20.10.2020

(87) WO 2021/077211 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926066 P

- (54) •
- CANNABIDIOL-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM BEHANDELN VON HERZERKRANKUNGEN*
-
-
- CANNABIDIOL COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING HEART CONDITIONS*
-
-
- COMPOSITIONS DE CANNABIDIOL DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CARDIAQUES*

(71) Cardiol Therapeutics Inc., 2265 Upper Middle Road East, Suite 602, Oakville, Ontario L6H 0G5, CA

(72) BOLTON, Anthony Ernest, Oakville, Ontario L6H 0G5, CA

RISTEVSKI, Blagoja, Oakville, Ontario L6M 3P1, CA

TORRE AMIONE, Guillermo, Real de San Agustín, 66278, MX

GARCÍA RIVAS, Gerardo De Jesús, Monterrey, 64988, MX

LOZANO GARCÍA, Omar, Monterrey, 64610, MX

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/15**(51) **A61K 31/12** (11) **4 048 246 A1***
A61K 31/122 **A61K 31/662**
C07C 50/00 **C07C 50/26**
C07C 50/32(52) **A61K 45/06; A61K 31/122;**
A61K 31/662; C07F 9/5456

(25) En (26) En

(21) 20880080.5 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057363 26.10.2020

(87) WO 2021/081500 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925619 P

- (54) •
- MITOCHONDRIA-GEZIELTES ATOVAQUON: POTENTERE UND WIRKSAMERE ANTITUMOR-, ANTIMIKROBIELLE UND ANTIMALARIA-ARZNEIMITTEL*
-
-
- MITOCHONDRIA-TARGETED ATOVAQUONE: A MORE POTENT AND MORE EFFECTIVE ANTITUMOR, ANTIMICROBIAL, AND ANTIMALARIAL DRUG*
-
-
- ATOVAQUONE CIBLÉE SUR LES MITOCHONDRIES: MÉDICAMENT ANTITUMORAL, ANTIMICROBIEN ET ANTIPALUDIQUE PLUS PUISSANT ET PLUS EFFICACE*

(71) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US

Aix-Marseille Université, Institut de Chimie Radicalaire (ICR) UMR 7273 Equipe SREP, Service 521 Campus de Saint Jérôme Ave. Escadrille-Normandie-Niemen, 13397 Marseille, FR
(72) KALYANARAMAN, Balaraman, Milwaukee, Wisconsin 53226, US
CHENG, Gang, Milwaukee, Wisconsin 53226, US
HARDY, Micael Joël, 30900 Nimes, FR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/137** (11) **4 048 247 A1***
A61K 9/70 **A61P 37/00**
A61K 47/06 **A61K 47/10**
(52) **A61K 31/137; A61K 9/7038;**
A61K 9/7053; A61K 9/7061;
A61K 9/7069; A61K 47/06;
A61K 47/10; A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 20793689.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079549 21.10.2020
(87) WO 2021/078761 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205133
(54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON FINGOLIMOD**
• **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF FINGOLIMOD**
• **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FINGOLIMOD**
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
(72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, DE
TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied, DE
KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen, DE
(74) Friedrich, Anja, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/14 → (51) **C07C 229/48**

(51) **A61K 31/165** (11) **4 048 248 A1***
A61P 1/16 **A61K 9/00**
(52) **A61K 31/165; A61K 9/0019;**
A61K 9/0053; A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 20800039.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079932 23.10.2020
(87) WO 2021/078958 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19306380
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG (INSBESONDERE RIPA-56) ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER FETTLERBER**
• **COMPOUNDS FOR USE (IN PARTICULAR RIPA-56) IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE**

• **COMPOSÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS (EN PARTICULIER RIPA-56) DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DU FOIE GRAS NON ALCOOLIQUE**
(71) SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) GAUTHERON, Jérémie, 94140 Alfortville, FR
RATZIU, Vlad, 77170 Servon, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/02**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/381**

(51) **A61K 31/18** (11) **4 048 249 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/4184**
A61K 31/498 **A61K 45/00**
A61P 25/00
(52) **A61K 31/506; A61K 31/403;**
A61K 31/404; A61K 31/4045;
A61K 31/4196; A61K 31/422;
A61K 31/454; A61K 31/496;
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 20879266.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057133 23.10.2020
(87) WO 2021/081376 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925023 P
17.04.2020 US 202063011715 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER SYMPTOME VON AUTISMUS-SPEKTRUMSSTÖRUNGEN**
• **METHODS OF TREATING THE SYMPTOMS OF AUTISM SPECTRUM DISORDER**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DES SYMPTÔMES DU TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE**
(71) MapLight Therapeutics, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) WOOD, Michael, San Francisco, California 94107, US
LILLIE, James, San Francisco, California 94107, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

A61K 31/19 → (51) **A23K 10/18**

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/15**

(51) **A61K 31/192** (11) **4 048 250 A1***
A61K 31/04 **A61P 25/28**
(52) **A61K 31/04; A61K 31/192;**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 20841659.4 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080088 26.10.2020

(87) WO 2021/079010 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925383 P
(54) • **ELEKTROPHILE NITROALKEN-BENZOESÄUREDERIVATE ALS THERAPEUTISCHE MEDIKAMENTE BEI AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE (ALS) UND ANDEREN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **ELECTROPHILIC NITROALKENE BENZOIC ACID DERIVATES AS THERAPEUTIC DRUGS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) AND OTHER NEURODEGENERATIVE CONDITIONS**
• **DÉRIVÉS D'ACIDE NITROALCÈNE BENZOÏQUE ÉLECTROPHILE EN TANT QUE MÉDICAMENTS THÉRAPEUTIQUES DANS LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE (SLA) ET D'AUTRES ÉTATS NEURODÉGÉNÉRATIFS**
(71) Institut Pasteur De Montevideo, Mataojo 2020, Montevideo 11400, UY
Universidad De La República, Avenida 18 de julio 1968, 11200 Montevideo, UY
Batthyány, Carlos, Lombardia 66058 Esq. Ancona CP, 11500 Montevideo, UY
(72) BARBEITO, Luis, Montevideo, 11400, UY
ESCANDE, Carlos, Montevideo, 11400, UY
IBARBURU, Sofia, Montevideo, 11400, UY
LÓPEZ, Gloria Virginia, Montevideo, 11400, UY
PORCAL QUINTA,, Arturo Williams, Montevideo, 1400, UY
INGOLD, Mariana, Montevideo, 11200, UY
COLELLA, Lucia, Montevideo, 11200, UY
TRIAS, Emiliano, 11400 Montevideo, UY
BATTHYÁNY, Carlos, Montevideo, 11500, UY
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 31/196** (11) **4 048 251 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/7068**
A61P 35/02

(52) **A61K 31/196; A61K 31/5377;**
A61K 31/7068; A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 20801008.2 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059865 20.10.2020
(87) WO 2021/079273 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IN 201941042600
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN DHODH-INHIBITOR UMFASSEN, ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE**
• **COMPOSITIONS COMPRISING A DHODH INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DHODH POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË**
(71) Rhizen Pharmaceuticals AG, Steinentorstrasse 23, 4051 Basel, CH
(72) VISWANADHA, Srikant, Hyderabad, 500078, IN
VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, 2300 La Chau de Fonds, CH
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/202**

- (51) **A61K 31/202** (11) **4 048 252 A1***
A61K 31/232 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61K 31/201 **A61K 31/231**
- (52) **A61K 31/202; A61K 31/201;**
A61K 31/231; A61K 31/232;
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12

(25) En (26) En
(21) 20799808.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052687 23.10.2020
(87) WO 2021/079142 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926239 P
(54) • *ANGEREICHETERE MEHRFACH UNGESÄT-
TIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *ENRICHED POLYUNSATURATED FATTY
ACID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS POLY-
INSATURÉS ENRICHIES*
- (71) Nuseed Nutritional US Inc., 990 Riverside
Parkway, West Sacramento, CA 95605, US
(72) LITTLER, Stuart, Laverton, Victoria 3026,
AU
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/202****A61K 31/232** → (51) **A61K 31/202****A61K 31/277** → (51) **A61K 31/02****A61K 31/277** → (51) **A61K 31/4192****A61K 31/30** → (51) **A61K 31/65****A61K 31/337** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/4192**

- (51) **A61K 31/352** (11) **4 048 253 A1***
A61K 36/185 **A61P 25/04**
A61P 25/08
- (52) **A61K 31/352; A61K 36/185;**
A61P 25/04; A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 20800267.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052678 23.10.2020
(87) WO 2021/079135 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915513
(54) • *((-)-CIS TETRAHYDROCANNABINOL
(-)-CIS-THC) ZUR VERWENDUNG ALS
MEDIKAMENT*
• *((-)-CIS TETRAHYDROCANNABINOL
(-)-CIS-THC) FOR USE AS A MEDI-
CAMENT*
• *((-)-CIS-TÉTRAHYDROCANNABINOL
(-)-CIS-THC) DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
EN TANT QUE MÉDICAMENT*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge,
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire
CB24 9BZ, GB
KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB
WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **A61K 31/352** (11) **4 048 254 A1***
A61K 36/185 **A61P 25/04**
A61P 25/08

(52) **A61K 31/352; A61K 36/185;**
A61P 25/04; A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 20800268.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052679 23.10.2020
(87) WO 2021/079136 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915514
(54) • *(+)-CIS-TETRAHYDROCANNABINOL
(+)-CIS-THC) ZUR VERWENDUNG ALS
MEDIKAMENT*
• *(+)-CIS TETRAHYDROCANNABINOL
(+)-CIS-THC) FOR USE AS A MEDI-
CAMENT*
• *(+)-CIS TÉTRAHYDROCANNABINOL (*
*(+)-CIS-THC) POUR UNE UTILISATION
EN TANT QUE MÉDICAMENT*

- (71) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge,
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire
CB24 9BZ, GB
KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB
WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB
WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **A61K 31/352** (11) **4 048 255 A1***
A61K 36/185 **A61P 25/04**
A61P 25/08

(52) **A61K 31/352; A61K 36/185;**
A61P 25/04; A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 20800269.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052680 23.10.2020
(87) WO 2021/079137 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915515
(54) • *(+)-TRANS-TETRAHYDROCANNABINOL
(+)-TRANS-THC) ZUR VERWENDUNG
ALS MEDIKAMENT*
• *(+)-TRANS TETRAHYDROCANNABINOL
(+)-TRANS-THC) FOR USE AS A MEDI-
CAMENT*
• *UTILISATION DE (+)-TRANS TÉTRAHY-
DROCANNABINOL ((+)-TRANS-THC)
COMME MÉDICAMENT*
- (71) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon, Cambridge,
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire
CB24 9BZ, GB
KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB

WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambrid-
geshire CB24 9BZ, GB
WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **A61K 31/352** (11) **4 048 256 A1***
A61P 31/18 **C07C 39/42**

(52) **A61K 31/352; A61K 9/4858;**
A61K 31/05

(25) En (26) En
(21) 20879338.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056542 20.10.2020
(87) WO 2021/081011 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926169 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON
CANNABINOID AN PERSONEN MIT HIV-
DIAGNOSE*
• *METHODS OF ADMINISTERING CANNA-
BINOID TO PEOPLE DIAGNOSED WITH
HIV*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE
CANNABINOÏDE À DES PERSONNES
DIAGNOSTIQUÉES POSITIVES POUR LE
VIH*

- (71) Tilray, Inc., 2701 Eastlake Ave E, Floor 3,
Seattle, WA 98102, US
Jacobson, Catherine, Tilray Inc. 2701
Eastlake Ave E, Floor 3, Seattle, WA 98102,
US
Lucas, Philippe, Gabriel, Tilray Inc. 2701
Eastlake Ave E, Floor 3, Seattle, WA 98102,
US
(72) JACOBSON, Catherine, Seattle, WA 98102,
US
LUCAS, Philippe, Gabriel, Seattle, WA
98102, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/7048****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/80**

- (51) **A61K 31/37** (11) **4 048 257 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28
- (52) **A61K 31/37; A61P 25/00;**
A61P 25/16; A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 20808020.0 (22) 25.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079979 25.10.2020
(87) WO 2021/078991 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926001 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN DES
NERVENSYSTEMS*
• *TREATMENT OF CONDITIONS OF THE
NERVOUS SYSTEM*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS DU
SYSTÈME NERVEUX*
- (71) Kwok, Jessica, C/O Leeds University,
Bradford, Leeds, GB

- Foster, Richard, C/O Leeds University, Bradford, Leeds, GB
Duncan, James, C/O Leeds University, Bradford, Leeds, GB
- (72) Kwok, Jessica, Bradford, Leeds, GB
Foster, Richard, Bradford, Leeds, GB
Duncan, James, Bradford, Leeds, GB
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- (51) **A61K 31/381** (11) **4 048 258 A1***
A61K 31/167 **A61P 1/00**
A61P 17/06 **A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/381; A61K 31/167**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20796580.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079913 23.10.2020
(87) WO 2021/078952 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911861
- (54) • *ANALOGA VON N-ACYL-HOMOSERIN-LACTONEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *ANALOGUES OF N-ACYL-HOMOSERINE LACTONES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *ANALOGUES DE N-ACYL-HOMOSERINE LACTONES ET COMPOSITION PHARMA-CEUTIQUE LES COMPRENANT*
- (71) SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex 05, FR
- (72) SEKSİK, Philippe, 75011 PARIS, FR
GRILL, Jean-Pierre, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR
MALLET, Jean-Maurice, 94400 VITRY SUR SEINE, FR
RAINTEAU, Dominique, 94000 CRETEIL, FR
LANDMAN, Cécilia, 75015 PARIS, FR
PEYROTTE, Agathe, 75012 PARIS, FR
BROT, Loïc, 75012 PARIS, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **A61K 31/397** (11) **4 048 259 A1***
A61K 31/4155 **A61K 31/53**
C07D 205/04 **C07D 231/10**
C07D 251/22
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4439;**
A61K 31/444; A61K 31/5377;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/12; C07D 403/14;
C07D 405/14; C07D 413/14;
C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 20878472.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057132 23.10.2020
(87) WO 2021/081375 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 US 201962925596 P
26.06.2020 US 202063044898 P
- (54) • *INHIBITOREN VON RAF-KINASEN*
• *INHIBITORS OF RAF KINASES*
• *INHIBITEURS DE KINASES RAF*
- (71) Kinnate Biopharma Inc., 12830 El Camino Real, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (72) KALDOR, Stephen W., San Diego, California 92130, US
KANOUNI, Toufike, San Diego, California 92130, US
TYHONAS, John, San Diego, California 92130, US
MURPHY, Eric A., San Diego, California 92130, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/40 → (51) **A61P 3/10****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/404** → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 31/4045** (11) **4 048 260 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/436**
A61K 31/4468 **A61K 31/47**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61K 31/52 **A61K 31/5377**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 31/635 **A61K 31/675**
A61K 31/706 **A61K 31/7076**
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4045;**
A61K 31/4184; A61K 31/436;
A61K 31/4468; A61K 31/47;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 31/52; A61K 31/5377;
A61K 31/55; A61K 31/551;
A61K 31/635; A61K 31/675;
A61K 31/706; A61K 31/7076
- (25) En (26) En
(21) 20807561.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056439 20.10.2020
(87) WO 2021/080955 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923945 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-AMINOISOINDOLIN-1,3-DIONVERBINDUNGEN UND ZWEITE WIRKSTOFFE ZUR KOMBINIERTEN ANWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 4-AMINOISOINDOLINE-1,3-DIONE COMPOUNDS AND SECOND ACTIVE AGENTS FOR COMBINED USE*
• *COMPOSÉS DE 4-AMINOISOINDOLINE -1,3-DIONE SUBSTITUÉS ET SECONDS AGENTS ACTIFS À USAGE COMBINÉ*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) ANTON, Maria Soraya Carrancio, San Diego, CA 92121, US
BUCHHOLZ, Tonia J., San Francisco, CA 94185, US
CHANG, Henry, San Francisco, CA 94185, US
FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94185, US
KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92121, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, US
MOHAN, Adithi, San Francisco, CA 94185, US

- NARLA, Rama Krishna, San Diego, CA 92121, US
POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA 94185, US
PIERCEALL, William Edward, Summit, NJ 07901, US
THAKURTA, Anjan, Summit, NJ 07901, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/415 → (51) **C07D 309/34**

- (51) **A61K 31/4155** (11) **4 048 261 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/517**
A61P 25/16 **C07D 231/14**
C07D 239/78
- (52) **C07D 405/14; A61P 25/16;**
C07D 403/12; C07D 417/14
- (25) En (26) En
(21) 20879523.7 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056401 20.10.2020
(87) WO 2021/080929 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926033 P
- (54) • *N-(HETEROARYL)-CHINAZOLIN-2-AMIN- DERIVATE ALS LRRK2-INHIBITOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *N-(HETEROARYL) QUINAZOLIN-2-AMINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE N-HÉTÉROARYL INDAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LRRK2, COMPOSITIONS PHARMACEUTI-QUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) KEYLOR, Mitchell, H., Boston, Massa- chusetts 02115-5727, US
ARDOLINO, Michael, J., Boston, Massa- chusetts 02115-5727, US
CHAU, Ryan, W., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
FULLER, Peter, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
GULATI, Anmol, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
JOHNSON, Rebecca Elizabeth, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KATTAR, Solomon, D., Boston, Massa- chusetts 02115-5727, US
MARGREY, Kaila, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MORRIELLO, Gregori, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
NEELAMKAVIL, Santhosh, F., Edison, New Jersey 08820, US
YAN, Xin, Boston, Massachusetts 02115- 5727, US
YU, Elsie, C., Boston, Massachusetts 02115- 5727, US
ZARATE SAEZ, Cayetana Carmela, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Corp. 120 Moorgate, London, EC2M 6UR, GB
-
- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/397**
-
- A61K 31/4166** → (51) **A61K 31/4192**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **4 048 262 A1***
A61P 7/00 **A61P 43/00**
- (52) **A61K 31/4439; A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 20796575.7 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079802 22.10.2020
(87) WO 2021/078889 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19000483
22.10.2019 US 201962924556 P
17.03.2020 EP 20163777
25.05.2020 EP 20176336
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG DER SICHEL-
ZELLENKRANKHEIT MIT EINEM FERRO-
PORTIN-INHIBITOR (VIT-2763)*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING SICKLE CELL DISEASE WITH
A FERROPORTIN INHIBITOR (VIT-2763)*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE
AVEC UN INHIBITEUR DE FERROPOR-
TINE (VIT -2763)*
- (71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechen-
strasse 37, 9001 St. Gallen, CH
(72) MANOLOVA, Vania, 9001 St. Gallen, CH
DÜRRENBARGER, Franz, Dr., 9001 St. Gal-
len, CH
NYFFENEGGER, Naja, 9001 St. Gallen, CH
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 31/4184** (11) **4 048 263 A1***
A61K 45/06 **C12Q 1/68**
- (52) **A61K 31/4164; A61P 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 20878218.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057001 23.10.2020
(87) WO 2021/081292 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926392 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON
NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN MIT
PARTIELLEN ALPHA 1A-AR AGONISTEN*
• *METHODS FOR TREATING NEURO-
LOGICAL DISORDERS WITH ALPHA 1A-
AR PARTIAL AGONISTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROU-
BLES NEUROLOGIQUES AVEC DES
AGONISTES ALPHA 1A-AR PARTIELS*
- (71) Curasen Therapeutics, Inc., 930 Brittan
Avenue, 306, San Carlos, CA 94070, US
(72) FORD, Anthony, P., San Carlos, California
94070, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

- (51) **A61K 31/4184** (11) **4 048 264 A1***
A61K 31/422 **A61K 31/423**
- (52) **A61K 31/4985; A61K 31/5365;
A61K 31/542**
- (25) En (26) En
(21) 20879517.9 (22) 24.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/029739 24.04.2020
(87) WO 2021/080646 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924452 P
- (54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
ZUM BEHANDELN DES PITT-HOPKINS-
SYNDROMS*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AND METHODS
FOR THEIR USE IN TREATING PITT
HOPKINS SYNDROME*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES ET PROCÉDÉS
DESTINÉS À LEUR UTILISATION DANS
LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE PITT
HOPKINS*
- (71) Neuren Pharmaceuticals Limited, Offices of
Lowndes Jordan 188 Quay Street, Level 15
PWC Tower, Auckland 1141, NZ
(72) COGRAM, Patricia, Oxford OK 4 4JB, GB
PILCHER, Jonathan, Sandringham, VIC
3191, AU
GLASS, Lawrence, Irwin, Takoma Park, MD
20912, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/4184 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **A61K 31/4192** (11) **4 048 265 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/4166**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
A61K 31/704 **A61K 31/277**
A61K 33/24
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/337;
A61K 31/4192; A61K 31/704;**
G01N 2333/4703; G01N 2333/723;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 20878072.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2020/051146 23.10.2020
(87) WO 2021/077174 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904027
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS MITTELS ANDROGENREZEPTOR-
ANTAGONISTEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER USING
ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU
CANCER À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE
RÉCEPTEURS DES ANDROGÈNES*
- (71) Garvan Institute of Medical Research, 384
Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
(72) CHAFFER, Christine, Darlinghurst, New
South Wales 2010, AU
SAN JUAN, Beatriz Pérez, Darlinghurst, New
South Wales 2010, AU
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **A61K 31/4196** (11) **4 048 266 A1***
C07D 249/08 **C07D 249/16**
A61P 25/08

- (52) **C07D 487/04; A61K 31/53;
A61K 31/5517; A61P 25/08;
C07D 205/06; C07D 209/88;
C07D 237/28; C07D 243/12;
C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 20878469.4 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057104 23.10.2020
(87) WO 2021/081357 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925081 P
19.12.2019 US 201962950674 P
- (54) • *BEHANDLUNG EPILEPTISCHER ZU-
STÄNDE MIT GABAA-REZEPTOR-MODU-
LATOREN*
• *TREATMENT OF EPILEPTIC CONDITIONS
WITH GABA_A RECEPTOR MODULATORS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS ÉPILEPTI-
QUES AVEC DES MODULATEURS DU
RÉCEPTEUR GABA_A*
- (71) Neurocycle Therapeutics, Inc., 12750 High
Bluff Drive Suite 190, San Diego CA 92130,
US
(72) HUBBS, Jed, San Diego, CA 92130, US
TOCZKO, Matthew, San Diego, CA 92130,
US
(74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle
Street, London W1W 8EA, GB

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/423 → (51) **A61K 31/4184**

- (51) **A61K 31/4245** (11) **4 048 267 A1***
A61K 31/4439 **C07D 413/04**
C07D 413/14
- (52) **C07D 271/107; A61K 31/41;
A61K 31/4245; A61K 31/426;
A61K 31/4439; A61K 31/4709;
A61K 31/5377; A61K 45/06;
C07D 233/64; C07D 249/06;
C07D 257/04; C07D 271/06;
C07D 277/24; C07D 413/04;
C07D 413/10; C07D 413/14**
- (25) En (26) En
(21) 20878330.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057080 23.10.2020
(87) WO 2021/081337 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925092 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER
RIBONUKLEOTIDREDUKTASE*
• *METHOD OF MODULATING RIBONU-
CLEOTIDE REDUCTASE*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA
RIBONUCLEOTIDE RÉDUCTASE*
- (71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY,
10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio
44106, US
Taipei Medical University, 250 Wuxing
Street Xinyi District, Taipei City, 11031, TW
(72) DEALWIS, Chris, Cleveland, OH 44106, US
HUFF, Sarah, Cleveland, OH 44106, US
VISWANATHAN, Rajesh, Cleveland, OH
44106, US
LEE, Hsuen-Yun, Cleveland, OH 44106, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

A61K 31/433 → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/435** (11) **4 048 268 A1***
A61K 31/4375 **A61K 9/20**

(52) **A61K 31/4745; A61K 9/7061;**
A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 20879097.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056559 21.10.2020
(87) WO 2021/081022 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924325 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN**
VERABREICHUNG VON TETRABENAZIN
• **TETRABENAZINE TRANSDERMAL**
DELIVERY DEVICE
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANS-**
DERMIQUE DE TETRABÉNAZINE

(71) Shinkei Therapeutics LLC, 303A College
Road East, Princeton, New Jersey 08540,
US

(72) RAVAL, Krunal, Gujarat 382350, IN
BORSADIA, Suresh, Plainsboro, NJ 08536,
US
TAN, Hock, S., East Brunswick, NJ 08816,
US

PATEL, Kalpana, Est Windsor, NJ 08550, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisen-
hof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/436** (11) **4 048 269 A1***
A61K 48/00

(52) **A61K 45/06; A61K 9/0019;**
A61K 9/5153; A61K 31/436;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20807945.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056612 21.10.2020
(87) WO 2021/081062 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924152 P
21.10.2019 US 201962924143 P
21.10.2019 US 201962924149 P
21.10.2019 US 201962924099 P
26.02.2020 US 202062981582 P
26.02.2020 US 202062981564 P
26.02.2020 US 202062981570 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUM BEHANDELN VON LEBER-
ERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
TREATING LIVER DISEASES AND
DISORDERS
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR**
TRAITER DES MALADIES ET TROUBLES
HÉPATIQUES

(71) Selecta Biosciences, Inc., 65 Grove Street,
Watertown, MA 02472, US

(72) ILYINSKII, Petr, Cambridge, MA 02140, US
KISHIMOTO, Takashi Kei, Lexington, MA
02420, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/10**

(51) **A61K 31/4439** (11) **4 048 270 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/502**

A61K 31/5025 **A61K 31/506**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/519; A61K 31/4439;**
A61K 31/454; A61K 31/502;
A61K 31/5025; A61K 31/506;
A61K 31/517; A61K 31/5377;
A61K 31/55; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20803923.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059921 22.10.2020
(87) WO 2021/079302 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IN 201921042899
(54) • **PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON**
PRMT5-INHIBITOREN
• **PHARMACEUTICAL COMBINATION OF**
PRMT5 INHIBITORS
• **COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'IN-**
HIBITEURS DE PRMT5

(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor
Off Western Express Highway Santacruz
(East) Maharashtra, Mumbai 400 055, IN

(72) BHONDE, Mandar, Ramesh, Pune 412115,
IN

PALLE, Venkata, P., Pune 412115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412115,
IN

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/4245**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 309/34**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/444 → (51) **C07D 309/34**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **A61K 31/4523** (11) **4 048 271 A1***
A61K 31/519 **A61K 47/06**

A61K 47/10 **A61K 47/20**
A61P 9/14 **A61P 17/00**

(52) **A61P 17/00; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 20879362.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070683 22.10.2020
(87) WO 2021/081554 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924202 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON**
KONGENITALER EPIDERMALER HYPER-
PLASIE
• **METHODS FOR TREATING CONGENITAL**
EPIDERMAL HYPERPLASIA
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HY-**
PERPLASIE ÉPIDERMIQUE CONGÉNI-
TALE

(71) CHEMISTRYRX, 950 Henderson Blvd., Suite
B, Folcroft, PA 19032, US
Brichta, Lars, 355 Humboldt St. 1, Brooklyn,
NY 11211, US

(72) BRICHTA, Lars, Brooklyn, NY 11211, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/454 → (51) **C07D 309/34**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 309/34**

(51) **A61K 31/46** (11) **4 048 272 A1***
A61K 31/55 **A61K 45/06**
A61P 25/18

(52) **A61K 45/06; A61K 31/46;**
A61K 31/55; A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 20797422.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079651 21.10.2020
(87) WO 2021/078810 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924114 P
(54) • **BEHANDLUNG SCHIZOPHRENER**
KRANKHEITEN MITTELS KOMBINATI-
ONSTHERAPIE
• **SCHIZOPHRENIC DISORDER**
TREATMENT USING COMBINATION
THERAPY
• **TRAITEMENT D'UN TROUBLE SCHIZO-**
PHRÉNIQUE PAR POLYTHÉRAPIE

(71) Cambridge Cognition Limited, Tunbridge
Court Tunbridge Lane Bottisham,
Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TU, GB

(72) GRANGER, Kiri, Cambridge Cambridgeshire
CB25 9TU, GB

BARNETT, Jennifer Helen, Cambridge
Cambridgeshire CB25 9TU, GB

(74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre
Innovation Way, Heslington York, YO10
5DG, GB

(51) **A61K 31/47** (11) **4 048 273 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/44**

A61K 31/4709 **A61K 31/506**
A61K 31/517 **A61K 31/5377**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/44; A61K 31/47;**
A61K 31/4709; A61K 31/506;
A61K 31/517; A61K 31/5377;
A61K 39/395; A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20797217.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050646 21.10.2020
(87) WO 2021/080421 2021/17 29.04.2021

- (30) 21.10.2019 EP 19204376
(54) • *NEUE ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *NOVEL DRUG COMBINATIONS FOR TREATMENT OF A CARCINOMA*
• *NOUVELLES COMBINAISONS DE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'UN CARCINOME*
(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) BERNARDS, Rene, 1066 CX Amsterdam, NL
(73) JIN, Haojie, 1066 CX Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 31/7048**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/495** (11) **4 048 274 A1***
A61K 31/497 **A61K 31/4965**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
A61K 31/4184 **A61K 31/553**
(52) **A61P 35/00; A61K 31/4184;**
A61K 31/495; A61K 31/4965;
A61K 31/497; A61K 31/553;
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 20800048.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079971 23.10.2020
(87) WO 2021/078987 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205075
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR KREBS*
• *COMBINATION TREATMENTS FOR CANCER*
• *COMBINAISONS DE TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER*

(71) Celex Oncology Innovations Limited, 64 New Cavendish Street, London W1G 8TB, GB

(72) DJAMGOZ, Mustafa, Bilgin, Ali, London N3 2JB, GB

FALTUM, Carsten, London W1G 8TB, GB

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 31/496 → (51) **C07D 309/34**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/02**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/4155**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/505 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/5377**

- (51) **A61K 31/517** (11) **4 048 275 A1***
A61K 31/7068 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

- (52) **A61P 35/00; A61K 31/517;**
A61K 31/7068; A61K 39/39558;
A61P 35/04; C07K 16/32

- (25) En (26) En
(21) 20812457.8 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056489 20.10.2020
(87) WO 2021/080983 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923659 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HER2-POSITIVEM BRUSTKREBS MIT TUCATINIB IN KOMBINATION MIT CAPECITABIN UND TRASTUZUMAB*
• *METHODS OF TREATING HER2 POSITIVE BREAST CANCER WITH TUCATINIB IN COMBINATION WITH CAPECITABINE AND TRASTUZUMAB*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN HER2 POSITIF AVEC DU TUCATINIB EN ASSOCIATION AVEC DE LA CAPÉCITABINE ET DU TRASTUZUMAB*

(71) Seagen Inc., 21823 30th Drive S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) WALKER, Luke, Bothell, Washington 98021, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/517 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4155**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 31/519** (11) **4 048 276 A1***
A61K 9/20
(52) **A61K 9/2009; A61K 9/2054;**
A61K 31/519

- (25) En (26) En
(21) 19949748.8 (22) 26.10.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050903 26.10.2019
(87) WO 2021/080529 2021/17 29.04.2021

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT TICAGRELOR*
• *SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING TICAGRELOR*

- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES COMPRENANT DU TICA-GRELOR*

(71) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S., Okmeydani Boru çığı Sok. No:16 Sisli, 34382 Istanbul, TR

(72) YILDIRIM, Ersin, 41455 Dilovas /Kocaeli, TR
KANIK, Bayram, 41455 Dilovas /Kocaeli, TR
ÖZTÜRK, Fatma, 41455 Dilovas /Kocaeli, TR
AKTA, Tansel, 41455 Dilovas /Kocaeli, TR

(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvarı No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

(51) **A61K 31/519** (11) **4 048 277 A1***
A61P 35/00

(52) **A61K 31/519**

(25) En (26) En

(21) 20797701.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079856 23.10.2020

(87) WO 2021/078925 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926055 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KREBS*
• *METHODS OF TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) LEO, Elisabetta, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB

WINKLER, Claudia, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB

O'CONNOR, Mark, James, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB

JONES, Gemma, Nicole, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB

PIERCE, Andrew, James, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4523**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 31/52 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/53 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **4 048 278 A1***
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; A61K 31/5377**

(25) En (26) En

(21) 20807558.0 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056408 20.10.2020

(87) WO 2021/080935 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924028 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG HÄMATOLOGISCHER MALIGNOME MIT 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DION*
- *METHODS OF TREATING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES USING 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES À L'AIDE DE 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) ANTON, Maria Soraya, Carrancio, San Diego, CA 92121, US
BUCHHOLZ, Tonia J., San Francisco, CA 94185, US
KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92121, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, US
NARLA, Rama, Krishna, San Diego, CA 92121, US
POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA 94185, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/5377** (11) **4 048 279 A1***
A61P 35/02
- (52) **A61P 35/02; A61K 31/5377**
- (25) En (26) En
(21) 20807936.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056409 20.10.2020
(87) WO 2021/080936 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923955 P
16.04.2020 US 202063011147 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE MIT 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLIN-1 3-DION*
- *METHODS OF TREATING CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA USING 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1, 3-DIONE*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE LEUCÉMIE LYMPHOCYTIQUE CHRONIQUE À L'AIDE DE LA 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1, 3-DIONE*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) JANARDHANAN, Preethi, San Diego, CA 92121, US
KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92121, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, US
POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA 94185, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61K 31/5377** (11) **4 048 280 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/454**
A61K 31/506 **A61K 31/551**
A61K 31/553 **A61K 31/444**
A61K 31/4439 **A61K 31/4453**
A61P 11/00
- (52) **A61K 31/5375; A61K 31/397; A61K 31/40; A61K 31/4427; A61K 31/4439; A61K 31/445; A61K 31/4453; A61K 31/4525; A61K 31/453; A61K 31/454; A61K 31/4545; A61K 31/495; A61K 31/496; A61K 31/506; A61K 31/5377; A61K 31/551; A61K 31/553; A61P 11/00; A61K 9/0053**
- (25) En (26) En
(21) 20878605.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2020/059919 22.10.2020
(87) WO 2021/079300 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132501
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGEN-ERKRANKUNGEN (COPD)*
- *COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES (COPD)*
- *COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE BRONCHOPNEUMOPATHIES CHRONIQUES OBSTRUCTIVES (BPCO)*
- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03742, KR
- (72) CHOI, Young Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 16995, KR
HA, Nina, Yongin-si, Gyeonggi-do 16995, KR
SUH, Dong Hyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 16995, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/196**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/4045**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/4439**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/47**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 309/34**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/4045**
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/4439**
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/46**
- A61K 31/55** → (51) **C07D 309/34**
- A61K 31/55** → (51) **C07D 403/04**
- A61K 31/551** → (51) **A61K 31/4045**
- A61K 31/551** → (51) **A61K 31/5377**

- A61K 31/551** → (51) **C12N 5/0783**
- A61K 31/5513** → (51) **C07D 401/14**
- A61K 31/553** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/553** → (51) **A61K 31/5377**
- A61K 31/553** → (51) **C07D 403/04**
- A61K 31/554** → (51) **C07D 403/04**
- A61K 31/555** → (51) **C08F 8/42**
- A61K 31/58** → (51) **A61K 31/4192**
- (51) **A61K 31/635** (11) **4 048 281 A1***
A61K 39/00 **A61K 45/06**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/635; A61K 39/0011; A61P 35/00; A61P 35/02; A61K 2039/5156**
- (25) En (26) En
(21) 20823916.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2020/000866 20.10.2020
(87) WO 2021/079188 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923921 P
18.02.2020 US 202062978261 P
11.10.2020 US 202063090235 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT VENETOCLAX UND TIM-3-INHIBITOREN*
- *COMBINATION THERAPIES WITH VENETOCLAX AND TIM-3 INHIBITORS*
- *POLYTHÉRAPIES COMPRENANT DU VENÉTOCLAX ET DES INHIBITEURS DE TIM-3*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MENSSEN, Hans, 4056 Basel, CH
DA SILVA CECILIO MARQUES RAMOS, Pedro Miguel, 4056 Basel, CH
STEGERT, Mario, 4056 Basel, CH
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- A61K 31/635** → (51) **A61K 31/4045**
- (51) **A61K 31/65** (11) **4 048 282 A1***
A61K 31/30 **A61K 38/18**
C07K 14/475 **C12N 5/079**
C12N 5/0793
- (52) **C12N 5/0623; A61K 31/65; A61K 35/30; A61K 48/005; A61K 48/0058; A61K 48/0075; A61P 25/28; C07K 14/475; C07K 14/485; C07K 14/50; C12N 2506/45; C12N 2830/003**
- (25) En (26) En
(21) 20878850.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056896 22.10.2020
(87) WO 2021/081229 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924523 P
- (54) • *KORTIKALE NEURALE VORLÄUFERZELLEN VON IPSCS*

- CORTICAL NEURAL PROGENITOR CELLS FROM IPSCS
 - CELLULES PROGÉNITRICES NEURALES CORTICALES À PARTIR D'IPSC
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) LAPERLE, Alexander, Hollywood, California 91602, US
- FULTON, Aaron, Huntington Beach, California 92649, US
- SVENDSEN, Clive N., Pacific Palisades, California 90272, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

A61K 31/662 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/655**

A61K 31/665 → (51) **C07F 9/655**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/70 → (51) **C40B 40/08**

- (51) **A61K 31/702** (11) **4 048 283 A1***
A23L 2/52 **A61K 45/06**
A61P 11/06
- (52) **A61K 31/702; A23L 2/52;**
A61K 45/06; A61P 11/06
- (25) En (26) En
(21) 20792681.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079849 23.10.2020
- (87) WO 2021/078920 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 EP 19205076
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2'-FUCOSYLLACTOSE ZUR VERHINDERUNG VON ASTHMA
- COMPOSITIONS COMPRISING 2'-FUCOSYLLACTOSE TO PREVENT ASTHMA
- COMPOSITIONS COMPRENANT DU 2'-FUCOSYLLACTOSE POUR PRÉVENIR L'ASTHME
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL
- (72) NAUTA, Arjen, 6708 WH Wageningen, NL
- GROENEVELD, Dirk Andries, 6708 WH Wageningen, NL
- (74) FrieslandCampina IP Department, Bronland 20, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/4192**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **4 048 284 A1***
A61K 31/4706 **A61K 31/517**
A61K 31/352 **A61K 31/404**
A61P 35/00
- (52) **A61K 45/06; A61K 31/192;**
A61K 31/4184; A61K 31/44;
A61K 31/4706; A61K 31/495;
A61K 31/704; A61K 31/7068;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 20878437.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122269 20.10.2020

- (87) WO 2021/078126 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201962923631 P
21.10.2019 US 201962923629 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- METHOD FOR TREATING CANCERS
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Acura Nanomedicine Corporation, 3F.-1, Building A, No. 179, Sec. 1 Datong Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, Taiwan 221, TW
- (72) HSU, Hung-Kun, Datong Taipei City, Taiwan 221, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A61K 31/7048 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61K 31/706** (11) **4 048 285 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/02**
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/2818; A61K 31/635;**
A61K 31/706; A61K 39/3955;
A61K 45/06; A61P 35/02;
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; A61K 2039/55;
C07K 2317/24; C07K 2317/73;
C07K 2317/76

- (25) En (26) En
(21) 20842021.6 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000968 20.10.2020
- (87) WO 2021/079195 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201962923928 P
18.02.2020 US 202062978262 P
11.10.2020 US 202063090234 P
- (54) • TIM-3-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- TIM-3 INHIBITORS AND USES THEREOF
- INHIBITEURS DE TIM-3 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) VANASSE, K., Gary, J., Cambridge, MA 02139, US
- ELDJEROU, Lamis, East Hanover, NJ 07936, US
- MENSSEN, Hans, 4056 Basel, CH
- SCOTT, Jeffrey, East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/196**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/7072 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/7076 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/708 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 048 286 A1***
A61K 38/47 **A61K 48/00**
C12N 15/86

- (52) **A61K 45/06; A61K 31/7088;**
A61K 38/47; A61K 48/005;
C12N 15/86; C12Y 302/0102;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 20880074.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057081 23.10.2020
- (87) WO 2021/081338 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926282 P
25.09.2020 US 202063083349 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON GLYKOGENLAGERUNGSSTÖRUNGEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GLYCOGEN STORAGE DISORDERS
- COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU STOCKAGE DU GLYCOGÈNE
- (71) Audentes Therapeutics, Inc., 600 California Street 17th Floor, San Francisco, CA 94108, US
- (72) GRAY, John T., Oakland, CA 94611, US
- CUNNINGHAM, Justine, Irvine, CA 92603, US
- RICO, Salvador, Kensington, CA 94707, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/712**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/7088 → (51) **C12Q 1/6881**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **4 048 287 A1***
A61K 31/711 **A61K 31/713**
- (52) **A61K 38/385; A61K 9/5153**
- (25) En (26) En
(21) 20880169.6 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057354 26.10.2020
- (87) WO 2021/081495 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925855 P
- (54) • POLYMERE NANOPARTIKEL FÜR INTRA-ZELLULÄRE PROTEINABGABE
- POLYMERIC NANOPARTICLES FOR INTRACELLULAR PROTEIN DELIVERY
- NANOPARTICULES POLYMÈRES POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE PROTÉINES
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
- (72) GREEN, Jordan J., Baltimore, Maryland 21218, US
- WILSON, David, Baltimore, Maryland 21218, US
- RUI, Yuan, Baltimore, Maryland 21218, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **A61K 31/712** (11) **4 048 288 A1***
A61P 27/02 **A61K 31/7088**
(52) **A61K 9/0048; A61K 47/60;**
A61P 27/02; C12N 15/115;
A61K 31/713; C12N 2310/16;
C12N 2310/317; C12N 2310/351
(25) En (26) En
(21) 20883760.9 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057422 26.10.2020
(87) WO 2021/091718 2021/19 14.05.2021
(30) 27.10.2019 US 201962926558 P
12.01.2020 US 202062960133 P
(54) • **ANTI-C5-MITTEL ZUR BEHANDLUNG
DER TROCKENEN ALTERSBDINGTEN
MAKULADEGENERATION (AMD) ODER
DER GEOGRAFISCHEN ATROPHIE ALS
SEKUNDÄRFOLGE DER TROCKENEN
AMD**
• **ANTI-C5 AGENT FOR TREATMENT OF
DRY AGE-RELATED MACULAR DEGEN-
ERATION (AMD) OR GEOGRAPHIC
ATROPHY SECONDARY TO DRY AMD**
• **AGENT ANTI-C5 POUR LE TRAITEMENT
DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE
LIÉE À L'ÂGE (DMLA) SÈCHE OU D'UNE
ATROPHIE GÉOGRAPHIQUE SECON-
DAIRE À LA DMLA SÈCHE**
(71) IVERIC bio, Inc., One Penn Plaza, Suite
3520, New York, NY 10119, US
(72) REZAEI, Kourous A., Chicago, IL 60601, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 33/00** (11) **4 048 289 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/12**
(52) **A61K 9/501; A61K 33/00;**
A61K 47/06; A61K 9/0014;
A61K 9/0019; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 20827734.3 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/038720 19.06.2020
(87) WO 2020/257641 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 US 201962863503 P
(54) • **SCHWEFELFUNKTIONALISIERTE MONO-
LITHEN UND DARAU ABGELEITETE
TEILCHEN ALS STICKOXIDTRÄGER FÜR
PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETI-
SCHE ANWENDUNGEN**
• **SULFUR FUNCTIONALIZED MONOLITHS
AND PARTICLES DERIVED FROM THE
SAME AS NITRIC OXIDE CARRIERS FOR
PHARMACEUTICAL AND COSMETIC
APPLICATIONS**
• **MONOLITHES FONCTIONNALISÉS PAR
DU SOUFRE ET PARTICULES DÉRIVÉES
DE CEUX-CI EN TANT QUE TRANSPOR-
TEUR D'OXYDE NITRIQUE POUR DES**

**APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ET
COSMÉTIQUES**

- (71) Zylto Therapeutics, Inc., 200 Patewood Dr.,
Suite 400C, Greenville, SC 29615, US
(72) DRAGANSKI, Andrew, South Carolina
29615, US
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Despagn-Strasse 6, 85055 Ingol-
stadt, DE

- (51) **A61K 33/24** (11) **4 048 290 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/385**
(52) **A61K 31/496; A61K 9/0009;**
A61K 9/0046; A61K 9/5115;
A61K 9/5123; A61K 9/5161;
A61K 31/58

- (25) En (26) En
(21) 20878573.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056926 22.10.2020
(87) WO 2021/081251 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924585 P
(54) • **LIPIDBESCHICHTETE EISENOXIDPAR-
TIKEL FÜR OTITIS MEDIA**
• **LIPID COATED IRON OXIDE NANOPAR-
TICLES FOR OTITIS MEDIA**
• **NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER
ENROBÉES DE LIPIDES POUR OTITE
MOYENNE**
(71) Otomagnetics, Inc., 19 Firstfield Road, 200,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SHAPIRO, Benjamin, Bethesda, MD 20852,
US
SHUKOOR, Mohammed, Bethesda, MD
20852, US
SRINIVASAN, Sanjay, Bethesda, MD 20852,
US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/4192**

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 048 291 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/02**
A61P 37/04 **C12N 5/0783**
(52) **A61K 35/17; A61P 35/00;**
A61P 37/02; A61P 37/04;
C12N 5/0634; C12N 2502/99

- (25) En (26) En
(21) 20879429.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056698 21.10.2020
(87) WO 2021/081115 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660442
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR IN-VITRO-AKTIVIERUNG UND
-EXPANSION VON SERIELLEN T-KILLER-
ZELLENPOPULATIONEN UND ZUR PAS-
SIVEN IMMUNISIERUNG EINES KREBS-
PATIENTEN MIT TUMORZELL-TÖTUNGS-
ZELLEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR IN
VITRO ACTIVATION AND EXPANSION OF
SERIAL KILLER T CELL POPULATIONS
AND PASSIVE IMMUNIZATION OF A
CANCER PATIENT WITH TUMOR CELL
KILLING CELLS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
L'ACTIVATION ET L'EXPANSION IN
VITRO DE POPULATIONS DE LYMPHO-
CYTES T TUEURS EN SÉRIE ET L'IMMU-
NISATION PASSIVE D'UN PATIENT
ATTEINT D'UN CANCER AVEC DES
CELLULES TUEUSES DE CELLULES
TUMORALES**

- (71) Alloplex Biotherapeutics, 300 Trade Center
Drive - Suite 6580, Woburn, MA 01801, US
(72) BORRIELLO, Frank, Woburn, MA 01801, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's
Road, Littlehampton, West Sussex BN17
5HS, GB

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 048 292 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 19/00**
C12N 5/0783

- (52) **C07K 14/705; A61K 35/17;**
A61K 39/001102; A61P 35/00;
C07K 14/70596; A01K 2207/12;
A01K 2227/105; A01K 2267/0331;
A61K 2039/5156; C12N 2740/16043
(25) En (26) En
(21) 20879537.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056723 21.10.2020
(87) WO 2021/081133 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923644 P
(54) • **GENTECHNISCH VERÄNDERTE NATÜR-
LICHE KILLERZELLEN UND VERFAHREN
ZU IHRER VERWENDUNG IN DER IM-
MUNOTHERAPIE UND AUTOPHAGIEHEM-
MUNG**
• **ENGINEERED NATURAL KILLER CELLS
AND METHODS FOR USING THE SAME
IN IMMUNOTHERAPY AND AUTOPHAGY
INHIBITION TECHNIQUES**
• **CELLULES TUEUSES NATURELLES
MODIFIÉES ET LEURS MÉTHODES
D'UTILISATION DANS DES TECHNIQUES
D'IMMUNOTHÉRAPIE ET D'INHIBITION
DE L'AUTOPHAGIE**

- (71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry
Drive, Suite 2500 West Lafayette, India-
napolis, IN 47906, US
(72) MATOSEVIC, Sandro, Lafayette, Indiana
47904, US
WANG, Jiao, Lafayette, Indiana 47907, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A61K 35/12 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 35/14** (11) **4 048 293 A1***
A61K 35/17 **A61K 35/26**
A61K 35/28 **A61K 39/00**
C07K 14/525

- (52) **C12M 29/00; C12M 23/02;**
C12M 23/58; C12M 29/10;
C12M 35/08; C12M 41/00;
C12M 41/46; C12M 41/48;
C12N 5/0636; C12N 5/0639;
C12N 2502/1114; C12N 2502/1121
(25) En (26) En
(21) 20878973.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055792 15.10.2020

(87) WO 2021/080847 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923973 P
21.10.2019 US 201962923963 P
21.10.2019 US 201962923978 P
21.10.2019 US 201962923967 P
21.10.2019 US 201962923982 P
21.10.2019 US 201962923975 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZELL-ZÜCHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CELL CULTURING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CULTURE CELLULAIRE**
(71) Flaskworks, LLC, 165 Waltham Street, Newton, MA 02465, US
(72) MURTHY, Shashi, K., Newton, MA 02465, US
KOZBIAL, Andrew, Boston, MA 02128, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 048 294 A1***
C12N 5/0783 **C07K 14/47**
C07K 14/725
(52) **C07K 14/4713; A61K 35/17;**
C07K 14/7051; C12N 5/0637;
C12N 2510/00
(25) En (26) En
(21) 20800254.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052659 22.10.2020
(87) WO 2021/079122 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915347
23.10.2019 GB 201915341
23.10.2019 GB 201915357
23.10.2019 GB 201915366
23.10.2019 GB 201915351
23.10.2019 GB 201915354
23.10.2019 GB 201915360
23.10.2019 GB 201915362
23.10.2019 GB 201915344
23.10.2019 GB 201915348
(54) • **MANIPULIERTE REGULATORISCHE T-ZELLE**
• **ENGINEERED REGULATORY T CELL**
• **LYMPHOCYTE T RÉGULATEUR MODIFIÉ**
(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) STAUSS, Hans, London NW3 2PF, GB
THOMAS, Sharyn, London NW3 2PF, GB
PREHAM, Olivier, London NW3 2PF, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 048 295 A1***
A61K 39/00 **C12N 5/0783**
C12N 15/90
(52) **A61K 35/17; A61K 39/0011;**
C12N 5/0638; C12N 15/907;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C12N 2501/2302; C12N 2501/2315;
C12N 2501/2321; C12N 2501/603

(25) En (26) En
(21) 20811154.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057135 23.10.2020

(87) WO 2021/081378 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926147 P
(54) • **GENBEARBEITUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER IMMUNOTHERAPIE**
• **GENE EDITING OF TUMOR INFILTRATING LYMPHOCYTES AND USES OF SAME IN IMMUNOTHERAPY**
• **ÉDITION GÉNIQUE DE LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TUMEURS ET LEURS UTILISATIONS EN IMMUNOTHÉRAPIE**
(71) Iovance Biotherapeutics, Inc., 825 Industrial Road Suite 400, San Carlos, CA 94070, US
(72) CHARTIER-COURTAUD, Cecile, Palo Alto, CA 94301, US
RITTHIPICHAI, Krit, Tampa, FL 33613, US
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **4 048 296 A1***
A61K 38/00 **A61K 38/20**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 31/00
(52) **A61P 29/00; A61K 35/17;**
A61P 31/00; C12N 5/0646;
A61K 2039/5158; C12N 2501/2302;
C12N 2501/2321; C12N 2502/11;
C12N 2523/00

(25) En (26) En
(21) 20892302.9 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/061984 24.11.2020
(87) WO 2021/108389 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 KR 20190157727
07.08.2020 US 202063062694 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**
• **METHOD OF PRODUCING NATURAL KILLER CELLS AND COMPOSITIONS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES**
(71) Nkmax Co., Ltd., Healthcare Innovation Park, 6F 172 Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR
(72) PARK, Sang Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
KIM, Yong Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
JUNG, Jae Seob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
KANG, Yoonmi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Passee de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/12**
A61K 35/17 → (51) **A61K 35/14**
A61K 35/17 → (51) **A61K 35/28**
A61K 35/17 → (51) **C07K 14/47**
A61K 35/17 → (51) **C07K 14/725**
A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**
A61K 35/26 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 048 297 A1***
A61K 35/17 **A61K 45/06**
C12Q 1/6883; C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 20878142.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057165 23.10.2020
(87) WO 2021/081405 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925677 P
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MAKRO- UND MIKRO-HETEROPLASMEN IN MITOCHONDRIALER DNA**
• **METHODS FOR DETECTION OF MACRO-HETEROPLASMY AND MICRO-HETEROPLASMY IN MITOCHONDRIAL DNA**
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MACRO-HÉTÉROPLASMIE ET DE MICRO-HÉTÉROPLASMIE DANS DE L'ADN MITOCHONDRIAL**
(71) Imel Biotherapeutics, Inc., 303 Wyman Street, Suite 300, Waltham, MA 02451, US
(72) MAEDA, Ryotaro, Kyoto-fu, 602-8566, JP
KAMI, Daisuke, Kyoto-fu, 602-8566, JP
GOJO, Satoshi, Kyoto-fu, 602-8566, JP
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/14**
A61K 35/34 → (51) **A61L 27/36**
A61K 35/48 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 35/50** (11) **4 048 298 A1***
A61L 26/00 **A61L 27/36**
(52) **A61L 26/0057; A61K 31/00;**
A61K 35/30; A61K 35/36; A61K 35/50;
A61K 35/644; A61K 38/4893;
A61L 15/40; A61L 26/008;
A61L 27/3604; A61L 27/3633;
A61L 27/3691; A61L 27/52;
A61L 29/005; A61L 29/145;
A61L 31/005; A61L 31/145; A61P 1/02;
A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 17/10;
A61P 41/00; C12Y 304/24069
(25) En (26) En
(21) 20879268.9 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057431 26.10.2020
(87) WO 2021/081540 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925498 P
15.11.2019 CN 201911118116
15.11.2019 CN 201911118465
06.12.2019 US 201962944832 P
10.12.2019 US 201962946300 P
18.01.2020 CN 202010056372
18.01.2020 CN 202010056374
01.06.2020 US 202063032729 P
16.09.2020 CN 202010975598
16.09.2020 CN 202010975599
(54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN HYDROGELN**
• **PREPARATION AND USE OF THERAPEUTIC HYDROGELS**
• **PRÉPARATION ET UTILISATION D'HYDROGELS THÉRAPEUTIQUES**

(71) Biopryme Biologics, Inc., 1024 Iron Point Road, Folsom, CA 95630, US
(72) JING, Di, Menlo Park, California 94025, US
MA, Jian, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Yonghui, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Xiuyu, Menlo Park, California 94025, US
HUANG, Zhijun, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Mingxiang, Menlo Park, California 94025, US
RYZHUK, Volodymyr, Menlo Park, California 94025, US
GAO, Wenting, Menlo Park, California 94025, US
YU, Peilin, Menlo Park, California 94025, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**
A61K 35/74 → (51) **C12N 9/22**
A61K 35/741 → (51) **A23K 10/18**
A61K 35/742 → (51) **A23K 10/18**

(51) **A61K 35/745** (11) **4 048 299 A1***
A61K 35/747 **A23L 33/135**
A61K 9/48 **A61K 9/00**
A61K 9/02 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 9/107 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61P 3/00**

(52) **A61P 3/00; A23L 33/135;**
A61K 9/0056; A61K 9/0095;
A61K 9/02; A61K 9/06; A61K 9/08;
A61K 9/10; A61K 9/107; A61K 9/1605;
A61K 9/2004; A61K 9/4841;
A61K 35/745; A61K 35/747

(25) En (26) En
(21) 21710181.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050631 14.01.2021
(87) WO 2021/144333 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 EP 20382019
(54) • **PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ANTIOXIDANS**
• **PROBIOTIC COMPOSITION FOR USE AS AN ANTI-OXIDANT**
• **COMPOSITION PROBIOTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN TANT QU'ANTIOXYDANT**

(71) Biopolis, S.L., Parc Científic Universitat de Valencia Catedráticos Agustín Escardino Benlloch, nº 9, Edf. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES

(72) CHENOLL CUADROS, Maria Empar, 46185 La Pobla de Vallbona (Valencia), ES
MARTORELL GUEROLA, Patricia, 46220 Picassent (Valencia), ES
GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, 46960 Aldaia (Valencia), ES
RAMÓN VIDAL, Daniel, 46183 La Eliana (Valencia), ES
LÓPEZ ROMÁN, Francisco Javier, 30506 Molina de Segura (Murcia), ES
ÁVILA GANDÍA, Vicente, 30107 Murcia, ES
CÁNOVAS GARCÍA, Fernando, 30009 Murcia, ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES
A61K 35/745 → (51) **C12N 1/20**
A61K 35/747 → (51) **A23K 10/18**
A61K 35/747 → (51) **A61K 35/745**
A61K 35/747 → (51) **C12N 1/20**
A61K 35/761 → (51) **C12N 15/86**
A61K 36/09 → (51) **G01N 30/04**

(51) **A61K 36/15** (11) **4 048 300 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/05**
A61K 31/19 **A61P 29/00**
A61K 36/185 **A61K 36/28**
A61K 36/30 **A61K 36/324**
A61K 36/41 **A61K 36/534**
A61K 36/54 **A61K 36/75**
A61K 36/81 **A61P 33/06**
A61Q 17/02 **A01N 65/06**

(52) **A61P 29/00; A01N 37/08;**
A01N 65/06; A61K 8/36; A61K 8/9767;
A61K 9/0014; A61K 31/05;
A61K 31/19; A61K 33/06; A61K 36/15;
A61K 36/185; A61K 36/28;
A61K 36/30; A61K 36/324;
A61K 36/41; A61K 36/534;
A61K 36/54; A61K 36/75; A61K 36/81;
A61P 33/06; A61Q 17/02

(25) En (26) En
(21) 20808547.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056719 21.10.2020
(87) WO 2021/081130 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924857 P 17.08.2020 US 202016995310

(54) • **VERWENDUNG VON KIEFERNHARZ ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MUSKELKATER UND FUSS- UND GELENKSCHMERZEN**
• **USE OF PINE RESIN FOR TREATING AND PREVENTING MUSCLE SORENESS AND FOOT & JOINT PAIN**
• **UTILISATION DE RÉSINE DE PIN POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA DOULEUR MUSCULAIRE ET DE LA DOULEUR ARTICULAIRE DU PIED**

(71) Spraingo, LLC, 123 West Bloomingdale Avenue, Brandon, Florida 33511, US

(72) WILLIAMS, Wayne Caleb, Brandon, Florida 33511, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/05**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/352**

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/30 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/324 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/41 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/534 → (51) **A61K 36/15**

A61K 36/54 → (51) **A61K 36/15**
A61K 36/75 → (51) **A61K 36/15**
A61K 36/81 → (51) **A61K 36/15**
A61K 38/00 → (51) **A01N 43/16**
A61K 38/00 → (51) **A61K 9/14**
A61K 38/00 → (51) **A61K 35/17**
A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**
A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**
A61K 38/10 → (51) **A61P 25/28**
A61K 38/16 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61K 38/17** (11) **4 048 301 A1***
C07K 14/705 **C12N 15/63**
C12N 5/0783 **C07K 14/725**

(52) **C12N 5/0636; C07K 14/4747;**
C07K 14/70503; C07K 14/70521;
C07K 14/70596; C12N 9/12;
C12N 15/63; C12N 15/86;
C12Y 207/10002; A61K 31/454;
A61K 45/06; C07K 2319/00;
C07K 2319/42; C07K 2319/50;
C12N 2501/515; C12N 2510/00;
C12N 2740/13043

(25) En (26) En
(21) 20800349.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050655 23.10.2020
(87) WO 2021/080427 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 NL 2024083

(54) • **CHIMÁRES POLYPEPTID ZUM REGULIEREN VON IMMUNZELLEN**
• **CHIMERIC POLYPEPTIDE FOR REGULATING IMMUNE CELLS**
• **POLYPEPTIDE CHIMÈRE POUR LA RÉGULATION DE CELLULES IMMUNITAIRES**

(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL

(72) SCHUMACHER, Antonius Nicolaas Maria, 1066 CX AMSTERDAM, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/6881**

A61K 38/18 → (51) **A61K 31/65**

(51) **A61K 38/20** (11) **4 048 302 A1***
A61K 47/60 **C07K 14/55**
C07K 14/715

(52) **A61K 47/60; A61P 35/00;**
C07K 14/55; A61K 38/00

(25) En (26) En
(21) 20879107.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056846 22.10.2020

- (87) WO 2021/081193 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926302 P
24.12.2019 US 201962953372 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON IL-2-REZEPTOR-AGONISTEN*
• *METHODS OF ADMINISTRATION OF IL-2 RECEPTOR AGONISTS*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'AGONISTES DE RÉCEPTEUR DE L'IL-2*
- (71) Neoleukin Therapeutics, Inc., 1616 Eastlake Avenue E, Suite 360, Seattle, WA 98102, US
- (72) WALKEY, Carl, Seattle, Washington 98102, US
DRACHMAN, Jonathan, Seattle, Washington 98102, US
ULGE, Umut, Seattle, Washington 98102, US
- SILVA MANZANO, Daniel Adriano, Seattle, Washington 98102, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 38/20 → (51) **A61K 35/17**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/45 → (51) **C40B 40/08**

A61K 38/47 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **A61K 38/50** (11) **4 048 303 A1***
A61P 35/02
- (52) **A61K 38/50; A61P 35/02; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 20803449.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079972 23.10.2020
- (87) WO 2021/078988 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926201 P
01.07.2020 US 202063047222 P
- (54) • *REKOMBINANTE L-ASPARAGINASE*
• *RECOMBINANT L-ASPARAGINASE*
• *L-ASPARAGINASE RECOMBINANTE*
- (71) Jazz Pharmaceuticals Ireland Ltd., Fifth Floor, Waterloo Exchange Waterloo Road, 4 Dublin, IE
- (72) CHOI, Mi Rim, Encino, California 91316, US
LIN, Tong, Palo Alto, California 94303, US
SILVERMAN, Jeffrey, Burlingame, California 94010, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 048 304 A1***
C07K 14/47 **A61K 38/00**
A61P 35/00

- (52) **C07K 14/4748; A61K 39/001152; A61K 39/001196; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20792463.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079832 22.10.2020
- (87) WO 2021/078910 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 EP 19306370

- (54) • *AUF TUMOR-NEOANTIGENE PEPTIDE ABZIELENDE IMMUNOTHERAPIE*
• *IMMUNOTHERAPY TARGETING TUMOR NEOANTIGENIC PEPTIDES*

- *IMMUNOTHÉRAPIE CIBLANT DES PEPTIDES NÉO-ANTIGÉNIQUES TUMORAUX*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) DELATTRE, Olivier, 75005 Paris, FR
SAULNIER, Olivier, 75012 Paris, FR
WATERFALL, Joshua, 75015 Paris, FR
COLLIN, Céline, 75005 Paris, FR
VIBERT, Julien, 92210 Saint Cloud, FR
GAUTIER, Maud, 75019 Paris, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 048 305 A1***
C07K 14/495; A61P 35/00;
A61K 38/00

- (25) En (26) En
- (21) 20811149.2 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2020/057016 23.10.2020
- (87) WO 2021/081301 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925868 P
- (54) • *RECHNERISCHE AUSLEGUNG VON ALPHA (V) BETA (6) INTEGRIN BINDENDEN PROTEINEN*
• *COMPUTATIONAL DESIGN OF ALPHA(V) BETA (6) INTEGRIN BINDING PROTEINS*
• *CONCEPTION INFORMATIQUE DE PROTÉINES DE LIAISON À L'INTÉGRINE ALPHA (V) BÊTA (6)*
- (71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, Washington 98105-4721, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) ROY, Anindya, Seattle, WA 98105-4721, US
SHI, Lei, Seattle, WA 98105-4721, US
DONG, Xianchi, Boston, MA 02115, US
LI, Jing, Boston, MA 02115, US
SPRINGER, Timothy, Boston, MA 02115, US
BAKER, David, Seattle, WA 98105-4721, US
- (74) Zwicker, Jörc, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/47**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/635**

A61K 39/00 → (51) **A61K 33/24**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/14**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/17**

A61K 39/00 → (51) **A61P 31/12**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12Q 1/6881**

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 048 306 A1***
A61P 31/12 **A61P 31/14**
C12N 15/86

- (52) **C07K 14/005; A61K 39/12; A61P 31/12; A61P 31/14;**
A61K 2039/545; C12N 2770/36123;
C12N 2770/36134; C12N 2770/36171;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
- (21) 20878590.7 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057361 26.10.2020
- (87) WO 2021/081499 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926357 P
23.03.2020 US 202062993563 P
- (54) • *CHIKUNGUNYA-VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKELIMPSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *CHIKUNGUNYA VIRUS-LIKE PARTICLE VACCINE AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VACCIN À PARTICULES TYPE VIRUS DU CHIKUNGUNYA ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Emergent Travel Health Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Suite 360, Redwood City, California 94065, US
- (72) ALEXANDER, Jeffery L., San Diego, California 92130, US
BENNETT, Sean Robert, Charlottesville, Virginia 22903, US
SMITH, Jonathan Fowler, Redwood City, California 94062, US
- (74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 048 307 A1***
A61K 39/145 **C07K 14/005**
C07K 14/11 **C07K 19/00**
C12N 15/09

- (52) **C12N 9/2402; A61K 39/12; A61P 31/12; C07K 14/005;**
C12Y 302/01018; A61K 2039/55566;
C07K 2319/02; C07K 2319/03;
C07K 2319/21; C07K 2319/43;
C07K 2319/70; C12N 2760/16122;
C12N 2760/16134; C12N 2760/16171;
C12N 2760/18022; C12N 2760/18422

- (25) En (26) En
- (21) 20878994.1 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056703 21.10.2020
- (87) WO 2021/081120 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201962924511 P
- (54) • *REKOMBINANTE NEURAMINIDASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *RECOMBINANT NEURAMINIDASE AND USES THEREOF*
• *NEURAMINIDASE RECOMBINÉE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) PALESE, Peter, New York, NY 10029, US
GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10029, US
KRAMMER, Florian, New York, NY 10029, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 39/12** → (51) **C07K 14/025**
-
- A61K 39/12** → (51) **C12N 5/0783**
-
- A61K 39/12** → (51) **G16H 50/80**
-
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61K 39/245** → (51) **C12N 5/0783**
-
- A61K 39/385** → (51) **A61K 33/24**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **4 048 308 A1***
A61K 9/107 **A61P 37/04**
- (52) **A61K 39/39; A61K 9/1075;**
A61K 31/045; A61P 37/04;
A61K 2039/55555; A61K 2039/55566
- (25) En (26) En
(21) 21810094.9 (22) 16.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/059540 16.10.2021
(87) WO 2022/136952 2022/26 30.06.2022
(30) 23.12.2020 US 202063130366 P
- (54) • **SOLANESOLIMPFSTOFFADJUVANZIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SOLANESOL VACCINE ADJUVANTS AND METHODS OF PREPARING SAME**
• **ADJUVANTS DE VACCINS À BASE DE SOLANESOL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Ave. E Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (72) FOX, Christopher Bradford, Washington 98102, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 048 309 A1***
C07K 16/24 **C07K 16/28**
- (52) **C07K 16/2875;** A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/52;
C07K 2317/524; C07K 2317/526;
C07K 2317/53; C07K 2317/56;
C07K 2317/70; C07K 2317/71;
C07K 2317/734; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 20878471.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/057119 23.10.2020
(87) WO 2021/081365 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925736 P
- (54) • **HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A) UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **HUMANIZED ANTIBODIES TO TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A) AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE LE LIGAND 1A DE TYPE TNF (TL1A) ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Prometheus Biosciences, Inc., 9410 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
- Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) WATKINS, Jeffrey D., San Diego, California 92121, US
DICKERSON, Cindy T., San Diego, California 92121, US
ROJAS, Rafael, San Diego, California 92121, US
REISSMAN, Matthew, San Diego, California 92121, US
MCNEELEY, Patricia, San Diego, California 92121, US
BILSBOROUGH, Janine, Los Angeles, California 90048, US
HENKLE, Bradley, Los Angeles, California 90048, US
TARGAN, Stephan R., Los Angeles, California 90048, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 048 310 A1***
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/2809; C07K 16/28;**
C07K 16/2803; C07K 16/2863;
C07K 16/2875; C07K 16/2878;
C07K 16/30; C07K 16/3069;
C07K 2317/31
- (25) En (26) En
(21) 20879116.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/057065 23.10.2020
(87) WO 2021/081326 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926089 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES PROTEIN-VERLUSTES BEI NIEDRIGEN PROTEINKONZENTRATIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MINIMIZING PROTEIN LOSS AT LOW PROTEIN CONCENTRATIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MINIMISER LA PERTE DE PROTÉINES À DE FAIBLES CONCENTRATIONS DE PROTÉINES**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) ZHU, Chen, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
GREENE, Daniel Gerard, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
HAO, Qi, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
KANAPURAM, Sekhar, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
TREUHEIT, Michael John, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **4 048 311 A1***
A61K 47/51 **A61K 47/68**
A61P 35/00 **C07K 16/46**
- (52) **C07K 16/32; A61K 47/6803;**
A61K 47/6855; A61K 47/6879;
A61P 35/00; C07K 16/468;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/64; C07K 2317/73
- (25) En (26) En
(21) 20879521.1 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/055768 15.10.2020
(87) WO 2021/080846 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925051 P
- (54) • **NEUE KONJUGATIONSCHEMIE FÜR EINEN KATALYTISCHEN ANTIKÖRPER 38C2**
• **NOVEL CONJUGATION CHEMISTRY FOR CATALYTIC ANTIBODY 38C2**
• **NOUVELLE CHIMIE DE CONJUGAISON POUR ANTICORPS CATALYTIQUE 38C2**
- (71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
- (72) RADER, Christoph, Jupiter, FL 33458, US
HWANG, Dobeen, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/706**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/17**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12N 5/0783**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/6881**
-
- A61K 39/44** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 41/00** → (51) **C08F 8/42**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/18**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/02**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/46**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/495**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/635**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/702**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 47/06** → (51) **A61K 31/4523**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61F 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/4523**

- A61K 47/10** → (51) **A61K 33/00**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/047**
- A61K 47/12** → (51) **A61K 33/00**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/05**
- (51) **A61K 47/18** (11) **4 048 312 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/7048**
- (52) **A61K 31/7048; A61K 9/145**
- (25) En (26) En
(21) 20878355.5 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/028322 21.07.2020
(87) WO 2021/079579 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660111
- (54) • WASSERLÖSLICHE O-GLYCOSYLFLAVONOIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• WATER SOLUBLE O-GLYCOSYL FLAVONOID COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING SAME
• COMPOSITIONS DE FLAVONOÏDE O-GLYCOSYLE SOLUBLES DANS L'EAU ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Alps Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 10-50 Furukawa-cho Mukai-machi Nichome, Hida-shi, Gifu 509-4241, JP
- (72) YAMAGUCHI Naoto, Hida-shi, Gifu 509-4241, JP
SUDAKA Yui, Hida-shi, Gifu 509-4241, JP
ONO Mitsunori, Kitasaku-gun, Nagano 389-0111, JP
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- A61K 47/18** → (51) **C07F 9/655**
- A61K 47/20** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/20** → (51) **A61K 31/4523**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 47/18**
- A61K 47/32** → (51) **A61F 9/00**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/40** → (51) **A61K 31/05**
- A61K 47/42** → (51) **A61L 27/36**
- (51) **A61K 47/50** (11) **4 048 313 A1***
A61K 47/54 **A61K 47/68**
- (52) **A61K 47/6889; A61K 47/549**
- (25) En (26) En
(21) 20879551.8 (22) 24.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057247 24.10.2020
(87) WO 2021/081466 2021/17 29.04.2021

- (30) 25.10.2019 US 201962926037 P
- (54) • POLYNUKLEOTIDGEBUNDENE BIOKONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• POLYNUCLEOTIDE-LINKED BIOCONJUGATES AND METHODS OF MAKING AND USING
• BIOCONJUGUÉS LIÉ À UN POLYNUCLEOTIDE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
- (71) Phitonex, Inc., 701 W Main Street Suite 200, Durham, North Carolina 27701, US
- (72) LABODA, Craig, Durham, North Carolina 27701, US
STADNISKY, Michael, Durham, North Carolina 27701, US
DWYER, Christopher, Durham, North Carolina 27701, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- A61K 47/50** → (51) **C07K 14/74**
- A61K 47/50** → (51) **C12Q 1/6848**
- A61K 47/51** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/50**
- A61K 47/60** → (51) **A61K 38/20**
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 048 314 A1***
A61P 35/00 **C07D 495/04**
C07K 16/32 **C07K 16/28**
- (52) **A61K 47/6883; A61K 47/6803; A61K 47/6855; A61K 47/6889; A61P 35/00; C07D 495/04; C07K 16/2827; C07K 16/32**
- (25) En (26) En
(21) 20808564.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057162 23.10.2020
(87) WO 2021/081402 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926324 P
- (54) • MIT MAKROMOLEKÜLEN GETRÄGERE THIENOAZEPIN-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• MACROMOLECULE-SUPPORTED THIENOAZEPINE COMPOUNDS, AND USES THEREOF
• COMPOSÉS DE THIÉNOAZÉPINE SUPPORTÉS PAR DES MACROMOLÉCULES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Bolt Biotherapeutics, Inc., 900 Chesapeake Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) KUDIRKA, Romas, Redwood City, California 94063, US
SAFINA, Brian, Redwood City, California 94063, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 048 315 A1***
C07D 495/04 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/6803; A61K 47/6849; A61K 47/6855; A61K 47/6889; A61P 35/00; C07D 495/04; C07K 16/2803; C07K 16/2827; C07K 16/32**
- (25) En (26) En
(21) 20811787.9 (22) 23.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057167 23.10.2020
(87) WO 2021/081407 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926333 P
02.03.2020 US 202062984184 P
- (54) • THIENOAZEPIN-IMMUNKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN
• THIENOAZEPINE IMMUNOCONJUGATES, AND USES THEREOF
• IMMUNOCONJUGUÉS DE THIÉNOAZÉPINE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Bolt Biotherapeutics, Inc., 900 Chesapeake Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) KUDIRKA, Romas, Redwood City, California 94063, US
SAFINA, Brian, Redwood City, California 94063, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61K 47/68** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 47/68** → (51) **A61K 47/50**
- (51) **A61K 48/00** (11) **4 048 316 A1***
C12N 9/00 **C12N 15/62**
- (52) **A61K 48/005; C12N 9/93; A61K 48/0041; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C07K 2319/09; C07K 2319/43**
- (25) En (26) En
(21) 20807206.6 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056608 21.10.2020
(87) WO 2021/081058 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923711 P
13.11.2019 US 201962934842 P
28.09.2020 US 202063084422 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN VON MESSENGER-RNA
• COMPOSITIONS, METHODS AND USES OF MESSENGER RNA
• COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS D'ARN MESSENGER
- (71) Translate Bio, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) WOOSTER, Richard, Lexington, MA 02421, US
DIAS, Anusha, Lexington, MA 02421, US
COOPER, Dustin, Lexington, MA 02421, US
COBAUGH, Christian, Lexington, MA 02421, US
DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, US
EFTHYMIU, Tim, Lexington, MA 02421, US
DUBINS, Jeffrey, S., Lexington, MA 02421, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **A61K 48/00** (11) **4 048 317 A1***
C12N 9/10 **C12N 15/85**
- (52) **C12N 9/1018; A61K 48/0025; A61K 48/0066; C12Y 201/03003**
- (25) En (26) En
(21) 20878326.6 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056890 22.10.2020

(87) WO 2021/081225 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924567 P

- (54) • *ORNITHINTRANSCARBAMYLASE (OTC)-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE (OTC) CONSTRUCTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *CONSTRUCTIONS D'ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE (OTC) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELLES CONSTRUCTIONS*

(71) Genevant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH

Prieve, Mary, 245 Main Street, Fl 3, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) DALY, Owen, Cambridge, Massachusetts 02142, US

LAM, Kieu, Cambridge, Massachusetts 02142, US

HEYES, James, Cambridge, Massachusetts 02142, US

HOLLAND, Richard, Cambridge, Massachusetts 02142, US

ESAU, Christine, Cambridge, Massachusetts 02142, US

YAWORSKI, Ed, Cambridge, Massachusetts 02142, US

PRIEVE, Mary, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 048 318 A1***
C07K 14/47 **C12Q 1/68**

(52) **A61K 38/1725; C07K 14/47;**
C07K 14/472; C07K 16/22;
C07K 2317/76; C12Q 1/6883;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En

(21) 20879690.4 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057155 23.10.2020

(87) WO 2021/081395 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925071 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON PATIENTEN MIT CFH-MUTATIONEN MIT REKOMBINANTEN CFH-PROTEINEN*
• *METHODS FOR TREATING PATIENTS HAVING CFH MUTATIONS WITH RECOMBINANT CFH PROTEINS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT DES MUTATIONS DE CFH AVEC DES PROTÉINES DE CFH DE RECOMBINAISON*

(71) Gemini Therapeutics Sub, Inc., One Kendall Square, Building 300, Cambridge, MA 02139, US

(72) MCLAUGHLIN, James, Cambridge, MA 02139, US

HUANG, Lisa, Cambridge, MA 02139, US

LAUDER, Scott, Cambridge, MA 02139, US

KATTI, Suresh, Cambridge, MA 02139, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 048 319 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/864**

(52) **C07K 14/472; A61K 38/1725;**
A61P 27/02; C12N 15/86;

A61K 48/005; C12N 2750/14142

(25) En (26) En

(21) 20879691.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057161 23.10.2020

(87) WO 2021/081401 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925073 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON PATIENTEN MIT CFH-MUTATIONEN MIT CFH-CODIERENDEN VEKTOREN*
• *METHODS FOR TREATING PATIENTS HAVING CFH MUTATIONS WITH CFH-ENCODING VECTORS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PATIENTS AYANT DES MUTATIONS DE CFH AVEC DES VECTEURS DE CODAGE DE CFH*

(71) Gemini Therapeutics Sub, Inc., One Kendall Square, Building 300, Cambridge, MA 02139, US

(72) MCLAUGHLIN, James, Cambridge, MA 02139, US

HUANG, Lisa, Cambridge, MA 02139, US

KATTI, Suresh, Cambridge, MA 02139, US

STRAPPS, Walter, Cambridge, MA 02139, US

(74) DECK, Melissa, Cambridge, MA 02139, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **4 048 320 A1***
A61P 25/28 **C12N 15/86**

(52) **A61P 25/28; A01K 67/0275;**
A61K 48/005; A01K 2217/052;
A01K 2217/206; A01K 2227/40;
A01K 2267/0356; C12N 2750/14143

(25) En (26) En

(21) 20879874.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051133 21.10.2020

(87) WO 2021/077162 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 AU 2019903956

- (54) • *MODULATION DER ZELLEBENSFÄHIGKEIT*
• *MODULATION OF CELLULAR VIABILITY*
• *MODULATION DE LA VIABILITÉ CELLULAIRE*

(71) Macquarie University, Balaclava Road North Ryde, New South Wales 2109, AU

(72) RAYNER, Stephanie, Ryde, New South Wales 2109, AU

LEE, Albert, Ryde, New South Wales 2109, AU

DAVIDSON, Jennilee, Ryde, New South Wales 2109, AU

CHUNG, Roger, Ryde, New South Wales 2109, AU

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61K 48/00** (11) **4 048 321 A1***
C07K 1/00 **C07K 14/435**

(52) **A61P 27/02; A61K 48/005;**
A61K 48/0075; C07K 14/472;
A01K 2217/075; A01K 2227/105;
A01K 2267/0306; A61K 38/00;
C07K 2319/42; C12N 2750/14143

(25) En (26) En

(21) 20879947.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056862 22.10.2020

(87) WO 2021/081203 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924338 P

- (54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS (AAV)-VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG DER ALTERSBEDINGTEN MAKULADEGENERATION UND ANDERER AUGENERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) VECTORS FOR THE TREATMENT OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION AND OTHER OCULAR DISEASES AND DISORDERS*
• *VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS (AAV) POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE ET D'AUTRES MALADIES ET TROUBLES OCULAIRES*

(71) Applied Genetic Technologies Corporation, 14193 NW 119th Terrace Suite 10, Alachua, FL 32615, US

(72) SHEARMAN, Mark, Alachua, FL 32615, US

TIMMERS, Adrian, Burlington, MA 01803, US

NEWMARK, Judith, Milford, MA 01757, US

(74) PENNOCK, Steven, Leominster, MA 01453, US

MURELI, Rakshaa, Gainesville, FL 32608, US

SONG, Chunjuan, Chestbrook, PA 19087, US

KEYES, Lisa, Apex, NC 27539, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 48/00 → (51) **A01H 1/00**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/436**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 49/00 → (51) **G01N 23/223**

(51) **A61K 49/10** (11) **4 048 322 A1***
A61K 49/103

(25) En (26) En

(21) 20790325.3 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079474 20.10.2020

(87) WO 2021/078726 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205281

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON GB-BASIERTEN KONTRASTMITTELN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF GD-BASED CONTRAST AGENTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS DE CONTRASTE À BASE DE GD*

(71) Bracco Imaging SPA, Via Egidio Folli 50, 20134 Milan, IT

- (72) BARANYAI, Zsolt, 34149 Basovizza, IT
BOCCALON, Mariangela, 34149 Basovizza, IT
BUONSANTI, Federica, 10010 Collettero Giacosa, IT
CRIVELLIN, Federico, 10010 Collettero Giacosa, IT
MAIOCCHI, Alessandro, 10010 Collettero Giacosa, IT
MAZZON, Roberta, 10010 Collettero Giacosa, IT
TEDOLDI, Fabio, 10010 Collettero Giacosa, IT
UGGERI, Fulvio, 10010 Collettero Giacosa, IT
- (74) Ravizza, Claudio, Bracco Imaging SpA Intellectual Property Via Caduti di Marcinelle, 13, 20134 Milano, IT
-
- (51) **A61K 51/00** (11) **4 048 323 A1***
C07B 59/00
- (52) **A61K 51/00; C07B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 20796562.5 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079659 21.10.2020
(87) WO 2021/078814 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915206
- (54) • *VERWENDUNG VON CYCLODEXTRINEN ALS RADIOSTABILISATOR*
• *USE OF CYCLODEXTRINS AS A RADIO-STABILIZER*
• *UTILISATION DE CYCLODEXTRINES EN TANT QUE RADIOSTABILISANT*
- (71) GE Healthcare Limited, Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
- (72) WIKENE, Kristine, 0401 Oslo, NO
KHAN, Imtiaz Ahmed, St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB
McROBBIE, Graeme, St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB
- (74) Smart, Jessica Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61K 51/08** (11) **4 048 324 A1***
- (52) **A61K 51/088; A61K 45/06; A61P 35/00; C07K 14/75; G01N 33/86; G01N 2333/75; G01N 2800/28; G01N 2800/7095**
- (25) En (26) En
(21) 20880168.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057198 23.10.2020
(87) WO 2021/081430 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924997 P
- (54) • *FIBRINBINDENDE VERBINDUNGEN ZUR ABBILDUNG UND BEHANDLUNG*
• *FIBRIN-BINDING COMPOUNDS FOR IMAGING AND TREATMENT*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À LA FIBRINE POUR IMAGERIE ET TRAITEMENT*
- (71) Collagen Medical, LLC, 23 Oak Street, Boston, Massachusetts 02478, US
- (72) CARAVAN, Peter, Cambridge, Massachusetts 02140, US
MCMURRY, Thomas J., Winchester, Massachusetts 01890, US
-
- LOOBY, Richard J., Reading, Massachusetts 01867, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **4 048 325 A1***
A61L 2/24 **A61B 90/70**
A61B 1/12
- (52) **A61L 2/208; A61B 1/121; A61L 2/24; A61L 2202/122; A61L 2202/14; A61L 2202/24**
- (25) En (26) En
(21) 20879348.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059913 22.10.2020
(87) WO 2021/079296 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924710 P
30.12.2019 US 201962955144 P
- (54) • *EINSTELLUNG VON STERILISATIONS-ZYKLEN DURCH BILDGEBUNG VON BE-STÜCKUNGEN*
• *ADJUSTING STERILIZATION CYCLES BY IMAGING LOADS*
• *AJUSTEMENT DE CYCLES DE STÉRILISATION PAR IMAGERIE DE CHARGES*
- (71) Advanced Sterilization Products, Inc., 33 Technology Dr., Irvine, California 92618, US
- (72) FRYER, Benjamin M., Irvine, California 92618, US
SIDDIQUI, Ali S., Santa Ana, California 92705, US
YANG, Fong S., Irvine, California 92618, US
MORRISON, Todd, Irvine, California 92618, US
- (74) Denmeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- A61L 2/22** → (51) **A61L 2/24**
- (51) **A61L 2/24** (11) **4 048 326 A1***
A61L 2/22 **A61L 2/26**
- (52) **A61L 2/22; A61L 2202/15; A61L 2202/16**
- (25) En (26) En
(21) 20880039.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2020/050607 23.10.2020
(87) WO 2021/080512 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SG 10201909925Q
- (54) • *DESINFEKTIONSSYSTEM*
• *A DISINFECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION*
- (71) JCS Biotech Pte Ltd, 2 Woodlands Sector 1 01-07 Woodlands Spectrum 1, Singapore 738068, SG
- (72) YEO, Jason, Singapore 738068, SG
BOGGS, Richard, Singapore 738068, SG
NIJHOF, Edwin, Singapore 738068, SG
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**
-
- A61L 2/26** → (51) **A61L 2/24**
-
- A61L 9/14** → (51) **A47K 5/12**
-
- (51) **A61L 9/20** (11) **4 048 327 A1***
A61G 13/10 **F24F 3/16**
F24F 9/00
- (52) **A61L 9/20; A61G 10/02; A61G 13/108; A61L 2202/25; A61L 2209/11; A61L 2209/14; F24F 3/163; F24F 8/22; F24F 9/00; F24F 11/0001; F24F 11/72**
- (25) En (26) En
(21) 20781417.9 (22) 14.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/050670 14.09.2020
(87) WO 2021/080707 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924251 P
24.06.2020 US 202016910363
- (54) • *LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR OPERATIONS- ODER PATIENTENSÄLE*
• *AIR TREATMENT SYSTEM FOR OPERATING OR PATIENT ROOMS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR POUR DES SALLES D'OPÉRATION OU DE PATIENT*
- (71) Aerobiotix, Inc., 444 Alexandersville Road, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) KIRSCHMAN, David, Louis, Dayton, OH 45419, US
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- A61L 9/22** → (51) **A47L 9/18**
-
- A61L 9/22** → (51) **F24C 15/20**
-
- (51) **A61L 15/42** (11) **4 048 328 A1***
A61L 15/44 **B41J 2/01**
- (52) **A61L 15/44; A61L 15/42; A61L 2300/412; A61L 2300/418; A61L 2300/606; A61L 2420/02**
- (25) De (26) De
(21) 20796788.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079774 22.10.2020
(87) WO 2021/078871 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019128569
- (54) • *WUNDAUFLAGE UMFASSEND EINE WUNDKONTAKTSCHICHT MIT EINER BAHNFÖRMIGEN BESCHICHTUNG FÜR EINE GERICHTETE ZELLMIGRATION*
• *WOUND DRESSING COMPRISING A WOUND CONTACT LAYER HAVING A WEB-LIKE COATING FOR DIRECTIONAL CELL MIGRATION*
• *PANSEMENT COMPRENANT UNE COUCHE DE CONTACT AVEC LA PLAIE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT DE TYPE BANDE POUR UNE MIGRATION CELLULAIRE DIRECTIONNELLE*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KETTEL, Markus, 89520 Heidenheim, DE
JÜNGST, Tomasz, 97072 Würzburg, DE
GROLL, Jürgen, 97246 Eibelstadt, DE
-
- A61L 15/44** → (51) **A61L 15/42**
-
- A61L 24/04** → (51) **C08G 63/91**

A61L 26/00 → (51) **A61K 35/50**

A61L 27/00 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61L 27/22** (11) **4 048 329 A1***
A61L 27/54 **A61L 27/56**
C12N 5/00

(52) **A61L 27/227; A61K 38/38;**
A61L 27/54; A61L 27/56;
C12N 5/0068; C12N 2533/50;
C12N 2537/00

(25) En (26) En
(21) 20792689.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/079901 23.10.2020
(87) WO 2021/078946 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19306387

(54) • **BIOMATERIAL AUF PROTEINBASIS MIT VISKOELASTISCHEM VERHALTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PROTEIN-BASED BIOMATERIAL WITH VISCOELASTIC BEHAVIOUR, PROCESS FOR OBTAINING IT AND USES THEREOF**
• **BIOMATÉRIAU À BASE DE PROTÉINE AYANT UN COMPORTEMENT VISCOÉLASTIQUE, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SES UTILISATIONS**

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) ALOUI, Eya, 67100 Strasbourg, FR
DE GIORGI, Marcella, 67000 Strasbourg, FR
FRISCH, Benoît, 67100 Strasbourg, FR
LAVALLE, Philippe, 67370 Wintzenheim-Kochersberg, FR
SCHAAF, Pierre, 67120 Molsheim, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61L 27/36** (11) **4 048 330 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/34**
A61K 47/42 **A61L 27/54**

(52) **A61L 27/3604; A61K 35/34;**
A61K 38/18; A61L 27/367;
A61L 27/3826; A61L 27/3834;
A61L 27/54; C12N 5/0658;
A61L 2300/414; A61L 2300/64;
A61L 2400/06; A61L 2430/30

(25) En (26) En
(21) 20879009.7 (22) 26.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2020/057323 26.10.2020
(87) WO 2021/081484 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925432 P
28.10.2019 US 201962926841 P

(54) • **ROTATORENMANSCHETTENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON MUSKELFASERFRAGMENTEN**
• **ROTATOR CUFF THERAPY USING MUSCLE FIBER FRAGMENTS**

• **THÉRAPIE DE COIFFE DES ROTATEURS À L'AIDE DE FRAGMENTS DE FIBRES MUSCULAIRES**

(71) Wake Forest University Health Sciences, Wake Forest University School of Medicine Institute of Regenerative Medicine Medical Center Boulevard, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

(72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
YOO, James, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
POEHLING, Gary G., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
WATERMAN, Brian Robert, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/50**

(51) **A61L 27/38** (11) **4 048 331 A1***
B29C 64/106 **B29C 64/321**
B29C 64/386 **B33Y 50/00**
C12N 5/00 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C12M 3/00

(52) **C12N 5/0062; A61L 27/38;**
B29C 64/106; B33Y 10/00;
B33Y 70/00; B33Y 80/00; C12M 3/00

(25) En (26) En
(21) 20829629.3 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) IB 2020/000900 19.10.2020
(87) WO 2021/079192 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924111 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER BIOLOGISCHER STRUKTUREN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL BIOLOGICAL STRUCTURES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉNÉRER DES STRUCTURES BIOLOGIQUES TRIDIMENSIONNELLES**

(71) Fluicell AB, Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, SE

(72) ORWAR, Owe, 43650 Hovås, SE
JEFFRIES, Gavin, D.m., 43146 Mölndal, SE
XU, Shijun, 42134 Göteborg, SE
KIREJEV, Vladimir, 43160 Mölndal, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61L 27/40 → (51) **A61F 2/07**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/22**

(51) **A61L 29/08** (11) **4 048 332 A1***
A61L 29/14

(52) **A61L 29/085; A61L 29/14; A61L 31/10;**
A61L 2400/10; A61L 2420/06;
A61L 2420/08

(25) En (26) En
(21) 20880300.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2020/056578 21.10.2020
(87) WO 2021/081036 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923712 P
21.10.2019 US 201962923722 P

(54) • **UV-HÄRTENDE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **UV CURE COATINGS FOR MEDICAL DEVICES**
• **BEVÊTEMENTS À POLYMÉRISATION PAR UV POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(71) Biocoat, Inc., 123 Rock Road, Horsham, PA 19044, US

(72) LONG, Tyler, Richard, Royersford, Pennsylvania 19468, US
ILENDA, Casmir, S., Southampton, Pennsylvania 18966, US

(74) Abthorpe, Mark, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61L 31/04** (11) **4 048 333 A1***
A61L 31/14

(52) **A61L 31/148; A61L 31/048;**
A61L 31/14; A61L 31/146;
A61L 2400/18; A61L 2430/02

(25) En (26) En
(21) 20800261.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) GB 2020/052666 22.10.2020
(87) WO 2021/079128 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915336

(54) • **CHIRURGISCHE MEMBRAN**
• **SURGICAL MEMBRANE**
• **MEMBRANE CHIRURGICALE**

(71) Neoss Limited, Windsor House Cornwall Road, Harrogate Yorkshire HG1 2PW, GB

(72) ENGMAN, Fredrik Nils, 41132 Goteborg, SE
SAHLIN, Herman, 41467 Goteborg, SE
HEDHAMMAR, My, 11351 Stockholm, SE
PETRONIS, Sarunas, 43346 Partille, SE
TASIOPOULOS, Christos Panagiotis, 170 70 Solna, SE

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

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/01**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/04**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61M** (11) **4 048 334 A1***
(52) **A61M 60/178; A61M 60/242;**
A61M 60/422; A61M 60/515;
A61M 60/523; A61M 60/538;
A61M 60/546; A61M 60/569

(25) En (26) En
(21) 20775123.1 (22) 03.09.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2020/049134 03.09.2020

- (87) WO 2021/061361 2021/13 01.04.2021
(30) 26.09.2019 US 201962906294 P
02.09.2020 US 202017010077
(54) • *BLUTPUMPENALGORITHMUS ZUR VERHINDERUNG UND BEHEBUNG VON LINKSVENTRIKULÄRER ABSAUGUNG DURCH DYNAMISCHE GESCHWINDIGKEITSREAKTION*
• *BLOOD PUMP ALGORITHM FOR PREVENTING AND RESOLVING LEFT VENTRICULAR SUCTION THROUGH DYNAMIC SPEED RESPONSE*
• *ALGORITHME DE POMPE SANGUINE POUR PRÉVENIR ET RÉSOUDRE UNE ASPIRATION VENTRICULAIRE GAUCHE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE RÉPONSE VITESSE DYNAMIQUE*
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) CHORPENNING, Katherine, Minneapolis, MN 55432, US
REYES, Carlos, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **4 048 335 A1***
(52) **A61M 1/964; A61M 1/90;**
A61M 2207/00; A61M 2210/086

- (25) En (26) En
(21) 20797562.4 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059723 15.10.2020
(87) WO 2021/079240 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924012 P
(54) • *FLUIDBRÜCKE, KONFIGURIERT ZUR VERWENDUNG IN VERTIKALER RICHTUNG UND/ODER UNTER DRUCK*
• *FLUID BRIDGE CONFIGURED FOR USE VERTICALLY AND/OR UNDER COMPRESSION*
• *PONT DE FLUIDE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ VERTICALEMENT ET/OU SOUS COMPRESSION*

- (71) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, US
LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/14** (11) **4 048 336 A1***
(52) **A61M 1/14; A61M 2230/201**

- (25) De (26) De
(21) 20800567.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079958 23.10.2020
(87) WO 2021/078975 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128847
(54) • *DIALYSESYSTEM MIT KONTINUIERLICHER GLUKOSE-ÜBERWACHUNG*
• *DIALYSIS SYSTEM WITH CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING*

• *SYSTÈME DE DIALYSE AVEC SURVEILLANCE GLYCÉMIQUE CONTINUE*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 048 337 A1***
A61M 1/28

- (52) **A61M 1/16; A61M 1/28;**
A61M 2205/12; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3368
(25) It (26) En
(21) 19818249.5 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/059172 25.10.2019
(87) WO 2021/079177 2021/17 29.04.2021
(54) • *VERTEILER FÜR DIALYSEMASCHINEN UND GERÄT UND DIALYSEMASCHINE ODER GERÄT MIT DIESEM VERTEILER*
• *MANIFOLD FOR DIALYSIS MACHINES AND EQUIPMENT AND DIALYSIS MACHINE OR EQUIPMENT COMPRISING SAID MANIFOLD*
• *COLLECTEUR POUR MACHINES DE DIALYSE ET ÉQUIPEMENT ET MACHINE DE DIALYSE OU ÉQUIPEMENT COMPRENANT LEDIT COLLECTEUR*

- (71) IBD Italian Biomedical Devices S.r.l., Via Torquato Tasso, 14, 46043 Castiglione delle Stiviere, IT
(72) VISOTTI, Andrea, 47121 Forlì, IT
PERAZZINI, Claudia, 46043 Castiglione delle Stiviere, IT
DRUDI, Debora, 46043 Castiglione delle Stiviere, IT
(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **A61M 1/16** (11) **4 048 338 A1***
A61M 1/28 **G16H 40/40**

- (52) **A61M 1/28; A61M 1/16; G16H 20/40;**
G16H 40/40; G16H 40/63;
A61M 2205/18; A61M 2205/3584;
A61M 2205/50

- (25) En (26) En
(21) 20761475.1 (22) 13.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/046098 13.08.2020
(87) WO 2021/080667 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663656
(54) • *WARTUNGSBENACHRICHTIGUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MAINTENANCE NOTIFICATION FOR MEDICAL DEVICES*
• *NOTIFICATION DE MAINTENANCE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) SCHMIDT, Daniel, H., Petaluma, CA 94954, US
EGLEY, Bert, D., Walnut Creek, CA 94598, US

- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 048 339 A1***
B01D 63/04 **B01D 69/00**

- (52) **A61M 1/1698; A61M 1/1625;**
A61M 1/1629; B01D 63/027;
B01D 63/043; A61M 2202/0266;
B01D 2319/06

- (25) En (26) En
(21) 20797428.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079692 22.10.2020
(87) WO 2021/078832 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926210 P

- (54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR MASSENTRANSFER ZWISCHEN EINEM ARBEITSFLUID UND ZWEI FLUIDAUSTAUSCHMEDIEN*
• *A WORKING FLUID TREATMENT DEVICE FOR MASS TRANSFER BETWEEN A WORKING FLUID AND TWO FLUID EXCHANGE MEDIA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR LE TRANSFERT EN MASSE ENTRE UN FLUIDE DE TRAVAIL ET DEUX MILIEUX D'ÉCHANGE DE FLUIDE*

- (71) MAQUET Cardiopulmonary GmbH, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) NAKEL, Mathias, 72393 Burladingen/Ringingen, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 048 340 A1***
(52) **A61M 1/1698; A61M 1/1678;**
A61M 2205/04; A61N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 20807964.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056965 23.10.2020
(87) WO 2021/081266 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926044 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT VON STRAHLENTHERAPIE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED RADIOTHERAPY EFFICACY*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE DE LA RADIOTHÉRAPIE*

- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) FLANAGAN, Aiden, Galway, IE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **4 048 341 A1***
A61B 5/145 **A61M 1/00**
A61M 1/34 **A61N 1/30**

- (52) **A61B 5/14525; A61B 5/14503;**
A61B 5/14514; A61B 5/14539;
A61B 5/201; A61M 1/16; A61N 1/0412;
A61N 1/325; A61M 2202/0405;
A61N 1/327

- (25) En (26) En

(21) 20879739.9 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/051298 29.09.2020
(87) WO 2021/077206 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925334 P
(54) • KÜNSTLICHES NIERENSYSTEM UND
VORRICHTUNGEN
• ARTIFICIAL KIDNEY SYSTEM AND
DEVICES
• SYSTÈME ET DISPOSITIFS DE REIN
ARTIFICIEL

(71) Kiffik Inc., 174 rue Réal, Châteauguay, QC
J6K 2N2, CA

(72) ESSALIK, Abdeltif, Québec G6W 1Z8, CA
BENSALEM, Samia, 4500 Solothurn, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **4 048 342 A1***
(52) **A61M 1/3659; A61M 25/007;**
A61M 1/3666; A61M 25/0662;
A61M 2025/0031

(25) En (26) En
(21) 20772063.2 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076010 17.09.2020
(87) WO 2021/078446 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19000482
22.10.2019 EP 19000481
(54) • BIDIREKTIONALES PERFUSIONSSYSTEM
• BI-DIRECTIONAL PERFUSION SYSTEM
• SYSTÈME DE PERFUSION BIDIRECTION-
NELLE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) DUIJSENS, Victor, 6229GW Maastricht, NL
VENROOIJ, Paul, 6229GW Maastricht, NL
KLEIJNEN, Patrick, 6229GW Maastricht, NL
ALLELEYN, Luc, 6229GW Maastricht, NL
ADAMS, Paul, 6229GW Maastricht, NL
AVAKSOUMBATIAN, Seveda, 6229GW
Maastricht, NL

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61B 10/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/162**

(51) **A61M 5/14** (11) **4 048 343 A1***
A61M 5/168 **G06F 7/00**
(52) **G16H 40/63; A61B 5/374;**
A61B 5/4821; A61B 5/7253;
A61M 16/01; G16H 20/10;
A61M 2230/10

(25) En (26) En
(21) 20879358.8 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057370 26.10.2020
(87) WO 2021/081504 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925650 P
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
ZUGÄNGLICHES MEDIUM ZUR VISUALI-
SIERUNG UND ANALYSE VON ELEKTRO-
ENZEPHALOGRAMMSCHWINGUNGEN IM
ALPHA-BAND

• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-
ACCESSIBLE MEDIUM FOR VISUALI-
ZATION AND ANALYSIS OF ELECTROEN-
CEPHALOGRAM OSCILLATIONS IN THE
ALPHA BAND
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT
ACCESSIBLE PAR ORDINATEUR POUR
LA VISUALISATION ET L'ANALYSE
D'OSCILLATIONS D'ÉLECTROENCEPHA-
LOGRAMME DANS LA BANDE ALPHA

(71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial Library
535 West 116th Street, New York, NY
10027, US

(72) GARCIA, Paul, New York 10533, US
KREUZER, Matthias, 81373 München, DE
SCHNEIDER, Gerhard, 81245 Munich, DE
BERGER, Sebastian, 80995 München, DE
OBERT, David, 80335 München, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-
strasse 3, 80335 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/162**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 048 344 A1***
A61M 5/168
(52) **A61M 5/142; A61M 5/14232;**
A61M 5/16854; A61M 5/14248;
A61M 2205/3334

(25) En (26) En
(21) 20807600.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056987 23.10.2020
(87) WO 2021/081283 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925565 P
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) GIBSON, Scott R., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
MOJARRAD, Mehran, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
FAUCHER, Paul, D., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

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

(51) **A61M 5/142** (11) **4 048 345 A1***
A61M 5/168
(52) **A61M 5/142; A61M 5/1684;**
A61M 5/16854

(25) En (26) En
(21) 20807958.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056832 22.10.2020
(87) WO 2021/081186 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925599 P

24.10.2019 US 201962925610 P
24.10.2019 US 201962925699 P
24.10.2019 US 201962925591 P
24.10.2019 US 201962925622 P

(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
UND SYSTEM
• DRUG DELIVERY DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENTS

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) MALLOY, Shawn, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
CLARK, Nicholas J., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
DOUCETTE, Hillary, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

ABDOOL, Zaheer Darrell, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US

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

A61M 5/142 → (51) **G01N 24/08**

(51) **A61M 5/145** (11) **4 048 346 A1***
A61M 5/148
(52) **A61M 5/145; A61M 5/1483;**
A61M 2005/14513

(25) En (26) En
(21) 20804035.2 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055540 14.10.2020
(87) WO 2021/080828 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924027 P
24.10.2019 US 201962925692 P
(54) • ARZNEIMITTELBEHÄLTER UND ARZNEI-
MITTELABGABESYSTEM
• DRUG PRODUCT CONTAINER AND DRUG
DELIVERY SYSTEM
• RÉCIPIENT POUR PRODUIT MÉDICA-
MENTEUX ET SYSTÈME D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks CA 91320, US

(72) GIBSON, Scott R., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
FAUCHER, Paul D., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
MOJARRAD, Mehran, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

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

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/162** (11) **4 048 347 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/14**
B29C 39/42
(52) **A61M 37/0015; B29C 39/08;**
B29C 39/24; B29C 39/42;
A61M 2037/0046;
A61M 2037/0053; A61M 2037/0061;
B29L 2031/7544; B29L 2031/756

(25) En (26) En
(21) 20879257.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056939 22.10.2020
(87) WO 2021/081260 2021/17 29.04.2021

- (30) 22.10.2019 US 201962924580 P
11.11.2019 US 201962933739 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UNTER VERWENDUNG DER EINSTELLUNG DER LÖSLICHKEIT VON KOMPONENTEN IN GUSSFORMULIERUNGEN FÜR MIKRO-NADELN*
• *METHODS FOR MAKING MICRONEEDLES USING ADJUSTMENT OF COMPONENT SOLUBILITY IN CASTING FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MICRO-AIGUILLES PAR AJUSTEMENT DE LA SOLUBILITÉ DE COMPOSANT DANS DES FORMULATIONS DE COULAGE*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 926 Dalney Street, Atlanta, GA 30318, US
- (72) TERRY, Richard N., Atlanta, Georgia 30318, US
- (71) PRAUSNITZ, Mark R., Atlanta, Georgia 30318, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **A61M 5/168** (11) **4 048 348 A1***
A61M 5/172
- (52) **A61M 5/16813; A61M 5/16881;**
A61M 5/1411; A61M 5/172;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3584
- (25) En (26) En
(21) 20879571.6 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) IN 2020/050603 13.07.2020
- (87) WO 2021/079375 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 IN 201921042897
- (54) • *MEHRZWECK-INFUSIONSÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIPURPOSE INFUSION MONITORING AND CONTROLLING UNIT AND METHOD THEREOF*
• *UNITÉ MULTIFONCTIONNELLE DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE PERFUSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Mehta, Vijay Mohanlal, A3, Nyati Chesterfield Nyati County, Mohammed wadi Pune 411060, IN
- (72) Mehta, Vijay Mohanlal, Mohammed wadi Pune 411060, IN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/178 → (51) **A61F 9/007**

A61M 5/19 → (51) **A61M 25/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 048 349 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/32**
- (52) **A61M 5/3157; A61M 2005/208;**
A61M 2005/31508; A61M 2005/3247;
A61M 2005/3267
- (25) En (26) En
(21) 20789990.7 (22) 14.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/078928 14.10.2020
- (87) WO 2021/078610 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 EP 19315130
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE SÉCURITÉ*
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) ZELLER, Benoît, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR
- (74) BERNEDE, Gilles, 74930 Arbusigny, FR
- (74) Roux, Stéphane, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 048 350 A1***
A61M 5/50 **A61M 5/32**
- (52) **A61M 5/3157; A61M 5/3158;**
A61M 5/502; A61M 2005/3247;
A61M 2005/3267; A61M 2205/583
- (25) En (26) En
(21) 20792391.3 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/078925 14.10.2020
- (87) WO 2021/078607 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 EP 19315128
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOSI-SENDANZEIGER*
• *INJECTION DEVICE WITH AN END-OF-DOSE INDICATOR*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MUNI D'UN INDICATEUR DE FIN DE DOSE*
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) ZELLER, Benoît, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (74) BERNEDE, Gilles, 74930 Arbusigny, FR
- (74) Roux, Stéphane, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **A61M 5/315** (11) **4 048 351 A1***
A61M 5/50
- (52) **A61M 5/3158; A61M 2005/3247;**
A61M 2005/3267; A61M 2205/273
- (25) En (26) En
(21) 20792392.1 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/078926 14.10.2020
- (87) WO 2021/078608 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 EP 19315129
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADEL-SCHUTZ*
• *INJECTION DEVICE COMPRISING A NEEDLE SHIELD*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UN PROTECTEUR D'AIGUILLE*
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) ZELLER, Benoît, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR
- (74) BERNEDE, Gilles, 74930 Arbusigny, FR
- (74) Roux, Stéphane, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **4 048 352 A1***
A61M 5/315
- (52) **A61M 5/3202; A61M 5/3158;**
A61M 5/326; A61M 5/3272;
A61M 2005/3264; A61M 2005/3267
- (25) En (26) En
(21) 20789988.1 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/078918 14.10.2020
- (87) WO 2021/078605 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 EP 19315127
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) FIARD, Michael, 38700 Corenc, FR
- (74) BERNEDE, Gilles, 74930 Arbusigny, FR
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

A61M 5/32 → (51) **A61F 9/007**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 11/00** (11) **4 048 353 A1***
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **A24F 42/60**
A24F 42/20
- (52) **A61M 15/003; A24F 42/20;**
A24F 42/60; A61M 11/003;
A61M 15/0035; A61M 15/004;
A61M 15/06; A61M 2202/064;
A61M 2205/0216; A61M 2205/75;
A61M 2206/16
- (25) En (26) En
(21) 20797201.9 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) IB 2020/059990 23.10.2020
- (87) WO 2021/079341 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 EP 19205453
- (54) • *INHALATORARTIKEL MIT GEFALTETEM DISTALEM ENDE*
• *INHALER ARTICLE WITH FOLDED DISTAL END*
• *ARTICLE D'INHALATEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'EXTREMITÉ DISTALE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61M 11/00** (11) **4 048 354 A1***
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06
- (52) **A24F 42/20; A61M 11/003;**
A61M 15/004; A61M 15/06;
A24F 40/485; A61M 2202/064;
A61M 2206/16
- (25) En (26) En
(21) 20797203.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059993 23.10.2020

(87) WO 2021/079344 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205460

- (54) • *INHALATORARTIKEL MIT TANGENTIAL-
LEM LUFTSTROMENDELEMENT*
• *INHALER ARTICLE WITH TANGENTIAL
AIRFLOW END ELEMENT*
• *ARTICLE INHALATEUR POURVU D'UN
ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ POUR UN FLUX
D'AIR TANGENTIEL*

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

(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 11/00 → (51) **A24F 42/20**

(51) **A61M 15/00** (11) **4 048 355 A1***
A61M 15/06

(52) **A61M 15/0035; A61M 15/003;**
A61M 15/004; A61M 15/06;
A61M 11/003; A61M 15/0021;
A61M 2202/064; A61M 2205/0216;
A61M 2205/273; A61M 2205/583;
A61M 2205/75; A61M 2206/16;
A61M 2209/06

(25) En (26) En

(21) 20797204.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059994 23.10.2020

(87) WO 2021/079345 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205471

- (54) • *HALTER FÜR INHALATORARTIKEL*
• *HOLDER FOR INHALER ARTICLE*
• *SUPPORT POUR ARTICLE D'INHALA-
TEUR*

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

(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61M 15/00 → (51) **A24F 40/50**

A61M 15/00 → (51) **A24F 42/20**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 42/20**

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 048 356 A1***
A61B 5/1455

(52) **A61M 16/026; A61M 16/125;**
A61M 16/203; G16H 20/40;
G16H 40/63; G16H 50/50;
A61B 5/14503; A61B 5/14542;
A61B 5/14551; A61M 16/0066;
A61M 16/0666; A61M 16/16;
A61M 2016/0039; A61M 2016/1025;

A61M 2016/103; A61M 2202/0208;
A61M 2205/18; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3375; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3569; A61M 2205/3584;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
A61M 2230/205

(25) En (26) En

(21) 20878200.3 (22) 02.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/056237 02.07.2020

(87) WO 2021/079202 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925973 P

- (54) • *ALARM FÜR EIN ATEMTERAPIESYS-
TEM*
• *ALARM FOR RESPIRATORY THERAPY
SYSTEM*
• *ALARME POUR SYSTÈME DE THÉRAPIE
RESPIRATOIRE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland, 2013, NZ

(72) GULLEY, Anton Kim, Auckland 2013, NZ

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61M 16/04** (11) **4 048 357 A1***
A61M 16/0463

(25) En (26) En

(21) 20799787.5 (22) 13.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/000086 13.10.2020

(87) WO 2021/079079 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 GB 201915251

- (54) • *VERBINDER UND BAUGRUPPEN*
• *CONNECTORS AND ASSEMBLIES*
• *CONNECTEURS ET ENSEMBLES*

(71) Smiths Medical International Limited, 1500
Eureka Park Lower Pemberton, Ashford,
Kent TN25 4BF, GB

(72) HANIF, Usamah, Essex SS2 5GD, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21
Lammas Park Road, Ealing, London W5
5JD, GB

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/08** (11) **4 048 358 A1***
A61M 16/10

(52) **A61M 16/0816; A61M 16/0841;**
A61M 16/0875; A61M 16/1095

(25) De (26) De

(21) 20792563.7 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078216 08.10.2020

(87) WO 2021/078525 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019216506

- (54) • *ATEMLUFT-FÜHRUNGS-BAUGRUPPE
FÜR EIN PATIENTEN-BEATMUNGSSYS-
TEM*
• *ASSEMBLY FOR CONDUCTING
RESPIRATORY AIR IN A PATIENT VENTI-
LATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE POUR GUIDER DE L'AIR
RESPIRATOIRE DANS UN SYSTÈME DE
VENTILATION DE PATIENT*

(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE

(72) GLÄSEL, Björn, 95158 Kirchenlamitz, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **4 048 359 A1***
A61M 16/20

(52) **A61M 16/024; A61B 5/0816;**
A61B 5/4833; A61M 16/0816;
A61M 16/204; G16H 20/40;
G16H 40/63; G16H 40/67;
A61B 5/0022; A61B 5/01; A61B 5/021;
A61B 5/024; A61B 5/14551;
A61B 5/4818; A61B 5/6802;
A61B 5/681; A61B 5/6816;
A61B 5/6823; A61B 5/6826;
A61M 16/0051; A61M 16/026;
A61M 16/0672; A61M 16/107;
A61M 39/10; A61M 2016/0021;
A61M 2016/0024; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0039; A61M 2202/0208;
A61M 2205/0294; A61M 2205/18;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/502;
A61M 2205/52; A61M 2205/581;
A61M 2205/582; A61M 2205/583;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6036;
A61M 2205/6054; A61M 2205/6072;
A61M 2205/75; A61M 2205/8206;
A61M 2205/84; A61M 2207/00;
A61M 2209/01; A61M 2230/06;
A61M 2230/205; A61M 2230/30;
A61M 2230/42; A61M 2230/50;
G01F 5/00

(25) En (26) En

(21) 20797439.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079838 22.10.2020

(87) WO 2021/078914 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 EP 19204732

17.11.2019 EP 19209612

18.11.2019 EP 19209878

30.12.2019 EP 19220017

30.12.2019 EP 19220019

30.12.2019 EP 19220020

- (54) • *GASVENTILSYSTEM MIT VERTEILER*
• *GAS VALVE SYSTEM WITH MANIFOLD*
• *SYSTÈME DE VALVE DE GAZ AVEC
COLLECTEUR*

(71) Oxypoint NV, Zénobe Grammestraat 34,
2018 Antwerpen, BE

(72) HENDRICKX, Philip, 2180 Antwerpen, BE

VAN STEENKISTE, Cedric, 2547 Lint, BE

PINTENS, Niels, 2140 Borgerhout, BE

VAN ROOST, Wouter, 1981 Hofstade, BE

HERMANS, Paul, 2660 Hoboken, BE

BORGONJON, Dirk, 2920 Kalmthout, BE

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

- (51) **A61M 16/08** (11) **4 048 360 A1***
A61M 16/06 **A61M 39/10**
- (52) **A45F 3/14; A45F 5/021; A62B 9/04; F16M 11/041; F16M 13/04; A45F 2003/146; A62B 18/006**
- (25) En (26) En
(21) 20879001.4 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056891 22.10.2020
(87) WO 2021/081226 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925625 P 21.10.2020 US 202017076439
- (54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT**
• **MOUNTING SYSTEM FOR RESPIRATORY DEVICE**
• **SYSTÈME DE MONTAGE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE**
- (71) RPB Safety, LLC, 2807 Samoset Road, Royal Oak MI 48073, US
(72) IVORY, Garth, Bloomfield Hill, MI 48304, US
WILLIAMS, Edward, S.M., Christchurch, 8042, NZ
TE AIKA, James, A., Christchurch, 8014, NZ
HAMILL, William, C., Troy, MI 48085, US
- (74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/08**
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **4 048 361 A1***
A61B 17/00 **A61M 5/19**
A61B 1/00
- (52) **A61M 25/0026; A61B 17/00491; A61M 25/00; A61B 2017/00495; A61M 2025/0037; A61M 2025/0039**
- (25) En (26) En
(21) 20829099.9 (22) 02.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/062811 02.12.2020
(87) WO 2021/113303 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 US 201962942887 P
- (54) • **WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNGEN**
• **AGENT DELIVERY DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'AGENT**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) FAVREAU, John Thomas, Spencer, MA 01562, US
GILBERT, Stan Robert, Litchfield, NH 03052, US
MAGUE, Jennifer, Marlborough, MA 01752, US
PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, US
LaPLACA, Matthew, Franklin, MA 02038, US
GOLDEN, Jennifer, Norton, MA 02766, US
WHELEHAN, Jennifer, Worcester, MA 01609, US
HENCHIE, Travis, Worcester, MA 01609, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 048 362 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61M 25/01
- (52) **A61B 10/0233; A61B 34/71; A61B 6/032; A61B 6/12; A61B 2010/0208; A61B 2017/00314; A61B 2017/00323; A61B 2017/00809; A61B 2034/105; A61B 2034/306; A61B 2090/3966**
- (25) En (26) En
(21) 20880313.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056830 22.10.2020
(87) WO 2021/081184 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925101 P
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SEGMENTIERTEN BIEGBAREN ABSCHNITTEN**
• **MEDICAL APPARATUS WITH SEGMENTED BENDABLE SECTIONS**
• **APPAREIL MÉDICAL AVEC SECTIONS SEGMENTÉES PLIABLES**
- (71) Canon U.S.A. Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
(72) NINNI, Brian, Irvine, California 92618, US
KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, US
SHIA, Benedict, Irvine, California 92618, US
CHANG, Showna, Irvine, California 92618, US
KINCAID, Matthew Michael, Irvine, California 92618, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 1/005**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61M 25/00** → (51) **B29C 55/22**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 1/005**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/02** → (51) **A61B 1/005**
-
- A61M 25/04** → (51) **A61B 1/005**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 048 363 A1***
A61M 25/0097; A61M 25/0606; A61M 2025/0008; A61M 2039/062
- (25) En (26) En
(21) 20790237.0 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078356 09.10.2020
(87) WO 2021/078535 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1951197
- (54) • **KATHETERVORRICHTUNG MIT EINEM HEBELELEMENT**
• **A CATHETER DEVICE COMPRISING A LEVERING MEMBER**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTER COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LEVIER**
- (71) Anesteasy AB, Herrgårdsvägen 6 B, 756 51 Uppsala, SE
(72) JONSSON, Ove, 756 51 Uppsala, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 048 364 A1***
A61M 25/0606; A61M 2025/0006; A61M 2025/0008; A61M 2039/062
- (25) En (26) En
(21) 20790239.6 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078365 09.10.2020
(87) WO 2021/078536 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1951198
- (54) • **INTRAVASKULÄRE KATHETERVORRICHTUNG**
• **INTRAVASCULAR CATHETER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CATHÉTER INTRAVASCULAIRE**
- (71) Anesteasy AB, Herrgårdsvägen 6 B, 756 51 Uppsala, SE
(72) JONSSON, Ove, 756 51 Uppsala, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- A61M 25/06** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61M 27/00** → (51) **A61F 13/02**
-
- (51) **A61M 31/00** (11) **4 048 365 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/4839; A61B 5/4821; A61B 5/4845; A61M 5/14276; A61M 5/1723; A61B 5/0022; A61B 5/02055; A61M 2005/1405; A61M 2039/0276; A61M 2205/04; A61M 2205/3303; A61M 2205/3344; A61M 2205/3368; A61M 2205/3523; A61M 2205/3553; A61M 2205/3569; A61M 2205/505
- (25) En (26) En
(21) 20807611.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057101 23.10.2020
(87) WO 2021/081354 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925223 P
- (54) • **IMPLANTIERBARE INFUSIONSVORRICHTUNGEN MIT GESCHLOSSEMEN REGELKREIS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **IMPLANTABLE INFUSION DEVICES WITH CLOSED LOOP SENSING AND ASSOCIATED METHODS**
• **DISPOSITIFS DE PERFUSSION IMPLANTABLES À DÉTECTION EN BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, CA 91355, US
(72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
SURI, Harshit, R., Pasadena, CA 91101, US
LOBL, Thomas, J., Santa Clarita, CA 91355, US
SHELTON, Brian, M., Altadena, CA 91101, US
BOWMAN, Sam, W., Santa Clarita, CA 91355, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61M 31/00 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **4 048 366 A1***
A61M 5/30 **A61M 37/00**

(52) **A61M 35/003**; A61M 2037/0023

(25) En (26) En
(21) 20878473.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057151 23.10.2020
(87) WO 2021/081392 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925527 P

(54) • **APPLIKATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **APPLICATOR DEVICE AND METHODS OF USE**
• **DISPOSITIF APPLICATEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Hopkins, Janine, 2509 Broadmoor Blvd., Suite A, Monroe, LA 71201, US
(72) Hopkins, Janine, Monroe, LA 71201, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 37/00 → (51) **A61B 10/00**

A61M 37/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 60/178** (11) **4 048 367 A2***
A61M 60/232 **A61M 60/422**
A61M 60/515 **A61M 60/531**
A61M 60/546 **A61M 60/585**
A61M 60/592 **A61M 60/816**
A61M 60/822

(52) **A61M 60/178**; **A61M 60/232**;
A61M 60/422; **A61M 60/515**;
A61M 60/531; **A61M 60/546**;
A61M 60/585; **A61M 60/592**;
A61M 60/816; **A61M 60/822**

(25) En (26) En
(21) 20803704.4 (22) 15.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055716 15.10.2020
(87) WO 2021/080841 2021/17 29.04.2021
(88) 10.06.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926141 P

(54) • **KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT REGLER UND MEHREREN SENSOREN**
• **CIRCULATORY SUPPORT SYSTEMS INCLUDING CONTROLLER AND PLURALITY OF SENSORS**
• **SYSTÈMES D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**

(71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) HARJES, Daniel I., Carlisle, Massachusetts 01741, US
MERCIER, Nichole, Pelham, New Hampshire 03076, US
(74) Di Biase, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, IT-20121 Milano, IT

A61M 60/232 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/422 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/515 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/531 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/546 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/585 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/592 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/816 → (51) **A61M 60/178**

A61M 60/822 → (51) **A61M 60/178**

A61N 1/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 1/05** (11) **4 048 368 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(52) **A61N 1/0551**; **A61N 1/36071**;
A61N 1/36132; **A61N 1/36178**;
A61N 1/36189; **A61N 1/37247**

(25) En (26) En
(21) 20789761.2 (22) 24.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/052520 24.09.2020
(87) WO 2021/080727 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923818 P

(54) • **BEWERTUNG UND EINSTELLUNG VON ZEITLICH VARIIERENDEN IMPULSMUSTERN IN EINEM RÜCKENMARKENS-TIMULATORSYSTEM**
• **ASSESSMENT AND ADJUSTMENT OF TIME-VARYING PULSE PATTERNS IN A SPINAL CORD STIMULATOR SYSTEM**
• **ÉVALUATION ET AJUSTEMENT DE MOTIFS D'IMPULSION VARIANT DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE STIMULATEUR DE MOELLE ÉPINIÈRE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, US
BLOCK, Jessica, Los Angeles, CA 90025, US
ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **4 048 369 A1***
A61N 1/36

(52) **A61N 1/0524**; **A61N 1/36007**

(25) En (26) En
(21) 20811132.8 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055948 16.10.2020
(87) WO 2021/080865 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924380 P

(54) • **TRANSVAGINALE BEHANDLUNG VON BELASTUNGSHARNINKONTINENZ**
• **TRANSVAGINAL TREATMENT OF STRESS URINARY INCONTINENCE**
• **TRAITEMENT TRANSVAGINAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE PROVOQUÉE PAR LE STRESS**

(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US

The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) DE LANCEY, John O., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
ASHTON-MILLER, James, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
ULM, Christian Michael, Marlborough, Massachusetts 01752, US
SCHENCK, Jessica Tina, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(51) **A61N 1/05** (11) **4 048 370 A1***
A61N 1/0573; A61N 1/0595;
A61N 1/3625; A61N 2001/0578

(25) En (26) En
(21) 20879087.3 (22) 05.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054260 05.10.2020
(87) WO 2021/080765 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924118 P
02.12.2019 US 201962942441 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKHALTUNG VON TEMPORÄREN SCHRITTMACHERLEITUNGEN**
• **DEVICES AND METHODS FOR RETENTION OF TEMPORARY PACING LEADS**
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RÉTENTION DE SONDÉS DE STIMULATION TEMPORAIRES**

(71) Biotrace Medical, Inc., 3925 Bohannon Drive Suite 200, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GARAI, Ellis, Menlo Park, CA 94025, US
SWAMINATHAN, Aravind, Menlo Park, CA 94025, US
DIETCH, Laura, N., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **4 048 371 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/365**
A61N 1/372 **A61N 1/375**
A61N 1/39 **G06F 3/01**

(52) **G06F 3/015**; **A61B 5/0031**;
A61B 5/4064; **A61B 5/6868**;
A61B 5/7465; A61N 1/0529;
A61N 1/36082; A61N 1/37235;
A61N 1/37252

(25) En (26) En
(21) 20880404.7 (22) 28.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057749 28.10.2020
(87) WO 2021/086972 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201962927573 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER HIRNSTEUERSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG VON DATEN AUS EINGESETZTEN SYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING A BRAIN CONTROL INTERFACE USING DATA FROM DEPLOYED SYSTEMS**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER UNE INTERFACE DE COMMANDE CÉRÉBRALE À L'AIDE DE DONNÉES PROVENANT DE SYSTÈMES DÉPLOYÉS*
- (71) Synchron Australia Pty Ltd, L1 Kenneth Myer Building 30 Royal Parade, Parkville, Melbourne VIC 3052, AU
- (72) OXLEY, Thomas James, New York, New York 10002, US
YOO, Peter Eli, Melbourne, Victoria 3003, AU
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/053**

A61N 1/05 → (51) **A61B 34/30**

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/14**

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/18**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/20** (11) **4 048 372 A1***
- (52) **A61N 1/36034; A61N 1/0456; A61N 1/20; A61N 1/0551; A61N 1/205; A61N 1/36062**
- (25) En (26) En
(21) 20880155.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056473 20.10.2020
(87) WO 2021/080977 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658495
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM STEUERN DER NEUROSTIMULATION AN MEHREREN ORTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MULTI-SITE NEUROSTIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE NEUROSTIMULATION MULTISITE*
- (71) PathMaker Neurosystems Inc., One Boston Place, Suite 2600, Boston MA 02108, US
- (72) JENNINGS, Gerald, Chelsea, MA 01250, US
FERENCZ, Andrew, Southboro, MA 01772, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61N 1/30 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61N 1/32** (11) **4 048 373 A1***
- A61K 9/00**
- (52) **A61N 1/327; A61K 9/0009; A61N 1/0412; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 20878166.6 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2020/051415 03.12.2020
(87) WO 2021/077221 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925340 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE ODER PERIODISCHE TRANSDERMALE VERABREICHUNG EINER EXOGENEN MOLEKÜLS*

- *CONTINUOUS OR PERIODICAL TRANSDERMAL DELIVERY OF EXOGENOUS MOLECULE*
 - *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE CONTINUE OU PÉRIODIQUE DE MOLECULE EXOGENE*
- (71) Kiffik Inc., 174 rue Réal, Châteauguay, QC J6K 2N2, CA
- (72) ESSALIK, Abdelatif, Québec G6W 1Z8, CA
BENSALEM, Samia, 4500 Solothurn, CH LUO-ALT, Yahui, 90425 Nuremberg, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61N 1/32 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 048 374 A1***
- (52) **A61N 1/36139; A61N 1/3615; A61N 1/36185**
- (25) En (26) En
(21) 20801113.0 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055651 15.10.2020
(87) WO 2021/080835 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926186 P
08.10.2020 US 202017066219
- (54) • *VERWALTUNG VON TRANSIENTER ÜBERSTIMULATION BASIEREND AUF ECAPS*
• *MANAGING TRANSIENT OVERSTIMULATION BASED ON ECAPS*
• *GESTION DE LA SURSTIMULATION TRANSITOIRE SUR LA BASE D'ECAP*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DINSMOOR, David, A., Minneapolis, MN 55432, US
HAGEMAN, Kristin, N., Minneapolis, MN 55432, US
BINK, Hank, Minneapolis, MN 55432, US
PULLIAM, Christopher, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 048 375 A1***

- (52) **A61N 1/36139; A61B 5/40; A61N 1/0531; A61N 1/0534; A61N 1/0551; A61N 1/36062; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36071; A61N 1/36107; A61N 1/36132; A61N 1/36146; A61N 1/37235**
- (25) En (26) En
(21) 20803375.3 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055650 15.10.2020
(87) WO 2021/080834 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926188 P
07.10.2020 US 202017065383
- (54) • *UNTERSCHWELLENSTIMULATION AUF DER GRUNDLAGE VON ECAP-DETEKTION*
• *SUB-THRESHOLD STIMULATION BASED ON ECAP DETECTION*
• *STIMULATION INFRA-LIMINAIRE BASÉE SUR LA DÉTECTION D'ECAP*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DINSMOOR, David, A., Minneapolis, MN 55432, US
GOODMAN KEISER, Melanie, D., Minneapolis, MN 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 048 376 A1***

- A61B 5/00**
- (52) **A61N 1/36139; A61B 5/4082; A61B 5/4094; A61B 5/7264; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36167**
- (25) En (26) En
(21) 20807953.3 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056666 21.10.2020
(87) WO 2021/081097 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925069 P
02.10.2020 US 202017062213
- (54) • *ADAPTIVE MEHRZIELNEUROSTIMULATIONSTHERAPIESTEUERUNG*
• *MULTI-TARGET ADAPTIVE NEUROSTIMULATION THERAPY CONTROL*
• *COMMANDE DE THÉRAPIE PAR NEUROSTIMULATION ADAPTATIVE MULTI-CIBLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) LINDE, David E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ISAACSON, Benjamin P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BUSE, Nicholas D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BOURGET, Duane L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
RAIKE, Robert S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GIFTAKIS, Jonathon E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZARNS, Caleb C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHOUINARD, Thomas L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 048 377 A1***

- (52) **A61N 1/36178; A61N 1/36062; A61N 1/36139; A61N 1/36164; A61N 1/36071**
- (25) En (26) En
(21) 20808224.8 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055652 15.10.2020
(87) WO 2021/080836 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926164 P
07.10.2020 US 202017065282
- (54) • *ECAP-ABTASTUNG FÜR HOCHFREQUENTE NEUROSTIMULATION*
• *ECAP SENSING FOR HIGH FREQUENCY NEUROSTIMULATION*
• *DÉTECTION ECAP POUR NEUROSTIMULATION HAUTE FRÉQUENCE*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US
(72) DINSMOOR, David, A., Minneapolis, MN 55432, US
PULLIAM, Christopher, Minneapolis, MN 55432, US
BINK, Hank, Minneapolis, MN 55432, US
HAGEMAN, Kristin, N., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 048 378 A1***
A61B 5/383 **A61B 5/00**
A61B 5/024 **H04R 25/00**
(52) **A61N 1/36038; A61B 5/0205;**
A61B 5/02405; A61B 5/0261;
A61B 5/1103; A61B 5/1116;
A61B 5/1455; A61B 5/165;
A61B 5/346; A61B 5/372; A61B 5/389;
A61B 5/398; A61B 5/4094;
A61B 5/4815; A61B 5/4848;
A61B 5/7203; A61B 5/746;
H04R 25/505; H04R 25/554;
A61B 2562/0204; A61B 2562/0219;
H04R 25/405; H04R 25/407;
H04R 25/558; H04R 25/70;
H04R 2225/41; H04R 2225/55

- (25) En (26) En
(21) 20828869.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/057175 23.10.2020
(87) WO 2021/081412 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926350 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEEINFLUSSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINES EMPFÄNGERS EINES STIMULATIONSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND ACTING ON A PHYSIOLOGICAL CONDITION OF A STIMULATION SYSTEM RECIPIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET D'ACTION SUR UN ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN DESTINATAIRE DE SYSTÈME DE STIMULATION*

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
GLICK, Hannah A., Ventura, California 93003, US
KOKA, Kanthaiiah, Valencia, California 91355, US
CHEN, Chen, Valencia, California 91355, US
SPAHR, Anthony J., Vista Dr. Newhall, California 91321, US
GALSTER, Jason, Studio City, California 91604, US
SWAN, Dean, Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 048 379 A1***
(52) **A61N 1/36039**
(25) En (26) En
(21) 20828870.4 (22) 23.10.2020

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

- (86) US 2020/057177 23.10.2020
(87) WO 2021/081414 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926351 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRSYSTEMS AN EINEN EMPFÄNGER BASIEREND AUF KORTIKALEN POTENZIALEN DES EMPFÄNGERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FITTING A HEARING SYSTEM TO A RECIPIENT BASED ON CORTICAL POTENTIALS OF THE RECIPIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF À UN RECEVEUR SUR LA BASE DE POTENTIALS CORTICAUX DU RECEVEUR*

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
GLICK, Hannah A., Ventura, California 93003, US
KOKA, Kanthaiiah, Valencia, California 91355, US
CHEN, Chen, Valencia, California 91355, US
GALSTER, Jason, Studio City, California 91604, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **4 048 380 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/39**
(52) **A61N 1/365;** A61B 5/0245;
A61B 5/29; A61N 1/36053;
A61N 1/3628; A61N 1/36842;
A61N 1/3962

- (25) En (26) En
(21) 20801017.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059949 22.10.2020
(87) WO 2021/079319 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924776 P
23.10.2019 US 201962924782 P
29.03.2020 US 202063001343 P
22.06.2020 US 202063042061 P
(54) • *HERZKONTRAKTILITÄTSMODULATION BEI PATIENTEN MIT VORHOFARRHYTHMIE*
• *CARDIAC CONTRACTILITY MODULATION FOR ATRIAL ARRHYTHMIA PATIENTS*
• *MODULATION DE LA CONTRACTILITÉ CARDIAQUE POUR DES PATIENTS ATTEINTS D'ARYTHMIE AURICULAIRE*

- (71) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10 Unit A1K, Willemstad, CW
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, US
KEDIKOGLOU, Simeon Ioannis, Tallahassee, Florida 32312, US
CONNOLLY STAGG, Angela, Allendale, New Jersey 07401, US
BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, IL

- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **4 048 381 A1***
A61N 1/365 **A61N 1/368**
(52) **A61N 1/3627; A61N 1/365;**
A61N 1/368

- (25) En (26) En
(21) 20803263.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059943 22.10.2020
(87) WO 2021/079316 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924782 P
23.10.2019 US 201962924776 P
(54) • *ERHÖHUNG DER SPITZEN-VO2 BEI PATIENTEN MIT HF UNTER VERWENDUNG VON HERZKONTRAKTILITÄTSMODULATIONSSTIMULATION*
• *INCREASING PEAK VO2 IN PATIENTS WITH HF USING CARDIAC CONTRACTILITY MODULATION STIMULATION*
• *AUGMENTATION DE VO2 MAXIMALE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'HF À L'AIDE DE STIMULATION DE MODULATION DE CONTRACTILITÉ CARDIAQUE*

- (71) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10 Unit A1K, Willemstad, CW
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, US
KEDIKOGLOU, Simeon Ioannis, Tallahassee, Florida 32312, US
CONNOLLY STAGG, Angela, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/365** (11) **4 048 382 A2***
A61B 5/0245 **A61N 1/368**
(52) **A61N 1/365;** A61B 5/0245;
A61B 5/29; A61N 1/36053;
A61N 1/3628; A61N 1/36842;
A61N 1/3962

- (25) En (26) En
(21) 20803265.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059947 22.10.2020
(87) WO 2021/079318 2021/17 29.04.2021
(88) 23.09.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924776 P
23.10.2019 US 201962924782 P
29.03.2020 US 202063001343 P
22.06.2020 US 202063042061 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG UND ABGABE EINER ELEKTRISCHEN HERZSTIMULATION*
• *METHODS FOR PLANNING AND DELIVERING CARDIAC ELECTRICAL STIMULATION*
• *MÉTHODES DE PROGRAMMATION ET D'ADMINISTRATION D'ÉLECTROSTIMULATION CARDIAQUE*

- (71) Impulse Dynamics NV, Schottegatweg Oost 10 Unit A1K, Willemstad, CW
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043, US
KEDIKOGLOU, Simeon Ioannis, Tallahassee, Florida 32312, US
CONNOLLY STAGG, Angela, Allendale, New Jersey 07401, US

BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv, IL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61N 1/368** (11) **4 048 383 A1***
(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538; A61B 5/29; A61B 5/4836; A61N 1/3684; A61N 1/37235; A61N 1/37247; A61N 1/37264; A61B 5/363; H01R 13/465**

(25) En (26) En
(21) 20793371.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079741 22.10.2020
(87) WO 2021/078851 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205046

(54) • **IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR STIMULATION DES HIS-BÜNDELS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS UNTER VERWENDUNG EINER VERBESSERTEN UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ATRIALEN UND VENTRIKULÄREN BEIM HIS-BÜNDEL ERKANNTEN SIGNALEN**

• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR STIMULATING THE HIS BUNDLE OF A HUMAN OR ANIMAL HEART EMPLOYING AN IMPROVED DISTINCTION BETWEEN ATRIAL AND VENTRICULAR SIGNALS DETECTED AT THE HIS BUNDLE**

• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULER LE FAISCEAU DE HIS D'UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL FAISANT INTERVENIR UNE DISTINCTION AMÉLIORÉE ENTRE DES SIGNAUX ATRIAUX ET VENTRICULAIRES DÉTECTÉS AU NIVEAU DU FAISCEAU**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/368** (11) **4 048 384 A1***
A61N 1/372

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538; A61B 5/29; A61B 5/4836; A61N 1/3684; A61N 1/37235; A61N 1/37247; A61N 1/37264; A61B 5/363; H01R 13/465**

(25) En (26) En
(21) 20793372.2 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079743 22.10.2020
(87) WO 2021/078852 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205046

(54) • **PROGRAMMIERVORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS**
• **PROGRAMMING DEVICE FOR PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR STIMULATING A HUMAN OR ANIMAL HEART**
• **DISPOSITIF DE PROGRAMMATION POUR LA PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULER UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/37** (11) **4 048 385 A1***
H02J 50/12 H02J 50/80

(52) **A61N 1/3787; H02J 50/12; A61B 2560/0219**

(25) En (26) En
(21) 20807593.7 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056912 22.10.2020
(87) WO 2021/081243 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925487 P

(54) • **SELBSTABSTIMMENDER KLASSE-D-TREIBER FÜR MAXIMALEN LEISTUNGSFAKTOR IN EINEM DRAHTLOSLADEGERÄT**

• **SELF TUNING CLASS D DRIVER FOR MAXIMUM POWER FACTOR IN WIRELESS RECHARGER**

• **PILOTE DE CLASSE D AUTO-ACCORDABLE POUR FACTEUR DE PUISSANCE MAXIMUM DANS UN RECHARGEUR SANS FIL**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) OTTESON, Brett, Minnesota 55432-3568, US

NOWELL, JR., Charles M., Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US

HAGE, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 386 A1***

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538; A61B 5/29; A61B 5/4836; A61N 1/3684; A61N 1/37235; A61N 1/37247; A61N 1/37264; A61B 5/363; H01R 13/465**

(25) En (26) En

(21) 20793370.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079740 22.10.2020
(87) WO 2021/078850 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205046

(54) • **VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTS**

• **METHOD FOR PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 387 A1***
H01R 13/46

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538; A61B 5/29; A61B 5/4836; A61N 1/3684; A61N 1/37235; A61N 1/37247; A61N 1/37264; A61B 5/363; H01R 13/465**

(25) En (26) En
(21) 20793373.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079745 22.10.2020
(87) WO 2021/078853 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205046

(54) • **IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT HIS-BÜNDELELEKTRODENANSCHLUSS**

• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING A HIS BUNDLE ELECTRODE LEAD PORT**

• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AVEC ORIFICE DE FIL D'ÉLECTRODE DE FAISCEAU DE HIS**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 388 A1***
H01R 13/46 A61N 1/368

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538; A61B 5/29; A61B 5/4836; A61N 1/3684; A61N 1/37235; A61N 1/37247; A61N 1/37264; A61B 5/363; H01R 13/465**

(25) En (26) En

(21) 20793374.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079748 22.10.2020

(87) WO 2021/078856 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205046

- (54) • PROGRAMMIERVORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
• PROGRAMMING DEVICE FOR PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR STIMULATING A HUMAN OR ANIMAL HEART
• DISPOSITIF DE PROGRAMMATION POUR LA PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULER UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 389 A1***
H01R 13/46 **A61N 1/368**

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538;**
A61B 5/29; A61B 5/4836;
A61N 1/3684; A61N 1/37235;
A61N 1/37247; A61N 1/37264;
A61B 5/363; H01R 13/465

(25) En (26) En

(21) 20793375.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079751 22.10.2020

(87) WO 2021/078859 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205046

- (54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR EINSTELLUNG EINER MAXIMALEN EMPFINDLICHKEIT EINES KANALS SEINER DETEKTIONSEINHEIT
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE ALLOWING AN ADJUSTMENT OF A MAXIMUM SENSITIVITY OF A CHANNEL OF ITS DETECTION UNIT
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE PERMETTANT UN RÉGLAGE D'UNE SENSIBILITÉ MAXIMALE D'UN CANAL DE SON UNITÉ DE DÉTECTION

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 390 A1***
H01R 13/46 **A61N 1/368**
A61B 5/053

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538;**
A61B 5/29; A61B 5/4836;
A61N 1/3684; A61N 1/37235;
A61N 1/37247; A61N 1/37264;
A61B 5/363; H01R 13/465

(25) En (26) En

(21) 20796775.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079730 22.10.2020

(87) WO 2021/078846 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205046

- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS MIT AUTOMATISCHER WAHL ZWISCHEN VERSCHIEDENEN IMPE-DANZMESSMODI
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR STIMULATING A HUMAN OR ANIMAL HEART EMPLOYING AN AUTOMATIC CHOICE BETWEEN DIFFERENT IMPEDANCE MEASURING MODES
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR LA STIMULATION D'UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL UTILISANT UN CHOIX AUTOMATIQUE ENTRE DIFFÉRENTS MODES DE MESURE D'IMPÉ-DANCE

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, DE
SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, DE
BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 048 391 A1***
A61B 5/053 **A61N 1/368**
H01R 13/46

(52) **A61N 1/372; A61B 5/0538;**
A61B 5/29; A61B 5/4836;
A61N 1/3684; A61N 1/37235;
A61N 1/37247; A61N 1/37264;
A61B 5/363; H01R 13/465

(25) En (26) En

(21) 20796777.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079735 22.10.2020

(87) WO 2021/078848 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205046

- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES HIS-BÜNDELS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS UNTER VERWENDUNG EINER ANGEPASTEN IMPE-DANZMESSUNG

• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR STIMULATING THE HIS BUNDLE OF A HUMAN OR ANIMAL HEART EMPLOYING AN ADAPTED IMPEDANCE MEASUREMENT

• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULER LE FAISCEAU DE HIS D'UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL FAISANT APPEL À UNE MESURE D'IMPÉDANCE ADAPTÉE

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) BECKER, Frank, 10409 Berlin, DE
PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/368**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/378** (11) **4 048 392 A1***
A61N 1/3787

(25) En (26) En

(21) 20804140.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057116 23.10.2020

(87) WO 2021/081363 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926117 P

- (54) • WIEDERAUFLADEALGORITHMUS ZUR GENAUEN WÄRMESTEuerungSSCHÄTZUNG IN ANWESENHEIT VON FERRIT UND ELEKTRONIK
• RECHARGE ALGORITHM FOR ACCURATE HEAT CONTROL ESTIMATION IN PRESENCE OF FERRITE AND ELECTRONICS
• ALGORITHME DE RECHARGE POUR UNE ESTIMATION PRÉCISE DE RÉGULATION DE CHALEUR EN PRÉSENCE DE FERRITE ET D'ÉLECTRONIQUE

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) FRIED, Andrew, Minnesota 55432-3568, US

OTTESON, Brett, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US

BROWN, Douglas, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US

GADDAM, Venkat, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **4 048 393 A1***
A61N 1/3787

(25) En (26) En

(21) 20808568.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057225 23.10.2020

(87) WO 2021/081454 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925878 P

- (54) • AUFLADESYSTEM MIT ERWEITERUNG DER TIEFE UND DES BEREICHS DER NÜTZLICHEN AUFLADUNG ÜBER DYNAMISCH ANGEPASTEN GLEICHRICHTUNGSMODUS

- RECHARGE SYSTEM EXTENDING DEPTH AND AREA OF USEFUL RECHARGE VIA DYNAMICALLY ADJUSTED RECTIFICATION MODE
 - SYSTÈME DE RECHARGE À EXTENSION DE LA PROFONDEUR ET DE LA SURFACE DE RECHARGE UTILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MODE DE RECTIFICATION RÉGLÉ DYNAMIQUEMENT
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 (72) FRIED, Andrew, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US
 SMITH, Todd, Minneapolis, Minnesota 55432-3568, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **4 048 394 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/37**
- (52) **A61N 1/3925; A61N 1/3706;**
A61N 1/39622; A61N 2001/083
- (25) En (26) En
 (21) 20775002.7 (22) 24.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076643 24.09.2020
 (87) WO 2021/078461 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 EP 19204317
 (54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
 • **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
 • **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE**
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, DE
 ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, DE
 RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, DE
 ROEMER, Martin, 14195 Berlin, DE
 (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/44** (11) **4 048 395 A1***
H05H 1/24
- (52) **A61N 1/44; H05H 1/2418;**
H05H 1/2431
- (25) De (26) De
 (21) 20796732.4 (22) 19.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079316 19.10.2020
 (87) WO 2021/078667 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 DE 102019128538
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN VON PHYSIKALISCHEM PLASMA AN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS**
 • **DEVICE FOR FORMING PHYSICAL PLASMA ON A SURFACE OF AN OBJECT**
 • **DISPOSITIF POUR FORMER UN PLASMA PHYSIQUE SUR UNE SURFACE D'UN OBJET**
- (71) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzwinden/Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
 (72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelsbensen, DE

- BORCHARDT, Thomas, 37115 Duderstadt, DE
 BERTRAM, Joachim, 37127 Niemetal, DE
 (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A61N 5/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **4 048 396 A1***
A61B 5/00 **A61B 17/00**
A61C 19/06
- (52) **A61N 5/0622; A61N 5/062;**
A61N 2005/0626; A61N 2005/063
- (25) En (26) En
 (21) 20878695.4 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2020/056609 21.10.2020
 (87) WO 2021/081059 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201962923738 P
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR PHOTOTHERAPIE**
 • **METHODS AND APPARATUS FOR PHOTOTHERAPY**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PHOTO-THERAPIE**
- (71) Incando Therapeutics Pte. Ltd., 151 Stevens Rd, Ste 02-08, Singapore 257872, SG
 (72) LUU, Percy, Singapore 257872, SG
 PEI, Cheng-Wei, Belmont, California 94002, US
 ROBINSON, James Marshall, Hyattsville, Maryland 20781, US
 (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 7/00 → (51) **A61B 17/22**

A61P 1/00 → (51) **A23K 10/18**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/381**

A61P 1/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/14 → (51) **C07K 16/28**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/165**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/745**

A61P 3/00 → (51) **C07D 311/80**

- (51) **A61P 3/10** (11) **4 048 397 A1***
A61P 13/12 **A61P 25/00**
A61P 25/16 **C07D 205/04**
C07D 207/10 **C07D 295/13**
- (52) **C07D 295/13; A61P 3/10;**
A61P 13/12; A61P 25/00; A61P 25/16;
C07D 205/04; C07D 207/10
- (25) En (26) En
 (21) 20807578.8 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2020/056741 22.10.2020
 (87) WO 2021/081141 2021/17 29.04.2021

- (30) 23.10.2019 US 201962924959 P
 (54) • **GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEHEMMER UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT**
 • **GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS AND THERAPEUTIC METHODS USING THE SAME**
 • **INHIBITEURS DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES LES UTILISANT**
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
 (72) LARSEN, Scott D., South Lyon, MI 48178, US
 SHAYMAN, James A., Ann Arbor, MI 48103, US
 HUTCHINGS, Kim, Dexter, MI 48130, US
 MOSS, Neil, Ridgefield, CT 06877, US
 JIANG, Qin, Latham, NY 12110, US
 MAYHEW, Nicholas, Niskayuna, NY 12309, US
 FREEMAN, Emily, Voorheesville, NY 12186, US
 HASHEMI, Zohreh, Sajjadi, Frederick, MD 21701, US
 (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/08**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/10**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/62**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 7/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 7/02 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61P 9/00** (11) **4 048 398 A1***
A61P 13/12 **C12N 15/113**
- (52) **A61P 9/00; A61P 13/12; C12N 15/113;**
C12N 2310/113; C12N 2310/315;
C12N 2310/3231
- (25) En (26) En
 (21) 20879336.4 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2020/056536 20.10.2020
 (87) WO 2021/081006 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201962923612 P
 19.11.2019 US 201962937429 P
 15.01.2020 US 202062961418 P
 26.02.2020 US 202062981531 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON NEURONALEN ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSSCHÄDEN**
 • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MITIGATION OF ISCHEMIC REPERFUSION INJURY**
 • **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE LÉSION DE REPERFUSION ISCHÉMIQUE**
- (71) Jaan Biotherapeutics, LLC, 6331 Nancy Ridge Drive Suite 204, San Diego, CA 92121, US
 (72) BRAR, Bhawanjit, Kaur, San Diego, CA 92121, US
 (74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

A61P 9/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 9/10	→ (51) A61K 9/20
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/202
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/202
A61P 9/14	→ (51) A61K 31/4523
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/702
A61P 13/10	→ (51) A61K 9/00
A61P 13/12	→ (51) A61K 9/20
A61P 13/12	→ (51) A61P 3/10
A61P 13/12	→ (51) A61P 9/00
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/047
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/381
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/4523
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/381
(51) A61P 21/00	(11) 4 048 399 A1*
A61P 21/02	A61P 25/14
A61P 25/16	A61P 25/18
A61P 25/22	A61P 25/28
C07C 237/40	C07C 237/42
C07C 271/28	C07D 401/04
C07D 401/06	C07D 401/12
C07D 405/12	C07D 405/14
C07D 409/04	C07D 413/04
C07D 413/12	C07D 413/14
C07D 417/12	C07D 213/75
(52) C07D 213/81; A61P 21/00;	
A61P 21/02; A61P 25/14; A61P 25/16;	
A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/24;	
A61P 25/28; C07C 237/40;	
C07C 237/42; C07C 271/28;	
C07D 213/75; C07D 241/20;	
C07D 401/04; C07D 401/06;	
C07D 401/12; C07D 405/12;	
C07D 405/14; C07D 409/04;	
C07D 413/04; C07D 413/12;	
C07D 413/14; C07D 417/12	
(25) En	(26) En
(21) 20880270.2	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/039994 23.10.2020	
(87) WO 2021/080013 2021/17 29.04.2021	
(30) 24.10.2019 US 201962925475 P	
(54) • INHIBITOREN DER TREK (TWIK-ASSOZI- IERTE K + KANÄLE)-KANALFUNKTION • INHIBITORS OF TREK (TWIK RELATED K + CHANNELS) CHANNEL FUNCTION • INHIBITEURS DE LA FONCTION DES CANAUX TREK (CANAUX K+ ASSOCIÉS À TWIK)	
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP	

Vanderbilt University, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US	
(72) LINDSLEY, Craig W, Brentwood, Tennessee 37027, US	
ENGERS, Darren W, Brentwood, Tennessee 37027, US	
CHILDRESS, Elizabeth S, Franklin, Tennessee 37069, US	
BOLLINGER, Sean R, Chapel Hill, Tennessee 37034, US	
SCHMITT, Joza, Nashville, Tennessee 37217, US	
CHOPKO, Trevor C, Akron, Ohio 44333, US	
DENTON, Jerod S, Nashville, Tennessee 37212, US	
TANAKA, Motoyuki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP	
KURATA, Haruto, Mishima-gun, Osaka 618- 8585, JP	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
A61P 21/00	→ (51) C07D 498/10
A61P 21/02	→ (51) A61P 21/00
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/37
A61P 25/00	→ (51) A61P 3/10
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 498/10
A61P 25/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/4196
A61P 25/14	→ (51) A61P 21/00
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/37
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/4155
A61P 25/16	→ (51) A61P 3/10
A61P 25/16	→ (51) A61P 21/00
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/46
A61P 25/18	→ (51) A61P 21/00
A61P 25/20	→ (51) C07D 403/04
A61P 25/22	→ (51) A61P 21/00
(51) A61P 25/28	(11) 4 048 400 A1*
A61K 38/10	A61K 38/16
(52) A61P 25/28; A61K 38/1709;	
A61K 45/06; C07K 16/18;	
G01N 2333/4709	
(25) En	(26) En
(21) 20799647.1	(22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079885 23.10.2020	
(87) WO 2021/078942 2021/17 29.04.2021	
(30) 24.10.2019 ES 201930939	
(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEI- MER • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE • COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZ- HEIMER	
(71) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena, s/n, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
(72) ZUGAZA, José Luis, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
LLAVERO, Francisco, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
LUQUE, Miriam, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
ARRAZOLA, Alazne, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
ORTIZ, Carolina, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
QUINTELA, Tania, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
WYSSENBACH, Anne, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
MATUTE ALMAU, Carlos, 48940 Leioa, Viz- caya, ES	
ALBERDI ALFONSO, Elena, 48940 Leioa, Vizcaya, ES	
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/192
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/37
A61P 25/28	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/28	→ (51) A61P 21/00
A61P 25/28	→ (51) C07K 16/28
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/712
A61P 27/02	→ (51) A61P 27/04
A61P 27/02	→ (51) C08L 89/00
(51) A61P 27/04	(11) 4 048 401 A1*
A61P 27/02	A61P 37/02
(52) A61K 38/1725; A61P 27/02;	
A61P 27/04; A61P 37/02	
(25) En	(26) En
(21) 20878332.4	(22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/057093 23.10.2020	
(87) WO 2021/081348 2021/17 29.04.2021	
(30) 23.10.2019 US 201962925066 P	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT CFI-MUTATIONEN MIT REKOMBINANTEN CFI-PROTEINEN • METHODS FOR TREATING PATIENTS HAVING CFI MUTATIONS WITH RECOM- BINANT CFI PROTEINS • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT DES MUTA-	

<i>TIONS DU CFI AVEC DES PROTÉINES DU CFI RECOMBINÉES</i>	
(71)	Gemini Therapeutics Sub, Inc., One Kendall Square, Building 300, Cambridge, MA 02139, US
(72)	MCLAUGHLIN, James, Cambridge, MA 02139, US HUANG, Lisa, Cambridge, MA 02139, US LAUDER, Scott, Cambridge, MA 02139, US KATTI, Suresh, Cambridge, MA 02139, US TELLIER, Adam, Cambridge, MA 02139, US
(74)	Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
A61P 29/00 → (51) A61K 9/00	
A61P 29/00 → (51) A61K 31/047	
A61P 29/00 → (51) A61K 35/17	
A61P 29/00 → (51) A61K 36/15	
A61P 29/02 → (51) A61K 9/00	
A61P 31/00 → (51) A61K 9/00	
A61P 31/00 → (51) A61K 35/17	
A61P 31/00 → (51) C07D 401/04	
A61P 31/04 → (51) C07F 9/655	
(51)	A61P 31/12 (11) 4 048 402 A1* A61K 39/00 A61P 35/00 A61P 35/02
(52)	A61K 39/12; A61K 39/0011; A61K 39/08; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 35/02; A61K 2039/5156; C12N 2710/16134
(25)	En (26) En
(21)	20880162.1 (22) 22.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86)	US 2020/056901 22.10.2020
(87)	WO 2021/081232 2021/17 29.04.2021
(30)	23.10.2019 US 201962925111 P
(54)	• <i>MODIFIZIERTE ZYTOTOXISCHE T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>MODIFIED CYTOTOXIC T CELLS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>LYMPHOCYTES T CYTOXIQUES MODIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>
(71)	Cue Biopharma, Inc., 40 Guest Street, Boston, MA 02135, US
(72)	SURI, Anish, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74)	Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
A61P 31/12 → (51) A61K 39/12	
A61P 31/12 → (51) C07D 471/04	
A61P 31/14 → (51) A61K 39/12	
A61P 31/14 → (51) C07D 401/14	
A61P 31/18 → (51) A61K 31/352	
A61P 31/20 → (51) C07K 14/025	
A61P 31/22 → (51) C12N 5/0783	

A61P 33/06 → (51) A61K 36/15	
A61P 33/06 → (51) C07D 513/04	
(51)	A61P 35/00 (11) 4 048 403 A1* A61P 43/00 C07K 16/28
(52)	A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 16/2869; A61K 2039/505; C07K 2317/73; C07K 2317/76; C07K 2317/92
(25)	En (26) En
(21)	20792693.2 (22) 23.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86)	EP 2020/079934 23.10.2020
(87)	WO 2021/078959 2021/17 29.04.2021
(30)	23.10.2019 EP 19306377
(54)	• <i>AMH-KOMPETITIVER ANTAGONISTISCHER ANTIKÖRPER</i> • <i>AMH-COMPETITIVE ANTAGONIST ANTIBODY</i> • <i>ANTICORPS ANTAGONISTE COMPÉTITIF D'AMH</i>
(71)	Gamamabs Pharma, Centre Pierre Potier 1 place Pierre Potier ONCOPOLE, Entrée B, 31106 Toulouse, FR
(72)	PROST, Jean-François, 78000 VERSAILLES, FR
(74)	DUBREUIL, Olivier, 31190 MAURESSAC, FR BARRET, Jean-Marc, 81100 CASTRES, FR DEGOVE, Stéphane, 93500 PANTIN, FR
(74)	Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(51)	A61P 35/00 (11) 4 048 404 A1* C07D 487/04 A61K 31/53
(52)	C07D 487/04; A61P 35/00
(25)	En (26) En
(21)	20800266.7 (22) 23.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86)	GB 2020/052677 23.10.2020
(87)	WO 2021/079134 2021/17 29.04.2021
(30)	24.10.2019 GB 201915447
(54)	• <i>POLYMORPHE VON AVAPRITINIB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMORPHE</i> • <i>POLYMORPHS OF AVAPRITINIB AND METHODS FOR PREPARING THE POLYMORPHS</i> • <i>POLYMORPHES D'AVAPRITINIB ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i>
(71)	Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72)	BONNAUD, Thierry, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB
(74)	PRENTICE, Zoe, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB
(74)	Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB
(51)	A61P 35/00 (11) 4 048 405 A2* C07K 14/54 C07K 14/55 C07K 14/715 C07K 16/00 C07K 16/28
(52)	C07K 14/55; A61P 35/00; C07K 14/5443; C07K 14/7155; C07K 2317/20; C07K 2317/24;

C07K 2317/565; C07K 2318/10; C07K 2319/00	
(25)	En (26) En
(21)	20807619.0 (22) 23.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86)	US 2020/057209 23.10.2020
(87)	WO 2021/081440 2021/17 29.04.2021
(88)	27.05.2021
(30)	24.10.2019 US 201962925740 P
(54)	• <i>CHIMÄRE CYTOKIN-MODIFIZIERTE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG</i> • <i>CHIMERIC CYTOKINE MODIFIED ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>ANTICORPS CHIMÉRIQUES MODIFIÉS PAR DES CYTOKINES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION</i>
(71)	Minotaur Therapeutics, Inc., 10929 Technology Place, San Diego, CA 92127, US
(72)	HUANG, Ruiqi, San Diego, California 92127, US
(74)	SMIDER, Vaughn, San Diego, California 92127, US
(74)	J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(51)	A61P 35/00 (11) 4 048 406 A2* A61P 35/02 A61P 35/04 A61P 37/02
(52)	C07K 16/2803; A61K 31/337; A61K 31/454; A61K 31/495; A61K 31/497; A61K 31/573; A61K 31/635; A61K 31/69; A61K 31/704; A61K 31/706; A61K 33/243; A61K 39/3955; A61K 45/06; C07K 16/2887; C07K 16/2896; A61K 2039/505; A61K 2039/507; A61K 2039/545; C07K 2317/24; C07K 2317/33; C07K 2317/71; C07K 2317/73; C07K 2317/76; C07K 2317/90; C07K 2317/92; Y02A 50/30
(25)	En (26) En
(21)	20879788.6 (22) 19.10.2020
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86)	US 2020/056339 19.10.2020
(87)	WO 2021/080920 2021/17 29.04.2021
(88)	10.06.2021
(30)	23.10.2019 US 201962925037 P 05.12.2019 US 201962944272 P 25.06.2020 US 202063043998 P
(54)	• <i>KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN UND HÄMATOLOGISCHEN BÖSARTIGEN TUMOREN</i> • <i>COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF SOLID AND HEMATOLOGICAL CANCERS</i> • <i>POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS SOLIDES ET HÉMATOLOGIQUES</i>
(71)	Arch Oncology, Inc., 2000 Sierra Point Pkwy, Suite 700, Brisbane, CA 94005, US
(72)	MANNING, Pamela, St. Louis, Missouri 63110, US
(74)	PURO, Robyn, St. Louis, Missouri 63110, US

ALMAGRO, Juan, St. Louis, Missouri 63110, US
KARR, Robert, St. Louis, Missouri 63110, US
CAPOCCIA, Benjamin, St. Louis, Missouri 63110, US
BOUHLAKA, Myriam, St. Louis, Missouri 63110, US
WILSON, W. Casey, St. Louis, Missouri 63110, US
PEREIRA, Daniel, St. Louis, Missouri 63110, US
DONIO, Michael, St. Louis, Missouri 63110, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/107**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 9/16**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/02**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4045**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4192**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4439**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/47**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/495**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/517**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/519**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/5377**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/635**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7048**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/00**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**
- A61P 35/00** → (51) **A61K 47/68**
- A61P 35/00** → (51) **A61P 31/12**
- A61P 35/00** → (51) **C07C 229/48**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/32**
- A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**
- A61P 35/00** → (51) **C08F 8/42**
- A61P 35/00** → (51) **C12N 1/20**
- A61P 35/00** → (51) **C12N 5/0783**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/196**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/5377**

- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/635**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 31/706**
- A61P 35/02** → (51) **A61K 38/50**
- A61P 35/02** → (51) **A61P 31/12**
- A61P 35/02** → (51) **A61P 35/00**
- A61P 35/04** → (51) **A61K 31/517**
- A61P 35/04** → (51) **A61P 35/00**
- A61P 37/00** → (51) **A61K 31/137**
- A61P 37/02** → (51) **A23K 10/18**
- A61P 37/02** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 37/02** → (51) **A61P 27/04**
- A61P 37/02** → (51) **A61P 35/00**
- A61P 37/02** → (51) **C07K 14/74**
- A61P 37/04** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 37/04** → (51) **A61K 39/39**
- A61P 37/04** → (51) **C12N 15/117**
- A61P 43/00** → (51) **A01N 43/16**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/4184**
- A61P 43/00** → (51) **A61P 35/00**
- A61P 43/00** → (51) **C40B 40/08**
- A61Q 5/00** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A61Q 5/02** (11) **4 048 407 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/368**
A61K 8/42 **A61K 8/46**
- (52) **A61Q 5/006; A61K 8/368; A61K 8/42;**
A61K 8/463; A61Q 5/02;
A61K 2800/524
- (25) En (26) En
(21) 20811217.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/070687 23.10.2020
- (87) WO 2021/081556 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925476 P
- (54) • **OPTIMIERUNG DES KONSERVIERUNGS-**
MITTELGEHALTS EINER KOSMETISCHEN
ZUSAMMENSETZUNG
• **PERSONAL CARE COMPOSITION**
PRESERVATIVES LEVEL OPTIMIZATION
• **OPTIMISATION DU NIVEAU DE CONSER-**
VATEUR DE COMPOSITION DE SOINS
PERSONNELS
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202,
US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio
45202, US
KUHAR, Matthew, Francis, Cincinnati, Ohio
45202, US
MUIR, Beth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202,
US

- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
- (51) **A61Q 5/02** (11) **4 048 408 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/368**
A61K 8/42 **A61K 8/46**
A61K 8/49 **A61K 8/81**
- (52) **A61Q 5/006; A61K 8/368; A61K 8/42;**
A61K 8/463; A61K 8/4926;
A61K 8/4946; A61K 8/8147;
A61K 8/8158; A61Q 5/02;
A61K 2800/524
- (25) En (26) En
(21) 20811218.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/070688 23.10.2020
- (87) WO 2021/081557 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925492 P
- (54) • **OPTIMIERUNG DES KONSERVIERUNGS-**
MITTELGEHALTS EINER KOSMETISCHEN
ZUSAMMENSETZUNG
• **PERSONAL CARE COMPOSITION**
PRESERVATIVES LEVEL OPTIMIZATION
• **OPTIMISATION DU NIVEAU DE CONSER-**
VATEURS DE COMPOSITION DE SOINS
D'HYGIENE
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202,
US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio
45202, US
KUHAR, Matthew, Francis, Cincinnati, Ohio
45202, US
MUIR, Beth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202,
US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
- (51) **A61Q 5/02** (11) **4 048 409 A1***
A61Q 5/00 **A61K 8/368**
A61K 8/42 **A61K 8/46**
- (52) **A61Q 5/006; A61K 8/368; A61K 8/42;**
A61K 8/463; A61Q 5/02;
A61K 2800/524
- (25) En (26) En
(21) 20811219.3 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/070689 23.10.2020
- (87) WO 2021/081558 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925511 P
- (54) • **OPTIMIERUNG DES KONSERVIERUNGS-**
MITTELGEHALTS EINER KOSMETISCHEN
ZUSAMMENSETZUNG
• **PERSONAL CARE COMPOSITION**
PRESERVATIVES LEVEL OPTIMIZATION
• **OPTIMISATION DU TAUX DE CONSER-**
VATEURS D'UNE COMPOSITION DE
SOINS PERSONNELS
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202,
US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio
45202, US

KUHAR, Matthew, Francis, Cincinnati, Ohio 45202, US
MUIR, Beth, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwabach am Taunus, DE

A61Q 17/02 → (51) **A61K 36/15**

(51) **A61Q 19/02** (11) **4 048 410 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/67**
A61K 8/46 **A61K 8/37**
(52) **A61Q 19/02; A61K 8/347; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/46; A61K 8/671; A61K 2800/522**

(25) En (26) En
(21) 20793309.4 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078953 14.10.2020
(87) WO 2021/078611 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205384
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER FARBSTABILITÄT*
• *COSMETIC COMPOSITION WITH ENHANCED COLOR STABILITY*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE À STABILITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE*

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB

(84) CY DE GB IE IT MT RS TR

(72) BEKTO, Hasiba, Trumbull, CT Connecticut 06611, US

HUANG, Lei, Trumbull, CT Connecticut 06611, US

MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, CT Connecticut 06611, US

(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A62B 17/00** (11) **4 048 411 A1***
B63C 9/087 **A41D 13/00**
A41D 31/06 **A41D 31/10**
A41D 31/24

(52) **A41D 13/0125; B63C 9/105; A41D 2400/10; B63C 2011/043**

(25) En (26) En
(21) 20898380.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/062884 02.12.2020
(87) WO 2021/118843 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 US 201962945424 P
16.12.2019 US 201962948443 P

(54) • *KÄLTEÜBERLEBENSANZUG*
• *COLD WEATHER SURVIVAL SUIT*
• *COMBINAISON DE SURVIE PAR TEMPS FROID*

(71) Jacobson, Diego, 295 Palmas Inn Way PMB 156, Humacao, 00791, PR

(72) Jacobson, Diego, Humacao, 00791, PR

(74) Kenny, Andrew, 8 Parkview 53 Parkstone Road, Poole, Dorset BH15 2NX, GB

A62B 18/02 → (51) **A62B 27/00**

(51) **A62B 27/00** (11) **4 048 412 A1***
A62B 18/02 **G06T 17/20**
G06T 7/60 **G06K 9/00**

(52) **A62B 27/00; G06T 7/60; A62B 18/02; G06T 2207/10028; G06T 2207/20084; G06T 2207/30201**

(25) En (26) En
(21) 20878557.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056361 19.10.2020
(87) WO 2021/080924 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201916658973

(54) • *ANPASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FITTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE*

(71) The GMN Group LLC, 1233 Trehowell Drive, Roseville CA 95678, US

(72) GUGINO, Michael, Roseville, California 95678, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A62B 33/00** (11) **4 048 413 A1***
A45F 3/04

(52) **A62B 33/00; A45F 2003/045**

(25) En (26) En
(21) 20767581.0 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075347 10.09.2020
(87) WO 2021/078440 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205227

(54) • *AUFBLASBARER BEUTEL, LAWINEN-RUCKSACK UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN EINES AUFBLASBAREN BEUTELS*

• *INFLATABLE BAG, AVALANCHE BACKPACK AND METHOD OF DEFLATING AN INFLATABLE BAG*

• *SAC GONFLABLE, SAC À DOS À AVALANCHE ET PROCÉDÉ DE DÉGONFLAGE D'UN SAC GONFLABLE*

(71) RAS Technology S.à.r.l., Chemin des Chômeurs 2, 2523 Lignièrès, CH

(72) SCHAER, Marc-Antoine, 2523 Lignièrès, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A62C 37/00 → (51) **G08B 25/00**

(51) **A63B 9/00** (11) **4 048 414 A1***
(52) **A63B 9/00; A63B 2009/006; A63B 2208/12**

(25) En (26) En
(21) 20792984.5 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079340 19.10.2020
(87) WO 2021/078678 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DK PA201970658
(54) • *SPIELPLATZGERÄT*
• *PLAYGROUND APPARATUS*
• *APPAREIL DE TERRAIN DE JEU*
(71) Kompan A/S, C. F. Tietgens Boulevard 32C, 5220 Odense SØ, DK
(72) GRØNFELDT, Peter Christian Løvfold, 5000 Odense C, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A63B 9/00 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 21/00** (11) **4 048 415 A1***
(52) **A63B 21/0724; A63B 21/0059; A63B 21/0783; A63B 21/154; A63B 21/4031; A63B 24/0087; A63B 71/0622; A63B 2022/0084; A63B 2024/0093; A63B 2069/064; A63B 2209/02; A63B 2210/50; A63B 2220/10; A63B 2220/30; A63B 2220/40; A63B 2220/80; A63B 2220/806; A63B 2220/833; A63B 2225/20; A63B 2225/50; A63B 2230/06**

(25) En (26) En
(21) 20880296.7 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056402 20.10.2020
(87) WO 2021/080930 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925221 P

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE PHYSIKALISCHE WIDERSTANDSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL PHYSICAL RESISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSISTANCE PHYSIQUE ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Co-Jones Innovations LLC, 3826 N. Adobe Garden Loop, Tucson, AZ 85716, US

(72) JONES, Lowell, Dale, Tucson, AZ 85716, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/072**

(51) **A63B 21/072** (11) **4 048 416 A1***
A63B 21/06 **A63B 23/12**
(52) **A63B 21/4035; A63B 21/072; A63B 2209/00**

(25) En (26) En
(21) 20878108.8 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/041918 14.07.2020
(87) WO 2021/080657 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659299

(54) • *TRAININGSGERÄT MIT EINEM ZYLINDRISCHEN RAHMENTEIL*
• *EXERCISE APPARATUS HAVING CYLINDRICAL FRAME MEMBER*
• *APPAREIL D'EXERCICE AYANT UN ÉLÉMENT DE CADRE CYLINDRIQUE*

(71) Barxbell, Inc. DBA Gripbell, 926 Wilkinson Ave., Reno, NV 89502, US

(72) OBRAY, Ronald, Reno, NV 89502, US

(74) WOOD, Mark, Reno, NV 89502, US

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/072**

A63B 24/00 → (51) **A63B 41/04**

(51) **A63B 37/00** (11) **4 048 417 A1***
A63B 43/06 **A63B 45/00**

(52) **A63B 37/00221; A63B 43/06;**
A63B 45/02; A63B 45/00

(25) En (26) En

(21) 20841941.6 (22) 24.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087867 24.12.2020

(87) WO 2021/130365 2021/26 01.07.2021

(30) 26.12.2019 GB 201919332

(54) • **GOLFBÄLLE**

• **GOLF BALLS**

• **BALLES DE GOLF**

(71) SOLCHEM GMBH, Lindenplatz 11-12, 52064 Aachen, DE

(72) DEBLANDRE, Alain, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

DEBLANDRE, Josephine, 4710 Lontzen, BE

(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **A63B 41/04** (11) **4 048 418 A1***
A63B 41/08 **A63B 43/00**
A63B 43/06 **A63B 24/00**

(52) **A63B 41/04; A63B 41/085;**

A63B 43/00; A63B 43/06;

A63B 24/0021; A63B 2225/50;

A63B 2225/54; A63B 2243/0066;

A63B 2243/007

(25) En (26) En

(21) 20800272.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052692 23.10.2020

(87) WO 2021/079146 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915532

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINEN AUFBLASBAREN SPORTBALL**

• **APPARATUS FOR AN INFLATABLE SPORTS BALL**

• **APPAREIL POUR UNE BALLE DE SPORT GONFLABLE**

(71) Sportable Technologies Ltd., Willow House, 2nd Floor 72-74 Paul Street, London Greater London EC2A 4NA, GB

(72) HUSEMEYER, Peter J A, Kent TN1 1UJ, GB
GODOLPHIN, Ryan, Greater London TW8 8HW, GB

CHURET, Mickael, London Greater London N4 4NJ, GB

SAVAGE, Ian, Lincolnshire PE20 2NX, GB
JENKINS, Paul, Sussex TN40 2AD, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A63B 41/08 → (51) **A63B 41/04**

A63B 43/00 → (51) **A63B 41/04**

A63B 43/06 → (51) **A63B 37/00**

A63B 43/06 → (51) **A63B 41/04**

A63B 45/00 → (51) **A63B 37/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **4 048 419 A1***
A63B 9/00 **A63B 71/06**

(52) **A63B 24/0075; A63B 69/0048;**

A63B 2209/02; A63B 2220/51;

A63B 2220/62; A63B 2220/80;

A63B 2220/806; A63B 2220/833;

A63B 2225/09; A63B 2225/74

(25) En (26) En

(21) 20880066.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056602 21.10.2020

(87) WO 2021/081053 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923942 P

(54) • **KLETTERRAND MIT EINGABEBASIERTEN KLETTERRER-FEEDBACK-AUSGÄNGEN UND SYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN AUSGEBEN VON KLETTERRWEGEN FÜR MEHRERE KLETTERRER AN VERSCHIEDENEN WÄNDEN**

• **CLIMBING WALL WITH INPUT BASED CLIMBER FEEDBACK OUTPUTS AND SYSTEM FOR DELIVERING CLIMBING PATHS TO MULTIPLE CLIMBERS ON DIFFERENT WALLS SIMULTANEOUSLY**

• **PAROI D'ESCALADE POUR VU DE SORTIES DE RÉTROACTION DE GRIMPEUR BASÉES SUR DES ENTRÉES ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER DES VOIES D'ESCALADE À DE MULTIPLES GRIMPEURS SUR DIFFÉRENTES PAROIS SIMULTANÉMENT**

(71) Brooklyn Boulders, 3320 Walnut Street, Denver, CO 80205, US

(72) ADLER, Martin, Denver, CO 80205, US

FOOSE, Ty, Denver, CO 80205, US

(74) Biallo, Dario, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A63B 71/06** (11) **4 048 420 A1***
A63B 102/32

(52) **A63B 71/0669; A63B 2024/0056;**

A63B 2024/0068; A63B 2071/0691;

A63B 2102/32; A63B 2220/12;

A63B 2220/17; A63B 2220/20

(25) En (26) En

(21) 20878998.2 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056888 22.10.2020

(87) WO 2021/081223 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924500 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN VON GOLF**

• **SYSTEM OF AND METHOD FOR SCORING GOLF**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTATION DE GOLF**

(71) Par Points Golf, LLC, 16 Red Fox Ln., Salina, Kansas 67401, US

(72) EBERT, Brandon, Salina, Kansas 67401, US

QUINLEY, Kevin, Salina, Kansas 67401, US

HANNEBAUM, Ryan, Prairie Village, Kansas 66208, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A63B 71/06 → (51) **A63B 69/00**

A63B 102/32 → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63F 13/335** (11) **4 048 421 A1***
A63F 13/50 **A63F 13/67**

(52) **A63F 13/35; A63F 13/355;**

A63F 13/422

(25) En (26) En

(21) 20799929.3 (22) 09.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054882 09.10.2020

(87) WO 2021/080793 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201916660584

(54) • **BEREITSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN BENUTZEREINGABE EINER ANWENDUNG WÄHREND EINER STÖRUNG**

• **PROVIDING AUTOMATED USER INPUT TO AN APPLICATION DURING A DISRUPTION**

• **FOURNITURE D'ENTRÉE D'UTILISATEUR AUTOMATISÉE À UNE APPLICATION PENDANT UNE INTERRUPTION**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MUSBAH, Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US

DIXON, Matthew Mitchell, Redmond, Washington 98052-6399, US

GORDON, Geoffrey Jacoby, Redmond, Washington 98052-6399, US

ADADA, Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US

MEHRI, Soroush, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCNAMARA, Andrew James, Redmond, Washington 98052-6399, US

MORRISON, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

A63F 13/50 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/67 → (51) **A63F 13/335**

A63H 33/00 → (51) **F16B 12/12**

(51) **B01D 11/02** (11) **4 048 422 A1***
C08L 1/02 **D01F 13/02**

(52) **B01D 11/0219; B01D 11/0207;**

B01D 11/0292; C08L 1/02; D01F 13/02;

Y02P 70/62

(25) En (26) En

(21) 20790335.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079559 21.10.2020

(87) WO 2021/078767 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205226

(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LÖSUNGSMITTELN AUS LÖSUNGSMITTELHALTIGEN CELLULOSETEILCHEN**

• **PROCESS FOR THE RECOVERY OF SOLVENT FROM SOLVENT-CONTAINING CELLULOSIC PARTICLES**

• **PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RÉCUPÉRATION DE SOLVANT À PARTIR DE PARTI-**

CULES CELLULOSIQUES CONTENANT UN SOLVANT
(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) FEINER, Roland, 4860 Lenzing, AT
TRINH, Thi Huyen Trang, 4860 Lenzing, AT
SPERGER, Christian, 4861 Schörfling, AT

B01D 11/02 → (51) **C10L 10/18**

B01D 11/04 → (51) **C10L 10/18**

B01D 15/08 → (51) **B01J 20/288**

B01D 15/12 → (51) **G01N 30/04**

B01D 15/18 → (51) **G01N 21/41**

B01D 15/36 → (51) **G01N 30/04**

(51) **B01D 19/00** (11) **4 048 423 A1***
B01D 29/52
(52) **B01D 19/0031; B01D 19/0042;**
B01D 29/58; B01D 36/001;
B01D 46/60; B01D 46/64;
B01D 2201/298

(25) En (26) En
(21) 20807972.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057084 23.10.2020
(87) WO 2021/081341 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924901 P
(54) • *FILTER- UND ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *FILTRATION AND DEAERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSAÉRATION ET DE FILTRATION*
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) MADSEN, Mike J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
CRONIN, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **B01D 27/06** (11) **4 048 424 A1***
B01D 27/08
(52) **B01D 27/08; B01D 27/06;**
B01D 2201/302; B01D 2201/4007;
B01D 2201/4015

(25) De (26) De
(21) 20793686.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079538 21.10.2020
(87) WO 2021/078759 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128844
29.01.2020 DE 102020102165
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE BEHANDLUNGSEINHEIT UND ANSCHLUSSKOPF FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR TREATING FLUIDS, IN PARTICULAR LIQUID FLUIDS, AND TREATMENT UNIT AND CONNECTION HEAD FOR A TREATMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR TRAITER DES FLUIDES, EN PARTICULIER DES FLUIDES LIQUIDES, ET UNITÉ DE TRAITEMENT ET TÊTE DE RACCORDEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, IN
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 27/06** (11) **4 048 425 A1***
B01D 27/08
(52) **B01D 27/06; B01D 27/08;**
B01D 2201/302; B01D 2201/4007;
B01D 2201/4015

(25) De (26) De
(21) 20796546.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079587 21.10.2020
(87) WO 2021/078780 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128834
29.01.2020 DE 102020102163

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE BEHANDLUNGSEINHEIT UND ANSCHLUSSKOPF EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR TREATING IN PARTICULAR LIQUID FLUIDS, AND TREATMENT UNIT AND CONNECTION HEAD OF A TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR TRAITER EN PARTICULIER DES FLUIDES LIQUIDES, UNITÉ DE TRAITEMENT ET TÊTE DE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
MÄRTZ, Mike, 67376 Harthausen, DE
NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, DE
VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, IN
BAMMERSPERGER, Ludwig, 94419 Reischbach, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 27/06** (11) **4 048 426 A1***
B01D 27/08
(52) **B01D 27/08; B01D 27/06;**
B01D 2201/302; B01D 2201/4007;
B01D 2201/4015

(25) De (26) De
(21) 20796560.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079648 21.10.2020
(87) WO 2021/078808 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128853
29.01.2020 DE 102020102167

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE BEHANDLUNGSEINHEIT UND ANSCHLUSSKOPF FÜR EINE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE FOR TREATING FLUIDS, MORE PARTICULARLY LIQUID FLUIDS, AND TREATMENT UNIT AND CONNECTION HEAD FOR A TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR TRAITER DES FLUIDES, EN PARTICULIER DES FLUIDES LIQUIDES, ET UNITÉ DE TRAITEMENT ET TÊTE DE RACCORDEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, IN
POSTEL, Martin, 67454 Haßloch, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 27/08 → (51) **B01D 27/06**

B01D 29/52 → (51) **B01D 19/00**

B01D 35/143 → (51) **C02F 1/00**

B01D 35/30 → (51) **G01N 15/08**

(51) **B01D 39/08** (11) **4 048 427 A2***
B01D 39/16
(52) **B01D 39/083; H04M 1/18;**
B01D 2239/025; B01D 2239/0421;
B01D 2239/0428; B01D 2239/0442;
B01D 2239/0478; B01D 2239/0631;
B01D 2239/0654; B01D 2239/10;
B01D 2239/1233

(25) En (26) En
(21) 20796948.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059890 21.10.2020
(87) WO 2021/079283 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 24.10.2019 IT 201900019760
19.10.2020 IT 202000024589

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFILTERMEDIUMS UND DAMIT HERGESTELLTES VERBUNDFILTERMEDIUM*
• *A METHOD FOR PREPARING A COMPOSITE FILTER MEDIUM AND THE COMPOSITE FILTER MEDIUM OBTAINED WITH THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MILIEU FILTRANT COMPOSITE ET MILIEU FILTRANT COMPOSITE OBTENU AVEC CE PROCÉDÉ*

(71) SAATI S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile (CO), IT
(72) MOMENTÈ, Roberto, 22070 Appiano Gentile (CO), IT
LUCIGNANO, Carmine, 22070 Appiano Gentile (CO), IT
SIMONE, Martina, 22070 Appiano Gentile (co), IT
CANONICO, Paolo, 22070 Appiano Gentile (CO), IT

(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B01D 39/16 → (51) **B01D 39/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 048 428 A1***
B01D 46/24

(52) **B01D 46/0015; B01D 46/003;**
B01D 46/0049; B01D 46/2403

(25) De (26) De
(21) 20793692.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079568 21.10.2020
(87) WO 2021/078771 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128397
(54) • **ABSCHIEDVORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS GAS, INSBESONDERE LUFT, UND ABSCHIEDSYSTEM EINER MASCHINE**
• **SEPARATING APPARATUS FOR SEPARATING LIQUID FROM GAS, IN PARTICULAR AIR, AND SEPARATING SYSTEM OF A MACHINE**
• **APPAREIL DE SÉPARATION POUR SÉPARER UN LIQUIDE D'UN GAZ, EN PARTICULIER DE L'AIR, ET SYSTÈME DE SÉPARATION D'UNE MACHINE**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) BARTELT, Bertram, 71711 Steinheim, DE
BIEBRICHER, Peter, 68309 Mannheim, DE
DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **F24C 15/20**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **4 048 429 A1***
B01D 53/08 **B01D 53/62**

(52) **C12F 3/02; B01D 1/2887;**
B01D 3/001; B01D 3/007; B01D 3/148;
Y02P 70/10

(25) En (26) En
(21) 20890432.6 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061417 20.11.2020
(87) WO 2021/102212 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 US 201962939101 P 19.11.2020 US 202016953282
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN CO₂-WIEDERVERWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON DAMPF-KOMPRESSION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED CO₂ REUSE USING VAPOR COMPRESSION**
• **<sup>2/>? <sub>2/>??SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉUTILISATION INTÉGRÉE DE CO₂ L'AIDE D'UNE COMPRESSION DE VAPEUR**

(71) Energy Integration, Inc., Bill Schafer, CEO 710 Sunshine Canyon Drive, Boulder, CO 80302, US

(72) CRAWFORD, Lynn, Aurora, Colorado 80014, US
SCHAFFER III, William, Boulder, Colorado 80302, US

(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01D 53/04 → (51) **C01B 13/02**

B01D 53/08 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 048 430 A1***
B01D 53/52 **B01D 53/86**

(52) **C02F 1/5245; B01D 53/52;**
C02F 1/74; B01D 53/526;
B01D 2251/306; B01D 2251/60;
B01D 2251/606; B01D 2251/70;
B01D 2255/20738; B01D 2257/304;
B01D 2257/504; B01D 2258/05;
B01D 2259/124; C02F 2101/101;
C02F 2101/40; C02F 2103/18;
C02F 2301/046

(25) En (26) En
(21) 20878699.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056681 21.10.2020
(87) WO 2021/081106 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924166 P 23.05.2020 US 202063029405 P 30.05.2020 US 202063032600 P
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VERWENDEN VON ALKALISCHEN WÄSSRIGEN EISEN (III)-EISEN-LÖSUNGEN**
• **METHODS FOR PRODUCING AND USING ALKALINE AQUEOUS FERRIC IRON SOLUTIONS**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE SOLUTIONS AQUEUSES ALCALINES DE FER FERRIQUE**

(71) New Sky Energy, LLC, 7140 Oriole Lane, Longmont, CO 80503, US
(72) LITTLE, Charles Deane, Longmont, Colorado 80503, US
YEAGER, Yasmina, Denver, Colorado 80218, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 53/26 → (51) **B29B 13/06**

B01D 53/30 → (51) **B29B 13/06**

B01D 53/32 → (51) **C01B 3/50**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/72 → (51) **B29B 13/06**

(51) **B01D 53/86** (11) **4 048 431 A1***
B01D 53/94 **B01J 35/02**

B01J 35/04 **F01N 3/021**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
(52) **F01N 13/0093; B01D 53/9431;**
B01D 53/9477; B01J 35/04;
F01N 1/00; F01N 3/021; F01N 3/035;
F01N 3/2066; F01N 3/2892;
F01N 13/141; B01D 2258/012;
F01N 2240/16; F01N 2240/20;
Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 20880282.7 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/036680 08.06.2020
(87) WO 2021/080651 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664172 26.11.2019 PCT/US2019/063387 20.12.2019 US 201916625074
(54) • **ABGASSYSTEM UND MERKMALE DAVON**
• **EXHAUST SYSTEM AND FEATURES THEREOF**
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET SES CARACTÉRISTIQUES**
(71) ECC Tec MSJ Incorporated, 8068 Red Jasper LN 101, Delray Beach, Florida 33446, US
(72) AKYILDIZ, Saban, Delray Beach, Florida 33446, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **4 048 432 A1***
B01J 29/76 **B01J 35/04**

B01J 35/02 **B01J 37/02**
(52) **B01J 29/763; B01D 53/9418;**
B01J 35/023; B01J 35/04;
B01J 37/0215; B01D 2251/2062;
B01D 2251/2067; B01D 2255/20715;
B01D 2255/20761; B01D 2255/2092;
B01D 2255/50; B01D 2255/9202;
B01D 2255/9205; B01D 2255/9207

(25) En (26) En
(21) 20793000.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079960 23.10.2020
(87) WO 2021/078977 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205201
(54) • **DAUERHAFTER KUPFER-SCR-KATALYSATOR**
• **DURABLE COPPER-SCR CATALYST**
• **CATALYSEUR SCR À BASE DE CUIVRE DURABLE**
(71) Dinex A/S, Fynsvej 39, 5500 Middelfart, DK
(72) WOLFF, Thomas, 5500 Middelfart, DK
GEIST, Matthias, 5500 Middelfart, DK
MAUNULA, Teuvo, 5500 Middelfart, DK
(74) Nex & Phister Aps, Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/12 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 61/14** (11) **4 048 433 A1***
C02F 1/28 **C02F 1/44**

C02F 1/52
(52) **C02F 1/444; B01D 61/145;**
C02F 1/283; B01D 2311/2626;
B01D 2315/06; C02F 1/5245;
C02F 3/1215; C02F 2209/10;
C02F 2303/04; Y02W 10/10

(25) De (26) De
(21) 20797096.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079927 23.10.2020

(87) WO 2021/078956 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128677

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VER-
SCHMUTZTEM WASSER
- METHOD FOR PURIFYING
CONTAMINATED WATER
- PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'UNE EAU
POLLUÉE

(71) MANN+HUMMEL Water & Fluid Solutions
GmbH, Industriepark Kalle Albert Kasteler
Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE

(72) WERNER, Maximilian, 64291 Darmstadt, DE
RUPPRICHT, Werner, 55218 Ingelheim am
Rhein, DE

SCHREIER, Dominik, 55118 Mainz, DE
FISCHER, Andreas, 55459 Aspisheim, DE
KRAUSE, Stefan, 64285 Darmstadt, DE

(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann
+ Hummel International GmbH & Co. KG
Schwieberdinger Straße 126, 71636 Lud-
wigsburg, DE

B01D 63/04 → (51) **A61M 1/16**

B01D 69/00 → (51) **A61M 1/16**

B01D 71/62 → (51) **C08G 61/12**

B01D 71/64 → (51) **C08G 61/12**

B01F 3/08 → (51) **B01F 5/06**

B01F 5/00 → (51) **B01F 5/06**

(51) **B01F 5/06** (11) **4 048 434 A1***
B01F 3/08 **B01F 13/00**
B01F 13/10 **B01F 15/00**
B05C 17/005 **B01F 5/00**

(52) **B01F 25/43141; B01F 25/432**

(25) En (26) En

(21) 20879267.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057156 23.10.2020

(87) WO 2021/081396 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925972 P

- (54) • STATISCHER MISCHER
- STATIC MIXER
- MÉLANGEUR STATIQUE

(71) Re Mixers, Inc., 3242 Commercial Avenue,
Madison WI 53714, US

(72) RONNING, Eric Adam, Madison, Wisconsin
53703, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **4 048 435 A1***
B01F 3/08 **B01F 5/00**
B01F 13/10 **B01F 15/00**
B05C 17/005 **B29C 48/36**

(52) **B29C 48/362; B01F 25/4321**

(25) En (26) En

(21) 20880159.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056706 21.10.2020

(87) WO 2021/081122 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924170 P

(30) 22.10.2019 US 201962924609 P

- (54) • STATISCHER MISCHER
- STATIC MIXER
- MÉLANGEUR STATIQUE

(71) Re Mixers, Inc., 3242 Commercial Avenue,
Madison WI 53714, US

(72) RONNING, Eric, Adam, Madison, Wisconsin
53703, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **4 048 436 A1***
B01F 7/04 **B01F 15/02**
B01F 15/06

(52) **B01J 19/20; B01F 27/0727;**
B01F 27/1123; B01F 27/708;
B01F 35/754551; B01F 35/95;
B01F 2035/99

(25) En (26) En

(21) 20811152.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057118 23.10.2020

(87) WO 2021/081364 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926133 P

- (54) • RÜHRWERKROTOREN UND RÜHR-
WERKSSYSTEME FÜR FESTSTOFFE
- AGITATOR ROTORS AND AGITATOR
SYSTEMS FOR SOLIDS
- ROTORS D'AGITATEUR ET SYSTÈMES
D'AGITATEUR POUR SOLIDES

(71) Ecogenus, LLC, City Place II 15th Floor 185
Asylum Street, Hartford, Connecticut 06103,
US

(72) OSTVIK, Bjornulf, Hartford, Connecticut
06103, US

COSTEN, Michael, Milford, Connecticut
06460, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

B01F 7/04 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/00 → (51) **B01F 5/06**

B01F 13/10 → (51) **B01F 5/06**

B01F 15/00 → (51) **B01F 5/06**

B01F 15/02 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/06 → (51) **B01F 7/00**

B01J 2/00 → (51) **C22B 1/24**

B01J 3/02 → (51) **G01N 31/10**

(51) **B01J 8/00** (11) **4 048 437 A1***
B01J 19/24 **B01J 8/02**
B01J 19/32 **B01J 8/04**
C01B 21/26 **C01B 21/28**

(52) **B01J 8/048; B01J 8/001;**
B01J 8/0285; B01J 8/0453;
B01J 8/0496; B01J 19/0013;

B01J 19/006; B01J 19/2495;
C01B 21/26; C01B 21/28;
B01J 2208/00061; B01J 2208/00548;
B01J 2219/00777

(25) En (26) En

(21) 20771311.6 (22) 16.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075895 16.09.2020

(87) WO 2021/078444 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19205243

- (54) • VERFAHREN UND REAKTOR ZUR KATA-
LYTISCHEN OXIDATION VON AMMONIAK
- PROCESS AND REACTOR FOR
CATALYTIC OXIDATION OF AMMONIA
- PROCESSUS ET RÉACTEUR POUR
L'OXYDATION CATALYTIQUE D'AMMO-
NIAC

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900
Lugano, CH

(72) CEREIA, Iacopo, 6900 Lugano, CH
FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH

REDAELLI, Luca, 22020 Drezzo (CO), IT
TALARICO, Pasquale, 6962 Viganello, CH

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

B01J 8/02 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/02 → (51) **G01N 31/10**

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/00**

B01J 13/08 → (51) **G01N 33/68**

B01J 19/00 → (51) **B01J 23/10**

B01J 19/08 → (51) **C01B 3/50**

B01J 19/24 → (51) **B01J 8/00**

B01J 19/32 → (51) **B01J 8/00**

B01J 20/00 → (51) **B01J 23/10**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/288**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/288**

(51) **B01J 20/288** (11) **4 048 438 A1***
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/32 **B01D 15/08**
C07K 1/16

(52) **B01J 20/288; B01D 15/38;**
B01J 20/267; B01J 20/28033;
B01J 20/3212; B01J 20/3219;
B01J 20/3255; C07K 1/16

(25) En (26) En

(21) 20792666.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079544 21.10.2020

(87) WO 2021/078760 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205109

- (54) • MATERIAL UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER TRENNUNG
AUF DER BASIS VON HALOGENBONDING
- MATERIAL AND METHOD FOR
PERFORMING A SEPARATION BASED ON
HALOGEN BONDING

• *MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE SÉPARATION SUR LA BASE D'UNE LIAISON HALOGENÉ*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurturter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOGE, Berthold Theo, 33501 BIELEFELD, DE
WALTERSMANN, Paul Lukas, 33501 BIELEFELD, DE
BADER, Anne Julia, 33501 BIELEFELD, DE

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/288**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/10**

B01J 23/06 → (51) **B01J 23/10**

(51) **B01J 23/10** (11) **4 048 439 A1***
B01J 21/06 **B01J 23/06**
B01J 19/00 **B01J 20/00**
C01B 32/50 **C08G 83/00**
C07C 53/06 **C07C 63/28**
C07C 51/41 **B82Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 20880006.0 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051153 26.10.2020
(87) WO 2021/077179 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904036
(54) • *UNIVERSELLER VORLÄUFER FÜR NANO-SKALIGE MORPHOLOGIEN*
• *UNIVERSAL PRECURSOR FOR NANOSCALE MORPHOLOGIES*
• *PRÉCURSEUR UNIVERSEL POUR MORPHOLOGIES NANOMÉTRIQUES*
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street University of New South Wales, Sydney, New South Wales 2052, AU
(72) MOFARAH, Sajjad Seifi, Sydney, New South Wales 2052, AU
SORRELL, Charles Christopher, Sydney, New South Wales 2052, AU
KOSHY, Pramod, Sydney, New South Wales 2052, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B01J 27/13** (11) **4 048 440 A1***
B01J 29/62 **B01J 35/00**
B01J 35/08 **C10G 35/06**
B01J 37/24 **B01J 37/26**
C10G 35/085 **B01J 37/06**
C10G 35/095

(52) **C10G 35/085; B01J 23/42; B01J 29/62; B01J 37/24; B01J 37/26; C10G 35/095; B01J 2229/20; B01J 2229/42**

(25) En (26) En
(21) 20789740.6 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/051267 17.09.2020
(87) WO 2021/080714 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660469
(54) • *AROMATISIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *AROMATIZATION CATALYST AND METHODS OF PREPARING THE SAME*
• *CATALYSEUR D'AROMATISATION ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) WU, An-hsiang, Kingwood, Texas 77345, US
BERGMEISTER III, Joseph, Spring, Texas 77386, US
(74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

B01J 29/04 → (51) **F01N 3/08**

B01J 29/40 → (51) **C07C 2/76**

B01J 29/62 → (51) **B01J 27/13**

B01J 29/74 → (51) **F01N 3/08**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/13**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/08 → (51) **B01J 27/13**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/06 → (51) **B01J 27/13**

B01J 37/24 → (51) **B01J 27/13**

B01J 37/26 → (51) **B01J 27/13**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 048 441 A1***
(52) **B01L 3/50273; B01L 2200/0605; B01L 2200/0621; B01L 2200/16; B01L 2300/0681; B01L 2300/0803; B01L 2300/0867; B01L 2400/0409; B01L 2400/0457**

(25) En (26) En
(21) 20804159.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079859 23.10.2020
(87) WO 2021/078926 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915499
(54) • *POINT-OF-CARE-TESTKARTUSCHE*
• *A POINT-OF-CARE TEST CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ESSAI DE POINT D'INTERVENTION*
(71) Radisens Diagnostics Ltd., Units 1-3, Westpoint Buildings Link Road Ballincollig, Co. Cork P31 HF29, IE
(72) PEREIRA, Fabio, Miguel, Rolo, 1750-063 Lisboa, PT
CRONIN, Donal, Cork, Kiskeam, IE
DOOLAN, David, Cush Co. Offaly, Rahan, IE
ZHAO, Yan, Co. Cork, Carrigaline, IE
O'NUALLAIN, Eoin, Co. Wicklow, Greystones, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 048 442 A1***
G01N 27/327 **G01N 33/543**
(52) **G01N 33/5438; G01N 27/4145; G01N 33/56983; G01N 2333/165; G01N 2333/185**

(25) En (26) En
(21) 20878714.3 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057300 26.10.2020
(87) WO 2021/081478 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926376 P
07.05.2020 US 202063021605 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ELEKTRODENABSTÄNDE IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND DARAUS RESULTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRODENLÜCKEN IM NANOMETERBEREICH MITTELS FLÜSSIGPHASEN-MOLEKULARSCHICHT-ABSCHIEDTECHNIK*
• *METHODS FOR REDUCING ELECTRODE GAP DISTANCES IN ELECTRONIC DEVICES AND RESULTING DEVICES HAVING NANOMETER ELECTRODE GAPS VIA LIQUID PHASE MOLECULAR LAYER DEPOSITION TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE DISTANCES D'ESPACE D'ÉLECTRODE DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DISPOSITIFS RÉSULTANTS AYANT DES ESPACES D'ÉLECTRODE NANOMÉTRIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE TECHNIQUE DE DÉPÔT DE COUCHE MOLÉCULAIRE EN PHASE LIQUIDE*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) TABIB-AZAR, Massood, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 048 443 A1***
(52) **B01L 3/508; B01L 7/52; B01L 2200/04; B01L 2200/0631; B01L 2200/0689; B01L 2200/141; B01L 2200/16; B01L 2300/041; B01L 2300/045; B01L 2300/0861; B01L 2300/123; C12Q 1/686**

(25) En (26) En
(21) 20880229.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056545 21.10.2020
(87) WO 2021/081014 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916660819
(54) • *TESTKASSETTE FÜR MOLEKULARE DIAGNOSE*
• *ASSAY CARTRIDGE FOR MOLECULAR DIAGNOSIS*
• *CARTOUCHE DE DOSAGE POUR DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE*
(71) Quandx Inc., 2176 Ringwood Ave, San Jose CA 95131, US
(72) LEI, Xiaojun, San Jose, California 95131, US
XU, Qian, San Jose, California 95131, US
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 048 444 A1***
(52) **B01L 3/5021**; B01L 2200/0621;
B01L 2200/0694; B01L 2300/0832;
B01L 2300/0864; B01L 2400/0409;
B01L 2400/0478; B01L 2400/0638

(25) Pl (26) En
(21) 21755843.6 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2021/050044 24.06.2021
(87) WO 2022/005314 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 PL 43451720
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN
BESCHICHTUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLED LAYERING OF
LIQUIDS*
• *DISPOSITIF POUR LA STRATIFICATION
COMMANDÉE DE LIQUIDES*
(71) SPARK-TECH Sp. z o.o., Rynek Główny 28,
31-010 Krakow, PL
(72) ADAMSKI, Mateusz, 30-112 Krakow, PL
ZAROW, Jan, 30-694 Krakow, PL
FUJAWA, Tomasz, 34-120 Andrychów, PL
(74) Górska, Anna, Kancelaria Patentowa Anna
Górska ul. Długa 59/5, 31-147 Krakow, PL

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **B81B 7/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 7/00 → (51) **G01N 35/00**

B02C 13/16 → (51) **A01F 7/02**

B02C 13/18 → (51) **A01F 7/02**

(51) **B02C 18/30** (11) **4 048 445 A1***
(52) **B02C 18/36**
B02C 18/305; **B02C 18/302**;
B02C 18/362

(25) De (26) De
(21) 21815127.2 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081439 11.11.2021
(87) WO 2022/152429 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 DE 202021100142 U
(54) • *SYSTEM AUS EINER FÖRDERSCHNECKE
FÜR EINEN FLEISCHWOLF UND EINEM
DAMIT VERBINDBAREN MESSERZAPFEN
SOWIE FLEISCHWOLF MIT EINEM SOL-
CHEN SYSTEM*
• *SYSTEM COMPOSED OF AN ENDLESS
SCREW FOR A MEAT GRINDER AND OF A
BLADE PIN WHICH CAN BE CONNECTED
TO THE ENDLESS SCREW, AND MEAT
GRINDER HAVING A SYSTEM OF THIS
TYPE*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE VIS SANS
FIN POUR UN HACHOIR À VIANDE ET
D'UN AXE PORTE-LAMES POUVANT
ÊTRE RELIÉ À LA VIS SANS FIN, ET
HACHOIR À VIANDE ÉQUIPÉ D'UN TEL
SYSTÈME*

(71) Turbocut Jopp GmbH, Donsenhaus 4,
97616 Bad Neustadt, DE
(72) BÜCHS, Hubert, P., 97618 Leutershausen,
DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B02C 18/36 → (51) **B02C 18/30**

B03C 3/09 → (51) **F24C 15/20**

B03C 3/12 → (51) **F24C 15/20**

B05B 1/00 → (51) **B05B 7/00**

(51) **B05B 7/00** (11) **4 048 446 A1***
(52) **B05B 1/00**

B05B 7/0018; **B05B 1/306**;
B05B 7/0408; **B05B 7/1272**;
B05B 15/555; **B05B 7/2497**

(25) En (26) En
(21) 20807610.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057085 23.10.2020
(87) WO 2021/081342 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926064 P
(54) • *SPRÜHAPPLIKATOR MIT STATIONÄRE
MISCHKAMMER*
• *SPRAY APPLICATOR WITH A
STATIONARY MIX CHAMBER*
• *APPLICATEUR DE PULVÉRISATION DOTÉ
D'UNE CHAMBRE DE MÉLANGE FIXE*

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413-1829, US

(72) PELLIN, Christopher, J., Victoria, Minnesota
55337, US

(73) TIX, Joseph, E., Hastings, Minnesota 55033,
US

(74) WELDON, Justin, J., Belle Plaine, Minnesota
56011, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B05B 7/08 → (51) **C23C 24/00**

B05B 7/14 → (51) **C23C 24/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **4 048 447 A1***
(52) **B05B 11/3011**; **B05B 11/304**;
B05B 11/3064; **B05B 11/0008**;
B05B 11/0044

(25) It (26) En
(21) 19824399.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/000084 25.10.2019
(87) WO 2021/079387 2021/17 29.04.2021
(54) • *AUSGABEKOPF FÜR EINEN AUSLÖSE-
SPENDER*
• *DISPENSING HEAD FOR A TRIGGER
DISPENSER*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION POUR DISTRI-
BUTEUR À DÉCLENCHEMENT*
(71) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/
5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

B05B 13/04 → (51) **C23C 24/00**

B05C 5/02 → (51) **H02K 3/50**

B05C 17/005 → (51) **B01F 5/06**

(51) **B05D 1/02** (11) **4 048 448 A1***
(52) **B05D 1/18** **B05D 1/36**

B05D 1/36; **B05D 1/02**; **B05D 1/18**;
B05D 7/50

(25) En (26) En
(21) 20800247.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052641 21.10.2020
(87) WO 2021/079106 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915463
(54) • *DÜNNSCHICHTHERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND-VORRICHTUNG*
• *THIN FILM FABRICATION METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
FABRICATION DE COUCHES MINCES*

(71) University of Newcastle Upon Tyne, King's
Gate, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear
NE1 7RU, GB

(72) FERREIRA-DUARTE, Ana Marina, Newcastle
upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
GENTILE, Piergiorgio, Newcastle upon Tyne
Tyne and Wear NE1 7RU, GB

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

B05D 1/18 → (51) **B05D 1/02**

B05D 1/26 → (51) **H02K 3/50**

B05D 1/28 → (51) **A61F 13/02**

B05D 1/32 → (51) **A61F 13/02**

B05D 1/36 → (51) **B05D 1/02**

B05D 3/10 → (51) **C09D 5/02**

B05D 5/10 → (51) **H02K 3/50**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/02**

(51) **B06B 1/06** (11) **4 048 449 A1***
(52) **G01S 15/89**

B06B 1/0622; **G01S 7/5202**;
G01S 7/52026; **G01S 7/52079**;
G01S 7/521; **G01S 7/527**;
G01S 15/102; **G01S 15/8913**;
G01S 15/8915; **G01S 15/93**;
B06B 1/0629; **G01S 7/52004**;
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 20800281.6 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052712 26.10.2020
(87) WO 2021/079160 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915544

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*

(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen,
7465 Trondheim, NO

(72) TYHOLDT, Frode, 7465 Trondheim, NO
VOGL, Andreas, 7465 Trondheim, NO
DAHL, Tobias, 7465 Trondheim, NO

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B07B 1/18** (11) **4 048 450 A1***
B07B 1/46
(52) **B07B 1/12; B07B 1/18; B07B 1/4618**
(25) De (26) De
(21) 20786508.0 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/077554 01.10.2020
(87) WO 2021/078490 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128878
(54) • **SIEBZYLINDER**
• **SCREENING CYLINDER**
• **CYLINDRE DE CRIBLAGE**
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) FUTTERER, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE
GOTTSCHALK, Gert, 88212 Ravensburg, DE
MASALA, Roberto, 89564 Nattheim, DE
WIESE, Klaus-Herbert, 89522 Heidenheim, DE
-
- B07B 1/46** → (51) **B07B 1/18**
-
- (51) **B07B 7/083** (11) **4 048 451 A1***
B07B 7/10 **B07B 9/02**
B22F 3/105 **B29C 64/153**
B29C 64/314 **B33Y 40/10**
(52) **B29C 64/314; B07B 7/083;**
B07B 7/10; B07B 9/02; B22F 10/00;
B29C 64/20; B33Y 30/00; B33Y 40/10;
Y02P 10/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 20807074.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051892 20.10.2020
(87) WO 2021/079057 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911930
(54) • **PARTIKELTRENNVORRICHTUNG FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **PARTICLE SEPARATION DEVICE FOR ADDITIVE MANUFACTURE AND ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARTICULES POUR FABRICATION ADDITIVE ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE**
(71) AddUp, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte, 63118 Cébazat, FR
(72) DEVROE, Sébastien, 63118 CÉBAZAT, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- B07B 7/10** → (51) **B07B 7/083**
-
- B07B 9/02** → (51) **B07B 7/083**
-
- B07C 5/34** → (51) **G06K 9/32**
-
- (51) **B08B 9/20** (11) **4 048 452 A1***
B08B 9/44 **B65G 21/20**
(52) **B65G 21/2072; B08B 9/205;**
B08B 9/44; B65G 2201/0244;
B65G 2207/08
(25) De (26) De
- (21) 20792556.1 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/077933 06.10.2020
(87) WO 2021/078506 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128355
(54) • **BEHÄLTERAUFGABE FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE**
• **CONTAINER FEED FOR A CONTAINER TREATMENT MACHINE**
• **DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE RÉCIPIENTS POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS**
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BÖDDEKER, Andre, 48145 Münster, DE
MEWISSEN, Florian, 45257 Essen, DE
-
- B08B 9/44** → (51) **B08B 9/20**
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **4 048 453 A1***
B09B 5/00 **C08J 11/04**
C08J 11/06 **C08J 11/08**
D21C 5/00
B09B 3/00; B09B 5/00; D21C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 20804611.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051880 19.10.2020
(87) WO 2021/079050 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FR 1911822
28.01.2020 FR 2000806
(54) • **REINIGEN UND ENTGIFTEN VON FASERN AUS GEBRAUCHTEN ZIGARETTENKIPPEN DURCH INKONTAKTBRINGEN MIT EINEM ÜBERKRITISCHEN FLUID UND RECYCLN DER ENTGIFTETEN FASERN**
• **CLEANING AND DEPOLLUTING OF FIBRES ORIGINATING FROM USED CIGARETTE BUTTS BY PLACING IN CONTACT WITH A SUPERCRITICAL FLUID AND RECYCLING OF THE DEPOLLUTED FIBRES**
• **NETTOYAGE ET DÉPOLLUTION DES FIBRES ISSUES DES MÉGOTS DE CIGARETTES USAGÉS PAR MISE EN CONTACT AVEC UN FLUIDE SUPERCRITIQUE ET RECYCLAGE DES FIBRES DÉPOLLUÉES**
(71) Paque, Julien, 54 rue de Villers, 60370 Berthecourt, FR
(72) Paque, Julien, 60370 Berthecourt, FR
(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **4 048 454 A1***
B09B 5/00 **F23G 5/46**
F23G 7/12
(52) **B09B 5/00; B09B 3/40; B09B 3/45;**
F23G 5/46; F23G 7/12; F23G 2204/10;
F23G 2206/203; F23G 2209/28;
Y02E 20/12
(25) En (26) En
(21) 20812399.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052640 21.10.2020
(87) WO 2021/079105 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915286
(54) • **REFRAKTIVE WELLENFRONTKORREKTURVORRICHTUNG**
• **REFRACTIVE WAVEFRONT CORRECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION DE FRONT D'ONDE DE RÉFRACTION**
(71) Rockfuel Innovations Limited, 2 School Close, Capel St Mary, Suffolk IP9 2UP, GB
(72) ATAMAN, Caglar, 79100 Freiburg, DE
BANERJEE, Kaustubh, 79111 Freiburg, DE
RAJAEIPOUR, Pouya, 79106 Freiburg, DE
ZAPPE, Hans, 8044 Zürich, CH
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB
-
- B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- B21B 1/22** → (51) **B21H 8/00**
-
- B21B 27/00** → (51) **B21H 8/00**
-
- B21C 23/02** → (51) **C22C 21/00**
-
- (51) **B21D 5/02** (11) **4 048 455 A1***
B30B 1/02 **B30B 1/30**
B21D 5/02; B30B 1/02; B30B 1/30
(25) En (26) En
(21) 20799851.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2020/050657 23.10.2020
(87) WO 2021/080429 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 NL 2024104
(54) • **DRUCKBREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DAVON**
• **PRESS BRAKE AND METHOD FOR OPERATING THEREFOR**
• **PRESSE-PLIEUSE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ**
(71) Clever Group B.V., Hoofdstraat West 73, 8391 AM NOORDWOLDE, NL
(72) GIACCONE, Morris, 8391 AM NOORDWOLDE, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **B21D 22/28** (11) **4 048 456 A1***
B21D 22/28
(25) En (26) En
(21) 20880291.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055678 15.10.2020
(87) WO 2021/080840 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659674
(54) • **EINSTÜCKIGER KÖRPERSCHWENKHEBEL**
• **UNITARY BODY SWING LEVER**
• **LEVIER OSCILLANT DE CORPS UNITAIRE**
(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
(72) SCHOLEY, Ian Kenneth, Barnsley S75 3AY, GB
FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, US

CLEVELAND, Alan W., Firestone, Colorado 80504, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B21D 28/34** (11) **4 048 457 A1***
B21D 45/00

(52) **B21D 28/346; B21D 45/006**

(25) It (26) En
(21) 20821366.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059803 19.10.2020
(87) WO 2021/079252 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019421

(54) • STANZVORRICHTUNG
• PUNCHING APPARATUS
• APPAREIL DE POINÇONNAGE

(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(72) FIGATTI, Diego, 36040 Sarego (VI), IT
SAGGIN, Stefano, 36040 Sarego (VI), IT

(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B21D 37/12** (11) **4 048 458 A1***
B21D 39/04 **F16L 33/00**

(52) **B21D 37/12; B21D 39/046;**
F16L 13/141; F16L 33/2076

(25) Cs (26) En
(21) 21759021.5 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2021/050068 22.06.2021
(87) WO 2021/259402 2021/52 30.12.2021
(30) 25.06.2020 CZ 20200036

(54) • VORRICHTUNG ZUM CRIMPEN DES ENDVERBINDERS AN EINEM SCHLAUCH ODER ROHR
• DEVICE FOR CRIMPING THE END CONNECTOR ON A HOSE OR PIPE
• DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE RACCORD D'EXTRÉMITÉ SUR UN FLEXIBLE OU UN TUYAU

(71) MSV SYSTEMS CZ s.r.o., Obchodni 606, 460 01 Liberec, CZ

(72) TICHY, David, 463 03 Straz nad Nisou, CZ
KREJCIK, Miroslav, 460 10 Liberec, Liberec XVIII-Karlinsky, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zàbrdovicka 11, 615 00 Brno, CZ

B21D 39/04 → (51) **B21D 37/12**

B21D 39/20 → (51) **E21B 43/112**

B21D 45/00 → (51) **B21D 28/34**

(51) **B21H 8/00** (11) **4 048 459 A1***
B21B 1/22 **B21B 27/00**

(52) **B21H 8/005; B21H 8/00; B21B 1/227;**
B21B 27/005

(25) De (26) De
(21) 20793578.4 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078196 08.10.2020
(87) WO 2021/078524 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019216338

(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES BLECHES UND OBERFLÄCHENBEARBEITETES BLECH
• METHOD FOR SURFACE-FINISHING A METAL SHEET, AND SURFACE-FINISHED METAL SHEET
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE TÔLE ET TÔLE TRAITÉE EN SURFACE

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) VOGT, Oliver, 44319 Dortmund, DE

KESSLER, Lutz, 44227 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/38**

(51) **B21J 15/38** (11) **4 048 460 A1***

B25C 1/02

B25C 3/00

B25C 9/00

F16B 19/10

B21J 15/04

B25B 31/00

(52) **B21J 15/043; B21J 15/383;**
B25B 31/00; F16B 19/1054

(25) Fr (26) Fr

(21) 20792432.5 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079513 20.10.2020
(87) WO 2021/078747 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 FR 1911990

(54) • WERKZEUG ZUM EINFÜHREN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS IN EINE STRUKTUR DURCH INTERFERENZ UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS IN EINE STRUKTUR DURCH INTERFERENZ UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN WERKZEUGS
• TOOL FOR INSERTING A FASTENER INTO A STRUCTURE BY INTERFERENCE AND INSTALLATION METHOD FOR INSTALLING A FASTENER IN A STRUCTURE BY INTERFERENCE USING SUCH A TOOL
• OUTILLAGE D'INSERTION PAR INTERFÉRENCE DANS UNE STRUCTURE D'UNE FIXATION ET MÉTHODE D'INSTALLATION PAR INTERFÉRENCE DANS UNE STRUCTURE D'UNE FIXATION AU MOYEN D'UN TEL OUTILLAGE

(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR

(72) BROUCKE, Martial, 60240 DELINCOURT, FR
MONTIER, Aurélien, 78570 ANDRESY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(72) BROUCKE, Martial, 60240 DELINCOURT, FR
MONTIER, Aurélien, 78570 ANDRESY, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B22F 3/03** (11) **4 048 461 A1***

B22F 5/00

B22F 5/10

B22F 7/06

B22F 3/16

(52) **B22F 3/164; B22F 5/10; B22F 5/106;**
B22F 7/062; B30B 15/022;
B30B 15/026; B22F 2003/033;
B22F 2003/166

(25) De (26) De

(21) 20796733.2 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079323 19.10.2020

(87) WO 2021/078670 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 DE 102019128350

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALIBRIERTEN TEILEVERBUNDS
• METHOD FOR PRODUCING A CALIBRATED COMBINATION OF PARTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMBINAISON ÉTALONNÉE DE PIÈCES

(71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE

(72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, DE

SIEBENMORGEN, Sebastian, 51063 Köln, DE
SCHÜLLER, Niklas, 53508 Mayschoß, DE
TEKINES, Hasim, 53343 Wachtberg, DE

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **4 048 462 A1***
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **C22C 38/40**
C22C 38/18

(52) **C22C 38/42; B22F 1/052;**
B22F 9/082; B22F 10/14; B29C 64/165;
B29C 64/295; B33Y 10/00;
B33Y 40/20; B33Y 70/00;
C22C 33/0285; C22C 38/40;
C22C 38/44; C22C 38/48;
B22F 2998/10; B22F 2999/00;
Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 19949955.9 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/057388 22.10.2019

(87) WO 2021/080568 2021/17 29.04.2021

(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT GASZERSTÄUBTEN EDELSTAHLPARTIKELN
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH GAS-ATOMIZED STAINLESS STEEL PARTICLES
• IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS UTILISANT DES PARTICULES D'ACIER INOXYDABLE ATOMISÉES PAR VOIE GAZEUSE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) SURI, Pavan, Corvallis, Oregon 97330-4241, US

SMITH, Mackensie C., Corvallis, Oregon 97330-4241, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) SURI, Pavan, Corvallis, Oregon 97330-4241, US

SMITH, Mackensie C., Corvallis, Oregon 97330-4241, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **4 048 463 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **C22C 1/02**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/34**
C22C 38/02 **C22C 38/28**
C22C 38/26 **C22C 38/24**
C22C 38/22 **C22C 38/18**

(52) **B33Y 10/00; B22F 10/00;**
B33Y 70/00; B33Y 80/00; C22C 1/02;

(25) En (26) En

(21) 19949955.9 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- C22C 33/0285; C22C 38/005;
C22C 38/02; C22C 38/06; C22C 38/18;
C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26;
C22C 38/28; C22C 38/34; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 20792676.7 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079797 22.10.2020
(87) WO 2021/078885 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204720
- (54) • *BEDRUCKBARES PULVERMATERIAL
AUS FECRAL ZUR ADDITIVEN HERSTEL-
LUNG UND ADDITIV HERGESTELLTER
GEGENSTAND UND VERWENDUNG DA-
VON*
• *PRINTABLE POWDER MATERIAL OF
FECRAL FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING AND AN ADDITIVE MANU-
FACTURED OBJECT AND THE USES
THEREOF*
• *MATÉRIAU PULVÉRULENT IMPRIMABLE
DE FECRAL POUR LA FABRICATION
ADDITIVE ET OBJET FABRIQUÉ PAR
ADDITION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Kanthal AB, Box 502, 734 27 Hallstaham-
mar, SE
(72) CAO, Pengcheng, 734 27 Hallstahammar,
SE
KJELLÉN, Mikael, 734 27 Hallstahammar,
SE
SALEEM, Saud, 734 27 Hallstahammar, SE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Materials Techno-
logy EMEA AB Sandvik Materials Techno-
logy Patent Function, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **B22F 3/105** (11) **4 048 464 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
B23B 27/14 **B23C 5/20**
B22F 5/00
- (52) **B33Y 10/00; B22F 10/10;
B22F 10/20; B33Y 80/00;**
B22F 2005/001; B23B 27/141;
B23B 2226/125; B23B 2226/315;
C22C 26/00; Y02P 10/25
- (25) De (26) De
(21) 20799991.3 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051806 13.10.2020
(87) WO 2021/079042 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDMATERIALSCHAUFEL MIT AN-
GESETZTER METALLISCHER VORDER-
KANTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPOSITE MATERIAL VANE WITH AN
ATTACHED METAL LEADING EDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE
EN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC BORD
D'ATTAQUE MÉTALLIQUE RAPPORTÉ*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SUCHEL, Christian, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
GOUET, Sébastien, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
JOBEZ, Sophie, Martine, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
MACHERET, Christine, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
-
- (51) **B22F 3/105** (11) **4 048 466 A1***
B22F 5/04 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **F01D 5/14**
F01D 5/28 **G06F 30/15**
G06F 30/20
- (52) **B33Y 10/00; B22F 5/04; B22F 10/00;
B33Y 80/00; F01D 5/147; F01D 5/282;
F01D 5/288; F04D 29/324;
G06F 30/15; G06F 30/20;**
F05D 2220/36; F05D 2230/22;
F05D 2240/303; F05D 2300/603;
Y02P 10/25; Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20801331.8 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051806 13.10.2020
(87) WO 2021/079042 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911847
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
VERBUNDMATERIALSCHAUFEL MIT AN-
GESETZTER METALLISCHER VORDER-
KANTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPOSITE MATERIAL VANE WITH AN
ATTACHED METAL LEADING EDGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE
EN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC BORD
D'ATTAQUE MÉTALLIQUE RAPPORTÉ*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SUCHEL, Christian, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
GOUET, Sébastien, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
JOBEZ, Sophie, Martine, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
MACHERET, Christine, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
-
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B22F 3/105** (11) **4 048 467 A1***
B29C 64/153 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
- (52) **B33Y 10/00; B22F 10/00;
B22F 10/28; B22F 10/37; B22F 12/63;
B22F 12/67; B29C 64/153;
B29C 64/214; B29C 64/218;
B29C 64/321; B33Y 30/00;
B33Y 40/00;** Y02P 10/25
- (25) De (26) De
(21) 20808005.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2020/000254 23.10.2020
(87) WO 2021/078316 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 DE 102019007480
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZEUGEN EINER SCHICHT EINES PAR-
TIKELFÖRMIGEN BAUMATERIALS IN EI-
NEM 3D-DRUCKER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR
GENERATING A LAYER OF A PARTI-
CULATE BUILDING MATERIAL IN A 3D
PRINTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'UNE COUCHE D'UN MATÉRIAU DE
CONSTRUCTION PARTICULAIRE DANS
UNE IMPRIMANTE 3D*
- (71) Laempe Mössner Sinto GmbH, Hintern He-
cken 3, 39179 Barleben OT Meltzendorf, DE
(72) GAER, Ivan, 79650 Schopfheim, DE
MÜNZER, Janosch, 79669 Zell im Wiesent-
tal, DE
WEDEMEYER, Frank, 79669 Zell im Wie-
sental, DE
WINTGENS, Rudolf, 79650 Schopfheim, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108
Magdeburg, DE
-
- B22F 3/105** → (51) **B07B 7/083**
-
- B22F 3/16** → (51) **B22F 3/03**
-
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/03**
-
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**
-
- B22F 5/10** → (51) **B22F 3/03**
-
- B22F 7/06** → (51) **B22F 3/03**
-
- B23B 27/00** → (51) **B23B 51/00**
-
- B23B 27/14** → (51) **B22F 3/105**
-
- B23B 29/04** → (51) **B26D 3/06**
-
- (51) **B23B 51/00** (11) **4 048 468 A1***
B23B 27/00 **B23C 5/16**
B23B 51/02 **B23P 15/28**
- (52) **B23C 5/16; B23B 27/00; B23B 51/02;
B23B 2228/10; B23C 2228/10;
B23P 15/28**
- (25) De (26) De
(21) 20793681.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079517 20.10.2020

(87) WO 2021/078749 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 DE 102019216199

- (54) • WERKZEUGTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN WERKZEUGTEILS
• TOOL PART AND METHOD FOR PRODUCING A TOOL PART OF THIS KIND
• PIÈCE D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE PIÈCE D'OUTIL

(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE

(72) PECAT, Oliver, 73434 Aalen, DE

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23B 51/02 → (51) **B26F 1/16**

B23C 5/16 → (51) **B23B 51/00**

B23C 5/20 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23K 1/00** (11) **4 048 469 A1***
B23K 1/008 **B23K 3/08**
H05K 13/00

(52) **B23K 1/0016; B23K 1/008; B23K 3/08**

(25) De (26) De

(21) 20796714.2 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078922 14.10.2020

(87) WO 2021/078606 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 DE 102019128780

- (54) • TRANSPORTEINHEIT ZUM TRANSPORTIEREN VON LEITERPLATTEN UND LÖTANLAGE
• TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTING PRINTED CIRCUIT BOARDS, AND SOLDERING SYSTEM
• UNITÉ DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET INSTALLATION DE BRASAGE

(71) Ersä GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE

(72) RUPPERT, Elmar, 63875 Mespelbrunn, DE
HÜHLER, Thomas, 97277 Neubrunn, DE
FLEISCHMANN, Benedict, 97277 Neubrunn, DE

HAME, Simon, 97892 Kreuzwertheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 9/095** (11) **4 048 470 A1***
B23K 9/0953; B23K 9/0956

(25) En (26) En

(21) 20807210.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056687 21.10.2020

(87) WO 2021/081111 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924081 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ENERGIEZUFUHR ZU SCHWEISSVERFAHREN MIT MEHREREN ENERGIEQUELLEN
• METHODS AND APPARATUS TO DETERMINE ENERGY INPUT TO WELDING PROCESSES INVOLVING MULTIPLE ENERGY SOURCES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN APPORT ÉNERGÉTIQUE POUR DES PROCESSUS DE SOUDAGE IMPLIQUANT DE MULTIPLES SOURCES D'ÉNERGIE

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) MASSEY, Steven Blair, Glenview, Illinois 60025, US

UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, US

DAVIDSON, Robert Raimund, Glenview, Illinois 60025, US

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

(51) **B23K 9/28** (11) **4 048 471 A1***
B23K 10/00 **H05H 1/34**

(52) **B23K 9/287; B23K 10/00; H05H 1/34; H05H 1/3478**

(25) En (26) En

(21) 20807260.3 (22) 17.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/050082 17.10.2020

(87) WO 2021/078313 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 CZ 20190652

- (54) • SCHNEID- ODER SCHWEISSBRENNER-KOMPONENTE, DIE EIN SÄGEZAHNGEWINDE UMFASST
• CUTTING OR WELDING TORCH COMPONENT COMPRISING A BUTTRESS THREAD
• COMPOSANT DE CHALUMEAU DE DÉCOUPAGE OU DE SOUDAGE COMPRENANT UN FILET EN DENT DE SCIE

(71) Thermacut, k.s., Sokolovská 574, Uherské Hradiste 686 01, CZ

(72) CROWE, George Arthur, Claremont, New Hampshire 03743, US

(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

B23K 10/00 → (51) **B23K 9/28**

(51) **B23K 26/00** (11) **4 048 472 A1***
B23K 26/0622 **B23K 26/06**
B23K 26/082 **B23K 26/352**
B23K 26/53

(52) **B23K 26/0006; B23K 26/0624; B23K 26/0643; B23K 26/082; B23K 26/352; B23K 26/355; B23K 26/53**

(25) En (26) En

(21) 20758149.7 (22) 14.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/072872 14.08.2020

(87) WO 2022/033701 2022/07 17.02.2022

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN AUFZEICHNEN VON DATEN AUF ODER IN EINER SCHICHT (10) EINES ERSTEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG EINES LASERS, EINES GALVANOMETERS UND EINES DIGITALEN MIKROSPIEGELS
• METHOD OF AND DEVICE FOR HIGH-SPEED RECORDING DATA ON OR IN A LAYER (10) OF A FIRST MATERIAL USING A LASER, A GALVANOMETER AND A DIGITAL MICROMIRROR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, À GRANDE VITESSE, DE DONNÉES, SUR OU DANS UNE COUCHE (10) D'UN PREMIER MATÉRIAU À L'AIDE D'UN LASER, D'UN GALVANOMÈTRE ET D'UN MICROMIROIR NUMÉRIQUE

(71) Ceramic Data Solutions GmbH, Salzfertiger-gasse 3, 4810 Gmunden, AT

(72) PFLAUM, Christian, 82347 Bernried, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/0622 → (51) **C03B 23/24**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/20 → (51) **C03B 23/24**

B23K 26/22 → (51) **C03B 23/24**

B23K 26/244 → (51) **C03B 23/24**

B23K 26/324 → (51) **C03B 23/24**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/53 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 35/02** (11) **4 048 473 A1***
B23K 35/26 **B23K 35/30**
H01L 23/00 **H05H 1/00**
H05K 1/00

(52) **B23K 35/0238; B23K 35/0233; B23K 35/262; B23K 35/302; H01L 24/27; H01L 24/29; H05K 1/0204; H05K 3/3478; H01L 24/32; H01L 24/83; H01L 2224/2711; H01L 2224/2712; H01L 2224/29083; H01L 2224/291; H01L 2224/29109; H01L 2224/29111; H01L 2224/29113; H01L 2224/29118; H01L 2224/29138; H01L 2224/29139; H01L 2224/29147; H01L 2224/29155; H01L 2224/29157; H01L 2224/2916; H01L 2224/2918; H01L 2224/29184; H01L 2224/29561; H01L 2224/296; H01L 2224/29609; H01L 2224/29611; H01L 2224/29613; H01L 2224/32227; H01L 2224/83101; H01L 2224/83207; H01L 2224/83222; H01L 2224/83224; H01L 2924/12041; H01L 2924/13055; H01L 2924/13091; H01L 2924/1432; H05K 2201/0338**

(25) En (26) En

(21) 20801151.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/025466 20.10.2020
(87) WO 2021/078410 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924741 P
(54) • *TECHNISCHE MATERIALIEN FÜR DIE
ELEKTRONIKMONTAGE*
• *ENGINEERED MATERIALS FOR ELEC-
TRONICS ASSEMBLY*
• *MATÉRIAUX MODIFIÉS POUR
ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 245 Freight
Street, Waterbury , CT 06702, US
(72) PANDHER, Ranjit, Waterbury, CT 06702, US
NAGARAJAN, Niveditha, Waterbury, CT
06702, US
SIDONE, Girard, Waterbury, CT 06702, US
BILGRIEN, Carl, Waterbury, CT 06702, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/02**

B23K 101/18 → (51) **C03B 23/24**

B23K 101/36 → (51) **C03B 23/24**

B23K 103/00 → (51) **C03B 23/24**

B23P 6/00 → (51) **F16C 35/02**

B23P 15/28 → (51) **B23B 51/00**

B23P 19/10 → (51) **B25J 17/02**

(51) **B24B 5/04** (11) **4 048 474 A1***
B24B 41/06 **B24B 49/00**
(52) **B24B 19/06**
(25) En (26) En
(21) 20879417.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056273 19.10.2020
(87) WO 2021/080902 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925285 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND DRE-
HEN EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD OF GRINDING AND TURNING A
WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE MEULAGE ET DE TOUR-
NAGE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER*
(71) Fives Landis Corp., 16778 Halfway Blvd.,
Hagerstown, MD 21740, US
(72) HYKES, Timothy W., Greencastle, PA 17225,
US
METZLER, Joel Kym, Greencastle, PA
17225, US
NEEDHAM, Joseph Robert, Chamberburg,
PA 17201, US
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B24B 29/00 → (51) **A46B 3/14**

B24B 37/04 → (51) **C09G 1/02**

(51) **B24B 39/02** (11) **4 048 475 A1***
(52) **B24B 39/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20807073.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051891 20.10.2020
(87) WO 2021/079056 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911979
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KALTERWEITE-
RUNG EINER DURCHGANGSBOHRUNG*
• *DEVICE FOR COLD EXPANSION OF A
THROUGH BORE*
• *DISPOSITIF POUR L'EXPANSION A
FROID D'UN PERÇAGE DEBOUCHANT*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes,
FR
(72) VERNAULT, Cyril Roger, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
BONNARDEL, Quentin Robert Marcel, 77550
Moissy-Cramayel, FR
CRABOS, Fabrice, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
VERNAULT, Cyril Roger, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle GS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B24B 41/06 → (51) **B24B 5/04**

B24B 49/00 → (51) **B24B 5/04**

B24C 1/00 → (51) **C01B 32/55**

(51) **B24D 9/08** (11) **4 048 476 A1***
B24D 13/16
(52) **B24D 9/08; B24D 13/16**
(25) De (26) De
(21) 20800047.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079968 23.10.2020
(87) WO 2021/078984 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
TRÄGERPLATTE FÜR LAMELLEN-
SCHLEIFSCHEIBEN, TRÄGERPLATTE SO-
WIE LAMELLENSCHLEIFSCHEIBE UM-
FASSEND DIESE TRÄGERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CARRIER
PLATE FOR FLAP WHEELS, CARRIER
PLATE AND FLAP WHEEL COMPRISING
SAID CARRIER PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE DE SUPPORT DE MEULES À
LAMELLES ABRASIVES, PLAQUE DE
SUPPORT ET MEULE À LAMELLES
ABRASIVES COMPRENANT LADITE
PLAQUE DE SUPPORT*
(71) Claassen, Marius, Apartment 10 AB
Cavendish, Blue harbour Tx Xbiex, MT
(72) Claassen, Marius, Blue harbour Tx Xbiex,
MT
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **B24D 11/00** (11) **4 048 477 A1***
C09K 3/14

(52) **B24D 11/001; C09K 3/1409;
C09K 3/1436**
(25) En (26) En
(21) 20800337.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059971 23.10.2020
(87) WO 2021/079331 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924956 P
(54) • *GEFORMTE SCHLEIFPARTIKEL MIT KON-
KAVEM HOHLRAUM IN EINER DER
MEHREREN KANTEN*
• *SHAPED ABRASIVE PARTICLES WITH
CONCAVE VOID WITHIN ONE OF THE
PLURALITY OF EDGES*
• *PARTICULES ABRASIVES MISES EN
FORME AYANT UN VIDE CONCAVE DANS
L'UN DE LA PLURALITÉ DE BORDS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SALMON, Fay T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ARTHUR, Cory M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
GHADERI, Alireza, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BUCKLEY, David T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 13/14 → (51) **A46B 3/14**

B24D 13/16 → (51) **B24D 9/08**

(51) **B25B 13/08** (11) **4 048 478 A1***
B25B 21/00 **B25B 28/00**
(52) **E21B 19/163**
(25) Fi (26) En
(21) 20878195.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050701 23.10.2020
(87) WO 2021/079031 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FI 20190113 U
(54) • *WERKZEUG FÜR DREHGELLENKE*
• *TOOL FOR ROTATABLE JOINTS*
• *OUTIL POUR JOINTS ROTATIFS*
(71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE
(72) KÄRNÄ, Taisto, Deceased, FI
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B25B 21/00 → (51) **B25B 13/08**

B25B 28/00 → (51) **B25B 13/08**

B25B 31/00 → (51) **B21J 15/38**

B25C 1/02 → (51) **B21J 15/38**

B25C 3/00 → (51) **B21J 15/38**

B25C 9/00 → (51) **B21J 15/38**

B25F 5/00 → (51) **H02K 1/24**

(51) **B25H 3/02** (11) **4 048 479 A1***
A45C 7/00 **A45C 13/26**
F04D 17/16 **F04D 29/70**
B65D 21/08 **B65D 25/20**

(52) **F04D 17/168; B25H 3/02;**
F04D 25/0673; F04D 29/4206;
F04D 29/701; F05D 2230/51

(25) En (26) En
(21) 20879261.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057043 23.10.2020
(87) WO 2021/081316 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926173 P
(54) • **VAKUUM ZUR VERWENDUNG MIT MO-**
DULAREM SPEICHERSYSTEM
• **VACUUM FOR USE WITH MODULAR**
STORAGE SYSTEM
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE VIDE À**
UTILISER AVEC UN SYSTÈME DE STOC-
KAGE MODULAIRE

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) METCALF, Christopher J., Wauwatosa,
Wisconsin 53213, US
LEE, Timothy Tin Pak, Hong Kong, CN
REILAND, Fraizier, Milwaukee, Wisconsin
53208, US
MANTES, Jonathan M., Franklin, Wisconsin
53132, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **4 048 480 A1***
B25J 9/10 **B25J 13/00**
B25J 13/08 **B25J 15/00**
B25J 19/00 **B25J 19/02**

(52) **B25J 9/1612; B25J 13/083;**
B25J 13/084; G05B 2219/39507;
G05B 2219/40567; G05B 2219/40625

(25) En (26) En
(21) 20879519.5 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/052660 25.09.2020
(87) WO 2021/080730 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926162 P
23.09.2020 US 202017029418
(54) • **ERKENNUNG DES ABRUTSCHENS VON**
ROBOTERGREIFERN
• **DETECTING SLIPPAGE FROM ROBOTIC**
GRASP
• **DÉTECTION DE GLISSEMENT À PARTIR**
D'UNE PRÉHENSION DE ROBOT

(71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd.,
Redwood City, CA 94063, US
(72) SU, Harry, Zhe, Redwood City, CA 94063,
US
SUN, Zhouwen, Redwood City, CA 94063,
US
MENON, Samir, Redwood City, CA 94063,
US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **4 048 481 A1***
B25J 9/1612; B25J 9/163;
G05B 2219/39543; G05B 2219/40553;
G05B 2219/40575; G05B 2219/40625

(25) En (26) En
(21) 21734533.9 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/019082 13.05.2021
(87) WO 2022/085232 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 US 202017077937
(54) • **INTERAKTIVES TAKTILES WAHRNEH-**
MUNGSVERFAHREN ZUR KLASSIFIZIE-
RUNG UND ERKENNUNG VON OBJEKT-
INSTANZEN
• **INTERACTIVE TACTILE PERCEPTION**
METHOD FOR CLASSIFICATION AND
RECOGNITION OF OBJECT INSTANCES
• **PROCÉDÉ DE PERCEPTION TACTILE**
INTERACTIVE POUR LA CLASSIFICATION
ET LA RECONNAISSANCE D'INSTANCES
D'OBJETS

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
(72) CORCODEL, Radu Ioan, Cambridge, MA
02139-1955, US
JAIN, Siddharth, Cambridge, MA 02139-
1955, US
VAN BAAR, Jeroen, Cambridge, MA 02139-
1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 9/00 → (51) **G05B 19/423**

(51) **B25J 9/10** (11) **4 048 482 A1***
B25J 9/12 **B25J 13/08**
H02K 7/116 **H02K 11/215**

(52) **H02K 11/215; B25J 9/102;**
B25J 9/126; B25J 13/088; H02K 7/116;
H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 20810892.8 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/082435 17.11.2020
(87) WO 2021/104950 2021/22 03.06.2021
(30) 30.11.2019 CN 201911208255
(54) • **MODULARES ROBOTERGELENK, LESE-**
KOPFPOSITIONSEINSTELLMECHANIS-
MUS FÜR EINEN CODIERER UND VER-
FAHREN ZUM EINSTELLEN DER POSI-
TION EINES LESEKOPFS EINES
CODIERERS
• **MODULAR ROBOT JOINT, ENCODER**
READING HEAD POSITION ADJUSTMENT
MECHANISM AND METHOD FOR
ADJUSTING THE POSITION OF AN
ENCODER READING HEAD
• **ARTICULATION DE ROBOT MODULAIRE,**
MÉCANISME DE RÉGLAGE DE POSITION
DE TÊTE DE LECTURE DE CODEUR ET
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION
D'UNE TÊTE DE LECTURE DE CODEUR

(71) Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd.,
Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2
No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian
District Beijing, CN
Agile Robots AG, Staffelseestraße 8, 81477
München, DE

(72) CHEN, Zhaopeng, Beijing, CN
GAO, Zhimin, Beijing, CN
ZHAO, Yuechao, Beijing, CN
SU, Xuebin, Beijing, CN
WANG, Qian, Beijing, CN

(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München,
DE

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/10 → (51) **B25J 13/08**

B25J 9/12 → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 048 483 A1***
B25J 9/161; B25J 9/1612;
G05B 2219/39505

(25) En (26) En
(21) 19818471.5 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/062757 22.11.2019
(87) WO 2021/101561 2021/21 27.05.2021
(54) • **SENSORBASIERTE KONSTRUKTION VON**
KOMPLEXEN SZENEN FÜR AUTONOME
MASCHINEN
• **SENSOR-BASED CONSTRUCTION OF**
COMPLEX SCENES FOR AUTONOMOUS
MACHINES
• **CONSTRUCTION À BASE DE CAPTEURS**
DE SCÈNES COMPLEXES POUR
MACHINES AUTONOMES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) APARCIO OJEA, Juan L., Moraga, California
94556, US
CLAUSSEN, Heiko, Wayland, Massachusetts
01778, US
UGALDE DIAZ, Ines, Redwood City, Cali-
fornia 94061, US
SEHR, Martin, Kensington, California 94707,
US
SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, California
94709, US
WEN, Chengtao, Redwood City, California
94065, US
XIA, Wei Xi, Daly City, California 94015, US
YU, Xiaowen, Union City, California 94587,
US
TAMASKAR, Shashank, Mohali, Punjab
140306, IN
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 048 484 A1***
G05B 19/423; G05B 2219/36401;
G05B 2219/39218; G05B 2219/40599

(25) En (26) En
(21) 19950014.1 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/112827 23.10.2019
(87) WO 2021/077339 2021/17 29.04.2021

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERSTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROBOT CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) QIAN, Changnian, Shanghai 200129, CN
MA, Bojun, Shanghai 201315, CN
PAN, Wengui, Shanghai 201315, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 048 485 A1***
 (52) **B25J 9/1692; G05B 2219/39024**
 (25) En (26) En
 (21) 20807205.8 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/056538 20.10.2020
 (87) WO 2021/081007 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201962924051 P
 03.06.2020 US 202016892216
 (54) • *TECHNIKEN ZUM ERZEUGEN VON STEUERUNGEN FÜR ROBOTER*
• *TECHNIQUES FOR GENERATING CONTROLLERS FOR ROBOTS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR ROBOTS*
 (71) Autodesk, Inc., The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400, San Francisco, CA 94105, US
 (72) HALEY, Michael, San Rafael, California 94903, US
 BRADNER, Erin, San Rafael, California 94903, US
 KATSIARIS, Pantelis, San Rafael, California 94903, US
 (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **4 048 486 A1***
G05B 19/423 B25J 9/00
B25J 13/08
 (52) **G05B 19/423; B25J 9/0081; B25J 9/1674; G05B 2219/36418; G05B 2219/36429; G05B 2219/39194; G05B 2219/39529; G05B 2219/40586**
 (25) En (26) En
 (21) 20808012.7 (22) 09.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) DK 2020/050283 09.10.2020
 (87) WO 2021/078344 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 DK PA201901237
 (54) • *SICHERE AKTIVIERUNG DES FREILAUF-MODUS EINES ROBOTERARMS*
• *SAFE ACTIVATION OF FREE-DRIVE MODE OF ROBOT ARM*
• *ACTIVATION SÉCURISÉE DU MODE À ENTRAÎNEMENT LIBRE D'UN BRAS DE ROBOT*
 (71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
 (72) HANSEN, Jacob Gregers, 6000 Kolding, DK
 (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**
B25J 9/16 → (51) **G05B 19/04**
B25J 9/16 → (51) **G05B 19/423**
B25J 13/00 → (51) **B25J 9/00**
B25J 13/02 → (51) **A61B 34/37**
B25J 13/06 → (51) **A61B 34/37**

(51) **B25J 13/08** (11) **4 048 487 A1***
B25J 17/00 B25J 9/10
 (52) **B25J 17/00; B25J 13/085; B25J 9/1025**
 (25) En (26) En
 (21) 20811253.2 (22) 17.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/082431 17.11.2020
 (87) WO 2021/104948 2021/22 03.06.2021
 (30) 30.11.2019 CN 201911208252
 (54) • *MECHANISCHES ARMGELENK*
• *MECHANICAL ARM JOINT*
• *JOINT DE BRAS MÉCANIQUE*
 (71) Agile Robots AG, Staffelseestraße 8, 81477 München, DE
 Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd., Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2 No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District Beijing, CN
 (72) CHEN, Zhaopeng, Beijing, CN
 SU, Xuebin, Beijing, CN
 ZHAO, Yuechao, Beijing, CN
 WANG, Qian, Beijing, CN
 STILLFRIED, Georg, 82205 Gilching, DE
 (74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**
B25J 13/08 → (51) **B25J 9/10**
B25J 13/08 → (51) **B25J 9/16**
B25J 13/08 → (51) **G05B 19/423**
B25J 15/00 → (51) **B25J 9/00**
B25J 17/00 → (51) **A61B 34/30**
B25J 17/00 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 17/02** (11) **4 048 488 A1***
B23P 19/10
 (52) **B25J 17/0208**
 (25) De (26) De
 (21) 20797431.2 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079716 22.10.2020
 (87) WO 2021/078840 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 DE 102019128931
 (54) • *AUSGLEICHSEINHEIT FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSANLAGE*
• *COMPENSATING UNIT FOR AN AUTOMATION SYSTEM*

- *UNITÉ DE COMPENSATION POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
- (72) SCHÄFER, Marco, 74199 Untergruppenbach, DE
PIPER, Florian, 74080 Heilbronn, DE
FRIEDRICH, Christian, 74831 Gundelsheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **4 048 489 A1***
 (52) **B25J 19/0025; H02G 11/00**
 (25) It (26) En
 (21) 20807867.5 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IB 2020/059840 20.10.2020
 (87) WO 2021/079260 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 IT 201900019676
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES DRAHTTRAGENDEN TRÄGERS FÜR VERSORGUNGSLEITUNGEN VON ARBEITSKÖPFEN, INSBESONDERE FÜR ROBOTERSYSTEME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOVING A WIRE-CARRYING SUPPORT FOR SUPPLY LINES OF OPERATING HEADS, IN PARTICULAR FOR ROBOTIC SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN SUPPORT PORTEUR DE FIL POUR DES LIGNES D'ALIMENTATION DE TÊTES D'EXPLOITATION, EN PARTICULIER POUR DES SYSTÈMES ROBOTIQUES*
 (71) Qred S.r.l., Via Della Croce Rossa, 112, 35129 Padova, IT
 (72) QUARTESAN, Diego, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
 (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B25J 19/00** (11) **4 048 490 A1***
 (52) **B25J 19/0029**
 (25) En (26) En
 (21) 20808374.1 (22) 17.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/082433 17.11.2020
 (87) WO 2021/104949 2021/22 03.06.2021
 (30) 30.11.2019 CN 201911208256
 (54) • *KABELGEFÜHRTE STRUKTUR UND MODULARER ROBOTER DAMIT*
• *CABLE GUIDED STRUCTURE AND MODULAR ROBOT WITH THE SAME*
• *STRUCTURE GUIDÉE PAR CÂBLE ET ROBOT MODULAIRE DOTÉ DE CELLE-CI*
 (71) Agile Robots AG, Staffelseestraße 8, 81477 München, DE
 Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd., Room 215, 2/F, Tiandi Ling Feng Building 2 No.1 Yongtaizhuang North Road, Haidian District Beijing, CN
 (72) CHEN, Zhaopeng, Beijing, CN
 SU, Xuebin, Beijing, CN
 WANG, Qian, Beijing, CN
 GAO, Zhimin, Beijing, CN

LI, Peng, Beijing, CN
ZHANG, Juyuan, Beijing, CN
(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München,
DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**
B25J 19/02 → (51) **B25J 9/00**
B26D 1/00 → (51) **H02G 1/12**
B26D 1/30 → (51) **H02G 1/12**

(51) **B26D 3/06** (11) **4 048 491 A1***
B26D 5/00 **B26D 7/26**
G06F 30/17 **G05B 19/4093**
G05B 19/402 **B23B 29/04**
(52) **B26D 5/00; B26D 3/06; B26D 7/2628;**
G05B 19/402; G05B 2219/35097;
G05B 2219/45217

(25) En (26) En
(21) 20796490.9 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078731 13.10.2020
(87) WO 2021/078583 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924881 P

(54) • **AUTOMATISCH EINSTELLBARES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN MIT VARIABLEN KERBWINKELN**
• **AUTOMATICALLY ADJUSTABLE SYSTEM FOR CUTTING AT VARIABLE NOTCH ANGLES**
• **SYSTÈME À RÉGLAGE AUTOMATIQUE POUR COUPE À ANGLES D'ENCOCHE VARIABLES**

(71) Kongsberg Precision Cutting Systems AS,
Kirkegårdsveien 45, 3616 Kongsberg, NO
(72) WINTHER, Matti Damgaard, 3601 Skollenborg, NO
HUSTVEIT, Sondre, 3611 Kongsberg, NO
KVANVIK, Simon, 3610 Kongsberg, NO
MALME, Thomas, 3610 Kongsberg, NO
NAIDU, Satish, 3601 Kongsberg, NO
BUDAL, Lidvar, 3518 Hønefoss, NO
HOLM, Ivar, 3300 Hokksund, NO
JOHANSEN, Knut, 3601 Kongsberg, NO
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

B26D 3/08 → (51) **H02G 1/12**
B26D 5/00 → (51) **B26D 3/06**
B26D 5/16 → (51) **H02G 1/12**
B26D 7/26 → (51) **B26D 3/06**
B26D 7/26 → (51) **G01N 1/06**
B26F 1/00 → (51) **B29C 55/22**
B26F 1/02 → (51) **B29C 55/22**

(51) **B26F 1/16** (11) **4 048 492 A1***
B23B 51/02
(52) **B23B 35/00; H05K 3/0047;**
H05K 3/429; B23B 2228/10;
B23B 2228/41; H05K 2203/0207
(25) En (26) En
(21) 19950051.3 (22) 25.10.2019

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

(86) CN 2019/113173 25.10.2019
(87) WO 2021/077383 2021/17 29.04.2021

(54) • **BRETTBOHRVORRICHTUNG, BOHRKRONNE UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BRETTES FÜR EINE BRETTBOHRVORRICHTUNG**
• **BOARD DRILLING APPARATUS, DRILL BIT, AND METHOD FOR BOARD DRILLING APPARATUS TO DRILL A BOARD**
• **APPAREIL DE PERÇAGE DE CARTE, TRÉPAN ET PROCÉDÉ POUR APPAREIL DE PERÇAGE DE CARTE POUR PERCER UNE CARTE**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Qinqin, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
SONG, Xiaogang, Nanjing, Jiangsu 211100,
CN
DUAN, Pinghua, Nanjing, Jiangsu 211100,
CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

B26F 1/38 → (51) **B29C 55/22**

(51) **B27K 3/02** (11) **4 048 493 A1***
B27K 3/15 **B27K 5/00**
C08L 61/06

(52) **B27K 3/0292; B27K 3/0214;**
B27K 3/15; B27K 5/001; B27K 5/007;
C08L 61/06; B27K 2240/70

(25) En (26) En
(21) 20792680.9 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079835 22.10.2020
(87) WO 2021/078911 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204677

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSHOLZARTIKELS**
• **METHOD FOR PREPARATION OF DENSIFIED WOOD ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARTICLE EN BOIS COMPRESSÉ**

(71) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77,
3500 Krems, AT
(72) KANTNER, Wolfgang, 3900 Schwartzenau,
AT
ZICH, Thomas, 4020 Linz, AT
SCHWARZKOPF, Matthew John, 6000
Koper, SI
BURNARD, Michael David, 6000 Koper, SI
MIKULJAN, Marica, 1385 Nova vas, SI
KUTNAR, Andreja, 1291 kofljica, SI
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

B27K 3/15 → (51) **B27K 3/02**
B27K 5/00 → (51) **B27K 3/02**
B28B 7/10 → (51) **B28B 13/06**

(51) **B28B 13/06** (11) **4 048 494 A1***
B28B 7/10 **B29C 41/42**
B29C 45/44 **B65D 1/00**
B65D 39/00

(52) **B65D 41/3423; B29C 45/0055;**
B65D 55/16; B65D 2401/30
(25) En (26) En
(21) 19950169.3 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/046244 23.10.2019
(87) WO 2021/080550 2021/17 29.04.2021

(54) • **ANGEBUNDENER KUNSTSTOFFSCHRAUBVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **TETHERED PLASTIC SCREW STOPPER AND METHOD FOR MAKING THEREOF**
• **BOUCHON FILETÉ EN PLASTIQUE ATTACHÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) NOVEMBAL USA Inc., 3 Greek Lane, Edison
08817 NJ, US
(72) GRAUX, Stéphane, 76930 Octeville sur mer,
FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue
de la Patrouille de France, 76930 Octeville-
sur-mer, FR

B29B 7/18 → (51) **B29B 7/24**

(51) **B29B 7/24** (11) **4 048 495 A1***
B29B 7/94 **B29B 7/82**
B29B 7/18 **B29B 7/74**

(52) **B29B 7/24; B29B 7/823; B29B 7/94;**
B29B 7/183; B29B 7/7495

(25) En (26) En
(21) 20781034.2 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/077835 05.10.2020
(87) WO 2021/078501 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911828

(54) • **INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGEN BESTANDTEILEN IN EINEN INTERNEN MISCHER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **INJECTOR FOR INJECTION OF LIQUID CONSTITUENTS INTO AN INTERNAL MIXER, AND RELATED METHOD**
• **INJECTEUR POUR L'INJECTION DE CONSTITUANTS LIQUIDES DANS UN MÉLANGEUR INTERNE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LE BARS, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/24**
B29B 7/82 → (51) **B29B 7/24**
B29B 7/94 → (51) **B29B 7/24**
B29B 9/06 → (51) **C08J 3/12**
B29B 9/16 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **B29B 13/02** (11) **4 048 496 A1***
E01C 23/24 **E01C 19/08**
- (52) **B29B 13/022; E01C 19/08;**
E01C 23/206
- (25) En (26) En
(21) 20812157.4 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057088 23.10.2020
(87) WO 2021/081344 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925628 P
06.12.2019 US 201962944788 P
- (54) • **SCHMELZKESSEL**
• **MELTING KETTLE**
• **FONDOIR**
- (71) Waterblasting, LLC, 3920 SE Commerce
Avenue, Stuart FL 34997, US
(72) CROCKER, James, P., Stuart, FL 34997, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK

- (51) **B29B 13/06** (11) **4 048 497 A1***
B01D 53/26 **B01D 53/30**
B01D 53/72 **F26B 21/06**
- (52) **B01D 53/30; B01D 53/261;**
B01D 53/265; B01D 53/72; B29B 9/16;
B29B 13/00; B29B 13/065;
F26B 17/12; F26B 21/04; F26B 21/083;
F26B 25/007; B01D 2253/102;
B01D 2253/108; B01D 2257/7022;
B01D 2257/7025; B01D 2257/7027;
B01D 2257/708; B01D 2258/06;
B29B 2009/168; B29B 2013/005;
F26B 2200/08; Y02C 20/20;
Y02P 70/10
- (25) It (26) En
(21) 21709486.1 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/051770 03.03.2021
(87) WO 2021/176370 2021/36 10.09.2021
(30) 06.03.2020 IT 202000004813
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
ANALYSE VON SEPARATOREN
• **SEPARATOR ANALYSIS METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE**
SÉPARATEUR
- (71) Piovan S.P.A., Via delle Industrie 16, 30036
Santa Maria di Sala (VE), IT
(72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano Veneto
(TV), IT
CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR),
IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual
Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Mo-
dena, IT

B29C 39/42 → (51) **A61M 5/162****B29C 41/42** → (51) **B28B 13/06****B29C 43/24** → (51) **C08L 53/00****B29C 43/36** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29C 45/00** (11) **4 048 498 A1***
B29C 48/00 **B29C 48/18**
- (52) **C08F 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 20880233.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056766 22.10.2020
(87) WO 2021/081154 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924534 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRK-**
TEN VERBUNDWERKSTOFFEN MIT ISO-
CYANATHARZ
• **MANUFACTURE OF FIBER REINFORCED**
COMPOSITE MATERIALS WITH
ISOCYANATE RESIN
• **FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPO-**
SITES RENFORCÉS DE FIBRES AVEC UNE
RÉSINE D'ISOCYANATE
- (71) Sodano, Henry, A., 2055 Kimberwicke Ct.,
Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Sodano, Henry, A., Ann Arbor, MI 48103,
US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B65D 5/74**

- (51) **B29C 45/14** (11) **4 048 499 A1***
B29C 45/42
- (52) **B29C 45/14008; B29C 45/42;**
B29C 45/4225; B29C 2045/14049;
B29C 2045/4266; B29C 2045/4283
- (25) En (26) En
(21) 20793673.3 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079480 20.10.2020
(87) WO 2021/078729 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 NL 2024070
- (54) • **AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM**
HANDHABEN VON IN-MOULD-ETIKET-
TEN UND ZUM ENTLADEN VON PRO-
DUKTEN FÜR EINE KUNSTSTOFF-
SPRITZGIESSMASCHINE
• **AN AUTOMATED IN-MOLD LABEL**
HANDLING AND PRODUCT UNLOADING
DEVICE FOR A USE WITH A PLASTIC
MATERIAL INJECTION MOLDING
MACHINE
• **DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE MANIPU-**
LATION D'ÉTIQUETTE DANS LE MOULE
ET D'ÉVACUATION DE PRODUIT
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE
MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) Moens, Wilhelmus Canisius Franciscus,
Creutzberglaan 238, 1944 NZ Beverwijk, NL
(72) Moens, Wilhelmus Canisius Franciscus,
1944 NZ Beverwijk, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 45/16 (11) **4 048 500 A1***
H05K 5/03

- (52) **G06F 3/0202; H04M 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 20912408.0 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/012757 08.01.2020
(87) WO 2021/141579 2021/28 15.07.2021
- (54) • **ABDECKUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE**
VORRICHTUNGEN MIT HYDROPHOBER
BESCHICHTUNG
• **COVERS FOR ELECTRONIC DEVICES**
WITH A HYDROPHOBIC COATING
• **COUVERCLES POUR DISPOSITIFS ÉLEC-**
TRONIQUES AVEC UN REVÊTEMENT
HYDROPHOBE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei City, 11568, TW
YEH, Ya-Ting, Taipei City, 11568, TW
CHANG, Chi Hao, Taipei City, 11568, TW
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B29C 45/40 → (51) **B65D 5/74****B29C 45/42** → (51) **B29C 45/14****B29C 45/44** → (51) **B28B 13/06****B29C 48/00** → (51) **B29C 45/00****B29C 48/18** → (51) **B29C 45/00****B29C 48/36** → (51) **B01F 5/06****B29C 49/06** → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/42** (11) **4 048 501 A1***
B65G 47/86 **B67C 7/00**
B67C 3/24
- (52) **B29C 49/4205; B65G 47/847;**
B67C 3/242; B67C 7/0053
- (25) De (26) De
(21) 20793666.7 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079448 20.10.2020
(87) WO 2021/078713 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128335
- (54) • **ZANGEN-SYSTEM UMFASSEND EINEN**
ZANGENMODULTRÄGER UND EIN ZAN-
GENMODUL ZUR HALTERUNG VON
WERKSTÜCKEN
• **GRIPPER SYSTEM COMPRISING A**
GRIPPER MODULE CARRIER AND A
GRIPPER MODULE FOR HOLDING
WORKPIECES
• **SYSTÈME PRÉHENSEUR COMPRENANT**
UN SUPPORT DE MODULE PRÉHEN-
SEUR ET UN MODULE PRÉHENSEUR
POUR LE MAINTIEN DE PIÈCES
OUVRÉES
- (71) KHS GmbH, Juchoststraße 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
SCHUMACHER, Dirk, 22767 Hamburg, DE
(74) Greiche, Albert, Greiche IP Neuer Wall 50,
20354 Hamburg, DE

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/78** (11) **4 048 502 A1***
B29C 49/58 **B29C 49/06**
- (52) **B29C 49/78; B29C 49/58;**
B29C 49/06; B29C 2049/5872
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20793392.0 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080017 26.10.2020

(87) WO 2021/078994 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 FR 1911893

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTES FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-BEHÄLTERN*

• *DEVICE FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A MOVABLE ELEMENT FOR A MACHINE FOR MANUFACTURING PLASTIC RECEPTACLES*

• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT MOBILE POUR MACHINE DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) LHOMME, Franck, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

MICHEL, Jocelyn, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 55/00 → (51) **B29C 55/14**

(51) **B29C 55/14** (11) **4 048 503 A1***
B29D 7/01 **B29C 55/00**
B29K 23/00

(52) **B29D 7/01; B29C 55/143;**
B29C 55/005; B29K 2023/0641

(25) En (26) En

(21) 20799832.9 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059816 19.10.2020

(87) WO 2021/079255 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924833 P

29.06.2020 US 202063045383 P

(54) • *BIAXIAL ASGERICHTETE MDPE-FOLIE*

• *BIAXIALLY ORIENTED MDPE FILM*

• *FILM MDPE À ORIENTATION BIAZIALE*

(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, CA

LIGHTBODY, Owen, Calgary, Alberta T2E 0E4, CA

FEREYDOON, Maryam, Calgary, Alberta T2N 1V5, CA

GILLON, Bronwyn, Calgary, Alberta T3E 2S5, CA

LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, CA
GOYAL, Shivendra, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B29C 55/22** (11) **4 048 504 A1***
A61M 25/00 **B29C 57/10**
B26F 1/00 **B26F 1/02**
B26F 1/38 **B29C 55/26**
B29L 31/00

(52) **A61M 25/0068; A61M 25/001;**
A61M 25/008; B26D 7/086;
B26F 1/0015; B26F 1/02; B29C 57/10;
A61M 25/0015; A61M 25/0069;

A61M 25/007; A61M 2025/0046;
A61M 2025/0081; B29C 55/26;
B29L 2031/7542

(25) De (26) De

(21) 20792321.0 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078221 08.10.2020

(87) WO 2021/078526 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 DE 102019216253

22.10.2019 DE 102019216254

(54) • *KATHETER*

• *CATHETER*

• *CATHÉTER*

(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE

(72) GLÄSEL, Björn, 95158 Kirchenlamitz, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B29C 55/26 → (51) **B29C 55/22**

B29C 57/10 → (51) **B29C 55/22**

B29C 59/00 → (51) **B29C 64/188**

B29C 64/106 → (51) **A61L 27/38**

B29C 64/153 → (51) **B07B 7/083**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/165**

(51) **B29C 64/165** (11) **4 048 505 A1***

B29C 64/153 **B29C 64/264**

B33Y 70/10

(52) **C08G 73/0206; B29C 64/165;**
B33Y 70/10

(25) En (26) En

(21) 19956099.6 (22) 11.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/065604 11.12.2019

(87) WO 2021/118547 2021/24 17.06.2021

(54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT CHEMISCHEN FUNKTIONALISIERUNGSMITTELN*

• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH CHEMICAL FUNCTIONALIZATION AGENTS*

• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS À L'AIDE D'AGENTS DE FONCTIONNALISATION CHIMIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) DISCEKICI, Emre, Hiro, San Diego, California 92127-1899, US

WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, US

NEGRI JIMENEZ, Graciela Emma, San Diego, California 92127-1899, US

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

(51) **B29C 64/188** (11) **4 048 506 A1***

B29C 59/00 **B29C 71/00**

B33Y 10/00 **B33Y 40/20**

C08J 7/04

(52) **B29C 71/0009; B22F 10/62;**
B22F 10/66; B22F 12/82; B33Y 40/20;
C09D 5/00; B05D 1/02; B05D 3/002;
B05D 3/102; B05D 3/12;
B05D 2202/00; B05D 2350/50;
B22F 2999/10; B22F 2999/00;
B29C 2071/0018; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 20878346.4 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057376 26.10.2020

(87) WO 2021/081507 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925506 P

(54) • *AUSRÜSTUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN MIT GLÄTTUNG UND FARBE*

• *FINISHING OF ADDITIVELY MANUFACTURED PARTS WITH SMOOTHING AND COLOR*

• *FINITION DE PIÈCES DE FABRICATION ADDITIVE AVEC LISSAGE ET COULEUR*

(71) PostProcess Technologies Inc., 2495 Main Street, Suite 615, Buffalo NY 14214, US

(72) HUTCHINSON, Daniel Joshua, Orchard Park, NY 14127, US

NOBLE, Matthew J., Lancaster, NY 14086, US

FARFAGLIA, Marc, Buffalo, NY 14202, US

WEGMAN, Owen, Buffalo, NY 14217, US

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

B29C 64/20 → (51) **G03G 21/20**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/314 → (51) **B07B 7/083**

B29C 64/321 → (51) **A61L 27/38**

B29C 64/379 → (51) **B29C 64/393**

B29C 64/386 → (51) **A61L 27/38**

(51) **B29C 64/393** (11) **4 048 507 A1***

B33Y 40/20 **B29C 64/379**

B33Y 50/02

(52) **B29C 64/393; B22F 10/60;**

B33Y 40/20; B33Y 50/02;

B22F 2999/00; B29C 64/165;

B33Y 10/00; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 19950150.3 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/057231 21.10.2019

(87) WO 2021/080557 2021/17 29.04.2021

(54) • *BESTIMMUNG VON BAUPARAMETERN BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG*

• *DETERMINING BUILD PARAMETERS IN ADDITIVE MANUFACTURING*

• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE CONSTRUCTION DANS LA FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) GONZALEZ MARTIN, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

FREIRE GARCIA, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
FERNANDEZ AYMERICH, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/02** (11) **4 048 508 A1***
B29C 65/00 **B29C 65/22**
H05B 6/36 **B29C 43/36**
(52) **B29C 66/1122; B29C 65/3668;**
B29C 66/003; B29C 66/0244;
B29C 66/112; B29C 66/131;
B29C 66/3474; B29C 66/43;
B29C 66/45; B29C 66/474;
B29C 66/721; B29C 66/73921;
B29C 66/81457; B29C 66/8181;
B29C 66/91; B29C 66/91935;
B29C 66/91951; B32B 7/04;
B32B 27/08; B32B 37/06; B29C 66/836

(25) En (26) En
(21) 20880143.1 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055737 15.10.2020
(87) WO 2021/080843 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663430

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM THERMOPLASTISCHEN SCHWEISSEN MIT EINEM INDUZIERTEN THERMISCHEN GRADIENTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THERMOPLASTIC WELDING USING AN INDUCED THERMAL GRADIENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE THERMOPLASTIQUE UTILISANT UN GRADIENT THERMIQUE INDUIT**

(71) Spirit AeroSystems, Inc., 3801 South Oliver Street, Wichita, KS 67278, US
(72) WADSWORTH, Mark Anthony, Sedan, Kansas 67361, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B29C 65/22 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/50** (11) **4 048 509 A1***
C09J 7/35 **C09J 201/00**
F03D 1/06 **B29L 31/08**
(52) **B29C 66/545; B29C 65/4835;**
B29C 65/5021; B29C 65/5028;
B29C 65/5057; B29C 66/112;
B29C 66/1122; B29C 66/131;
B29C 66/301; B29C 66/543;
B29C 66/61; B29C 66/636;
B29C 66/8264; B29D 99/0028;
C08J 5/12; C09J 5/06; C09J 7/10;
F03D 1/0675; B29C 66/7212;
B29L 2031/085; C09J 2203/35;
C09J 2301/208; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20797024.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050289 21.10.2020
(87) WO 2021/078347 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DK PA201970662
(54) • **VERBESSERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO THE MANUFACTURE OF WIND TURBINE BLADES**
• **AMELIORATIONS SE RAPPORTANT À LA FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNE**
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) RANDALL, Stephen, Cowes PO31 7JY, GB
SMITH, Jonathan, Burrigade SO311BL, GB
BECH, Anton, 13005 Ciudad Real, ES
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/50 → (51) **C08L 53/00**

B29C 71/00 → (51) **B29C 64/188**

B29D 7/01 → (51) **B29C 55/14**

(51) **B29D 30/00** (11) **4 048 510 A2***
B29D 30/06
(52) **B29D 30/0016; B29D 30/0603;**
B29D 2030/0027

(25) De (26) De
(21) 20799979.8 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100866 06.10.2020
(87) WO 2021/078326 2021/17 29.04.2021
(88) 24.06.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019007423
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON REIFEN SOWIE REIFENHEIZPRESSE**
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING TYRES AND TYRE CURING PRESS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MANIPULATION DE PNEUS ET PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUS**

(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Schlachthofstraße 22, 21079 Hamburg, DE
(72) BÄHLKE, Stefan, 21337 Lüneburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **4 048 511 A1***
B60C 13/00 **B29D 30/72**
(52) **B29D 30/0606; B29D 30/72;**
B29D 2030/0607; B29D 2030/0612;
B29D 2030/0616; B29D 2030/726;
B60C 13/001

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807823.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051910 22.10.2020
(87) WO 2021/079070 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911924
(54) • **REIFENVULKANISIERFORM MIT ABNEHMBAREM EINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **TYRE CURING MOULD HAVING A REMOVABLE INSERT, AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD**
• **MOULE DE CUISSON D'UN PNEUMATIQUE COMPORTANT UN INSERT**

AMOVIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand, FR
(72) DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESIGNES, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BAPTISTE, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/72 → (51) **B29D 30/06**

B29D 35/12 → (51) **A43B 1/00**

B29K 23/00 → (51) **B29C 55/14**

B29L 31/00 → (51) **B29C 55/22**

B29L 31/08 → (51) **B29C 65/50**

B30B 1/02 → (51) **B21D 5/02**

B30B 1/30 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B30B 11/08** (11) **4 048 512 A1***
B30B 11/08

(25) It (26) En
(21) 20821367.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059839 20.10.2020
(87) WO 2021/079259 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 IT 201900019649
(54) • **TABLETTENPRESSMASCHINE UND KOMPRESSIONSVERFAHREN**
• **TABLET PRESS MACHINE AND COMPRESSION METHOD**
• **PRESSE À COMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION**

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CONSOLI, Salvatore Fabrizio, 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO), IT
CORONA, Marco, 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B30B 11/26 → (51) **C01B 32/55**

B31B 70/00 → (51) **B31D 5/00**

B31B 100/00 → (51) **B31D 5/00**

B31B 110/35 → (51) **B31D 5/00**

B31B 120/30 → (51) **B31D 5/00**

B31B 120/40 → (51) **B31D 5/00**

B31B 150/00 → (51) **B31D 5/00**

B31B 170/20 → (51) **B31D 5/00**

- (51) **B31D 5/00** (11) **4 048 513 A1***
(52) **B31D 5/0073**; B31D 2205/0017;
B31D 2205/0047
- (25) En (26) En
(21) 20804403.2 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056562 21.10.2020
(87) WO 2021/081025 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924316 P
- (54) • *PASSIVE VERFOLGUNG VON AUFBLAS-
BAREN BAHNEN ENTLANG EINER AUF-
BLASDÜSE*
• *PASSIVE TRACKING FOR INFLATABLE
WEBS ALONG INFLATION NOZZLE*
• *SUIVI PASSIF POUR TOILES GONFLA-
BLES ET BUSE DE GONFLAGE*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade
Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
(72) LOMASCOLO, Christian Theodore, Moor-
esville, North Carolina 28115, US
MCDANIEL, Ricky D., Harrisburg, North
Carolina 28075, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B31D 5/00** (11) **4 048 514 A1***
B65D 81/38 **B65D 5/36**
B32B 29/00 **B31B 70/00**
B31B 100/00 **B31B 110/35**
B31B 120/30 **B31B 120/40**
B31B 150/00 **B31B 170/20**
- (52) **B31D 5/0004**; **B31B 70/25**;
B31D 5/006; **B32B 5/02**; **B32B 7/12**;
B32B 29/005; **B32B 29/02**;
B65D 81/3858; **B65D 81/3897**;
B31B 2100/0022; B31B 2110/35;
B31B 2120/302; B31B 2120/407;
B31B 2150/003; B31B 2170/20;
B32B 2250/03; B32B 2250/26;
B32B 2262/04; B32B 2262/062;
B32B 2262/08; B32B 2307/304;
B32B 2307/732; B32B 2439/02;
B32B 2553/00
- (25) En (26) En
(21) 20811138.5 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056594 21.10.2020
(87) WO 2021/081047 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924727 P
- (54) • *WÄRMEISOLATIONSBEUTEL AUF PA-
PIERBASIS*
• *PAPER-BASED THERMAL INSULATION
POUCHES*
• *POCHES D'ISOLATION THERMIQUE À
BASE DE PAPIER*
- (71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe
Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
(72) PATEL, Ronak K., Charlotte, North Carolina
28278, US
GELFOND, Ira, Torrington, Connecticut
06790, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/027**

- B32B 3/30** → (51) **B32B 5/02**
- (51) **B32B 5/02** (11) **4 048 515 A1***
B32B 5/24 **B32B 7/12**
B32B 7/14 **B32B 27/12**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 3/30
- (52) **B32B 5/024**; **B32B 3/30**; **B32B 5/022**;
B32B 5/026; **B32B 5/028**; **B32B 5/245**;
B32B 7/14; **B32B 27/12**; **B32B 27/304**;
B32B 27/32; **B32B 27/36**; **B32B 27/40**;
E04F 15/02155; **E04F 15/105**;
E04F 15/107; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;
B32B 2262/101; B32B 2264/1021;
B32B 2264/104; B32B 2266/0278;
B32B 2307/102; B32B 2307/51;
B32B 2307/546; B32B 2307/734;
B32B 2471/00; B32B 2471/04
- (25) De (26) De
(21) 20771459.3 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/074139 28.08.2020
(87) WO 2021/078428 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128881
- (54) • *DIMENSIONSSTABILER BODENBELAG
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG*
• *DIMENSIONALLY STABLE FLOOR
COVERING AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *REVÊTEMENT DE SOL À STABILITÉ
DIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Windmüller GmbH, Nord-West-Ring 21,
32832 Augustdorf, DE
(72) WINDMÖLLER, Ulrich, 33758 Schloß Holte-
Stukenbrock, DE
KRUSE, Georg, 33615 Bielefeld, DE
ROSE, Stefan, 59581 Warstein, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 9/02**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 7/027** (11) **4 048 516 A1***
B32B 3/26 **B32B 27/18**
C08L 83/00 **C09J 183/00**
C09K 5/08 **H05K 7/20**
- (52) **C09K 5/14**; **C08L 83/04**; C08G 77/12;
C08G 77/20
- (25) En (26) En
(21) 20879977.5 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057279 26.10.2020
(87) WO 2021/081474 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926109 P
- (54) • *DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERBARE
THERMISCHE SCHNITTSTELLE*
• *THREE-Dimensionally PATTERNABLE
THERMAL INTERFACE*

- *INTERFACE THERMIQUE POUVANT
PORTER DES MOTIFS EN TROIS DIMEN-
SIONS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) CHESTERFIELD, Reid J., Eden Prairie,
Minnesota 55347, US
BREN, Matthew, Waconia, Minnesota
55387, US
OLSON, Kevin, St. Paul, Minnesota 55116,
US
GOLI, Pradyumna, Prior Lake, Minnesota
55372, US

B32B 7/04 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/05 → (51) **A47K 10/16**

B32B 7/10 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 9/02**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/00 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **B32B 9/02** (11) **4 048 517 A1***
B32B 5/02 **B32B 7/12**
B32B 9/04 **C08L 91/06**
C08L 93/04 **C09J 191/06**
C09J 193/04
- (52) **B32B 5/02**; **A41D 31/102**;
B29D 99/005; **B32B 7/02**; **B32B 7/12**;
B32B 9/02; **B32B 9/025**; **B32B 9/04**;
B32B 9/047; **C08L 91/06**; **C08L 93/04**;
B32B 37/04; B32B 38/08;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2307/7265;
B32B 2307/73; B32B 2307/732;
B32B 2437/00; C09J 191/06;
C09J 193/04
- (25) De (26) De
(21) 20768337.6 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/075024 08.09.2020
(87) WO 2021/078436 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 AT 3382019
- (54) • *MEMBRANFOLIE*
• *MEMBRANE FILM*
• *FILM MEMBRANAIRE*
- (71) Zampetti, Max, Pelikangasse 14/18, 1090
Wien, AT
Strolz, Anna-Carina, Grossbauerstrasse 51,
1210 Wien, AT
(72) Zampetti, Max, 1090 Wien, AT
Strolz, Anna-Carina, 1210 Wien, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rank-
weil, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/075024 08.09.2020
(87) WO 2021/078436 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 AT 3382019
- (54) • *MEMBRANFOLIE*
• *MEMBRANE FILM*
• *FILM MEMBRANAIRE*
- (71) Zampetti, Max, Pelikangasse 14/18, 1090
Wien, AT
Strolz, Anna-Carina, Grossbauerstrasse 51,
1210 Wien, AT
(72) Zampetti, Max, 1090 Wien, AT
Strolz, Anna-Carina, 1210 Wien, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rank-
weil, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

B32B 9/04 → (51) **B32B 9/02**

B32B 9/04 → (51) **B32B 17/06**

B32B 9/04 → (51) **C08J 7/04**

B32B 15/04 → (51) **B32B 17/06**

B32B 17/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B32B 17/06** (11) **4 048 518 A1***
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 15/04 **E06B 3/67**
E04C 2/54

(52) **C03C 17/36; C03C 17/3626;**
C03C 17/3644; C03C 17/3647;
C03C 17/3652; C03C 17/366

(25) En (26) En
(21) 20879757.1 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014230 19.10.2020
(87) WO 2021/080266 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190133887
(54) • **TRANSPARENTEN SUBSTRAT MIT EINER MEHRSCHEICHTIGEN DÜNNFILM-BESCHICHTUNG UND MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT DAMIT**
• **TRANSPARENT SUBSTRATE WITH A MULTILAYER THIN FILM COATING AND A MULTIPLE GLAZING UNIT COMPRISING THE SAME**
• **SUBSTRAT TRANSPARENT AVEC UN REVÊTEMENT DE FILM MINCE MULTICOUCHE, ET UNITÉ À VITRAGE MULTIPLE LE COMPRÉHENSANT**
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) KIM, Kangmin, Seoul 07292, KR
HAN, Jin Woo, Seoul 07713, KR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/06 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B32B 17/10** (11) **4 048 519 A1***
E06B 3/663 **C03C 17/36**

(52) **E06B 3/66366; B32B 17/10036;**
B32B 17/10055; B32B 17/101;
B32B 17/10119; B32B 17/10174;
B32B 17/10651; B32B 17/10761;
C03C 17/36; C03C 17/3626;
C03C 17/3644; C03C 17/366;
C03C 17/3681; B32B 2307/102;
B32B 2307/732; C03C 2217/74

(25) En (26) En
(21) 20807195.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056433 20.10.2020
(87) WO 2021/080952 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923690 P
(54) • **FENESTRIERUNGSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **FENESTRATION ASSEMBLIES AND RELATED METHODS**
• **ENSEMBLES FENÊTRAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BERTIN-MOUROT, Thomas, 75015 Paris, FR
BOARD, Anthony Robert, New York 14816, US
COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US
MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 17/10 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B32B 25/10** (11) **4 048 520 A1***
B32B 27/12 **F16F 15/04**

(52) **F16F 15/04; B32B 5/022;**
B32B 5/024; B32B 5/18; B32B 7/022;
B32B 7/12; B32B 25/10; B32B 27/08;
B32B 27/20; B32B 2260/021;
B32B 2260/046; B32B 2262/101;
B32B 2262/106; B32B 2264/10;
B32B 2270/00; B32B 2307/102;
B32B 2307/56; B32B 2307/718;
B32B 2605/08; F16F 2224/0225;
F16F 2224/0241; F16F 2232/08;
F16F 2234/06; F16F 2236/10

(25) En (26) En
(21) 20792625.4 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078888 14.10.2020
(87) WO 2021/078603 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915453
(54) • **VERBUNDWERKSTOFFE ZUM DÄMPFEN AKUSTISCHER SCHWINGUNGEN**
• **COMPOSITE MATERIALS FOR DAMPING ACOUSTIC VIBRATIONS**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES POUR L'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ACOUSTIQUES**
(71) University of Limerick, Castletroy, Limerick V94 T9PX, IE
(72) CHAKRABORTY, Souvik, 38640 Goslar, DE
SIMMS, Mark, County Kildare, IE
MANOLAKIS, Ioannis, Sligo, IE
ROY, Ananda, Edinburgh Lothian EH17 8WQ, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **4 048 521 A1***
B32B 27/32 **B65D 75/00**

(52) **B32B 27/32; B32B 27/08;**
B32B 27/306; B32B 27/34;
B65D 75/008; B32B 2250/03;
B32B 2250/05; B32B 2250/242;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2270/00; B32B 2272/00;
B32B 2307/306; B32B 2307/31;
B32B 2307/4023; B32B 2307/584;
B32B 2307/714; B32B 2307/716;
B32B 2307/75; B32B 2439/46

(25) En (26) En
(21) 20803242.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/020066 22.10.2020
(87) WO 2021/079197 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924657 P
(54) • **MEHRSCHEICHTSTRUKTUREN, STANDBEUTEL UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MULTILAYER STRUCTURES, STAND-UP POUCHES, AND METHODS THEREOF**
• **STRUCTURES MULTICOUCHEES, SACHETS, TENANT DEBOUT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari BA, BR

Technosolutions Assessoria Ltda., Alameda Mamore 535 - Sala 402 - 4º andar Alphaville Industrial, 06454-040 Barueri - SP, BR

(72) PADJUAN, Wilson, Andrade, 06454-040 Barueri, BR

MAIA FARIA, Carlos Augusto, 05501-050 São Paulo City, BR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **B32B 27/08** (11) **4 048 522 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/40**
B32B 7/04 **B32B 7/10**
A61B 50/30 **A61F 2/00**

(52) **B32B 27/08; A61F 2/0095;**
B32B 7/04; B32B 7/10; B32B 27/306;
B32B 27/308; B32B 27/40;
A61B 50/30; B32B 2250/02;
B32B 2264/1021; B32B 2270/00;
B32B 2274/00; B32B 2307/536;
B32B 2307/7145; B32B 2307/732;
B32B 2307/738; B32B 2307/746;
B32B 2439/80

(25) En (26) En
(21) 20808227.1 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056260 19.10.2020
(87) WO 2021/080895 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658517
(54) • **ORTHOPÄDISCHE VERPACKUNGSMATERIALIEN**
• **ORTHOPEDIC PACKAGING MATERIALS**
• **MATÉRIAUX DE CONDITIONNEMENT ORTHOPÉDIQUE**
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) SCHULTZE, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
STEBBINS, Lionel, Belchertown, Massachusetts 01007-9461, US
KOSTHORST, Helge, 27374 Visselhövede, DE
KLEINHEIDER, Andre, 41352 Korschenbroich, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

B32B 27/08 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 25/10**

B32B 27/12 → (51) **C08L 53/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/027**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/40	→ (51) B32B 27/08
B32B 29/00	→ (51) B31D 5/00
B33Y 10/00	→ (51) A61F 2/07
B33Y 10/00	→ (51) A61F 2/30
B33Y 10/00	→ (51) A61L 27/38
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/188
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) G03G 21/20
B33Y 40/00	→ (51) A61F 2/30
B33Y 40/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 40/10	→ (51) B07B 7/083
B33Y 40/20	→ (51) B29C 64/188
B33Y 40/20	→ (51) B29C 64/393
B33Y 50/00	→ (51) A61L 27/38
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/393
B33Y 70/00	→ (51) A61F 2/07
B33Y 70/00	→ (51) A61L 27/38
B33Y 70/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 70/10	→ (51) B29C 64/165
B33Y 80/00	→ (51) A61C 13/20
B33Y 80/00	→ (51) A61L 27/38
B33Y 80/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 80/00	→ (51) F01D 5/18
B33Y 80/00	→ (51) F28F 9/02
B41F 5/24	→ (51) B41F 27/10
B41F 27/02	→ (51) B41F 27/10
(51) B41F 27/10	(11) 4 048 523 A1*
	B41F 27/02 B41F 5/24
(52) B41F 27/105; B41F 27/02;	B41P 2227/20
(25) En	(26) En
(21) 20796727.4	(22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079209	16.10.2020
(87) WO 2021/078648	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019	GB 201915458
(54) • LEICHTE AUSWECHSELBARE MAGNETISCHE HÜLSE UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG	
• LIGHTWEIGHT INTERCHANGEABLE MAGNETIC SLEEVE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF	

• MANCHON MAGNÉTIQUE LÉGER REMPLAÇABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Sandon Global Engraving Technology Limited, 7 Boleyn Court Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1SR, GB	
(72) CARMICHAEL, Gary, Runcorn, Cheshire WA7 1SR, GB	
(74) Denmark, James Christopher, Opus IP Limited Mansion House 173-191 Wellington Road South, Stockport SK1 3UA, GB	
B41J 2/01	→ (51) A61L 15/42
B41J 2/14	→ (51) B41J 2/175
(51) B41J 2/175	(11) 4 048 524 A1*
	G01F 23/26 B41J 2/14
(52) C09D 11/037; C09D 11/033; C09D 11/106; C09D 11/50	
(25) En	(26) En
(21) 20879673.0	(22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/056855	22.10.2020
(87) WO 2021/081199	2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019	US 201962924334 P
(54) • VERBESSERTE TINTENFORMULIERUNGEN ZUM DRUCKEN UND HERSTELLEN VON REAKTIVEN CHEMISCHEN SENSOREN	
• IMPROVED INK FORMULATIONS FOR PRINTING AND MANUFACTURE OF REACTIVE CHEMICAL SENSORS	
• FORMULATIONS D'ENCRE AMÉLIORÉES POUR L'IMPRESSION ET LA FABRICATION DE CAPTEURS CHIMIQUES RÉACTIFS	
(71) Veriteque USA, Inc., 318 N. Carson Street, 208, Carson City, NV 89701, US	
(72) LOANE, Christian, Carson City, NV 89701, US	
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
B41M 5/00	→ (51) B41M 5/52
(51) B41M 5/52	(11) 4 048 525 A1*
	B41M 5/00 B41M 7/00
(52) B41M 5/52; B41M 5/0011; B41M 5/529; B41M 7/0081; G09F 7/165	
(25) De	(26) De
(21) 20780747.0	(22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/077652	02.10.2020
(87) WO 2021/078494	2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019	LU 101475
(54) • INFORMATIONSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFORMATIONSTRÄGERS	
• INFORMATION MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING INFORMATION MEDIUM	
• SUPPORT D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATION	

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) PAUS, Manuela, 48163 Münster, DE	
PETER, Michael, 32791 Lage, DE	
B41M 7/00	→ (51) B41M 5/52
(51) B42D 25/382	(11) 4 048 526 A1*
(52) B42D 25/382	
(25) De	(26) De
(21) 20797025.2	(22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/025457	16.10.2020
(87) WO 2021/078406	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019	DE 102019007417
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT MASCHINENLESBAREM IR-CODE	
• SECURITY ELEMENT HAVING MACHINE- READABLE IR CODE	
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AYANT UN CODE IR LISIBLE PAR MACHINE	
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemerling, DE	
PFEIFFER, Matthias, 81675 München, DE	
HAMPP, Gerhard, 81476 München, DE	
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
B44C 1/22	→ (51) B44C 3/00
B44C 1/24	→ (51) B44C 3/00
(51) B44C 3/00	(11) 4 048 527 A1*
	B44C 5/04 B44C 1/22
(52) H02J 3/1807; H02J 3/242; H02J 13/00022; H02J 2300/40; Y02E 40/30; Y02E 40/70; Y02E 60/00; Y04S 10/12; Y04S 10/22; Y04S 40/126	
(25) En	(26) En
(21) 20829632.7	(22) 24.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2020/060009	24.10.2020
(87) WO 2021/079353	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019	CN 201911016758
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENVEREDELUNG	
• SURFACE FINISH MANUFACTURING SYSTEM AND PROCESS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN FINI DE SURFACE	
(71) Eva Last Hong Kong Limited, 12/F Tower 3 33 Canton Road, Tsimshatsui Kowloon, HK	
(72) CHAPMAN, Wesley Raymond, 2194 Johannes- burg, ZA	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
B44C 5/04	→ (51) B44C 3/00
B60B 35/00	→ (51) A01B 3/46
B60B 35/00	→ (51) B60G 7/00
B60B 35/08	→ (51) B60G 7/00

B60C 1/00 → (51) C08C 19/44	FRAYSSE, Patrice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	TOBIE, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(51) B60C 9/00 (11) 4 048 528 A1* B60C 11/04 B60C 9/20 B60C 9/18	(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(52) B60C 9/0007; B60C 11/04; B60C 2009/1828; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2200/04	B60C 9/20 → (51) B60C 9/00	B60C 11/04 → (51) B60C 9/00
(25) Fr (26) Fr	B60C 9/22 → (51) B60C 9/20	B60C 11/04 → (51) B60C 9/20
(21) 20804612.8 (22) 19.10.2020	B60C 9/28 → (51) B60C 9/20	B60C 13/00 → (51) B29D 30/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B60C 11/00 (11) 4 048 530 A1*	(51) B60C 27/02 (11) 4 048 532 A1* B60C 27/04
BA ME	(52) B60C 11/005; B60C 2011/0025; B60C 2011/0033; B60C 2200/04	(52) B60C 27/023; B60C 27/0223; B60C 27/0238; B60C 27/04
KH MA MD TN	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(86) FR 2020/051881 19.10.2020	(21) 20799777.6 (22) 15.10.2020	(21) 20879766.2 (22) 14.10.2020
(87) WO 2021/079051 2021/17 29.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2021/079051 2021/17 29.04.2021	BA ME	BA ME
(30) 22.10.2019 FR 1911818	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(54) • SCHTELVERSTÄRKUNG FÜR REIFEN DES TYPUS METROPOLITAN	(86) FR 2020/051838 15.10.2020	(86) NO 2020/050250 14.10.2020
• CROWN REINFORCEMENT FOR METROPOLITAN TYPE TYRE	(87) WO 2021/079046 2021/17 29.04.2021	(87) WO 2021/080435 2021/17 29.04.2021
• ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE DE TYPE METROPOLITAIN	(30) 22.10.2019 FR 1911783	(30) 22.10.2019 NO 20191262
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(54) • REIFEN MIT VERBESSERTEM PROFIL	(54) • ANTIRUTSCHVORRICHTUNG
(72) DE BENEDITTIS, Eric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	• TYRE HAVING AN IMPROVED TREAD	• ANTI-SKID DEVICE
Oraison, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	• PNEUMATIQUE A BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE	• DISPOSITIF ANTI-PATINAGE
SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(71) Affin AS, Oscars gate 39, 0258 Oslo, NO
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(72) ABRY, Christian, 1359 EIKSMARKA, NO
	LONGCHAMBON, Karine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	ABRY, Emil, 1362 Hosle, NO
	SCHACH, Régis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	KAVANAGH, Christopher John, 0881 Oslo, NO
	LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	FURU, Harald, 0258 Oslo, NO
	TOBIE, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(74) Westpatent AB, Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
B60C 9/02 → (51) B60C 9/20		B60C 27/04 → (51) B60C 27/02
B60C 9/18 → (51) B60C 9/00		(51) B60D 1/36 (11) 4 048 533 A1* B60R 1/00 B60D 1/62 B62D 13/00
(51) B60C 9/20 (11) 4 048 529 A1* B60C 9/22 B60C 11/04 B60C 9/28 B60C 9/02	(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(52) B60D 1/36; B60D 1/62; B62D 15/0285
(52) B60C 9/22; B60C 9/20; B60C 11/042; B60C 9/0292; B60C 9/2003; B60C 9/2204; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2009/2214; B60C 2009/2223; B60C 2009/2276; B60C 2009/228; B60C 2009/283	(51) B60C 11/00 (11) 4 048 531 A1*	(25) En (26) En
(25) Fr (26) Fr	(52) B60C 11/005; B60C 2011/0025; B60C 2011/0033; B60C 2200/04	(21) 20828232.7 (22) 22.11.2020
(21) 20807470.8 (22) 22.10.2020	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 20799778.4 (22) 15.10.2020	BA ME
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
KH MA MD TN	BA ME	KH MA MD TN
(86) FR 2020/051905 22.10.2020	KH MA MD TN	(86) US 2020/070811 22.11.2020
(87) WO 2021/079066 2021/17 29.04.2021	(86) FR 2020/051839 15.10.2020	(87) WO 2021/108802 2021/22 03.06.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911850	(87) WO 2021/079047 2021/17 29.04.2021	(30) 26.11.2019 US 201916695799
(54) • REIFEN MIT OPTIMISierter ARCHITEKTUR	(30) 22.10.2019 FR 1911784	(54) • 3D-POSITIONSSCHÄTZSYSTEM FÜR ANHÄNGERKUPPLUNG
• TYRE COMPRISING AN OPTIMISED ARCHITECTURE	(54) • REIFEN MIT VERBESSERTEM PROFIL	• 3D POSITION ESTIMATION SYSTEM FOR TRAILER COUPLER
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE ARCHITECTURE OPTIMISEE	• TYRE HAVING AN IMPROVED TREAD	• SYSTEME D'ESTIMATION DE POSITION TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR DISPOSITIF D'ATTELAGE DE REMORQUE
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	• PNEUMATIQUE A BANDE DE ROULEMENT PERFECTIONNEE	(71) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) TOURNEUX, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(72) YU, Xin, Auburn Hills, Michigan 48326, US
FABING, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(72) FERNANDEZ, Miguel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	BERKEMEIER, Matthew Donald, Auburn Hills, Michigan 48326, US
	SCHACH, Régis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	VERMA, Dhiren, Auburn Hills, Michigan 48326, US
	LABRUNIE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
	LONGCHAMBON, Karine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	

- (51) **B60D 1/62** (11) **4 048 534 A1***
B60D 5/00 **B62D 47/02**
B60W 10/22
(52) **B60D 5/00; B60D 1/62; B60D 5/006;**
B62D 47/025

(25) En (26) En
(21) 20764970.8 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/074007 27.08.2020
(87) WO 2021/037998 2021/09 04.03.2021
(30) 28.08.2019 LU 101365
(54) • **GELENKBUS MIT EINEM SCHWENKGE-
LENK UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **ARTICULATED BUS WITH A SWIVELLING
JOINT AND CONTROL PROCESS**
• **AUTOBUS ARTICULÉ AYANT UNE ARTI-
CULATION PIVOTANTE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE**
(71) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l., 31, Grand-
Rue, 1661 Luxembourg, LU
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 1661 Luxembourg,
LU
(74) Wagner, Jean-Paul, Corax IP 2, rue Wilson,
2732 Luxembourg, LU

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/36**

B60D 5/00 → (51) **B60D 1/62**

- (51) **B60G 7/00** (11) **4 048 535 A1***
B60G 17/019 **F16F 1/00**
(52) **B60G 7/001; B60G 17/019;**
F16F 1/38; B60G 2204/1162;
B60G 2204/416; B60G 2206/10;
F16F 2230/08

(25) De (26) De
(21) 20780160.6 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/076558 23.09.2020
(87) WO 2021/078459 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 102019216371
(54) • **FAHRWERKBAUTEIL MIT EINER MESS-
EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES SOLCHEN FAHR-
WERKBAUTEILS**
• **SUSPENSION COMPONENT WITH A
MEASURING DEVICE, AND METHOD FOR
PRODUCING A SUSPENSION
COMPONENT OF THIS KIND**
• **ÉLÉMENT DE SUSPENSION DOTÉ D'UN
DISPOSITIF DE MESURE, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE
SUSPENSION DE CE TYPE**
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BERGER, Artur, 49163 Bohmte, DE
HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, DE
STRATMANN, Julian, 49152 Bad Essen, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher
Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046
Friedrichshafen, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **4 048 536 A1***
B60G 9/00 **B60G 11/04**
B60G 11/113 **B60G 11/46**
B60B 35/00 **B60B 35/08**
F16F 1/26

- (52) **B60G 11/113; B60B 35/006;**
B60B 35/08; B60G 7/001; B60G 9/003;
B60G 11/04; B60G 11/465; F16F 1/26;
B60B 2310/305; B60B 2310/306;
B60B 2900/115; B60G 2200/31;
B60G 2202/112; B60G 2204/121;
B60G 2204/148; B60G 2204/4306;
B60G 2206/11; B60G 2206/15;
B60G 2300/026; B60G 2300/042;
F16F 2238/022; F16F 2238/04

(25) En (26) En
(21) 20790349.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079611 21.10.2020
(87) WO 2021/078793 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 NL 2024078
(54) • **ACHSSPANNANORDNUNG MIT ERWEI-
TERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE
SPANNVERBINDUNG**
• **AXLE CLAMPING ARRANGEMENT WITH
EXTENSION MECHANISM FOR
TENSIONING LINK**
• **AGENCEMENT DE SERRAGE D'ESSIEU
AVEC MÉCANISME D'EXTENSION POUR
LIAISON DE TENSION**

(71) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC
Apeldoorn, NL

(72) AALDERINK, Derk, Geert, 7245 NV LAREN,
NL
BRUINJA, Marten, Frank, Ciarán, 7545 VV
ENSCHDEDE, NL
SCHRIER, Tom, 7323 TE APELDOORN, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/04 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/113 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/20 → (51) **B60G 17/00**

B60G 11/46 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/50 → (51) **B60G 17/00**

B60G 13/00 → (51) **B60G 17/00**

B60G 13/08 → (51) **B60G 17/00**

B60G 15/06 → (51) **B60G 17/00**

- (51) **B60G 17/00** (11) **4 048 537 A1***
B60G 11/20 **B60G 11/50**
B60G 13/00 **B60G 13/08**
B60G 15/06

(52) **B60G 21/0556; B60G 2202/24;**
B60G 2204/1224; B60G 2206/012;
B60G 2206/41; B60G 2500/11
(25) En (26) En
(21) 20879677.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/056869 22.10.2020
(87) WO 2021/081209 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660607
(54) • **HYDRAULISCHE ROLLSCHUTZSTAN-
GENKOPPLUNG**
• **HYDRAULIC ANTI-ROLL BAR LINK**

- **LIAISON DE BARRE ANTI-ROULIS
HYDRAULIQUE**
(71) Christopher Cox Creative, 7907 S.
Beechgrove Dr., West Jordan, UT 84081, US
(72) COX, Christopher, Paul, West Jordan, UT
84081, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60G 17/018 → (51) **G01G 19/02**

B60G 17/019 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/0195 → (51) **G01G 19/02**

B60H 1/00 → (51) **B67D 7/02**

B60H 1/00 → (51) **G01N 33/00**

B60H 1/00 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **B60K 1/00** (11) **4 048 538 A1***
F16H 3/089 **F16H 63/30**
H02K 21/14 **B60K 17/02**
(52) **B60K 1/00; F16H 3/006; F16H 3/089;**
H02K 21/14; B60K 17/02;
B60K 2001/001; B60Y 2400/4244;
B60Y 2400/61; F16H 61/688;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
H02K 2213/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 20792460.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079800 22.10.2020
(87) WO 2021/078887 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1912008
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **PROPULSION SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN
VEHICULE**
(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
Valeo eAutomotive Germany GmbH, Fraue-
naueracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
(72) JIVAN, Elena Camelia, 95892 CERGY
PONTOISE, FR
DOTZ, Boris, 97616 BAD NEUSTADT, DE
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60K 1/02** (11) **4 048 539 A1***
F16H 61/04
(52) **B60K 1/02; B60Y 2200/91;**
F16H 2061/0433; F16H 2200/0034

(25) En (26) En
(21) 19800941.7 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/079070 24.10.2019
(87) WO 2021/078388 2021/17 29.04.2021
(54) • **FAHRZEUGACHSE, INSBESONDERE MO-
TORISIERTE ACHSE, AUF DER MEHRERE
ELEKTROMOTOREN MONTIERT SIND**
• **A VEHICLE AXLE, IN PARTICULAR A
MOTORIZED AXLE, ON WHICH SEVERAL
ELECTRIC MOTORS ARE MOUNTED**

• *ESSIEU DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN ESSIEU MOTORISÉ, SUR LEQUEL SONT MONTÉS PLUSIEURS MOTEURS ÉLECTRIQUES*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) BARILLOT, Thomas, 69440 MORNANT, FR
CAUVIN, Bertrand, 01600 REYRIEUX, FR
TERRAT, Jean, 42520 MALLEVAL, FR
VANANTY, Serge, 69680 CHASSIEU, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **4 048 540 A1***
B62D 25/20 **H02J 50/70**
B60K 1/00

(52) **B60K 1/04**; B60K 2001/005;
B60L 2270/14; B60L 2270/147
(25) Fr (26) Fr
(21) 20785819.2 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051635 21.09.2020
(87) WO 2021/079037 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911985
(54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *VEHICLE BATTERY HOUSING*
• *BOITIER POUR BATTERIE DE VÉHICULE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SIGAUD, Damien, 78990 ELANCOURT, FR
COHEN, Philippe, 91390 MORSANG SUR ORGE, FR

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **4 048 541 A1***
B60K 6/387 **F16H 61/14**

(52) **B60K 6/48**; **B60K 6/387**; **F16H 45/02**;
B60K 2006/4825; Y02T 10/62
(25) De (26) De
(21) 20768498.6 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2020/100731 20.08.2020
(87) WO 2021/078321 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019128610
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND ANTRIEBSSTRANG*
• *TORQUE-TRANSMITTING DEVICE AND DRIVETRAIN*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE
KRAUSE, Thorsten, 77815 Bühl, DE

B60K 7/00 → (51) **B62K 25/00**

B60K 17/02 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 048 542 A1***
B60K 37/02 **H04W 4/48**

(52) **H04W 4/80**; **B60K 35/00**; **B60K 37/06**;
H04W 4/40; B60K 2370/122;
B60K 2370/164; B60K 2370/195;

B60K 2370/563; B60K 2370/573;
B60K 2370/577; B60K 2370/589
(25) Fr (26) Fr
(21) 20785809.3 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2020/051594 15.09.2020
(87) WO 2021/079035 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 FR 1911749
(54) • *VERFAHREN ZUR INHALTSWIEDERGABE AUF EINER COMPUTEROBERFLÄCHE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR RENDERING CONTENT ON A COMPUTER INTERFACE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RESTITUTION DE CONTENUS D'UNE INTERFACE INFORMATIQUE POUR VÉHICULE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SAADAoui, Zineb, 91300 MASSY, FR
LEFF, Yoann, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
MESNIER, Berangere, 28300 MAINVILLIERS, FR
CLATOT, Marine, 78280 GUYANCOURT, FR
LAHMAR, Rim, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
BOUGHABA, Ihsen, 92120 MONTRouGE, FR

B60K 35/00 → (51) **H01H 13/83**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B62K 25/00**

(51) **B60L 1/02** (11) **4 048 543 A1***
B60L 1/06 **B60L 3/00**
B60L 15/10 **B60L 50/60**
B60L 50/61 **B60L 53/80**
B60L 15/20 **B62D 33/04**

(52) **B60L 1/02**; **B60L 1/06**; **B60L 3/0023**;
B60L 15/10; **B60L 15/2072**;
B60L 50/60; **B60L 50/61**;
B60L 2250/10; B62D 33/048;
Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20792721.1 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059080 29.09.2020
(87) WO 2021/079214 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IN 201911042622
(54) • *SICHERHEITSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT TRANSPORTKÜHLUNG*
• *SAFETY METHOD AND SYSTEM ON VEHICLES WITH TRANSPORT REFRIGERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ SUR VÉHICULES AVEC RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GONGATE, Suzankumar, Hyderabad, Telangana 500081, IN
RENİKUNTLA, Shantan Kumar, Hyderabad, Telangana 500081, IN
PULLELA, Chandra Shekhar, Hyderabad, Telangana 500081, IN

SIRIGINEEDI, Rajesh Kumar, Hyderabad, Telangana 500081, IN
SAREDDY, Devanatha Reddy, Hyderabad, Telangana 500081, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60L 1/06 → (51) **B60L 1/02**

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/02**

B60L 7/20 → (51) **B60W 10/184**

B60L 15/10 → (51) **B60L 1/02**

(51) **B60L 15/20** (11) **4 048 544 A1***
(52) **B60L 15/2045**; B60L 2220/14;
B60L 2220/56; B60L 2240/421;
B60L 2240/423; Y02T 10/64;
Y02T 10/72

(25) It (26) En
(21) 20792916.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059973 23.10.2020
(87) WO 2021/079332 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 IT 201900019670
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM EINES HYBRID-ODER ELEKTROFAHRZEUGS*
• *A DRIVE SYSTEM FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*

(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
Tecnomatic S.p.A., Via Delle Caserme 85, 65127 Pescara, IT
(72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (como), IT
ZAI, Luca, 22030 Orsenigo (como), IT
SECCIA, Ruggero, 22030 Orsenigo (como), IT
(74) Zermani Biondi Orsi, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/02**

B60L 50/60 → (51) **B60L 1/02**

B60L 50/61 → (51) **B60L 1/02**

B60L 53/10 → (51) **G08G 1/14**

B60L 53/12 → (51) **G01V 3/08**

(51) **B60L 53/16** (11) **4 048 545 A1***
B60L 53/31 **B62H 3/04**
B62H 5/00 **B62H 3/00**

(52) **B60L 53/31**; **B60L 53/16**; **B62H 3/04**;
B62H 5/00; B60L 2200/12;
B62H 2003/005; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 19870074.2 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2019/050890 23.10.2019
(87) WO 2021/080525 2021/17 29.04.2021

- (54) • *ANDOCK- UND WIEDERAUFLADESYSTEM FÜR BATTERIEBETRIEBENE PERSONENMOBILITÄTSAHNFahrzeuge*
• *A DOCKING AND RECHARGING SYSTEM FOR BATTERY POWERED PERSONAL MOBILITY VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ACCUEIL ET DE RECHARGE POUR VÉHICULES DE MOBILITÉ PERSONNELLE ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
- (71) DUCT OU, Harju maakond, Kesklinna linnaosa, Narva mnt 5, 10117 Tallinn, EE
- (72) SELCUKLU, Ahmet Cagri, 41420 Cayirova/Kocaeli, TR
YAZICI, Evren, 41420 Cayirova/Kocaeli, TR
ATALAY, Ender Gökse, 41420 Cayirova/Kocaeli, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/66 → (51) **G08G 1/14**

B60L 53/80 → (51) **B60L 1/02**

- (51) **B60L 58/10** (11) **4 048 546 A1***
(52) **B60L 58/10**; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 20868548.7 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/052330 23.09.2020
(87) WO 2021/061865 2021/13 01.04.2021
(30) 23.09.2019 US 201962904032 P
- (54) • *BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM MIT DUAL-CAN-MESSAGING*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM WITH DUAL CAN MESSAGING*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE À DOUBLE MESSAGERIE CAN*
- (71) Green Cubes Technology, LLC, 4124 Cartwright Drive, Kokomo, IN 46902, US
- (72) COOPER, Anthony, Kokomo, IN 46902, US
CHANDRASHEKHARIAH, Raghuram, Devanur, Kokomo, IN 46902, US
HULLINGER, Scott, Kokomo, IN 46902, US
- (74) Sanger, Phillip Simon, GWIP Ltd Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa, Warwickshire, CV31 1XT, GB

B60M 1/04 → (51) **G01V 3/08**

- (51) **B60M 3/00** (11) **4 048 547 A1***
B61L 3/00 **G05D 23/19**
H02J 3/14 **B61L 27/00**
F24F 11/50
- (52) **G05D 23/1905**; **B60M 3/00**;
B61L 27/16; **F24F 11/64**; **H02J 3/14**;
F24F 2110/10; F24F 2140/60;
H02J 2310/40; H02J 2310/60;
Y02B 70/30; Y02B 70/3225;
Y04S 20/222; Y04S 20/244
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20807077.1 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051897 21.10.2020

- (87) WO 2021/079061 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911940
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINER AUSFÜHRUNG EINES VERBRAUCHSMINDERUNGSBEFEHLS*
• *METHOD FOR CONFIRMING AN EXECUTION OF A CONSUMPTION REDUCTION COMMAND*
• *PROCÉDÉ DE CONFIRMATION D'UNE EXÉCUTION D'UNE COMMANDE DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION*
- (71) Faiveley Transport Tours, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières, 37700 Saint Pierre des Corps, FR
- (72) AUBIN, Philippe, 37390 Chanceaux Sur Choisille, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B60N 2/005 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/02** (11) **4 048 548 A1***
B60N 2/005 **B60N 2/90**
B60N 2/42 **B60N 2/64**
- (52) **B60N 2/42709**; **B60N 2/4221**;
B60N 2/4228; **B60N 2/42745**;
B60N 2/4279
- (25) En (26) En
(21) 20879818.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057179 23.10.2020
(87) WO 2021/081416 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664069
- (54) • *INSASSENSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN MIT RÜCKENLEHNE*
• *OCCUPANT PROTECTION SYSTEM AND METHOD INCLUDING SEATBACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES OCCUPANTS COMPRENANT UN DOSSIER*
- (71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BAER, Michael, Anthony, Foster City, CA 94404, US
BATES, Mark, Alan, Foster City, CA 94404, US
JOST, Markus, Foster City, CA 94404, US
LOEB, Brandon, Foster City, CA 94404, US
MARUDHAMUTHU, Karthikeyan, Foster City, CA 94404, US
PIPER, Andrew, John, Foster City, CA 94404, US
PUERTA TERRON, Marcos, Foster City, CA 94404, US
SHARMA, Kern, Rameshwar, Foster City, CA 94404, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/427** (11) **4 048 549 A1***
B60N 2/68
- (52) **B60N 2/682**; **B60N 2/42709**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20789065.8 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078170 07.10.2020

- (87) WO 2021/078521 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911958
- (54) • *RAHMEN FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ UND ZUGEHÖRIGER FAHRZEUGSITZ*
• *FRAME FOR A MOTOR VEHICLE SEAT, AND ASSOCIATED VEHICLE SEAT*
• *ARMATURE DE SIÈGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SIÈGE DE VÉHICULE ASSOCIÉ*
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) DUCHENE, Ludovic, 78114 MAGNY-LES-HAMEAUX, FR
HERAUD, Gilles, 92100 Boulogne Billancourt, FR
LECROISEY, Sébastien, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
ROGER, Baptiste, 78000 VERSAILLES, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/427**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60P 1/04** (11) **4 048 550 A1***
B60P 1/34 **B62D 21/18**
B62D 33/027 **B62D 33/08**
B65F 3/26
- (52) **B62D 21/09**; **B60P 1/16**; **B60P 1/283**;
B62D 21/02; **B62D 33/027**;
B62D 33/08; **B65F 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 20878135.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/060004 23.10.2020
(87) WO 2021/079352 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926187 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES AKTUATORS ZWISCHEN EINER KIPPMULDE UND EINEM FAHRGESTELL EINES LASTKRAFTWAGENS UND SCHARNIERANORDNUNG ZUM SCHWENKBAREN VERBINDEN EINER KIPPMULDE MIT EINEM FAHRGESTELL EINES LASTKRAFTWAGENS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONNECTING AN ACTUATOR BETWEEN A DUMP BODY AND A CHASSIS OF A TRUCK, AND HINGE ASSEMBLY FOR PIVOTALLY CONNECTING A DUMP BODY TO A CHASSIS OF A TRUCK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RACCORDER UN ACTIONNEUR ENTRE UN CORPS DE BENNE ET UN CHÂSSIS D'UN CAMION, ET ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR RACCORDER DE FAÇON PIVOTANTE UN CORPS DE BENNE À UN CHÂSSIS D'UN CAMION*
- (71) Industries Fabkor Inc., 1819 Rue Saint-Cléophas, Saint-Gabriel-de-Brandon, Québec J0K 2N0, CA
- (72) LEMAIRE, Benoît, Québec J0K 2S0, CA
LEIB, Stéfane, Québec J6E 0A8, CA
GIROUX-BERNIER, Dominic, Québec J0K 2S0, CA

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

B60P 1/32 → (51) **B60P 1/64**

B60P 1/34 → (51) **B60P 1/04**

B60P 1/36 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B60P 1/64** (11) **4 048 551 A1***
B60P 1/32 **B60P 1/36**
B65D 19/00

(52) **B65D 19/42; B62B 3/0606;**
B62B 3/0612; B62B 5/0404;
B62B 5/0438; B62B 2202/90;
B62B 2301/14; B65D 2519/00024;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00293;
B65D 2519/00298; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00776; B65D 2519/00781

(25) En (26) En

(21) 20879249.9 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050685 20.10.2020

(87) WO 2021/079024 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 FI 20195910

(54) • **PALETTE, TRANSPORTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GÜTERN**
• **A PALLET, A TRANSPORT DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSPORTING GOODS**
• **PALETTE, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SYSTÈME POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES**

(71) Vericrea, Ruskepääntie 3, 38100 Sastamala, FI

(72) NARINEN, Seppo, 38100 Sastamala, FI

(73) LUOMALA, Antti, 38100 Sastamala, FI

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

(51) **B60Q 1/00** (11) **4 048 552 A2***
F21S 41/176 **F21S 41/675**
G01S 17/931 **F21S 41/13**
B60Q 1/08

(52) **B60Q 1/0023; B60Q 1/08;**
F21S 41/13; F21S 41/176;
F21S 41/675; G01S 7/4815;
G01S 7/4817; G01S 17/42;
G01S 17/931; G01S 2013/93277

(25) De (26) De

(21) 20775349.2 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076902 25.09.2020

(87) WO 2021/078469 2021/17 29.04.2021

(88) 17.06.2021

(30) 23.10.2019 EP 19204741

(54) • **LICHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **LIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLES**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES À MOTEUR**

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) BRANDSTETTER, Martin, 3370 Ybbs, AT
ALTMANN, Johann, 3950 Gmünd, AT
ARTMANN, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, AT

HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel-Aggsbach, AT
WEISSENSTEINER, Stefan, 3961 Waldenstein, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/068** (11) **4 048 553 A1***
B60Q 1/076

(52) **B60Q 1/0683; B60Q 1/076**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20808179.4 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051906 22.10.2020

(87) WO 2021/079067 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 FR 1911829

(54) • **HALTEVORRICHTUNG ZUR LAGEKORREKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS**

• **SUPPORT DEVICE FOR CORRECTING THE ATTITUDE OF A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT**

• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CORRECTEUR D'ASSIETTE DE PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR

ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 1/08 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60Q 1/12** (11) **4 048 554 A1***
B60Q 1/14

(52) **B60Q 1/12; B60Q 1/143;**
B60Q 2300/056

(25) En (26) En

(21) 20800582.7 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080085 26.10.2020

(87) WO 2021/079007 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 FR 1911966

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BILDDATEN UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **METHOD FOR MANAGING IMAGE DATA AND AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/12**

(51) **B60Q 1/42** (11) **4 048 555 A1***
B62D 1/16 **H01H 25/04**

(52) **B60Q 1/425; H01H 25/04**

(25) En (26) En

(21) 20878215.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059981 23.10.2020

(87) WO 2021/079334 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925785 P

(54) • **MECHANISMUS ZUM AUTOMATISCHEN LÖSCHEN VON BLINKERN, DER EINEN AXIAL BETÄTIGBAREN KIPPSCHALTER AUFWEIST**

• **TURN SIGNAL AUTO CANCEL MECHANISM HAVING AXIALLY-OPERABLE TOGGLE**

• **MÉCANISME D'ANNULATION AUTOMATIQUE DE CLIGNOTANT DOTÉ D'UNE BASCULE ACTIONNABLE AXIALEMENT**

(71) GHSP, INC., 701 S. Waverly Road, Holland MI 49423, US

(72) HAYNES, Bill, Holland, Michigan 49423, US
MASS, Ryan, Holland, Michigan 49423, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

B60Q 3/80 → (51) **B60Q 3/85**

B60Q 3/82 → (51) **B60Q 3/85**

(51) **B60Q 3/85** (11) **4 048 556 A1***
H05B 45/20 **B60Q 3/80**
B60Q 3/82

(52) **B60Q 3/85; B60Q 3/80; B60Q 3/82;**
H05B 45/20; H05B 47/155;
B60Q 2500/30; B60Q 2900/50

(25) De (26) De

(21) 20792378.0 (22) 13.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078791 13.10.2020

(87) WO 2021/078590 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 DE 102019216415

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**

• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE INTERIOR LIGHTING OF A VEHICLE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KNIPP, Richard, 13585 Berlin, DE
HEINRICH, André, 38518 Gifhorn, DE

BRETZ, Janine, 38556 Bokensdorf, DE
SIEGMUND, Margret, 38518 Gifhorn, DE

B60R 1/00 → (51) **B60D 1/36**

(51) **B60R 1/076** (11) **4 048 557 A1***
B60R 1/076

(25) En (26) En

(21) 20797219.1 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050648 21.10.2020

(87) WO 2021/080422 2021/17 29.04.2021

- (30) 22.10.2019 NL 2024080
- (54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION, AUSSENSICHTGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN ODER DEMONTIEREN EINER BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION*
- *FASTENING CONSTRUCTION, EXTERIOR VISION UNIT OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLING OR DISASSEMBLING A FASTENING CONSTRUCTION*
- *STRUCTURE DE FIXATION, UNITÉ DE VISION EXTÉRIEURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE OU DE DÉMONTAGE D'UNE STRUCTURE DE FIXATION*
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (72) LINTHORST, Patrick Johannes, 3447 GK Woerden, NL
- VAN ROOIJEN, Vincent Huibert, 3447 GK Woerden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60R 13/00 → (51) **A44B 11/25**

B60R 13/02 → (51) **A44B 11/25**

B60R 13/02 → (51) **F16B 19/00**

B60R 13/04 → (51) **A44B 11/25**

B60R 13/10 → (51) **B41M 5/52**

B60R 21/015 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B60S 1/04** (11) **4 048 558 A1***
- (52) **B60S 1/0477; B60S 1/0486**
- (25) En (26) En
- (21) 20803292.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050658 23.10.2020
- (87) WO 2021/080430 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 NL 2024098
- (54) • *REINIGUNGSEINHEIT, ABSTREIFEREINHEIT, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN*
- *CLEANING UNIT, SCRAPER UNIT, OPTICAL SENSING DEVICE AND METHOD FOR CLEANING*
- *UNITÉ DE NETTOYAGE, UNITÉ DE RACLAGE, DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (72) BAKKER, Ilona, 3447 GK Woerden, NL
- VAN SOEST, Dave Lambert Adrian, 3447 GK Woerden, NL
- WIJNTJES, Jannick Daniël, 3447 GK Woerden, NL
- SOLKESZ, Meindert Jan, 3447 GK Woerden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/34** (11) **4 048 559 A1***
- (52) **B60S 1/3486; B60S 1/3459; B60S 1/3411**
- (25) En (26) En
- (21) 19794145.3 (22) 24.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/078983 24.10.2019
- (87) WO 2021/078384 2021/17 29.04.2021
- (54) • *WISCHERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM WISCHERSYSTEM*
- *A WIPER SYSTEM AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A WIPER SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ARNLUND, Emil, 903 46 Umeå, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B60S 1/38** (11) **4 048 560 A1***
- (52) **B60S 1/52**
- B60S 1/3805; B60S 1/3862; B60S 1/524; B60S 2001/3836**

- (25) De (26) De
- (21) 20780190.3 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076730 24.09.2020
- (87) WO 2021/078467 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 DE 102019216431
- (54) • *WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *WIPER FRAME, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *CADRE D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
- GEISSLER, Sascha, 77839 Lichtenau, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **4 048 561 A1***
- (52) **B60S 1/52**
- B60S 1/3805; B60S 1/524; B60S 1/3862; B60S 1/3886**

- (25) De (26) De
- (21) 20780661.3 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/076721 24.09.2020
- (87) WO 2021/078466 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 DE 102019216430
- (54) • *WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *WIPER BLADE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
- *BALAI D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE
- GEISSLER, Sascha, 77839 Lichtenau, DE

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60T 1/10** (11) **4 048 562 A1***
- B60T 13/66** **B60T 13/74**
- B60T 8/17** **B60T 8/88**
- B60T 17/22**

- (52) **B60T 13/74; B60T 1/10; B60T 8/885; B60T 13/66; B60T 13/662; B60T 13/741; B60T 13/746; B60T 17/221; B60T 2270/414**

- (25) En (26) En
- (21) 20799632.3 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079458 20.10.2020
- (87) WO 2021/078716 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 CN 201911001134
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE*
- *AN ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd., Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District, Shanghai, 201804, CN
- Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, CN
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **4 048 563 A1***
- (52) **B60T 13/74**
- B60T 13/745; B60T 7/042; B60T 2270/82**

- (25) De (26) De
- (21) 20797464.3 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080041 26.10.2020
- (87) WO 2021/078997 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019216429
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE MIT EINER INTEGRIERTEN PARKBREMSSE UND BREMSANLAGE*
- *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM WITH AN INTEGRATED PARKING BRAKE, AND BRAKE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE À FREIN DE STATIONNEMENT INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE FREINAGE*
- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STANOJKOVSKI, Aleksandar, 60488 Frankfurt am Main, DE
- BIEGLER, Serge, 60488 Frankfurt am Main, DE
- WINTZER, Michael, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **4 048 563 A1***
- (52) **B60T 13/74**
- B60T 13/745; B60T 7/042; B60T 2270/82**

- (25) De (26) De
- (21) 20797464.3 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080041 26.10.2020
- (87) WO 2021/078997 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019216429
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE MIT EINER INTEGRIERTEN PARKBREMSSE UND BREMSANLAGE*
- *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM WITH AN INTEGRATED PARKING BRAKE, AND BRAKE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE À FREIN DE STATIONNEMENT INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE FREINAGE*
- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STANOJKOVSKI, Aleksandar, 60488 Frankfurt am Main, DE
- BIEGLER, Serge, 60488 Frankfurt am Main, DE
- WINTZER, Michael, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

- (51) **B60T 8/17** → (51) **B60T 1/10**
- B60T 8/17** → (51) **B64D 45/00**

B60T 8/17 → (51) **G01G 19/02**

B60T 8/1755 → (51) **G01G 19/02**

B60T 8/88 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/92 → (51) **B60T 17/22**

B60T 13/66 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 13/74** (11) **4 048 564 A1***
(52) **B60T 13/741; B60T 13/748**
(25) En (26) En
(21) 20793659.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079400 19.10.2020
(87) WO 2021/078693 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911023569
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE BREMSE, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROMECHANISCHES BREMSSYSTEM**
• **ELECTROMECHANICAL BRAKE, CONTROLLING METHOD FOR THE SAME, AND ELECTROMECHANICAL BRAKING SYSTEM**
• **FREIN ÉLECTROMÉCANIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE**

(71) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd., Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District, Shanghai, 201804, CN
Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, CN
NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, CN

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/74 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 17/22** (11) **4 048 565 A1***
B60T 13/74 B60T 8/92
(52) **B60T 17/221; B60T 8/329; B60T 8/885; B60T 8/92; B60T 13/741; B60T 2270/402; B60T 2270/404**
(25) De (26) De
(21) 20796521.1 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079331 19.10.2020
(87) WO 2021/078673 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019216234
(54) • **BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **BRAKE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FREINS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRENN, Martin, 60488 Frankfurt am Main, DE
BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main, DE

GRÖGER, Sascha, 60488 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER, Sebastian, 60488 Frankfurt am Main, DE
BEUSS, Jochen, 60488 Frankfurt am Main, DE
KEIL, Anselm, 60488 Frankfurt am Main, DE
BESIER, Marco, 60488 Frankfurt am Main, DE
MUNTU, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, DE
SAUERWALD, Timo, 60488 Frankfurt am Main, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 1/10**

B60T 17/22 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B60W 10/184** (11) **4 048 566 A1***
B60L 7/20 B60W 20/00
B60W 30/18 B60W 40/13
(52) **B60W 10/184; B60L 7/18; B60L 7/20; B60L 7/26; B60L 15/2018; B60W 20/00; B60W 30/18036; B60W 30/18072; B60W 30/18127; B60W 30/18136; B60W 40/13; B60W 2510/1005; B60W 2520/10; B60W 2520/105; B60W 2520/14; B60W 2520/16; B60W 2520/18; B60W 2530/10; B60W 2540/10; B60W 2720/106; Y02T 10/64; Y02T 10/72**
(25) En (26) En
(21) 19798185.5 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078587 21.10.2019
(87) WO 2021/078358 2021/17 29.04.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS**
• **A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, SE
SAMPATH, Charul, 415 63 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60W 10/22 → (51) **B60D 1/62**

B60W 10/22 → (51) **G01G 19/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/184**

(51) **B60W 30/06** (11) **4 048 567 A1***
B62D 15/02 G05D 1/02
B60W 50/00
(52) **B60W 30/06; B62D 15/0285; B60W 2050/0033; B60W 2554/20; B60W 2554/40; B60W 2710/207; B60W 2720/106**
(25) En (26) En
(21) 20797200.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059987 23.10.2020
(87) WO 2021/079338 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204949 27.04.2020 IT 20200009100

(54) • **TRAJEKTORIENPLANUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG UND STEUERUNG ZUR VERANLASSUNG VON AUTOMATISIERTEN MOTORFAHRZEUGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FAHRMANÖVERN MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT IM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB**
• **MOTOR-VEHICLE TRAJECTORY PLANNING AND CONTROL TO CAUSE AUTOMATED MOTOR-VEHICLES TO PERFORM LOW-SPEED MANOEUVRES IN AUTOMATED DRIVING**
• **PLANIFICATION ET COMMANDE DE TRAJECTOIRE DE VÉHICULE À MOTEUR POUR AMENER DES VÉHICULES À MOTEUR AUTOMATISÉS À EFFECTUER DES MANOEUVRES À FAIBLE VITESSE EN CONDUITE AUTOMATISÉE**

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) BORRELLI, Giulio, 10043 Orbassano (TO), IT
RAFFONE, Enrico, 10043 Orbassano (TO), IT
REI, Claudio, 10043 Orbassano (TO), IT
FOSSANETTI, Massimo, 10043 Orbassano (TO), IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60W 30/095** (11) **4 048 568 A1***
B60W 60/0027; G01S 17/58; G01S 17/931; G06K 9/6288; G06T 7/20; G06V 10/25; G06V 10/80; G06V 20/56; G06V 30/19147; G06V 30/19173; B60W 2554/20; B60W 2554/4041; B60W 2554/4042; G06T 2207/10024; G06T 2207/10028; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30241; G06T 2207/30252
(25) En (26) En
(21) 20879561.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057233 23.10.2020
(87) WO 2021/081459 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 US 201962926423 P 31.01.2020 US 202016779576

(54) • **OBJEKTDETEKTION UND -VERFOLGUNG**
• **OBJECT DETECTION AND TRACKING**
• **DÉTECTION ET SUIVI D'OBJET**

(71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DAS, Subhasis, Foster City, CA 94404, US
PHILBIN, James William Vaisey, Foster City, CA 94404, US
ZWIEBEL, Benjamin Isaac, Foster City, CA 94404, US
YU, Kai, Foster City, CA 94404, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/184**

(51) **B60W 40/02** (11) **4 048 569 A1***
G02B 3/00
B60W 50/00

(52) **H04N 5/3651; H04N 5/2171;**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 20905248.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065558 17.12.2020
(87) WO 2021/133628 2021/26 01.07.2021
(30) 26.12.2019 US 201962953721 P
01.12.2020 US 202017108049
(54) • MIKROLINSE ZUR ECHTZEITMESSUNG
VON STREULICHT
• MICROLENSING FOR REAL-TIME
SENSING OF STRAY LIGHT
• EFFET MINI-LENTICULAIRE POUR LA
DETECTION EN TEMPS RÉEL DE LA
LUMIÈRE PARASITE
(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) FREVERT, Benjamin, Mountain View, CA
94043, US
ION, Lucian, Mountain View, CA 94043, US
DHARIA, Nirav, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B60W 40/09** (11) **4 048 570 A1***
B60W 30/0956; B60W 40/09

(25) En (26) En
(21) 20888779.4 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061620 20.11.2020
(87) WO 2021/102334 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 US 201962938102 P
(54) • VIRTUELLER SICHERHEITSMANAGER
• VIRTUAL SAFETY MANAGER
• GESTIONNAIRE DE SÉCURITÉ À
DISTANCE
(71) NETRADYNE, INC., 9171 Towne Centre
Drive, Suite 110, San Diego, CA 92122, US
(72) KAHN, Adam David, San Diego, CA 92122,
US
VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkat
Ramanan, San Diego, CA 92122, US
DUNN, Stephan Franklin, San Diego, CA
92122, US
DRAKE, Matthew Karl, San Diego, CA
92122, US
ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy,
San Diego, CA 92122, US
VERMA, Pratik, San Diego, CA 92122, US
P (PADMASANAN), Aravind, San Diego, CA
92122, US
RAI, Vinay Kumar, San Diego, CA 92122, US
BADUGU, Hemanth Roy, San Diego, CA
92122, US
CAMPOS, Michael, San Diego, CA 92122,
US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, CA
92122, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92122,
US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

B60W 40/13 → (51) **B60W 10/184**

B60W 40/13 → (51) **G01G 19/02**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/06**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/02**

B60W 60/00 → (51) **G08G 1/16**

B61B 7/00 → (51) **B64B 1/52**

B61B 11/00 → (51) **B64B 1/52**

B61C 5/00 → (51) **B64C 11/00**

B61C 11/06 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B61D 19/02** (11) **4 048 571 A1***
(52) **B61D 19/02; Y02T 30/00**

(25) De (26) De
(21) 20797417.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079497 20.10.2020
(87) WO 2021/078738 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128384
(54) • BEHEIZTE NOTENTRIEGELUNG
• HEATED EMERGENCY RELEASE
MECHANISM
• MÉCANISME DE LIBÉRATION D'UR-
GENCE CHAUFFÉ
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) SCHNAIBEL, Jörg, 12205 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B61F 5/34** (11) **4 048 572 A1***
(52) **B61F 5/06; B61F 5/122**

(25) En (26) En
(21) 19949946.8 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/051500 22.10.2019
(87) WO 2021/077198 2021/17 29.04.2021
(54) • KEILFITTINGS FÜR EISENBAHNWAG-
GONDÄMPFER
• RAILROAD CAR TRUCK DAMPER WEDGE
FITTINGS
• RACCORDS DE COIN D'AMORTISSEUR
DE BOGIE DE WAGON DE CHEMIN DE
FER
(71) National Steel Car Limited, 600 Kenilworth
Avenue North, Hamilton, Ontario L8N 3J4,
CA
(72) HEMATIAN, Jamal, Burlington, Ontario L8M
3J4, CA
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B61L 3/00 → (51) **B60M 3/00**

(51) **B61L 23/34** (11) **4 048 573 A1***
(52) **H04L 41/082; B61L 15/0027;**
B61L 15/0081; B61L 25/025;

H04L 41/0823; H04L 43/08;
H04L 67/12; H04L 67/34; H04L 43/16
(25) En (26) En
(21) 19789036.1 (22) 17.04.2019

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

(86) US 2019/027903 17.04.2019
(87) WO 2019/204467 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 US 201862658888 P
(54) • AUTONOME OPTIMIERUNG EINES ZU-
GINTERNEN KOMMUNIKATIONSNETZES
• AUTONOMOUS OPTIMIZATION OF
INTRA-TRAIN COMMUNICATION
NETWORK
• OPTIMISATION AUTONOME DE RÉSEAU
DE COMMUNICATION INTRA-TRAIN
(71) Amsted Rail Company, Inc., 311 South
Wacker Drive, Suite 5300, Chicago, IL
60606, US
(72) MANSFIELD, Edward, J., Blue Bell, PA
19422, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B61L 27/00 → (51) **B60M 3/00**

B62B 5/00 → (51) **A61G 7/08**

B62D 1/06 → (51) **H05B 1/02**

B62D 1/16 → (51) **B60Q 1/42**

(51) **B62D 5/00** (11) **4 048 574 A1***
(52) **B62D 5/001; G01D 3/08; B62D 5/003;**
B62D 5/049

(25) De (26) De
(21) 20793642.8 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079302 19.10.2020
(87) WO 2021/078660 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216342
(54) • AUSWERTEVORRICHTUNG ZUR FEH-
LERTOLERANTEN AUSWERTUNG VON
SENSORSIGNALEN FÜR EIN MOTOR-
STEUERGERÄT EINER KRAFTFAHRZEUG-
LENKUNG UND KRAFTFAHRZEUGLEN-
KUNG
• EVALUATION DEVICE FOR FAULT-
TOLERANT EVALUATION OF SENSOR
SIGNALS FOR A MOTOR CONTROL UNIT
OF A MOTOR VEHICLE STEERING
SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE
STEERING SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION CONÇU
POUR RÉALISER UNE ÉVALUATION
TOLÉRANTE AUX ERREURS DE SIGNAUX
DE DÉTECTION POUR UN APPAREIL DE
COMMANDE DE MOTEUR D'UNE DIREC-
TION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET
DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
Thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) TIBORI, Tamás Tibold, 1083 Budapest, HU
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 7/15 → (51) **B66F 11/04**

B62D 13/00 → (51) **B60D 1/36**

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 21/18 → (51) **B60P 1/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **4 048 575 A1***
B62D 29/04

(52) **B62D 25/2054; B62D 29/04**
(25) En (26) En
(21) 20804115.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056312 19.10.2020
(87) WO 2021/080917 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925480 P
24.01.2020 US 202062965438 P
(54) • *PULTRUDIERTER UND DURCHGEHENDER BODENBELAG*
• *PULTRUDED AND CONTINUOUS FLOORING*
• *REVÊTEMENT DE SOL EXTRUDÉ ET PULTRUDÉ*
(71) Zephyros, Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) THOMAS, Joseph, Romeo, MI 48065, US
TAXAK, Manish, Romeo, MI 48065, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 33/027 → (51) **B60P 1/04**

B62D 33/04 → (51) **B60L 1/02**

B62D 33/08 → (51) **B60P 1/04**

(51) **B62D 35/00** (11) **4 048 576 A1***
B62D 37/02
(52) **B62D 35/001; B62D 37/02**
(25) En (26) En
(21) 20797082.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079750 22.10.2020
(87) WO 2021/078858 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1951200
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES LUFTDEFLEKTORS UNTER VERWENDUNG VON DISTANZMESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING AIR DEFLECTOR USING DISTANCE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE DÉFLECTEUR D'AIR EN UTILISANT UNE MESURE DE DISTANCE*
(71) Rumblestrip AB, Stena Center 1A-D, 412 92 Göteborg, SE
(72) KRISTIANSSON, Gustav, 590 77 Vreta Kloster, SE
PERSSON, Andreas, 117 58 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **B62D 37/00** (11) **4 048 577 A1***
(52) **B62D 37/00**
(25) En (26) En
(21) 20789630.9 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079212 16.10.2020
(87) WO 2021/078649 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915195
(54) • *ANPRESSKRAFTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DOWNFORCE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉPORTANCE POUR UN VÉHICULE*
(71) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED, Swinhay Farm, Vernals Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, GB
(72) SCHOLZ, George Karl, Gloucestershire GL12 7PJ, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/00**

B62D 47/02 → (51) **B60D 1/62**

B62D 53/00 → (51) **B62D 61/00**

(51) **B62D 61/00** (11) **4 048 578 A1***
B62D 63/02 **B62D 63/06**
B62D 53/00 **B62D 65/18**
(25) It (26) En
(21) 20797879.2 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059802 19.10.2020
(87) WO 2021/079251 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019442
(54) • *AUTONOMES MOBILES SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE ALS REKONFIGURIERBARES BETRIEBSSYSTEM*
• *AN AUTONOMOUS MOBILE SYSTEM, FOR USE IN AN INDUSTRIAL PLANT AS A RECONFIGURABLE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME MOBILE AUTONOME, POUR UNE UTILISATION DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE COMME SYSTÈME OPÉRATIONNEL RECONFIGURABLE*
(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) MAULETTI, Enrico, 10095 Grugliasco Torino, IT
RUI, Enrico, 10095 Grugliasco Torino, IT
LAZZERO, Ivan, 10095 Grugliasco Torino, IT
ZARRO, Matteo, 10095 Grugliasco Torino, IT
BERZANO, Mauro, 10095 Grugliasco Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B62D 63/02 → (51) **B62D 61/00**

B62D 63/06 → (51) **B62D 61/00**

(51) **B62D 65/18** (11) **4 048 579 A1***
B66F 7/06
(52) **B62D 65/18; B66F 7/0641**
(25) De (26) De
(21) 20792574.4 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/078443 09.10.2020

(87) WO 2021/078540 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 102019007402
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE UND ANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INSTALLATION AND INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION ET INSTALLATION*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÜLZKE, Bernd, 29221 Celle, DE

B62D 65/18 → (51) **B62D 61/00**

B62H 3/00 → (51) **B60L 53/16**

B62H 3/04 → (51) **B60L 53/16**

B62H 5/00 → (51) **B60L 53/16**

(51) **B62K 25/00** (11) **4 048 580 A1***
B62M 6/65 **B60K 7/00**
B60L 1/00
(52) **B62K 25/005; B60K 7/0007; B60K 17/046; B60L 50/20; B62M 6/65; B60K 2007/0038; B60K 2007/0092; B60L 2200/12; B60L 2220/44; B60Y 2200/13**
(25) En (26) En
(21) 20800249.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/052648 21.10.2020
(87) WO 2021/079113 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915272
(54) • *FAHRRAD MIT VORDERRADANTRIEB UND SEITENMONTIERTEN RÄDERN*
• *FRONT MOTOR DRIVE BICYCLE WITH SIDE MOUNTED WHEELS*
• *BICYCLETTE À ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR AVANT AVEC ROUES À MONTAGE LATÉRAL*
(71) Karbon Kinetics Limited, Unit 30, Barwell Business Park Leatherhead Road, Chesington, Surrey KT9 2NY, GB
(72) THORPE, Richard, Ditton KT7 0QP, GB
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B62M 6/65 → (51) **B62K 25/00**

B62M 6/65 → (51) **B62M 11/16**

(51) **B62M 11/16** (11) **4 048 581 A1***
F16H 3/46 **B62M 6/65**
(52) **B62M 11/16; B62M 6/65; F16D 11/16; F16D 41/26; F16D 41/30; F16H 3/006; F16H 3/10; F16H 37/04; F16D 28/00; F16H 2003/007; F16H 2200/0034; F16H 2200/0039; F16H 2200/0043**
(25) En (26) En
(21) 20803293.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2020/050659 23.10.2020
(87) WO 2021/080431 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 PCT/NL2019/050706
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Classified Cycling BV, Slachthuisstraat 120, Bus B10, 2300 Turnhout, BE
- (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, NL
VAN DEN BRAND, Johannes Gijsbertus Antonius, 5632 ML Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B63B 19/00** (11) **4 048 582 A1***
 (52) **B63B 19/00; B63C 11/49;**
B63B 17/0018; B63B 2019/0038

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20789636.6 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079317 19.10.2020
- (87) WO 2021/078668 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 FR 1911804

- (54) • *UNTERWASSERFENSTER, DESSEN OBERFLÄCHE ZUR INNENSEITE SEINER MONTAGESTRUKTUR MIT FACETTEN AUSGERICHTET IST*
- *UNDERWATER WINDOW, WITH THE SURFACE THEREOF ORIENTED TOWARDS THE INSIDE OF ITS ASSEMBLY STRUCTURE HAVING FACETS*
- *HUBLOT SUBAQUATIQUE DONT LA SURFACE ORIENTEE VERS L'INTERIEUR DE SA STRUCTURE DE MONTAGE EST A FACETTES*

- (71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoix, FR
- (72) MAYEUX, Jean-Benoît, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE, FR
TONDU, Thomas, 45110 SAINT-MARTIN D'ABBAT, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B63B 21/50** (11) **4 048 583 A1***
F03D 9/25 F03D 13/25
F03B 13/06 F16L 1/19
H02G 9/12 B63B 35/44

(52) **B63B 21/50; F03B 13/06;**
F03D 9/257; F03D 13/25; F16L 1/19;
B63B 21/502; B63B 2035/446;
F03D 9/14; F05B 2240/93;
F05B 2240/97; H02G 9/12; Y02E 10/20;
Y02E 10/72; Y02E 10/727; Y02E 60/16

- (25) En (26) En
- (21) 20807292.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079820 22.10.2020
- (87) WO 2021/078899 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 GB 201915503

- (54) • *OFFSHORE-STROMERZEUGUNG*
- *GENERATION OF ELECTRICAL POWER OFFSHORE*
- *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN MER*

- (71) Subsea 7 Norway AS, Kanalsletta 9, 4033 Stavanger, NO
- (72) CHANG, Paul Douglas, 4023 Stavanger, NO
KLOSTER, Ernst Kristen Helgøy, 4023 Stavanger, NO

- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B63B 21/50 → (51) **E21B 41/10**

B63B 22/08 → (51) **B63C 7/26**

B63B 22/12 → (51) **B63C 7/26**

B63B 32/30 → (51) **B63H 1/04**

B63B 35/03 → (51) **B65H 49/32**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/50**

(51) **B63C 7/26** (11) **4 048 584 A1***
B63B 22/08 B63B 22/12
A01K 97/24

(52) **A01K 69/08; A01K 97/00;**
B63B 22/12; B63C 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 20879218.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051009 20.10.2020
- (87) WO 2021/080487 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 SE 1930342

- (54) • *SYSTEM ZUM AUFFINDEN VON IN WASSER VERLORENEN GEGENSTÄNDEN*
- *A SYSTEM FOR RETRIEVAL OF OBJECTS LOST IN WATER*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'OBJETS PERDUS DANS L'EAU*

- (71) CMAR AB, Klarbärsvägen 12 A, 426 55 Västra Frölunda, SE
- (72) MAGNUSSON, Christian, 426 55 Västra Frölunda, SE

B63C 9/087 → (51) **A62B 17/00**

B63H 1/02 → (51) **B63H 1/04**

(51) **B63H 1/04** (11) **4 048 585 A1***
B63B 32/30 B63H 1/02
B63H 5/16 B63H 11/02
B63H 11/04

(52) **B63B 35/54; B63H 11/102;**
B63H 2011/008; B63H 2011/087

- (25) En (26) En
- (21) 20878694.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2020/056595 21.10.2020
- (87) WO 2021/081048 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201962924631 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHIFFSANTRIEB MIT GERINGEM AKUSTISCHEN RAUSCHEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MARINE PROPULSION WITH LOW ACOUSTIC NOISE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPULSION MARINE À FAIBLE BRUIT ACOUSTIQUE*

- (71) Sinclair Paul Lincoln, 4708 Shoalwood Avenue, Austin, TX 78756, US
- (72) Sinclair Paul Lincoln, Austin, TX 78756, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B63H 1/12 → (51) **B64C 11/00**

B63H 5/10 → (51) **B64C 11/00**

B63H 5/14 → (51) **B64C 11/00**

B63H 5/16 → (51) **B63H 1/04**

B63H 11/02 → (51) **B63H 1/04**

B63H 11/04 → (51) **B63H 1/04**

B64B 1/44 → (51) **B64B 1/52**

(51) **B64B 1/52** (11) **4 048 586 A1***
B64B 1/44 B64C 39/02
B64F 3/00 B61B 7/00
B61B 11/00

(52) **B64B 1/52; B64B 1/44; B64F 3/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20807824.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051911 22.10.2020
- (87) WO 2021/079071 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 FR 1911789

- (54) • *SYSTEM ZUM TRANSPORT VON PERSONEN IN HALBANGEBUNDENEN HEISSLUFTBALLONS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS UND IN DIESEM SYSTEM VERWENDETER HEISSLUFTBALLON*
- *SYSTEM FOR TRANSPORTING INDIVIDUALS IN SEMI-TETHERED AEROSTATS, METHOD FOR CONTROLLING THIS SYSTEM AND AEROSTAT USED IN THIS SYSTEM*
- *SYSTÈME POUR TRANSPORTER DES PERSONNES DANS DES AÉROSTATS DE TYPE SEMI-CAPTIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME ET AÉROSTAT MIS EN OEUVRE DANS CE SYSTÈME*

- (71) Star Engineering, 12 Rue Gabriel Péri, 31000 Toulouse, FR
- (72) BROCHAIN, Philippe, 31400 TOULOUSE, FR
GAILLARD, Eric, 31470 FONSORBES, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B64C 9/02 → (51) **B64C 9/22**

(51) **B64C 9/22** (11) **4 048 587 A1***
B64C 9/02 F16C 23/06
 (52) **B64C 9/22; B64C 9/02; F16C 3/18;**
F16C 3/28; F16C 23/10; F16C 2326/43;
Y02T 50/30

- (25) It (26) En
- (21) 20804335.6 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059801 19.10.2020
- (87) WO 2021/079250 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 IT 201900019385

- (54) • *VERSTELLBARE ROLLENEINHEIT ZUM BEWEGEN EINER LAMELLE EINES FLUGZEUGTRAGFLÜGELS*
- *ADJUSTABLE ROLLER UNIT FOR MOVING A SLAT OF AN AIRCRAFT WING*
- *UNITÉ À ROULEAUX RÉGLABLES PERMETTANT DE DÉPLACER UN BEC DE BORD D'ATTAQUE D'UNE AILE D'AÉRONEF*

- (71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) TRINCHILLO, Angelo, 80018 Mugnano di Napoli (Napoli), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B64C 11/00** (11) **4 048 588 A2***
B64C 11/48 **B64C 27/10**
B64C 27/20 **B64C 29/00**
B63H 1/12 **B61C 5/00**
B64C 15/02 **B64C 11/46**
B63H 5/14 **B61C 11/06**
B63H 5/10 **B64C 21/06**
B64D 27/20 **B64D 27/00**
F01D 15/02 **F02C 7/04**
F03B 3/00 **F03D 1/00**
F04D 19/00

(52) **B64C 11/46; B61C 11/06; B63H 5/14; B64C 11/001; B64C 15/02; B64C 21/06; B64C 27/10; B64D 27/20; F01D 15/02; F02C 7/04; F03B 3/00; F03D 1/025; F03D 1/04; F04D 19/00; F04D 19/02; F04D 25/16; F04D 29/321; B63H 2005/103; B64D 2027/005; F05B 2240/133; Y02E 10/20; Y02E 10/72; Y02T 30/00; Y02T 50/10; Y02T 50/60**

- (25) En (26) En
(21) 20880385.8 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/060304 12.11.2020
(87) WO 2021/113055 2021/23 10.06.2021
(88) 28.10.2021
(30) 12.11.2019 US 201962933995 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUIDMANIPULATION**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FLUID MANIPULATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FLUIDE**

- (71) Neiser, Paul, P.O. Box 170594, San Francisco, California 94117, US
(72) Neiser, Paul, San Francisco, California 94117, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B64C 11/46 → (51) **B64C 11/00**

B64C 11/48 → (51) **B64C 11/00**

B64C 13/34 → (51) **F16H 37/04**

B64C 15/02 → (51) **B64C 11/00**

B64C 21/06 → (51) **B64C 11/00**

B64C 25/42 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 27/00** (11) **4 048 589 A1***
B64C 27/32 **B64C 27/51**
B64C 27/48

- (52) **B64C 27/48**
(25) En (26) En
(21) 20803721.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056569 21.10.2020
(87) WO 2021/081030 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923845 P
(54) • **TORSIONSSPANNUNG MIT GEWÖBLTEM WICKLUNGSMUSTER**
• **TENSION TORSION STRAP WITH ARCHED WINDING PATTERN**
• **BRIDE DE TENSION - TORSION AVEC MOTIF D'ENROULEMENT ARQUÉ**

- (71) Lord Corporation, 111 Lord Drive, Cary, North Carolina 27511, US
(72) SMIALOWSKI, Mark, Erie, Pennsylvania 16506, US
(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B64C 27/10 → (51) **B64C 11/00**

B64C 27/20 → (51) **B64C 11/00**

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/51 → (51) **B64C 27/00**

B64C 29/00 → (51) **B64C 11/00**

B64C 39/02 → (51) **B64B 1/52**

B64D 27/00 → (51) **B64C 11/00**

B64D 27/20 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **4 048 590 A1***
B64C 25/42 **B60T 17/22**
B60T 8/17

- (52) **B64D 45/0005; B60T 8/1703; B60T 17/22; B64C 25/42**
(25) En (26) En
(21) 20803753.1 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078530 12.10.2020
(87) WO 2021/078546 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915220
(54) • **FLUGZEUGSYSTEM**
• **AIRCRAFT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AÉRONEF**

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA, GB
BECHER, Florian, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B64F 3/00 → (51) **B64B 1/52**

B64G 1/00 → (51) **B64G 1/40**

(51) **B64G 1/40** (11) **4 048 591 A1***
B64G 1/64 **B64G 1/00**
(52) **B64G 1/641; B64G 1/402; B64G 1/646; B64G 1/648; B64G 1/002; B64G 2001/643**

- (25) En (26) En

- (21) 20811475.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057148 23.10.2020
(87) WO 2021/081389 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926413 P
18.11.2019 US 201916687614
(54) • **START- UND FLUGKONFIGURATIONEN FÜR TRANSFERRAUMFAHRZEUGE**
• **LAUNCH AND FLIGHT CONFIGURATIONS FOR TRANSFER SPACE VEHICLES**
• **CONFIGURATIONS DE LANCEMENT ET DE VOL POUR VÉHICULES SPATIAUX DE TRANSFERT**

- (71) Momentum Space LLC, 3901 N. 1st Street, San Jose CA 95134, US
(72) KOKORICH, Mikhail, Los Altos Hills, CA 94022, US
MITCHELL, Aaron, Santa Clara, CA 95086, US

- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/40**

(51) **B65B 3/26** (11) **4 048 592 A1***
B65G 61/00 **G05B 19/418**
G05D 1/02

- (52) **G06Q 10/06315; G06Q 50/02**
(25) En (26) En
(21) 20878957.8 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039741 26.06.2020
(87) WO 2021/080655 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659109
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM CHARGENWEISEN ZUFÜHREN VON MATERIAL ZU EINER KONTINUIERLICHEN MATERIALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR THE BATCH DELIVERY OF MATERIAL TO A CONTINUOUS MATERIAL PROCESSOR**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION PAR LOTS DE MATÉRIAU À UN PROCESSEUR DE MATÉRIAU EN CONTINU**

- (71) Freepor-McMoRan Inc., 333 North Central Avenue, Phoenix, Arizona 85004, US

- (72) WALKER, Mary Amelia, Phoenix, Arizona 85004, US
CATRON, Robert, Phoenix, Arizona 85004, US
VAUGHAN, Brian, St. Louis, Missouri 63043, US
LU, Hung Jung, St. Louis, Missouri 63043, US
HICKSON, Nicholas, Phoenix, Arizona 85004, US

- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65B 9/10 → (51) **B65B 13/18**

B65B 9/13 → (51) **B65B 13/18**

B65B 9/18 → (51) **B65B 13/18**

B65B 11/58 → (51) **B65B 13/18**

- (51) **B65B 13/18** (11) **4 048 593 A1***
B65B 9/18 **B65B 9/10**
B65B 9/13 **B65B 11/58**
- (52) **B65B 9/10; B65B 9/13; B65B 9/135; B65B 11/585**

(25) En (26) En
(21) 20803411.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056777 22.10.2020
(87) WO 2021/081158 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216346
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UM-HÜLLEN VON LASTEN VON WAREN MIT SCHLAUCHFÖRMIGEM STRETCHFILM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WRAPPING LOADS OF GOODS WITH TUBULAR STRETCH FILM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMBALLER DES CHARGES DE MARCHANDISES AVEC UN FILM ÉTIRABLE TUBULAIRE**

- (71) Signode Industrial Group LLC, Hidden River Corporate Center Two 14025 Riveredge Drive, Suite 500, Tampa, FL 33637, US
(72) OLSEN, Flemming B., 6100 Haderslev, DK FENN, Carsten, 6400 Sonderborg, DK KONSTMANN, Tonny, 6430 Nordborg, DK RYBICKI-MADSEN, Peter, 6310 Broager, DK
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B65B 17/02 → (51) **B65D 71/50**

B65B 35/50 → (51) **B65B 35/56**

- (51) **B65B 35/56** (11) **4 048 594 A1***
B65B 35/50 **B65G 47/30**
B65G 57/11

- (52) **B65G 57/32; B65B 5/068; B65B 11/004; B65B 35/24; B65B 35/36; B65B 35/46; B65B 35/50; B65G 57/11; B65B 51/067; B65B 2220/16**

(25) En (26) En
(21) 20879792.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056457 20.10.2020
(87) WO 2021/080965 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923903 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANORDNUNG VON ARTIKELN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING ARTICLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AGENCEMENT D'ARTICLES**

- (71) Graphic Packaging International, LLC, 1500 Riveredge Parkway NW, Suite 100, 9th Floor, Atlanta, GA 30328, US
(72) ZIEGLER, Kelly, W., Crosby, MN 56441, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 1/00 → (51) **B28B 13/06**

- (51) **B65D 1/22** (11) **4 048 595 A1***
B65D 81/38 **B65D 5/36**
B65D 5/42

- (52) **B65D 1/225; B65D 5/3642; B65D 5/3692; B65D 5/4283; B65D 81/3816; B65D 2301/20**

(25) En (26) En
(21) 20799644.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079791 22.10.2020
(87) WO 2021/078881 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128883
(54) • **FALTSCACHTEL**
• **FOLDABLE BOX**
• **BOÏTE PLIABLE**
- (71) Storopack Hans Reichenecker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE
(72) BELLIER, Christian, 44150 Vair sur Loire, FR OGER, Romain, 44150 Vair sur Loire, FR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 5/22** (11) **4 048 596 A1***
B65D 5/24 **B65D 5/66**

- (52) **B65D 5/247; B65D 5/22; B65D 5/563; B65D 5/6655**

(25) En (26) En
(21) 20879782.9 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059847 20.10.2020
(87) WO 2021/079264 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 SE 1951195
(54) • **ZUSCHNITT UND VERPACKUNG**
• **A BLANK AND A PACKAGE**
• **ÉBAUCHE ET EMBALLAGE**
- (71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) KARLSSON, Per-Anders, 553 07 Jönköping, SE
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

B65D 5/24 → (51) **B65D 5/22**

B65D 5/36 → (51) **B31D 5/00**

B65D 5/36 → (51) **B65D 1/22**

- (51) **B65D 5/38** (11) **4 048 597 A1***
B65D 5/38

(25) It (26) En
(21) 20803258.1 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059601 13.10.2020
(87) WO 2021/079227 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IT 201900019499
(54) • **KIT MIT EINEM BEUTEL UND EINER SCHACHTEL**
• **KIT COMPRISING A BAG AND A BOX**
• **KIT COMPRENANT UN SAC ET UNE BOÏTE**

- (71) Mainetti Bags S.r.l., Via Codalunga 90, 31030 Carbonera (TV), IT
(72) VOLTOLIN, Giorgio, 31030 Carbonera, Treviso, IT
(74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

- (51) **B65D 5/38** (11) **4 048 598 A1***

(25) It (26) En
(21) 20808507.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059982 23.10.2020
(87) WO 2021/079335 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 IT 201900019748
(54) • **VERPACKUNG MIT SCHIEBEÖFFNUNG FÜR KONSUMGÜTER**
• **PACKAGE WITH SLIDING OPENING FOR CONSUMER GOODS**
• **EMBALLAGE À OUVERTURE COULISSANTE POUR BIENS DE CONSOMMATION**

- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, IT PARADISO, Luca, 40133 Bologna, IT D'ALFONSO, Lorena, 40133 Bologna, IT GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/42 → (51) **B65D 1/22**

B65D 5/42 → (51) **B65D 75/36**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/22**

- (51) **B65D 5/74** (11) **4 048 599 A1***
B65D 41/48 **B65D 55/16**
B29C 45/00 **B29C 45/40**

- (52) **B65D 5/746; B29C 45/0081; B29C 45/4407; B65D 47/103; B65D 55/16; B29C 2045/0056; B29L 2031/56**

(25) En (26) En
(21) 20800360.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051022 21.10.2020
(87) WO 2021/080497 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 SE 1951210
(54) • **PAKETVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PAKETVERSCHLUSSES**
• **A PACKAGE CLOSURE AND A METHOD FOR PRODUCING A PACKAGE CLOSURE**
• **FERMETURE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERMETURE D'EMBALLAGE**

- (71) Petro-Pack AB, Ljungsjövägen 7, 341 34 Ljungby, SE
(72) NILSSON, Hugo, 341 34 Ljungby, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

B65D 19/00 → (51) **B60P 1/64**

B65D 21/08 → (51) **B25H 3/02**

(51) **B65D 25/16** (11) **4 048 600 A1***
B65D 81/38 **B65D 85/50**
F25D 3/08

(52) **B65D 1/22; B65D 25/16;**
B65D 81/3825; F25D 3/08;
F25D 2303/083

(25) En (26) En
(21) 20879118.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/057102 23.10.2020
(87) WO 2021/081355 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926259 P
17.12.2019 US 201962948901 P
01.09.2020 US 202063072994 P
01.09.2020 US 202063073004 P

(54) • GEFRIERFÄHIGE ISOLIERTE KISTENAUS-
KLEIDUNG
• FREEZABLE INSULATED CRATE LINER
• DOUBLURE DE CAISSE ISOLÉE
POUVANT ÊTRE CONGELÉE

(71) Packit, LLC, 30501 Agoura Rd. Suite 110,
Agoura Hills, CA 91301, US
(72) KIELING, Melissa, Agoura Hills, CA 91301,
US

ECARMA, Roland, Northridge, CA 91325, US
GROSS, Kenneth, Porter Ranch, CA 91326,
US

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

B65D 25/20 → (51) **B25H 3/02**

B65D 39/00 → (51) **B28B 13/06**

B65D 41/48 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 47/24** (11) **4 048 601 A1***
(52) **B65D 47/248; A47G 19/2272;**
A47J 41/0027

(25) En (26) En
(21) 20790320.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079442 20.10.2020
(87) WO 2021/078709 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128302
21.10.2019 FR 1911759

(54) • TRINKFLASCHENVERSCHLUSS
• DRINKING BOTTLE CLOSURE
• FERMETURE DE BOUTEILLE

(71) Emsa GmbH, Grevenor Damm 215-225,
48282 Emsdetten, DE
(72) HORSTMANN, Klaus, 48485 Neuenkirchen,
DE

(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

(51) **B65D 51/28** (11) **4 048 602 A1***
B65D 81/32

(52) **B65D 81/3211; B65D 51/2835;**
B65D 2401/00

(25) En (26) En
(21) 20800034.9 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079851 23.10.2020
(87) WO 2021/078922 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925871 P
25.10.2019 US 201962925830 P

(54) • SCHNITTSTELLENVERBINDUNGSVOR-
RICHTUNG, BAUSATZ, MEHRKAMMER-
BEHÄLTER, DER DIE VERBINDUNGS-
VORRICHTUNG ZUM MISCHEN DES IN-
HALTS AUFWEIST, UND VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN
BEHÄLTERS
• INTERFACE CONNECTION DEVICE, KIT,
MULTIPLE COMPARTMENT CONTAINER
HAVING THE CONNECTION DEVICE FOR
MIXING CONTENTS AND METHOD FOR
ASSEMBLING SUCH CONTAINER
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'IN-
TERFACE, KIT, RÉCIPIENT À COMPARTI-
MENTS MULTIPLES COMPORTANT LE
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR
MÉLANGER DES CONTENUS ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL
RÉCIPIENT

(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) JARAMILLO, Juan-Felipe, 76016 Paris, FR
ORCHARD, Alex James, 78110 Le Vesinet,
FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 51/28 → (51) **B65D 81/32**

B65D 55/16 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B65D 65/46** (11) **4 048 603 A1***
B65D 75/00 **C08L 5/00**
A61K 8/02 **A61K 8/73**
C08J 3/075

(52) **A61Q 19/00; A61K 8/0212;**
A61K 8/0216; A61K 8/73; A61K 8/737;
B65D 65/466; B65D 75/006;
C08J 5/18; C08L 5/00; C08J 2305/00;
C08J 2405/00; Y02W 90/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807086.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051920 23.10.2020
(87) WO 2021/079076 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911831

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE DEHNFOLIE
• BIODEGRADABLE STRETCH FILM
• FILM ÉTIRABLE BIODEGRADABLE

(71) Université Paris-Saclay, 15, rue Georges
Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
- CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) HAUMONT, Raphaël, 91310 LINAS, FR
STUKANOVA, Olesya, 28210 COULOMBS,
FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B65D 65/46 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B65D 71/50** (11) **4 048 604 A1***
B65B 17/02

(52) **B65D 71/50; B65B 17/02;**
B65B 17/025; B65D 2517/0098

(25) De (26) De
(21) 20761493.4 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/074345 01.09.2020
(87) WO 2021/078431 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 102019128705

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
MULTIPACKS MIT MEHREREN GETRÄN-
KEBEHÄLTERN UND MULTIPACK MIT
MEHREREN GETRÄNKEBEHÄLTERN
• METHOD FOR PRODUCING A MULTI-
PACK HAVING A PLURALITY OF
BEVERAGE CONTAINERS, AND MULTI-
PACK HAVING A PLURALITY OF
BEVERAGE CONTAINERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
EMBALLAGE MULTIPLE COMPORTANT
UNE PLURALITÉ DE CONTENANTS DE
BOISSON, ET EMBALLAGE MULTIPLE
COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE
CONTENANTS DE BOISSON

(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling,
DE

SPINDLER, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 71/50** (11) **4 048 605 A1***
(52) **B65D 71/504**

(25) En (26) En
(21) 20797617.6 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/054485 07.10.2020
(87) WO 2021/080771 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925068 P

(54) • BEHÄLTERTRÄGER
• CONTAINER CARRIER
• PORTE-RÉCIPIENT

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) SAMARAS, Christopher J., Glenview, IL
60025, US

SLOVIK, Rachell L., Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B65D 75/00 → (51) **B32B 27/08**

B65D 75/00 → (51) **B65D 65/46**

(51) **B65D 75/36** (11) **4 048 606 A1***
B65D 5/42

(52) **B65D 75/366; B65D 5/4204;**
B65D 2575/565

(25) De (26) De
(21) 20797430.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079706 22.10.2020
(87) WO 2021/078838 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216307
(54) • *VERPACKUNG AUS ZELLULOSEMATERIAL UND ÖFFNUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGING MADE OF CELLULOSE MATERIAL AND OPENING METHOD*
• *EMBALLAGE EN MATÉRIAU CELLULOSIQUE ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE*
(71) Karl Knauer KG, Zeller Strasse 14, 77781 Biberach/Baden, DE
(72) HEIZMANN, Thomas, 77781 Biberach/Baden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B65D 75/40 → (51) **D21H 27/00**

B65D 79/02 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **B65D 81/32** (11) **4 048 607 A1***
B65D 51/28
(52) **B65D 81/3211; B65D 51/2835;**
B65D 2401/00

- (25) En (26) En
(21) 20797700.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079850 23.10.2020
(87) WO 2021/078921 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925830 P
25.10.2019 US 201962925871 P
(54) • *SCHNITTSTELLENANSCHLUSSVORRICHTUNG, KIT, MEHRKAMMERNBEHÄLTER MIT DER ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON INHALT UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
• *INTERFACE CONNECTION DEVICE, KIT, MULTIPLE COMPARTMENT CONTAINER HAVING THE CONNECTION DEVICE FOR ASSEMBLING SUCH CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'INTERFACE, TROUSSE, CONTENANT À COMPARTIMENTS MULTIPLES COMPORTANT LE DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR MÉLANGER DES CONTENUS ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL CONTENANT*
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) JARAMILLO, Juan-Felipe, 76016 Paris, FR
ORCHARD, Alex James, 78110 Le Vesinet, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/32 → (51) **B65D 51/28**

B65D 81/32 → (51) **C12G 3/06**

B65D 81/34 → (51) **G06K 19/077**

B65D 81/38 → (51) **B31D 5/00**

B65D 81/38 → (51) **B65D 1/22**

B65D 81/38 → (51) **B65D 25/16**

B65D 85/50 → (51) **B65D 25/16**

- (51) **B65D 85/804** (11) **4 048 608 A1***
(52) **B65D 85/8043**
(25) It (26) En

- (21) 20800727.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059852 20.10.2020
(87) WO 2021/079267 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019424
(54) • *KAPSEL*
• *CAPSULE*
• *CAPSULE*
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggio (RE), IT
(72) BARTOLI, Andrea, 19031 Ameglia (La Spezia), IT
CAPITINI, Davide, 19031 Ameglia (La Spezia), IT
(74) Persi, Patrizia, Bugnion S.p.A. Via Mario Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B65D 85/816** (11) **4 048 609 A1***
(52) **B65D 85/816**

- (25) En (26) En
(21) 20800242.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052634 21.10.2020
(87) WO 2021/079100 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923844 P
(54) • *BECHER, BECHERSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CUP, STACK OF CUPS, AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *GOBELET, PILE DE GOBELETS, ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Lavazza Professional UK Limited, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, GB
(72) WICKS, David, Basingstoke Hampshire RG24 8XQ, GB
NICHOLLS, Darren, Hook Hampshire RG27 9RQ, GB
FLETCHER, Paul, Camberley Surrey GU15 3QG, GB
PALMER, Jason, London Greater London SW1E 5DN, GB
LITTEN, Neil, London Greater London SW1E 5DN, GB
McCOY, Tony, East Allington Devon TQ9 7RP, GB
(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

B65F 1/06 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B65F 1/14** (11) **4 048 610 A1***
B65F 1/06 **B65F 1/16**
G06Q 10/06 **G08B 5/36**
G08B 21/18 **H04W 4/80**
(52) **B65F 1/00; G06Q 10/30; H04L 67/12;**
H04W 4/38; B65F 2210/128;
B65F 2210/138; B65F 2210/1443;
Y02W 90/00

- (25) En (26) En
(21) 20879341.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056553 21.10.2020
(87) WO 2021/081019 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923795 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFORDERN VON ABFALLSAMMELDIENSTEN*
• *METHOD OF REQUESTING WASTE COLLECTION SERVICES*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE SERVICES DE COLLECTE DE DÉCHETS*
(71) Ecube Labs Co. Ltd., 1181 Williams Street, Monterey Park CA 91754, US
(72) GWON, Sunbeom, Seoul 08375, KR
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

B65F 1/14 → (51) **G06Q 10/00**

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/14**

B65F 3/26 → (51) **B60P 1/04**

B65G 1/00 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 048 611 A1***
(52) **B65G 1/0464**

- (25) En (26) En
(21) 20790283.4 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078729 13.10.2020
(87) WO 2021/078582 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 NO 20191265
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND HAUPTSTEUERUNGSSYSTEM ZUM HANDHABEN VON DEFEKTEN FAHRZEUGEN IN EINEM AUTOMATISCHEN LAGER- UND AUSLIEFERUNGSSYSTEM, DAS EIN SCHIENENSYSTEM UMFASST*
• *SYSTEM, METHOD AND MAIN CONTROL SYSTEM FOR HANDLING MALFUNCTIONING VEHICLES IN AN AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM COMPRISING A RAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PRINCIPAL POUR UNE GESTION DE VÉHICULES DYSFONCTIONNANT DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ COMPRENANT UN SYSTÈME DE RAILS*
(71) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etna, NO
FJELDHEIM, Ivar, 5533 Haugesund, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/065**

B65G 1/06 → (51) **F42B 39/30**

- (51) **B65G 15/00** (11) **4 048 612 A1***
B65G 43/02
(52) **B65G 15/00; B65G 43/02**

- (25) De (26) De
(21) 20790319.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079425 20.10.2020
(87) WO 2021/078702 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019216124
21.10.2019 BE 201905724

- (54) • *FÖRDERBANDANLAGE MIT IM FÖRDERBAND INTEGRIERTER DATENÜBERTRAGUNG*
• *CONVEYOR BELT SYSTEM HAVING DATA TRANSMISSION INTEGRATED IN THE CONVEYOR BELT*
• *SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE AYANT UNE TRANSMISSION DE DONNÉES INTÉGRÉE DANS LA BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) ETRI, Marc, 76137 Karlsruhe, DE
PFAFF, Felix, 76297 Stutensee, DE
NIX, Bernhard, 76870 Kandel, DE
GUERRERO, Ivan, 76137 Karlsruhe, DE
SCHELLERT, Yannick, 76135 Karlsruhe, DE
HAAS, Valentin, 76137 Karlsruhe, DE
KWIATKOWSKI, Tomasz, 45149 Essen, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B65G 21/20 → (51) **B08B 9/20**

B65G 43/02 → (51) **B65G 15/00**

B65G 47/30 → (51) **B65B 35/56**

- (51) **B65G 47/52** (11) **4 048 613 A1***
B65G 67/20 **B66F 9/06**
- (52) **B65G 67/20; B65G 47/52;**
B66F 9/063; B65G 15/12
- (25) De (26) De
(21) 20746152.6 (22) 22.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/070709 22.07.2020
(87) WO 2021/078417 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128916
- (54) • *VERLADESYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON LKW*
• *LOADING SYSTEM FOR LOADING AND UNLOADING TRUCKS*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR CHARGER ET DÉCHARGER DES CAMIONS*
- (71) TRAPO AG, Industriestraße 1, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
- (72) MÖLLMANN, Erik, 46414 Rhede, DE
NIEHAVES, Tobias, 46395 Bocholt, DE
KUGEL, Volker, 59269 Beckum, DE
KURTENBACH, Dr. Stefan, 46514 Schermbeck, DE
PARIS, Jascha, 48151 Münster, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B65G 47/86 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B65G 47/91** (11) **4 048 614 A1***
G05B 19/4182; B07C 5/36;
B25J 9/0093; B25J 9/1671;
B25J 9/1689; B25J 9/1697;
B25J 15/0616; B25J 19/023;
B07C 2501/0063; G05B 2219/39102;
G05B 2219/40161; G05B 2219/40195;
Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 20878109.6 (22) 21.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/047510 21.08.2020
(87) WO 2021/080677 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926165 P
23.03.2020 US 202062993579 P
30.06.2020 US 202016916601
- (54) • *KOORDINATION VON MEHREREN ROBOTERN ZUR EINHALTUNG DES WORKFLOWS UND VERMEIDUNG VON KONFLIKTEN*
• *COORDINATING MULTIPLE ROBOTS TO MEET WORKFLOW AND AVOID CONFLICT*
• *COORDINATION D'UNE PLURALITE DE ROBOTS POUR GÉRER UN FLUX ET ÉVITER UN CONFLIT*
- (71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (72) SUN, Zhouwen, Redwood City, CA 94063, US
CHAVEZ, Kevin Jose, Redwood City, CA 94063, US
MENON, Samir, Redwood City, CA 94063, US
SU, Harry Zhe, Redwood City, CA 94063, US
MORRIS-DOWNING, Talbot, Redwood City, CA 94063, US
PIDAPARTHI, Rohit Arka, Redwood City, CA 94063, US
SHARMA, Ayush, Redwood City, CA 94063, US
WIRTH, Raphael, Georg, Redwood City, CA 94063, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B65G 57/11 → (51) **B65B 35/56**

B65G 61/00 → (51) **B65B 3/26**

- (51) **B65G 67/20** (11) **4 048 615 A1***
B66F 9/06
- (52) **B65G 67/08; B65G 67/20; B66F 9/063**
- (25) De (26) De
(21) 20745180.8 (22) 22.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/070710 22.07.2020
(87) WO 2021/078418 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019106718 U
17.12.2019 DE 102019134787
- (54) • *VERLADESYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON LKW MIT PALETTEN IN QUERRICHTUNG*
• *LOADING DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING TRUCKS WITH PALETTES IN THE TRANSVERSE DIRECTION*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR CHARGER ET DÉCHARGER DES CAMIONS AU MOYEN DE PALETTES EN DIRECTION TRANSVERSALE*
- (71) TRAPO AG, Industriestraße 1, 48712 Gescher-Hochmoor, DE
- (72) MÖLLMANN, Erik, 46414 Rhede, DE
NIEHAVES, Tobias, 46395 Bocholt, DE
KUGEL, Volker, 59269 Beckum, DE
KURTENBACH, Stefan, 46514 Schermbeck, DE
PARIS, Jascha, 48151 Münster, DE

- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

B65G 67/20 → (51) **B65G 47/52**

- (51) **B65H 19/18** (11) **4 048 616 A1***
B65H 21/00
- (52) **B65H 21/00; B65H 19/1826;**
B65H 2301/46014; B65H 2301/4631;
B65H 2301/46412; B65H 2402/10;
B65H 2407/20; B65H 2701/192
- (25) It (26) En
(21) 20789815.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059935 22.10.2020
(87) WO 2021/079312 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019791
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON KLEBEETIKETTENSTREIFEN UND VERBINDUNGSVERFAHREN ZUM TRAGEN VON KLEBEETIKETTENSTREIFEN*
• *JOINING APPARATUS FOR SUPPORTING STRIPS OF ADHESIVE LABELS AND A JOINING PROCESS FOR SUPPORTING STRIPS OF ADHESIVE LABELS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE POUR SUPPORTER DES BANDES D'ÉTIQUETTES ADHÉSIVES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR SUPPORTER DES BANDES D'ÉTIQUETTES ADHÉSIVES*
- (71) MAKRO LABELLING S.r.l., Via S. Giovanna d'Arco 9, 46044 Mantova Goito, IT
- (72) CAMPEDELLI, Davide, 46044 Goito (Mantova), IT
BELLINI, Marco, 46044 Goito (Mantova), IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Panchalco, 68, 37138 Verona, IT

B65H 21/00 → (51) **B65H 19/18**

- (51) **B65H 49/32** (11) **4 048 617 A1***
B63B 35/03 **B65H 75/42**
F16L 1/20
- (52) **B65H 75/425; B63B 35/03;**
B65H 49/325; F16L 1/203;
B65H 2701/33
- (25) En (26) En
(21) 20767991.1 (22) 01.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/074285 01.09.2020
(87) WO 2021/078430 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 NL 2024088
- (54) • *MEERLEITUNGSINSTALLATIONEN*
• *MARINE PIPELINE INSTALLATIONS*
• *INSTALLATIONS DE CANALISATION MARINE*
- (71) Royal IHC Limited, Units 11 Stocksfield Hall, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, GB
- (72) WATCHORN, Michael John, Northumberland NE43 7TN, GB
SMITH, Michael James, Northumberland NE43 7TN, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B65H 59/32** (11) **4 048 618 A1***
B65H 59/36

(52) **B65H 59/32; B65H 59/36;**
B65H 2701/31

(25) En (26) En
(21) 20796753.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079609 21.10.2020
(87) WO 2021/078791 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CZ 20190651

(54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES MECHANISCHEN ELEMENTES, DAS EINEN FADENFÄNGER AUF EINER TEXTILMASCHINE UMFASST, EINE VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES FADENS AUF EINER TEXTILMASCHINE UND EINE TEXTILMASCHINE*
• *METHOD OF DRIVING A MECHANICAL ELEMENT COMPRISING A YARN CATCH ON A TEXTILE MACHINE, A DEVICE FOR MOVING YARN ON A TEXTILE MACHINE AND A TEXTILE MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT MÉCANIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SAISIE DE FIL SUR UNE MACHINE TEXTILE, DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉPLACER UN FIL SUR UNE MACHINE TEXTILE, ET MACHINE TEXTILE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) PILAR, Evzen, 570 01 Litomyšl, Litomyšl-Mesto, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zábřevická 11, 615 00 Brno, CZ

B65H 59/36 → (51) **B65H 59/32**

B65H 75/42 → (51) **B65H 49/32**

(51) **B66B 7/02** (11) **4 048 619 A2***
(52) **B66B 7/022; B66B 7/02**

(25) De (26) De
(21) 20796574.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079763 22.10.2020
(87) WO 2021/078866 2021/17 29.04.2021
(88) 29.07.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204909

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM MONTIEREN EINER KONSOLE EINES SCHIENENSYSTEMS EINER AUFZUGANLAGE AN EINER WAND, SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN*
• *FASTENING SYSTEM FOR MOUNTING A CONSOLE OF A RAIL SYSTEM OF AN ELEVATOR INSTALLATION ON A WALL, RAIL SYSTEM AND MOUNTING METHOD*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR MONTER UNE CONSOLE D'UN SYSTÈME DE RAIL D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR SUR UNE PAROI, SYSTÈME DE RAIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH
LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66C 1/02** (11) **4 048 620 A1***
B66F 9/06 **B66F 9/18**

(52) **B66C 1/0281; B66C 1/0256;**
B66C 23/48; B66F 9/181

(25) En (26) En
(21) 20807608.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057079 23.10.2020
(87) WO 2021/081336 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925448 P

(54) • *TRAGBARES VAKUUMFILTERSYSTEM*
• *A PORTABLE VACUUM LIFTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTOUSE DE LEVAGE PORTABLE*

(71) Vacuworx Global, LLC, 10105 East 55th Place, Tulsa, OK 74146, US
(72) SOLOMON, William, J., Tulsa, OK 74146, US
(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) **B66C 23/62** (11) **4 048 621 A1***
B66C 23/66
B66C 23/62; B66C 23/66

(25) Fr (26) Fr
(21) 20800715.3 (22) 06.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059381 06.10.2020
(87) WO 2021/079219 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911803

(54) • *KRAN MIT TELESKOPPAUSLEGER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER LAST MIT EINEM SOLCHEN KRAN*
• *CRANE WITH A TELESCOPIC JIB AND METHOD FOR HANDLING A LOAD USING SUCH A CRANE*
• *GRUE À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION D'UNE CHARGE À L'AIDE D'UNE TELLE GRUE*

(71) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
(72) BERTRAND, Ludovic, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B66C 23/66 → (51) **B66C 23/62**

(51) **B66F 7/06** (11) **4 048 622 A1***
B66F 7/28
B66F 7/28; B66F 7/065

(25) En (26) En
(21) 20797209.2 (22) 28.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2020/050236 28.09.2020
(87) WO 2021/079391 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019803

(54) • *STROMABNEHMERARTIGES HUBSYSTEM*
• *PANTOGRAPH-TYPE LIFTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE TYPE PANTOGRAPH*

(71) LHD S.p.A., Via Piosasco-Rivalta 30/32, 10090 Bruino, IT
(72) RIVOIR, Giuliano, 10090 BRUINO, IT

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

B66F 7/06 → (51) **B62D 65/18**

B66F 7/28 → (51) **B66F 7/06**

B66F 9/06 → (51) **B65G 47/52**

B66F 9/06 → (51) **B65G 67/20**

B66F 9/06 → (51) **B66C 1/02**

(51) **B66F 9/065** (11) **4 048 623 A1***
B66F 9/07 **B66F 9/14**
B65G 1/04

(52) **B65G 1/0435; B66F 9/07; B66F 9/141**

(25) En (26) En
(21) 20797208.4 (22) 28.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2020/050235 28.09.2020
(87) WO 2021/079390 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019802

(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM HANDHABEN VON BEHÄLTERN*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR HANDLING CONTAINERS*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE MANIPULATION DE CONTENANTS*

(71) LHD S.p.A., Via Piosasco-Rivalta 30/32, 10090 Bruino, IT
(72) RIVOIR, Giuliano, 10090 BRUINO, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B66F 9/07 → (51) **B66F 9/065**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/065**

B66F 9/18 → (51) **B66C 1/02**

B66F 11/00 → (51) **F03D 13/10**

(51) **B66F 11/04** (11) **4 048 624 A1***
B62D 7/15 **B66F 17/00**
B66F 11/046; B66F 17/006;
B62D 7/1509

(25) De (26) De
(21) 20786480.2 (22) 25.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/076934 25.09.2020
(87) WO 2021/078470 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128852

(54) • *PERSONEN HUB- UND ABSTURZSICHERUNGSAHRZEUG*
• *PERSON LIFTING AND FALL PROTECTION VEHICLE*
• *VÉHICULE DE LEVAGE ET DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PERSONNES*

(71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlütder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 11/04**

B67C 3/24 → (51) **B29C 49/42**

B67C 7/00 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B67D 7/02** (11) **4 048 625 A1***
B60H 1/00 **B67D 7/04**
B67D 7/06 **B67D 7/34**
B67D 7/42 **F25B 45/00**

(52) **B67D 7/02; B67D 7/0401; B67D 7/06; B67D 7/344; B67D 7/42; B67D 7/428; F01P 11/0204; F25B 45/00;**
B60H 1/00585; B67D 2007/0419;
B67D 2210/0006; F25B 2345/006

(25) De (26) De
(21) 20807263.7 (22) 24.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2020/000218 24.09.2020
(87) WO 2021/078314 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019007352

(54) • **BEFÜLLADAPTER ZUR BEFÜLLUNG VON FAHRZEUGEN AN MONTAGELINIEN DER AUTOMOBILINDUSTRIE**
• **FILLING ADAPTER FOR FILLING VEHICLES AT ASSEMBLY LINES IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY**
• **ADAPTATEUR D'APPROVISIONNEMENT DE VÉHICULES SUR CHÂÎNES DE MONTAGE DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**

(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) SCHMIDT, Karlheinz, 08289 Schneeberg, DE
(74) Findeisen Neumann Scheit Partnerschaft mbB, Straße der Nationen 88, 09111 Chemnitz, DE

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/06 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/34 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/02**

B81B 1/00 → (51) **C12N 5/00**

B81B 3/00 → (51) **B81C 1/00**

(51) **B81B 7/02** (11) **4 048 626 A1***
B01L 3/00 **C12M 1/00**
C12M 1/26 **C12M 3/06**
G01N 35/08 **G01N 37/00**

(52) **B01L 3/502715; B01L 9/527; G01N 35/00029; G01N 35/1095; G02B 21/06; G02B 21/16;**
B01L 2200/027; B01L 2300/043;
B01L 2300/046; B01L 2400/0487;
C12M 23/16; G01N 2035/00237;
G02B 2207/113

(25) En (26) En
(21) 20878337.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057200 23.10.2020
(87) WO 2021/081432 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926079 P

(54) • **SYSTEME ZUM BETRIEB VON MIKRO-FLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS FOR OPERATING MICRO-FLUIDIC DEVICES**
• **SYSTÈMES PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) ANGELES, Angel Navas, Emeryville, California 94608, US

(72) SLUIS, Johannes Paul, Emeryville, California 94608, US
TENNEY, John A., Emeryville, California 94608, US
DHANDE, Yogesh Khemchandra, Emeryville, California 94608, US
INGRAM, Patrick N., Emeryville, California 94608, US
HSI, Erin Chia-wei, Emeryville, California 94608, US
SHING, Christopher C., Emeryville, California 94608, US
KIM, John Junyeon, Emeryville, California 94608, US
BREINLINGER, Keith J., Emeryville, California 94608, US
ALON, Raziq Solomon, Emeryville, California 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B81B 7/02 → (51) **G02B 6/12**

B81B 7/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **4 048 627 A1***
B81B 3/00
B81C 1/00206; B81B 3/0089;
B81B 2201/058; B81B 2203/033;
B81B 2207/056

(25) De (26) De
(21) 20793589.1 (22) 12.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078617 12.10.2020
(87) WO 2021/078564 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019216438

(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HYDROPHILEN OBERFLÄCHEN ODER OBERFLÄCHENBEREICHEN AUF EINEM TRÄGER**
• **METHOD FOR CREATING HYDROPHILIC SURFACES OR SURFACE REGIONS ON A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SURFACES HYDROPHILES OU DE RÉGIONS DE SURFACE SUR UN SUBSTRAT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, 76359 Marxzell, DE
LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE
PANTEL, Daniel, 71254 Ditzingen, DE

B82Y 5/00 → (51) **C12Q 1/6848**

(51) **B82Y 10/00** (11) **4 048 628 A1***
H01L 39/22 **H01L 39/24**
G06N 10/00 **H01L 29/06**

(52) **H01L 39/228; H01L 29/205; H01L 39/24; B82Y 10/00; G06N 10/00; H01L 29/0649; H01L 29/0673; H01L 29/423; H01L 29/7613**

(25) En (26) En
(21) 20807952.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056665 21.10.2020
(87) WO 2021/081096 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662611

(54) • **HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRID-VORRICHTUNG, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN**
• **SEMICONDUCTOR-SUPERCONDUCTOR HYBRID DEVICE, ITS MANUFACTURE AND USES**
• **DISPOSITIF HYBRIDE SEMICONDUCTEUR-SUPRACONDUCTEUR, SA FABRICATION ET UTILISATIONS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTCHYN, Roman Mykolayovych, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARDNER, Geoffrey Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
KALLAHER, Raymond Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRONIN, Sergei Vyatcheslavovich, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANFRA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARIMI, Farhad, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **B82Y 10/00** (11) **4 048 629 A1***
G06N 10/00

(52) **H01L 29/66977; G06N 10/40; H01L 29/423; B82Y 10/00; H01L 29/24; H01L 29/7613**

(25) En (26) En
(21) 20917521.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056725 21.10.2020
(87) WO 2021/158269 2021/32 12.08.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924150 P

(54) • **TOPOLOGISCHE QUANTENBEREICHUNGSKOMPONENTEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **TOPOLOGICAL QUANTUM COMPUTING COMPONENTS, SYSTEMS AND METHODS**
• **COMPOSANTS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMATIQUE QUANTIQUE TOPOLOGIQUE**

(71) Streamline Automation, LLC, 3100 Fresh Way, Huntsville, AL 35805, US
Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) CARROLL, David, L., Winston Salem, NC 27104, US
REICH, Alton, J., Huntsville, AL 35805, US
Di SALVO, Roberto, Cincinnati, OH 45245, US
(74) Invent Horizon IP, Nordenskiöldsgatan 11A, 211 19 Malmö, SE

B82Y 20/00 → (51) **G02F 1/017**

B82Y 40/00	→ (51) B01J 23/10
C01B 3/24	→ (51) C01B 3/50
C01B 3/26	→ (51) H01M 4/90
(51) C01B 3/50 B01D 53/32 C01B 32/05 B01J 19/08	(11) 4 048 630 A1* C01B 3/24 C23C 14/06 H05B 7/00
(52) C01B 3/50; B01D 53/326; C01B 3/24; C01B 32/05; B01D 2256/16; C01B 2203/0266; C01B 2203/0283; C01B 2203/04; C01B 2203/0861; Y02C 20/30	
(25) De (26) De (21) 20789174.8 (22) 15.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/078978 15.10.2020	
(87) WO 2021/078614 2021/17 29.04.2021	
(30) 25.10.2019 EP 19205347	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WASSERSTOFF DURCH KOPPLUNG EINER PYROLYSE VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN WASSERSTOFF-ABTRENNUNG	
• METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE HYDROGEN BY COUPLING PYROLYSIS OF HYDROCARBONS WITH ELECTROCHEMICAL HYDROGEN SEPARATION	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE DE HAUTE PURETÉ PAR COUPLAGE DE PYROLYSE D'HYDROCARBURES À UNE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE D'HYDROGÈNE	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) HENSCHEL, Carsten, 67059 Ludwigshafen, DE FUESSL, Andreas, 67059 Ludwigshafen, DE MACHHAMMER, Otto, 68219 Mannheim, DE BRAEUNINGER, Sigmar, 67056 Ludwigshafen, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C01B 3/50	→ (51) C07C 29/151
C01B 13/00	→ (51) C01B 13/11
(51) C01B 13/02 B01D 53/04 F02G 5/02	(11) 4 048 631 A1* F02B 47/10
(52) F02B 47/10; C01B 13/0229; F02G 5/02; Y02P 20/129; Y02T 10/12	
(25) De (26) De (21) 20808010.1 (22) 23.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) DE 2020/100913 23.10.2020	
(87) WO 2021/078333 2021/17 29.04.2021	
(30) 25.10.2019 DE 102019128882	
(54) • VERFAHREN ZUR PROZESSINTEGRIERTEN SAUERSTOFF-VERSORUNG EINES WASSERSTOFF-KREISLAUFMOTORS MIT KREISLAUFFÜHRUNG EINES EDELGASES	

• METHOD FOR PROCESS-INTEGRATED OXYGEN SUPPLY OF A HYDROGEN CIRCULATION ENGINE COMPRISING RECIRCULATION OF A NOBLE GAS	
• PROCÉDÉ POUR ALIMENTER, AU MOYEN D'OXYGÈNE GÉNÉRÉ DE MANIÈRE INTÉGRÉE AU PROCESSUS, UN MOTEUR À CIRCUIT D'HYDROGÈNE PRÉSENTANT UNE CIRCULATION D'UN GAZ NOBLE	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) KRIEDEL, Ralf, 07768 Kahla, DE	
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE	
C01B 13/02	→ (51) H01M 4/90
C01B 13/10	→ (51) C01B 13/11
(51) C01B 13/11 C01B 13/00	(11) 4 048 632 A1* C01B 13/10
(52) C01B 13/11; C01B 2201/12; C01B 2201/24; C01B 2201/32	
(25) En (26) En (21) 20879666.4 (22) 21.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2020/056645 21.10.2020	
(87) WO 2021/081085 2021/17 29.04.2021	
(30) 21.10.2019 US 201916659512	
(54) • ELEKTRISCHE ENTLADUNGSZELLE ZUM ERZEUGEN VON OZON	
• ELECTRICAL DISCHARGE CELL FOR GENERATING OZONE	
• CELLULE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POUR GÉNÉRER DE L'OZONE	
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 3300, Pittsburgh, PA 15222, US	
(72) DEMPSTER, Phillip Tinsley, CONCORD, California 94519, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C01B 21/26	→ (51) B01J 8/00
C01B 21/28	→ (51) B01J 8/00
C01B 32/05	→ (51) C01B 3/50
C01B 32/05	→ (51) H01M 4/90
C01B 32/50	→ (51) B01J 23/10
(51) C01B 32/55 B30B 11/26 B30B 11/26; C01B 32/55; B24C 1/003; Y02P 20/141	(11) 4 048 633 A1* B24C 1/00
(52) B24C 1/003; Y02P 20/141	
(25) De (26) De (21) 20796798.5 (22) 22.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2020/079807 22.10.2020	
(87) WO 2021/078891 2021/17 29.04.2021	
(30) 25.10.2019 DE 102019007439	

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND TRANSPORTIEREN VON TROCKENEISPELLETS	
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND TRANSPORTING DRY ICE PELLETS	
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE PRODUCTION ET DE TRANSPORT DE PELLETS DE GLACE CARBONIQUE	
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE	
(72) CLAEYS, Jean-Claude, 2070 Zwijndrecht, BE	
C01C 1/18	→ (51) C07C 205/02
C01F 5/00	→ (51) C22B 1/24
C01F 11/00	→ (51) C22B 1/24
(51) C01F 11/18 C01F 11/185; C01P 2004/61; C01P 2004/62; C01P 2006/12; C01P 2006/22	(11) 4 048 634 A2*
(52) C01P 2004/62; C01P 2006/12; C01P 2006/22	
(25) En (26) En (21) 20804713.4 (22) 16.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2020/056012 16.10.2020	
(87) WO 2021/080870 2021/17 29.04.2021	
(88) 10.06.2021	
(30) 22.10.2019 US 201962924563 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM GEFÄLLETEM CALCIUM-CARBONAT AUS KALKSCHLAMM	
• METHOD OF MAKING PURIFIED PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE FROM LIME MUD	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ PURIFIÉ À PARTIR DE BOUE DE CHAUX	
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US	
(72) COX, Sherman, Bingham Farms, MI 48025, US DAIGLE, Mark, Bingham Farms, MI 48025, US SAMMARCO, Timothy, Bingham Farms, MI 48025, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
C01G 39/04	→ (51) C04B 35/515
(51) C01G 45/02 C01G 45/02; C01P 2002/72; C01P 2006/40; Y02E 60/10	(11) 4 048 635 A1*
(52) C01P 2002/72; C01P 2006/40; Y02E 60/10	
(25) En (26) En (21) 20800248.5 (22) 21.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) GB 2020/052642 21.10.2020	
(87) WO 2021/079107 2021/17 29.04.2021	
(30) 22.10.2019 GB 201915244	
(54) • LMO-KATHODENZUSAMMENSETZUNG	
• LMO CATHODE COMPOSITION	
• COMPOSITION DE CATHODE LMO	
(71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB	
(72) ROBERTS, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB	

- GUERRINI, Niccolo, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
BILLAUD EP. BOUVILLE, Juliette, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Fowler, Maria Jayne, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **C01G 45/12** (11) **4 048 636 A1***
H01M 4/00
- (52) **C01G 45/1228; H01M 4/505;**
C01P 2002/72; C01P 2006/40;
H01M 4/622; H01M 4/625; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20800245.1 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052638 21.10.2020
(87) WO 2021/079103 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915242
- (54) • **LMO-KATHODENZUSAMMENSETZUN-GEN**
• **LMO CATHODE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION CATHODIQUE LMO**
- (71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (72) ROBERTS, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
GUERRINI, Niccolo, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
BILLAUD EP. BOUVILLE, Juliette, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
- (74) Fowler, Maria Jayne, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **4 048 637 A1***
H01M 4/525 H01M 4/04
H01M 4/131 H01M 4/36
- (52) **C01G 53/50; C01G 53/42;**
H01M 4/0471; H01M 4/366;
H01M 4/525; C01P 2002/52;
C01P 2004/50; C01P 2004/53;
C01P 2004/61; C01P 2004/62;
C01P 2004/64; C01P 2004/84;
C01P 2006/12; C01P 2006/82;
H01M 4/131; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20789179.7 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079059 15.10.2020
(87) WO 2021/078626 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204614
- (54) • **ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS**
• **ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KIM, Young, Jin, Beachwood, OH 44122, US

- SIOSS, James, A, Beachwood, OH 44122, US
HAAG, Jacob, Beachwood, OH 44122, US
VASSILARAS, Plousia, Beachwood, OH 44122, US
LAMPERT, Jordan, Cleveland, OH 44113, US
LONG, Brandon, Ray, Macedonia, OH 44056, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **4 048 638 A1***
H01M 4/525
- (52) **H01M 4/1391; C01G 53/006;**
C01G 53/50; H01M 4/366;
H01M 4/525; H01M 4/62;
C01P 2004/40; C01P 2004/61;
C01P 2004/84; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20789182.1 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079071 15.10.2020
(87) WO 2021/078627 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204615
- (54) • **ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS**
• **ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAID ELECTRODE ACTIVE MATERIAL**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KIM, Young, Jin, Beachwood, OH 44122, US
SIOSS, James, A, Beachwood, OH 44122, US
HAAG, Jacob, Beachwood, OH 44122, US
VASSILARAS, Plousia, Beachwood, OH 44122, US
LAMPERT, Jordan, K, Cleveland, OH 44113, US
LONG, Brandon, Ray, Macedonia, OH 44056, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C01G 53/00** (11) **4 048 639 A1***
C01G 53/04 H01M 4/525
H01M 4/62 H01M 4/36
H01M 4/131 H01M 10/052
- (52) **C01G 53/42; C01G 53/04;**
C01G 53/40; H01M 4/525; B82Y 30/00;
B82Y 40/00; C01P 2002/60;
C01P 2002/82; C01P 2004/61;
H01M 10/0525; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20880058.1 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056270 19.10.2020
(87) WO 2021/080901 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662616
- (54) • **VORLÄUFERMATERIALIEN FÜR DIE SYNTHESE VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**

- **PRECURSOR MATERIALS FOR LI-ION BATTERY CATHODE SYNTHESIS**
• **MATÉRIAUX PRÉCURSEURS POUR LA SYNTHÈSE DE CATHODE DE BATTERIE LI-ION**
- (71) Camx Power LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) PULLEN, Adrian W., Boston, Massachusetts 02130, US
SRIRAMULU, Suresh, Arlington, Massachusetts 02476, US
- (74) Zellentini & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- C01G 53/04** → (51) **C01G 53/00**
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **4 048 640 A1***
B01D 35/143 C02F 1/42
C02F 1/28
- (52) **C02F 1/003; B01D 27/101;**
B01D 35/143; C02F 1/008;
B01D 2201/56; C02F 1/283; C02F 1/42;
C02F 2201/006; C02F 2209/006;
C02F 2209/008; C02F 2209/055;
C02F 2209/29; C02F 2209/40;
C02F 2209/445; C02F 2307/04;
C02F 2307/06
- (25) It (26) En
(21) 20807116.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059893 21.10.2020
(87) WO 2021/079284 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IT 201900019535
- (54) • **SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG UND/ODER ANZEIGE EINES VERARMUNGSZUSTANDES EINER FILTERPATRONE**
• **A SYSTEM FOR SIGNALLING AND/OR DISPLAYING A DEPLETION CONDITION OF A FILTER CARTRIDGE**
• **SYSTÈME DE SIGNALISATION ET/OU D'AFFICHAGE DE L'ÉTAT D'ÉPUISEMENT D'UNE CARTOUCHE FILTRANTE**
- (71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10 - Fraz. Ponte, 36048 Barbarano Mossano (VI), IT
(72) MORETTO, Maurizio, 36100 Vicenza, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- C02F 1/02** → (51) **C08L 77/06**
-
- C02F 1/28** → (51) **B01D 61/14**
-
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**
-
- C02F 1/42** → (51) **C02F 1/00**
-
- (51) **C02F 1/44** (11) **4 048 641 A1***
B01D 61/02 B01D 61/12
- (52) **C02F 1/441; B01D 61/025;**
B01D 61/12; B01D 2311/08;
B01D 2311/106; B01D 2311/25;
C02F 2209/006; C02F 2209/02
- (25) En (26) En
(21) 20796523.7 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079354 19.10.2020
(87) WO 2021/078681 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 SE 1951217
- (54) • *WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER RO-MEMBRAN IN EINER WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A WATER PURIFICATION APPARATUS, AND A METHOD FOR COOLING A RO-MEMBRANE IN A WATER PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU, ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE MEMBRANE D'OI DANS UN APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU*
- (71) BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
- (72) EKDAHL, Olof, 264 53 Ljungbyhed, SE
HALLSTRÖM, Robert, 226 55 Lund, SE
SENDELIUS, Peter, 245 33 Staffanstorp, SE
DALENIUS, Dennis, 224 64 Lund, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB
P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/14**

C02F 1/52 → (51) **B01D 61/14**

- (51) **C02F 1/72** (11) **4 048 642 A1***
C02F 101/34 **C02F 101/36**
C02F 103/36
- (52) **C02F 1/725**; C02F 1/722;
C02F 2101/34; C02F 2101/36;
C02F 2101/40; C02F 2103/36;
C02F 2209/02; C02F 2209/03;
C02F 2209/40
- (25) En (26) En
(21) 20811167.4 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057427 26.10.2020
(87) WO 2021/081537 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 US 201962926473 P
- (54) • *ZERSTÖRUNG VON PFAS IN GEGENWART VON SILIZIUMDIOXID*
• *DESTRUCTION OF PFAS IN THE PRESENCE OF SILICA*
• *DESTRUCTION DE SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES EN PRÉSENCE DE SILICE*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) DEJARME, Lindy E., Columbus, Ohio 43201, US
DASU, Kavitha, Powell, Ohio 43065, US
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

C02F 1/72 → (51) **A01N 59/00**

C02F 101/34 → (51) **C02F 1/72**

C02F 101/36 → (51) **C02F 1/72**

C02F 103/02 → (51) **C08L 77/06**

C02F 103/36 → (51) **C02F 1/72**

C02F 103/42 → (51) **C08L 77/06**

C03B 5/235 → (51) **F23D 14/32**

- (51) **C03B 23/24** (11) **4 048 643 A1***
B23K 26/20 **B23K 26/244**
B23K 26/324 **B23K 26/0622**
B23K 26/22 **B23K 101/18**
B23K 103/00 **B23K 101/36**
- (52) **B23K 26/22**; **B23K 26/0622**;
B23K 26/206; **B23K 26/244**;
B23K 26/324; **B81C 1/00269**;
C03B 23/245; **B23K 2101/18**;
B23K 2101/36; **B23K 2103/54**;
B81C 2203/019
- (25) En (26) En
(21) 20792431.7 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079486 20.10.2020
(87) WO 2021/078731 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 EP 19205115
- (54) • *GLASVERBUNDANORDNUNG*
• *GLASS COMPOUND ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COMPOSÉ DE VERRE*
- (71) Schott Primoceler Oy, Vesiroineenkatu 3, 33720 Tampere, FI
- (72) THOMAS, Jens Ulrich, 18439 Stralsund, DE
MÄÄTTÄNEN, Antti, 33710 Tampere, SE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/00 → (51) **G06F 1/16**

C03C 17/36 → (51) **B32B 17/10**

C04B 2/00 → (51) **C22B 1/24**

- (51) **C04B 18/10** (11) **4 048 644 A1***
C04B 18/16 **C04B 26/02**
C04B 26/26 **C04B 28/04**
- (52) **C04B 26/02**; **C04B 18/101**;
C04B 18/167; **C04B 26/26**;
C04B 28/04; **C04B 2111/00767**;
C04B 2111/00793; **C04B 2111/52**;
Y02W 30/91
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20807072.2 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051883 20.10.2020
(87) WO 2021/079052 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FR 1911794
- (54) • *VERBUNDSTOFFE AUS BETONAGGREGATEN UND PORÖSEM KOHLENSTOFF UND DEREN VERWENDUNG ZUR BESEITIGUNG VON SCHADGASEN*
• *COMPOSITE MATERIALS COMPRISING CONCRETE AGGREGATES AND POROUS CARBON, AND USE THEREOF FOR ELIMINATING POLLUTANT GASES*
• *MATERIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES AGREGATS DE BETON, DU CARBONE POREUX ET LEUR UTILISATION POUR L'ELIMINATION DE GAZ POLLUANTS*
- (71) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
École Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie, 28 avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
- (72) RAYMUNDO-PIÑERO, Encarnacion, 45590 SAINT-CYR-EN-VAL, FR

- JEONG, Jena, 45000 ORLÉANS, FR
OMNÉE, Rachele, 41230 SOINGS-EN-SOLOGNE, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C04B 18/16 → (51) **C04B 18/10**

C04B 20/00 → (51) **C04B 28/26**

C04B 20/10 → (51) **C04B 28/04**

C04B 26/02 → (51) **C04B 18/10**

C04B 26/26 → (51) **C04B 18/10**

C04B 28/00 → (51) **C04B 28/26**

- (51) **C04B 28/04** (11) **4 048 645 A1***
C04B 20/10 **C04B 103/00**
- (52) **C04B 18/021**; **C04B 20/1085**;
C04B 28/04; **C04B 40/0039**;
C04B 2103/0046; **C04B 2111/40**;
Y02W 30/91
- (25) En (26) En
(21) 20804664.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) HU 2020/000032 21.10.2020
(87) WO 2021/079162 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 HU 1900365
22.09.2020 HU 2000312
- (54) • *ZUSATZMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTBETON MIT POLYSTYROLPERLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *AD MIXTURE COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT CONCRETE CONTAINING POLYSTYRENE BEADS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE COMPOSITION AND ITS APPLICATION*
• *COMPOSITION D'AJOUT POUR LA PRODUCTION DE BÉTON LÉGER CONTENANT DES BILLES DE POLYSTYRÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA COMPOSITION ET SON APPLICATION*
- (71) "ICI" Innovation Concrete Laboratory
Korlatóit Felelősségű Tarasaság, Mátyás király krt. 52., 6000 Kecskemét, HU
- (72) TŰREI, Árpád, 6000 Kecskemét, HU
CSORDÁS, László, 6055 Fels Lajos, HU
SIPOS, Ferenc, 6600 Szentes, HU
TARJÁN, Sándor, 6653 Szegvár, HU
- (74) Derzsi, Katalin, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy ut 113., HU-1062 Budapest, HU

C04B 28/04 → (51) **C04B 18/10**

- (51) **C04B 28/26** (11) **4 048 646 A1***
C04B 28/00 **C04B 20/00**
- (52) **C04B 18/28**; **C04B 18/248**;
C04B 28/02; **Y02W 30/91**
- (25) En (26) En
(21) 20878726.7 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2020/051102 19.10.2020

- (87) WO 2021/079363 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924704 P
(54) • *BAUMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BUILDING MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Kenaf Ventures Ltd, 10 Hakeshet Street, 5540105 Kiryat Ono, IL
(72) MORAG, Avishay, 5540105 Kiryat Ono, IL COHEN, Zvi, 3508442 Haifa, IL
(74) Pizzoli, Antonio Mario, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **C04B 35/515** (11) **4 048 647 A1***
C04B 35/636 **C04B 35/626**
C01G 39/04

(52) **C04B 35/5152; C04B 35/62695;**
C04B 35/636; C04B 2235/3256;
C04B 2235/5409; C04B 2235/549;
C04B 2235/604; C04B 2235/72;
C04B 2235/77; C04B 2235/95

- (25) En (26) En
(21) 20807192.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056424 20.10.2020
(87) WO 2021/080945 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923892 P
(54) • *MOLYBDÄNOXYCHLORID MIT VERBESSERTER SCHÜTTDICHTTE*
• *MOLYBDENUM OXYCHLORIDE WITH IMPROVED BULK DENSITY*
• *OXYCHLORURE DE MOLYBDÈNE À MASSE VOLUMIQUE APPARENTE AMÉLIORÉE*
(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) LIDDLE, Brendan J., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
GARDINIER, Katharine S., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
LANDVATTER, Timothy, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/64 → (51) **H01M 4/88**

C04B 103/00 → (51) **C04B 28/04**

C05B 1/00 → (51) **A01C 21/00**

C05C 9/00 → (51) **C05D 1/00**

(51) **C05D 1/00** (11) **4 048 648 A1***
C05D 3/00 **C05D 5/00**
C05G 1/00 **C05G 5/35**
C05G 5/40 **C05C 9/00**

(52) **C05D 1/00; C05C 9/00; C05D 3/00;**
C05D 5/00; C05G 1/00; C05G 5/35;
C05G 5/40

- (25) En (26) En
(21) 20800251.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052654 22.10.2020
(87) WO 2021/079117 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915510
(54) • *VERBUNDÜNGERSYSTEME*
• *COMPOSITE FERTILISER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ENGRAIS COMPOSITES*
(71) Anglo American Woodsmith Limited, 17 Charterhouse Street, London EC1N 6RA, GB
(72) LEWIS, Timothy David, Scarborough Yorkshire YO11 3ZB, GB
MEAKIN, Robert John, Scarborough Yorkshire YO11 3ZB, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

C05D 3/00 → (51) **C05D 1/00**

C05D 3/00 → (51) **C22B 1/24**

C05D 3/02 → (51) **A01C 21/00**

C05D 5/00 → (51) **A01C 21/00**

C05D 5/00 → (51) **C05D 1/00**

C05F 5/00 → (51) **A01N 37/44**

C05F 17/20 → (51) **A01N 37/44**

C05G 1/00 → (51) **C05D 1/00**

C05G 3/60 → (51) **A01N 25/12**

C05G 5/35 → (51) **C05D 1/00**

C05G 5/40 → (51) **C05D 1/00**

(51) **C06B 23/00** (11) **4 048 649 A1***

- (25) En (26) En
(21) 20792422.6 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079336 19.10.2020
(87) WO 2021/078676 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205191
(54) • *SIMULANZUSAMMENSETZUNG EINER EXPLOSIVEN VERBINDUNG*
• *SIMULANT COMPOSITION OF AN EXPLOSIVE COMPOUND*
• *COMPOSITION DE SIMULATION D'UN COMPOSÉ EXPLOSIF*
(71) The European Union, represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
(72) VAHCIC, Mitja, 2440 Geel, BE
ANDERSON, David, 1049 Brussels, BE
SEGHERS, John, 3945 Ham, BE
LEYS, Hanne, 2460 Kasterlee, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/00**

(51) **C07C 2/76** (11) **4 048 650 A1***
B01J 29/40 **C07C 15/04**

(52) **C07C 15/06** **C07C 15/08**
B01J 29/40; B01J 29/405; C07C 2/76;
Y02P 20/52

- (25) En (26) En

- (21) 20793312.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078992 15.10.2020
(87) WO 2021/078615 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DK PA201901251
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LEICHTEN ALKANEN IN AROMATISCHE VERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT*
• *A PROCESS FOR THE CONVERSION OF LIGHT ALKANES TO AROMATIC COMPOUNDS WITH IMPROVED SELECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ALCANES LÉGERS EN COMPOSÉS AROMATIQUES À SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) JOENSEN, Finn, 2970 Hørsholm, DK

C07C 15/04 → (51) **C07C 2/76**

C07C 15/06 → (51) **C07C 2/76**

C07C 15/08 → (51) **C07C 2/76**

C07C 22/08 → (51) **C10M 105/54**

(51) **C07C 29/151** (11) **4 048 651 A1***

C10L 3/08 **C25B 1/04**
F23L 7/00 **C01B 3/50**

(52) **C01B 3/50; C07C 29/1518;**
C25B 1/04; C25B 15/083;
C25B 15/085; F23G 7/063;
F23G 7/065; F23L 7/007;
F23G 2204/20; F23G 2206/203;
F23G 2209/14; F23G 2209/26;
F23L 2900/07005; F23L 2900/07006;
Y02E 20/12; Y02E 20/34; Y02E 50/30;
Y02E 60/36; Y02P 20/133

- (25) De (26) De
(21) 20838920.5 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/086200 15.12.2020
(87) WO 2021/122584 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 DE 102019220361
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON OFF-GASEN AUS EINER POWER-TO-X-ANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR UTILIZING OFF-GASES FROM A POWER-TO-X SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR VALORISER DES GAZ DE DÉGAGEMENT PROVENANT D'UNE INSTALLATION P2X*
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, DE
LAMP, Joachim, 91088 Bubenreuth, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

(51) **C07C 37/56** (11) **4 048 652 A1***

C07C 45/52 **C07C 45/59**
C07C 51/16 **C07D 307/46**
C07D 307/89 **C07D 317/70**
C07C 63/00 **C07C 47/52**
C07C 39/02 **C07C 39/00**

(52) **C07C 37/56; C07C 45/52; C07C 45/59;
C07C 51/16**(25) En (26) En
(21) 20797886.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050654 22.10.2020
(87) WO 2021/080426 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204640
(54) • HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN
SÄUREN UND PHENOLEN
• PRODUCTION OF AROMATIC ACIDS AND
PHENOLICS
• PRODUCTION D'ACIDES AROMATIQUES
ET DE COMPOSÉS PHÉNOLIQUES
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL
(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL**C07C 39/00** → (51) **C07C 37/56****C07C 39/02** → (51) **C07C 37/56****C07C 39/23** → (51) **A61K 31/05****C07C 39/42** → (51) **A61K 31/352****C07C 43/13** → (51) **C10M 105/54****C07C 45/52** → (51) **C07C 37/56****C07C 45/59** → (51) **C07C 37/56****C07C 47/225** → (51) **C11B 9/00****C07C 47/52** → (51) **C07C 37/56****C07C 50/00** → (51) **A61K 31/12****C07C 50/26** → (51) **A61K 31/12****C07C 50/32** → (51) **A61K 31/12****C07C 51/16** → (51) **C07C 37/56****C07C 51/41** → (51) **B01J 23/10****C07C 53/06** → (51) **B01J 23/10****C07C 63/00** → (51) **C07C 37/56****C07C 63/28** → (51) **B01J 23/10**(51) **C07C 205/02** (11) **4 048 653 A1***
C01C 1/18 **C07C 205/15**
C07C 229/08 **C07C 229/24**
C07C 237/06 **C07C 243/02**
C07D 207/42 **C07D 231/16**
C07D 257/04 **C09K 19/02**
C09K 19/04 **C09K 19/34**(52) **C07C 205/02; C07C 205/15;
C07C 229/08; C07C 229/24;
C07C 237/06; C07C 243/02;
C07D 207/42; C07D 231/16;
C07D 257/04**(25) Fr (26) Fr
(21) 20807472.4 (22) 22.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051909 22.10.2020
(87) WO 2021/079069 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911834
(54) • **ENERGETISCHE AMINOSÄUREN MIT HOHER SAUERSTOFFBILANZ**
• **ENERGETIC AMINO ACID SALTS WITH HIGH OXYGEN BALANCE**
• **SELS D'ACIDES AMINÉS ÉNERGÉTIQUES A HAUTE BALANCE EN OXYGÈNE**
(71) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil,
78130 Les Mureaux, FR
(72) VANDECANDELAERE, Nicolas, 91710 VERT
LE PETIT, FR
DOUCET, Serge, 91710 VERT LE PETIT, FR
COMTE, Sébastien, 91710 VERT LE PETIT,
FR
BOUCHEZ, Jean-Marc, 91710 VERT LE
PETIT, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR**C07C 205/15** → (51) **C07C 205/02****C07C 229/08** → (51) **C07C 205/02****C07C 229/24** → (51) **C07C 205/02**(51) **C07C 229/48** (11) **4 048 654 A1***
A61K 31/14 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/00; C07C 229/48;**
C07C 2601/16(25) En (26) En
(21) 20879998.1 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057409 26.10.2020
(87) WO 2021/081523 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926120 P
(54) • **FLUORSUBSTITUIERTE CECLOHEXEN-ANALOGA VON GAMMA-AMINOBUTTER-SÄURE (GABA)**
• **FLUORINE SUBSTITUTED CECLOHEXENE ANALOGUES OF GAMMA-AMINO-BUTYRIC ACID (GABA)**
• **ANALOGUES DE CYCLOHEXÈNE SUBSTITUÉS PAR DU FLUOR DE L'ACIDE GAMMA-AMINOBUTYRIQUE (GABA)**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US
(72) SILVERMAN, Richard B., Winnetka, IL
60093, US
ZHU, Wei, Evanston, IL 60201, US
(74) Longland, Emma Louise, Venner Shipley
LLP Byron House Cambridge Business Park
Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB(51) **C07C 235/34** (11) **4 048 655 A1***
C12P 13/22 **C12N 15/00**(52) **C12N 15/52; C12N 9/1029;
C12N 9/88; C12P 13/001; C12P 13/02;
C12P 13/22; C12R 2001/865**(25) En (26) En
(21) 20879950.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056887 22.10.2020
(87) WO 2021/081222 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925941 P
(54) • **REKOMBINANTE ZELLE, EXTRAKT, VERZEHRBARES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIO-AKTIVEN PFLANZENMETABOLITEN**
• **RECOMBINANT CELL, EXTRACT, CONSUMABLE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCTION OF BIOACTIVE PLANT METABOLITE**
• **CELLULE RECOMBINANTE, EXTRAIT, PRODUIT CONSOMMABLE ET METHODES DE PRODUCTION D'UN MÉTABOLITE VÉGÉTAL BIOACTIF**
(71) Brightseed, Inc., 201 Haskins Way South,
San Francisco, CA 94080, US
(72) FLATT, James, San Francisco, California
94080, US
WANG, Chuan, San Francisco, California
94080, US
OCHOA, Jessica Leigh, San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
RUTT, Cliff, San Francisco, California 94080,
US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB**C07C 237/06** → (51) **C07C 205/02****C07C 237/40** → (51) **A61P 21/00****C07C 237/42** → (51) **A61P 21/00****C07C 243/02** → (51) **C07C 205/02****C07C 271/28** → (51) **A61P 21/00****C07D 205/04** → (51) **A61K 31/397****C07D 205/04** → (51) **A61P 3/10****C07D 207/10** → (51) **A61P 3/10****C07D 207/42** → (51) **C07C 205/02****C07D 213/75** → (51) **A61P 21/00****C07D 231/02** → (51) **C07D 309/34****C07D 231/10** → (51) **A61K 31/397****C07D 231/14** → (51) **A61K 31/4155****C07D 231/16** → (51) **C07C 205/02****C07D 231/56** → (51) **C07D 309/34**(51) **C07D 239/42** (11) **4 048 656 A1***
C07D 405/12 **A61K 31/505**
(52) **C07D 487/04; C07D 473/34;
C07D 495/04**(25) En (26) En
(21) 20879528.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056480 20.10.2020
(87) WO 2021/080980 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924214 P
(54) • **PYRROLAMIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **PYRIMIDINE AMIDE COMPOUNDS AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉS DE PYRIMIDINE AMIDE ET LEUR UTILISATION**

- (71) Alphala Co., Ltd., No. 83-2, Sec. 2, Chengde Road Datong District, Taipei City 103, TW
(72) CHUNG, Cheng-Ho, Taipei City, 103, TW
TSENG, Shi-Liang, Taipei City, 103, TW
LIOU, Bo-Sian, Taipei City, 103, TW
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

C07D 239/78 → (51) **A61K 31/4155****C07D 249/08** → (51) **A61K 31/4196****C07D 249/16** → (51) **A61K 31/4196****C07D 251/22** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **C07D 257/04** (11) **4 048 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 20792660.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079416 20.10.2020
(87) WO 2021/078698 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAZOLINONVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR MAKING TETRAZOLINONE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSÉS TETRAZOLINONES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GOCKEL, Birgit, 67056 Ludwigshafen, DE
MAYWALD, Volker, 67056 Ludwigshafen, DE
EHRESMANN, Manfred, 67056 Ludwigshafen, DE
SAELINGER, Daniel, 67056 Ludwigshafen, DE
GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
HALLER, Jan, 51379 Leverkusen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 257/04** (11) **4 048 658 A1***
(52) **C07D 257/04**

- (25) En (26) En
(21) 20880036.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014599 23.10.2020
(87) WO 2021/080380 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662547
24.10.2019 KR 20190133120
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYL-2-TETRAZOL-2-YL-KETON MIT VERBESSERTER SELEKTIVITÄT*
• *METHOD FOR PREPARING ARYL 2-TETRAZOL-2-YL KETONE WITH IMPROVED SELECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARYL-2-TÉTRAZOL-2-YL-CÉTONE À SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE*

- (71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Panyogyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) LEE, Kyu Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
CHA, Kyung Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR

- YEOM, Su Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
WOO, Ji Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C07D 257/04 → (51) **C07C 205/02****C07D 295/13** → (51) **A61P 3/10****C07D 307/02** → (51) **C07D 309/34****C07D 307/46** → (51) **C07C 37/56****C07D 307/89** → (51) **C07C 37/56**

- (51) **C07D 309/34** (11) **4 048 659 A1***
C07D 333/10 **C07D 307/02**
C07D 231/02 **C07D 231/56**
A61K 31/415 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**

- (52) **C07D 405/14; C07D 231/16;**
C07D 401/04; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 405/04;
C07D 405/06; C07D 409/14;
C07D 413/06; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04

- (25) En (26) En
(21) 20878092.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/040001 23.10.2020
(87) WO 2021/080015 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925470 P
23.09.2020 PCT/CN2020/117116
(54) • *MODULATOREN DER KANALFUNKTION VON TREK (TWIK-VERWANDTE K⁺-KANÄLE)*
• *MODULATORS OF TREK (TWIK RELATED K⁺ CHANNELS) CHANNEL FUNCTION*
• *MODULATEURS DE LA FONCTION DES CANAUX TREK (CANAUX K⁺ ASSOCIÉS À TWIK)*

- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
Vanderbilt University, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US
(72) LINDSLEY, Craig W, Brentwood, Tennessee 37027, US

- ENGERS, Darren W, Brentwood, Tennessee 37027, US
CHILDRESS, Elizabeth S, Franklin, Tennessee 37069, US
BOLLINGER, Sean R, Chapel Hill, Tennessee 37034, US

- SCHMITT, Joza, Nashville, Tennessee 37217, US
GARRISON, Aaron T, Franklin, Tennessee 37067, US
PERRY, Charles K, Franklin, Tennessee 37067, US
DENTON, Jerod S, Nashville, Tennessee 37212, US
TANAKA, Motoyuki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

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

(51) **C07D 311/80** (11) **4 048 660 A1***
A61K 31/352 **A61P 3/00**

(52) C07D 311/80

- (25) En (26) En
(21) 20796759.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079653 21.10.2020
(87) WO 2021/078811 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915191
(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
- (71) Floratek Pharma SA, La Croix-de-Luisant 15, 1170 Aubonne, CH
(72) STOICESCU, Dan Florin, 6362 Stansstad, CH
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 313/00 → (51) **C11B 9/00**

(51) **C07D 317/36** (11) **4 048 661 A1***
C08F 220/28

(52) C07D 317/36; C08F 20/28

- (25) En (26) En
(21) 20796479.2 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077612 02.10.2020
(87) WO 2021/078492 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204739
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GLYCERINCARBONAT (METH)ACRYLAT*
• *PROCESS FOR PREPARING GLYCEROL CARBONATE (METH)ACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (MÉTH)ACRYLATE DE CARBONATE DE GLYCÉROL*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, DE
GRÄFF, Günther, 64625 Bensheim, DE
CASPARI, Maik, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C07D 317/70 → (51) **C07C 37/56****C07D 333/10** → (51) **C07D 309/34**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 048 662 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4439;**
A61K 31/4545; A61P 25/00;
C07D 401/04; C07D 401/14

- (25) En (26) En
(21) 20879245.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056629 21.10.2020
(87) WO 2021/081074 2021/17 29.04.2021

- (30) 21.10.2019 US 201962923929 P
(54) • *BICYCLO[1.1.1]PENTAN-INHIBITOREN DER KINASE VON DUALEM LEUCIN-ZIPPER (DLK) ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *BICYCLO[1.1.1]PENTANE INHIBITORS OF DUAL LEUCINE ZIPPER (DLK) KINASE FOR THE TREATMENT OF DISEASE*
• *INHIBITEURS BICYCLO[1.1.1]PENTANE DE LA DOUBLE FERMETURE À GLIS-SIÈRE DE LEUCINE KINASE (DLK) DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SOTH, Michael, Sugar Land, Texas 77479, US
LE, Kang, Sugar Land, Texas 77479, US
JONES, Philip, Houston, Texas 77005, US
CROSS, Jason, Pearland, Texas 77584, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 048 663 A1***
A61K 31/4709 **A61P 31/00**
(52) **A61P 31/00; C07D 401/04**
(25) En (26) En
(21) 20879347.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056966 23.10.2020
(87) WO 2021/081267 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924763 P
(54) • *CHINOLONCARBONSÄUREDERIVATE*
• *QUINOLONE CARBOXYLIC DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS CARBOXYLIQUES DE QUINOLONE*
(71) Taigen Biotechnology Co., Ltd., 7F, 138, Shin Ming Road Neihu Dist., Taipei City, 11470, TW
(72) LIN, Chu-Chung, Taipei City, 11470, TW
CHEN, Hung-Chuan, Taipei City, 11470, TW
CHIANG, Chiayn, Taipei City, 11470, TW
CHEN, Chih-Ming, Santa Clara, California 95051, US
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C07D 401/04 → (51) **A61P 21/00**

C07D 401/06 → (51) **A61P 21/00**

- (51) **C07D 401/10** (11) **4 048 664 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/06**
C07D 403/10 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 417/10**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 471/10 **C07D 493/10**
A61P 3/10 **A61K 31/4427**
(52) **C07D 401/10; A61P 3/10;**
C07D 401/14; C07D 403/06;
C07D 403/10; C07D 405/14;
C07D 413/14; C07D 417/10;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 471/10; C07D 493/10
(25) En (26) En
(21) 20807591.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056867 22.10.2020
(87) WO 2021/081207 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926270 P
21.05.2020 US 202063028187 P
(54) • *GLP-1R-MODULATORVERBINDUNGEN*
• *GLP-1R MODULATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS MODULATEURS DE GLP-1R*
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) AMMANN, Stephen E., Foster City, California 94404, US
BRIZGYS, Gediminas J., Foster City, California 94404, US
CASSIDY, James S., San Francisco, California 94108, US
CHIN, Elbert, Foster City, California 94404, US
CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404, US
COTTELL, Jeromy J., Foster City, California 94404, US
GRAUPE, Michael, Foster City, California 94404, US
HUNG, Chao-I, Foster City, California 94404, US
KOLAHDUZAN, Kavooos, San Francisco, California 94118, US
SCHROEDER, Scott D., Foster City, California 94404, US
SHAPIRO, Nathan D., Belmont, California 94002, US
SHORE, Daniel G., San Mateo, California 94402, US
SZEWCZYK, Suzanne M., San Mateo, California 94402, US
TAYLOR, James G., Foster City, California 94404, US
THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, California 94404, US
WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131, US
YANG, Zheng-Yu, Foster City, California 94404, US
ZIPFEL, Sheila M., Schaumburg, Illinois 60193, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 401/12 → (51) **A61P 21/00**

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 048 665 A1***
C07D 403/12 **C07D 405/14**
A61K 31/5513 **A61P 31/14**
(52) **C07D 401/14; A61P 31/14;**
C07D 403/12; C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 20800253.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052658 22.10.2020
(87) WO 2021/079121 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915273
(54) • *BENZODIAZEPINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG EINER INFREKTION MIT DEM RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS (RSV)*
• *BENZODIAZEPINE DERIVATIVES FOR TREATING A RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) INFECTION*
• *DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFREKTION PAR LE VIRUS RESPIROTOIRE SYNCYTIAL (RSV)*
(71) Reviral Limited, Stevenage Bioscience Catalyt Gunnedes Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB

- (72) BARRETT, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
COCKERILL, George, Stuart, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
GOOD, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
AVERY, Craig, Alex, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GR, GB
COCHRANE, Edward, James, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GR, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **4 048 666 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(52) **C07D 401/14**

- (25) En (26) En
(21) 20807188.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056403 20.10.2020
(87) WO 2021/080931 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923972 P
(54) • *FESTE FORMEN MIT (S)-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL) METHYL) BENZYL)AMINO)-ISOINDOLIN-1,3-DION UND SALZE DAVON SOWIE DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SOLID FORMS COMPRISING (S)-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL) METHYL) BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE AND SALTS THEREOF, AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND THEIR USE*
• *FORMES SOLIDES COMPRENANT (S)-2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL) MÉTHYL) BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE ET SELS DE CELLES-CI, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET LEUR UTILISATION*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) HUANG, Lianfeng, Summit, NJ 07901, US
WU, Wenju, Summit, NJ 07901, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 403/04** (11) **4 048 667 A1***
C07D 413/04 **C07D 417/04**
A61K 31/55 **A61K 31/553**
A61K 31/554 **A61K 31/496**
A61P 25/20
(52) **C07D 413/04; A61P 25/20;**
C07D 403/04; C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 20811472.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056520 20.10.2020
(87) WO 2021/080997 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923762 P
30.03.2020 US 202063002096 P

(54) • 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZEPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL)- UND 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZEPIN/THIAZEPIN/DIAZEPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL)-PRO-PANSÄUREDERIVATE ALS H1- UND 5-HT2A-REZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN

• 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZEPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL)- AND 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZEPIN/THIAZEPIN/DIAZEPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL)-PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS H1 AND 5-HT2A-RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS

• DÉRIVÉS DE L'ACIDE 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZÉPIN-6-YL)PIPÉRAZIN-1-YL)- ET 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZÉPIN/THIAZÉPIN/DIAZÉPIN-11-YL)PIPÉRAZIN-1-YL)-PROPANOÏQUE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS H1 ET 5-HT2A POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL

(71) Alairion, Inc., P.O. Box 440, Belmont, MA 021478, US

(72) DUGGAN, Mark E., Tequesta, Florida 33469, US
EDGAR, Dale M., Augustine, Florida 32086, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/10**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/10**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **4 048 668 A1***
C07D 407/14 **A61P 35/00**

(52) **A61P 35/00; A61K 31/5377; A61K 45/06; G01N 33/57426; G01N 2800/52**

(25) En (26) En
(21) 20879791.0 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056431 20.10.2020
(87) WO 2021/080950 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924044 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BLUTKREBSES UND VERWENDUNG VON BEGLEITBIOMARKERN FÜR 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLIN-1,3-DION

• METHODS FOR TREATING A HEMATOLOGICAL CANCER AND THE USE OF COMPANION BIOMARKERS FOR 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE

• MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN CANCER HÉMATOLOGIQUE ET UTILISATION DE BIOMARQUEURS COMPAGNONS POUR 2-(2,6-DIOXOPIPÉRIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZÉTIDIN-1-YL)MÉTHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE

(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) ANTON, Maria Soraya Carrancio, San Diego, CA 92121, US

FONTANILLO, Celia Fontanillo, San Diego, CA 92121, US

KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92121, US

LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, US

LU, Gang, San Diego, CA 92121, US

WANG, Kai, San Diego, CA 92121, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 405/12 → (51) **A61P 21/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/42**

C07D 405/14 → (51) **A61P 21/00**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 409/04 → (51) **A61P 21/00**

(51) **C07D 409/14** (11) **4 048 669 A1***
H01L 51/42

(52) **C07D 495/14; H01L 51/0068; H01L 51/0071; H01L 51/4253; Y02E 10/549**

(25) En (26) En
(21) 20797540.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052685 23.10.2020
(87) WO 2021/079140 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205205
29.07.2020 GB 202011800

(54) • MOLEKULARE STOFFE AUF DER BASIS VON PHENOXYTRIAZINKERN FÜR ORGANISCHE HETEROÜBERGANGSSOLARZELLEN

• MOLECULAR MATERIALS BASED ON PHENOXYAZINE CORE FOR HETEROJUNCTION ORGANIC SOLAR CELLS

• MATÉRIAUX MOLÉCULAIRES À BASE DE NOYAU DE PHÉNOXYAZINE POUR CELLULES SOLAIRES ORGANIQUES À HÉTÉROJONCTION

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Tokyo Nihombashi Tower 2-7-1, Nihombashi Chuo-ku, Tokyo, 103-6020, JP

(72) KAMTEKAR, Kiran, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(74) Gilani, Anwar, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 413/04 → (51) **A61P 21/00**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 498/10**

C07D 413/12 → (51) **A61P 21/00**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4245**

C07D 413/14 → (51) **A61P 21/00**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 413/14 → (51) **C07D 498/10**

C07D 417/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/10 → (51) **C07D 401/10**

C07D 417/12 → (51) **A61P 21/00**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 048 670 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 31/12

(52) **C07D 471/04; A61P 31/12; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 20804406.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056873 22.10.2020
(87) WO 2021/081211 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926072 P

(54) • METTL3-MODULATOREN
• METTL3 MODULATORS
• MODULATEURS DE METTL3

(71) Accent Therapeutics, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) WYNN, Thomas, Andrew, Lexington, MA 02420, US
HODOUS, Brian, Lewis, Cambridge, MA 02139, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, Lexington, MA 02421, US
SICKMIER, Ernest, Allen, Needham, MA 02494, US
MILLS, James, Edward John, Sheffield, S8 8PB, US
TASKER, Andrew, Stewart, Simi Valley, CA 93065, US
COPELAND, Robert, A., Lexington, MA 02421, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **4 048 671 A1***
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/519

(52) **A61P 35/00; C07D 471/04; C07D 519/00**

(25) En (26) En
(21) 20807962.4 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056874 22.10.2020
(87) WO 2021/081212 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925657 P

(54) • PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE ALS KRAS-SG12C- UND KRAS-G12D-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS

• PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS KRAS G12C AND KRAS G12D INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CANCER

• DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KRAS G12C ET DE KRAS G12D DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US

- (72) WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **4 048 672 A1***
C07D 487/04
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 20879254.9 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056750 22.10.2020
(87) WO 2021/081147 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924276 P
(54) • *POSITIVE ALLOSTERIC GABAA-MODULATORVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *GABAA POSITIVE ALLOSTERIC MODULATOR COMPOUNDS, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS À GABAA, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATIONS ASSOCIÉS*

- (71) Neurocycle Therapeutics, Inc., 12750 High Bluff Drive Suite 190, San Diego CA 92130, US

- (72) TOCZKO, Matthew, San Diego, CA 92130, US
HUBBS, Jed, San Diego, CA 92130, US
NING, YuXi, Beijing 100176, CN
LI, Zheng Jane, Sherman, Connecticut 06784, US
HE, Yunliang, Qingdao, Shandong, CN
LIU, Xianglei, Hangzhou Bay New Zone Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/10**

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 487/04** (11) **4 048 673 A1***
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 20789969.1 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078610 12.10.2020
(87) WO 2021/078563 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204505
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN GUANIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLIC GUANIDINE DERIVATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE GUANIDINE CYCLIQUES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
HUBER, Tatjana, 67056 Ludwigshafen, DE
LANGLOTZ, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **4 048 674 A2***
A61K 31/505
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 20862016.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/001135 20.10.2020
(87) WO 2021/079196 2021/17 29.04.2021
(88) 01.07.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923936 P
(54) • *METTL3-MODULATOREN*
• *METTL3 MODULATORS*
• *MODULATEURS DE METTL3*

- (71) Accent Therapeutics, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

- (72) WYNN, Thomas Andrew, Lexington, MA 02420, US
HODOUS, Brian Lewis, Arlington, MA 02474, US
BORIACK-SJODIN, Paula Ann, Lexington, MA 02421, US
SICKMIER, Ernest Allen, Needham, MA 02494, US
MILLS, James Edward John, Sheffield S8 8PB, GB
COPELAND, Robert A., Lexington, MA 02421, US

- SPARLING, Brian Andrew, Melrose, MA 02176, US
DANIELS, Matthew H., Somerville, MA 02145, US
TASKER, Andrew Stewart, Simi Valley, CA 93065, US
DUNCAN, Kenneth W., Westwood, MA 02090, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 491/06** (11) **4 048 675 A1***
C07D 493/06
C09K 11/06
C07D 493/06; C07D 491/06;
C07D 495/06; C09K 11/06;
H01L 51/0058; H01L 51/0067;
H01L 51/0071; H01L 51/0072;
H01L 51/0073; H01L 51/5016;
H01L 2251/5384; Y02E 10/549

- (25) De (26) De
(21) 20792669.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079691 22.10.2020
(87) WO 2021/078831 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205306
(54) • *IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG EINSETZBARE VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS THAT CAN BE USED IN AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*

- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

• *COMPOSÉS POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, DE
LACKNER, Aaron, 64293 DARMSTADT, DE
MEKIC, Amel, 9471 BUCHS, CH

C07D 493/06 → (51) **C07D 491/06**

C07D 493/10 → (51) **C07D 401/10**

C07D 495/04 → (51) **A61K 47/68**

C07D 495/06 → (51) **C07D 491/06**

(51) **C07D 495/14** (11) **4 048 676 A1***
C08G 61/12
H01L 51/00

- (52) **C07D 495/14; C08G 61/123;**
C08G 61/126; C09D 165/00;
H01L 51/0036; C08G 2261/124;
C08G 2261/1412; C08G 2261/146;
C08G 2261/148; C08G 2261/3246;
C08G 2261/344; C08G 2261/512;
C08G 2261/71; C08G 2261/94;
H01L 51/4253

- (25) En (26) En
(21) 20799807.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052686 23.10.2020
(87) WO 2021/079141 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915461
29.07.2020 GB 202011796
(54) • *PHOTOAKTIVE MATERIALIEN*
• *PHOTOACTIVE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX PHOTOACTIFS*

- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, Tokyo Nihombashi Tower 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, 103-6020, JP

- (72) KAMTEKAR, Kiran, manchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
GARDNER, Ben, manchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

- (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C07D 498/10** (11) **4 048 677 A1***
C07D 413/04
A61P 25/00
C07D 498/10; A61P 21/00;
A61P 25/00; C07D 413/04;
C07D 413/14

- (25) En (26) En
(21) 20807965.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056973 23.10.2020
(87) WO 2021/081272 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926013 P
(54) • *PROGRANULIN-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *PROGRANULIN MODULATORS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *MODULATEURS DE LA PROGRANULINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (74) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (71) Arkuda Therapeutics, 200 Arsenal Yards Blvd, Suite 220, Watertown, MA 02472, US
(72) BURNETT, Duane A., Watertown, MA 02472, US
LANTER, James C., Watertown, MA 02472, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **4 048 678 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/433**
A61P 33/06
(52) **C07D 519/00; A61K 45/06;**
A61P 33/06; A61P 43/00; C07C 55/14;
C07D 513/04; C07B 2200/13;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 20880049.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/122217 20.10.2020
(87) WO 2021/078120 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923915 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARASITENERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES**
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLAQUIERE, Nicole, Alice, Emeryville, CA 94608, US
HUANG, Richard, Yichong, Emeryville, CA 94608, US
KIRRRANE JR., Thomas Martin, Emeryville, CA 94608, US
KORDIKOWSKI, Andreas, 4002 Basel, CH
MATA, Anne-Catherine, Emeryville, CA 94608, US
SARKO, Christopher, Ronald, Emeryville, CA 94608, US
TAFT, Benjamin, Robert, Emeryville, CA 94608, US
WALDRON, Grace, Lamprecht, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
YOKOKAWA, Fumiaki, Emeryville, CA 94608, US
ZHU, Tingying, Shanghai 201203, CN
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
C07D 519/00 → (51) **C07D 513/04**
C07F 9/6521 → (51) **C10M 105/54**
-
- (51) **C07F 9/655** (11) **4 048 679 A1***
A61P 31/04 **A61K 31/662**
A61K 9/00 **A61K 31/665**
A61K 47/18
(52) **C07F 9/65515; A61K 9/0019;**
A61K 31/665; A61K 47/183;
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 20790017.6 (22) 19.10.2020
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079411 19.10.2020
(87) WO 2021/078695 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205194
(54) • **NEUE FORMULIERUNGEN VON FOSFOMYCIN MIT REDUZIERTEM NATRIUM-GEHALT ZUR PARENTERALEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NEW FORMULATIONS OF FOSFOMYCIN WITH REDUCED SODIUM CONTENT FOR PARENTERAL USE AND METHODS OF PRODUCING THE SAME**
• **NOUVELLES FORMULATIONS DE FOSFOMYCINE À TENEUR RÉDUITE EN SODIUM POUR UNE UTILISATION PARENTÉRALE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LI, Jun, 6250 Kundl, AT
IMLER, Josef, 6250 Kundl, AT
RANEBURGER, Johannes, 6250 Kundl, AT
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
-
- C07H 21/04** → (51) **G16C 20/30**
C07J 1/00 → (51) **A23L 27/20**
C07K 1/00 → (51) **A61K 48/00**
C07K 1/113 → (51) **A61K 9/14**
C07K 1/16 → (51) **B01J 20/288**
C07K 1/16 → (51) **G01N 21/41**
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **4 048 680 A1***
C12N 9/22 **A61K 8/64**
A61K 38/00
(52) **C07K 7/06; A61K 8/14; A61K 8/24;**
A61K 8/345; A61K 8/365; A61K 8/498;
A61K 8/602; A61K 8/64; A61Q 17/04;
A61Q 19/02; A61Q 19/08; C12N 9/22;
A61K 38/00; A61K 2800/884;
A61P 17/00
(25) It (26) En
(21) 20811090.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059968 23.10.2020
(87) WO 2021/079328 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 IT 201900019667
(54) • **PEPTIDE MIT ZELLSCHÄDIGUNGSSCHUTZAKTIVITÄT UND LIPOSOMEN-FORMULIERUNGEN**
• **PEPTIDES WITH CELL DAMAGE PROTECTION ACTIVITY AND LIPOSOMIAL FORMULATIONS**
• **PEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE PROTECTION CONTRE LES DOMMAGES CELLULAIRES ET FORMULATIONS LIPOSOMALES**
(71) I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.p.A., Viale delle Industrie, 8, 20865 Usmate Velate, IT
(72) CITERNESI, Ugo Raffaello, 23881 Airuno, IT
ANDOLINA, Gloria, 20865 Agrate Brianza, IT
-
- FORMAGGIO, Fernando, 36025 Noventa Vicentina, IT
PEGGION, Cristina, 35010 San Giorgio delle Pertiche, IT
DI LIDDO, Rosa, 45100 Rovigo, IT
PICCIONE, Monica, 70016 Noicattaro, IT
BERETTA, Lorenzo, 20855 Lesmo, IT
CIVIDINI, Andrea, 20161 Milano, IT
DE MARNI, Emanuele Giuseppe, 20862 Arcore, IT
CITERNESI, Lorenzo, 20866 Carnate, IT
(74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT
-
- C07K 7/08** → (51) **C12N 9/26**
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **4 048 681 A1***
C12N 15/86
(52) **A61K 48/005; C07K 14/005;**
C12N 15/86; A01K 2217/075;
A01K 2217/15; A01K 2227/105;
A01K 2267/0362; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 20878199.7 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056511 20.10.2020
(87) WO 2021/080991 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924112 P
15.05.2020 US 202063025753 P
(54) • **AAV3B-VARIANTEN MIT VERBESSERTER PRODUKTIONSAUSBEUTE UND LEBERTROPISMUS**
• **AAV3B VARIANTS WITH IMPROVED PRODUCTION YIELD AND LIVER TROPISM**
• **VARIANTS D'AAV3B PRÉSENTANT UN RENDEMENT DE PRODUCTION ET UN TROPISME HÉPATIQUE AMÉLIORÉS**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, James M., Philadelphia, PA 19103, US
WANG, Qiang, Philadelphia, PA 19144, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**
-
- (51) **C07K 14/025** (11) **4 048 682 A2***
C07K 14/54 **A61K 39/12**
A61P 31/20
(52) **C07K 14/5434; A61K 39/12;**
A61P 31/20; C07K 14/005;
A61K 2039/53; C12N 2710/20022;
C12N 2710/20034
(25) En (26) En
(21) 20878715.0 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057314 26.10.2020
(87) WO 2021/081480 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925283 P
(54) • **VERBESSERTE IMPFSTOFFE GEGEN REZIDIVIERENDE PAPILLOMATOSE DER**

ATEMWEGE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG

- *IMPROVED VACCINES FOR RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *VACCINS AMÉLIORÉS CONTRE LE PAPILLOMAVIRUS RESPIRATOIRE RÉCURRENT (PRP) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WEINER, David B., Merion, PA 19066, US
YAN, Jian, Wallingford, PA 19086, US

(74) Bull, Duncan Richard, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/205 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 14/415** (11) **4 048 683 A2***
(52) **C07K 14/415**
(25) En (26) En
(21) 20807193.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056428 20.10.2020
(87) WO 2021/080948 2021/17 29.04.2021
(88) 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925273 P
(54) • *VARIANTE MALTOPENTAOSE-/MALTO-HEXASIS-BILDENDE ALPHA-AMYLASEN*
• *VARIANT MALTOPENTAOSE/MALTO-HEXAPOSE-FORMING ALPHA-AMYLASES*
• *ALPHA-AMYLASES FORMANT DES VARIANTS DE MALTOPENTAPOSE/ MALTOHEXAPOSE*

(71) Danisco US Inc, 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304, US
(72) BHATE, Manasi, PALO ALTO, California 94304, US
CHAN, Hon Kit, PALO ALTO, California 94304, US
LASSILA, Jonathan, PALO ALTO, California 94304, US
PAUL, Brian James, WILMINGTON, Delaware 19803, US
RAMER, Sandra W., PALO ALTO, California 94304, US
TRAN, Patricia, PALO ALTO, California 94304, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **4 048 684 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C07K 14/725
(52) **C07K 14/4748; A61K 35/17;**
A61K 39/0011; A61K 39/001186;
A61P 35/00; C07K 14/705;
C07K 14/7051; A61K 2039/5156;
C07K 2319/03; C07K 2319/33
(25) En (26) En
(21) 20796545.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079573 21.10.2020
(87) WO 2021/078774 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915282

(54) • *SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE*
• *SPECIFIC BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE LIAISON SPÉCIFIQUES*

(71) Immunocore Limited, 92 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) CHILLAKURI, Chandramouli, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DIAS DO NASCIMENTO, Jorge, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
HAYES, Conor, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
PARKER, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
JAMES, Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
O'DWYER, Ronan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
POOLE, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB

(74) Nick, Amy Sarah, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/725**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/861**

C07K 14/475 → (51) **A61K 31/65**

C07K 14/475 → (51) **C08L 89/00**

C07K 14/525 → (51) **A61K 35/14**

C07K 14/54 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/025**

C07K 14/55 → (51) **A61K 38/20**

C07K 14/55 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 14/575** (11) **4 048 685 A1***
(52) **C07K 14/5759**
(25) En (26) En
(21) 20789624.2 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079100 15.10.2020
(87) WO 2021/078631 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204386

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ ODER VORBEUGUNG VON HYPERSOMNIEN*
• *METHODS FOR TREATING AND/OR PREVENTING HYPERSOMNIAS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION DES HYPERSOMNIES*

(71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) TAFTI, Mehdi, 1224 Chêne-Bougeries, CH

SEIFINEJAD, Ali, 3007 Bern, CH
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **C07K 14/62** (11) **4 048 686 A1***
A61K 38/28 **A61P 3/10**

(52) **A61P 3/10; C07K 14/62; A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 20879117.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057078 23.10.2020
(87) WO 2021/081335 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925617 P

(54) • *NEUES MINIINSULIN MIT VERLÄNGERTER C-TERMINALER A-KETTE*
• *NOVEL MINI-INSULIN WITH EXTENDED C-TERMINAL A CHAIN*
• *NOUVELLE MINI-INSULINE À CHAÎNE A C-TERMINALE ÉTENDUE*

(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) CHOU, Danny, Hung-Chieh, Salt Lake City, UT 84112, US

SAFAVI-HEMAMI, Helena, Salt Lake City, UT 84112, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/47**

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/74**

C07K 14/715 → (51) **A61K 38/20**

C07K 14/715 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07K 14/725** (11) **4 048 687 A1***
C07K 14/47 **C12N 5/0783**
A61K 35/17

(52) **C07K 14/7051; C07K 14/4713;**
C12N 5/0637; C12N 15/86;
A61K 35/17; C12N 2510/00;
C12N 2740/13043

(25) En (26) En
(21) 20800252.7 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052657 22.10.2020
(87) WO 2021/079120 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915359

(54) • *MANIPULIERTE REGULATORISCHE T-ZELLE*
• *ENGINEERED REGULATORY T CELL*
• *LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS MODIFIÉS*

(71) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB

(72) STAUSS, Hans, London NW3 2PF, GB
THOMAS, Sharyn, London NW3 2PF, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/725** (11) **4 048 688 A1***
C12N 5/0783

- (52) **C07K 14/7051; C12N 5/0637;**
C07K 2319/33
- (25) En (26) En
(21) 20800275.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052695 23.10.2020
(87) WO 2021/079149 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915384
- (54) • *FÜR HLA SPEZIFISCHER CHIMÄRER AN-
TIGENREZEPTOR*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR
SPECIFIC FOR HLA*
• *RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE
SPÉCIFIQUE DE HLA*
- (71) UCL Business Ltd, University College
London Gower Street, London WC1E 6BT,
GB
Quell Therapeutics Limited, Translation and
Innovation Hub 84 Wood Lane, London W12
0BZ, GB
- (72) STAUSS, Hans, London NW3 2PF, GB
MORRIS, Emma, London NW3 2PF, GB
MCGOVERN, Jenny, London W12 0BZ, GB
PETRIS, Elisa, London Greater London
WC1B 3SR, GB
DEAR, Frederick, London Greater London
WC1B 3SR, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/725 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/725 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/725 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 14/74** (11) **4 048 689 A1***
C07K 14/705 **C07K 19/00**
A61K 47/50 **A61P 37/02**
- (52) **C07K 14/70539; A61K 47/64;**
A61P 37/02; C07K 19/00;
C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 20878131.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056908 22.10.2020
(87) WO 2021/081239 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925115 P
- (54) • *T-ZELL-MODULIERENDE CHIMÄRE MO-
LEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *T-CELL MODULATORY CHIMERIC
MOLECULES AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *MOLÉCULES CHIMÈRES MODULA-
TRICES DE LYMPHOCYTES T ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cue Biopharma, Inc., 40 Guest Street,
Boston, MA 02135, US
- (72) SURI, Anish, Cambridge, Massachusetts
02139, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 14/74 → (51) **C12Q 1/6881**

C07K 14/75 → (51) **A01N 43/16**

C07K 14/775 → (51) **C07K 16/46**

C07K 14/81 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C07K 16/00** (11) **4 048 690 A1***
G01N 30/36 **G01N 33/68**
- (52) **C07K 16/00;** C07K 2317/31
- (25) En (26) En
(21) 20737068.5 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/035587 01.06.2020
(87) WO 2021/080649 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926313 P
28.05.2020 EP 20315271
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KET-
TENFEHLPAARUNGEN IN MULTISPEZI-
FISCHEN BINDUNGSPROTEINEN*
• *METHODS FOR ANALYZING CHAIN
MISPAIRING IN MULTISPECIFIC
BINDING PROTEINS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DU MÉSAPPA-
RIEMENT DE CHAÎNE DANS DES
PROTÉINES DE LIAISON MULTISPÉCIFI-
QUES*
- (71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) TOUSI, Fateme, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

C07K 16/00 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **4 048 691 A1***
A61P 7/00 **A61P 7/02**
A61K 39/395
- (52) **C07K 16/18; A61P 7/00; A61P 7/02;**
A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; C07K 2317/90
- (25) En (26) En
(21) 20807598.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056981 23.10.2020
(87) WO 2021/081277 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926213 P
20.03.2020 US 202062992330 P
04.05.2020 US 202063019533 P
- (54) • *DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR BEHAND-
LUNG ODER VORBEUGUNG VON C5-AS-
SOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *DOSING REGIMENS FOR TREATING OR
PREVENTING C5-ASSOCIATED
DISEASES*
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES DE TRAITE-
MENT OU DE PRÉVENTION DE MALA-
DIES ASSOCIÉES À C5*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6706, US
- (72) DAVIS, John, Tarrytown, NY 10591, US
DICIOCCIO, Albert Thomas, Tarrytown, NY
10591, US
HARARI, Olivier, Tarrytown, NY 10591, US
LIN, Kuan-Ju, Tarrytown, NY 10591, US
RANKIN, Andrew, Tarrytown, NY 10591, US
RIPPLEY, Ronda, Tarrytown, NY 10591, US
WEYNE, Jonathan, Tarrytown, NY 10591,
US
YANCOPOULOS, George, Tarrytown, NY
10591, US

- YANG, Feng, Tarrytown, NY 10591, US
ZHANG, Yi, Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/22** (11) **4 048 692 A2***
A61P 25/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/22; A61P 25/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/10;
C07K 2317/21; C07K 2317/56;
C07K 2317/565; C07K 2317/75;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 20793400.1 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/080076 26.10.2020
(87) WO 2021/079002 2021/17 29.04.2021
(88) 22.07.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205006
- (54) • *NEUARTIGE ANTI-NOGO-A-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-NOGO-A ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-NOGO-A*
- (71) NovaGo Therapeutics AG, Wagistrasse 27,
8952 Schlieren, CH
- (72) COMBALUZIER, Benoit, 8952 Schlieren, CH
MAURER, Michael Andreas, 8952 Schlieren,
CH
VIANNA, Eduardo Paulo Morawski, 79539
Lörrach, DE
- (74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte
PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich,
DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 048 693 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
C07K 16/2803; A61K 2039/507;
A61K 2039/545
- (25) En (26) En
(21) 20789369.4 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/052623 25.09.2020
(87) WO 2021/062085 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 US 201962907283 P
07.02.2020 US 202062971831 P
06.07.2020 US 202063048464 P
- (54) • *DOSIEREN ZUR BEHANDLUNG MIT AN-
TI-TIGIT- UND ANTI-PD-L1-ANTAGO-
NIST-ANTIKÖRPERN*
• *DOSING FOR TREATMENT WITH ANTI-
TIGIT AND ANTI-PD-L1 ANTAGONIST
ANTIBODIES*
• *DOSAGE POUR TRAITEMENT AVEC DES
ANTICORPS ANTAGONISTES ANTI-TIGIT
ET ANTI-PD-L1*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) MENG, Raymond D., San Francisco, CA
94080-4990, US
PATIL, Namrata Srivastava, San Francisco,
CA 94080-4990, US

FLANAGAN, William Michael, San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 694 A1***

(52) **C07K 16/2818; C12N 5/0693;**
A61K 2039/505; A61P 35/00;
C07K 2317/21; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 20800737.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050661 23.10.2020
(87) WO 2021/080433 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 NL 2024107
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN IMMUNOTHERAPIE**
• **COMPOSITIONS FOR PATIENT SPECIFIC IMMUNOTHERAPY**
• **COMPOSITIONS POUR UNE IMMUNOTHERAPIE SPÉCIFIQUE AU PATIENT**
(71) Vitroscan B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
(72) JARIANI, Abbas, 2333 CH LEIDEN, NL
GRILLET, Fanny, 2333 CH LEIDEN, NL
VADER, Willemijn, 2333 CH LEIDEN, NL
(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 695 A1***

A61P 25/28 **A61K 39/395**
C07K 16/18

(52) **A61P 25/28; C07K 16/18;**

A61K 2039/505; A61K 2039/54;
A61K 2039/545; C07K 2317/565

(25) En (26) En
(21) 20804740.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056676 21.10.2020
(87) WO 2021/081101 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924633 P
(54) • **ANTI-BETA-AMYLOID-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER**
• **ANTI-BETA-AMYLOID ANTIBODY FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE**
• **ANTICORPS ANTI-BÊTA-AMYLOÏDE POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Neurimmune AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) BUDD HAEBERLEIN, Samantha, Cambridge, Massachusetts 02142, US
TIAN, Ying, Cambridge, Massachusetts 02142, US
NISENBAUM, Laura, Cambridge, Massachusetts 02142, US
RAJAGOVINDAN, Raj, Cambridge, Massachusetts 02142, US
DENT, Gersham, Cambridge, Massachusetts 02142, US
BEAVER, John, Cambridge, Massachusetts 02142, US
PLOWEY, Edward, Cambridge, Massachusetts 02142, US

BUSSIERE, Thierry, Cambridge, Massachusetts 02142, US

NITSCH, Roger, 8952 Schlieren, CH

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 696 A1***

(52) **C07K 16/2851;** C07K 2317/622

(25) En (26) En
(21) 20817103.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057072 23.10.2020
(87) WO 2021/081330 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924843 P
(54) • **ANTI-IDIOTYPISCHES-ANTIGEN-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-IDIOTYPIC ANTIGEN BINDING MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ANTI-IDIOTYPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) Kite Pharma, Inc., 2400 Broadway, Santa Monica, CA 90404, US

(72) SIEVERS, Stuart, Santa Monica, California 90404, US

WILTZIUS, Jed J.W., Winchester, Massachusetts 01890, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 697 A1***

C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**

C07K 16/2863; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/21;
C07K 2317/33; C07K 2317/52;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/734; C07K 2317/76;
C07K 2317/90; C07K 2317/92;
C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 20879828.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123027 23.10.2020
(87) WO 2021/078219 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 PCT/CN2019/113296
(54) • **NEUARTIGE ANTI-CD47-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NOVEL ANTI-CD47 ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-CD47 ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Wuxi Biologics Ireland Limited, Mulla-gharlin, Dundalk, Co Louth A91 X56F, IE
(72) MEI, Qin, Shanghai 200131, CN
HU, Fagen, Shanghai 200131, CN
LI, Jing, Shanghai 200131, CN
SHAO, Jiexiang, Shanghai 200131, CN
SHEN, Yuhong, Shanghai 200131, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 698 A1***

A61P 1/14 **A61P 1/00**

(52) **C07K 16/2803; A61K 31/167;**
A61K 31/495; A61K 31/573;
A61K 39/395; A61P 1/00; A61P 1/14

(25) En (26) En
(21) 20880322.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057174 23.10.2020
(87) WO 2021/081411 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925704 P
14.02.2020 PCT/US2020/018405
19.08.2020 US 202063067743 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM UND FUNKTIONALER DYSPEPSIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND FUNCTIONAL DYSPEPSIA**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LE SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE ET LA DYSPEPSIE FONCTIONNELLE**

(71) Allakos Inc., 825 Industrial Road, Suite 500, San Carlos, CA 94070, US

(72) SINGH, Bhupinder, San Carlos, CA 94070, US

KAMBOJ, Amol, San Carlos, CA 94070, US
RASMUSSEN, Henrik, San Carlos, CA 94070, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 048 699 A1***

A61P 35/00 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**

C07K 16/468; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/24;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/526;
C07K 2317/55; C07K 2317/622;
C07K 2317/732; C07K 2317/74;
C07K 2317/92; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 20889266.1 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/061012 23.11.2020
(87) WO 2021/100022 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 PCT/CN2019/120246
(54) • **MULTISPEZIFISCHE ANTI-PD-L1- UND ANTI-B7-H3-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-PD-L1/ANTI-B7-H3 MULTISPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES ANTI-PD-L1/ANTI-B7-H3 ET LEURS UTILISATIONS**
(71) ABL Bio Inc., 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
I-MAB, Suite 802, West Tower, OmniVision Tech Park 88 Shangke Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
(72) SUNG, Eunsil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR

PARK, Eunyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
JEON, Jaehyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
JEONG, Junhyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
SONG, Daehae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
LEE, Sunju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
FANG, Lei, Shanghai 201210, CN
JIANG, Wenqing, Shanghai 201210, CN
CUI, Feifei, Shanghai 201210, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 048 700 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 39/0011; A61P 35/00; C07K 16/2878; C07K 16/468; A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/21; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/524; C07K 2317/565; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/75; C07K 2317/92; C07K 2317/94**
- (25) En (26) En
(21) 20898646.3 (22) 10.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018029 10.12.2020
- (87) WO 2021/118246 2021/24 17.06.2021
- (30) 10.12.2019 US 201962945965 P
24.12.2019 PCT/KR2019/018357
- (54) • **BISPEZIFISCHE ANTI-BCMA/ANTI-4-1BB-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-BCMA/ANTI-4-1BB BISPEZIFISCHE ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-BCMA/ANTI-4-1BB ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) ABL Bio Inc., 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) PARK, Kyung Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
LEE, Yang Soon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
LIM, Sae Yi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
CHUNG, Hye Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
PARK, Kyeong Su, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
SON, Yong Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
SEON, Seong Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
SON, Won Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
KIM, Eun Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
EOM, Jae Hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
JUNG, Ui Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
PARK, Min Ji, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
HONG, Jung Hyeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/706**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/0783**

- (51) **C07K 16/30** (11) **4 048 701 A1***
- (52) **C07K 16/2878; A61P 35/00; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/30; C07K 16/3007; C07K 16/32; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/31; C07K 2317/52; C07K 2317/56; C07K 2317/565; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/74; C07K 2317/75; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 20879260.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057019 23.10.2020
- (87) WO 2021/081303 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 PCT/CN2019/112809
- (54) • **ANTI-CD40-BINDENDE MOLEKÜLE UND DIESE ENTHALTENDE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER**
• **ANTI-CD40 BINDING MOLECULES AND BI-SPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING SUCH**
• **MOLECULES DE LIAISON ANTI-CD40 ET ANTICORPS BISPÉCIFIQUES LES COMPRENANT**
- (71) Lyvgen Biopharma Holdings Limited, P.O. Box 31119, Grand Cayman KY11-1295, KY
- (72) WU, Yi, Shanghai 201203, CN
- (74) WANG, Jieyi, Belmont, California 94002, US
Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07K 16/32** (11) **4 048 702 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; C07K 16/32; A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/31; C07K 2317/73**
- (25) En (26) En
(21) 20801415.9 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050656 23.10.2020
- (87) WO 2021/080428 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 NL 2024097
- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PERSONEN MIT HER2- UND HER3-POSITIVEM KREBS**
• **MEANS AND METHODS FOR TREATING SUBJECTS WITH HER2 AND HER3 POSITIVE CANCER**
• **MOYENS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SUJETS ATTEINTS D'UN CANCER POSITIF AUX HER2 ET HER3**
- (71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) WASSERMAN, Ernesto Isaac, 3584 CM Utrecht, NL

SIRULNIK, Leonardo Andres, 3584 CM Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- C07K 16/32** → (51) **A61K 47/68**
- C07K 16/44** → (51) **C07K 16/46**
- (51) **C07K 16/46** (11) **4 048 703 A1***
C07K 14/205 **C07K 14/775**
C07K 16/18 **C07K 16/44**
G01N 33/68
- (52) **C07K 14/775; C07K 16/18; C07K 16/44; C07K 16/46; C07K 16/465; G01N 33/68; C07K 2317/22; C07K 2317/35; C07K 2317/569; C07K 2317/62; C07K 2318/10**
- (25) En (26) En
(21) 20790347.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079598 21.10.2020
- (87) WO 2021/078786 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 EP 19204412
- (54) • **NANOSCHEIBENSPEZIFISCHE ANTIGEN-BINDENDE CHIMÄRE PROTEINE**
• **NANODISC-SPECIFIC ANTIGEN-BINDING CHIMERIC PROTEINS**
• **PROTEINES CHIMÉRIQUES SE LIANT À L'ANTIGÈNE SPÉCIFIQUES DU NANO-DISQUE**
- (71) VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
United Kingdom Research and Innovation, 2nd Floor, David Philips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
- (72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, BE
UCHANSKI, Tomasz, 1311 Luxembourg, LU
MASIULIS, Simonas, 3555 VP Utrecht, NL
ARICESCU, Alexandru, Radu, Cambridge CB21 4SR, GB

- C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C07K 19/00** (11) **4 048 704 A1***
C07K 16/28 **C12N 15/63**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; C07K 14/70596; C07K 14/71; C07K 16/2818; C07K 14/495; C07K 2317/33; C07K 2317/524; C07K 2317/71; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C07K 2319/30; C07K 2319/32**
- (25) En (26) En
(21) 20878116.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/122242 20.10.2020
- (87) WO 2021/078123 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201962924154 P
- (54) • **REKOMBINANTES PROTEIN, DAS AUF PD-1 UND TGFSS ABZIELT**
• **RECOMBINANT PROTEIN TARGETING PD-1 AND TGFß**

- *PROTÉINE RECOMBINANTE CIBLANTE PD-1 ET TGFβ*
- (71) Nanjing Leads Biolabs Co., Ltd., Building 5
122 Huakang Road, Jiangbei New Area
Nanjing Jiangsu 210031, CN
- (72) KANG, Xiaoqiang, Nanjing, Jiangsu 210019,
CN
- HUANG, Xiao, Nanjing, Jiangsu 210019, CN
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

C07K 19/00 → (51) **A61K 35/12****C07K 19/00** → (51) **A61K 39/12****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/74****C07K 19/00** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C08B 15/00** (11) **4 048 705 A1***
C08B 15/02 **C09J 101/04**
C09J 103/02 **C09J 105/00**
- (52) **C09J 101/04; C08B 15/005;**
C08B 15/02; C09J 103/02;
C09J 105/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20792992.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079699 22.10.2020
- (87) WO 2021/078836 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 FR 1911788
- (54) • *BIOBASIERTE KLEBSTOFFZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *BIOBASED ADHESIVE COMPOSITONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES BIOSOUR-
CÉES*
- (71) Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Technologique FCBA, 10 Rue Galilée,
77420 Champs Sur Marne, FR
- (72) CHARLIER, Quentin, 38100 GRENOBLE, FR
LECOURT, Michaël, 38640 CLAIX, FR
TAPIN-LINGUA, Sandra, 38420 REVEL, FR
SORANZO, Adrien, 38420 LE VERSOUD, FR
HEUX, Laurent, 38410 SAINT MARTIN
D'URIAAGE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C08B 15/02 → (51) **C08B 15/00**

- (51) **C08B 37/00** (11) **4 048 706 A1***
C08B 37/08
C08B 37/0072; C08B 37/0003
- (25) En (26) En
(21) 20800019.0 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079319 19.10.2020
- (87) WO 2021/078669 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 IT 201900019724
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HYA-
LURONSÄURENATRIUMSALZ IN ORGA-
NISCHEM LÖSUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF*
HYALURONIC ACID SODIUM SALT,
CONDUCTED IN ORGANIC SOLVENT
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SEL DE*
SODIUM D'ACIDE HYALURONIQUE,

**CONDUIT DANS UN SOLVANT ORGA-
NIQUE**

- (71) BMG Pharma S.p.A., Viale Restelli 1, 20124
Milano, IT
- (72) STUCCHI, Luca, 33050 TORVISCOSA (UD),
IT
PICOTTI, Fabrizio, 33050 TORVISCOSA
(UD), IT
SECHI, Alessandra, 33050 TORVISCOSA
(UD), IT
GIANNI, Rita, 34016 MONRUPINO (TS), IT
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63,
20129 Milano, IT

C08B 37/08 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C08C 19/44** (11) **4 048 707 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 9/06
- (52) **C08C 19/44; B60C 1/00;**
B60C 1/0016; B60C 1/0025;
C08K 5/0025; C08K 5/544; C08K 9/06;
B60C 2001/0033; B60C 2001/005;
B60C 2200/04; B60C 2200/10;
C08K 2201/006

- (25) It (26) En
(21) 20807871.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059964 23.10.2020
- (87) WO 2021/079326 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 IT 201900019795
- (54) • *ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG FÜR*
*REIFENMISCHUNGEN FÜR FAHRZEUG-
RÄDER UND REIFEN DAMIT*
• *ELASTOMERIC COMPOSITION FOR*
VEHICLE WHEELS TYRE COMPOUNDS
AND TYRES COMPRISING THE SAME
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE POUR DES*
COMPOSÉS DE PNEUS DE ROUES DE
VÉHICULE ET PNEUS LES COMPRENANT
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) NAPOLITANO, Luca, 20126 Milano, IT
NARDI, Andrea, 20126 Milano, IT
PARAZZOLI, Francesco, 20126 Milano, IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Mi-
lano, IT

- (51) **C08F 2/48** (11) **4 048 708 A1***
C08F 222/10 **C08K 3/013**
C08F 2/48; C08F 222/1065;
C08K 3/013

- (25) De (26) De
(21) 20800601.5 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080376 29.10.2020
- (87) WO 2021/083995 2021/18 06.05.2021
- (30) 31.10.2019 DE 102019129551
- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE*
- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450
Hanau, DE
- (72) UTTERODT, Andreas, 61267 Neu-Anspach,
DE
- (74) MEIER, Christoph, 63486 Bruchköbel, DE
SCHÖNHOF, Nelli, 35619 Braunfels, DE

- SCHNEIDER, Jutta, 65594 Runkel, DE
REISCHL, Kurt, 35799 Merenberg, DE
KOCOGLU, Raif, 61279 Grävenwiesbach, DE
ECK, Michael, 61389 Schmittchen, DE
- (74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte
Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

C08F 4/656 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 8/42** (11) **4 048 709 A1***
C09B 47/00 **C09B 47/04**
C09B 47/08 **A61K 31/555**
A61P 35/00 **A61K 41/00**
- (52) **A61K 31/555; A61K 41/0071;**
A61P 35/00

- (25) Tr (26) En
(21) 21840418.4 (22) 31.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2021/050515 31.05.2021
- (87) WO 2022/146292 2022/27 07.07.2022
- (30) 29.12.2020 TR 202022158
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON*
GEBÄRMUTTERHALSKREBS
• *A DRUG FOR THE TREATMENT OF*
CERVICAL CANCER
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT*
DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS
- (71) Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpasa
Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa
Caddesi, 34220 Istanbul, TR
- (72) CANLICA, Mevlude, Istanbul, TR
TOPCUL, Mehmet Rifki, Istanbul, TR
CETIN, İdil, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S.
Atatürk Bulvarı, 211/11 Kavaklıdere, 06680
Ankara, TR

- (51) **C08F 210/16** (11) **4 048 710 A1***
C08F 4/656
C08F 210/16

- (25) En (26) En
(21) 20804668.0 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/020068 26.10.2020
- (87) WO 2021/079199 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926251 P
- (54) • *MIT ZIEGLER-NATTA HERGESTELLTES*
POLYETHYLEN UND VERFAHREN DAMIT
• *ZIEGLER-NATTA PRODUCED POLY-*
ETHYLENE AND METHODS THEREOF
• *POLYÉTHYLÈNE PRODUIT PAR ZIEGLER-*
NATTA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo
Petroquímico de Camaçari, 42810-000
Camaçari BA, BR
- (72) MIRANDA, Márcia Silva Lacerda, 05501-050
São Paulo, BR
MARTINS JUNIOR, Olavo, 05501-050 São
Paulo, BR
YU, Yue, 102211 Beijing, CN
BOISSON, Christophe, 69622 Villeurbanne,
FR
MCKENNA, Timothy Frederick Llewellyn,
69622 Villeurbanne, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

C08F 212/08 → (51) **G01N 33/68**

C08F 220/28 → (51) **C07D 317/36****C08F 222/10** → (51) **C08F 2/48**(51) **C08G 18/02** (11) **4 048 711 A1*****C08G 18/78** **C08G 18/79****C09D 175/04** **C09J 175/04****C08G 18/42** **C08G 18/48****C08G 18/62** **C08G 18/44****C08G 18/63** **C08G 18/70**(52) **C08G 18/022; C08G 18/025;****C08G 18/027; C08G 18/42;****C08G 18/44; C08G 18/48;****C08G 18/6216; C08G 18/63;****C08G 18/706; C08G 18/78;****C08G 18/7831; C08G 18/7837;****C08G 18/7843; C08G 18/79;****C08G 18/792; C08G 18/797;****C08G 18/798; C09D 175/04;****C09J 175/04; C08G 2115/00;****C08G 2115/02; C08G 2115/06**

(25) En (26) En

(21) 20792998.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079866 23.10.2020

(87) WO 2021/078930 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205153

(54) • **ENTFERNUNG VON MONOMEREM ALIPHATISCHEN DIISOCYANAT IN EINEM ALIPHATISCHEN POLYISOCYANAT UNTER VERWENDUNG VON SCAVENGERN**
• **REMOVAL OF MONOMERIC ALIPHATIC DIISOCYANATE IN AN ALIPHATIC POLYISOCYANATE USING SCAVENGERS**
• **ÉLIMINATION DE DIISOCYANATE ALIPHATIQUE MONOMÈRE PRÉSENT DANS UN POLYISOCYANATE ALIPHATIQUE À L'AIDE DE CAPTEURS**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LUCAS, Frederic, 67056 Ludwigshafen, DE
GORDILLO, Alvaro, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHAEFER, Harald, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/75**(51) **C08G 18/10** (11) **4 048 712 A1*****C08G 18/67** **C08G 18/73****C08G 18/75** **C08L 83/16**(52) **C08G 18/675; C08G 18/10;****C08G 18/672; C08G 18/73;****C08G 18/755**

(25) En (26) En

(21) 20817473.0 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000861 19.10.2020

(87) WO 2021/079187 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924743 P

(54) • **MULTI(METH)ACRYLAT-FUNKTIONALISIERTE OLIGOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**• **MULTI(METH)ACRYLATE-FUNCTIONALIZED OLIGOMERS AND METHODS OF PREPARING AND USING SUCH OLIGOMERS**• **OLIGOMÈRES FONCTIONNALISÉS PAR PLUSIEURS GROUPES (METH)ACRYLATE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE TELS OLIGOMÈRES**

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LI, Ling, Exton, Pennsylvania 19341, US

HE, Yuhong, Exton, Pennsylvania 19341, US

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/75****C08G 18/34** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/44** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/75****C08G 18/62** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/63** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/67** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/70** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/10**(51) **C08G 18/75** (11) **4 048 713 A1*****C08G 18/48** **C08G 18/34****C08G 18/28** **C08G 18/08****C09J 175/08**(52) **C08G 18/755; C08G 18/0823;****C08G 18/289; C08G 18/348;****C08G 18/4825; C09J 175/08;****C08G 2190/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20807469.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051902 21.10.2020

(87) WO 2021/079063 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 FR 1911896

(54) • **IONISCHES SILYLIERTES COPOLYURETHAN UND KITZUSAMMENSETZUNG DAMIT**• **IONIC SILYLATED COPOLYURETHANE AND MASTIC COMPOSITION COMPRISING SAME**• **COPOLYURETHANE SILYLE IONIQUE ET COMPOSITION DE MASTIC LE COMPRENANT**

(71) BOSTIK SA, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) COLIN, Boris, 60280 VENETTE, FR

(72) GUILLLOTTE, Régis, 60280 VENETTE, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**(51) **C08G 61/12** (11) **4 048 714 A2***
C08G 73/10 **B01D 71/62****B01D 71/64**(52) **C08G 61/02; B01D 69/02;****B01D 71/76; C08G 61/12;****C09D 165/00; B01D 53/228;****B01D 2256/245; B01D 2257/504;****C08G 2261/12; C08G 2261/1336;****C08G 2261/1412; C08G 2261/312;****C08G 2261/3142; C08G 2261/3242;****C08G 2261/3243; C08G 2261/3324;****C08G 2261/334; C08G 2261/3424;****C08G 2261/344; C08G 2261/413;****C08G 2261/612; Y02P 20/151**

(25) En (26) En

(21) 20889006.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057061 23.10.2020

(87) WO 2021/101659 2021/21 27.05.2021

(88) 10.09.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926004 P

(54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LEITERPOLYMERE FÜR MEMBRANGASTRENNUNG**
• **HIGH-PERFORMANCE LADDER POLYMERS FOR MEMBRANE GAS SEPARATION**
• **POLYMÈRES EN ÉCHELLE HAUTE PERFORMANCE POUR LA SÉPARATION DE GAZ PAR MEMBRANES**

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US

(72) LAI, Holden Wan Hong, Stanford, California 94305, US

AHN, Jun Myun, Stanford, California 94305, US

XIA, Yan, Stanford, California 94305, US

SMITH, Zachary P., Cambridge, Massachusetts 02142, US

BENEDETTI, Francesco M., Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 495/14**(51) **C08G 63/12** (11) **4 048 715 A1***
C08G 63/672(52) **C08G 63/16; C08G 63/672;****C08G 63/916; C10M 107/32;****C10M 2207/283; C10M 2209/1023;****C10M 2209/103; C10M 2215/08;****C10M 2223/043; C10M 2223/049;****C10N 2020/017; C10N 2020/02;****C10N 2020/081; C10N 2030/06;****C10N 2030/64; C10N 2040/08**

(25) En (26) En

(21) 20796568.2 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079687 22.10.2020

(87) WO 2021/078829 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 GB 201915316
 (54) • HOCHDICHTES POLYESTERPRODUKT, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
 • HIGH DENSITY POLYESTER PRODUCT, COMPOSITION AND USE
 • PRODUIT DE POLYESTER À HAUTE DENSITÉ, COMPOSITION ET UTILISATION
 (71) Equus UK Topco Ltd, Cowick hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
 (72) DUNCAN, Kevin John, Yorkshire DN14 9AA, GB
 CALE, Ben, Yorkshire DN14 9AA, GB
 (74) Best, Rachel Elizabeth, et al, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **C08G 63/12** (11) **4 048 716 A1***
C08G 63/183 C08L 67/03
 (52) **C08G 63/127; C08G 63/20; C08G 63/78; C09D 167/00**

(25) En (26) En
 (21) 20804133.5 (22) 23.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) US 2020/056990 23.10.2020
 (87) WO 2021/081285 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 US 201962925928 P

(54) • POLYESTERPOLYMER UND HITZEBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG AUF POLYESTERBASIS FÜR KOCH- UND BACKGESCHIRR
 • POLYESTER POLYMER AND POLYESTER-BASED HEAT RESISTANT COATING FOR COOKWARE OR BAKEWARE
 • POLYMÈRE DE POLYESTER ET REVÈTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE POLYESTER POUR CASSE-ROLES OU PLATS

(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) JEPSON, Peter R., Exton, Pennsylvania 19431, US
 BATE, Thomas J., Glenview, Illinois 60025, US
 DAFFERN, David, Scarborough, Ontario M1M 2LB, CA
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/12**

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/12**

C08G 63/78 → (51) **C08J 11/04**

(51) **C08G 63/91** (11) **4 048 717 A1***
A61L 24/04 C09J 167/02
 (52) **C08G 63/914; A61L 24/046; C09J 167/02**

(25) En (26) En
 (21) 20793708.7 (22) 23.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/079941 23.10.2020
 (87) WO 2021/078962 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 EP 19315131

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT AKTIVIERTEM UND FUNKTIONALISIERTEM PRÄPOLYMER
 • COMPOSITION COMPRISING ACTIVATED AND FUNCTIONALIZED PREPOLYMER
 • COMPOSITION COMPRENANT UN PRÉPOLYMÈRE ACTIVÉ ET FONCTIONNALISÉ

(71) Tissium SA, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris, FR
 (72) RHONÉ, Benoit, 78200 Mantes la Jolie, FR
 LEGROS, Camille, 75003 Paris, FR
 MAIA E SILVA, João, Reina, 75012 Paris, FR
 GERBOUIN, Prune, 75012 Paris, FR
 PEREIRA, Maria, 1200-366 Lisbon, PT
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

C08G 63/91 → (51) **C08J 11/04**

C08G 73/10 → (51) **C08G 61/12**

C08G 83/00 → (51) **B01J 23/10**

(51) **C08H 7/00** (11) **4 048 718 A1***
C08J 3/24 C08J 3/26
C09J 163/00 C09J 197/00
C08K 3/22

(52) **C08H 6/00; C09J 163/00; C09J 197/005; C08K 2003/2296**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20793385.4 (22) 23.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/079918 23.10.2020
 (87) WO 2021/078955 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 FR 1911954

(54) • HAFTVERBESSERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERSTÄRKENDES TEXTILMATERIAL
 • ADHESION-PROMOTING COMPOSITION FOR A TEXTILE MATERIAL AND ASSOCIATED REINFORCING TEXTILE MATERIAL
 • COMPOSITION D'ADHÉRISSATION POUR TEXTILE ET TEXTILE DE RENFORT Y RELATIF

(71) Porcher Industries, 2440 RD 1085, 38300 Eclouse-Badinières, FR
 (72) GOBIN, Maïlle, 26000 Valence, FR
 HOLLANDE, Louis, 69100 Villeurbanne, FR
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C08J 3/075 → (51) **B65D 65/46**

(51) **C08J 3/12** (11) **4 048 719 A1***
B29B 9/06 B29B 9/16
 (52) **C08J 3/12; B29B 9/06; B29B 9/16; B29C 48/04; B29C 48/05; B33Y 40/10; B33Y 70/00; B29B 2009/125; B29C 48/0022; B29C 48/345; B29C 2948/92066; B29C 2948/92561; C08J 2300/22; C08J 2367/02**

(25) En (26) En
 (21) 20792388.9 (22) 14.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/078865 14.10.2020

(87) WO 2021/078597 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 EP 19382920
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN POLYMEREN
 • PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS IN POWDER FORM
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES SOUS FORME DE POUDRE

(71) Acondicionamiento Tarrasense, C/ de la Innovació, 2 Parc Científic i Tecnològic de Terrassa Orbital 40, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
 (72) AUBOUY, Laurent, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 GALINDO ANGUERA, Magí, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 ALONSO ALMIRALL, Oscar, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 BADALLÓ CAÑELLAS, Pere, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 GONZALEZ GIL, Iban, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 COSTAS BOSQUE, Daniel, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 BATLLE SANCHEZ, Borja, 08225 Terrassa (BARCELONA), ES
 (74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

C08J 3/24 → (51) **C08H 7/00**

C08J 3/26 → (51) **C08H 7/00**

C08J 5/04 → (51) **C08L 53/00**

C08J 5/12 → (51) **C09J 5/06**

(51) **C08J 5/18** (11) **4 048 720 A1***
C08J 7/04 C08J 9/00
A61K 8/00

(52) **A61Q 19/00; A61K 8/0216; A61K 8/39; A61K 8/463; A61K 8/4946; A61K 8/8129; B32B 5/32; C11D 3/3753; C11D 17/0039; C11D 17/042; C11D 17/06; A61K 2800/10; A61K 2800/596; A61Q 5/02; B32B 2250/02; B32B 2250/22; B32B 2255/102; B32B 8/8129; B32B 2255/24; B32B 2255/26; B32B 2266/0221; B32B 2266/0242; B32B 2266/0257; B32B 2266/0264; B32B 2266/0278; B32B 2266/06; B32B 2266/10; B32B 2307/7166; B32B 2307/718; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2439/40**

(25) En (26) En
 (21) 19949938.5 (22) 24.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) CN 2019/113069 24.10.2019
 (87) WO 2021/077369 2021/17 29.04.2021

(54) • MEHRSCICHTIGER AUFLÖSBARER FESTER GEGENSTAND MIT BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 • MULTILAYER DISSOLVABLE SOLID ARTICLE CONTAINING COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
 • ARTICLE SOLIDE SOLUBLE MULTICOUCHE CONTENANT UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TAN, Hongsing, Beijing 101312, CN
MAC NAMARA, Carl David, Beijing 101312, CN
JIANG, Min, Beijing 101312, CN
FAN, Zhaoqi, Beijing 101312, CN
GLENN, Robert Wayne, Jr., 138547 Singapore, SG
XU, Dan, Beijing 101312, CN
HUANG, Zeying, Berkeley, California 94720-5800, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 048 721 A1***
(52) **C08J 5/18**; C08J 2300/16;
C08J 2300/30; C08J 2301/10;
C08J 2400/16; C08J 2400/30;
C08J 2467/02
- (25) En (26) En
(21) 20800975.3 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050690 21.10.2020
(87) WO 2021/079026 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FI 20195903
- (54) • **ORIENTIERTE FOLIE AUS EINER BINÄREN POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **ORIENTED FILM OF BINARY POLYMER COMPOSITION**
• **FILM ORIENTÉ DE COMPOSITION POLY-MÈRE BINAIRE**
- (71) Woody Oy, Firdonkatu 2 T 63, 00520 Helsinki, FI
- (72) ASIKAINEN, Maritta, 00520 Helsinki, FI
ANTTILA, Upi, 00520 Helsinki, FI
KAMINEN, Jaakko, 00520 Helsinki, FI
VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, FI
MINKKINEN, Hannu, 33101 Tampere, FI
MALM, Tero, 33101 Tampere, FI
ROKKONEN, Teijo, 33101 Tampere, FI
FLYKTMAN, Timo, 33101 Tampere, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **4 048 722 A1***
C08L 27/16
(52) **C08J 3/203**; **C08L 27/16**;
C08J 2327/16; C08J 2427/18;
C08J 2433/00
- (25) En (26) En
(21) 20880064.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056548 21.10.2020
(87) WO 2021/081016 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923743 P
- (54) • **FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FLUOROPOLYMER COMPOSITION AND METHOD TO MAKE**
• **COMPOSITION DE FLUOROPOLY-MÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) MEHLMANN, Florence, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
-
- GOLDBACH, James T., Paoli, Pennsylvania 19301, US
BONNET, Anthony, 69720 Saint Laurent de Mure, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C08J 5/18** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **4 048 723 A2***
(52) **C08J 5/243**; **C08J 5/249**;
B64C 2001/0072; B64C 2027/4736;
C08J 2363/00; C08J 2477/02;
C08J 2477/06; C08J 2481/06;
Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 20878058.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056456 20.10.2020
(87) WO 2021/112961 2021/23 10.06.2021
(88) 26.08.2021
(30) 23.10.2019 US 201916660934
- (54) • **PREPREG MIT THERMOPLASTISCHEN VERSTÄRKTEN MATRIXHARZEN MIT NANOPARTIKELN**
• **PREPREG COMPRISING THERMO-PLASTIC TOUGHENED MATRIX RESINS CONTAINING NANOPARTICLES**
• **RÉSINES À MATRICE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉES CONTENANT DES NANOPARTICULES**
- (71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568-2832, US
- (72) ZHU, Yan, Dublin, California 94568-2832, US
- EMMERSON, Gordon T., Dublin, California 94568-2832, US
- (74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **4 048 724 A1***
C08J 7/048 **C08J 5/18**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 9/04 **B65D 65/46**
C11D 17/04
(52) **C08J 7/0427**; **B32B 7/02**;
B32B 9/045; **B32B 27/22**;
B32B 27/306; **C08J 5/18**; **C08J 7/048**;
B32B 2250/02; B32B 2307/31;
B32B 2307/7166; B32B 2307/718;
B32B 2307/7246; B32B 2307/738;
B32B 2439/40; C08J 2300/14;
C08J 2329/04; C08J 2491/06
- (25) En (26) En
(21) 20807623.2 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057288 26.10.2020
(87) WO 2021/081475 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926293 P
- (54) • **WASSERDISPERGIERBARE MEHR-SCHICHTIGE GEGENSTÄNDE**
• **MULTILAYER WATER-DISPERSIBLE ARTICLES**
• **ARTICLES MULTICOUCHES DISPERSIBLES DANS L'EAU**
-
- (71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, IN 46410, US
- (72) KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, US
GOETZ, Richard, Merrillville, IN 46410, US
ROMINE, Jason, Merrillville, IN 46410, US
NISHIMI, Akio, Merrillville, IN 46410, US
- (74) Taylor, Gail, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C08J 7/04** → (51) **B29C 64/188**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 7/048** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **4 048 725 A1***
C08L 9/30 **C08L 1/00**
C08L 89/00 **C08L 97/02**
D21F 11/00 **D21H 21/56**
C08L 1/02 **D21H 11/18**
C08J 9/12
(52) **C08J 9/0061**; **C08J 9/0085**;
C08J 9/30; **C08L 1/02**; **C08L 89/00**;
C08L 97/02; **D21H 11/18**; **D21H 21/56**;
C08J 9/122; C08J 2203/06;
C08J 2203/08; C08J 2301/00;
C08J 2389/00; C08J 2397/02;
C08J 2401/00; C08J 2489/00;
C08J 2497/02
- (25) En (26) En
(21) 20792651.0 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079228 16.10.2020
(87) WO 2021/078651 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204768
- (54) • **MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSEGE-LADENER SCHAUM, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN SOLCH EINES SCHAUMS UND VERWENDUNG SOLCH EINES SCHAUMS**
• **MICROFIBRILLATED CELLULOSE-LOADED FOAM, METHOD OF PRODUCING SUCH FOAM AND USE OF SUCH A FOAM**
• **MOUSSE MICROFIBRILLÉE CHARGÉE DE CELLULOSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE MOUSSE ET UTILISATION D'UNE TELLE MOUSSE**
- (71) Weidmann Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
ETH Zürich, ETH transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) WINDHAB, Erich Josef, 8261 Hemishofen, CH
WEMMER, Judith, 8048 Zürich, CH
TRUNIGER, Stefan, 8330 Pfäffikon ZH, CH
PENEDER, Nadine, 8952 Schlieren, CH
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- C08J 9/00** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08J 9/30** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08J 11/04** (11) **4 048 726 A1***
C08G 63/78 **C08G 63/91**
(52) **C08G 63/916**; **C08G 63/78**;
C08J 11/04; C08J 2367/02;
Y02P 20/143; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 20799899.8 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054684 08.10.2020
(87) WO 2021/080777 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925887 P
25.10.2019 US 201962925882 P
(54) • *AUS RECYCELTEN COPOLYESTERN
HERGESTELLTE COPOLYESTER*
• *COPOLYESTERS PRODUCED FROM
RECYCLED COPOLYESTERS*
• *COPOLYESTERS PRODUITS À PARTIR
DE COPOLYESTERS RECYCLÉS*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) PETERS, Mark Allen, Jonesbrough, TN
37659, US
HORTON, Jonathan Michael, Kingsport, TN
37660, US
KEEVER, Travis Wynn, Lane Gray, TN
37615, US
EKART, Michael Paul, Kingsport, TN 37660,
US
EKART, Erin G., Gray, TN 37615, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **C08J 11/04** (11) **4 048 727 A1***
C08G 63/78

(52) **C08G 63/916; C08G 63/78;**
C08J 11/04; C08J 2367/02;
Y02P 20/143; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 20799900.4 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054687 08.10.2020
(87) WO 2021/080779 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925882 P
25.10.2019 US 201962925887 P
(54) • *KRISTALLISIERBARE SCHRUMPFOLIEN
UND THERMOFORMBARE FOLIEN UND
BÖGEN AUS REAKTORQUALITÄTSHAR-
ZEN MIT RECYCELTEM INHALT*
• *CRYSTALLIZABLE SHRINKABLE FILMS
AND THERMOFORMABLE FILMS AND
SHEETS MADE FROM REACTOR GRADE
RESINS WITH RECYCLED CONTENT*
• *FILMS RÉTRACTABLES CRISTALLISA-
BLES ET FILMS ET FEUILLES THERMO-
FORMABLES FABRIQUÉS À PARTIR DE
RÉSINES DE GRADE RÉACTEUR À
CONTENU RECYCLÉ*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) PETERS, Mark Allen, Jonesborough, TN
37659, US
HORTON, Jonathan Michael, Kingsport, TN
37660, US
KEEVER, Travis Wynn, Lane Gray, TN
37615, US
EKART, Michael Paul, Kingsport, TN 37660,
US
EKART, Erin G., Gray, TN 37615, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C08J 11/04 → (51) **B09B 3/00****C08J 11/06** → (51) **B09B 3/00****C08J 11/08** → (51) **B09B 3/00**(51) **C08K 3/00** (11) **4 048 728 A1*****C08K 5/00** **C08K 7/00****C08L 1/00** **C08L 67/02****C08L 67/04** **C08L 101/16**(52) **C08L 1/14; C08L 101/16**

(25) En (26) En

(21) 20800232.9 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050692 21.10.2020
(87) WO 2021/079028 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FI 20195902
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Woodly Oy, Firdonkatu 2 T 63, 00520
Helsinki, FI
(72) ASIKAINEN, Martta, 00520 Helsinki, FI
ANTTILA, Upi, 00520 Helsinki, FI
VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, FI
KANKAANPÄÄ, Jari-Pekka, 33101 Tampere,
FI
NYGÅRD, Mirja, 33101 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C08K 3/013 → (51) **C08F 2/48****C08K 3/20** → (51) **C09D 5/02****C08K 3/22** → (51) **C08H 7/00****C08K 3/36** → (51) **C08C 19/44****C08K 3/36** → (51) **C09D 5/02****C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00****C08K 5/09** → (51) **C08L 25/12****C08K 5/103** → (51) **C09D 5/02****C08K 5/20** → (51) **C08L 25/12****C08K 5/3435** → (51) **C09J 7/38****C08K 5/3475** → (51) **C09J 7/38****C08K 7/00** → (51) **C08K 3/00****C08K 9/06** → (51) **C08C 19/44****C08L 1/00** → (51) **C08J 9/00****C08L 1/00** → (51) **C08K 3/00****C08L 1/02** → (51) **B01D 11/02****C08L 1/02** → (51) **C08J 9/00****C08L 5/00** → (51) **B65D 65/46**(51) **C08L 23/12** (11) **4 048 729 A1***(52) **C08L 23/12; C08L 2205/22;**
C08L 2207/02

(25) En (26) En

(21) 20804027.9 (22) 13.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055325 13.10.2020
(87) WO 2021/080813 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924395 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE VULKANISATZ-
USAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC VULCANIZATE
COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR
THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES
DE PRODUIT DE VULCANISATION ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRES-
PONDANTS*
(71) Celanese International Corporation, 222 W.
Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX
75039, US
(72) DOUFAS, Antonios K., Houston, TX 77019,
US
ANANTHA NARAYANA IYER, Krishnan,
Pearland, TX 77584, US
LIN, Zerong, Porter, TX 77365, US
GANGULY, Ranadip, Houston, TX 77058, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **C08L 23/12** (11) **4 048 730 A1***(52) **C08L 23/12; C08L 2207/02**

(25) En (26) En

(21) 20828150.1 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040546 22.10.2020
(87) WO 2021/080022 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193700
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
UND FORMARTIKEL*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION AND
MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE ET
ARTICLE MOULÉ*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio
10, 20121 Milano, IT
(72) YOKOYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi,
Kanagawa 2100863, JP
KAMIMURA, Akihiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 2100863, JP
KAJIOKA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa
2100863, JP
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia
Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/14**(51) **C08L 25/12** (11) **4 048 731 A1*****C08L 55/02** **C08L 51/04****C08K 5/09** **C08K 5/20****C23C 18/16**(52) **C08L 25/12; C08L 55/02;****C23C 18/1653; C23C 18/2086;****C23C 18/24; C23C 18/30; C23C 18/32;****C23C 18/38; H05K 3/387;**

C08K 2003/2206; C08K 2003/222;

C08K 2003/2296; C08L 2205/03;

H05K 2201/0133; H05K 2201/068

(25) En (26) En

(21) 20790261.0 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078567 12.10.2020

(87) WO 2021/078556 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 EP 19204286

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER STROMLOSEN PLATTIERUNG, VERFAHREN ZUR STROMLOSEN PLATTIERUNG UND DURCH STROMLOSE PLATTIERUNG HERGESTELLTER POLYMERARTIKEL*
• *POLYMERIC COMPOSITION FOR USE IN ELECTROLESS PLATING, METHOD OF ELECTROLESS PLATING, AND POLYMERIC ARTICLE MADE BY ELECTROLESS PLATING*
• *COMPOSITION POLYMÈRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE, PROCÉDÉ DE DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE ET ARTICLE POLYMÈRE FABRIQUÉ PAR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WAN, Chen, 6160 GA Geleen, NL
TAYLOR, Stephen, 6160 GA Geleen, NL
ZHOU, Bing, 6160 GA Geleen, NL
ESHENAUER, Jeffrey, 6160 GA Geleen, NL
GALLUCCI, Robert, Russell, 6160 GA Geleen, NL
XU, Jianhua, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 27/16 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 27/18** (11) **4 048 732 A1***

(52) **C08G 73/026; C09D 127/18;**
C08L 2207/53

(25) En (26) En

(21) 20879940.3 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056543 20.10.2020

(87) WO 2021/081012 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924136 P

14.01.2020 US 202062961145 P

- (54) • *HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HOT-MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION THERMOFUSIBLE ET SES UTILISATIONS*

(71) Nautilus Solutions, LLC, 5605 Carneigie Blvd., Suite 500, Charlotte, NC 28209, US

(72) WILLIAMS, Charles, Terrell, Bristol, PA 19007, US
LA FLEUR, Edward, Ewart, Holland, PA 18966, US

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

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C08L 53/00** (11) **4 048 733 A1***

C08L 91/00 **B29C 70/50**
B29C 43/24 **C08J 5/04**
B32B 27/12

(52) **B32B 27/302; B32B 5/08; B32B 7/06; B32B 27/12; B32B 27/20; B32B 27/22; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 27/40; C08L 53/025; C08L 91/00;** B29C 43/02; B29C 43/24; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2262/0276; B32B 2262/062; B32B 2262/14; B32B 2270/00; B32B 2274/00; B32B 2307/30; B32B 2307/51; B32B 2307/7265; B32B 2307/748; B32B 2307/756; B32B 2437/00; B32B 2437/02; B32B 2451/00; B32B 2457/00; B32B 2479/00; B32B 2535/00; B32B 2571/00; B32B 2605/00

(25) En (26) En

(21) 20881147.1 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057326 26.10.2020

(87) WO 2021/086779 2021/18 06.05.2021

(30) 27.10.2019 US 201962926533 P

- (54) • *ELASTISCHE FOLIENLAMINATE MIT EINEM KALANDRIERVERFAHREN HERGESTELLTEN FOLIEN*
• *ELASTIC FILM LAMINATES WITH FILM MADE IN A CALENDARING PROCESS*
• *STRATIFIÉS DE FILM ÉLASTIQUE DE FILM FABRIQUÉ SUIVANT UN PROCÉDÉ DE CALANDRAGE*

(71) Avient Corporation, Legal Department-IP 33587 Walker Road, Avon Lake, Ohio 44012, US

(72) SHAH, Ketan, Avon Lake, Ohio 44012, US
CRUZ, Cesar, Avon Lake, Ohio 44012, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08L 55/02 → (51) **C08L 25/12**

C08L 61/06 → (51) **B27K 3/02**

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/00**

C08L 67/03 → (51) **C08G 63/12**

C08L 67/04 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 77/06** (11) **4 048 734 A1***

C02F 1/02 **C02F 103/02**
C02F 103/42

(52) **C08L 77/06;** C02F 2103/02; C02F 2103/026; C02F 2103/42; C02F 2303/08

(25) En (26) En

(21) 20793384.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079872 23.10.2020

(87) WO 2021/078933 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 EP 19306386

- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) CHARVET, Agathe, 69006 Lyon, FR
BADEL, Thierry, 69008 Lyon, FR
BARRAUD, Thomas, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR

(74) Schuck, Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 83/00 → (51) **B32B 7/027**

(51) **C08L 83/02** (11) **4 048 735 A1***

A61K 8/06 **A61K 8/89**

(52) **A61K 8/062; A61K 8/891; A61K 8/892; A61K 8/893; A61K 8/898; A61Q 5/06; A61Q 5/12; C08G 77/16; C08G 77/18; C08G 77/26; C08L 83/08; C09D 183/08**

(25) En (26) En

(21) 19949550.8 (22) 25.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113223 25.10.2019

(87) WO 2021/077387 2021/17 29.04.2021

(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND VERWENDUNG DAVON*

• *OIL-IN-WATER EMULSION AND USE THEREOF*

• *EMULSION HUILE DANS EAU ET SON UTILISATION*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) LIANG, Yuwen, Shanghai 200233, CN

LIANG, Xinyu, Shanghai 200233, CN

(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/16 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08L 89/00** (11) **4 048 736 A1***

A61P 27/02 **C07K 14/475**

(52) **C08H 1/00; A61P 27/02;**
C07K 14/475; C08L 89/00

(25) En (26) En

(21) 20879675.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056866 22.10.2020

(87) WO 2021/081206 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924965 P

30.01.2020 US 202062967828 P

14.02.2020 US 202062976725 P

- (54) • *NEUROTROPHIN-REZEPTOR-BINDENDE KONJUGAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON*
• *NEUROTROPHIN RECEPTOR BINDING CONJUGATE COMPOSITIONS, METHODS OF USE AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CONJUGUÉS DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DES NEUROTROPHINES, LEURS MÉTHODES D'UTILISATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Manzanita Pharmaceuticals, Inc., 2995 Woodside Road, Suite 400, PMB 380, Woodside, California 94062, US

(72) MCKEE, Constance A., Woodside, California 94062, US

KAHL, Stephen B., Woodside, California 94062, US

BURTON, Louis Eugene, San Mateo, California 94402, US
HILL, Gordon Craig, New Market, Maryland 21774, US
OLIVE, D. Michael, Lincoln, Nebraska 68516-5638, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08L 89/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 91/00 → (51) **C08L 53/00**

C08L 91/06 → (51) **B32B 9/02**

C08L 93/04 → (51) **B32B 9/02**

(51) **C08L 97/00** (11) **4 048 737 A1***
C09D 5/08 **C09D 197/02**

(52) **C08L 97/005; C09D 5/08;**
C09D 197/02

(25) En (26) En
(21) 20803995.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/051013 21.10.2020

(87) WO 2021/080491 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 SE 1951199

(54) • **LIGNINHALTIGE DICHTUNGS- UND/ ODER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN**
• **LIGNIN-CONTAINING SEALANT AND/OR COATING COMPOSITIONS FROM RENEWABLE SOURCES**
• **MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ ET/OU COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT CONTENANT DE LA LIGNINE ISSUES DE SOURCES RENOUVELABLES**

(71) RISE Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE

(72) ALVARADO, Fernando, 120 68 Stockholm, SE

FLODBERG, Göran, 181 34 Lidingö, SE
TOMANI, Per, 141 41 Huddinge, SE
NORBERG, Lars, 137 31 Västerhaninge, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

C08L 97/02 → (51) **C08J 9/00**

C08L 101/16 → (51) **C08K 3/00**

C09B 47/00 → (51) **C08F 8/42**

C09B 47/04 → (51) **C08F 8/42**

C09B 47/08 → (51) **C08F 8/42**

C09C 1/48 → (51) **C09C 1/56**

(51) **C09C 1/56** (11) **4 048 738 A1***
C09C 1/48

(52) **C09C 1/482; C09C 1/56;**
C01P 2006/80

(25) It (26) En
(21) 20807905.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/050257 23.10.2020

(87) WO 2021/079395 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 IT 201900019595

(54) • **VERFAHREN ZUR ÖKOLOGISCHEN REINIGUNG UND REAKTIVIERUNG VON AUSSER DER PYROLYSE VON ALTREIFEN GEWONNENEM RUSS**

• **ECOLOGICAL PURIFICATION AND REACTIVATION PROCESS OF CARBON BLACK OBTAINED FROM THE PYROLYSIS OF USED TYRES**

• **PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE DE PURIFICATION ET DE RÉACTIVATION DE NOIR DE CARBONE OBTENU À PARTIR DE LA PYROLYSE DE PNEUS USÉS**

(71) T.E.C. S.r.l., Via Larga, 6, 20122 Milano, IT

(72) CATALDO, Franco, 00133 ROMA, IT

PRIORI, Angelo, 67100 L AQUILA, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **C09D 5/00** (11) **4 048 739 A1***
C09D 5/08

(52) **C09D 163/00; C09D 5/002;**
C09D 5/021; C09D 5/08

(25) En (26) En
(21) 20797559.0 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059715 15.10.2020

(87) WO 2021/079238 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923765 P

(54) • **WÄSSRIGE GRUNDIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **AQUEOUS PRIMER COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'APPRÊT AQUEUSES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 11/03**

(51) **C09D 5/02** (11) **4 048 740 A1***
B05D 7/00 **C09D 7/61**

C09D 7/63 **C08K 3/36**
C08K 5/103 **B05D 3/10**

(52) **C09D 5/024; B05D 7/532;**
B05D 7/534; B05D 7/572; B05D 7/574;
C09D 7/61; C09D 7/63; B05D 3/102;
B05D 2420/01; B05D 2502/005;
B05D 2601/22; C08K 3/36; C08K 5/103

(25) En (26) En
(21) 20792997.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079852 23.10.2020

(87) WO 2021/078923 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 EP 19204851

(54) • **PIGMENTIERTE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT GEGENÜBER NADELLÖCHERN**

• **PIGMENTED AQUEOUS COATING COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY TOWARDS PINHOLES**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE PIGMENTÉE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE VIS-À-VIS DES PIQÛRES**

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) LOEW, Norbert, 97080 Wuerzburg, DE

BLUM, Bastian, 48165 Münster, DE

KAEMMERER, Michael, 97080 Wuerzburg, DE

STEINMETZ, Bernhard, 48165 Münster, DE

SCHAEFFER, Florian, 97080 Wuerzburg, DE

(74) Steffan & Kiehne Patentanwälte PartG mbB, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **4 048 741 A1***
C09D 7/61 **C09D 17/00**

(52) **C09D 5/024; C09D 7/61;**
C09D 17/001; C08K 3/20

(25) De (26) De
(21) 20797088.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079871 23.10.2020

(87) WO 2021/078932 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128640

(54) • **KONSERVIERUNGSMITTELFREIE DISPERSIONSFARBE**
• **PRESERVATIVE-FREE DISPERSION PAINT**
• **PEINTURE DE DISPERSION EXEMPTÉ DE CONSERVATEUR**

(71) Brilllux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE

(72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, DE

BENDER, Georg, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **4 048 742 A1***
C09D 7/65 **C09D 7/40**

C09D 133/02 **C09D 201/02**
C09D 5/16

(52) **C09D 5/1668; C09D 5/022;**
C09D 5/1637; C09D 7/42; C09D 7/65;
C09D 7/68; C09D 7/70; C09D 133/02;
C08K 5/544

(25) En (26) En
(21) 20799885.7 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054543 07.10.2020

(87) WO 2021/080772 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923797 P

(54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS ORGANISCHEN POLYMEREN MIKROSPHÄREN, BINDEMITEILCHEN UND IONENAUSTAUSCHERHARZ**

• **AQUEOUS COMPOSITION OF ORGANIC POLYMERIC MICROSPHERES, BINDER PARTICLES, AND ION EXCHANGE RESIN**

• **COMPOSITION AQUEUSE DE MICROSPHÈRES POLYMÈRES ORGANIQUES, DE PARTICULES DE LIANT ET DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS**

(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US

(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA 19426, US

- HARSH, Philip R., Collegeville, PA 19426, US
HARTNETT, Patrick E., Collegeville, PA 19426, US
MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA 19426, US
ZHANG, Qing, Collegeville, PA 19426, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C09D 5/08** → (51) **C08L 97/00**
-
- C09D 5/08** → (51) **C09D 5/00**
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 7/40** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 7/61** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 7/63** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 7/65** → (51) **C09D 5/02**
-
- (51) **C09D 11/03** (11) **4 048 743 A1***
C09D 5/00 **C09D 11/037**
C09D 11/08 **C09D 11/10**
- (52) **C09D 11/10; C09D 5/008;**
C09D 11/03; C09D 11/037; C09D 11/08
- (25) En (26) En
(21) 20807601.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056995 23.10.2020
(87) WO 2021/081288 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925804 P
26.12.2019 US 201962953628 P
- (54) • **ENTFERNBARE DRUCKFARBEN FÜR WIEDERVERWERTBARE KUNSTSTOFFE**
• **REMOVABLE PRINTING INKS FOR RECYCLABLE PLASTICS**
• **ENCRE D'IMPRESSION DÉTACHABLES POUR MATIÈRES PLASTIQUES RECYCLABLES**
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) OSORIO, Jarol, Charlotte, NC 28273, US
YELVERTON, Tabitha, Charlotte, NC 28273, US
GARRISH, Everett, Charlotte, NC 28273, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C09D 11/037** → (51) **C09D 11/03**
-
- C09D 11/037** → (51) **C09D 11/322**
-
- C09D 11/08** → (51) **C09D 11/03**
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/03**
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/322**
-
- C09D 11/101** → (51) **C09D 11/322**
-
- (51) **C09D 11/322** (11) **4 048 744 A1***
C09D 11/037 **C09D 11/101**
G02F 1/00 **C09D 11/10**
- (52) **C09D 11/322; B44F 1/06;**
C09D 11/037; C09D 11/10;
C09D 11/101
- (25) En (26) En
(21) 20750366.5 (22) 30.07.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/057216 30.07.2020
(87) WO 2021/024112 2021/06 11.02.2021
(30) 02.08.2019 IT 201900013911
- (54) • **LICHTSTREUENDE TINTE ZUM DRUCKEN AUF TRANSPARENTE SUBSTRATEN**
• **LIGHT DIFFUSING INK FOR PRINTING ON TRANSPARENT SUBSTRATES**
• **ENCRE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE POUR IMPRESSION SUR DES SUBSTRATS TRANSPARENTS**
- (71) EPTAINKS S.p.A., Piazza PIO XI, 20100 Milano, IT
(72) COLOMBO, Annalisa, 20100 Milano, IT
GALLIGANI, Matteo, 20100 Milano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- C09D 17/00** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 133/02** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/02**
-
- C09D 197/02** → (51) **C08L 97/00**
-
- C09D 201/02** → (51) **C09D 5/02**
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 745 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/306**
B24B 37/04
- (52) **B24B 37/044; C01F 17/235;**
C09G 1/02; C09K 3/1409;
C09K 3/1463; C01P 2002/54;
C01P 2004/38; C01P 2004/51;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/12; C01P 2006/90
- (25) En (26) En
(21) 20878462.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056752 22.10.2020
(87) WO 2021/081148 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924328 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHEN CMP**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR DIELECTRIC CMP**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ CMP DIELECTRIQUE**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, US
KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, US
PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, US
ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, US
TRUFFA, Julianne, Aurora, Illinois 60504, US
PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 746 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/306**
B24B 37/04

- (52) **H01L 21/31053; C09G 1/02; C09K 3/1445**
- (25) En (26) En
(21) 20878566.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056677 21.10.2020
(87) WO 2021/081102 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925378 P
13.10.2020 TW 109135360
- (54) • **CHEMISCH-MECHANISCHE PLANARISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER OXIDENTFERNUNGSRATE ZUR ISOLIERUNG FLACHER GRABEN**
• **HIGH OXIDE REMOVAL RATES SHALLOW TRENCH ISOLATION CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE D'ISOLATION PAR TRANCHÉES PEU PROFONDES À VITESSES D'ÉLIMINATION D'OXYDE ÉLEVÉES**
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) ROSE, Joseph D., Tempe, Arizona 85284, US
ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, US
SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, US
MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 747 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/3105**
H01L 21/02
- (52) **C09G 1/02; C01F 17/235;**
C01F 17/241; C01P 2002/54;
C01P 2004/03; C01P 2004/04;
C01P 2004/38; C01P 2004/51;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/12; C01P 2006/40;
C01P 2006/80
- (25) En (26) En
(21) 20878805.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056807 22.10.2020
(87) WO 2021/081171 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924342 P
- (54) • **SELBSTSTOPPENDE POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN**
• **SELF-STOPPING POLISHING COMPOSITION AND METHOD**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE À ARRÊT AUTOMATIQUE**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) CHANG, Juyeon, Aurora, Illinois 60504, US
BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, US
JOHNSON, Brittany, Aurora, Illinois 60504, US
WANG, Jinfeng, Aurora, Illinois 60504, US
HAINS, Alexander, W., Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 748 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/306**
B24B 37/04
- (52) **C09G 1/02; C01F 17/241;**
C01P 2004/03; C01P 2004/04;
C01P 2004/38; C01P 2004/51;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/12
- (25) En (26) En
(21) 20878842.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056818 22.10.2020
(87) WO 2021/081176 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924352 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDISCHEN CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIERUNG**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR SELECTIVE OXIDE CMP**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ PCM SÉLECTIF D'OXYDE**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) JOHNSON, Brittany, Aurora, Illinois 60504, US
HAINS, Alexander W., Aurora, Illinois 60504, US
BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, US
KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 749 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/02**
B24B 37/044; C01F 17/235;
C09G 1/02; C09K 3/1409;
C09K 3/1463; C01P 2002/54;
C01P 2004/38; C01P 2004/51;
C01P 2004/62; C01P 2004/64;
C01P 2006/12; C01P 2006/90
- (25) En (26) En
(21) 20879255.6 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056765 22.10.2020
(87) WO 2021/081153 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924328 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHEN CMP**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR DIELECTRIC CMP**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ CMP DIÉLECTRIQUE**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, US
KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, US
PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, US
ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, US
TRUFFA, Julianne, Aurora, Illinois 60504, US
PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, US
-
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 750 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/306**
B24B 37/044; C09G 1/02;
C09K 3/1436; C09K 3/1409
- (25) En (26) En
(21) 20879343.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056788 22.10.2020
(87) WO 2021/081162 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924332 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR CMP VON SILICIUMOXID UND MIT KOHLENSTOFF DOTIERTEM SILIZIUMOXID**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR SILICON OXIDE AND CARBON DOPED SILICON OXIDE CMP**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR CMP D'OXYDE DE SILICIUM ET D'OXYDE DE SILICIUM DOPÉ AU CARBONE**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, US
PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, US
BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, US
REISS, Brian, Aurora, Illinois 60504, US
NAIK, Sajo, Aurora, Illinois 60504, US
-
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09G 1/02** (11) **4 048 751 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/306**
B24B 37/04
C09G 1/02; C09K 3/1463
- (25) En (26) En
(21) 20880309.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056748 22.10.2020
(87) WO 2021/081145 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924407 P
- (54) • **POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN MIT HOHER SELEKTIVITÄT FÜR SILIZIUMNITRID UND POLYSILIZIUM ÜBER SILIZIUMOXID**
• **POLISHING COMPOSITION AND METHOD WITH HIGH SELECTIVITY FOR SILICON NITRIDE AND POLYSILICON OVER SILICON OXIDE**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE PRÉSENTANT UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE POUR LE NITRURE DE SILICIUM ET LE POLYSILICIUM PLUTÔT QUE POUR L'OXYDE DE SILICIUM**
- (71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, US
CHANG, Juyeon, Aurora, Illinois 60504, US
JOHNSON, Brittany, Aurora, Illinois 60504, US
-
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C09J 7/35** → (51) **B29C 65/50**
-
- (51) **C09J 7/38** (11) **4 048 753 A1***
C09J 133/04 **C09J 11/06**
C08K 5/3475 **C08K 5/3435**
C09J 11/04
- (52) **C09J 7/385; C09J 133/02;**
C08K 5/3435; C08K 5/3475;
C09J 2301/312
- (25) En (26) En
(21) 20879540.1 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059615 14.10.2020
(87) WO 2021/079229 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193611
- (54) • **TRANSPARENTES HAFTKLEBMITTEL AUF LÖSUNGSMITTELBASIS UND KLEBEFOLIE**
• **TRANSPARENT SOLVENT-BASED ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AGENT AND ADHESIVE FILM**
• **AGENT ADHÉSIF ACRYLIQUE SENSIBLE À LA PRESSION À BASE DE SOLVANT TRANSPARENT ET FILM ADHÉSIF**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ABE, Hidetoshi, Tokyo 141-8684, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE
-
- C09J 11/04** → (51) **C09J 7/38**

- C09J 11/06** → (51) **C09J 7/38**
-
- C09J 101/04** → (51) **C08B 15/00**
-
- C09J 103/02** → (51) **C08B 15/00**
-
- C09J 105/00** → (51) **C08B 15/00**
-
- (51) **C09J 123/14** (11) **4 048 754 A1***
C08L 23/14
- (52) **C09J 123/14**; C08L 2205/03;
C08L 2205/035
- (25) En (26) En
(21) 20808256.0 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070678 21.10.2020
(87) WO 2021/081551 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923707 P
- (54) • **HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG MIT DREI POLYMEREN MIT UNTERSCHIEDLICHEM MAXIMALEM MOLEKULARGEWICHT**
• **HOTMELT COMPOSITION COMPRISING THREE POLYMERS HAVING DIFFERENT PEAK MOLECULAR WEIGHT**
• **COMPOSITION THERMOFUSIBLE COMPRENANT TROIS POLYMERES AYANT UN POIDS MOLÉCULAIRE MAXIMAL DIFFÉRENT**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati, Ohio 45202, US
LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
BUNNELLE, William, L., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- C09J 133/04** → (51) **C09J 7/38**
-
- C09J 163/00** → (51) **C08H 7/00**
-
- C09J 167/02** → (51) **C08G 63/91**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/02**
-
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/75**
-
- C09J 183/00** → (51) **B32B 7/027**
-
- C09J 191/06** → (51) **B32B 9/02**
-
- C09J 193/04** → (51) **B32B 9/02**
-
- (51) **C09J 197/00** (11) **4 048 755 A1***
- (52) **C09F 1/04**; **C07D 303/16**;
C08F 220/283; **C08G 18/246**;
C08G 18/4063; **C08G 18/423**;
C08G 18/6229; **C08G 18/627**;
C08G 18/792; **C08G 59/04**;
C08G 63/137; **C08L 75/04**;
C08L 75/14; **C09D 7/20**; **C09D 7/63**;
C09D 133/066; **C09D 133/068**;
C09D 175/04; **C09D 175/14**
- (25) En (26) En
(21) 20804170.7 (22) 30.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/000168 30.09.2020
(87) WO 2021/073765 2021/16 22.04.2021
(30) 14.10.2019 EP 19075015
- (54) • **GLYCIDYLESTER VON ALPHA, ALPHA-VERZWEIGTEN SÄUREN AUS NACHWACHSENDEN QUELLEN UND FORMULIERUNGEN DAVON**
• **GLYCIDYL ESTERS OF ALPHA, ALPHA BRANCHED ACIDS FROM RENEWABLE SOURCES AND FORMULATIONS THEREOF**
• **ESTERS GLYCIDIYLIQUES D'ACIDES ALPHA, ALPHA RAMIFIÉS ISSUS DE SOURCES RENOUVELABLES ET LEURS FORMULATIONS**
- (71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
Heymans, Denis, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
STEINBRECHER, Christophe, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
VAN'T SAND, Robert, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
-
- C09J 197/00** → (51) **C08H 7/00**
-
- C09J 201/00** → (51) **B29C 65/50**
-
- C09K 3/14** → (51) **B24D 11/00**
-
- C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**
-
- C09K 5/08** → (51) **B32B 7/027**
-
- C09K 8/42** → (51) **E21B 33/13**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 491/06**
-
- C09K 19/02** → (51) **C07C 205/02**
-
- C09K 19/04** → (51) **C07C 205/02**
-
- C09K 19/34** → (51) **C07C 205/02**
-
- (51) **C10B 53/02** (11) **4 048 756 A1***
C10B 57/06 **C10B 57/00**
- (52) **C10L 5/442**; **C10L 5/445**;
C10L 9/086; **C10L 5/403**;
C10L 2200/0469; **C10L 2290/02**;
C10L 2290/08; **C10L 2290/24**;
C10L 2290/544; **Y02E 50/10**;
Y02E 50/30
- (25) En (26) En
(21) 20880227.2 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056496 20.10.2020
(87) WO 2021/080985 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924088 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON KARBONISIERTEN PELLETS AUS BIOMASSE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCTION OF CARBONIZED PELLETS FROM BIOMASS**

- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE GRANULÉS CARBONISÉS À PARTIR DE BIOMASSE**
- (71) Aeonian Inc., 1201 North Orange Street, Suite 7366, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FALEVSKY, Louise M., Rolling Hills Estates, California 90274, US
LIND, Elam Anders Magnus, Penang, 10470, MY
KIRTANIA, Kawnish, Ukilpara Pirojpur Sadar Pirojpur, 8500, BD
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- C10B 57/00** → (51) **C10B 53/02**
-
- C10B 57/06** → (51) **C10B 53/02**
-
- (51) **C10G 1/10** (11) **4 048 757 A1***
C10G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 20842444.0 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/065706 17.12.2020
(87) WO 2021/127243 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 US 201916716999
- (54) • **HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS POLYOLEFINEN DURCH ÜBERKRITISCHES WASSER**
• **PRODUCTION OF LIQUID HYDROCARBONS FROM POLYOLEFINS BY SUPERCRITICAL WATER**
• **PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES À PARTIR DE POLYOLÉFINES GRÂCE À DE L'EAU SUPERCRITIQUE**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
ALNASIR, Ali, S., Dhahran 31311, SA
ALBAHAR, Mohammed, Z., Dhahran 31311, SA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C10G 9/00** (11) **4 048 758 A1***
C10G 9/007
- (25) En (26) En
(21) 20842457.2 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/065743 17.12.2020
(87) WO 2021/127269 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201916720887
- (54) • **VERBESSERTES VISBREAKING-VERFAHREN**
• **ENHANCED VISBREAKING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE VISCORÉDUCTION AMÉLIORÉ**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran, SA
ALABSI, Mohnnad H., Dhahran, SA
ALQARZOUH, Muneef F., Dhahran, SA
MUBAYEDH, Rakan S., Dhahran, SA
CHOI, Sung Ho, Dhahran, SA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- C10G 9/36** → (51) **C10G 69/06**

C10G 9/36	→ (51) C10M 177/00
C10G 21/00	→ (51) C10M 177/00
C10G 25/00	→ (51) C10G 69/06
C10G 29/00	→ (51) C10G 69/06
C10G 35/06	→ (51) B01J 27/13
C10G 35/085	→ (51) B01J 27/13
C10G 35/095	→ (51) B01J 27/13
C10G 47/00	→ (51) C10M 177/00
C10G 49/00	→ (51) C10G 69/06
C10G 55/04	→ (51) C10G 69/06
C10G 65/10	→ (51) C10M 177/00
C10G 67/04	→ (51) C10M 177/00
C10G 69/04	→ (51) C10M 177/00

(51) C10G 69/06	(11) 4 048 759 A1*
C10G 55/04	C10G 9/36
C10G 25/00	C10G 29/00
C10G 49/00	

(52) **C10G 9/36; C10G 25/00; C10G 29/00; C10G 49/00; C10G 55/04; C10G 69/06**

(25) En (26) En
(21) 20804725.8 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056265 19.10.2020
(87) WO 2021/080899 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925450 P
(54) • **ENTFERNUNG VON QUECKSILBER UND SILIZIUM AUS EINEM AUS PLASTIK STAMMENDEN PYROLYSEÖL**
• **MERCURY AND SILICON REMOVAL FROM PLASTIC-DERIVED PYROLYSIS OIL**
• **ÉLIMINATION DU MERCURE ET DU SILICIUM D'UNE HUILE DE PYROLYSE DÉRIVÉE DE PLASTIQUE**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) RAMAN, Rohan, Houston, TX 77007, US ABDELMALEK, Beshoy, G., Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 3/08	→ (51) C07C 29/151
------------------	---------------------------

(51) C10L 10/18	(11) 4 048 760 A1*
B01D 11/02	B01D 11/04

(52) **C10L 10/18; C10L 1/106; C10L 10/04; C10L 1/125; C10L 1/1824; C10L 1/1826; C10L 1/1985; C10L 1/2227; C10L 1/238; C10L 1/2383; C10L 1/2387; C10L 2200/0423; C10L 2250/086; C10L 2270/023; C10L 2290/141**

(25) En (26) En
(21) 20793683.2 (22) 20.10.2020

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

(86) EP 2020/079523 20.10.2020
(87) WO 2021/078753 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924422 P

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON EINLASSVENTILLAGERUNGEN**
• **METHOD FOR REDUCING INTAKE VALVE DEPOSITS**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DÉPÔTS DE SOUPAPE D'ADMISSION**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) CRACKNELL, Roger, Francis, London SE1 7NA, GB
RUSSO, Joseph, Michael, Houston, Texas 77082-3101, US

ARADI, Allen, Ambwre, Houston, TX 77802-3101, US
KOLBECK, Andreas, 21107 Hamburg, DE

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) C10M 105/54	(11) 4 048 761 A1*
C07F 9/6521	C07C 22/08
C07C 43/13	G11B 5/725

(52) **C10M 137/16; C10M 105/74; G11B 5/7257; C10M 2211/042; C10M 2213/04; C10M 2213/043; C10M 2219/00; C10M 2223/08; C10M 2223/083; C10M 2229/051; C10N 2020/04; C10N 2030/06; C10N 2040/18; G11B 5/7375; G11B 2005/0021**

(25) En (26) En
(21) 21893101.2 (22) 13.07.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/041499 13.07.2021
(87) WO 2022/108629 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 US 202063115586 P
01.04.2021 US 202117220836

(54) • **SCHMIERMITTEL MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT**
• **HIGH THERMAL STABILITY LUBRICANTS**
• **LUBRIFIANTS À STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE**

(71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US

(72) PATHEM, Bala Krishna, San Jose, CA 95119, US
WALTMAN, Robert James, San Jose, CA 95119, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) C10M 169/04	(11) 4 048 762 A1*
C10N 20/00	C10N 20/02
C10N 30/02	C10N 30/06
C10N 40/04	

(52) **C10M 169/04; C10M 2205/028; C10M 2205/0285; C10M 2205/173; C10M 2207/126; C10M 2207/283; C10M 2207/2835; C10M 2207/289; C10M 2209/084; C10M 2219/022; C10M 2223/043; C10N 2020/02; C10N 2020/065; C10N 2020/067;**

C10N 2020/069; C10N 2030/02; C10N 2030/06; C10N 2040/04
(25) En (26) En
(21) 20803972.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039861 23.10.2020
(87) WO 2021/079976 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192472

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AUTOMOTIVE GEARS**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION AUTOMOBILE**

(71) Shell Lubricants Japan K.K., 3-2, Daiba 2 chome, Minato-ku, Tokyo, 135-8074, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) SHINODA Noriaki, Tokyo 135-8074, JP
SAITO Shinji, Tokyo 135-8074, JP
KISHI Misato, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

OGAWA Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIBATA Shinichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) C10M 177/00	(11) 4 048 763 A1*
C10G 21/00	C10G 47/00
C10G 67/04	C10G 9/36
C10G 69/04	C10G 65/10

(52) **C10G 21/003; C10G 9/36; C10G 47/00; C10G 65/10; C10G 67/049; C10G 69/04**

(25) En (26) En
(21) 20801007.4 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059864 20.10.2020
(87) WO 2021/079272 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924409 P

(54) • **INTEGRIERTES HYDROCRACKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN, AROMATEN UND SCHMIERBASISÖLEN AUS ROHÖL**
• **INTEGRATED HYDROCRACKING PROCESS TO PRODUCE LIGHT OLEFINS, AROMATICS, AND LUBRICATING BASE OILS FROM CRUDE OIL**
• **PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE INTÉGRÉ POUR PRODUIRE DES OLÉFINES LÉGÈRES, DES COMPOSÉS AROMATIQUES ET DES HUILES DE BASE LUBRIFIANTES À PARTIR DE PÉTROLE BRUT**

(71) SABIC Global Technologies, B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) GOYHENEIX, Nicolas, 6160AH Geleen, NL
AL DOSSARY, Mohammed, Dhahran, 31331, SA

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C10N 20/00	→ (51) C10M 169/04
-------------------	---------------------------

C10N 20/02	→ (51) C10M 169/04
-------------------	---------------------------

C10N 30/02 → (51) C10M 169/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/079247 2021/17 29.04.2021	(30) 23.10.2019 PCT/IB2019/059037	(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENPFLEGEANWENDUNG • COMPOSITION FOR SURFACE CARE APPLICATION • COMPOSITION POUR APPLICATION DE TRAITEMENT DE SURFACE
C10N 30/06 → (51) C10M 169/04	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	(71) Rhodia Brasil S.A., Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1° Andar E Subsolo, 05804-902 SAO PAULO - SP, BR
C10N 40/04 → (51) C10M 169/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	(30) 24.01.2020 EP 20153609	(72) PEREIRA MENDES, Livia, 13140-526 Alegre, Paulínia/SP, BR
(51) C11B 1/00 (11) 4 048 764 A1* C11B 1/06 C11B 3/00	(25) Fr (26) Fr (21) 20842050.5 (22) 27.11.2020	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
(52) C11B 1/06; C11B 1/00; C11B 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	(30) 24.01.2020 EP 20153609	
(25) Fr (26) Fr (21) 20842050.5 (22) 27.11.2020	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(25) Fr (26) Fr (21) 20842050.5 (22) 27.11.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(86) MA 2020/000015 27.11.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(87) WO 2021/080405 2021/17 29.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(30) 21.10.2019 MA 47244	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN EXTRAKTION VON NATURREINEM ARGANÖL EXTRA FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN • METHOD FOR CONTINUOUS EXTRACTION OF EXTRA-VIRGIN ARGAN OIL FOR MULTIPLE USES • PROCÉDÉ D'EXTRACTION CONTINUE DE L'HUILE D'ARGAN EXTRA-VIERGE A USAGES MULTIPLES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(71) Iris Cosmetologie, 126 quartier Almassar, MARRAKECH, 40110, MA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(72) BITAR, Khalid, MARRAKECH, 40110, MA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(74) Patent 42, 5, rue Dickes P.O.Box BP297, 4081 Esch-zur-Alzette, LU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
C11B 1/06 → (51) C11B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
C11B 3/00 → (51) C11B 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2021/051242 21.01.2021	(87) WO 2021/148491 2021/30 29.07.2021	
(51) C11B 9/00 (11) 4 048 765 A1* C07D 313/00	(25) En (26) En (21) 20830184.6 (22) 17.12.2020	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(54) • GESCHIRRS PÜLMASCHINENREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMYLASE • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING AN AMYLASE • COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE AMYLASE
(52) C11B 9/0084; C07D 313/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(25) En (26) En (21) 20830184.6 (22) 17.12.2020	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(72) JACKSON, Michelle, Newcastle Upon Tyne, NE12 9BZ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	BELL-RUSIEWICZ, Katarzyna, Newcastle Upon Tyne, NE12 9BZ, GB
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	BHATE, Manasi, Palo Alto, California 94304, US
(86) EP 2020/086703 17.12.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	CHAN, Hon Kit, Palo Alto, California 94304, US
(87) WO 2021/122945 2021/25 24.06.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	LASSILA, Jonathan, Palo Alto, California 94304, US
(30) 20.12.2019 EP 19218958	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	PAUL, Brian, James, Palo Alto, California 94304, US
(54) • PULVERFÖRMIGE MOSCHUSDUFT-MAKROZYKLEN • POWDERY, MUSKY ODORANT MACROCYCLES • MACROCYCLES POWDREUX À ODEUR MUSQUÉE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	RAMER, Sandra, W., Palo Alto, California 94304, US
(71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	TRAN, Patricia, Palo Alto, California 94304, US
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1242 Satigny, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) MADDALENA, Umberto, 1242 Satigny, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(74) Lavy, Séverine, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(51) C11B 9/00 (11) 4 048 766 A1* C07C 47/225	(25) En (26) En (21) 20796943.7 (22) 19.10.2020	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(54) • WASCHMITTELPULVERZUSAMMENSETZUNG • LAUNDRY POWDER DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DÉTERGENTE DE LESSIVE EN POUDRE
(52) C11B 9/0034; C07C 5/05; C07C 29/106; C07C 45/513; C07C 2525/02; C07C 2601/14; C07C 2601/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(25) En (26) En (21) 21701481.0 (22) 21.01.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(72) GUO, Xiaoqiang, 65929 Frankfurt am Main, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	BENSON, Hannah, 64646 Heppenheim, DE
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(86) IB 2020/059798 19.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(51) C11D 1/06 → (51) C11D 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
C11D 1/22 → (51) C11D 3/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
C11D 1/37 → (51) C11D 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
C11D 1/66 → (51) C11D 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
C11D 1/83 → (51) C11D 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(51) C11D 3/10 (11) 4 048 767 A1* C11D 17/00 C11D 1/83 C11D 1/66 C11D 1/06 C11D 1/37 C11D 11/00	(25) En (26) En (21) 20796565.8 (22) 21.10.2020	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(54) • WASCHMITTELPULVERZUSAMMENSETZUNG • LAUNDRY POWDER DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DÉTERGENTE DE LESSIVE EN POUDRE
(52) C11D 17/0034; C11D 1/06; C11D 1/37; C11D 1/66; C11D 1/83; C11D 3/10; C11D 11/0088	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(25) En (26) En (21) 20796565.8 (22) 21.10.2020	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(72) GUO, Xiaoqiang, 65929 Frankfurt am Main, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	BENSON, Hannah, 64646 Heppenheim, DE
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(87) WO 2021/081548 2021/17 29.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(30) 24.10.2019 US 201962925252 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(54) • GESCHIRRS PÜLMASCHINENREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMYLASE • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING AN AMYLASE • COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE AMYLASE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle Upon Tyne, NE12 9BZ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
BELL-RUSIEWICZ, Katarzyna, Newcastle Upon Tyne, NE12 9BZ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
BHATE, Manasi, Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
CHAN, Hon Kit, Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
LASSILA, Jonathan, Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
PAUL, Brian, James, Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
RAMER, Sandra, W., Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
TRAN, Patricia, Palo Alto, California 94304, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(51) C11D 3/386 (11) 4 048 769 A1* C11D 3/38618; C11D 3/3953; C11D 11/0023; C12Y 302/01001	(25) En (26) En (21) 20803426.4 (22) 15.10.2020	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	(54) • WASCHMITTELPULVERZUSAMMENSETZUNG • LAUNDRY POWDER DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DÉTERGENTE DE LESSIVE EN POUDRE
(52) C11D 3/38618; C11D 3/3953; C11D 11/0023; C12Y 302/01001	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/078818 2021/17 29.04.2021	
(25) En (26) En (21) 20803426.4 (22) 15.10.2020	BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2020/079665 21.10.2020	(87) WO 2021/0788	

- (30) 24.10.2019 US 201962925251 P
- (54) • *AUTOMATISCHE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PROTEASE FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*
- *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A PROTEASE*
- *COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LAVAGE DE VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT UNE PROTÉASE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOUTER, Philip, Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- PEREZ-PRAT VINUESA, Eva, Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- PICKERING, Carly, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB
- ALEKSEYEV, Viktor, Yuryevich, Palo Alto, California 94304, US
- BABE, Lilia, Maria, Palo Alto, California 94304, US
- GOEDEGEBUUR, Frits, CN 2333 Leiden, NL
- KAPER, Thijs, Palo Alto, California 94304, US
- PRICELIUS, Sina, Palo Alto, California 94304, US
- VAN STIGT THANS, Sander, Palo Alto, California 94304, US
- MULDER, Harm, Palo Alto, California 94304, US
- REDESTIG, Nils, Henning, Palo Alto, California 94304, US
- DANKMEYER, Lydia, Palo Alto, California 94304, US
- STONER, Michael, Palo Alto, California 94304, US
- GARSKE, Adam, Palo Alto, California 94304, US
- GHIRNIKAR, Roopa, Santosh, Palo Alto, California 94304, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/10**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/20**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/10**
-
- C11D 17/04** → (51) **C08J 7/04**
-
- C12F 3/06** → (51) **A23L 2/52**
-
- C12F 3/10** → (51) **A23L 2/52**
-
- (51) **C12G 3/06** (11) **4 048 771 A1***
A47J 43/27 **B65D 81/32**
- (52) **C12G 3/06; A47J 31/005; B65D 81/3222; A47J 31/40**
- (25) En (26) En
(21) 20800317.8 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) IB 2020/059887 21.10.2020
- (87) WO 2021/079280 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 ZA 201907002
- (54) • *ALKOHOLISCHES GETRÄNK*
- *AN ALCOHOLIC BEVERAGE PRODUCT*
- *PRODUIT DE BOISSON ALCOOLISÉE*
- (71) Germishuys, Jacobus Josias, Portion 35, Tweefontein, 0480 Bela-Bela, ZA
- (72) Germishuys, Jacobus Josias, 0480 Bela-Bela, ZA
- (74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 048 772 A1***
C12M 1/34 **C12M 1/36**
- (52) **C12M 41/48; C12M 23/58; C12M 41/26; C12M 41/32; C12M 41/34**
- (25) En (26) En
(21) 20804410.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056960 23.10.2020
- (87) WO 2021/081262 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925940 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INOKULATION IN EINER ANZUCHTSCHIENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTO-INOCULATION IN SEED TRAIN AND PRODUCTION PROCESSES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTO-INOCULATION DANS UN TRAIN DE SEMENCES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) CZETERKO, Mark, Tarrytown, New York 10591-6707, US
- STARLING, Alessandra, Tarrytown, New York 10591-6707, US
- ORR, Colin, Tarrytown, New York 10591-6707, US
- PIERCE, William Seth, Tarrytown, New York 10591-6707, US
- CONWAY, Matthew, Tarrytown, New York 10591-6707, US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 048 773 A1***
C12M 23/24; C12M 23/04; C12M 23/20; C12M 23/42; C12M 41/12; C12M 41/48
- (25) En (26) En
(21) 20878050.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056805 22.10.2020
- (87) WO 2021/081170 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925392 P
- (54) • *ZELLKULTURKAMMER MIT VERBESSERTEN ZELLKONTAKTFLÄCHEN*
- *CELL CULTURE CHAMBER WITH IMPROVED CELL-CONTACTING SURFACES*
- *CHAMBRE DE CULTURE CELLULAIRE PRÉSENTANT DES SURFACES DE CONTACT CELLULAIRE AMÉLIORÉES*
- (71) Octane Biotech Inc., 369 Dalton Avenue, Kingston, ON K7K 6Z1, CA
- Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (72) TRAINOR, Nuala, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA
- ABRAHAM, Eytan, Walkersville, Maryland 21793, US
- SMITH, Timothy, Kingston, ontario K7K 6Z1, CA
- HEWITT, Matthew, Walkersville, Maryland 21793, US
- SHI, Yaling, Walkersville, Maryland 21793, US
- PURPURA, Kelly, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA
- MCROBIE, Chase, Kingston, Ontario K7K 6Z1, CA
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 048 774 A1***
C12P 7/54 **C12P 7/56**
- (52) **B01D 15/1821; B01D 15/363; B01D 53/84; C07C 51/47; C12M 25/20; C12M 47/10; C12P 7/54; C12P 7/56; B01D 2257/502; B01D 2257/504; Y02A 50/20; Y02C 20/40; Y02P 20/151; Y02P 20/59**
- (25) En (26) En
(21) 20878562.6 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056573 21.10.2020
- (87) WO 2021/081031 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201962924666 P
19.10.2020 US 202017074342
- (54) • *TRENNUNG VON ACETAT AUS FERMENTATIONSBRÜHE*
- *SEPARATION OF ACETATE FROM FERMENTATION BROTH*
- *SÉPARATION D'ACÉTATE D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
- (71) Lanzatech, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 400, Skokie, Illinois 60077, US
- (72) ROSIN, Richard R., Skokie, Illinois 60077, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **4 048 775 A1***
C12M 1/34 **C12M 1/12**
C12M 1/36 **C12M 3/00**
- (52) **C12M 37/00; C12M 41/12; C12M 41/34**
- (25) En (26) En
(21) 20879105.3 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056836 22.10.2020
- (87) WO 2021/081188 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201962924322 P
- (54) • *ASEPTISCHE ZELLVERARBEITUNG UND HERSTELLUNG OHNE CHEMISCHE BIOZIDE*
- *ASEPTIC CELL PROCESSING AND PRODUCTION WITH NO CHEMICAL BIOCIDES*
- *TRAITEMENT ASEPTIQUE DE CELLULES ET PRODUCTION SANS BIOCIDES CHIMIQUES*

- (71) Biospherix Ltd., 25 Union Street, Parish, New York 13131, US
- (72) YERDEN, Randy, Parish, New York 13131, US
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

C12M 1/00 → (51) **B81B 7/02**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26 → (51) **B81B 7/02**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/42** (11) **4 048 776 A1***
- (52) **C12M 35/02**
- (25) En (26) En
- (21) 20807222.3 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/057138 23.10.2020
- (87) WO 2021/081381 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926078 P
- (54) • **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION VON ZELFHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN**
- **SYSTEMS AND DEVICES FOR ELECTROPORATION OF CELL-CONTAINING FLUID**
- **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'ÉLECTROPORATION DE FLUIDE CONTENANT DES CELLULES**

- (71) Life Technologies Corporation, IP Legal Department 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- Life Technologies Holdings Pte Limited, c/o Life Technologies Corporation IP Legal Department 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) YEO, Steven Huei, Singapore 739256, SG
- HON, Siu Wee, Singapore 739256, SG
- WEI, Han, Singapore 739256, SG
- PECK, Yvonne, Singapore 739256, SG
- LEE, Way Xiang, Singapore 739256, SG
- SHI, Benyong, Singapore 739256, SG
- CHAN, Chee Wai, Singapore 739256, SG
- LIM, Beng Heng, Singapore 739256, SG
- SHANMUGAM, Dhanaraj, Singapore 739256, SG
- TEO, Stacey, Singapore 739256, SG
- THAM, Jun Yan, Singapore 739256, SG
- CHONG, Kok Shyong, Singapore 739256, SG
- LIM, Li Yang, Singapore 739256, SG
- GORDON, Michael, Carlsbad, California 92008, US
- ANDRONIKOU, Nektaria, Carlsbad, California 92008, US
- ROSSMAN, Chris, Carlsbad, California 92008, US
- DE MOLLERAT DU JEU, Xavier, Carlsbad, California 92008, US
- FORKE, Ulrich, Carlsbad, California 92008, US

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

C12M 3/00 → (51) **A61L 27/38**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12P 21/02**

C12M 3/06 → (51) **B81B 7/02**

- (51) **C12N 1/19** (11) **4 048 777 A1***
- C12N 9/02** **C12N 15/53**
- C12N 15/80** **G01N 33/58**
- (52) **C12N 15/80; G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 20862695.2 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/050352 11.09.2020
- (87) WO 2021/050840 2021/11 18.03.2021
- (30) 12.09.2019 US 201962899660 P
- 08.04.2020 US 202063006930 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT MYKOTISCHEM HYPOXIERESPONSIVEM MORPHOLOGIEFAKTOR A (HRMA) UND BIOFILMARCHITEKTURFAKTOR (BAF)**
- **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO FUNGAL HYPOXIA RESPONSIVE MORPHOLOGY FACTOR A (HRMA) AND BIOFILM ARCHITECTURE FACTOR (BAF) PROTEINS**
- **COMPOSITIONS ET MÉTHODES SE RAPPORTANT À DES PROTÉINES DE FACTEUR A HRMA - MORPHOLOGIE SENSIBLE À L'HYPOXIE FONGIQUE - ET DE FACTEUR BAF - D'ARCHITECTURE DE BIOFILM -**
- (71) The Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Room 6210, Hanover, NH 03755, US
- (72) CRAMER, Robert A., Jr., Hanover, NH 03755, US
- KOWALSKI, Caitlin, Hanover, NH 03755, US
- (74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **4 048 778 A1***
- A23L 33/135** **A61K 35/74**
- A61K 35/745** **A61K 35/747**
- A61P 35/00**
- (52) **C12N 1/205; A23L 33/135; A61K 35/745; A61K 35/747; A61P 35/00; C12N 1/20;**
- C12R 2001/01; C12R 2001/225
- (25) En (26) En
- (21) 20882435.9 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CA 2020/051487 02.11.2020
- (87) WO 2021/081676 2021/18 06.05.2021
- (30) 01.11.2019 US 201962929340 P
- (54) • **VERWENDUNG DER LEISTUNG VON MIKROBIOTA UND METABOLITEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- **HARNESSING THE POWER OF MICROBIOTA AND METABOLITES FOR THE TREATMENT OF CANCER**
- **UTILISATION DE LA PUISSANCE DE MICROBIOTE ET DE MÉTABOLITES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) UTI Limited Partnership, 3655 36 Street NW, Calgary, AB T2L 1Y8, CA
- (72) MCCOY, Kathleen Dora, Calgary, Alberta T2N 4N1, CA

- MAGER, Lukas Franz, Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12N 1/20 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **4 048 779 A1***
- G01N 33/483** **B81B 1/00**
- G01N 33/48728; G01N 1/38**
- (25) En (26) En
- (21) 20927897.7 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/025044 26.03.2020
- (87) WO 2021/194497 2021/39 30.09.2021
- (54) • **ZELLPRÄPARATION MIT EINER REIHE VON DETEKTIONSVORRICHTUNGEN**
- **CELL PREPARATION WITH A SERIES OF DETECTION DEVICES**
- **PRÉPARATION CELLULAIRE AVEC UNE SÉRIE DE DISPOSITIFS DE DÉTECTION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, US
- WARD, Kenneth J., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/00 → (51) **A01H 1/00**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/22**

C12N 5/00 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 048 780 A1***
- A61P 35/00** **A61K 35/17**
- A61K 39/245** **A61P 31/22**
- A61K 39/395** **A61K 39/12**
- C07K 16/28** **A61K 31/551**
- A61K 31/4184** **A61K 31/519**
- (52) **C07K 16/2818; A61K 31/4184; A61K 31/519; A61K 31/551; A61K 35/17; A61K 39/12; A61K 39/39591; A61K 45/06; A61P 31/22; A61P 35/00; C12N 5/0636; A61K 38/00; A61K 2039/5158; C07K 2317/21; C07K 2317/76; C12N 2710/16234**
- (25) En (26) En
- (21) 20878232.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) AU 2020/051147 23.10.2020
- (87) WO 2021/077175 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 AU 2019903995
- (54) • **ADOPTIVE IMMUNOTHERAPIE**
- **ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY**
- **IMMUNOTHÉRAPIE ADOPTIVE**
- (71) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006, AU
- (72) KHANNA, Rajiv, Herston, Queensland 4006, AU
- SINHA, Debottam, Herston, Queensland 4006, AU

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/12****C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/17****C12N 5/0783** → (51) **A61K 38/17****C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/725****C12N 5/079** → (51) **A61K 31/65****C12N 5/0793** → (51) **A61K 31/65****C12N 5/10** → (51) **A01H 1/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86****C12N 7/00** → (51) **C12N 15/117**(51) **C12N 9/00** (11) **4 048 781 A1***
C12N 9/12 **C12N 15/52**(52) **C12N 9/0036; C12N 9/0008;**
C12N 9/1205; C12N 15/52; C12P 7/18;
C12P 7/62; C12P 7/625; C12P 13/04;
C12P 19/36; C12Y 102/01009;
C12Y 106/01002; C12Y 207/01023

(25) En (26) En

(21) 20878843.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056831 22.10.2020

(87) WO 2021/081185 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925150 P

(54) • **MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN**
ZUR ERHÖHUNG DER KO-FAKTOREN
• **MICROORGANISMS AND METHODS FOR**
INCREASING CO-FACTORS
• **MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉS**
POUR AUGMENTER DES COFACTEURS(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive,
San Diego, CA 92121, US(72) NAGARAJAN, Harish, San Diego, CA 92121,
USSCALCINATI, Gionata, San Diego, CA 92121,
US

YANG, Tae, Hoon, San Diego, CA 92121, US

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Prinzregentenstraße 68, 81675 München,
DE**C12N 9/00** → (51) **A61K 48/00**(51) **C12N 9/02** (11) **4 048 782 A1***
C12P 33/08 **C12P 33/20**(52) **A23L 27/36; C07K 14/415;**
C12N 9/00; C12N 9/0042;
C12N 9/0071; C12N 9/1051;
C12N 9/14; C12N 9/24; C12N 9/90;
C12N 15/62; C12P 15/00; C12P 19/56;
C12P 33/00; C12P 33/08; C12P 33/20;
C12Y 106/02004; C12Y 114/14;
C12Y 303/02009; C12Y 504/99033;
C07K 2319/02; C07K 2319/03

(25) En (26) En

(21) 20880073.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057067 23.10.2020

(87) WO 2021/081327 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926170 P

(54) • **BIOSYNTHESE VON MOGROSIDEN**
• **BIOSYNTHESIS OF MOGROSIDES**
• **BIOSYNTÈSE DE MOGROSIDES**(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue,
8th floor, Boston, MA 02210, US(72) BOUCHER, Jeffrey, Ian, Boston, MA 02210,
USMCMAHON, Matthew, Boston, MA 02210,
US

MARR, Scott, Boston, MA 02210, US

ZHU, Jie, Boston, MA 02210, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/19****C12N 9/02** → (51) **C12N 9/22****C12N 9/10** → (51) **A61K 48/00****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/00****C12N 9/12** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/12** → (51) **C12N 9/22****C12N 9/12** → (51) **C12N 15/11****C12N 9/16** → (51) **A01H 1/00**(51) **C12N 9/22** (11) **4 048 783 A1*****C12N 9/02** **C12N 9/12****C12N 15/70** **C12N 15/78****A61K 35/74**(52) **C12N 9/22; A61K 35/74;**
C12N 9/0008; C12N 9/1217;
C12N 15/635; C12N 15/70

(25) En (26) En

(21) 20796914.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052690 23.10.2020

(87) WO 2021/079145 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915526

(54) • **MODIFIZIERTE ZELLE**
• **MODIFIED CELL**
• **CELLULE MODIFIÉE**(71) Oxford University Innovation Limited,
Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ,
GB(72) HUANG, Wei, Oxford Oxfordshire OX2 0JB,
GBFAN, Catherine, Oxford Oxfordshire OX2
0JB, GB(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB(51) **C12N 9/22** (11) **4 048 784 A1***(52) **C12N 9/22; C12N 2310/20**

(25) En (26) En

(21) 21718173.4 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2021/050015 25.02.2021

(87) WO 2021/171048 2021/35 02.09.2021

(30) 26.02.2020 HU 2000072

25.02.2020 HU 2000068

06.03.2020 HU 2000083

23.12.2020 PCT/HU2020/050063

(54) • **CAS9-VARIANTE**
• **VARIANT CAS9**
• **VARIANT CAS9**(71) Biospiral-2006 Fejlesztő és Tanácsadó Kft.,
Temesvári krt. 62., 6726 Szeged, HU

(72) WELKER, Ervin, 2040 Budaörs, HU

KULCSÁR, Péter, 7623 Pécs, HU

TÁLLAS, András, 2013 Pomáz, HU

TÓTH, Eszter, 1124 Budapest, HU

LIGETI, Zoltán, 1061 Budapest, HU

NYESTE, Antal, 1033 Budapest, HU

WELKER, Zsombor, 2040 Budaörs, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU**C12N 9/22** → (51) **C07K 7/06****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/10****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/11****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/63****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/90**(51) **C12N 9/24** (11) **4 048 785 A1***
C12N 15/86(52) **C12N 9/2402; A61K 48/005;**
A61K 48/0075; C12N 15/86;
C12Y 302/01076; C12N 2750/14143

(25) En (26) En

(21) 20880317.1 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056881 22.10.2020

(87) WO 2021/081217 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924970 P

13.11.2019 US 201962934915 P

20.12.2019 PCT/US2019/067872

10.02.2020 US 202062972404 P

06.04.2020 US 202063005894 P

12.05.2020 US 202063023602 P

12.06.2020 US 202063038514 P

24.06.2020 US 202063043600 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DRG-SPE-**
ZIFISCHEN REDUKTION DER TRANS-
GENEXPRESSION• **COMPOSITIONS FOR DRG-SPECIFIC**
REDUCTION OF TRANSGENE
EXPRESSION• **COMPOSITIONS POUR LA RÉDUCTION**
SPÉCIFIQUE DE DRG DE L'EXPRESSION
DE TRANSGÈNE(71) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th
Floor, Philadelphia, PA 19104, US(72) HORDEAUX, Juliette, Philadelphia, PA
19147, USWILSON, James, M., Philadelphia, PA
19103, US(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-

anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **C12N 9/26** (11) **4 048 786 A1***
C07K 7/08

(52) **C07K 7/083; C12N 9/2408;**
A61K 38/00; C07K 2319/00

(25) En (26) En
(21) 20792446.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079693 22.10.2020
(87) WO 2021/078833 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19306372

(54) • **ANTIKÖRPERPOLYPEPTIDE UND VER-
WENDUNGEN DAFÜR**
• **CHIMERIC POLYPEPTIDES AND USES
THEREOF**
• **POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES ET
LEURS UTILISATIONS**

(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale,
91000 Evry, FR
Universite d'Evry Val d'Essonne, 23 Boule-
vard François Mitterrand, 91000 Evry, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

(72) COLELLA, Pasqualina, 80048 S. Anastasia,
Naples, IT

PUZZO, Francesco, 87017 Roggiano Gravi-
na, IT

MINGOZZI, Federico, Philadelphia, Penn-
sylvania 19118, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C12N 9/26 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/00** (11) **4 048 787 A1***
C12N 9/10

(52) **C12N 9/1051; C12Y 204/01009;**
C07K 2319/02; C07K 2319/50

(25) En (26) En
(21) 20891634.6 (22) 27.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050986 27.11.2020
(87) WO 2021/106017 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 IN 201941048679

(54) • **NUKLEINSÄUREN, VEKTOREN, WIRTS-
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON FRUCTOSYLTRANS-
FERASE AUS ASPERGILLUS JAPONICUS**
• **NUCLEIC ACIDS, VECTORS, HOST CELLS
AND METHODS FOR PRODUCTION OF
FRUCTOSYLTRANSFERASE FROM
ASPERGILLUS JAPONICUS**
• **ACIDES NUCLÉIQUES, VECTEURS,
CELLULES HÔTES ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE FRUCTOSYLTRANSFÉ-
RASE À PARTIR D'ASPERGILLUS JAPO-
NICUS**

(71) Revelations Biotech Pvt Ltd, Plot No. 69,
Vittal Rao Nagar, Madhapur Hyderabad,
Telangana 500081, IN

(72) BEERAM, Ravi Chandra, Hyderabad,
Telangana 501301, IN

SINHA, Dipanwita, Hyderabad, Telangana
500007, IN

MUSUKU, Bharath Babu, Secunderabad,
Telangana 500062, IN

ARE, Chiranjeevi, Hyderabad, Telangana
501301, IN

KUMAR, Deepika, Secunderabad, Telangana
500010, IN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **4 048 788 A1***
C12N 9/26

(52) **C12N 9/2431; C07K 2319/02;**
C07K 2319/50

(25) En (26) En
(21) 20893050.3 (22) 27.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050985 27.11.2020
(87) WO 2021/106016 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 IN 201941048686

(54) • **NUKLEINSÄUREN, VEKTOREN, WIRTS-
ZELLEN UND VERFAHREN ZUR PRO-
DUKTION VON BETA-FRUCTOFURANOSI-
DASE AUS ASPERGILLUS NIGER**
• **NUCLEIC ACIDS, VECTORS, HOST CELLS
AND METHODS FOR PRODUCTION OF
BETA-FRUCTOFURANOSIDASE FROM
ASPERGILLUS NIGER**
• **ACIDES NUCLÉIQUES, VECTEURS,
CELLULES HÔTES ET PROCÉDÉS DE
PRODUCTION DE BÉTA-FRUCTOFURA-
NOSIDASE À PARTIR D'ASPERGILLUS
NIGER**

(71) Revelations Biotech Pvt Ltd, Plot No. 69,
Vittal Rao Nagar, Madhapur Hyderabad,
Telangana 500081, IN

(72) BEERAM, Ravi Chandra, Hyderabad,
Telangana 501301, IN

SINHA, Dipanwita, Hyderabad, Telangana
500007, IN

MUSUKU, Bharath Babu, ECIL Secun-
derabad, Telangana 500062, IN

ARE, Chiranjeevi, Hyderabad, Telangana
501301, IN

KUMAR, Deepika, Secunderabad, Telangana
500010, IN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C12N 15/00 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/00 → (51) **C07C 235/34**

(51) **C12N 15/09** (11) **4 048 789 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/79**

(52) **C12N 5/10**
C12N 15/67; C12N 5/0636;
A61K 48/005; A61K 48/0066;
C12N 2501/51; C12N 2501/515

(25) En (26) En
(21) 20878853.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056942 22.10.2020
(87) WO 2021/081261 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924680 P

(30) 20.12.2019 US 201962952185 P

(54) • **MODULATION DER TRANSLATION VON
GENTECHNISCH VERÄNDERTEN ZELLEN**

**UNTER VERWENDUNG NICHTCODIE-
RENDER SEQUENZELEMENTE**

• **MODULATION OF ENGINEERED IMMUNE
CELL RECEPTOR TRANSLATION USING
NONCODING SEQUENCE ELEMENTS**

• **MODULATION DE LA TRADUCTION DES
RÉCEPTEURS DES CELLULES IMMUNI-
TAIRES MODIFIÉES À L'AIDE D'ÉLÉ-
MENTS DE SÉQUENCE NON CODANTS**

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

(72) CATE, James H.D., Berkeley, CA 94704, US
DE SILVA, Dasmanthie, Berkeley, CA 94704,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 15/10** (11) **4 048 790 A1***
C12N 15/113 **C12N 9/22**

(52) **C12N 15/1138; C12N 5/0087;**
C12N 5/0647; C12N 9/22;
C12N 2310/20; C12N 2501/599

(25) En (26) En
(21) 20878851.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056913 22.10.2020
(87) WO 2021/081244 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924594 P

14.11.2019 US 201962935507 P
13.04.2020 US 202063009385 P
02.07.2020 PCT/US2020/040756

(54) • **BASENEDITORVERMITTELTE CD33-RE-
DUKTION ZUM SELEKTIVEN SCHUTZ
THERAPEUTISCHER ZELLEN**
• **BASE EDITOR-MEDIATED CD33
REDUCTION TO SELECTIVELY PROTECT
THERAPEUTIC CELLS**
• **RÉDUCTION DE L'EXPRESSION DE CD33
MÉDIEE PAR DES ÉDITEURS DE BASES
POUR PROTÉGER SÉLECTIVEMENT DES
CELLULES THÉRAPEUTIQUES**

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center,
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA
98109, US

University of Washington, 4545 Roosevelt
Way NE, Suite 400, Seattle, Washington
98105-4721, US

(72) HUMBERT, Olivier, Seattle, Washington
98109, US

KIEM, Hans-Peter, Seattle, Washington
98109, US

WALTER, Roland B., Seattle, Washington
98109, US

LIEBER, Andre, Seattle, Washington 98105,
US

LI, Chang, Seattle, Washington 98105, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **4 048 791 A1***
A61K 35/48

(52) **C12N 15/117; A61K 31/7105;**
A61P 15/00; A61P 35/00;
C07K 16/2818; C07K 16/2827;
A61K 39/3955; C07K 2317/76;
C12N 2310/17; C12N 2320/31

(25) En (26) En
(21) 20878571.7 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056882 22.10.2020

(87) WO 2021/081218 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924591 P

05.11.2019 US 201962931098 P

13.08.2020 US 202063065475 P

13.08.2020 US 202063065476 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOME-
TRIOSE*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING ENDOMETRIOSIS*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE L'ENDOMÉTRIOSE*

(71) Aim Immunotech Inc., 2117 SW Highway
484, Ocala FL 34473, US

(72) EQUELS, Thomas, K., Ocala, FL 34473, US

STRAYER, David, R., Ocala, FL 34473, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **C12N 15/11** (11) **4 048 792 A2***
C12N 15/62 **C12N 9/12**
C12N 9/22

(52) **C12N 15/1137; C12N 9/0071;**
C07K 2319/00; C12N 2310/20;
C12Y 207/11022

(25) En (26) En

(21) 20878839.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056726 21.10.2020

(87) WO 2021/081135 2021/17 29.04.2021

(88) 03.06.2021

(30) 21.10.2019 US 201962924141 P

24.10.2019 US 201962925731 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR EDITIERUNG DES CDKL5-GENS*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*

EDITING OF THE CDKL5 GENE

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ÉDI-
TION DU GÈNE CDKL5*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HALMAI, Julian, Davis, California 95618, US

FINK, Kyle, Davis, California 95618, US

DENG, Peter, Davis, California 95618, US

(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 048 793 A1***
A61K 31/713

(52) **C12N 15/113; C12N 2310/14;**
C12N 2310/3125; C12N 2310/315;
C12N 2310/321; C12N 2310/322;
C12N 2310/343; C12N 2310/351

(25) En (26) En

(21) 20803407.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056563 21.10.2020

(87) WO 2021/081026 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924210 P

(54) • *GEGEN KOMPLEMENTKOMPONENTE C3
GERICHTETE IRNA-ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON*

• *COMPLEMENT COMPONENT C3 IRNA
COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
THEREOF*

• *COMPOSITIONS D'ARNI DE COMPO-
SANT DU COMPLÈMENT C3 ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West
Kendall Street, Henri. A. Termeer Square,
Cambridge, MA 02142, US

(72) KEATING, Mark, Cambridge, MA 02142, US
MCININCH, James, D., Cambridge, MA
02142, US

YUCIUS, Kristina, Cambridge, MA 02142,
US

KAITTANIS, Charalambos, Cambridge, MA
02142, US

CASTORENO, Adam, Cambridge, MA 02142,
US

SOLOMON, Sarah, Cambridge, MA 02142,
US

FISHILEVICH, Elane, Cambridge, MA 02142,
US

SCHLEGEL, Mark, K., Cambridge, MA
02142, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **4 048 794 A1***
C12N 15/86 **C12N 15/864**

(52) **C12N 15/113; A61P 25/00;**

C07K 14/47; C12N 15/86;

C12N 2310/141; C12N 2330/51;

C12N 2740/16043; C12N 2750/14143;

C12N 2800/22; C12N 2830/008;

C12N 2830/48

(25) En (26) En

(21) 20878214.4 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056905 22.10.2020

(87) WO 2021/081236 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924351 P

(54) • *DREIFACH-FUNKTIONS-ADENOASSOZI-
IERTE VIRUS (AAV)-VEKTOREN FÜR DIE
BEHANDLUNG VON C9ORF72-ASSOZI-
IERTEN KRANKHEITEN*

• *TRIPLE FUNCTION ADENO-ASSOCIATED
VIRUS (AAV) VECTORS FOR THE
TREATMENT OF C9ORF72 ASSOCIATED
DISEASES*

• *VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS
À TRIPLE FONCTION (AAV) POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES
À C9ORF72*

(71) Applied Genetic Technologies Corporation,
14193 NW 119th Terrace Suite 10, Alachua,
FL 32615, US

(72) ZHU, Peixin, Lexington, MA 02421, US

WANG, Xijia, Alachua, FL 32615, US

PENNOCK, Steven, Leominster, MA 01453,
US

SHEARMAN, Mark, Alachua, FL 32615, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C12N 15/113 → (51) **A61P 9/00**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/117** (11) **4 048 795 A1***
C12N 7/00 **A61K 31/713**
A61P 37/04

(52) **C12N 15/117; A61K 39/39;**
A61P 37/04; C12N 15/86;

A61K 2039/5258; C12N 2795/18123;
C12N 2795/18142; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20808239.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057099 23.10.2020

(87) WO 2021/081353 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925120 P

(54) • *SYNTHETISCHE RIG-I-ÄHNLICHE REZEP-
TORAGONISTEN*

• *SYNTHETIC RIG-I-LIKE RECEPTOR
AGONISTS*

• *AGONISTES DE RÉCEPTEUR DU TYPE
RIG-I SYNTHÉTIQUES*

(71) Checkmate Pharmaceuticals, Inc., 1
Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA
02142, US

(72) KRIEG, Arthur, M., Cambridge, MA 02138,
US

MORRIS, Aaron, Jay, Brighton, MA 02135,
US

WALTERS, Evan, David, Cambridge, MA
02142, US

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/34 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/53 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/62 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/63** (11) **4 048 796 A2***
C12N 15/79 **C12N 9/22**
C40B 40/02

(52) **A61K 39/0011; A61K 39/39;**

A61K 2039/53

(25) En (26) En

(21) 20891848.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057113 23.10.2020

(87) WO 2021/108050 2021/22 03.06.2021

(88) 16.09.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924973 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN MIT VIRALEN VEKTORSYSTEMEN
ZUR MULTIPLEXIERTEN AKTIVIERUNG
ENDOGENER GENE ALS IMMUNThERAP-
PIE UND IMMUNThERAPIE AUF VIRALER
BASIS*

• *COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING VIRAL VECTOR SYSTEMS
FOR MULTIPLEXED ACTIVATION OF
ENDOGENOUS GENES AS IMMUN-
NOTHERAPY AND VIRAL-BASED
IMMUNE-GENE THERAPY*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
COMPRENANT DES SYSTÈMES DE*

VECTEURS VIRAUX POUR L'ACTIVATION MULTIPLIÉE DE GÈNES ENDOGÈNES EN TANT QU'IMMUNOTHÉRAPIE ET THÉRAPIE GÉNÉRIQUE IMMUNITAIRE À BASE VIRALE
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) CHEN, Sidi, Milford, Connecticut 06461, US
WANG, Guangchuan, West Haven, Connecticut 06511, US
CHOW, Ryan D., San Jose, California 95120, US
ZHANG, Feifei, New Haven, Connecticut 06511, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/63 → (51) **A61K 38/17**
C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**
C12N 15/63 → (51) **C12N 15/09**
C12N 15/70 → (51) **C12N 9/22**
C12N 15/70 → (51) **C12P 21/02**
C12N 15/78 → (51) **C12N 9/22**
C12N 15/79 → (51) **C12N 15/09**
C12N 15/79 → (51) **C12N 15/63**
C12N 15/80 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 15/82** (11) **4 048 797 A1***
A01H 13/00 **A01H 1/00**
A23D 9/00 **C07K 14/415**
A01H 5/00
(52) **C12N 9/1029; C07K 14/415;**
C12N 15/8269; C12N 15/8273;
C12Y 203/0102
(25) En (26) En
(21) 20880318.9 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059915 22.10.2020
(87) WO 2021/079297 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904013
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBESSERN FOTO-SYNTHETISCHER ORGANISMEN**
• **METHODS FOR IMPROVING PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS**
• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'ORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES**
(71) AgResearch Limited, Lincoln Research Centre 1365 Springs Road, Canterbury 7674, NZ
(72) ROBERTS, Nicholas John, 4777 Feilding, NZ
WINICHAYAKUL, Somrutai, 4414 Palmerston North, NZ
BEECHEY-GRADWELL, Zacharia D'Arcy, Awapuni 4412, Palmerston North, NZ
COONEY, Luke James, 5510 Waitarere Beach, NZ
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**
(51) **C12N 15/86** (11) **4 048 798 A1***
A61K 35/761 **C12N 15/34**
C12N 5/10
(52) **C12N 15/86; A61K 35/761;**
C12N 2710/10322; C12N 2710/10332;

C12N 2710/10343; C12N 2710/10345; C12N 2810/40
(25) En (26) En
(21) 20790327.9 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079494 20.10.2020
(87) WO 2021/078735 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204420
(54) • **ADENOVIRUS, EIN MODIFIZIERTES ADE-NOVIRUS-HEXON-PROTEIN UMFASSEND**
• **ADENOVIRUS COMPRISING A MODIFIED ADENOVIRUS HEXON PROTEIN**
• **ADÉNOVIRUS COMPRENANT UNE PROTÉINE HEXON D'ADÉNOVIRUS MODIFIÉE**
(71) Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, DE
(72) KOCHANEK, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
KRUTZKE, Lea, 74343 Sachsenheim, DE
STEINER, Robin, 89075 Ulm, DE
LÜBBERS, Olivia, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **4 048 799 A1***
C07K 14/475; A61P 25/28;
C07K 14/47; C07K 14/575;
A61K 38/00; C07K 2319/42
(25) En (26) En
(21) 20880235.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056860 22.10.2020
(87) WO 2021/081201 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924340 P
(54) • **ADENO-ASSOZIIERTE VIRUS(AAV)-SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON PROGRAMULIN-ASSOZIIERTEN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ODER STÖRUNGEN**
• **ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SYSTEMS FOR TREATMENT OF PROGRAMULIN ASSOCIATED NEURODEGENERATIVE DISEASES OR DISORDERS**
• **SYSTÈMES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS (VAA) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OU DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ASSOCIÉS À LA PROGRAMULINE**
(71) Applied Genetic Technologies Corporation, 14193 NW 119th Terrace Suite 10, Alachua, FL 32615, US
(72) LI, Juan, Alachua, FL 32615, US
FARIVAR, Tanaz, Alachua, FL 32615, US
MANDAPADI, Savitri, Alachua, FL 32615, US
PENNOCK, Steven, Leominster, MA 01453, US
SHEARMAN, Mark, Alachua, FL 32615, US
NEWMARK, Judith, Milford, MA 01757, US
TIMMERS, Adrian, Burlington, MA 01803, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 31/7088**
C12N 15/86 → (51) **A61K 39/12**
C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/005**
C12N 15/86 → (51) **C12N 9/24**
C12N 15/86 → (51) **C12N 15/113**
(51) **C12N 15/861** (11) **4 048 800 A1***
C07K 14/47 **C07K 14/81**
(52) **C07K 14/8121; A61K 48/005;**
A61K 48/0058; C12N 15/86;
C12N 2750/14143; C12N 2830/008;
C12N 2830/42; C12N 2830/48
(25) En (26) En
(21) 20811148.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056984 23.10.2020
(87) WO 2021/081280 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924877 P
(54) • **AUF ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUSVEKTOREN BASIERENDE GENTHERAPIE FÜR HEREDITÄRES ANGIOÖDEM**
• **ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS BASED GENE THERAPY FOR HEREDITARY ANGIOEDEMA**
• **THÉRAPIE GÉNÉRIQUE À VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ POUR ANGIO-ÈME HÉRÉDITAIRE**
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) KLUGMANN, Matthias, Lexington, MA 02421, US
HORLING, Franziska, Lexington, MA 02421, US
LENGLER, Johannes, Lexington, MA 02421, US
DOUILLARD, Patrice, Lexington, MA 02421, US
SCHEIFLINGER, Friedrich, Lexington, MA 02421, US
ROTTENSTEINER, Hanspeter, Lexington, MA 02421, US
GANGGADHARAN, Bagirath, Lexington, MA 02421, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/864 → (51) **A61K 48/00**
C12N 15/864 → (51) **C12N 15/113**
(51) **C12N 15/87** (11) **4 048 801 A2***
A61K 31/7072 **A61K 31/7076**
A61K 31/708 **A61K 31/7088**
A61K 31/7115 **A61K 31/712**
(52) **C07K 9/001; A61K 47/549;**
A61P 5/00; C12N 15/113;
C12N 15/1136; C12N 2310/14;
C12N 2310/351
(25) En (26) En
(21) 20879819.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057185 23.10.2020
(87) WO 2021/081420 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925659 P
(54) • **KONJUGATE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON AKROMEGALIE**

- *CONJUGATES AND METHODS FOR TREATING ACROMEGALY*
 - *CONJUGUÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'ACROMÉGALIE*
- (71) Genevant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH
- (72) KONDRATOWICZ, Drew, Cambridge, Massachusetts 02142, US
HEYES, James, Cambridge, Massachusetts 02142, US
HOLLAND, Richard J., Cambridge, Massachusetts 02142, US
ESAU, Christine, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MCCLINTOCK, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
PASETKA, Christopher Justin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
WOOD, Mark, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MARTIN, Alan D., Cambridge, Massachusetts 02142, US
SCHWARZ, Margrit, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CROWE, David, Cambridge, Massachusetts 02142, US
TYLER, Steven, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12N 15/87** (11) **4 048 802 A1***
C12N 15/873
- (52) **A01K 67/0278**; A01K 2217/072;
A01K 2227/105; A01K 2227/108;
A01K 2267/02

- (25) En (26) En
(21) 20880160.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056771 22.10.2020
(87) WO 2021/081156 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924228 P
25.10.2019 US 201962925859 P
- (54) • *TRANSGENES SCHWEIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MÄUSEN DES MENSCHLICHEN IMMUNSYSTEMS*
• *TRANSGENIC SWINE, METHODS OF MAKING AND USES THEREOF, AND METHODS OF MAKING HUMAN IMMUNE SYSTEM MICE*
• *PORCS TRANSGÉNIQUES, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS, ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE SOURIS À SYSTÈME IMMUNITAIRE HUMAIN*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) SYKES, Megan, New York, New York 10032, US
HAWLEY, Robert J., New York, New York 10032, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12N 15/873 → (51) **C12N 15/87**

- (51) **C12N 15/90** (11) **4 048 803 A1***
C12N 9/22
- (52) **C12N 9/22**; **C12N 15/11**;
C12N 15/907; C12N 2310/20

- (25) En (26) En
(21) 20878470.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057105 23.10.2020
(87) WO 2021/081358 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925366 P
- (54) • *MODIFIZIERTE DOPPELSTRÄNGIGE DONOR-VORLAGEN*
• *MODIFIED DOUBLE-STRANDED DONOR TEMPLATES*
• *MATRICES DONNEUSES À DOUBLE BRIN MODIFIÉES*
- (71) Integrated Dna Technologies, Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
(72) WOODLEY, Jessica, North Liberty, Iowa 52317, US
THOMMANDRU, Bernice, Iowa City, Iowa 52246, US
DOBOSY, Joseph, Coralville, Iowa 52241, US
BEHLKE, Mark, Coralville, Iowa 52241, US
CLORE, Adam, Iowa City, Iowa 52240, US
RETTIG, Garrett, Coralville, Iowa 52241, US
SUN, Beimeng, North Liberty, Iowa 52317, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 15/90 → (51) **A61K 35/17**

- (51) **C12P 7/04** (11) **4 048 804 A1***
C12P 7/24 **C12P 7/64**
- (52) **C12P 7/04**; **C12P 7/24**; **C12P 7/64**;
Y02A 40/146

- (25) En (26) En
(21) 20772077.2 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/076351 22.09.2020
(87) WO 2021/078452 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204554
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, RÜCKGEWINNUNG UND SEKRETION VON HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN IN EINER FERMENTIERUNG*
• *IMPROVED METHODS FOR PRODUCTION, RECOVERY AND SECRETION OF HYDROPHOBIC COMPOUNDS IN A FERMENTATION*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRODUCTION, DE RÉCUPÉRATION ET DE SÉCRÉTION DE COMPOSÉS HYDROPHOBES DANS UNE FERMENTATION*
- (71) BioPhero ApS, Lersø Parkallé 42-44, 4.th, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) LORÁNTFY, Bettina, 2100 Copenhagen Ø, DK
BORODINA, Irina, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **C12P 7/10** (11) **4 048 805 A1***
C12P 19/14
- (52) **C12P 7/10**; **C12P 19/14**; Y02E 50/10
- (25) En (26) En
(21) 20793698.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079616 21.10.2020
(87) WO 2021/078795 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205177
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERSTABILEN HYDROLYSATS AUS LIGNOCELLULOSISCHEM MATERIAL*
• *A METHOD FOR FORMING A STORAGE STABLE HYDROLYSATE FROM A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN HYDROLYSAT STABLE EN STOCKAGE À PARTIR D'UN MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnköldsvik, SE
(72) CAVKA, Adnan, 891 96 ARNÄSVALL, SE
SUNDEVALL, Elias, 892 32 DOMSJÖ, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/04****C12P 7/54** → (51) **C12M 1/00****C12P 7/56** → (51) **C12M 1/00****C12P 7/64** → (51) **C12P 7/04****C12P 13/22** → (51) **C07C 235/34****C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10****C12P 19/18** → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12P 21/02** (11) **4 048 806 A1***
C12P 19/18 **C12M 3/00**
C12N 15/70
- (52) **C12P 21/005**; **C12N 15/70**;
C12P 19/18; **C12Y 204/99019**

- (25) En (26) En
(21) 20879701.9 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057325 26.10.2020
(87) WO 2021/081485 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926166 P
- (54) • *PROTOKOLL ZUR HERSTELLUNG ZELL-FREIER EXTRAKTE ZUM ANREICHERN VON MEMBRANVESIKELN UND ZUM ERHÖHEN DER AUSBEUTE AN GLYKOPROTEINEN*
• *CELL-FREE EXTRACT PREPARATION PROTOCOL FOR ENRICHMENT OF MEMBRANE VESICLES AND INCREASED GLYCOPROTEIN YIELDS*
• *PROTOCOLE DE PRÉPARATION D'EXTRAITS ACELLULAIRES POUR L'ENRICHISSEMENT EN VÉSICULES MEMBRANAIRES ET DES RENDEMENTS EN GLYCOPROTÉINES ACCRUS*
- (71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) JEWETT, Michael C., Evanston, IL 60201, US
HERSHEWE, Jasmine M., Evanston, IL 60202, US
WARFEL, Katherine F., Evanston, IL 60202, US

(74) Longland, Emma Louise, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C12P 33/08 → (51) **C12N 9/02**

C12P 33/20 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12Q** (11) **4 048 807 A1***
(52) **C12N 9/22**; C12N 2310/20;
C12N 2310/321

(25) En (26) En
(21) 20786662.5 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052119 23.09.2020
(87) WO 2021/061707 2020/13 01.04.2021
(30) 23.09.2019 US 201962904325 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON APOLIPOPROTEIN-B(APOB)-GENEXPRESSION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING APOLIPOPROTEIN B (APOB) GENE EXPRESSION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE DE L'APOLIPOPROTEINE B (APOB)**

(71) Omega Therapeutics, Inc., 20 Acorn Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) PATIL, Vishwesh Ashok, Arlington, MA 02474, US

FARELLI, Jeremiah D., Marblehead, MA 01945, US
KARNIK, Rahul, Cambridge, MA 02138, US
SMITH, Jesse Jerome, Waltham, MA 02453, US
SARISOZEN, Can, Westford, MA 01886, US
SCHEIDEGGER, Adam Walter, Somerville, MA 02145, US
BENNETT, Barbara, Wakefield, MA 01880, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/96**

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 048 808 A1***
(52) **C40B 40/06**; **C12N 15/1082**;
C12Q 1/6806

(25) En (26) En
(21) 19949899.9 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113387 25.10.2019
(87) WO 2021/077415 2021/17 29.04.2021
(54) • **METHYLIERUNGSDETEKTION UND ANALYSE VON SAUGETIER-DNS**
• **METHYLATION DETECTION AND ANALYSIS OF MAMMALIAN DNA**
• **DÉTECTION ET ANALYSE DE MÉTHYLATION D'ADN DE MAMMIFÈRE**

(71) Changping National Laboratory, No. 7 Shengmingkexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN

(72) CAO, Yunlong, Beijing 100020, CN
XIE, Xiaoliang, Beijing 100871, CN

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 048 809 A1***
C12Q 1/6886
G01N 33/50

(52) **G01N 33/57415**; **G01N 33/5082**;
G01N 33/57449; **G16B 40/20**;
C12Q 1/6886; C12Q 2600/106

(25) En (26) En
(21) 20879256.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056930 22.10.2020
(87) WO 2021/081253 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924621 P
05.12.2019 US 201962944292 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN EMPFINDLICHKEIT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING THERAPEUTIC SENSITIVITY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ THÉRAPEUTIQUE**

(71) Tempus Labs, Inc., 600 West Chicago Ave., Suite 510, Chicago IL 60654, US

(72) SALAHUDEEN, Ameen, Chicago, IL 60654, US
LARSEN, Brian M., Chicago, IL 60654, US
STEIN, Michelle M., Chicago, IL 60654, US
KARGINOV, Luka A., Chicago, IL 60654, US
KANNAN, Madhavi, Chicago, IL 60654, US
KHAN, Aly A., Chicago, IL 60654, US
SANCHEZ FREIRE, Verónica, Chicago, IL 60654, US
ZHANG, Yilin, Chicago, IL 60654, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 048 810 A1***
G16B 20/10
G16B 30/10

(52) **G16B 20/20**; **C12Q 1/6869**;
G16B 20/10

(25) En (26) En
(21) 20879875.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051134 21.10.2020
(87) WO 2021/077163 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 AU 2019903966
(54) • **SCREENING-VERFAHREN FÜR IVF-EMBRYONEN**
• **METHOD FOR SCREENING IVF EMBRYOS**
• **PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'EMBRYONS DE FIV**

(71) GENEMBRYOMICS PTY. LTD, 110 Jamieson Way, Point Cook, VIC 3030, AU

(72) MURPHY, Nicholas Mark, Point Cook, Victoria 3030, AU

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 048 811 A1***
C12Q 1/6809
G16B 30/20

(52) **G16B 30/20**; **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 20880163.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056904 22.10.2020
(87) WO 2021/081235 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924590 P
(54) • **DE-NOVO K-MER-VERKNÜPFUNGEN ZWISCHEN MOLEKULAREN ZUSTÄNDEN**
• **DE-NOVO K-MER ASSOCIATIONS BETWEEN MOLECULAR STATES**
• **ASSOCIATIONS DE K-MÈRES DE NOVO ENTRE DES ÉTATS MOLÉCULAIRES**

(71) Jumpcode Genomics, Inc., 4755 Nexus Center Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) BROWN, Keith, San Diego, CA 92121, US

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

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/4184**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/08**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 048 812 A1***
C12Q 1/6855

(52) **C12Q 1/6855**; **C12Q 1/6806**
(25) En (26) En
(21) 20807975.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057189 23.10.2020
(87) WO 2021/081423 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926093 P
(54) • **REPARATURVERFAHREN FÜR 3'-ÜBERHANG**
• **METHODS FOR 3' OVERHANG REPAIR**
• **PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'EXTRÉMITÉ 3' EN SAILLIE**

(71) Guardant Health, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) SHUM, Eleen, Redwood City, CA 94063, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/6809 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6848** (11) **4 048 813 A1***
A61K 47/50
B82Y 5/00

(52) **C12Q 1/6848**; **A61K 47/58**;
B82Y 5/00; **C12Q 2527/127**;
C12Q 2549/101

(25) En (26) En
(21) 20790358.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079657 21.10.2020
(87) WO 2021/078813 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204366
(54) • **THERMISCH REAGIERENDE KONJUGATE**
• **THERMALLY RESPONSIVE CONJUGATES**
• **CONJUGUÉS THERMOSENSIBLES**

(71) MIP Diagnostics Limited, The Exchange Colworth Park, Sharnbrook, Beds. MK44 1LQ, GB

- (72) GUERREIRO, Antonio, Cranfield, Bedfordshire MK43 ODA, GB
CANFAROTTA, Francesco, Oadby, Leicester LE2 5SH, GB
KINKAID, Adrian, Saffron Walden, Essex CB10 2RG, GB
GROVES, Alistair, Rushden, Northamptonshire NN10 0NA, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12Q 1/6855 → (51) **C12Q 1/6806**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **4 048 814 A1***
C12Q 1/6883
- (52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 20879151.7 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2020/051149 26.10.2020
(87) WO 2021/077176 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904028
- (54) • **ERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG**
• **METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT**
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT**
- (71) GMDx Co Pty Ltd, Suite 1, Level 2 517 Flinders Lane, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) LINDLEY, Robyn, Melbourne, Victoria 3000, AU
HALL, Nathan, Melbourne, Victoria 3000, AU
MAMROT, Jared, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12Q 1/6876 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/6881** (11) **4 048 815 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/68**
- (52) **C07K 16/2833**; **C12Q 1/6886**;
G01N 33/57484; **G01N 33/60**;
G01N 33/68; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 20790013.5 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079344 19.10.2020
(87) WO 2021/078679 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205451
- (54) • **HLA-H, HLA-J, HLA-L, HLA-V UND HLA-Y ALS THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE ZIELE**
• **HLA-H, HLA-J, HLA-L, HLA-V AND HLA-Y AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGETS**
• **HLA-H, HLA-J, HLA-L, HLA-V ET HLA-Y EN TANT QUE CIBLES THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES**
- (71) Intellexon GmbH, Kelttenstraße 27, 82343 Pöcking, DE
(72) WÜRFEL, Wolfgang, 85235 Odelzhausen, DE
WIRTZ, Ralph Markus, 50935 Köln, DE
WINTERHALTER, Christoph, 82343 Pöcking, DE

- WÜRFEL, Franziska, 85235 Odelzhausen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/6881** (11) **4 048 816 A1***
A61K 31/7088 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **C07K 14/74**
A61K 38/17

(52) **C12Q 1/6881**; **A61K 31/7088**;
A61K 31/713; **A61K 38/1774**;
C07K 14/70539

- (25) En (26) En
(21) 20790014.3 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079347 19.10.2020
(87) WO 2021/078680 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205450
- (54) • **IN-VITRO-BEFRUCHTUNG VON HLA-KLASSE-I-MOLEKÜLEN UND WEITERE MEDIZINISCHE AUSWIRKUNGEN**
• **HLA CLASS I MOLECULES IN IN VITRO FERTILIZATION AND FURTHER MEDICAL IMPLICATIONS**
• **MOLÉCULES HLA DE CLASSE I DANS LA FÉCONDATION IN VITRO ET D'AUTRES IMPLICATIONS MÉDICALES**
- (71) Intellexon GmbH, Kelttenstraße 27, 82343 Pöcking, DE
(72) WÜRFEL, Wolfgang, 85235 Odelzhausen, DE
WIRTZ, Ralph Markus, 50935 Köln, DE
WINTERHALTER, Christoph, 82343 Pöcking, DE
WÜRFEL, Franziska, 85235 Odelzhausen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 048 817 A1***
(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/158

(25) PI (26) En
(21) 20882687.5 (22) 27.10.2020

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

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) PL 2020/050078 27.10.2020
(87) WO 2021/086210 2021/18 06.05.2021
(30) 27.10.2019 PL 43160519
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENDOMETRIOSE**
• **A METHOD FOR DETECTION OF ENDOMETRIOSIS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ENDOMÉTRIOSE**
- (71) Diagendo Sp. z o.o., ul. Lesna 49, 05-502 Bobrowiec, PL
(72) MALEJCZYK, Jacek, 02-796 Warszawa, PL
IWAN, Anna, 01-493 Warszawa, PL
HYC, Anna, 02-495 Warszawa, PL
ZWIERZCHOWSKA, Aneta, 96-116 D bowa Góra, PL
CIE Y SKA, Aneta, 01-892 Warszawa, PL
BARCZ, Ewa, 04-878 Warszawa, PL
EBERKIEWICZ, Marta, 01-651 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6869**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 048 818 A2***
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/154

- (25) En (26) En
(21) 20801356.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052706 23.10.2020
(87) WO 2021/079158 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915469
- (54) • **PROSTATAKREBSNACHWEISVERFAHREN**
• **PROSTATE CANCER DETECTION METHODS**
• **MÉTHODES DE DÉTECTION DU CANCER**
- (71) Cancer Research Technology Limited, 2 Redman Place, Stratford London Greater London E20 1JQ, GB
(72) WU, Anju, London Greater London WC1E 6DD, GB
ATTARD, Gerhardt, London Greater London WC1E 6DD, GB
CREMASCHI, Paolo, London WC1E 6DD, GB
WETTERSKOG, Daniel, London WC1E 6DD, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/70** (11) **4 048 819 A1***
(52) **G01N 33/54366**; **B01L 3/502715**;
B01L 3/502761; **G01N 21/554**;

B01L 2300/021; **B01L 2300/023**;
B01L 2300/0636; **B01L 2300/0816**;
B01L 2300/0896; **B01L 2400/0478**

(25) En (26) En
(21) 20878481.9 (22) 26.10.2020

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

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/057398 26.10.2020
(87) WO 2021/081517 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925369 P
28.02.2020 US 202062983069 P
- (54) • **INTEGRIERTER INTELLIGENTER POINT-OF-CARE-BIOSENSOR FÜR VOLLBLUT-FLÜSSIGKEITSBIOPSIEN**
• **AN INTEGRATED SMART POINT-OF-CARE BIOSENSOR FOR WHOLE-BLOOD LIQUID BIOPSIES**
• **BIOCAPTEUR HORS LABORATOIRE INTELLIGENT INTÉGRÉ POUR BIOPSIES LIQUIDES DE SANG TOTAL**
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) KURABAYASHI, Katsuo, Ann Arbor, MI 48103, US
WARD, Kevin, R., Superior Township, MI 48198, US
PARK, Young, Geun, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
LIANG, Xiaogan, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
RYU, Byunghoon, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12Q 1/70 → (51) G01N 27/414	(74) Münchow, Vera Ute Barbara, C/o Adexe Srl Corso Porta Nuova, 131, 37122 Verona (VR), IT	RÉSISTANCE À LA CORROSION AMÉLIO- RÉES
(51) C12R 1/01 (11) 4 048 820 A1* A23L 33/135 A23C 9/12	C21C 7/076 → (51) C22B 1/24	(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400- 1190, avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, Québec H3B 0E3, CA
(52) A23C 9/12; C12N 1/205; C12R 2001/01	C21D 1/34 → (51) C22C 21/00	(72) PARSON, Nicholas Charles, Kingston, Ontario K7L 4V3, CA
(25) Fr (26) Fr	C21D 1/613 → (51) F25D 3/10	GUAY, Raynald, Jonquière, Québec G7S 2G6, CA
(21) 20792267.5 (22) 14.10.2020	C21D 1/767 → (51) F25D 3/10	(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 9/00 → (51) F25D 3/10	C22C 28/00 → (51) H01M 4/90
BA ME	(51) C22B 1/24 (11) 4 048 822 A1* C22B 1/243 C21C 7/076 B01J 2/00 C01F 5/00 C01F 11/00 C04B 2/00 C05D 3/00	C22C 33/02 → (51) B22F 3/105
KH MA MD TN	(52) C22B 1/2406; B01J 2/22; C05D 3/00; C05D 3/02; C05D 5/00; C05G 3/80; C21C 1/025; C21C 1/04; C21C 5/36; C21C 5/54; C21C 7/0645; C22B 1/243; Y02A 40/10; Y02P 10/20	C22C 38/00 → (51) B22F 3/105
(86) EP 2020/078966 14.10.2020	(25) En (26) En	C22C 38/02 → (51) B22F 3/105
(87) WO 2021/078612 2021/17 29.04.2021	(21) 20792458.0 (22) 22.10.2020	C22C 38/06 → (51) B22F 3/105
(30) 24.10.2019 FR 1911895	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 38/18 → (51) B22F 3/105
(54) • NEUE STÄMME VON CARNOBACTERIUM MALTAROMATICUM UND VERWENDUN- GEN DAVON	BA ME	C22C 38/22 → (51) B22F 3/105
• NOVEL STRAINS OF CARNOBACTERIUM MALTAROMATICUM AND USES THEREOF	KH MA MD TN	C22C 38/24 → (51) B22F 3/105
• NOUVELLES SOUCHES DE CARNOBAC- TERIUM MALTAROMATICUM ET LEURS UTILISATIONS	(86) EP 2020/079787 22.10.2020	C22C 38/26 → (51) B22F 3/105
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR	(87) WO 2021/078878 2021/17 29.04.2021	C22C 38/28 → (51) B22F 3/105
(72) BORGES, Frédéric, 54230 CHAVIGNY, FR REVOL-JUNELLES, Anne-Marie, 54600 VILLERS LES NANCY, FR	(30) 23.10.2019 EP 19204888	C22C 38/34 → (51) B22F 3/105
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR	(54) • KOMPAKTIERTE CALCIUMBASIERTE GRANULATE	C22C 38/40 → (51) B22F 3/105
C12R 1/145 → (51) A23K 10/18	• COMPACTED CALCIUM-BASED GRANULES	C23C 14/00 → (51) H01J 37/32
C12R 1/225 → (51) A23K 10/18	• GRANULÉS COMPACTÉS À BASE DE CALCIUM	C23C 14/06 → (51) C01B 3/50
(51) C21B 7/10 (11) 4 048 821 A1* G01M 3/20 G01M 3/22 F27D 9/00 F27D 19/00 F27D 21/00	(71) Carmeuse Research And Technology, Bld de Lauzelle 65, 1348 Louvain-La-Neuve, BE	C23C 14/16 → (51) C23C 14/34
(52) G01M 3/22; C21B 7/103; G01M 3/202; F27D 2009/0013; F27D 2019/0015; F27D 2021/0071	(72) LEONARD, Géraldine, 5081 BOVESSE, BE BUGHIN, Olivier, 6032 MONT-SUR- MARCHIENNE, BE	(51) C23C 14/34 (11) 4 048 824 A1* C23C 14/54 C23C 14/16
(25) En (26) En	(74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	(52) C23C 14/0641; C23C 14/345; C23C 14/5833
(21) 20811733.3 (22) 05.11.2020	C22B 1/243 → (51) C22B 1/24	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 1/02 → (51) B22F 3/105	(21) 20879927.0 (22) 10.09.2020
BA ME	(51) C22C 21/00 (11) 4 048 823 A1* B21C 23/02 C21D 1/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(52) B21C 23/002; B21C 23/085; B21C 37/151; C22C 21/00; C22F 1/04	BA ME
(86) IB 2020/060402 05.11.2020	(25) En (26) En	KH MA MD TN
(87) WO 2021/090222 2021/19 14.05.2021	(21) 20880265.2 (22) 14.10.2020	(86) US 2020/050048 10.09.2020
(30) 06.11.2019 IT 201900020470	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/080701 2021/17 29.04.2021
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON WASSERLECKS AUS SCHMELZÖFEN IN METALL- ODER LEGIERUNGSPRODUK- TIONSANLAGEN UND ZUGEHÖRIGE AN- LAGE	BA ME	(30) 25.10.2019 US 201962926362 P
• PROCESS FOR DETECTING WATER LEAKS FROM SMELTING FURNACES IN METAL OR ALLOY PRODUCTION PLANTS AND RELATED PLANT	KH MA MD TN	(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON PVD-SCHICHTEN HOHER QUALITÄT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES D'EAU À PARTIR DE FOURS DE FUSION DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE MÉTAUX OU D'AL- LIAGES ET INSTALLATION ASSOCIÉE	(86) CA 2020/051370 14.10.2020	• METHOD FOR DEPOSITING HIGH QUALITY PVD FILMS
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P. A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT	(87) WO 2021/077209 2021/17 29.04.2021	• PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE FILMS PVD DE HAUTE QUALITÉ
(72) PRIMAVERA, Alessandra, 33040 Faedis (UD), IT	(30) 24.10.2019 US 201962925314 P	(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
TERLICHER, Stefano, 33043 Cividale del Friuli (UD), IT	(54) • ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBES- SERTER EXTRUDIERBARKEIT UND KOR- ROSIONSBESTÄNDIGKEIT	(72) YANG, Zihao, Santa Clara, California 95054, US
MILOCCHIO, Alessio, 33050 Terzo di Aquileia (UD), IT	• ALUMINUM ALLOY WITH IMPROVED EXTRUDABILITY AND CORROSION RESISTANCE	ZHU, Mingwei, Santa Clara, California 95054, US
	• ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE APTITUDE À L'EXTRUSION ET UNE	PATIBANDLA, Nag B., Santa Clara, California 95054, US
		CAO, Yong, Santa Clara, California 95054, US
		ZHANG, Shumao, Santa Clara, California 95054, US
		CHEM, Zhebo, Santa Clara, California 95054, US
		LU, Jean, Santa Clara, California 95054, US

DIEHL, Daniel Lee, Santa Clara, California 95054, US
TANG, Xianmin, Santa Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 16/448** (11) **4 048 825 A1***
(52) **C23C 16/4481; G01F 23/0007**
(25) En (26) En
(21) 20878968.5 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/054826 08.10.2020
(87) WO 2021/080783 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925313 P
13.11.2019 US 201916682658
(54) • **SUBLIMATIONSAMPULLE MIT FÜLLSTANDSMESSUNG**
• **SUBLIMATION AMPOULE WITH LEVEL SENSING**
• **AMPOULE DE SUBLIMATION À DÉTECTION DE NIVEAU**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) GREGG, John N., Marble Falls, Texas 78654, US
NAITO, Donn K., Meadowlakes, Texas 78654, US
BATTLE, Scott L., Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C23C 16/455 → (51) **H01J 37/32**

C23C 18/16 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C23C 24/00** (11) **4 048 826 A1***
(52) **C23C 24/08** **C23C 24/10**
B05B 7/08 **B05B 7/14**
B05B 13/04
(52) **C23C 24/00; C23C 24/08;**
C23C 24/082; C23C 24/085;
C23C 24/087; C23C 24/10;
C23C 24/103; C23C 24/106;
B05B 7/1486; B05B 13/0431;
B05B 13/0436

(25) En (26) En
(21) 20825287.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056420 20.10.2020
(87) WO 2021/080943 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923878 P
(54) • **MEHRFACHDÜSENENTWURF IN EINEM KALTSPRÜHSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **MULTIPLE NOZZLE DESIGN IN A COLD SPRAY SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD**
• **CONCEPTION DE BUSES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION À FROID ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) WANG, Guoqiang, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

MAIER, Benjamin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
PARSI, Arash, Sarver, Pennsylvania 16055, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

C23C 24/08 → (51) **C23C 24/00**

C23C 24/10 → (51) **C23C 24/00**

(51) **C25B 1/00** (11) **4 048 827 A1***
(52) **C25B 1/04** **C25B 9/19**
C25B 15/08 **H01M 8/0662**
(52) **C25B 1/00; C25B 1/04; C25B 9/23;**
C25B 9/73; C25B 15/08; H01M 8/0668;
H01M 8/0681; H01M 2008/1293;
Y02E 60/36; Y02E 60/50; Y02P 30/00;
Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 20788768.8 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078130 07.10.2020
(87) WO 2021/078517 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128934
(54) • **HERSTELLUNG EINES SYNTHESGASES UMFASSEND KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF**
• **PRODUCTION OF A SYNTHESIS GAS COMPRISING CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN**
• **PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT DU MONOXYDE DE CARBONE ET DE L'HYDROGÈNE**
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) FOIT, Severin, 52441 Linnich, DE
DE HAART, L.G.J., 6291 EA Vaals, NL
EICHEL, Rüdiger-A., 52428 Jülich, DE
(74) Schwenderling, Jens, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

C25B 1/00 → (51) **H01M 4/90**

C25B 1/02 → (51) **H01M 4/90**

C25B 1/04 → (51) **C07C 29/151**

C25B 1/04 → (51) **C25B 1/00**

C25B 1/042 → (51) **H01M 8/2432**

(51) **C25B 3/09** (11) **4 048 828 A1***
(52) **C25B 3/29** **C25B 9/00**
C25B 11/042 **C25B 15/08**
(52) **C25B 3/09; C25B 3/295; C25B 9/00;**
C25B 11/042; C25B 15/083;
C25B 15/087

(25) En (26) En
(21) 21709123.0 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051575 25.02.2021
(87) WO 2021/176307 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 US 202062984786 P
(54) • **PRODUKTION VON ADIPODINITRIL**
• **PRODUCTION OF ADIPONITRILE**

• **PRODUCTION D'ADIPONITRILE**
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
(72) AKI, Sudhir, Wilmington, Delaware 19808, US
HERZOG, Benjamin D., Wilmington, Delaware 19808, US
KANTAK, Milind V., Wilmington, Delaware 19808, US
KIRBY, Gregory S., Wilmington, Delaware 19808, US
TENN III, William J., Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C25B 3/29 → (51) **C25B 3/09**

C25B 9/00 → (51) **C25B 3/09**

C25B 9/19 → (51) **C25B 1/00**

C25B 9/77 → (51) **H01M 8/2432**

C25B 11/042 → (51) **C25B 3/09**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/00**

C25B 15/08 → (51) **C25B 3/09**

C40B 40/02 → (51) **C12N 15/63**

C40B 40/06 → (51) **G16C 20/30**

(51) **C40B 40/08** (11) **4 048 829 A1***
A61K 31/70 **A61K 38/45**
A61P 43/00 **C12Q 1/68**
(52) **C12Q 1/6869; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6883; C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 20879694.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057163 23.10.2020
(87) WO 2021/081403 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924922 P
(54) • **PROBENVORBEREITUNG UND SEQUENZIERUNGSANALYSE FÜR REPEAT-EXPANSIONSTÖRUNGEN UND SHORT-READ-DEFIZIENTE TARGETS**
• **SAMPLE PREPARATION AND SEQUENCING ANALYSIS FOR REPEAT EXPANSION DISORDERS AND SHORT READ DEFICIENT TARGETS**
• **PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS ET ANALYSE PAR SÉQUENÇAGE DESTINÉES À DES TROUBLES DUS À L'EXPANSION DE RÉPÉTITIONS ET À DES CIBLES DÉFICIENTES EN SÉQUENCES LUES COURTES**
(71) Jumpcode Genomics, Inc., 4755 Nexus Center Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) BROWN, Keith, San Diego, California 92121, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **D01D 5/08** (11) **4 048 830 A1***
D01F 2/28 **D01F 8/02**
D04H 1/4258 **D04H 1/435**
D04H 3/011 **D04H 3/013**
(52) **D04H 3/013; D01D 5/082; D01F 1/10;**
D01F 6/92; D04H 1/4258; D04H 1/435;
D04H 3/011; D01F 2/28

(25) En (26) En
(21) 20800231.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050689 21.10.2020
(87) WO 2021/079025 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FI 20195904
(54) • *TEXTILFASER ODER -BAHN, VERFAHREN
UND VERWENDUNG, DIE DAMIT IN ZU-
SAMMENHANG STEHEN*
• *TEXTILE FIBER OR WEB, METHODS AND
USE RELATED THERETO*
• *FIBRE OU BANDE TEXTILE, PROCÉDÉS
ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Woody Oy, Firdonkatu 2 T 63, 00520
Helsinki, FI
(72) ASIKAINEN, Martta, 00520 Helsinki, FI
VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D01D 7/00 → (51) **D01F 2/00**
D01D 13/02 → (51) **D01F 2/00**

(51) **D01F 2/00** (11) **4 048 831 A1***
D01D 13/02 **D01D 7/00**
(52) **D01F 2/00; D01D 7/00; D01D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 20792988.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079560 21.10.2020
(87) WO 2021/078768 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204806
(54) • *WALZENOBERFLÄCHE*
• *ROLLER SURFACE*
• *SURFACE DE ROULEAU*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werk-
strasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) PILLICHSHAMMER, Johann, 4890 Franken-
markt, AT
SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schaller-
bach, AT
GRESSENBAUER, Andreas, 4861 Schörfling
am Attersee, AT
REITER, Ernst, 4861 Schörfling am Attersee,
AT
NEUNTEUFEL, Martin, Bayside Lantau
Island, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D01F 2/28 → (51) **D01D 5/08**
D01F 6/70 → (51) **A61F 13/49**
D01F 6/94 → (51) **A61F 13/49**
D01F 8/02 → (51) **D01D 5/08**
D01F 13/02 → (51) **B01D 11/02**

(51) **D01G 15/12** (11) **4 048 832 A1***
(52) **D01G 15/12**
(25) De (26) De
(21) 20792545.4 (22) 01.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/077460 01.10.2020
(87) WO 2021/078485 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019128620
(54) • *SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE*
• *SPINNING PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE FILA-
TURE*

(71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92,
41199 Mönchengladbach, DE
(72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach,
DE
WIRTZ, Dieter, 41812 Erkelenz, DE

D04H 1/4258 → (51) **D01D 5/08**
D04H 1/435 → (51) **D01D 5/08**
D04H 3/011 → (51) **D01D 5/08**
D04H 3/013 → (51) **D01D 5/08**
D06F 33/48 → (51) **D06F 37/20**

(51) **D06F 37/20** (11) **4 048 833 A1***
D06F 103/46 **D06F 105/00**
D06F 33/48

(52) **D06F 37/20; D06F 33/48;**
D06F 2103/46; D06F 2105/00
(25) En (26) En
(21) 19794546.2 (22) 25.10.2019

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

(86) EP 2019/079221 25.10.2019
(87) WO 2021/078394 2021/17 29.04.2021
(54) • *WASCHMASCHINE UND KOLBENDÄMP-
FER DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND A PISTON
DAMPER THEREFORE*
• *MACHINE À LAVER ET AMORTISSEUR À
PISTON ASSOCIÉ*

(71) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso
15, 33170 Pordenone, IT
(72) SIMONATO, Michele, 33170 Pordenone, IT
BATTISTELLA, Nicola, 33170 Pordenone, IT
GARDONIO, Paolo, 30026 Portogruaro, IT
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/10**
(51) **D06F 39/10** (11) **4 048 834 A1***
D06F 39/08
(52) **D06F 39/10; D06F 39/083**
(25) It (26) En
(21) 20800722.9 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059596 13.10.2020
(87) WO 2021/079226 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019451
(54) • *WASCHMASCHINE MIT FILTERGRUPPE*
• *WASHING MACHINE WITH FILTER
GROUP*

• *MACHINE À LAVER À GROUPE DE
FILTRES*
(71) UFI Innovation Center S.r.l., Corso Trento,
20, 38061 Ala (Trento), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, 38061 Ala, Trento, IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **D06F 75/12** (11) **4 048 835 A1***
(52) **D06F 75/12**
(25) It (26) En
(21) 20800731.0 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2020/050255 21.10.2020
(87) WO 2021/079394 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 IT 201900019625
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG UND VERWAL-
TUNGSVERFAHREN*
• *IRONING APPARATUS AND
MANAGEMENT METHOD*
• *APPAREIL DE REPASSAGE ET PROCÉDÉ
DE GESTION*

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico So-
cio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) GIROTTO, Riccardo, 31100 TREVISO, IT
DURANTE, Laura, 31100 TREVISO, IT
BALDISSIN, Simone, 31100 TREVISO, IT
SCIAN, Luciano, 31100 TREVISO, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **D06F 95/00** (11) **4 048 836 A1***
(52) **D06F 95/00**
(25) En (26) En
(21) 20796805.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079869 23.10.2020
(87) WO 2021/078931 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DK PA201970666

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG VON WÄSCHE*
• *A LAUNDRY DELIVERY APPARATUS AND
A METHOD FOR DELIVERING LAUNDRY*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LINGE
ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE
LINGE*
(71) Inwatec ApS, Hvidkærvej 30, 5250 Odense
SV, DK
(72) ANDRESEN, Mads, 5250 Odense SV, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

D06F 103/46 → (51) **D06F 37/20**
D06F 105/00 → (51) **D06F 37/20**
D06M 13/02 → (51) **A61F 13/49**
D06M 15/227 → (51) **A61F 13/49**
D06M 15/233 → (51) **A61F 13/49**

(51) **D06P 1/00** (11) **4 048 837 A1***
D06P 1/92 **D06P 5/00**
D06P 5/20
(52) **D06P 1/0016; D06P 1/0044;**
D06P 1/928; D06P 5/001; D06P 5/2077

(25) En (26) En
(21) 20807967.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056983 23.10.2020
(87) WO 2021/081279 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664230
(54) • WASSERFREIES STOFFFÄRBEVERFAH-
REN UND FARBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• WATER-FREE FABRIC DYEING PROCESS
AND DYE COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ DE TEINTURE DE TISSU SANS
EAU ET COMPOSITIONS DE TEINTURE

(71) Green Theme Technologies, Inc., 4122
Jackie Road SE, Rio Rancho, NM 87124, US

(72) SELWYN, Gary S., Albuquerque, New
Mexico 87114, US
COOPER, Chris B., Albuquerque, New
Mexico 87114, US
CAUDILL, Aaron T., Albuquerque, New
Mexico 87120, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

D06P 1/92 → (51) **D06P 1/00**

D06P 5/00 → (51) **D06P 1/00**

D06P 5/20 → (51) **D06P 1/00**

D21C 5/00 → (51) **B09B 3/00**

D21F 11/00 → (51) **C08J 9/00**

D21H 11/18 → (51) **C08J 9/00**

D21H 21/56 → (51) **C08J 9/00**

D21H 23/04 → (51) **A47K 10/16**

(51) **D21H 27/00** (11) **4 048 838 A1***
D21H 27/20 **B65D 75/40**
(52) **D21H 27/00; D21H 17/28;**
D21H 19/54; D21H 27/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807083.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/051917 23.10.2020
(87) WO 2021/079073 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 FR 1911879
(54) • ZUSAMMENGESETZTES CELLULOSEMA-
TERIAL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS
• COMPOSITE CELLULOSE MATERIAL AND
METHOD FOR MAKING SUCH A
MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE CELLULOSIQUE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
MATÉRIAU

(71) Centre Technique Du Papier, Domaine
Universitaire, 38610 Gières, FR
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US

(72) VIGUIE, Jérémie, 38190 LES ADRETS, FR
CROWTHER-ALWYN, Laura, 38100
GRENOBLE, FR
GUERIN, David, 63400 CHAMALIERES, FR
GOURGEON, William, 59000 LILLE, FR
LOCRE, Caroline, 38100 GRENOBLE, FR

THALHOFER, Richard, 47809 KREFELD, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

D21H 27/00 → (51) **A47K 10/16**

D21H 27/20 → (51) **D21H 27/00**

(51) **E01C 19/05** (11) **4 048 839 A1***
F26B 11/04

(52) **E01C 19/05; F26B 11/0477;**
F26B 25/04

(25) En (26) En
(21) 20879377.8 (22) 02.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012017 02.01.2020
(87) WO 2021/080632 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924220 P

(54) • ROTIERENDER TROCKNER MIT GEKERB-
TEN GEWINDEGÄNGEN
• ROTARY DRYER HAVING NOTCHED
FLIGHTS
• SÉCHOIR ROTATIF À VIS SANS FIN
CRANTEES

(71) Astec, Inc., 4101 Jerome Avenue, Chat-
tanooga TN 37407, US

(72) SWANSON, Malcolm Leland, Chickamauga,
GA 30707, US
HOBBS, Andrew Muirhead, Sheffield S11
8YH, GB

(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl
Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

E01C 19/08 → (51) **B29B 13/02**

(51) **E01C 19/28** (11) **4 048 840 A1***
(52) **E01C 19/286; E01C 19/28**

(25) En (26) En
(21) 19794686.6 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059028 22.10.2019
(87) WO 2021/079169 2021/17 29.04.2021
(54) • SCHALLREDUZIERENDER RESONATOR
IN EINER OBERFLÄCHENVERDICHT-
TUNGSMASCHINE
• NOISE REDUCING RESONATOR IN A
SURFACE COMPACTION MACHINE
• RÉSONATEUR RÉDUISANT LE BRUIT
DANS UNE MACHINE DE COMPACTAGE
DE SURFACE

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) XU, Hongan, Mechanicsburg, Pennsylvania
17050, US
CLARK, David, Mechanicsburg, Penn-
sylvania 17055, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

E01C 23/24 → (51) **B29B 13/02**

E02B 5/00 → (51) **F25B 30/06**

(51) **E02D 3/12** (11) **4 048 841 A1***
E02D 27/48 **E21B 47/107**
G01V 1/40

(52) **G01V 1/288; E02D 3/12; E02D 27/48;**
E21B 47/107; E02D 35/00;
G01V 2210/123; G01V 2210/1234

(25) It (26) En
(21) 20829963.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059995 23.10.2020
(87) WO 2021/079346 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019789

(54) • VERFAHREN ZUR BODENVERFESTIGUNG
DURCH ZYKLISCHE EINSPRITZUNGEN
VON EXPANDIERENDEN POLYURETH-
ANHARZEN

• PROCESS FOR CONSOLIDATING THE
SOIL BY CYCLIC INJECTIONS OF
EXPANDING POLYURETHANE RESINS
• PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION DU SOL
PAR INJECTIONS CYCLIQUES DE
RÉSINES DE POLYURÉTHANE EXPANSI-
BLES

(71) SIANO, Paolo, 7, Rue Burnouf, 75019 Paris,
FR

(72) SIANO, Emiliano, Avellino, IT
CERRATO, Francesco, Salerno, IT
FIORENTINO, Antonino, Pagani (SA), IT
SIANO, Paolo, 75019 Paris, FR

E02D 27/48 → (51) **E02D 3/12**

(51) **E02F 9/20** (11) **4 048 842 A1***
G06Q 10/06

(52) **E02F 9/2054; G06Q 10/06313**
(25) En (26) En
(21) 20811157.5 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057271 26.10.2020
(87) WO 2021/081473 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664221
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALI-
DIERUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER
MASCHINE AN EINEM ARBEITSPLATZ
• SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING
AVAILABILITY OF MACHINE AT
WORKSITE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION
DE LA DISPONIBILITÉ D'UNE MACHINE
SUR UN CHANTIER

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US

(72) SUBRAMANIAN, Gautham, Peoria, Illinois
61615, US
BRICKNER, Chad T., Dunlap, Illinois 61525,
US
WHITING, Mark William, Peru, Illinois
61354, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

E02F 9/22 → (51) **F16F 9/38**

(51) **E04B 1/348** (11) **4 048 843 A1***
(52) **E04B 1/34869**

(25) En (26) En
(21) 20800044.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079952 23.10.2020

(87) WO 2021/078970 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 SE 1951206

23.10.2019 SE 1951207

23.10.2019 SE 1951208

- (54) • *VORGEFERTIGTES BADEZIMMERMODUL MIT LECKSCHUTZ*
• *PREFABRICATED BATHROOM MODULE WITH LEAKAGE PROTECTION*
• *MODULE DE SALLE DE BAINS PRÉFABRIQUÉ DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES FUITES*

(71) Inframodulen AB, c/o Kai-Larsen Affärsutveckling AB Tavastgatan 48, 118 24 Stockholm, SE

(72) KAI-LARSEN, Torsten, 132 37 SALTSJÖ-BOO, SE

(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, Rouse AB Docketing, PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

E04B 2/96 → (51) **E06B 3/58**

(51) **E04C 2/16** (11) **4 048 844 A1***

(52) **E04B 2/06**; E04B 2002/0223

(25) Fr (26) Fr

(21) 20797074.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079660 21.10.2020

(87) WO 2021/078815 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 FR 1911776

- (54) • *REZYKLIERTES TEXTILMATERIAL*
• *RECYCLED TEXTILE MATERIAL*
• *MATERIAU EN TEXTILE RECYCLÉ*

(71) Merlet, Clarisse, 11 Rue des Amiraux, 75018 PARIS, FR

(72) Merlet, Clarisse, 75018 PARIS, FR

(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

E04C 2/54 → (51) **B32B 17/06**

(51) **E04G 21/04** (11) **4 048 845 A1***

G06F 30/00

(52) **E04G 21/04**; **G06F 30/13**;

G06F 30/20; **G06F 2113/10**

(25) De (26) De

(21) 20796537.7 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079499 20.10.2020

(87) WO 2021/078739 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019216341

- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER ADDITIV ZU FERTIGENDEN SCHALUNGSANORDNUNG SOWIE EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *COMPUTER-AIDED METHOD FOR DIMENSIONING A FORMWORK ARRANGEMENT TO BE ADDITIVELY MANUFACTURED, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE DIMENSIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE COFFRAGE À FABRIQUER DE*

MANIÈRE ADDITIVE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weibenhorn, DE

(72) LESCHOK, Matthias, 8093 Zürich, CH
DILLENBURGER, Benjamin, 8093 Zürich, CH
ISMAILA, Isaac, 89264 Weißenhorn, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **E04H 4/06** (11) **4 048 846 A1***

E04H 4/14

(52) **E04H 4/103**

(25) En (26) En

(21) 20878983.4 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/000846 12.10.2020

(87) WO 2021/079185 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201916659430

- (54) • *ROHR ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON WASSER IN EIN BECKEN*
• *TUBE FOR PREVENTING WATER FROM ENTERING A BASIN*
• *TUBE POUR EMPÊCHER L'EAU DE PÉNÉTRER DANS UN BASSIN*

(71) P.V. FLOOD CONTROL CORP., 300-530 8th Ave SW, Calgary, Alberta T2P 3S8, CA

(72) VICKERS, Paul, Calgary, Alberta T2P 3S8, CA

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E04H 4/14 → (51) **E04H 4/06**

E04H 12/00 → (51) **G06Q 10/08**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 81/14** (11) **4 048 847 A1***

E05B 85/26

E05B 81/34 **E05B 81/06**

(52) **E05B 81/14**; **E05B 85/26**; **E05B 81/06**;
E05B 81/34

(25) De (26) De

(21) 20799985.5 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100885 14.10.2020

(87) WO 2021/078328 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128589

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-HECKKLAPPEN-SCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE BOOT LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER SERRURE DE COFFRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) FROHN, Tobias, 51491 Overath, DE

E05B 81/34 → (51) **E05B 81/14**

E05B 85/26 → (51) **E05B 81/14**

E05D 11/10 → (51) **F25D 27/00**

(51) **E05D 15/52** (11) **4 048 848 A1***

(52) **E05D 15/5205**; **E05Y 2600/528**;
E05Y 2800/174; **E05Y 2900/148**

(25) De (26) De

(21) 20833744.4 (22) 14.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085974 14.12.2020

(87) WO 2021/116491 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 DE 102019134406

- (54) • *BESCHLAGANORDNUNG*
• *FITTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE*

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) RIEGER, Wolfgang, 5082 Grödig, AT

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E06B 1/36 → (51) **E06B 3/58**

(51) **E06B 3/263** (11) **4 048 849 A1***

(52) **E06B 3/26303**; **E06B 2003/26394**

(25) NI (26) En

(21) 20797197.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059917 22.10.2020

(87) WO 2021/079298 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 BE 201905740

- (54) • *FEUERFESTE PLATTENKONSTRUKTION FÜR GEBÄUDE UND DAFÜR VERWENDETE FEUERFESTE GLASKLAMMER*
• *FIREPROOF PANEL CONSTRUCTION FOR BUILDINGS AND FIREPROOF GLASS CLAMP APPLIED THEREBY*
• *STRUCTURE DE PANNEAU IGNIFUGE POUR BÂTIMENTS ET PINCE EN VERRE IGNIFUGE APPLIQUÉE PAR LADITE STRUCTURE*

(71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE

(72) VANDERVELDEN, Stefan, 2600 Antwerpen, BE

VLOEMANS, Véronique Liesbeth, 2520 Oelegem, BE

(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau M.F. J. Bockstael N.V. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E06B 3/58** (11) **4 048 850 A1***

E06B 1/36 **E04B 2/96**

(52) **E06B 1/363**; **E06B 1/60**; **E06B 1/02**;
E06B 1/12; **E06B 3/305**

(25) En (26) En

(21) 20879114.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057024 23.10.2020

(87) WO 2021/081306 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925674 P

04.12.2019 US 201962943559 P

- 22.10.2020 US 202017077384
(54) • *SCHEIBENANORDNUNGEN FÜR ECK-FENSTER*
• *CORNER WINDOW LITE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES FEUILLES DE FENÊTRE DE COIN*
(71) AV Builder Corp, 6373 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MADUREIRA, Antonio V., San Diego, California 92121, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E06B 3/663 → (51) **B32B 17/10**

E06B 3/67 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **E06B 9/24** (11) **4 048 851 A1***
G01J 1/02 **G01J 1/42**
G02F 1/163
(52) **E06B 9/24; G01J 1/0219;**
G01J 1/0242; G01J 1/0271;
G01J 1/0474; G01J 1/10; G01J 1/42;
G01J 5/007; G01J 5/04; G01J 5/064;
G01J 5/0846; G01W 1/06;
E06B 2009/2405; E06B 2009/2464;
G01J 2001/4266; G02F 1/163
(25) En (26) En
(21) 20807157.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056164 16.10.2020
(87) WO 2021/080879 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925716 P
21.09.2020 US 202017027601
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON ABDUNKELBAREN FENSTERN MIT WOLKENDETEKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING TINTABLE WINDOWS WITH CLOUD DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE FENÊTRES POUVANT SE TEINTER AVEC DÉTECTION DE NUAGES*

- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) BROWN, Stephen Clark, Milpitas, CA 95035, US

ZEDLITZ, Jason David, Milpitas, CA 95035, US

RASMUS-VORRATH, Jack, Milpitas, CA 95035, US

KHANNA, Nitin, Milpitas, CA 95035, US

ZHONG, Ruican, Milpitas, CA 95035, US

PAREKH, Vashisth, Milpitas, CA 95035, US

TIWARI, Nidhi, Milpitas, CA 95035, US

SHARMA, Kriti, Milpitas, CA 95035, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E06C 1/00 → (51) **F16M 11/24**

E21B 10/26 → (51) **E21B 10/567**

E21B 10/32 → (51) **E21B 29/00**

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/567**

- (51) **E21B 10/567** (11) **4 048 852 A1***
E21B 10/42 **E21B 10/26**
(52) **E21B 10/5673; E21B 10/55**
(25) En (26) En
(21) 20878964.4 (22) 24.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052540 24.09.2020
(87) WO 2021/080728 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926177 P
(54) • *BOHRMEISSELSCHNEIDELEMENT UND BOHRMEISSEL DAMIT*
• *DRILL BIT CUTTER ELEMENTS AND DRILL BITS INCLUDING SAME*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE DE TRÉPAN ET TRÉPANS ÉQUIPÉS DESDITS ÉLÉMENTS DE COUPE*

- (71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US

- (72) MOROZOV, Konstantin E., The Woodlands, Texas 77384, US

- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E21B 17/00** (11) **4 048 853 A1***
E21B 27/02 **E21B 31/03**

(52) **E21B 31/03; E21B 17/00; E21B 27/02**

(25) En (26) En

(21) 20842108.1 (22) 17.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/065506 17.12.2020
(87) WO 2021/127112 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 US 201916717982

- (54) • *TROJANISCHES BOHRGESTÄNGE*

• *TROJAN DRILL PIPE*

• *TIGE DE FORAGE TROJAN*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

- (72) ALOUHALI, Raed, Dhahran 31311, SA
MOELLENDICK, Timothy, Eric, Dhahran Heights Portable Bldg. 9172 -Saudi Aramco Dhahran 31311, SA

- BADRAN, Mohammed, Dhahran Heights Portable Bldg. 9172 - Saudi Aramco Dhahran 31311, SA

- AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, SA

- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **E21B 19/00** (11) **4 048 854 A1***
E21B 21/00 **E21B 21/08**

(52) **E21B 21/08; E21B 19/006;**

E21B 21/001; E21B 21/085;

E21B 33/085

(25) En (26) En

(21) 20816568.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052704 23.10.2020
(87) WO 2021/079156 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915534

- (54) • *BOHRLOCHSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *WELL CONTROL SYSTEM AND METHOD OF USE*

• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUIITS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Deep Blue Oil & Gas Limited, 14 Carden Place, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UR, GB

- (72) CLARK, Alan, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UR, GB
REID, Alan, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1UR, GB

- (74) O'Hagan, Paul, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **4 048 855 A1***

(52) **E21B 21/003**

(25) En (26) En

(21) 20853547.6 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/066136 18.12.2020

- (87) WO 2021/127516 2021/25 24.06.2021

- (30) 19.12.2019 US 201916720947

- (54) • *BOHRLOCH-ULTRASCHALL-BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM VERMINDERN VON ZIRKULATIONSVERLUSTEN*

• *DOWNHOLE ULTRASONIC ACTUATOR SYSTEM FOR MITIGATING LOST CIRCULATION*

• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ULTRASONORE DE FOND DE TROU POUR ATTÉNUER LA PERTE DE CIRCULATION*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

- (72) GOONERATNE, Chinthaka, Pasan, Dhahran, 31311, SA

- RAMASAMY, Jothibas, Dhahran, 31311, SA

- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 21/00 → (51) **E21B 19/00**

E21B 21/08 → (51) **E21B 19/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 47/12**

E21B 27/02 → (51) **E21B 17/00**

E21B 28/00 → (51) **G01N 29/07**

(51) **E21B 29/00** (11) **4 048 856 A1***
E21B 10/32

(52) **E21B 29/005**

(25) En (26) En

(21) 20879434.7 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2020/051130 20.10.2020

- (87) WO 2021/077160 2021/17 29.04.2021

- (30) 21.10.2019 SG 10201909833S

- (54) • *FRÄSWERKZEUG*

• *MILLING TOOL*

• *OUTIL DE FRAISAGE*

- (71) Atkins, Paul, 8/25 Rawai Seaview Bldg. Moo 4, Visit Rd, T. Rawai T. Muang, Phuket, 83130, TH

- (72) Atkins, Paul, Phuket, 83130, TH

- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E21B 29/10 → (51) **E21B 43/112**

E21B 31/03 → (51) **E21B 17/00**

E21B 33/08 → (51) **E21B 19/00**

E21B 33/12 → (51) **G01N 29/07**

E21B 33/128 → (51) **E21B 43/112**

(51) **E21B 33/13** (11) **4 048 857 A1***
C09K 8/42

(52) **E21B 33/13; C04B 28/26; C09K 8/46;**
C04B 2103/0008

(25) En (26) En
(21) 20804134.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056999 23.10.2020
(87) WO 2021/081290 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925287 P

(54) • **VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND**
AUFGEBEN VON ÖL- UND GASBOHR-
LÖCHERN
• **METHOD FOR PLUGGING AND ABAN-**
DONING OIL AND GAS WELLS
• **PROCÉDÉ D'OBTURATION ET**
D'ABANDON DE PUIITS DE PÉTROLE ET
DE GAZ

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
PQ LLC, 300 Lindenwood Drive Valley-
brooke Corporate Center, Malvern, Penn-
sylvania 19355-1740, US

(72) VAN OORT, Eric, Bee Cave, Texas 78738, US
MCDONALD, Michael, Toronto, Ontario
M6S4L3, CA

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **4 048 858 A1***
E21B 41/00 **H01L 41/12**
H02N 2/18

(52) **E21B 34/066; E21B 41/0085;**
H02N 2/18; H01L 41/113; H01L 41/125

(25) En (26) En
(21) 20842769.0 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/065736 17.12.2020
(87) WO 2021/127264 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201916720159

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BE-**
TÄTIGEN VON BOHRLOCHVORRICHTUN-
GEN UND ZUM ERMÖGLICHEN VON
BOHRVORGÄNGEN VON DER OBERFLÄ-
CHE AUS
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
ACTUATING DOWNHOLE DEVICES AND
ENABLING DRILLING WORKFLOWS
FROM THE SURFACE
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
ACTIONNER DES DISPOSITIFS DE FOND
DE TROU ET PERMETTRE DES FLUX DE
TRAVAUX DE FORAGE À PARTIR DE LA
SURFACE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahrah,
31311, SA
RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran, 31311,
SA
LI, Bodong, Dhahran, 31311, SA
AL-BADRAN, Mohammad Saud, Dhahran,
31311, SA

MOELLENDICK, Timothy Eric, Dhahran,
31311, SA

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 34/06**

E21B 41/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **E21B 41/10** (11) **4 048 859 A1***
B63B 21/50 **F16B 2/16**
F16B 7/02

(52) **E21B 41/10; F16B 2/16; F16B 7/025**

(25) En (26) En
(21) 20772370.1 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052155 08.09.2020
(87) WO 2021/079082 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 GB 201915199

(54) • **MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN**
LÄNGLICHES ELEMENT
• **MOUNTING DEVICE FOR AN ELONGATE**
MEMBER
• **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR**
ÉLÉMENT ALLONGÉ

(71) First Subsea Limited, Engineering House
Lune Ind Est. New Quay Road, Lancaster
LA1 5QP, GB

(72) THOMSON, Craig Richard, Lancaster,
Lancashire LA1 5DX, GB
LITTLE, Anthony John, Lancaster,
Lancashire LA2 6DD, GB
BENNETT, Stephen, Heysham, Lancashire
LA3 2EG, GB
GIDDINGS, Daniel Mark, Lancaster,
Lancashire LA1 5LG, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **E21B 43/00** (11) **4 048 860 A1***
E21B 43/00; E21B 2200/22

(25) En (26) En
(21) 20807204.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056532 20.10.2020
(87) WO 2021/081003 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659518

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VOR-**
HERSAGEN DER PRODUKTION VON
KOHLLENWASSERSTOFFEN UND BEWER-
TEN DER VORHERSAGEUNSIKERHEIT
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
PREDICTING HYDROCARBON
PRODUCTION AND ASSESSING
PREDICTION UNCERTAINTY
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDIC-**
TION DE PRODUCTION D'HYDROCAR-
BURES ET D'ÉVALUATION D'INCERTI-
TUDE DE PRÉDICTION

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road P.O. Box 6006, San Ramon, California
94583-0806, US

(72) THORNE, Julian, San Ramon, CA 94583-
0806, US
LI, Lewis, San Ramon, CA 94583-0806, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 43/11 → (51) **E21B 43/112**

(51) **E21B 43/112** (11) **4 048 861 A1***
E21B 43/11 **E21B 33/128**
E21B 29/10 **B21D 39/20**
E21B 43/112

(25) En (26) En
(21) 20879213.5 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NO 2020/050245 07.10.2020
(87) WO 2021/080434 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 NO 20191257

(54) • **WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM**
GREIFEN, AUFWEITEN UND EINDRINGEN
IN EINE BOHRUNGSWAND
• **A TOOL AND A METHOD FOR AT LEAST**
ONE OF GRIPPING, EXPANDING, AND
PENETRATING A WALL OF A BORE
• **OUTIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉHEN-**
SION ET/OU L'EXPANSION ET/OU LA
PÉNÉTRATION D'UNE PAROI D'UN
ALÉSAGE

(71) E Holstad Holding AS, Øygardslia 5, 4051
Sola, NO

(72) BERGE, Thomas, 4020 Stavanger, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068
Stavanger, NO

E21B 43/25 → (51) **G01V 5/10**

E21B 43/26 → (51) **G01V 5/10**

E21B 43/267 → (51) **G01V 5/10**

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/14**

E21B 47/00 → (51) **E21B 47/14**

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/44**

E21B 47/005 → (51) **G06Q 50/02**

E21B 47/008 → (51) **G06Q 50/02**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/12**

E21B 47/02 → (51) **G01B 3/24**

E21B 47/06 → (51) **E21B 49/10**

E21B 47/09 → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/14**

E21B 47/10 → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/107 → (51) **E02D 3/12**

E21B 47/11 → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/113 → (51) **E21B 49/10**

(51) **E21B 47/12** (11) **4 048 862 A1***
E21B 23/00 **E21B 47/01**

(52) **E21B 47/138; E21B 23/00;**
E21B 47/01

(25) En (26) En
(21) 20842770.8 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/065808 18.12.2020
(87) WO 2021/127313 2021/25 24.06.2021

- (30) 19.12.2019 US 201916720879
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SENSORSCHWÄRMEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLED RELEASE OF SENSOR SWARMS DOWNHOLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA LIBÉRATION RÉGULÉE D'ESSAIMS DE CAPTEURS DE FOND DE TROU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahran 31311, SA
RAMASAMY, Jothibasau, Dhahran 31311, SA
LI, Bodong, Dhahran 31311, SA
ZHAN, Guodong, Dhahran 31311, SA
MOELLENDICK, Timothy Eric, Dhahran 31311, SA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/14**

E21B 47/12 → (51) **G01V 1/44**

E21B 47/12 → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **E21B 47/14** (11) **4 048 863 A1***
E21B 44/00 **E21B 47/00**
E21B 47/10 **E21B 47/12**
(52) **E21B 47/005**
(25) En (26) En
(21) 20880242.1 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057344 26.10.2020
(87) WO 2021/081492 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926228 P
25.10.2019 US 201962926243 P
29.05.2020 US 202063032240 P
20.10.2020 US 202063094258 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DER GEHÄUSEBINDUNG IN EINEM BOHRLOCH UNTER VERWENDUNG VON RADIALER ABTASTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING CASING BONDING IN A WELL USING RADIAL SENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE LIAISON DE TUBAGE DANS UN PUIT À L'AIDE D'UNE DÉTECTION RADIALE*
(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
Pipelines 2 Data (P2D) Limited, 3 Minto Place Altens, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3SN, GB
(72) STEEL, Geoff, Aberdeen AB12 3SN, GB
WALSH, Mark, Aberdeen AB12 3SN, GB
MAYO, Stephen John, Aberdeen AB12 3SN, GB
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

E21B 49/00 → (51) **G01V 1/44**

E21B 49/08 → (51) **E21B 49/10**

- (51) **E21B 49/10** (11) **4 048 864 A1***
E21B 47/113 **E21B 49/08**
E21B 47/06
(52) **E21B 49/081**; E21B 2200/22
(25) En (26) En
(21) 20878322.5 (22) 22.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/056811 22.10.2020
(87) WO 2021/081174 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924196 P
(54) • *FLUIDTYPENIDENTIFIZIERUNG AUS EINER BOHRLOCHFLUIDANALYSE UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERN-TECHNIKEN*
• *FLUID TYPE IDENTIFICATION FROM DOWNHOLE FLUID ANALYSIS USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES*
• *IDENTIFICATION DE TYPE DE FLUIDE À PARTIR D'UNE ANALYSE DE FLUIDE DE FOND DE TROU À L'AIDE DE TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

- (72) MOLLA, Shahnawaz Hossain, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MOSTOWFI, Farshid, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- NIGHSWANDER, John, Katy, Texas 77494, US

- GISOLF, Adriaan, 011141 Bucharest, RO

- HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US
FUKAGAWA, Shunsuke, Yokohama, Kanagawa 227-0047, JP

- PFEIFFER, Thomas, Katy, Texas 77494, US

- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21C 35/19 → (51) **E21D 9/087**

- (51) **E21D 9/087** (11) **4 048 865 A1***

E21D 9/10 **E21C 35/19**

(52) **E21D 9/1006**; **E21B 10/12**

(25) En (26) En

(21) 20879353.9 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057159 23.10.2020

- (87) WO 2021/081399 2021/17 29.04.2021

- (30) 25.10.2019 US 201962926387 P

- (54) • *GEHÄUSEBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ROLLENSCHNEIDER*

- *HOUSING MOUNT ASSEMBLY FOR A ROLLER CUTTER*

- *ENSEMBLE MONTURE DE BOÎTIER DE DISPOSITIF DE COUPE À ROULEAU*

- (71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US

- (72) ALLRED, Rose, Twin Falls, ID 83301, US
STITZEL, Adam, Portland, OR 97219, US

- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

E21D 9/10 → (51) **E21D 9/087**

- (51) **E21F 9/00** (11) **4 048 866 A1***

E21F 17/00 **H01H 25/06**

(52) **E21F 9/00**; **E21F 17/00**; **G05G 1/02**;
G05G 1/08

(25) En (26) En

- (21) 20797028.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/025460 16.10.2020

- (87) WO 2021/078408 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 GB 201915415

- (54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG MIT MENSCHLICHER SCHNITTSTELLE FÜR EINE UNTERTÄGIGE BERGBAU-MASCHINE*

- *HUMAN INTERFACE OPERATING DEVICE OF AN UNDERGROUND MINING MACHINE*

- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À INTERFACE HUMAINE D'UNE MACHINE D'EXPLOITATION MINIÈRE SOUTERRAINE*

- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

- (72) BECKER, Alexander, 44735 Bochum, DE

- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, DE-80333 München, DE

E21F 17/00 → (51) **E21F 9/00**

- (51) **F01B 3/02** (11) **4 048 867 A1***

F04B 27/18

(52) **F04B 1/295**; **F04B 1/14**; **F04B 1/146**;
F04B 1/148; **F04B 27/1063**

(25) En (26) En

(21) 20878675.6 (22) 22.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/029213 22.04.2020

- (87) WO 2021/080644 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 US 201916662513

- (54) • *SCHWENKGESTÄNGE FÜR EINE VARIABLE HUBPUMPE*

- *TILT LINKAGE FOR VARIABLE STROKE PUMP*

- *LIAISON D'INCLINAISON POUR POMPE À COURSE VARIABLE*

- (71) CW Holdings, Ltd., 28029 - 108 Ave, Acheson, AB T7X 6P7, CA

- (72) ANDERSON, Milton, Acheson, Alberta T7X 6P7, CA

- ZHAI, Xiaonan, Acheson, Alberta T7X 6P7, CA

- WISE, Leslie, Acheson, Alberta T7X 6P7, CA

- WANG, Jianke, Acheson, Alberta T7X 6P7, CA

- HUANGPU, Zhe, Acheson, Alberta T7X 6P7, CA

- (74) Hautier IP - MC/EP, 17, avenue Albert II C^o The Office & Co - L'ALBU, 98000 Monaco, MC

F01C 21/02 → (51) **F16C 35/04**

- (51) **F01C 21/08** (11) **4 048 868 A1***

F04C 2/344 **F04C 11/00**

F04C 15/06

(52) **F04C 2/3448**; **F04C 11/008**;

F04C 15/06; **F04C 2240/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20788807.4 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078556 12.10.2020

(87) WO 2021/078555 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 BE 201905729

21.10.2019 BE 201905725

- (54) • VERDRÄNGERPUMPE
- DISPLACEMENT PUMP
- POMPE VOLUMETRIQUE

(71) Safran Aero Boosters, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) CHENOUX, Mathieu Pierre, 6700 Arlon, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F01D 5/00 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/14 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/18** (11) **4 048 869 A1***

F01D 9/04 **F01D 5/28**

F01D 5/14

(52) **F01D 5/187; F01D 5/147;**
F01D 5/288; F01D 9/041;
F05D 2260/204; F05D 2260/84

(25) En (26) En

(21) 20765444.3 (22) 24.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/047569 24.08.2020

(87) WO 2021/080679 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663873

- (54) • KÜHLMITTELZUFUHR ÜBER EINEN UN-
ABHÄNGIGEN KÜHLKREISLAUF
- COOLANT DELIVERY VIA AN INDE-
PENDENT COOLING CIRCUIT
- DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE REFROI-
DISSEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
INDÉPENDANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, US

VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, US

PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

(51) **F01D 5/18** (11) **4 048 870 A1***

F01D 5/00

(52) **F01D 5/187; F01D 5/005;**
F01D 5/186; F05D 2260/201;
F05D 2260/202; F05D 2260/204;
F05D 2260/84; F05D 2270/3032;
F05D 2270/46

(25) En (26) En

(21) 20767666.9 (22) 21.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/047382 21.08.2020

(87) WO 2021/080675 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663941

- (54) • KÜHLMITTELZUFUHR ÜBER EINEN UN-
ABHÄNGIGEN KÜHLKREISLAUF
- COOLANT DELIVERY VIA AN INDE-
PENDENT COOLING CIRCUIT
- DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT INDÉ-
PENDANT DE REFROIDISSEMENT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, US

KIBLER, Lyndsay Marie, West Chester, Ohio 45069, US

VAN TASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, US

LACY, Benjamin Paul, Greenville, South Carolina 29615, US

SNIDER, Zachary John, Greenville, South Carolina 29615, US

PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **4 048 871 A1***

F01D 9/04 **F01D 21/14**

F01D 25/12 **F23R 3/00**

B33Y 80/00

(52) **F01D 25/12; B33Y 80/00;**
F01D 5/188; F01D 9/041; F01D 21/14;
F23R 3/005; F05D 2230/22;
F05D 2240/11; F05D 2240/12;
F05D 2260/201; F05D 2260/204;
F05D 2260/205; F23R 2900/03042;
F23R 2900/03044

(25) En (26) En

(21) 20820280.4 (22) 24.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/047574 24.08.2020

(87) WO 2021/080680 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663912

- (54) • GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
MIT UNABHÄNGIGEN KÜHLKREISLÄU-
FEN
- GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
WITH INDEPENDENT COOLING CIRCUITS
- COMPOSANT POUR TURBINE À GAZ À
CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT INDÉ-
PENDANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, US

VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, US

PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, US

KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

(51) **F01D 5/18** (11) **4 048 872 A1***

F01D 5/20

(52) **F01D 5/187; F01D 5/189;** F01D 5/20;
F05D 2260/201; F05D 2260/204;
F05D 2260/205

(25) De (26) De

(21) 20824139.8 (22) 04.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084603 04.12.2020

(87) WO 2021/110899 2021/23 10.06.2021

(30) 06.12.2019 EP 19214178

- (54) • TURBINENSCHAUFEL FÜR EINE STATIO-
NÄRE GASTURBINE
- TURBINE BLADE FOR A STATIONARY
GAS TURBINE
- AUBE DE TURBINE POUR TURBINE À
GAZ STATIONNAIRE

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) CAVADINI, Philipp, 10625 Berlin, DE

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/28 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 15/02 → (51) **B64C 11/00**

F01D 21/02 → (51) **H02P 9/04**

F01D 21/14 → (51) **F01D 5/18**

F01D 21/14 → (51) **H02P 9/04**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/16 → (51) **F16C 35/04**

(51) **F01K 25/10** (11) **4 048 873 A1***

F02C 3/34

(52) **F01K 25/103;** Y02E 20/14

(25) En (26) En

(21) 20800335.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059956 22.10.2020

(87) WO 2021/079324 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924525 P

- (54) • STEUERUNGSSCHEMATA ZUR WÄR-
MEVERWALTUNG VON ENERGIEERZEU-
GUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN
- CONTROL SCHEMES FOR THERMAL
MANAGEMENT OF POWER PRODUCTION
SYSTEMS AND METHODS
- SCHÉMAS DE COMMANDE POUR LA
GESTION THERMIQUE DE SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, Durham, North Carolina 27701, US

(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27707, US

LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, US

FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, US

RAFATI, Navid, Durham, North Carolina 27707, US

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F01L 1/14** (11) **4 048 874 A1***
F01L 13/00 **F01L 1/46**
- (52) **F01L 1/14; F01L 13/0036;**
F01L 2001/467; F01L 2305/00;
F01L 2810/02
- (25) En (26) En
(21) 20803089.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/025471 22.10.2020
(87) WO 2021/078413 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IN 201911042844
- (54) • *HEBERANORDNUNG*
• *LIFTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) PATANKAR, Vardhan D., Pune, 411028, IN
PONKSHE, Tapan, Pune, 411029, IN
CHOPANE, Sanjay, Pune, 411033, IN
CECRLE, Jiri, 161 00 Praha 6, CZ
ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana Turin,
IT
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstraße 22, 80796 München,
DE
-
- F01L 1/34** → (51) **F02B 37/12**
-
- F01L 1/46** → (51) **F01L 1/14**
-
- F01L 13/00** → (51) **F01L 1/14**
-
- F01N 3/021** → (51) **B01D 53/86**
-
- (51) **F01N 3/08** (11) **4 048 875 A1***
B01D 53/94 **B01J 29/04**
B01J 29/74
- (52) **B01J 29/67; B01D 53/9422;**
B01D 53/9477; B01J 21/066;
B01J 29/7415; B01J 35/0013;
B01J 37/0201; B01J 37/0211;
B01J 37/0246; B01J 37/038;
F01N 3/035; F01N 3/0807;
B01D 2255/1021; B01D 2255/1023;
B01D 2255/50; B01D 2255/9202;
B01D 2258/012; B01J 29/068;
B01J 29/74; B01J 2029/062;
F01N 2510/063
- (25) En (26) En
(21) 20879935.3 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/056259 19.10.2020
(87) WO 2021/080894 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 PCT/CN2019/112328
- (54) • *NIEDERTEMPERATUR-NOX-ADSORBER
MIT VERBESSERTER REGENERATIONS-
EFFIZIENZ*
• *LOW TEMPERATURE NOX ADSORBER
WITH ENHANCED REGENERATION EFFI-
CIENCY*
• *ADSORBEUR DE NOX À BASSE TEMPÉ-
RATURE AYANT UNE EFFICACITÉ DE
RÉGÉNÉRATION AMÉLIORÉE*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
- (72) WEI, Xinyi, Iselin, New Jersey 08830, US
MIU, Evan Vincent, Pittsburgh, Pennsylvania
15261, US
XU, Xiaoming, Iselin, New Jersey 08830, US
LIU, Jia-Cheng, Shanghai 2012066, CN
MAURER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
-
- F01N 3/10** → (51) **B01D 53/86**
-
- F01N 3/20** → (51) **B01D 53/86**
-
- F01P 7/16** → (51) **G05D 23/19**
-
- (51) **F02B 3/00** (11) **4 048 876 A1***
F02F 11/00 **F02M 53/04**
F02M 53/06 **F02M 61/10**
F02M 61/14
- (52) **F02M 53/04; F02M 61/14;**
F02F 1/242
- (25) En (26) En
(21) 20897211.7 (22) 02.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/062830 02.12.2020
(87) WO 2021/113320 2021/23 10.06.2021
(30) 02.12.2019 US 201962942318 P
- (54) • *GEKERBTE INJEKTORDÜSENVERBREN-
NUNGSABSCHIRMUNG*
• *GROOVED INJECTOR NOZZLE
COMBUSTION SHIELD*
• *ÉCRAN DE COMBUSTION DE BUSE D'IN-
JECTEUR RAINURÉ*
- (71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US
- (72) HAHN, Thomas O., Columbus, Indiana
47203, US
JOHNSON, Terry L., Otisco, Indiana 47163,
US
IBRAHIM, Aamir, Seymour, Indiana 47274,
US
AHMED, Raheel, Columbus, Indiana 47201,
US
WORTHINGTON, Joseph A., 575 W Scipio,
Indiana 47273, US
MAHATO, Chandan, Columbus, Indiana
47201, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (51) **F02B 27/02** (11) **4 048 877 A1***
F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02M 35/10 **F02M 26/05**
- (52) **F02D 41/0087; F01N 9/00;**
F01N 13/107; F02B 27/0252;
F02D 17/02; F02D 41/0065;
F02D 41/0275; F02M 26/05;
F02M 26/19; F02M 26/21;
F02M 26/43; F02M 35/10045;
F02M 35/108; F01N 2430/02;
F02D 41/0082; F02M 26/38;
Y02T 10/12; Y02T 10/40
- (25) En (26) En
(21) 19794139.6 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/078906 23.10.2019
- (87) WO 2021/078379 2021/17 29.04.2021
- (54) • *IN MINDESTENS ZWEI BETRIEBSARTEN
BETREIBBARES VERBRENNUNGS-
MOTORSYSTEM*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE
SYSTEM OPERABLE IN AT LEAST TWO
OPERATING MODES*
• *SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE UTILISABLE DANS AU MOINS
DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
- (72) BAUVIR, Laurent, 69009 Lyon, FR
BOST, Raphael, 69120 Vaulx en Velin, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
-
- (51) **F02B 37/12** (11) **4 048 878 A1***
F01L 1/34 **F02D 13/02**
- (52) **F02D 13/0219; F02D 13/0261;**
F02D 13/0265; F02D 41/0007;
F02D 41/18; F02D 41/2422;
F01L 13/065; F02D 2041/001;
F02D 2200/0406; F02D 2200/0414;
F02D 2200/101; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 20879502.1 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051025 22.10.2020
(87) WO 2021/080499 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1951201
- (54) • *VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
TAKTUNGEN EINER AUSLASSNOCKEN-
WELLE UND EINER EINLASSNOCKEN-
WELLE*
• *FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION
ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING
TIMINGS OF AN EXHAUST CAMSHAFT
AND AN INTAKE CAMSHAFT*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
QUATRE TEMPS ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DES SYNCHRONISATIONS
D'UN ARBRE À CAMES D'ÉCHAPPEMENT
ET D'UN ARBRE À CAMES D'ADMISSION*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) DAHL, Andreas, Nyköping 611 44, SE
SARBY, Håkan, 141 42 Huddinge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE
-
- F02B 37/12** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02B 47/02** → (51) **F02M 25/022**
-
- F02B 47/10** → (51) **C01B 13/02**
-
- F02B 63/04** → (51) **H02P 9/04**
-
- F02C 3/34** → (51) **F01K 25/10**
-
- F02C 7/04** → (51) **B64C 11/00**
-
- F02C 7/32** → (51) **F04C 2/10**
-
- (51) **F02D 1/00** (11) **4 048 879 A1***
F02M 51/04 **F02D 41/04**
F02D 41/30 **F02M 45/12**
F16H 61/472 **F16H 61/475**
- (52) **F02D 29/02; B60W 10/06;**
B60W 10/11; B60W 30/182;
B60W 30/1882; F02D 33/006;
F02D 41/30; B60W 2710/0627;

F02D 31/001; F02D 41/04; Y02T 10/40; Y02T 10/84

(25) En (26) En
(21) 19950208.9 (22) 24.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) BR 2019/050460 24.10.2019
(87) WO 2021/077182 2021/17 29.04.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MOTORBETANKUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ENGINE FUELING AND VEHICLE INCLUDING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) VAN DEN BERG, Jan, 81200-230 CURITIBA - PR, BR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F02D 13/02 → (51) F02B 37/12

(51) **F02D 21/08** (11) **4 048 880 A1***
H01M 8/04007 H01M 8/04089

(52) **F01N 3/021; F01N 3/103; F01N 3/2066; F01N 9/00;**
F01N 2240/16; F02D 41/1448;
F02D 2041/1468; Y02T 10/12;
Y02T 10/40

(25) En (26) En
(21) 19954242.4 (22) 26.11.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/063312 26.11.2019
(87) WO 2021/107931 2021/22 03.06.2021

(54) • *RECYCLING-VORRICHTUNG FÜR MOTORNACHBEHANDLUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ENGINE AFTERTREATMENT RECYCLING APPARATUS, AND SYSTEM AND METHOD USING SAME*
• *APPAREIL DE RECYCLAGE DE POST-TRAITEMENT DE MOTEUR ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) LIU, Kunlun, Bargersville, Indiana 46106, US
SONG, Xiaobo, Columbus, Indiana 47201, US
JIN, Xing, Columbus, Indiana 47201, US
BARE, Kristopher R., Columbus, Indiana 47203, US
POPURI, Sriram S., Greenwood, Indiana 46143, US
BARDAKJY, Scott Robert, Columbus, Indiana 47201, US
TURLAPATI, Agneya, Indianapolis, Indiana 46202, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

F02D 41/00 → (51) F02B 27/02

F02D 41/00 → (51) F02D 41/14

F02D 41/02 → (51) F02B 27/02

(51) **F02D 41/04** (11) **4 048 881 A1***

(52) **F02D 41/04;** F02D 2250/26

(25) En (26) En
(21) 20821489.0 (22) 13.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/060324 13.11.2020
(87) WO 2021/108142 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201962940398 P

(54) • *STEUERUNGEN FÜR EINLAUFBETRIEB VON GRÜNEN MOTOREN*
• *CONTROLS FOR BREAK-IN OPERATION OF GREEN ENGINES*
• *COMMANDES POUR LE RODAGE DE MOTEURS VERTS*

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) LIPPIS MCINTIER, Rebekah, Columbus, Indiana 47203, US
RIDGE, John D., Indianapolis, Indiana 46224, US
VILLIGER, Daniel Christopher, Columbus, Indiana 47203, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

F02D 41/04 → (51) F02D 1/00

(51) **F02D 41/14** (11) **4 048 882 A1***
F02D 41/00 F02B 37/12
F02D 41/24

(52) **F02D 41/1405; F02B 37/12; F02D 41/0007; F02D 41/1445; F02D 41/1448; F02B 2039/168; F02D 2200/021; F02D 2200/024; F02D 2200/0614; F02D 2200/0618; F02D 2200/1002; F02D 2200/703; Y02T 10/12**

(25) En (26) En
(21) 19797376.1 (22) 25.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059190 25.10.2019
(87) WO 2021/079179 2021/17 29.04.2021

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VIRTUELLEN TURBOLADERGESCHWINDIGKEITSENSOR UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A VIRTUAL TURBOCHARGER SPEED SENSOR USING NEURAL NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE TURBOCOMPRESSEUR VIRTUEL UTILISANT DES RÉSEAUX NEURONAUX*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) TESSARO, Iron, 80710-380 Curitiba, BR
GIATTI, Samuel, 423 61, Torslanda, Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/14

F02D 41/30 → (51) F02D 1/00

F02F 11/00 → (51) F02B 3/00

F02G 1/055 → (51) F24S 20/40

F02G 5/02 → (51) C01B 13/02

(51) **F02K 1/72** (11) **4 048 883 A1***
F02K 1/76

(52) **F02K 1/72; F02K 1/763;**
F05D 2250/30; F05D 2260/50;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20804615.1 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/051885 20.10.2020
(87) WO 2021/079054 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911975

(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT KLAPPEN, DIE DURCH EINEN MECHANISMUS MIT AERONAUTISCHEN WINKELHEBELN GESTEUERT WERDEN*
• *THRUST REVERSER WITH FLAPS CONTROLLED BY A MECHANISM EQUIPPED WITH AERONAUTICAL BELL-CRANKS*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE À VOILETS COMMANDES PAR UN MÉCANISME DOTÉ DE GUIGNOLS AÉRONAUTIQUES*

(71) Safran Nacelles, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) PLAQUIN, Josse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
RENAULT, Cedric, François, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02K 1/76 → (51) F02K 1/72

(51) **F02M 25/022** (11) **4 048 884 A1***
F02B 47/02 F02M 25/028

(52) **F02M 25/028; F02B 47/02; F02M 25/0227; F02M 25/0221; Y02T 10/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20796806.6 (22) 26.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/080044 26.10.2020
(87) WO 2021/078998 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911995

(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKREGELUNG IN EINER WASSEREINSPRITZANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR REGULATING A PRESSURE IN A WATER INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE PRESSION DANS UN SYSTÈME D'INJECTION D'EAU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE
(72) OP DE BEECK, Joël, 1130 BRUXELLES, BE
LEONARD, Stéphane, 1130 BRUXELLES, BE
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02M 25/028 → (51) F02M 25/022

F02M 26/05 → (51) **F02B 27/02**

F02M 35/10 → (51) **F02B 27/02**

F02M 45/12 → (51) **F02D 1/00**

F02M 51/04 → (51) **F02D 1/00**

F02M 53/04 → (51) **F02B 3/00**

F02M 53/06 → (51) **F02B 3/00**

(51) **F02M 59/46** (11) **4 048 885 A1***
F02M 63/00

(52) **F02M 63/005; F02M 59/462; F02M 63/0036**

(25) De (26) De
(21) 20780178.8 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/076701 24.09.2020
(87) WO 2021/078464 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216314
(54) • **KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE**
• **HIGH-PRESSURE FUEL PUMP**
• **POMPE À CARBURANT À HAUTE PRES- SION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KORNHAAS, Rainer, 70435 Stuttgart, DE
GONNERMANN, Lars, 71701 Schwieberdingen, DE
WEHR, Stephan, 37308 Heiligenstadt, DE

F02M 61/10 → (51) **F02B 3/00**

F02M 61/14 → (51) **F02B 3/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/46**

F03B 3/00 → (51) **B64C 11/00**

F03B 13/00 → (51) **F25B 30/06**

F03B 13/06 → (51) **B63B 21/50**

F03D 1/00 → (51) **B64C 11/00**

F03D 1/06 → (51) **B29C 65/50**

(51) **F03D 7/02** (11) **4 048 886 A1***
(52) **F03D 7/0296; F03D 7/0204;**
F03D 7/0268; F03D 9/11;
F05B 2270/337; Y02E 10/72

(25) En (26) En
(21) 21701894.4 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050397 11.01.2021
(87) WO 2021/151643 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 EP 20154371
(54) • **VERMINDERUNG DER STILLSTANDS- SCHWINGUNGEN EINER WINDTURBINE**
• **MITIGATING STANDSTILL VIBRATIONS OF A WIND TURBINE**
• **ATTÉNUATION DES VIBRATIONS D'ARRÊT D'UNE ÉOLIENNE**

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle, DK

STAERDAHL, Jesper Winther, 7451 Sunds, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktien- gesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F03D 9/25 → (51) **B63B 21/50**

(51) **F03D 13/10** (11) **4 048 887 A1***
B66F 11/00 **F03D 80/50**

(52) **B66C 1/108; B66C 1/62; B66C 1/66; F03D 13/10; F03D 80/50;**
F05B 2230/61; Y02E 10/72;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20880264.5 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/051304 30.09.2020
(87) WO 2021/077207 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924475 P
(54) • **HUBSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT EI- NER WINDENERGIEANLAGE**
• **LIFTING SYSTEM FOR A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE**
• **SYSTÈME DE LEVAGE POUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**

(71) LiftWerx Holdings Inc., 135 Werlich Dr., Unit No.2, Cambridge, ON N1T 1N7, CA
(72) AITKEN, Glen D., East Fergus, Ontario N1M 1W2, CA
THIBERT, Stuart, Port Perry, Ontario L9L 1C9, CA
WILHELM, Jeff, Brantford, Ontario N3V 1E6, CA
NOYE, Jonathon, East Bideford, Prince Edward Island C0B 1J0, CA
MAIJ, Eelko, 2291 TN Wateringen, NL
VAN DER STEEN, André, 3604 BD Maars- sen, NL

(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Sommervej 31F, 3. tv, 8210 Aarhus V, DK

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/25**

(51) **F03D 13/25** (11) **4 048 888 A1***
F03D 13/20

(52) **F03D 13/25; F03D 13/20;**
F05B 2240/95; Y02E 10/72;
Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 20792459.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079796 22.10.2020
(87) WO 2021/078884 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205375
(54) • **WINDTURBINENTURMANLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE**
• **WIND-TURBINE TOWER FACILITY AND METHOD OF ASSEMBLING SAME**
• **INSTALLATION DE TOUR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) FUJIOKA, Hideyasu, 8200 Aarhus N, DK
MORTENSEN, Peter Sigfred, 8200 Aarhus N, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/25 → (51) **B63B 21/50**

(51) **F03D 15/10** (11) **4 048 889 A1***
(52) **F03D 15/10; F05B 2230/60;**
F05B 2250/25; F05B 2260/40311;
Y02E 10/72; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20788706.8 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DK 2020/050267 02.10.2020
(87) WO 2021/078341 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DK PA201970660
(54) • **MONTAGE ODER DEMONTAGE EINES GETRIEBES EINER WINDENERGIE- ANLAGE**
• **ASSEMBLING OR DISASSEMBLING A GEAR ASSEMBLY OF A WIND TURBINE**
• **MONTAGE OU DÉMONTAGE D'UN ENSEMBLE ENGRENAGE D'UNE ÉOLIENNE**

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) YAMBEH YAMBAHA, Noel, 10179 Berlin, DE
LUBIAN BERRECO, Xose, 15173 Oleiros, ES
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 80/50 → (51) **F03D 13/10**

F03D 80/50 → (51) **F16C 35/02**

F03D 80/70 → (51) **F16C 35/02**

(51) **F03H 99/00** (11) **4 048 890 A1***
(52) **F03H 99/00**

(25) En (26) En
(21) 20793112.2 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052548 13.10.2020
(87) WO 2021/079090 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915297
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER KRAFT**
• **AN APPARATUS FOR GENERATING A FORCE**
• **APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FORCE**

(71) Klemz, Nicholas, Gaston, Garden Flat 2, David's Court 14 Frant Road, Tunbridge Wells Kent TN2 5SN, GB
(72) Klemz, Nicholas, Gaston, Tunbridge Wells Kent TN2 5SN, GB
(74) Ashdown, Matthew, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **F04B 9/04** (11) **4 048 891 A1***
F04B 35/01 **F04B 39/00**
F04B 39/12 **F04B 39/04**

(52) **F04B 35/01; F04B 9/045;**
F04B 39/0005; F04B 39/041;
F04B 39/121

(25) De (26) De
(21) 20807665.3 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079589 21.10.2020

(87) WO 2021/078781 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 EP 19204408

- (54) • KOLBENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
• PISTON COMPRESSOR AND METHOD FOR OPERATING SAME
• COMPRESSEUR À PISTON ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Burckhardt Compression AG, Franz-Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH

(72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F04B 27/18 → (51) **F01B 3/02**

(51) **F04B 35/01** (11) **4 048 892 A1***

F04B 39/00

F04B 39/04

F04B 39/12

(52) **F04B 35/01; F04B 9/045;**

F04B 39/0005; F04B 39/041;

F04B 39/121

(25) De (26) De

(21) 20790173.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079673 21.10.2020

(87) WO 2021/078820 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 EP 19204408

- (54) • PACKUNGSDICHTUNG FÜR EINEN KOLBENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
• PACKING SEAL FOR A PISTON COMPRESSOR AND METHOD FOR OPERATING SAME
• JOINT DE PRESSE ÉTOUPE POUR COMPRESSEUR À PISTON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) Burckhardt Compression AG, Franz-Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH

(72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F04B 35/01 → (51) **F04B 9/04**

F04B 39/00 → (51) **F04B 9/04**

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/01**

F04B 39/04 → (51) **F04B 9/04**

F04B 39/04 → (51) **F04B 35/01**

F04B 39/12 → (51) **F04B 9/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/01**

(51) **F04B 43/00** (11) **4 048 893 A1***

F04B 43/08

F04B 43/12

F04B 53/16

F04C 5/00

F04B 53/20

F04B 53/22

(25) De (26) De

(21) 20800030.7 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079816 22.10.2020

(87) WO 2021/078897 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128678

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYING DEVICE AT LEAST FOR CONVEYING A FLUID, AND PUMP HAVING SUCH A CONVEYING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT AU MOINS POUR TRANSPORTER UN FLUIDE ET POMPE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Watson Marlow GmbH, Kurt-Alder-Straße 1, 41569 Rommerskirchen, DE

(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, DE

FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-REDSCHLAG, Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, DE

RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE

HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, DE

(74) HL Kempner Patentanwalt, Rechtsanwalt, Solicitors (England and Wales), Irish Patent Agent Partnerschaft mbB, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **4 048 894 A1***

F04B 43/08

F04B 43/12

F04C 5/00

F04B 53/20

F04B 53/22

(25) De (26) De

(21) 20800031.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079817 22.10.2020

(87) WO 2021/078898 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128679

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
• PUMPING DEVICE AT LEAST FOR PUMPING A FLUID AND PUMP COMPRISING A PUMPING DEVICE OF THIS TYPE
• DISPOSITIF DE POMPAGE PERMETTANT AU MOINS DE POMPER UN FLUIDE ET POMPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POMPAGE DE CE TYPE

(71) Watson Marlow GmbH, Kurt-Alder-Straße 1, 41569 Rommerskirchen, DE

(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, DE

FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-REDSCHLAG, Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, DE

RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE

HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, DE

(74) HL Kempner Patentanwalt, Rechtsanwalt, Solicitors (England and Wales), Irish Patent Agent Partnerschaft mbB, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **4 048 895 A1***

F04B 43/08

F04B 43/12

F04B 53/16

F04B 53/20

F04C 5/00

F04B 53/22

(25) De (26) De

(21) 20800032.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079821 22.10.2020

(87) WO 2021/078900 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128682

- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
• CONVEYOR DEVICE AT LEAST FOR CONVEYING A FLUID, AND PUMP COMPRISING SUCH A CONVEYOR DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT PERMETTANT AU MOINS DE TRANSPORTER UN FLUIDE ET POMPE COMPRENANT CE DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Watson Marlow GmbH, Kurt-Alder-Straße 1, 41569 Rommerskirchen, DE

(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, DE

FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-REDSCHLAG, Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, DE

RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE

HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, DE

(74) HL Kempner Patentanwalt, Rechtsanwalt, Solicitors (England and Wales), Irish Patent Agent Partnerschaft mbB, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **4 048 896 A1***

F04B 43/08

F04B 43/12

F04B 53/16

F04B 53/22

F04C 5/00

(25) De (26) De

(21) 20800033.1 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079823 22.10.2020

(87) WO 2021/078902 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019128680

- (54) • PUMPE MIT EINER FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND DERARTIGE FÖRDERVORRICHTUNG
• PUMP WITH A CONVEYOR DEVICE AT LEAST FOR CONVEYING A FLUID, AND SUCH A CONVEYOR DEVICE
• POMPE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT AU MOINS POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE, ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CE TYPE

(71) Watson Marlow GmbH, Kurt-Alder-Straße 1, 41569 Rommerskirchen, DE

(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, DE

FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-REDSCHLAG, Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, DE

RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE

HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, DE

(74) HL Kempner Patentanwalt, Rechtsanwalt, Solicitors (England and Wales), Irish Patent Agent Partnerschaft mbB, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

F04B 43/08 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/12 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/16 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/20 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 43/00**

(51) **F04C 2/10** (11) **4 048 897 A1***
F02C 7/32 **F04C 7/00**
F04C 15/00

(52) **F04C 15/008; F02C 7/32;**
F04C 2/102; F04C 7/00; F04C 2240/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 20803218.5 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/051855 16.10.2020
(87) WO 2021/079048 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911967

(54) • **TURBOMASCHINE MIT EINER ELEKTRO-**
MAGNETISCHEN PUMPE MIT AXIALEM
MAGNETISCHEM FLUSS
• **TURBOMACHINE PROVIDED WITH AN**
ELECTROMAGNETIC PUMP WITH AXIAL
MAGNETIC FLUX
• **TURBOMACHINE MUNIE D'UNE POMPE**
ELECTROMAGNETIQUE A FLUX MAGNE-
TIQUE AXIAL

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes,
FR

(72) DUPEU, Franck, Albert, Robert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
GIGON, Jean-Marie, André, Robert, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
MINGRET, Pascal, Jean-Dominique, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 2/344 → (51) **F01C 21/08**

F04C 5/00 → (51) **F04B 43/00**

F04C 7/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/08**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/06 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04C 18/12** (11) **4 048 898 A1***
F04C 25/02 **F04C 28/28**

(52) **F04C 18/126; F04C 25/02;**
F04C 28/28; F04C 2220/30;
F04C 2240/81; F04C 2270/17

(25) En (26) En
(21) 20793086.8 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052511 09.10.2020
(87) WO 2021/079087 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915349

(54) • **SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAPTEUR**

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) MCBRIEN, Peter Anthony, West Sussex
Burgess Hill Sussex RH19 5TW, GB

FISHER, Geoffrey Peter, Burgess Hill Sussex
RH15 9TW, GB

(74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Inno-
vation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

(51) **F04C 18/12** (11) **4 048 899 A1***
F04C 25/02

(52) **F04C 18/126; F04C 25/02;**
F04C 23/001

(25) En (26) En
(21) 20793087.6 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052512 09.10.2020
(87) WO 2021/079088 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915358

(54) • **PUMPENVORRICHTUNG**
• **PUMP APPARATUS**
• **APPAREIL POMPE**

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB

(72) MILNER, Paul, Burgess Hill Sussex RH15
9TW, GB
HAYLER, David Roy, Burgess Hill Sussex
RH15 9TW, GB
NORTH, Phillip, Burgess Hill Sussex RH15
9TW, GB

(74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited
Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/12**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/12**

F04D 17/16 → (51) **B25H 3/02**

(51) **F04D 19/00** (11) **4 048 900 A1***
F04D 25/06 **F04D 29/42**
F04D 25/08 **F04D 29/52**
H01L 23/467

(52) **F04D 25/0693; F04D 19/002;**
F04D 25/08; F04D 29/522;
H05K 7/20909; H01L 23/467

(25) De (26) De
(21) 20807280.1 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/025451 09.10.2020
(87) WO 2021/078404 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 102019007399

(54) • **ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE**
WECHSELRICHTER, INSBESONDERE
UMRICHTER
• **ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR**
INVERTER, IN PARTICULAR CONVERTER
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, EN PARTICU-**
LIER UN ONDULEUR, EN PARTICULIER
UN CONVERTISSEUR

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, DE
SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, DE

F04D 19/00 → (51) **B64C 11/00**

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/00**

F04D 25/08 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/046 → (51) **F16C 35/04**

(51) **F04D 29/12** (11) **4 048 901 A1***
F16J 15/34

(52) **F04D 29/128; F16J 15/34;**
F16J 15/406

(25) En (26) En
(21) 20785522.2 (22) 07.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078162 07.10.2020
(87) WO 2021/078519 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204303

(54) • **PUMPENANORDNUNG ZUM PUMPEN EI-**
NER SPERRFLÜSSIGKEIT UND MECHA-
NISCHE WELLENDICHTUNG
• **A PUMP ARRANGEMENT FOR PUMPING**
BARRIER LIQUID AND A MECHANICAL
SHAFT SEAL
• **ENSEMBLE POMPE POUR POMPER UN**
LIQUIDE BARRIÈRE ET JOINT D'ARBRE
MÉCANIQUE

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH

(72) VAINIKAINEN, Jukka, 48601 Kotka, FI

(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500
Frauenfeld, CH

F04D 29/42 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/70 → (51) **B25H 3/02**

F15B 1/00 → (51) **F15B 13/06**

F15B 1/08 → (51) **F15B 15/14**

F15B 1/26 → (51) **F15B 15/14**

F15B 13/04 → (51) **F15B 20/00**

F15B 13/043 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F15B 13/06** (11) **4 048 902 A1***
F15B 1/00 **G05D 7/03**

(52) **F04B 11/00; F04B 1/02; F04B 1/06**

(25) En (26) En
(21) 20879378.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/051427 23.10.2020
(87) WO 2021/077229 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663967

(54) • **HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG MIT**
BEDARFSGESTEUERTEM ZYLINDER
• **CYLINDER ON DEMAND HYDRAULIC**
DEVICE
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE À LA**
DEMANDE SUR CYLINDRE

(71) Tonand Inc., 14 Patience Crescent, London,
ON N6E 2K9, CA

(72) CANNATA, Antonio, London, Ontario
N9E2K9, CA

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F15B 15/14** (11) **4 048 903 A1***
F15B 1/26 **F15B 1/08**

(52) **F15B 15/1428; F15B 1/265;**
F15B 1/08; F15B 2201/205;
F15B 2201/31; F15B 2201/4155;
F15B 2211/625

(25) De (26) De
(21) 20799634.9 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079475 20.10.2020
(87) WO 2021/078727 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019216453

(54) • **HYDROSTATISCHER ZYLINDER MIT
GASDRUCKSPEICHER**
• **HYDROSTATIC CYLINDER WITH GAS
PRESSURE ACCUMULATOR**
• **CYLINDRE HYDROSTATIQUE AVEC
ACCUMULATEUR DE PRESSION DE GAZ**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WEIGAND, Marc, 97840 Hafenlohr, DE
JUNKER, Markus, 63533 Mainhausen, DE

F15B 15/20 → (51) **F16F 9/38**

F15B 15/28 → (51) **G01L 13/04**

(51) **F15B 20/00** (11) **4 048 904 A1***
F15B 13/04 **F15B 13/043**

(52) **F15B 20/008; F15B 13/0402;**
F15B 13/043; F15B 20/002;
F15B 13/0438; F15B 2013/0412;
F15B 2013/0413; F15B 2211/31;
F15B 2211/8752

(25) En (26) En
(21) 20807573.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056702 21.10.2020
(87) WO 2021/081119 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664571

(54) • **AUSFALLSICHERES ELEKTROHYDRAU-
LISCHES SERVVENTIL**
• **FAILSAFE ELECTRO-HYDRAULIC SERVO
VALVE**
• **SERVO-VANNE HYDROÉLECTRIQUE À
SÉCURITÉ INTÉGRÉE**

(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US
(72) LOOS, Jordan, Loren, Rockford, Illinois
61109, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **F15D 1/00** (11) **4 048 905 A1***
F16L 55/00 **G01N 1/10**
G01D 11/24

(52) **G01N 1/2035; F15D 1/12;**
F15D 1/004; F15D 1/0055;
G01N 17/043; G01N 2001/205

(25) En (26) En
(21) 20879278.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051139 22.10.2020
(87) WO 2021/077167 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 AU 2019903991
01.10.2020 AU 2020903556

(54) • **WIRBELUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG**
• **A VORTEX SUPPRESSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE
TOURBILLON**

(71) Haldatec Pty Ltd, Unit 11 27-33 Thornton
Crescent, Mitcham VIC 3132, AU

(72) SEYMOUR, Cameron, Crescent Mitcham,
Victoria 3132, AU
MATARA, Nishal, Crescent Mitcham,
Victoria 3132, AU

DOBBS, Adam, Crescent Mitcham, Victoria
3132, AU

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

F15D 1/00 → (51) **G01N 27/72**

F16B 2/16 → (51) **E21B 41/10**

F16B 5/02 → (51) **F16B 21/02**

F16B 5/06 → (51) **F16B 19/00**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/02**

F16B 7/02 → (51) **E21B 41/10**

(51) **F16B 7/04** (11) **4 048 906 A1***
F16B 21/18

(52) **F16B 21/186; F16B 7/0426**
(25) En (26) En
(21) 19794989.4 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079193 25.10.2019
(87) WO 2021/078393 2021/17 29.04.2021

(54) • **ADAPTER FÜR KUPPLUNGSTANGE MIT
AUSWECHSELBAREN KÖPFEN**
• **ADAPTER FOR COUPLING POLE WITH
INTERCHANGEABLE HEADS**
• **ADAPTEUR POUR COUPLER UN
POTEAU À DES TÊTES INTERCHANGEA-
BLES**

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **F16B 12/12** (11) **4 048 907 A1***
F16B 12/46 **F16B 12/24**
A63H 33/00 **A47B 47/04**
A47B 95/00

(52) **F16B 12/125; A47B 47/042;**
A47B 95/008; A63H 33/008;
A47B 2230/0096; F16B 12/24;
F16B 2012/466

(25) De (26) De
(21) 20799965.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2020/060376 22.10.2020
(87) WO 2021/077146 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 AT 509092019

(54) • **MOEBEL AUS MEHREREN MITEINANDER
VERBINDBAREN PLATTENFOERMIGEN
ELEMENTEN**

• **FURNITURE MADE FROM A PLURALITY
OF INTERCONNECTABLE PLANAR
ELEMENTS**

• **MEUBLE CONSTITUÉ D'UNE PLURALITÉ
D'ÉLÉMENTS PLANS POUVANT ÊTRE
RACCORDÉS ENTRE EUX**

(71) Regner, Sam John, Lindengasse 26, 2241
Schönkirchen Reyersdorf, AT

(72) Regner, Sam John, 2241 Schönkirchen
Reyersdorf, AT

(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-
Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei
Postfach 169, 1010 Wien, AT

F16B 12/24 → (51) **F16B 12/12**

F16B 12/46 → (51) **F16B 12/12**

(51) **F16B 19/00** (11) **4 048 908 A1***
F16B 21/02 **F16B 29/00**
B60R 13/02 **F16B 5/06**
F16B 19/10

(52) **F16B 21/02; B60R 13/0206;**
F16B 5/0642; F16B 19/008;
F16B 19/1072; F16B 29/00

(25) De (26) De
(21) 20839041.9 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087596 22.12.2020
(87) WO 2021/140027 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020200253
25.03.2020 DE 102020203872
19.05.2020 DE 102020113588

(54) • **VERBINDUNGSELEMENT UND VERBIN-
DUNGSANORDNUNG**
• **CONNECTING ELEMENT AND
CONNECTING ARRANGEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONNEXION ET AGENCE-
MENT DE CONNEXION**

(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommandit-
gesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1,
96052 Bamberg, DE

(72) HERZOG, Hans, 96129 Strullendorf, DE
HÜMMER, Norman, 96250 Ebersfeld, DE
JAHN, Michael, 96231 Bad Staffelstein, DE
RAUSCH, Uwe, 99897 Tambach-Dietharz,
DE

SPINDLER, Daniel, 99894 Friedrichroda, DE
STOEBE, Manuel, 99894 Finsterbergen, DE
STOETZER, Jan, 99897 Tambach-Dietharz,
DE

(74) FDS Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

F16B 19/10 → (51) **B21J 15/38**

F16B 19/10 → (51) **F16B 19/00**

(51) **F16B 21/02** (11) **4 048 909 A1***
F16B 5/06 **F16B 5/02**
H01Q 1/32 **F16B 37/04**

(52) **F16B 21/02; F16B 5/0233;**
F16B 5/0628; F16B 37/042;
H01Q 1/3275

(25) De (26) De
(21) 20796771.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079720 22.10.2020

- (87) WO 2021/078843 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019216409
- (54) • *KUNSTSTOFFGEHÄUSEVORRICHTUNG ZUR INDIRECTEN VERSCHRAUBUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *PLASTIC HOUSING DEVICE FOR AN INDIRECT SCREW CONNECTION FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE BOÎTIER EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR UNE CONNEXION À VIS INDIRECTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FRISCH, Johann, 81739 München, DE
- (74) HILDEBRAND, Rudolf, 81739 München, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

F16B 21/02 → (51) **F16B 19/00**

- (51) **F16B 21/18** (11) **4 048 910 A1***
F16L 37/091
- (52) **F16L 37/091; F16L 37/0915;**
F16B 21/183
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20792443.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079680 22.10.2020
- (87) WO 2021/078824 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 FR 1911944
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EXTERNEM ZUGANG ZU EINEM VERANKERUNGSRING, ENTSPRECHENDE MONTAGE- UND ENTFERNUNGSVERFAHREN*
- *CONNECTION DEVICE WITH EXTERNAL ACCESS TO AN ANCHORING RING, CORRESPONDING ASSEMBLY AND REMOVAL METHOD*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A ACCES EXTERIEUR A UNE BAGUE D'ANCRAGE, ENSEMBLE ET PROCEDE DE DEMONTAGE CORRESPONDANTS*
- (71) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6, 1163 Etoy, CH
- (72) LE QUERE, Philippe, 35830 BETTON, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16B 21/18 → (51) **F16B 7/04**

F16B 29/00 → (51) **F16B 19/00**

F16B 37/04 → (51) **F16B 21/02**

F16B 45/00 → (51) **G03B 17/00**

F16C 1/10 → (51) **F16D 23/12**

F16C 23/06 → (51) **B64C 9/22**

F16C 32/04 → (51) **F16C 35/04**

- (51) **F16C 35/02** (11) **4 048 911 A1***
F16C 35/077 **F03D 80/50**
F03D 80/70 **B23P 6/00**
- (52) **F16C 35/077; F03D 80/50;**
F03D 80/70; F16C 35/02;
F05B 2240/50; F16C 2237/00;
F16C 2300/14; F16C 2360/31;
Y02E 10/72

- (25) En (26) En
- (21) 20789829.7 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050268 02.10.2020
- (87) WO 2021/078342 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 DK PA201970661
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER LAGERBOHRUNG UND BOHRUNGSEINSATZ ZUR REPARATUR EINER LAGERBOHRUNG*
- *METHOD OF REPAIRING A BEARING BORE AND BORE INSERT FOR REPAIRING A BEARING BORE*
- *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN TROU DE PALIER ET INSERT DE TROU DESTINÉ À LA RÉPARATION D'UN TROU DE PALIER*
- (71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ANDERSEN, Mogens E., 6950 Ringkøbing, DK
- FERNANDEZ GARCIA, Borja, 33028 Asturias, ES
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F16C 35/04** (11) **4 048 912 A1***
F01C 21/02 **F01D 25/16**
F04D 29/046 **F16C 35/067**
F16C 32/04

- (25) En (26) En
- (21) 20800263.4 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052669 22.10.2020
- (87) WO 2021/079130 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 GB 201915397
- (54) • *LAGERTRÄGER UND PUMPE*
- *BEARING SUPPORT AND PUMP*
- *SUPPORT DE PALIER ET POMPE*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- KHOR, Eng Keen, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
- (74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F16C 35/067 → (51) **F16C 35/04**

F16C 35/077 → (51) **F16C 35/02**

- (51) **F16D 23/12** (11) **4 048 913 A1***
F16C 1/10
- (52) **F16D 23/12; F16C 1/108;**
F16D 2023/126

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20790331.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079519 20.10.2020
- (87) WO 2021/078751 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 FR 1911987

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN DER SCHWINGUNGEN AN EINER KUPPLUNGS-AUSRÜCKGABEL*
- *DEVICE FOR DAMPING THE VIBRATIONS ON A CLUTCH RELEASE FORK*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS SUR UNE FOURCHETTE DE DEBRAYAGE*
- (71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CARON, Felipe, 78084 GUYANCOURT, FR
- FILARD, Joao-Batista-Carvalho, 78084 GUYANCOURT, FR
- TOSO, Larissa, 78084 GUYANCOURT, FR

F16D 27/00 → (51) **F16D 27/10**

- (51) **F16D 27/10** (11) **4 048 914 A1***
F16D 27/00 **F16D 27/108**
F16D 27/14 **F16D 41/00**
F16D 41/064

- (52) **F16D 27/108; F16D 2027/007**
- (25) En (26) En
- (21) 20879649.0 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052772 25.09.2020
- (87) WO 2021/080731 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201916664159
- (54) • *FLEXIBLE ANKERPLATTE FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE FREILAUFKUPPLUNG*
- *FLEXIBLE ARMATURE PLATE FOR AN ELECTRO-MAGNETIC OVERRUNNING CLUTCH*
- *PLAQUE D'INDUIT FLEXIBLE POUR UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE*
- (71) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US
- (72) COON, William, J., Elmira, NY 14905, US
- PALMER, James, E., Elmira Heights, NY 14903, US
- OCHAB, David, C., Horseheads, NY 14845, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16D 27/108 → (51) **F16D 27/10**

F16D 27/14 → (51) **F16D 27/10**

F16D 41/00 → (51) **F16D 27/10**

F16D 41/064 → (51) **F16D 27/10**

F16D 59/02 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16D 65/00** (11) **4 048 915 A1***
F16D 65/0031; F16D 55/22
- (25) De (26) De
- (21) 20797069.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079601 21.10.2020
- (87) WO 2021/078787 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 DE 102019128470
- (54) • *BREMSTAUBPARTIKELFILTER-ANORDNUNG, SCHEIBENBREMSANORD-*

NING MIT EINER BREMSSTAUBPARTIKELFILTER-ANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SCHEIBENBREMSEN-ANORDNUNG

- BRAKE DUST PARTICLE FILTER ASSEMBLY, DISC BRAKE ASSEMBLY COMPRISING A BRAKE DUST PARTICLE FILTER ASSEMBLY, AND VEHICLE COMPRISING A DISC BRAKE ASSEMBLY
- ENSEMBLE FILTRE À PARTICULES DE POUSSIÈRE DE FREIN, ENSEMBLE FREIN À DISQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE FILTRE À PARTICULES DE POUSSIÈRE DE FREIN, ET VÉHICULE COMPRENANT UN ENSEMBLE FREIN À DISQUE

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) BOCK, Lukas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE
 KÜMMERLING, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 EVLEKLI, Coskun, 71332 Waiblingen, DE
 CORBA, Jan, 93466 Chamerau, DE
 WELLER, Benedikt, 71711 Steinheim, DE
 (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **4 048 916 A1***
F16D 59/02
 (52) **F16D 65/186; F16D 59/02;**
F16D 2121/22; F16D 2125/36
 (25) De (26) De
 (21) 20786457.0 (22) 01.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/025445 01.10.2020
 (87) WO 2021/078403 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 DE 102019007339
 (54) • BREMSANORDNUNG UND ELEKTRO-MOTOR MIT EINER BREMSANORDNUNG
 • BRAKE ASSEMBLY AND ELECTRIC MOTOR COMPRISING A BRAKE ASSEMBLY
 • ENSEMBLE FREIN ET MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE FREIN
 (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) SCHWARZ, Martin, 74653 Ingelfingen, DE
 ESSERT, Steffen, 76646 Bruchsal, DE
 WOLF, Tanja, 76646 Bruchsal, DE

F16F 1/00 → (51) **B60G 7/00**
F16F 1/26 → (51) **B60G 7/00**
F16F 7/104 → (51) **F16F 15/06**

(51) **F16F 9/38** (11) **4 048 917 A1***
F15B 15/20 **E02F 9/22**
 (52) **F15B 15/1423; E02F 9/2271**
 (25) En (26) En
 (21) 20879881.9 (22) 23.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) AU 2020/051143 23.10.2020
 (87) WO 2021/077171 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 AU 2019904021

(54) • SCHUTZSYSTEM FÜR HYDRAULIK-ZYLINDERKOLBENSTANGE
 • A HYDRAULIC CYLINDER PISTON ROD PROTECTION SYSTEM
 • SYSTÈME DE PROTECTION DE TIGE DE PISTON DE CYLINDRE HYDRAULIQUE
 (71) Chromeguard Pty Ltd, 18 Radius Loop, Bayswater, WA 6053, AU
 (72) RAY, Robert, Sydney, New South Wales 2000, AU
 (74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH

(51) **F16F 15/02** (11) **4 048 918 A1***
F16F 15/04
 (52) **F16F 15/04**
 (25) En (26) En
 (21) 20796725.8 (22) 16.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079160 16.10.2020
 (87) WO 2021/078637 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201962923838 P
 (54) • SCHALLDÄMMUNGSAUFHÄNGUNGSSYSTEM
 • A SOUND ISOLATION SUSPENSION SYSTEM
 • SYSTÈME DE SUSPENSION POUR ISOLATION ACOUSTIQUE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) MILLER, Kevin, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
 SCHALLIG, Michiel, Allan, Aurelius, 5656 AE Eindhoven, NL
 SOEMERS, Hermanus, Mathias, Joannes, Rene, 5656 AE Eindhoven, NL
 FAULKNER, Daniel, James, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

F16F 15/04 → (51) **B32B 25/10**
F16F 15/04 → (51) **F16F 15/02**

(51) **F16F 15/06** (11) **4 048 919 A1***
H02K 5/24 **F16F 7/104**
 (52) **F16F 15/073; F16F 15/03;**
F16F 15/067; H02K 5/24; A61C 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 20797694.5 (22) 20.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079533 20.10.2020
 (87) WO 2021/078757 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201962923865 P
 (54) • SCHALLDÄMMUNGSAUFHÄNGUNGSSYSTEM
 • A SOUND ISOLATION SUSPENSION SYSTEM
 • SYSTÈME DE SUSPENSION D'ISOLATION ACOUSTIQUE
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) MILLER, Kevin, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **F16G 13/06** (11) **4 048 920 A1***
F16G 13/18
 (52) **F16G 13/06; F16G 13/18**
 (25) En (26) En
 (21) 20815894.9 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2020/052655 22.10.2020
 (87) WO 2021/079118 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 GB 201915482
 (54) • VERBINDUNGEN UND KETTEN
 • LINKS AND CHAINS
 • MAILLONS ET CHAINES
 (71) Gough, George Terah, 2 Jonathan Road Trentham Stoke on Trent, Staffordshire ST4 8LP, GB
 (72) Gough, George Terah, Staffordshire ST4 8LP, GB
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16G 13/18 → (51) **F16G 13/06**
F16H 1/12 → (51) **F16H 37/04**
F16H 1/28 → (51) **F16H 37/04**
F16H 3/089 → (51) **B60K 1/00**
F16H 3/46 → (51) **B62M 11/16**

(51) **F16H 3/66** (11) **4 048 921 A1***
F16H 63/30
 (52) **F16H 61/0059; B60K 17/00;**
B60K 17/04; B60K 17/06; B60K 17/08;
F16H 3/66; F16H 63/3026; B60K 1/00;
B60K 2001/001; B60Y 2200/145;
B60Y 2200/417; F16H 2063/3033;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
F16H 2200/2007; F16H 2200/2035
 (25) En (26) En
 (21) 20799641.4 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079767 22.10.2020
 (87) WO 2021/078868 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 PCT/EP2019/078824
 (54) • GETRIEBEANORDNUNG
 • A TRANSMISSION ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE TRANSMISSION
 (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) MATTSSON, Per, 294 91 Sölvesborg, SE
 LEHIKONEN, Mathias, 423 44 Västerås, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **F16H 37/04** (11) **4 048 922 A1***
B64C 13/34 **F16H 1/12**
 (52) **F16H 37/041; B64C 13/34;**
F16H 1/12; F16H 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 20742556.2 (22) 25.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2020/039528 25.06.2020
(87) WO 2021/080654 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926098 P
05.06.2020 US 202016893635
(54) • **KOMPAKTER MODULARER RECHTWINKLIGER MIT ANTRIEB AUSGERICHTETER STELLANTRIEB**
• **COMPACT MODULAR RIGHT-ANGLE DRIVE GEAR ALIGNED ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ALIGNÉ D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT MODULAIRE COMPACT À ANGLE DROIT**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) FIROR, Randall S., Tucson, Arizona 85706, US
WILSON, Cade, Tucson, Arizona 85704, US
BUGGE, John F., Tucson, Arizona 85706, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **F16H 45/02** (11) **4 048 923 A1***
(52) **F16H 45/02**; F16H 2045/0226;
F16H 2045/0247

- (25) De (26) De
(21) 20756755.3 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100654 23.07.2020
(87) WO 2021/078320 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019128609
(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG**
• **TORQUE TRANSMISSION UNIT, DRIVE TRAIN AND METHOD FOR OPERATING A TORQUE TRANSMISSION UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSMISSION DE COUPLES, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TRANSMISSION DE COUPLES**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE
MAIENSCHN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **4 048 924 A1***
(52) **F16H 57/082**

- (25) De (26) De
(21) 20771500.4 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/074842 04.09.2020
(87) WO 2021/078433 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19205121
(54) • **PLANETENGETRIEBE, INSBESONDERE MULTIPLANETENGETRIEBE, FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**
• **PLANETARY GEARBOX, IN PARTICULAR MULTI-PLANETARY GEARBOX, FOR A WIND TURBINE**
• **MULTIPLICATEUR PLANÉTAIRE, EN PARTICULIER MULTIPLICATEUR MULTI-PLANÉTAIRE, POUR ÉOLIENNE**
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) DIETZ, Katrin, 45357 Essen, DE

- HESSLING, Pascal, 46395 Bocholt, DE
VOSSSCHMIDT, Tim, 45899 Gelsenkirchen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

F16H 61/04 → (51) **B60K 1/02**

F16H 61/14 → (51) **B60K 6/48**

F16H 61/472 → (51) **F02D 1/00**

F16H 61/475 → (51) **F02D 1/00**

F16H 63/30 → (51) **B60K 1/00**

F16H 63/30 → (51) **F16H 3/66**

F16J 15/34 → (51) **F04D 29/12**

F16K 1/16 → (51) **F16K 5/02**

F16K 1/18 → (51) **F16K 5/02**

F16K 1/22 → (51) **F16K 5/02**

F16K 1/226 → (51) **F16K 5/02**

F16K 5/00 → (51) **F16K 5/02**

(51) **F16K 5/02** (11) **4 048 925 A1***
F16K 1/16 **F16K 1/18**
F16K 1/22 **F16K 1/226**
F16K 5/00 **F16K 5/14**

- (52) **F16K 1/2263; F16K 1/226;**
F16K 27/0218
(25) En (26) En
(21) 19949977.3 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/057975 25.10.2019
(87) WO 2021/080594 2021/17 29.04.2021
(54) • **SEGMENTIERTES KAMMDICHTUNGSVENTIL**
• **RIDGE SEAL SEGMENTED VALVE**
• **SOUPAPE SEGMENTÉE À NERVURE D'ÉTANCHÉITÉ**
(71) ITT Manufacturing Enterprises, LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) KIM, Steve E., Wilmington, DE 19801, US
DONYANAVARD, Mostafa, CA, 91390, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F16K 5/06** (11) **4 048 926 A1***
(52) **F16K 5/0673; F16K 5/0689**

- (25) It (26) En
(21) 20803668.1 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2020/050254 21.10.2020
(87) WO 2021/079393 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IT 201900019496
(54) • **DICHTUNG FÜR EIN KUGELVENTIL**
• **GASKET FOR A BALL VALVE**
• **JOINT POUR CLAPET À BILLE**
(71) A.V.V. Added Value for Valves S.r.l., Via Lombardia, 82, 24060 Telgate (BG), IT

- (72) SABEDDU, Gian Matteo, 24060 Torre De' Roveri, IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al. Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F16K 5/14 → (51) **F16K 5/02**

(51) **F16K 17/06** (11) **4 048 927 A1***
(52) **F16K 17/0466; F16K 17/06**

- (25) En (26) En
(21) 19943563.7 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/103340 29.08.2019
(87) WO 2021/035625 2021/09 04.03.2021
(54) • **DRUCKENTLASTUNGSVENTIL**
• **PRESSURE-RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE SURPRESSION**
(71) Engineered Controls International, LLC, 100 Rego Drive, Elon NC 27244, US
(72) CAO, Guangbin, Shanghai 200120, CN
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

F16K 31/00 → (51) **G05D 23/19**

F16K 31/04 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F16K 31/122** (11) **4 048 928 A1***
(52) **F15B 11/121; F15B 11/123;**
F15B 15/1409; F15B 15/202;
F15B 2211/8855

- (25) En (26) En
(21) 19949889.0 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/057667 23.10.2019
(87) WO 2021/080582 2021/17 29.04.2021
(54) • **VENTILVERTEILER, VENTIL UND AKTUATORANORDNUNG**
• **A VALVE MANIFOLD, VALVE AND ACTUATOR ASSEMBLY**
• **COLLECTEUR DE SOUPAPE, SOUPAPE ET ENSEMBLE ACTIONNEUR**
(71) Asco, L.P., 46280 Dylan Parkway, Novi, MI 48377, US
(72) TILMOS, Wayne, Novi, MI 48377, US
ZAHN, Gary, Highland, MI 48357, US
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F16K 31/50 → (51) **G05D 23/19**

F16L 1/19 → (51) **B63B 21/50**

F16L 1/20 → (51) **B65H 49/32**

F16L 5/08 → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 11/08** (11) **4 048 929 A1***
F16L 11/12
(52) **F16L 11/08; F16L 11/085;**
F16L 11/124; F16L 2201/60

- (25) It (26) En
(21) 21791005.8 (22) 24.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/058716 24.09.2021

(87) WO 2022/079528 2022/16 21.04.2022

(30) 13.10.2020 IT 202000024055

- (54) • FLEXIBLER SCHLAUCH MIT EINEM QR-CODE
- FLEXIBLE HOSE WITH A QR CODE
- TUYAU SOUPLE AVEC UN CODE QR

(71) FITT S.p.A, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT

(72) PETRONILLI, Andrea, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT

STRAZZARI, Luca, 36066 Sandrigo (VI), IT

(74) Autoori, Angelo, Autoori & Partners Strada del Megiaro, 261, 36100 Vicenza (VI), IT

F16L 11/12 → (51) **F16L 11/08**

(51) **F16L 13/14** (11) **4 048 930 A1***

(52) **F16L 13/148; F16L 13/142**

(25) En (26) En

(21) 20792436.6 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079564 21.10.2020

(87) WO 2021/078769 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 NL 2024068

- (54) • PROFILIRTER LECK-VOR-PRESSEN-DICHTUNGSRING FÜR EIN PRESSFITTING MIT BOGENFÖRMIGEN RING-ABSCHNITTEN DES ERSTEN TYPUS, DIE SICH MIT LINIENFÖRMIGEN RING-ABSCHNITTEN DES ZWEITEN TYPUS ABWECHSELN

- PROFILED LEAK-BEFORE-PRESS SEALING RING FOR A PRESS FITTING WITH ARC-SHAPED FIRST TYPE RING PORTIONS ALTERNATING WITH LINEAR-SHAPED SECOND TYPE RING PORTIONS
- BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉE LBP (LEAK-BEFORE-PRESS) POUR UN EMMANAGEMENT À LA PRESSE AVEC DES PARTIES ANNULAIRES DE PREMIER TYPE EN FORME D'ARC ALTERNANT AVEC DES PARTIES ANNULAIRES DE DEUXIÈME TYPE DE FORME LINÉAIRE

(71) Aalberts integrated piping systems B.V., Oude Amersfoortseweg 99, 1212 AA Hilversum, NL

(72) HULLEGIEN, Andreas, Hubertus, 3451 BH VLEUTEN, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 33/00 → (51) **B21D 37/12**

F16L 37/091 → (51) **F16B 21/18**

(51) **F16L 41/08** (11) **4 048 931 A1***

(52) **F16L 41/088**

(25) De (26) De

(21) 20789500.4 (22) 01.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077449 01.10.2020

(87) WO 2021/078484 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 DE 202019105911 U

(54) • ANSCHLUSSSYSTEM

• CONNECTION SYSTEM

• SYSTÈME DE RACCORDEMENT

(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE

(72) SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

F16L 55/00 → (51) **F15D 1/00**

F16M 7/00 → (51) **F22B 37/24**

F16M 11/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **F16M 11/24** (11) **4 048 932 A1***

F16M 11/28 **E06C 1/00**

F16M 11/245; E06C 1/382;

E06C 7/423; E06C 7/50

(25) En (26) En

(21) 20808562.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057103 23.10.2020

(87) WO 2021/081356 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925400 P

12.10.2020 US 202017068074

(54) • LEITER-TRIPODSTATIV UND SYSTEM

• LADDER TRIPOD ASSEMBLY AND SYSTEM

• ENSEMBLE ET SYSTÈME TRÉPIED

D'ÉCHELLE

(71) Core Distribution, Inc., 113 Washington Avenue North, Minneapolis, MN 55401, US

(72) CALDWELL, Allen, A., Shakopee, Minnesota 55378, US

KIEFFER, Mitchell, I., Key Biscayne, Florida 33149, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

F16M 11/28 → (51) **F16M 11/24**

(51) **F16M 11/34** (11) **4 048 933 A1***

(52) **F16M 11/34; F16B 7/1454**

(25) It (26) En

(21) 20808185.1 (22) 15.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059697 15.10.2020

(87) WO 2021/079237 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 IT 201900019691

(54) • STATIV FÜR VIDEOFOTOGRAFISCHE AUSRÜSTUNG

• TRIPOD FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT

• TRÉPIED POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE

(71) Vitec Imaging Solutions S.p.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT

(72) SPEGGIORIN, Paolo, 36065 Mussolente (VI), IT

ZARPELLON, Stelvio, 36061 Bassano Del Grappa (VI), IT

BRASCA, Michele, 36022 Cassola (VI), IT

FACCHINATO, Fabio, 32030 Arsìe (BL), IT

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

F16M 13/02 → (51) **G03B 17/00**

(51) **F17C 1/00** (11) **4 048 934 A1***

F17C 1/12 **F17C 13/12**

(52) **F17C 1/00; F17C 1/007; F17C 1/12;**

F17C 13/12; F17C 2201/0104;

F17C 2201/0157; F17C 2201/032;

F17C 2201/035; F17C 2201/052;

F17C 2203/0304; F17C 2203/0604;

F17C 2203/0624; F17C 2203/0639;

F17C 2203/066; F17C 2203/0678;

F17C 2203/0695; F17C 2221/031;

F17C 2223/0123; F17C 2223/035;

F17C 2227/0157; F17C 2260/012;

F17C 2260/042; F17C 2270/0134;

F17C 2270/0147

(25) Fr (26) Fr

(21) 20789600.2 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078645 12.10.2020

(87) WO 2021/078568 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 FR 1911888

- (54) • TANK ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN FORM VON DRUCKGAS AUS HOCHLEISTUNGSFASERVERSTÄRKTEM BETON

• TANK FOR STORING ENERGY IN THE FORM OF PRESSURIZED GAS, MADE OF ULTRA HIGH PERFORMANCE FIBRE-REINFORCED CONCRETE

• RESERVOIR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUS FORME DE GAZ SOUS PRESSION, EN BETON FIBRE A ULTRA HAUTE PERFORMANCE

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) ESNAULT, Vivien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

F17C 1/12 → (51) **F17C 1/00**

(51) **F17C 3/02** (11) **4 048 935 A1***

F17C 13/00 **F17C 13/08**

(52) **F17C 3/027; F17C 13/004;**

F17C 13/082; F17C 2201/0157;

F17C 2201/052; F17C 2203/0358;

F17C 2221/033; F17C 2223/0161;

F17C 2223/033; F17C 2260/036;

F17C 2270/0107

(25) Fr (26) Fr

(21) 20793001.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079964 23.10.2020

(87) WO 2021/078981 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 FR 1912011

- (54) • TANK ZUM LAGERN VON ERDGAS IN FLÜSSIGEM ZUSTAND AN BORD EINES SCHIFFES

• TANK FOR STORING NATURAL GAS IN A LIQUID STATE ABOARD A VESSEL

• CUVE DE GAZ NATUREL À L'ÉTAT LIQUIDE D'UN NAVIRE

(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

- (72) TOCATLIAN, Alexandre, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
DUCLOY, Edouard, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR

(51) **F17C 5/06** (11) **4 048 936 A1***

(52) **F17C 5/06**; F17C 2221/012;
F17C 2221/033; F17C 2250/043;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0473;
F17C 2250/0491; F17C 2260/038;
F17C 2265/065; F17C 2270/0139;
Y02E 60/32; Y02P 90/45

- (25) En (26) En
(21) 20775181.9 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2020/050252 14.09.2020
(87) WO 2021/078340 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DK PA201970665
(54) • LECKDETEKTION
• LEAKAGE DETECTION
• DÉTECTION DE FUITE

- (71) Nel Hydrogen A/S, Vejlevej 5, 7400 Herning, DK

- (72) SINDING, Claus Due, 8600 Silkeborg, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

F17C 9/02 → (51) **G01G 17/04**

F17C 13/00 → (51) **F17C 3/02**

F17C 13/00 → (51) **G01F 23/00**

F17C 13/02 → (51) **G01F 23/00**

F17C 13/02 → (51) **G01G 17/04**

F17C 13/08 → (51) **F17C 3/02**

F17C 13/12 → (51) **F17C 1/00**

(51) **F21K 9/27** (11) **4 048 937 A1***

F21K 9/62 **F21K 9/69**
F21V 11/02 **F21V 13/04**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**

(52) **F21K 9/27**; **F21K 9/62**; **F21K 9/69**;
F21V 11/02; **F21V 13/04**;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10

- (25) De (26) De
(21) 20800785.6 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100918 26.10.2020
(87) WO 2021/078334 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 DE 202019105957 U

- (54) • GESOCKELTES, LINEARES LEUCHTMITTEL MIT MEHREREN LEUCHTDIODEN
• SOCKETED, LINEAR LIGHTING MEANS HAVING A PLURALITY OF LIGHT EMITTING DIODES
• MOYEN D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À DOUILLE AYANT UNE PLURALITÉ DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

- (71) LIFA INNOVATIVE LICHTSYSTEME GMBH - DIE LICHTFABRIK, Schuckertstr. 33, 48153 Münster, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bernhard-Ernst-Straße 12, 48155 Münster, DE

F21K 9/62 → (51) **F21K 9/27**

F21K 9/69 → (51) **F21K 9/27**

(51) **F21L 4/00** (11) **4 048 938 A1***

F21V 14/02 **F21V 23/00**
H05B 47/16 **H05B 47/17**

(52) **H05B 45/10**; **F21L 4/005**;
H05B 47/16; **H05B 47/17**; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 20878834.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056634 21.10.2020
(87) WO 2021/081077 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923866 P

- (54) • TRAGBARE BELEUCHTVORRICHTUNG MIT RAMP-DOWN-FÄHIGKEIT
• PORTABLE LIGHTING DEVICE WITH RAMP-DOWN CAPABILITY
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTATIF À CAPACITÉ D'ABAISSEMENT

- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-2550, US

- (72) KUTA, Jonathan, J., Milwaukee, WI 53212, US
MCMURRAY, Gary, Lee, Pewaukee, WI 53072, US

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **4 048 939 A1***

F21V 23/04
F21V 23/0414; **F21L 4/005**;
F21V 23/0421; **F21V 23/0442**

- (25) De (26) De
(21) 21715129.9 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2021/100200 01.03.2021
(87) WO 2021/190691 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 DE 102020108165

- (54) • TASCHENLAMPE
• TORCH
• TORCHE

- (71) Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) SCHOLZ, Ulrich, 40878 Ratingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F21S 4/28** (11) **4 048 940 A1***

F21S 8/00 **F21V 3/04**
F21V 5/00 **F21V 7/00**
F21V 23/00 **F21V 15/01**
F21V 21/088 **F21V 21/096**
F21V 23/04 **F21W 131/301**
F21Y 103/10 **F21Y 105/12**
F21Y 105/16 **F21Y 113/00**
F21Y 113/10 **F21Y 115/10**

- (52) **F21V 5/007**; **F21S 4/28**; **F21S 8/03**;
F21V 3/049; **F21V 7/0083**;
F21V 23/003; **F21S 8/033**;
F21V 15/013; **F21V 21/088**;

F21V 21/096; F21V 23/0435;
F21W 2131/301; F21Y 2103/10;
F21Y 2105/12; F21Y 2105/16;
F21Y 2113/00; F21Y 2113/10;
F21Y 2115/10

- (25) It (26) En
(21) 20800726.0 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059800 19.10.2020
(87) WO 2021/079249 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019409
(54) • BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT MINDESTENS EINER DIFFUSEN LICHTQUELLE UND MINDESTENS EINER KONZENTRIERTEN LICHTQUELLE
• LIGHTING UNIT COMPRISING AT LEAST A DIFFUSED LIGHT SOURCE AND AT LEAST A CONCENTRATED LIGHT SOURCE
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE DIFFUSÉE ET AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE CONCENTRÉE

- (71) Forma Lighting Italia S.r.l., Viale Piave 15, 20129 Milano, IT

- Forma Lighting (HK) Limited, Room 4, 5F East Harbour Centre Hoi Chak Street, Quarry Bay, Hong Kong, HK

- (72) MONSONEGO, Michael, Hong Kong, CN
(74) Stucovitz, Alessandro, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l. Piazzale Luigi Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **F21S 8/00** (11) **4 048 941 A1***

H05B 39/04 **F21V 9/02**
H02S 50/10 **F21Y 101/00**

(52) **F21S 8/006**; **F21V 9/02**; **H02S 50/15**;
H05B 39/041; **F21Y 2101/00**;
Y02B 20/00; Y02E 10/50

- (25) It (26) En
(21) 20817477.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059951 22.10.2020
(87) WO 2021/079320 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IT 201900019565
(54) • TESTVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT SONNENLICHTSIMULATION
• TEST DEVICE, SYSTEM AND METHOD WITH SUN LIGHT SIMULATION
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST AVEC SIMULATION DE LUMIÈRE SOLAIRE

- (71) Politecnico Di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, IT

- (72) REYNERI, Leonardo, 10129 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

F21S 8/00 → (51) **F21S 4/28**

F21S 41/13 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21S 41/176** (11) **4 048 942 A1***

H01L 33/50
F21S 41/16; **F21S 41/176**;
F21S 45/47; **H01L 33/507**;

H01S 5/0071; H01S 5/0087;
H01S 5/4025

(25) En (26) En
(21) 20789637.4 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079339 19.10.2020
(87) WO 2021/078677 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204494

(54) • *VERBESSERTE WÄRMEVERWALTUNG
UND -EFFIZIENZ FÜR PUMPLICHT-
QUELLE MIT HOCHINTENSITÄTSLASER*
• *IMPROVED HEAT MANAGEMENT AND
EFFICIENCY FOR HIGH INTENSITY
LASER PUMPED LIGHT SOURCE*
• *GESTION ET RENDEMENT THERMIQUES
AMÉLIORÉS POUR SOURCE DE
LUMIÈRE POMPÉE PAR UN LASER À
HAUTE INTENSITÉ*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
CALON, Georges, Marie, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 41/176 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/20 → (51) **G02B 5/02**

F21S 41/60 → (51) **G02B 5/02**

F21S 41/63 → (51) **G02B 5/02**

F21S 41/675 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 4/28**

F21V 5/00 → (51) **F21S 4/28**

(51) **F21V 7/00** (11) **4 048 943 A1***
F21S 4/28; A47F 3/0447;
(52) **F21V 7/0008; F21W 2131/305;**
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 20785731.9 (22) 30.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/077382 30.09.2020
(87) WO 2021/078483 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915506

(54) • *DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG FÜR
KÜHLTHEKE UND KÜHLTHEKE*
• *A FLOW CONTROL DEVICE FOR A
REFRIGERATED DISPLAY CASE AND A
REFRIGERATED DISPLAY CASE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT
POUR UNE VITRINE RÉFRIGÉRÉE ET
VITRINE RÉFRIGÉRÉE*

(71) Wirth Research Limited, Unit A11 Telford
Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
Light Energy Australia Pty Ltd, Level 32, 101
Miller St., North Sydney, NSW 2060, AU

(72) WIRTH, Nicholas, Northamptonshire NN12
8TF, GB
CAMPBELL, Dugal, New South Wales, 2100,
AU

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F21V 7/00 → (51) **F21S 4/28**

(51) **F21V 8/00** (11) **4 048 944 A1***
(52) **G02B 6/0058; G02B 6/0028**

(25) En (26) En
(21) 20878120.3 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056533 20.10.2020
(87) WO 2021/081004 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924650 P

(54) • *MEHRANSICHTSHINTERGRUNDBE-
LEUCHTUNG, MEHRANSICHTANZEIGE
UND VERFAHREN MIT MIKROSCHLITZ-
MEHRSTRAHLELEMENTEN*
• *MULTIVIEW BACKLIGHT, MULTIVIEW
DISPLAY, AND METHOD HAVING
MICRO-SLIT MULTIBEAM ELEMENTS*
• *RÉTROÉCLAIRAGE MULTIVUE, DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE MULTIVUE, ET
PROCÉDÉ FAISANT APPEL À DES
ÉLÉMENTS MULTIFAISCEAUX À MICRO-
FENTES*

(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 100,
Menlo Park, CA 94025, US

(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California
94025, US
HOEKMAN, Thomas, Menlo Park, California
94025, US
BUKOWSKY, Colton, Menlo Park, California
94025, US
MA, Ming, Menlo Park, California 94025, US

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

F21V 9/02 → (51) **F21S 8/00**

F21V 11/02 → (51) **F21K 9/27**

F21V 13/04 → (51) **F21K 9/27**

F21V 14/02 → (51) **F21L 4/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/28**

F21V 21/088 → (51) **F21S 4/28**

F21V 21/096 → (51) **F21S 4/28**

F21V 23/00 → (51) **F21L 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/28**

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/00**

F21V 23/04 → (51) **F21S 4/28**

F21V 33/00 → (51) **G08B 13/191**

F21W 131/301 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 103/10 → (51) **F21K 9/27**

F21Y 103/10 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 105/12 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 105/16 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 113/00 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 113/10 → (51) **F21S 4/28**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/27**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/28**

F22B 27/16 → (51) **F24C 15/32**

(51) **F22B 37/24** (11) **4 048 945 A1***
F16M 7/00

(52) **F16M 7/00; F22B 37/24; F22B 37/242**
(25) De (26) De
(21) 20808008.5 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2020/100896 16.10.2020
(87) WO 2021/078329 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128381

(54) • *AUFLAGERVORRICHTUNG, LASTKÖR-
PERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN
ZUM EINSTELLEN EINER AUF AUF-
LAGERVORRICHTUNGEN DER LASTKÖR-
PERANORDNUNG WIRKENDEN AUF-
LAGERKRAFT*
• *SUPPORTING DEVICE, LOAD BODY
ASSEMBLY AND METHOD FOR
ADJUSTING A SUPPORTING FORCE
ACTING ON SUPPORTING DEVICES OF
THE LOAD BODY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT, ENSEMBLE
CORPS DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR
AJUSTER UNE FORCE DE SUPPORT
S’EXERCANT SUR DES ENSEMBLES
SUPPORT DE L’ENSEMBLE CORPS DE
CHARGE*

(71) Steinmüller Babcock Environment GmbH,
Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki
Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8604, JP

(72) MIUNSKKE, Frank, 51702 Bergneustadt, DE
MIUNSKKE, Nico, 51580 Reichshof, DE

(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Han-
nover, DE

F22G 1/16 → (51) **F24C 15/32**

(51) **F23B 60/00** (11) **4 048 946 A1***
F23L 3/00 **F23N 3/00**
F23N 3/06 **F23N 5/08**
F23N 5/10

(52) **F23B 60/00; F23L 3/00; F23N 3/002;**
F23N 3/06; F23N 5/082; F23N 5/102;
F23M 2900/11041; F23N 2239/02;
F23N 2241/02; F23N 2900/05005

(25) En (26) En
(21) 20796886.8 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052506 09.10.2020
(87) WO 2021/079086 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915535

(54) • *OFEN, STEUERUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN*
• *STOVE, CONTROL SYSTEM, AND
METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *POÊLE, SYSTÈME DE COMMANDE, ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) A.J. Wells & Sons Limited, Bishops Way,
New Port Isle of Wight PO30 5WS, GB

- (72) WELLS, Alexander, Isle of Wight PO30 5WS, GB
WELLS, Paul, Isle of Wight PO30 5WS, GB
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

(51) **F23B 60/00** (11) **4 048 947 A1***
F23C 3/00 **F23D 14/12**
F23G 7/10 **F23L 9/00**
F24B 3/00

- (52) **F23B 60/00; F23C 3/002;**
F23G 7/105; F23L 9/00; F24B 3/00;
F24B 5/026; F23B 2700/018;
F23C 2900/06041; F23D 2206/0094;
F23G 2201/303; F23L 2202/10;
Y02E 20/12

- (25) De (26) De
(21) 20799966.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) AT 2020/060377 22.10.2020
(87) WO 2021/077147 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 AT 509182019
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBRENNEN FESTER BRENNSTOFFE IM FREIEN**
• **DEVICE FOR THE COMBUSTION OF SOLID FUELS IN THE OPEN AIR**
• **DISPOSITIF POUR BRÛLER DES COMBUSTIBLES SOLIDES EN EXTÉRIEUR**

- (71) Smart Pellet Heater GmbH, Rohrbacherstrasse 3, 1130 Wien, AT
(72) WILD, Michael, 1130 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F23C 3/00 → (51) **F23B 60/00**

F23C 7/00 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **F23D 14/02** (11) **4 048 948 A1***
F23N 5/00

- (52) **F23N 5/00; F23D 14/02;**
F23C 2900/9901; F23N 2227/02;
F23N 2239/04

- (25) En (26) En
(21) 20800564.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079904 23.10.2020
(87) WO 2021/078949 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 NL 2024101
(54) • **OBERFLÄCHENSTABILISIERTER VOLLSTÄNDIG VORGEMISCHTER GASVORGEMISCHBRENNER ZUM VERBRENNEN VON WASSERSTOFFGAS UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SOLCHEN BRENNERS**
• **SURFACE STABILIZED FULLY PREMIXED GAS PREMIX BURNER FOR BURNING HYDROGEN GAS, AND METHOD FOR STARTING SUCH BURNER**
• **BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE GAZEUX ENTIÈREMENT PRÉMÉLANGÉ STABILISÉ EN SURFACE POUR BRÛLER DE L'HYDROGÈNE GAZEUX, ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN TEL BRÛLEUR**
(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C. van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) FOLKERS, Geert, 9403 AS Assen, NL

- VAN VLIET, Gerben, 9403 AS Assen, NL
HOGENBIRK, Camillo, 9403 AS Assen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F23D 14/02 → (51) **H01M 8/04014**

F23D 14/12 → (51) **F23B 60/00**

(51) **F23D 14/32** (11) **4 048 949 A1***
C03B 5/235 **F23N 3/06**

- (52) **F23D 14/32; C03B 5/2353;**
C03B 5/24; F23C 6/02; F23D 14/22;
F23L 7/007; F23L 15/02; F23N 3/002;
F23N 3/06; F23C 2201/20;
F23C 2900/06041; F23D 2208/10;
F23D 2900/14003; F23L 2900/07005;
F23L 2900/07006; F23N 2225/08;
F23N 2237/02; Y02E 20/34;
Y02P 40/50; Y02P 40/57

- (25) En (26) En
(21) 20807947.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056628 21.10.2020
(87) WO 2021/081073 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925949 P
19.10.2020 US 202017073451

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-VERSTÄRKUNG EINES REGENERATIVEN GLASSCHMELZOFENS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZED OXY-FUEL BOOSTING OF A REGENERATIVE GLASS MELTING FURNACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMPLIFICATION D'OXY-COMBUSTIBLE SYNCHRONISÉE D'UN FOUR DE FUSION DE VERRE RÉGÉNÉRATIF**

- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air Products Boulevard, Allentown, PA 18106-5500, US

- (72) D'AGOSTINI, Mark Daniel, Allentown, PA 18195, US
GALLAGHER, Michael J., Allentown, PA 18195, US
HORAN, William J., Allentown, PA 18195, US

- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F23G 5/00 → (51) **F23H 7/08**

(51) **F23G 5/08** (11) **4 048 950 A1***
(52) **F23G 5/085; F23G 2204/201**

- (25) En (26) En
(21) 20879535.1 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/051461 21.02.2020
(87) WO 2021/079201 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 IN 201921042860
(54) • **VERBRENNUNGSFREIES SYSTEM FÜR ABFALLVERNICHTER**
• **NON-COMBUSTION SYSTEM FOR WASTE DESTROY**
• **SYSTÈME SANS COMBUSTION POUR LA DESTRUCTION DE DÉCHETS**

- (71) Parmar, Sudhir Kanubhai, 90, Shrinath Residency-I OPP: IOC Petrol Pump Adalaj, Dist., Gandhinagar Gujrat, Ahmedabad, IN

- Parmar, Bhavini Sudhir, 90, Shrinath Residency-i Opp: Ioc Petrol Pump Adalaj, Dist., Gandhinagar Gujrat Ahmedabad, IN
(72) Parmar, Sudhir Kanubhai, Gandhinagar Gujrat, Ahmedabad, IN
Parmar, Bhavini Sudhir, Gandhinagar Gujrat Ahmedabad, IN

- (74) Godlewski, Piotr, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.k. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

F23G 5/46 → (51) **B09B 3/00**

F23G 7/06 → (51) **H01M 8/04014**

F23G 7/10 → (51) **F23B 60/00**

F23G 7/12 → (51) **B09B 3/00**

(51) **F23H 7/08** (11) **4 048 951 A2***
F23H 17/12 **F23G 5/00**

- (52) **F23H 7/08; F23G 5/002; F23H 17/12;**
F23G 2203/101

- (25) De (26) De
(21) 20808009.3 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100897 16.10.2020
(87) WO 2021/078330 2021/17 29.04.2021
(88) 24.06.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128536

- (54) • **SCHUBROST FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN**
• **SLIDING GRATE FOR A COMBUSTION FURNACE**
• **GRILLE COULISSANTE CONÇUE POUR UN FOUR À COMBUSTION**

- (71) Steinmüller Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
Nippon Steel Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP

- (72) MOZUCH, Andreas, 51503 Rösrath, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

F23H 17/12 → (51) **F23H 7/08**

F23L 3/00 → (51) **F23B 60/00**

F23L 7/00 → (51) **C07C 29/151**

F23L 9/00 → (51) **F23B 60/00**

(51) **F23M 5/02** (11) **4 048 952 A1***
F23M 5/08

- (52) **F23M 5/02; F23M 5/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20800046.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079957 23.10.2020
(87) WO 2021/078974 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911923
(54) • **FEUERFESTE FLIESE**
• **REFRACTORY TILE**
• **TUILE REFRACTAIRE**
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-

Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAN-MIGUEL, Laurie, 84210 Althen des Paluds, FR
PINSON, Sébastien, 84220 Gordes, FR
MANN, Keith, Worcester, West Midlands WR5 3AR, GB
FISCHER, Benedikt, 96472 Rödental, DE
PFUETZE, Denis, 96472 Rödental, DE
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F23M 5/08 → (51) **F23M 5/02**

F23N 3/00 → (51) **F23B 60/00**

F23N 3/06 → (51) **F23B 60/00**

F23N 3/06 → (51) **F23D 14/32**

F23N 5/00 → (51) **F23D 14/02**

F23N 5/08 → (51) **F23B 60/00**

F23N 5/10 → (51) **F23B 60/00**

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F24B 3/00 → (51) **F23B 60/00**

(51) **F24C 3/00** (11) **4 048 953 A1***
F24C 5/18

(52) **F24C 3/002; F24C 5/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20792674.2 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079773 22.10.2020

(87) WO 2021/078870 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 FR 1911823

19.11.2019 FR 1912910

(54) • **KAMIN MIT AUFGEHÄNGTEM HERD**
• **FIREPLACE WITH SUSPENDED HEARTH**
• **CHEMINÉE À FOYER SUSPENDU**

(71) Atelier Dominique Imbert, 3 Impasse Claque Patin, 34380 Viols le Fort, FR

(72) IMBERT, Dominique, 34380 VIOLS LE FORT, FR

GUY, Alexis, 84300 CAVAILLON, FR

RAYMOND, Sylvain, 84300 CAVAILLON, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV & SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

F24C 5/18 → (51) **F24C 3/00**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/06**

(51) **F24C 14/00** (11) **4 048 954 A1***
F24C 15/16 **A47J 37/06**

(52) **A21B 3/006; F24C 14/005;**

F24C 15/16

(25) En (26) En

(21) 20879263.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057073 23.10.2020

(87) WO 2021/081331 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924924 P

17.01.2020 US 202062962313 P

(54) • **MULTIZONEN-BACKOFEN MIT VERBES-
SERTER REINIGUNGSVERTEILUNG**

• **MULTIZONE OVEN WITH IMPROVED
CLEANING DISTRIBUTION**

• **FOUR À ZONES MULTIPLES À DISTRI-
BUTION DE NETTOYAGE AMÉLIORÉE**

(71) Alto-Shaam, Inc., W164 N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI 53051, US

(72) MCKEE, Philip, Frisco, TX 75034, US

SHIMEL, Joshua, Waukesha, WI 53188, US
PODEVELS, Andrew, Wauwatosa, WI 53213, US

VANLANEN, Lee, McKinney, TX 75069, US
MADDOX, Jeff, Garland, TX 75043, US

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

F24C 15/08 → (51) **F25D 27/00**

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/423**

F24C 15/16 → (51) **F24C 14/00**

(51) **F24C 15/20** (11) **4 048 955 A1***

A61L 9/22

B01D 46/00

B03C 3/09

B03C 3/12

F24F 3/16

(52) **F24C 15/2035; A61L 9/22;**
B01D 46/0005; B01D 46/0032;
B01D 46/12; B03C 3/08; B03C 3/09;
B03C 3/12; B03C 3/41; B03C 3/47;
B03C 3/60; F24F 8/192; A61L 2209/14;
B03C 2201/04; Y02A 50/20

(25) De (26) De

(21) 20788731.6 (22) 01.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077528 01.10.2020

(87) WO 2021/078489 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019216344

(54) • **ELEKTROSTATISCHE FILTEREINHEIT
FÜR LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTROSTATIC FILTER UNIT FOR AN
AIR CLEANING DEVICE AND AIR
CLEANING DEVICE**

• **UNITÉ DE FILTRE ÉLECTROSTATIQUE
POUR DISPOSITIF D'ÉPURATION D'AIR
ET DISPOSITIF D'ÉPURATION D'AIR**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HEPPERLE, Georg, 74081 Heilbronn, DE
VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **4 048 956 A1***

F22B 27/16

F22G 1/16

(52) **F24C 15/327; F22B 1/284;**

F22G 1/165; F22B 37/46

(25) It (26) En

(21) 20750773.2 (22) 24.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/050157 24.06.2020

(87) WO 2020/261307 2020/53 30.12.2020

(30) 24.06.2019 IT 201900009966

(54) • **VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LE-
BENSMITTELEN**

• **APPARATUS FOR COOKING FOOD**

• **APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS**

(71) Atihc S.r.l., Via d'Antona, 15, 37045 Legnago Verona, IT

(72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago (VR), IT
SUMAN, Alessio, 37045 Legnago (VR), IT

VERZÈ, Ivan, 37045 Legnago (VR), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F24D 3/08 → (51) **F24D 10/00**

(51) **F24D 3/12** (11) **4 048 957 A1***
F24D 13/02 **F24D 3/14**

(52) **F24D 3/12; F24D 13/024; Y02B 30/00**

(25) NI (26) En

(21) 20797577.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050649 21.10.2020

(87) WO 2021/080423 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 NL 2024099

(54) • **FUSSBODENHEIZMATTE, VORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER SOLCHEN MATTE**
• **FLOOR HEATING MAT, DEVICE AND
METHOD FOR PROVIDING SUCH A MAT**
• **TAPIS DE CHAUFFAGE PAR LE SOL,
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL TAPIS**

(71) Van Losser Investments B.V., Nijverheids-
straat 15, 7461 AD Rijssen, NL

(72) LAST, Vidar Johan, 8263 CB KAMPEN, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

F24D 3/14 → (51) **F24D 3/12**

(51) **F24D 10/00** (11) **4 048 958 A1***
F24D 3/08

(52) **F24D 10/006; F24D 3/08;**

Y02B 30/17; Y02E 20/14

(25) En (26) En

(21) 20879981.7 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057432 26.10.2020

(87) WO 2021/081541 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663954

(54) • **VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ENER-
GIEÜBERTRAGUNG MIT WASSER UND
KOHLENDIOXID**

• **METHOD FOR THERMAL ENERGY
TRANSMISSION USING WATER AND
CARBON DIOXIDE**

• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE THERMIQUE EN UTILISANT
DE L'EAU ET DU DIOXYDE DE CARBONE**

(71) M.E.D. Energy Inc., 5 Linderman Lane,
Monsey, NY 10952, US

(72) GEINOZ, Francois Ignace, 1630 Bulle, CH
CUENI, Marcel, 1630 Bulle, CH

YAKOB, Kameran, 1227 Carouge, CH

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F24D 13/02 → (51) **F24D 3/12**

F24F 1/0328 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 3/16** (11) **4 048 959 A1***
F24F 8/30 **F24F 13/20**

F24F 1/0328 **F24F 13/28**

(52) **F24F 8/108; F24F 1/0328; F24F 3/16; F24F 8/10; F24F 8/192; F24F 8/30; F24F 8/90; F24F 13/20; F24F 13/28; F24F 2221/10; Y02A 50/20**

(25) En (26) En
(21) 20800022.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079380 19.10.2020
(87) WO 2021/078688 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 EP 19204294
21.10.2019 EP 19204299
21.10.2019 EP 19204301

(54) • *LUFTREINIGER*
• *AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR*
(71) Blueair AB, Karlavägen 108, 115 26 Stockholm, SE

(72) DUNBERGER, Lars Henrik, 115 26 Stockholm, SE

(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/20**

F24F 3/16 → (51) **F24C 15/20**

F24F 8/30 → (51) **F24F 3/16**

F24F 9/00 → (51) **A61L 9/20**

F24F 11/50 → (51) **B60M 3/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 3/16**

F24F 13/28 → (51) **F24F 3/16**

F24H 3/02 → (51) **H01L 35/30**

F24S 20/20 → (51) **F24S 20/40**

(51) **F24S 20/40** (11) **4 048 960 A1***
F02G 1/055 **F24S 23/71**
F24S 23/75 **F24S 30/452**
F24S 30/20 **F24S 20/20**
F24S 20/50

(52) **F24S 20/40; F02G 1/055; F24S 20/20; F24S 20/50; F24S 23/71; F24S 23/75; F24S 30/20; F24S 30/452; F02G 2254/10; F24S 10/30; F24S 10/70; F24S 23/82; F24S 2023/87; F24S 2030/11; F24S 2030/115; F24S 2080/05; Y02E 10/47**

(25) De (26) De
(21) 20792311.1 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077867 05.10.2020
(87) WO 2021/078502 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 AT 509122019
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMETAUSCHER*
• *DEVICE WITH A HEAT EXCHANGER*
• *DISPOSITIF POUR VU D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Ecool Advanced Urban Engineering GmbH, Brünner Strasse 157, 1210 Wien, AT

(72) HOFBAUER, Ursula, 1210 Wien, AT

BAUR, Dragos, Alexandru, 607103 Pralea, RO

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

F24S 20/50 → (51) **F24S 20/40**

F24S 23/71 → (51) **F24S 20/40**

F24S 23/75 → (51) **F24S 20/40**

F24S 30/20 → (51) **F24S 20/40**

F24S 30/452 → (51) **F24S 20/40**

(51) **F25B** (11) **4 048 961 A1***

(25) De (26) De
(21) 19795505.7 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078856 23.10.2019
(87) WO 2021/078375 2021/17 29.04.2021
(54) • *EXPANSIONSVENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN KÄLTE- ODER KLIMAKREISLAUF*
• *EXPANSION VALVE DEVICE FOR A REFRIGERATION CIRCUIT OR AIR-CONDITIONING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE DÉTendeur DESTINÉ À UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION OU UN CIRCUIT DE CLIMATISATION*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) GERARDS, Hans, 41460 Neuss, DE

(74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F25B 30/06** (11) **4 048 962 A1***
F03B 13/00 **E02B 5/00**

(52) **F03B 13/00; E02B 9/00; F24V 50/00; F05B 2220/60; Y02B 10/50; Y02E 10/20**

(25) De (26) De
(21) 20799646.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079863 23.10.2020
(87) WO 2021/078929 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 202019105947 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEGWINNUNG*
• *ENERGY PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Noll, Thomas, Muhlleite 2, 85110 Kipfenberg, DE
Puttke, Bernhard, Schießstattweg 10, 82481 Mittenwald, DE

(72) Noll, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE
Puttke, Bernhard, 82481 Mittenwald, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **4 048 963 A1***

(52) **F25B 43/00; F25B 2400/02**
(25) En (26) En
(21) 20807220.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057134 23.10.2020
(87) WO 2021/081377 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925612 P

(54) • *ZENTRIFUGALER ENTSPANNUNGS-BEHÄLTER*
• *CENTRIFUGAL FLASH TANK*
• *RÉSERVOIR DE DÉTENTE CENTRIFUGE*

(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI 53209, US

(72) ZARDUS, Stephen Maurice, York, Pennsylvania 17402, US
FERRERO, Matthew Christopher, Shrewsbury, Pennsylvania 17361, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F25B 45/00 → (51) **B67D 7/02**

(51) **F25D 3/08** (11) **4 048 964 A1***

(52) **F25D 3/08; F25D 2303/082; F25D 2303/08221; F25D 2303/0841; F25D 2303/085**

(25) En (26) En
(21) 20797207.6 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2020/050234 28.09.2020
(87) WO 2021/079389 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 IT 201900019805

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GETRÄNKETEMPERATUR IN EINER FLASCHE*
• *DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF BEVERAGES IN A BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE BOISSONS DANS UNE BOUTEILLE*

(71) CN Continental S.p.A., SS N. 35 Dei Giovi N. 41/A, 15057 Tortona, IT

(72) BISIO, Pierluigi, 15057 TORTONA, IT
BISIO, Patrizia, 15057 TORTONA, IT
BISIO, Giovanni Carmelo, 15057 TORTONA, IT

(74) LOLA, Danilo, 15057 TORTONA, IT
Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F25D 3/08 → (51) **B65D 25/16**

(51) **F25D 3/10** (11) **4 048 965 A1***

F25D 17/06 **F25D 23/02**
C21D 1/613 **C21D 1/767**
C21D 9/00

(52) **C21D 1/62; C21D 1/613; C21D 1/767; C21D 9/0018; C21D 9/0025; C21D 9/0062; F25D 2400/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20785988.5 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078167 07.10.2020
(87) WO 2021/078520 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911902
(54) • *GASLÖSCHZELLE*
• *GAS QUENCHING CELL*
• *CELLULE DE TREMPÉ SOUS GAZ*
(71) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR
(72) RAVET, Stephane, 38000 GRENOBLE, FR
TISSOT, Gerard, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F25D 3/12 → (51) **G01G 17/04**

F25D 11/02 → (51) **F25D 23/02**

F25D 17/06 → (51) **F25D 3/10**

F25D 23/00 → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **4 048 966 A1***
F25D 11/02
(52) **E05D 7/0415; F25D 23/028;**
E05D 2007/0469; E05Y 2201/626;
E05Y 2600/12; E05Y 2900/31;
F25D 2323/021; F25D 2323/024
(25) En (26) En
(21) 21780260.2 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/003297 17.03.2021
(87) WO 2021/201468 2021/40 07.10.2021
(30) 02.04.2020 KR 20200040380
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) HAN, Jongwoo, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Youngkyu, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jaemin, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Sungwook, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Joongkyung, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 3/10**

F25D 23/02 → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 23/08** (11) **4 048 967 A1***
(52) **F25D 23/087**
(25) De (26) De
(21) 20797058.3 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/079333 19.10.2020
(87) WO 2021/078674 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 202019105890 U
(54) • *PROFILANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *PROFILE ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*

- *ENSEMBLE PROFILÉ, EN PARTICULIER POUR UN RÉFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR*
(71) REHAU Industries SE & Co. KG, Otto-Hahn-Str. 2, 95111 Rehau, DE
(72) BRETTMANN, Matthias, 95032 Hof, DE
ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, DE
PATER, Jessica, 95448 Bayreuth, DE

(51) **F25D 27/00** (11) **4 048 968 A1***

A47B 91/02 **F25D 23/00**
E05D 11/10 **F25D 23/02**
F24C 15/08

- (52) **E05D 11/0081; F25D 23/00;**
F25D 23/028; E05Y 2900/31;
F24C 15/083; F25D 29/005;
F25D 2400/38; F25D 2400/40;
F25D 2700/02

- (25) En (26) En
(21) 19949778.5 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) BR 2019/050462 25.10.2019
(87) WO 2021/077183 2021/17 29.04.2021
(54) • *TÜRSCHARNIER UND FUSSANORDNUNG*
• *DOOR HINGE AND FOOT ASSEMBLY*
• *CHARNIÈRE DE PORTE ET ENSEMBLE PIED*
(71) Electrolux Do Brasil S.A., Rua Ministro Gabriel Passos 360 Guabirota, 81520-900 Curitiba-PR, BR
(72) PAGNOZZI, Rodrigo Marge, 81520-900 Curitiba-PR, BR
DA SILVA, Aguilar, 81520-900 Curitiba-PR, BR
SAUER, Alexandre, 81520-900 Curitiba-PR, BR
COLECHA, Alcione, 81520-900 Curitiba-PR, BR
PICANÇO, Guilherme Rissatto, 81520-900 Curitiba-PR, BR
MERCER NETO, Israel, 81520-900 Curitiba-PR, BR
DA SILVA, Augusto Biscaia, 81520-900 Curitiba-PR, BR
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F26B 11/04 → (51) **E01C 19/05**

F26B 21/06 → (51) **B29B 13/06**

F27D 9/00 → (51) **C21B 7/10**

F27D 19/00 → (51) **C21B 7/10**

F27D 21/00 → (51) **C21B 7/10**

(51) **F28D 20/02** (11) **4 048 969 A1***

(52) **F28D 20/028; F28D 20/021;**
F24D 2220/10; Y02E 60/14

- (25) De (26) De
(21) 20775200.7 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/075055 08.09.2020
(87) WO 2021/078437 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 202019105940 U
(54) • *WÄRMESPEICHEREINHEIT*

- *HEAT STORAGE UNIT*
• *UNITÉ DE STOCKAGE DE CHALEUR*
(71) Piller, Thomas, Silcherstr. 45, 71254 Ditzingen, DE
(72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck, Fleck & partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F28F 7/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **4 048 970 A1***

F28F 7/02 **F28F 21/04**
F28F 21/06 **F28F 21/08**
B33Y 80/00

- (52) **F28F 7/02; B33Y 80/00; F28F 9/0202;**
F28F 9/0268; F28F 21/04; F28F 21/06;
F28F 21/08; F28F 2009/0287;
F28F 2210/02

- (25) En (26) En
(21) 20750126.3 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/042197 15.07.2020
(87) WO 2021/080659 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924031 P
(54) • *HIERARCHISCHER WÄRMETAUSCHER-VERTEILER UND WÄRMETAUSCHER DAMIT*
• *HIERARCHICAL HEAT EXCHANGER MANIFOLD AND HEAT EXCHANGER INCLUDING THE SAME*
• *COLLECTEUR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR HIÉRARCHIQUE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR LE COMPRENANT*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) ROPER, Christopher S., Malibu, CA 90265, US
MARTIN, John H., Malibu, CA 90265, US
SCHUBERT, Randall C., Malibu, CA 90265, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F28F 21/04 → (51) **F28F 9/02**

F28F 21/06 → (51) **F28F 9/02**

F28F 21/08 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F41G 1/01** (11) **4 048 971 A1***

F41G 1/08
(52) **F41G 1/02**

- (25) Tr (26) En
(21) 20884153.6 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050871 22.09.2020
(87) WO 2021/091505 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 TR 201917272
(54) • *NEUE VORDER SICHTSTRUKTUR*
• *NEW FRONT SIGHT STRUCTURE*
• *NOUVELLE STRUCTURE DE GUIDON*
(71) Caner, Oguz, Girne Mahallesi Huzurevi Caddesi No:24 D:6, Aydin, TR
(72) Caner, Oguz, Aydin, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat:

13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

F41G 1/08 → (51) **F41G 1/01**

(51) **F41H 5/04** (11) **4 048 972 A1***
 (52) **F41H 5/0421; F41H 5/0428; F41H 5/0442; F41H 5/0457; F41H 5/0492**

(25) En (26) En
 (21) 20807095.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) GB 2020/052689 23.10.2020
 (87) WO 2021/079144 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 GB 201915727

(54) • **BALLISTISCHES SCHUTZMATERIAL**
 • **BALLISTIC PROTECTION MATERIAL**
 • **MATÉRIAU DE PROTECTION BALISTIQUE**

(71) Foster, Tom, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB

(72) Foster, Tom, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB

(74) The IP Asset Partnership Limited, Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

F41H 11/02 → (51) **F42B 12/56**

F42B 3/10 → (51) **F42B 39/30**

(51) **F42B 3/103** (11) **4 048 973 A1***
F42D 1/08 F42B 39/30
 (52) **F42B 39/30; F42D 1/10; F42D 1/22; F42D 1/045**

(25) En (26) En
 (21) 20879504.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) SG 2020/050609 23.10.2020
 (87) WO 2021/080514 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 US 201962924716 P

(54) • **AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN, AUSGEBEN UND ZUSAMMENBAUEN VON INITIATIONSVORRICHTUNGEN, DIE ZUM EINLEITEN VON SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN KONFIGURIERBAR SIND**
 • **AUTOMATED APPARATUS FOR STORING, TRANSPORTING, DISPENSING AND ASSEMBLING INITIATION DEVICES CONFIGURABLE FOR INITIATING EXPLOSIVE MATERIAL COMPOSITIONS**
 • **APPAREIL AUTOMATISÉ POUR STOCKER, TRANSPORTER, DISTRIBUER ET ASSEMBLER DES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE CONFIGURABLES POUR AMORÇER DES COMPOSITIONS DE MATIÈRE EXPLOSIVE**

(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG

(72) SANCHEZ, Francisco, Aurora, Colorado 80010, US
 MANNEY, Tom, Glendale, Arizona 85603, US
 CHAFFIN, Chad, Aurora, Colorado 80017, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42B 12/50 → (51) **F42B 12/56**

(51) **F42B 12/56** (11) **4 048 974 A1***
F42B 12/50 F41H 11/02

(25) En (26) En
 (21) 20800256.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) GB 2020/052661 22.10.2020
 (87) WO 2021/079123 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 GB 201915500

(54) • **GEGENMASSNAHME**
 • **COUNTERMEASURE**
 • **CONTRE-MESURE**

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB

(72) HAMNETT, Luke A., Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **F42B 39/30** (11) **4 048 975 A1***
F42B 3/10 B65G 1/06
G06K 19/07 G06K 7/10
 (52) **F42D 1/22; F42B 3/10; F42B 35/00; F42B 39/30; F42D 1/10**

(25) En (26) En
 (21) 20878104.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) SG 2020/050608 23.10.2020
 (87) WO 2021/080513 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 US 201962924719 P

(54) • **AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN, AUSGEBEN UND VERFOLGEN VON KOMPONENTEN VON AUSLÖSEVORRICHTUNGEN, DIE FÜR DAS AUSLÖSEN VON EXPLOSIVEN MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN KONFIGURIERBAR SIND**
 • **AUTOMATED SYSTEMS AND APPARATUS FOR STORING, TRANSPORTING, DISPENSING, AND TRACKING INITIATION DEVICE COMPONENTS CONFIGURABLE FOR INITIATING EXPLOSIVE MATERIAL COMPOSITIONS**
 • **SYSTÈMES ET APPAREILS AUTOMATISÉS POUR STOCKER, TRANSPORTER, DISTRIBUER ET SUIVRE DES COMPOSANTS DE DISPOSITIF D'INITIATION CONFIGURABLES POUR INITIER DES COMPOSITIONS DE MATIÈRE EXPLOSIVE**

(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG

(72) SANCHEZ, Francisco, Aurora, Colorado 80010, US
 CHAFFIN, Chad, Aurora, Colorado 80017, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42B 39/30 → (51) **F42B 3/103**

F42D 1/08 → (51) **F42B 3/103**

(51) **G01B 3/24** (11) **4 048 976 A1***
E21B 47/02
 (52) **E21B 47/005**

(25) En (26) En
 (21) 20879978.3 (22) 26.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/057415 26.10.2020
 (87) WO 2021/081526 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 US 201962926228 P
 25.10.2019 US 201962926243 P
 29.05.2020 US 202063032240 P
 20.10.2020 US 202063094258 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EXZENTRIZITÄT EINES BOHRROHRES**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING WELL CASING ECCENTRICITY**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'EXCENTRICITÉ D'UN TUBAGE DE PUIITS**

(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
 Pipelines 2 Data (P2D) Limited, 3 Minto Place Altens, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3SN, GB

(72) STEEL, Geoff, Aberdeen AB12 3SN, GB
 WALSH, Mark, Aberdeen AB12 3SN, GB
 MAYO, Stephen John, Aberdeen AB12 3SN, GB

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **G01B 5/00** (11) **4 048 977 A1***
G01B 5/14
 (52) **G01N 3/42; G01N 3/40**

(25) En (26) En
 (21) 20878691.3 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/056310 19.10.2020
 (87) WO 2021/080916 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 US 201916660154

(54) • **SCHAUMVERDRÄNGUNGSANZEIGER**
 • **FOAM DISPLACEMENT INDICATOR**
 • **INDICATEUR DE DÉPLACEMENT DE MOUSSE**

(71) Irvin Automotive Products LLC, 2600 Centerpoint Parkway, Pontiac, MI 48341, US

(72) BRUMMIT, Richard Kenji, Rochester Hills, MI 48306, US

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

G01B 5/14 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **4 048 978 A1***
G01B 11/06 G01N 21/21
 (52) **G01B 11/0641; G01B 9/0207**

(25) De (26) De
 (21) 20788826.4 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/078927 14.10.2020
 (87) WO 2021/078609 2021/17 29.04.2021
 (30) 25.10.2019 EP 19205397

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROFILMESSUNG VON FLACHEN OB-**

JEKTEN MIT UNBEKANNTEN MATERIA-LIEN
 • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE PROFILE OF FLAT OBJECTS COMPRISING UNKNOWN MATERIALS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DU PROFIL D'OBJETS PLATS COMPRENANT DES MATÉRIAUX INCONNUS
 (71) sentronics metrology GmbH, Dudenstr. 27-35, 68167 Mannheim, DE
 (72) SROCKA, Bernd, 99084 Erfurt, DE
 (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G01B 11/06 → (51) **G01B 9/02**
G01B 11/24 → (51) **G01C 11/02**
G01B 11/25 → (51) **G06T 3/40**
G01B 11/25 → (51) **G06T 5/00**
G01B 11/26 → (51) **G01N 21/95**
G01C 9/34 → (51) **G01L 13/04**

(51) **G01C 11/02** (11) **4 048 979 A1***
G01B 11/24 **G01C 11/06**
G06T 7/55
 (52) **G01B 11/026; G01B 11/24;**
G06T 7/277; G06T 7/55;
 G06T 2200/24; G06T 2207/10016;
 G06T 2207/10024; G06T 2207/20056;
 G06T 2207/30152
 (25) En (26) En
 (21) 20880131.6 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) SE 2020/051024 22.10.2020
 (87) WO 2021/080498 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 SE 1951205
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER GEOMETRIE, WOBEI DIE VORRICHTUNG MITTEL ZUM ERFASSEN VON BILDERN UND ZUM ABTASTEN DER FORM UMFASST
 • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTION OF A GEOMETRY, THE DEVICE COMPRISING IMAGE CAPTURING AND SHAPE SCANNING MEANS
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE GÉOMÉTRIE COMPORTANT DES MOYENS DE CAPTURE D'IMAGE ET DE BALAYAGE DE FORME
 (71) Winteria AB, Nordenholm 104, 824 93 Hudiksvall, SE
 (72) ENGMAN, Martin, 168 48 BROMMA, SE

G01C 11/06 → (51) **G01C 11/02**
G01C 21/28 → (51) **G01S 19/40**
 (51) **G01C 21/34** (11) **4 048 980 A1***
 (52) **G01C 21/3652; G01C 21/3461;**
G01C 21/3811
 (25) En (26) En
 (21) 19949972.4 (22) 22.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/112592 22.10.2019
 (87) WO 2021/077302 2021/17 29.04.2021
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION
 • METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATION
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
 (72) ZHANG, Ning, Beijing 100102, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01C 21/34 → (51) **G06Q 10/00**
G01D 11/24 → (51) **F15D 1/00**
G01D 11/24 → (51) **G01N 29/04**
G01F 1/38 → (51) **G01L 13/04**

(51) **G01F 1/56** (11) **4 048 981 A1***
G01F 1/66 **G01F 15/00**
 (52) **G01F 1/56; G01F 1/662; G01F 15/006**
 (25) De (26) De
 (21) 20780654.8 (22) 24.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/076672 24.09.2020
 (87) WO 2021/078462 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 DE 102019128542
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEBROHRS FÜR EIN DURCHFLUSS-MEBGERÄT
 • METHOD FOR PRODUCING A MEASURING TUBE FOR A FLOWMETER
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE DE MESURE POUR UN DÉBITMÈTRE
 (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
 (72) SULZER, Thomas, 4058 Basel, CH
 TSCHAMBSER, Florent, 68220 Helsingue, FR
 DREHER, Lars, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
 (74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/56**
 (51) **G01F 1/684** (11) **4 048 982 A1***
 (52) **G01F 1/6845; G01F 1/6847**
 (25) En (26) En
 (21) 20789085.6 (22) 08.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/078299 08.10.2020
 (87) WO 2021/078529 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201916658718
 (54) • SENSORANORDNUNG
 • SENSOR ASSEMBLY
 • ENSEMBLE CAPTEUR
 (71) FLUSSO LIMITED, 1010 Cambourne Business Park, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
 (72) DE LUCA, Andrea, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, GB
 LEE, Cerdin, Trumpington Cambridgeshire CB2 9EX, GB
 BUTLER, Tim, Histon Cambridgeshire CB24 9YA, GB

GARDNER, Ethan, Kineton Warwickshire CV35 0LA, GB
 UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, GB
 ROSSER, Christopher James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1WA, GB
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **4 048 983 A1***
 (52) **G01F 1/6845**
 (25) En (26) En
 (21) 20793693.1 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079575 21.10.2020
 (87) WO 2021/078776 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 US 201916658711
 (54) • THERMISCHER FLUIDSTRÖMUNGSSENSOR
 • THERMAL FLUID FLOW SENSOR
 • CAPTEUR DE DÉBIT DE FLUIDE THERMIQUE
 (71) FLUSSO LIMITED, 1010 Cambourne Business Park, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
 (72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, GB
 DE LUCA, Andrea, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, GB
 FALCO, Claudio, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HT, GB
 ALLI, Syed Zeeshan, Cambridge Cambridgeshire CB4 2FY, GB
 GARDNER, Ethan, Kineton Warwickshire CV35 0LA, GB
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01F 1/716 → (51) **G01N 24/08**
G01F 15/00 → (51) **G01F 1/56**

(51) **G01F 23/00** (11) **4 048 984 A1***
G01F 23/296 **F17C 13/02**
F17C 13/00
 (52) **G01F 23/296; F17C 1/14; F17C 1/16;**
G01F 23/804; F17C 2201/0104;
 F17C 2201/032; F17C 2201/058;
 F17C 2203/0604; F17C 2203/0617;
 F17C 2203/0619; F17C 2203/0639;
 F17C 2203/0646; F17C 2203/066;
 F17C 2203/0663; F17C 2205/0165;
 F17C 2205/018; F17C 2205/054;
 F17C 2205/058; F17C 2221/035;
 F17C 2223/0153; F17C 2223/033;
 F17C 2250/034; F17C 2250/0417;
 F17C 2250/0439; F17C 2250/0491;
 F17C 2260/015; F17C 2270/0745
 (25) En (26) En
 (21) 20808553.0 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/056742 22.10.2020
 (87) WO 2021/081142 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 US 201962924526 P
 21.07.2020 US 202063054479 P
 (54) • TANKFÜLLSTANDSENSOR UND VERWALTUNGSSYSTEM

- TANK LEVEL SENSOR AND MANAGEMENT SYSTEM
 - CAPTEUR DE NIVEAU DE RÉSERVOIR ET SYSTÈME DE GESTION
- (71) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division Road, West Warwick RI 02893, US
- (72) REGO DE OLIVEIRA, Tiago Teixeira, 4150-657 Porto, PT
- DIAS SARDINHA, Antonio Paulo Reimao, 4415-381 Carvalhos, PT
- SILVA VIEIRA, Pedro Alexandre Queiros Oliveira, 4450-120 Matosinhos, PT
- SENEN, Lanceres Mendez, 4710-347 Braga, ES
- CORREIA, Vitor Manuel Gomes, 4805-631 Briteiros Santa Leocadia, PT
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4° 2ª, 08021 Barcelona, ES

G01F 23/26 → (51) **B41J 2/175**

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/00**

G01G 13/285 → (51) **G01G 17/04**

- (51) **G01G 17/04** (11) **4 048 985 A1***
F17C 9/02 **F17C 13/02**
F25D 3/12 **G01G 13/285**
- (52) **G01G 17/04; F17C 9/00;**
F17C 13/026; F25D 3/125;
G01G 13/285; F17C 2221/013;
F17C 2223/0153; F17C 2223/033;
F17C 2225/0138; F17C 2250/032;
F17C 2250/034; F17C 2250/0421;
F17C 2250/0439
- (25) En (26) En
(21) 20730793.5 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2020/031602 06.05.2020
(87) WO 2020/231692 2020/47 19.11.2020
(30) 13.05.2019 US 201916410027
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜLLEN THERMISCH ISOLIERTER BEHÄLTER MIT FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID
- METHOD AND SYSTEM FOR FILLING THERMALLY INSULATED CONTAINERS WITH LIQUID CARBON DIOXIDE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS ISOLÉS THERMIQUEMENT AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE
- (71) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) KERMAIDIC, Jérôme, 77870 Vulaines Sur Seine, FR
- BRIXIY, Nathalie, 81375 München, DE
- BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, US
- SEVER, Robert, R., Northbrook, IL 60062, US
- ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE

- (51) **G01G 19/02** (11) **4 048 986 A1***
G01G 19/08 **B60T 8/17**
B60G 17/0195 **B60G 17/018**
B60W 10/22 **B60W 40/13**
B60T 8/1755

- (52) **G01G 23/002; B60T 8/172;**
B60T 8/17551; B60W 40/13;
G01G 19/08; B60G 17/0182;
B60G 17/0195; B60G 2300/026;
B60G 2300/042; B60G 2400/0511;
B60G 2400/0512; B60G 2400/0531;
B60G 2400/0532; B60G 2400/0533;

- B60G 2400/104; B60G 2400/106;
B60G 2400/204; B60G 2400/252;
B60G 2400/51222; B60G 2400/82;
B60G 2600/04; B60G 2600/124;
B60G 2600/187; B60G 2600/60;
B60G 2600/90; B60T 2240/06
- (25) En (26) En
(21) 19794952.2 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/078823 23.10.2019
(87) WO 2021/078371 2021/17 29.04.2021
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NORMALKRAFT EINES REIFENS
- A METHOD FOR ESTIMATING TYRE NORMAL FORCE
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FORCE NORMALE DE PNEUMATIQUE
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, SE
- LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE
- JACOBSON, Bengt, 435 38 Mölnlycke, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G01G 19/08 → (51) **G01G 19/02**

- (51) **G01H 1/10** (11) **4 048 987 A1***
G01H 13/00
G01H 1/10; G01H 13/00
- (25) De (26) De
(21) 20835710.3 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086023 14.12.2020
(87) WO 2021/122476 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 DE 102019219857
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMESSUNG DES SCHWINGUNGSVERHALTENS EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES EINEN GENERATOR AUFWEISENDEN TURBOSATZES EINES MIT EINEM ENERGIEGNETZ VERBUNDENEN KRAFTWERKS

- METHOD FOR MEASURING THE VIBRATION BEHAVIOUR OF A DRIVETRAIN OF A TURBOSET COMPRISING A GENERATOR IN A POWER PLANT CONNECTED TO AN ENERGY SUPPLY NETWORK
- PROCÉDÉ DE MESURE DU COMPORTEMENT VIBRATOIRE D'UNE TRANSMISSION D'UN TURBOGÉNÉRATEUR COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE RELIÉE À UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) DEGENHARDT, Achim, 91054 Erlangen, DE

G01H 13/00 → (51) **G01H 1/10**

G01J 1/02 → (51) **E06B 9/24**

G01J 1/02 → (51) **G08G 1/017**

G01J 1/04 → (51) **G01R 29/08**

G01J 1/40 → (51) **G08G 1/017**

G01J 1/42 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **G01J 3/02** (11) **4 048 988 A1***
A61B 5/00 **G01J 3/06**
G01N 21/31 **G01N 21/65**

- (52) **G01N 21/65; G01J 3/0264;**
G01J 3/0272; G01J 3/28; G01J 3/44;
G01N 2201/0221

- (25) En (26) En
(21) 20878855.4 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056961 23.10.2020
(87) WO 2021/081263 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925893 P
25.06.2020 US 202063043976 P
- (54) • KONFIGURIERBARE TRAGBARE BIOLOGISCHE ANALYSATOREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN BASIEREND AUF RAMAN-SPEKTROSKOPIE
- CONFIGURABLE HANDHELD BIOLOGICAL ANALYZERS FOR IDENTIFICATION OF BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON RAMAN SPECTROSCOPY
- ANALYSEURS BIOLOGIQUES PORTATIFS CONFIGURABLES POUR L'IDENTIFICATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES SUR LA BASE D'UNE SPECTROSCOPIE RAMAN

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US
- (72) SOTO, Robert, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- MERIAGE, David, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **G01J 3/02** (11) **4 048 989 A1***
G01J 3/46 **G06K 9/46**
G09G 5/02 **H04N 9/31**

- (52) **G06Q 10/04; G01J 3/463;**
G01J 2003/466
- (25) En (26) En
(21) 20880170.4 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057355 26.10.2020
(87) WO 2021/081496 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205482
- (54) • DELTA-E-FORMEL-ÜBEREINSTIMMUNGSVORHERSAGE
- DELTA E FORMULA MATCH PREDICTION
- PRÉDICTION DE CORRESPONDANCE DE FORMULE DE DELTA E
- (71) X-RITE, INCORPORATED, 4300 44th SE, Grand Rapids MI 49512, US
- (72) WILLIS, Robert, Grand Rapids, Michigan 49512, US
- MICHAELS, Thomas, Grand Rapids, Michigan 49512, US
- (74) Jonas, Hans-Hermann, X-Rite Europe GmbH Althardstrasse 70, 8105 Regensburg, CH

G01J 3/06 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/20**

(51) **G01J 3/20** (11) **4 048 990 A1***
G01J 3/18 **G01N 23/20**
G01N 23/223

(52) **G01N 23/2076**; G21K 1/06
(25) En (26) En
(21) 20878454.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056591 21.10.2020
(87) WO 2021/081044 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924009 P

(54) • **SPEKTROMETER**
• **SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE**

(71) Easyxafs, LLC, 1644 21st Ave., Seattle, WA 98122, US

(72) HOLDEN, William, Seattle, WA 98122, US
MORTENSEN, Devon, Seattle, WA 98122, US

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

G01J 3/44 → (51) **H01S 3/067**

(51) **G01J 3/443** (11) **4 048 991 A1***
G01J 3/457 **G01N 21/62**

(52) **G01N 21/73**; **G01J 3/28**; **G01J 3/443**;
G01J 2003/2843; **G01J 2003/2859**

(25) En (26) En
(21) 19949726.4 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/061259 23.12.2019
(87) WO 2021/079184 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 AU 2019903971
31.10.2019 AU 2019904107

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEMENTIDENTIFIKATION MITTELS OPTISCHER EMISSIONSSPEKTROSKOPIE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ELEMENT IDENTIFICATION VIA OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ÉLÉMENT PAR SPECTROSCOPIE D'ÉMISSION OPTIQUE**

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

(72) MCCARTHY, Daniel, Finn, Mulgrave, VIC 3170, AU
WOODS, Mark, Andrew, Mulgrave, VIC 3170, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/457 → (51) **G01J 3/443**

G01J 3/46 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **4 048 992 A1***
G01K 7/18

(52) **G01K 1/143**; **G01K 7/18**
(25) De (26) De
(21) 20780655.5 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076673 24.09.2020

(87) WO 2021/078463 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128906

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERELEMENT**

• **METHOD FOR CONNECTING AN APPARATUS TO A CARRIER ELEMENT**
• **PROCÉDÉ POUR RELIER UN DISPOSITIF À UN ÉLÉMENT SUPPORT**

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, CH
GROB, Patrik, 9204 Andwil, CH

ENGELI, Roman, 8730 Uznach, CH
BARB, Yannick, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(74) Kratt-Stubenrauch, Kai Michael, Endress +Hauser Group Services (Deutschland) AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01K 7/18 → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01L 9/00** (11) **4 048 993 A1***
G01L 27/00 **G01M 9/06**

(52) **G01L 9/008**; **G01L 27/007**;
G01M 9/06

(25) De (26) De
(21) 20796780.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079747 22.10.2020
(87) WO 2021/078855 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 DE 102019128565

(54) • **EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUF EINE OBERFLÄCHE ODER EINE WAND EINES IN EINEM STRÖMUNGSKANAL ANGEORDNETEN KÖRPERS WIRKENDEN DRUCKS ODER EINER AUF EINE OBERFLÄCHE ODER EINE WAND EINES IN EINEM STRÖMUNGSKANAL ANGEORDNETEN KÖRPERS WIRKENDEN ZEITLICHEN DRUCKVERÄNDERUNG**

• **DEVICE FOR DETERMINING A PRESSURE ACTING ON A SURFACE OR A WALL OF A BODY ARRANGED IN A FLOW CHANNEL OR A CHANGE OF PRESSURE OVER TIME ACTING ON A SURFACE OR A WALL OF A BODY ARRANGED IN A FLOW CHANNEL**

• **DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE PRESSION S'EXERÇANT SUR UNE SURFACE OU UNE PAROI D'UN CORPS AGENCÉ DANS UN CANAL D'ÉCOULEMENT OU UNE VARIATION DE PRESSION DANS LE TEMPS S'EXERÇANT SUR UNE SURFACE OU UNE PAROI D'UN CORPS AGENCÉ DANS UN CANAL D'ÉCOULEMENT**

(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE

(72) STOPP, Michael, 66440 Blieskastel, DE
SEIDEL, Helmut, 82319 Starnberg, DE

BAUER, Karin, 82041 Oberhaching, DE

(74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE

G01L 9/10 → (51) **G01L 13/04**

G01L 9/10 → (51) **G01N 27/72**

G01L 13/02 → (51) **G01L 13/04**

(51) **G01L 13/04** (11) **4 048 994 A1***
F15B 15/28 **G01C 9/34**
G01F 1/38 **G01L 9/10**
G01L 13/02

(52) **G01L 13/06**
(25) En (26) En

(21) 20878327.4 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056933 22.10.2020
(87) WO 2021/081255 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924679 P

(54) • **DIREKTIONALER DIFFERENZDRUCK-DETEKTOR**
• **DIRECTIONAL DIFFERENTIAL PRESSURE DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DIRECTIONNELLE**

(71) Airflow Direction, Inc., 4 Spring Hill Road, West Newbury, MA 01985, US

(72) WISEMAN, Brian, M., West Newbury, MA 01985, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01L 27/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/18** (11) **4 048 995 A1***
G01M 3/186; **G01M 3/18**

(25) En (26) En
(21) 20807277.7 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/050292 26.10.2020
(87) WO 2021/083468 2021/18 06.05.2021
(30) 27.10.2019 DK PA201901261

(54) • **FLÜSSIGKEITSLACKDETEKTOR UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FLÜSSIGKEITSLACKS**
• **A LIQUID LEAKAGE DETECTOR AND METHOD TO DETECT LIQUID LEAKING**
• **DÉTECTEUR DE FUITE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE LIQUIDE**

(71) JBA Consult ApS, Fasanskillet 30, 4. tv, 2635 Ishøj, DK

(72) ANDERSEN, Jens Bo, 2635 Ishøj, DK

(74) Andreasen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

G01M 3/20 → (51) **C21B 7/10**

G01M 3/22 → (51) **C21B 7/10**

G01M 3/24 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01M 3/32** (11) **4 048 996 A1***
G01M 3/3209; **G01M 3/329**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20789809.9 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079527 20.10.2020
(87) WO 2021/078756 2021/17 29.04.2021

- (30) 22.10.2019 FR 1911821
(54) • *SYSTEM ZUM DETEKTIEREN VON LECKS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR DETECTING LEAKS AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE DETECTION DE FUITES ET METHODE ASSOCIEE*
(71) ATEQ, 15 rue des Dames, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) DEWAILLY, Guy, Livonia, Michigan MI 48150, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01M 9/06 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01M 15/11** (11) **4 048 997 A1***
(52) **G01M 15/11**
(25) En (26) En
(21) 20789507.9 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077557 01.10.2020
(87) WO 2021/078491 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915408
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINER KURBELWELLE*
• *METHOD OF DETERMINING ACCELERATION OF A CRANKSHAFT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ACCÉLÉRATION DE VILEBREQUIN*
(71) Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BOVI, Philippe, 57650 Havange, FR
SCHREURS, Bart, H., 6700 WALTZING (ARLON), BE
PETERS, Michel, H., 1135 LUXEMBOURG, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G01M 17/02** (11) **4 048 998 A1***
(52) **G01M 17/022**
(25) De (26) De
(21) 20793676.6 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079493 20.10.2020
(87) WO 2021/078734 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019216215
(54) • *PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON FAHRZEUGREIFEN*
• *TEST RIG AND METHOD FOR TESTING VEHICLE TYRES*
• *BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE PNEUS DE VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BÖSL, Roland, 94127 Neuburg am Inn, DE

- (51) **G01N 1/06** (11) **4 048 999 A1***
B26D 7/26
(52) **B26D 5/00; B26D 7/26; G01N 1/06; G01N 2001/061**
(25) En (26) En
(21) 19950312.9 (22) 30.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/114296 30.10.2019
(87) WO 2021/081793 2021/18 06.05.2021
(54) • *KLINGENHALTERUNG, KLINGENBEWEGUNGSSYSTEM UND MIKROTOM*
• *BLADE HOLDER, BLADE MOVING SYSTEM AND MICROTOME*
• *PORTE-LAME, SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE LAME ET MICROTOME*
(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidelberg Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE
(72) CHEN, Jue, Shanghai 201206, CN
JIN, Song, Shanghai 201206, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G01N 1/10 → (51) **F15D 1/00****G01N 1/28** → (51) **A61B 5/15****G01N 15/00** → (51) **G01N 15/02****G01N 15/00** → (51) **G01N 15/12**

- (51) **G01N 15/02** (11) **4 049 000 A1***
G01N 15/06 **G01N 21/47**
G01N 15/00
(52) **G01N 15/0211; G01N 15/06; G01N 2015/0042; G01N 2015/0046; G01N 2015/0222; G01N 2015/0693**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20790356.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079644 21.10.2020
(87) WO 2021/078805 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1911949
(54) • *OPTISCHER DETEKTOR VON PARTIKELN*
• *OPTICAL DETECTOR OF PARTICLES*
• *DÉTECTEUR OPTIQUE DE PARTICULES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JOBERT, Gabriel, 38054 GRENOBLE, FR
BARRITAU, Pierre, 38054 GRENOBLE, FR
FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE, FR
(74) Hautier IP - MC/EP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 15/08** (11) **4 049 001 A1***
B01D 35/30
(52) **G01N 15/08; B01D 35/147; B01D 2201/182; G01N 2015/084; G01N 2015/086**
(25) En (26) En
(21) 20792639.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079026 15.10.2020
(87) WO 2021/078624 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915488
(54) • *PRÜFUNG EINER FILTERVORRICHTUNG*

- *TESTING OF FILTRATION DEVICE*
• *ESSAI DE DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) MENZEL, Stephan, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/12****G01N 15/10** → (51) **G01N 27/72**

- (51) **G01N 15/12** (11) **4 049 002 A1***
G01N 15/10 **G01N 33/487**
G01N 15/00
(52) **G01N 15/12; G01N 15/1031; G01N 15/1056; G01N 2015/0038; G01N 2015/1093**
(25) En (26) En
(21) 20800277.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052699 23.10.2020
(87) WO 2021/079153 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915345
(54) • *FORMANALYSEVORRICHTUNG*
• *SHAPE ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FORME*
(71) Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(72) PLATT, Mark, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
POLLARD, Marcus Andrew, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
HUNSICKER, Eugenie Lee, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
MAUGI, Rhushabh, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
CHRISTIE, Steven Douglas Rae, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 17/00 → (51) **G01N 21/64****G01N 21/03** → (51) **G01R 29/08****G01N 21/05** → (51) **G01N 21/41****G01N 21/21** → (51) **G01B 9/02****G01N 21/27** → (51) **G01N 35/00****G01N 21/31** → (51) **G01J 3/02****G01N 21/31** → (51) **G01N 35/00****G01N 21/31** → (51) **G08G 1/017****G01N 21/3563** → (51) **G01N 31/10****G01N 21/3577** → (51) **G01N 31/10**

- (51) **G01N 21/41** (11) **4 049 003 A1***
G01N 21/77 **G01N 21/05**
(52) **G01N 21/4133; G01N 21/774; G01N 2021/7776**
(25) En (26) En
(21) 20800798.9 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079215 16.10.2020

(87) WO 2021/078650 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 EP 19205101

- (54) • BRECHUNGSINDEXSENSOR
- REFRACTIVE INDEX SENSOR
- CAPTEUR D'INDICE DE RÉFRACTION

(71) Technische Hochschule Aschaffenburg, Würzburger Str. 45, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) HELLMANN, Ralf, 63743 Aschaffenburg, DE

HESSLER, Steffen, 63856 Bessenbach, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/41** (11) **4 049 004 A1***
C07K 1/16 **B01D 15/18**
G01N 21/84

(52) **G01N 21/4133**; B01D 15/1864;
G01N 2021/4153; G01N 2021/8416

(25) En (26) En

(21) 20807944.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056604 21.10.2020

(87) WO 2021/081055 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924551 P

- (54) • IN-LINE-PRODUKTÜBERWACHUNG IN INTEGRIERTER KONTINUIERLICHER BIO-HERSTELLUNG
- IN-LINE PRODUCT MONITORING IN INTEGRATED CONTINUOUS BIO-MANUFACTURING
- SURVEILLANCE DE PRODUIT EN LIGNE DANS UNE BIO-FABRICATION CONTINUE INTÉGRÉE

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) SNOW, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US
KUTZKO, Joseph, P., Bridgewater, NJ 08807, US

KANG, Xuezheng, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **4 049 005 A1***
G01N 21/956 **G02B 27/30**
G06T 7/10

(52) **G01N 21/4788**; G01N 21/8806;
G01N 21/8851; G01N 2021/8477

(25) En (26) En

(21) 20879773.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2020/050611 23.10.2020

(87) WO 2021/080515 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 SG 10201909958R

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER KRISTALLOGRAFISCHEN AUSRICHTUNG AUF KRISTALLINEN OBERFLÄCHEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CRYSTALLOGRAPHIC ORIENTATION ON CRYSTALLINE SURFACES

- MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'ORIENTATION CRISTALLOGRAPHIQUE SUR DES SURFACES CRISTALLINES

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) GASKEY, Bernard Daniel, Singapore 639798, SG

HENDL, Ludwig, Singapore 639798, SG

SEITA, Matteo, Singapore 639798, SG

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

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/62 → (51) **G01J 3/443**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 049 006 A1***
G01N 21/94 **G01N 17/00**
G01N 25/18 **G01N 33/18**
G01N 21/84

(52) **G01N 21/6456**; G01N 17/008;
G01N 21/6486; G01N 21/94;
G01N 2021/8416

(25) En (26) En

(21) 20807609.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057083 23.10.2020

(87) WO 2021/081340 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925430 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER IN-LINE-ABLAGERUNG IN EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT
- SYSTEM AND METHOD OF IN-LINE DEPOSIT DETECTION IN PROCESS FLUID
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉPÔT EN LIGNE DANS UN FLUIDE DE TRAITEMENT

(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) XIONG, Kun, Naperville, Illinois 60565, US
WANG, Xuejun, Naperville, Illinois 60564, US

VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, US

DAVIS, Brandon, Oswego, Illinois 60543, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **4 049 007 A1***
G01N 33/49

(52) **G01N 21/658**; G01N 15/1468;
G01N 2015/1006; G01N 2021/035

(25) En (26) En

(21) 20880144.9 (22) 15.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055755 15.10.2020

(87) WO 2021/080845 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926271 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILCHENIDENTIFIZIERUNG IN LÖSUNG
- SYSTEMS AND METHODS OF PARTICLE IDENTIFICATION IN SOLUTION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PARTICULES EN SOLUTION

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Building 170,

Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) SALEH, Amr, A., E., Stanford, CA 94305-2038, US

DIONNE, Jennifer, A., Menlo Park, CA 94025, US

KHURI-YAKUB, Butrus, T., Palo Alto, CA 94306, US

BANAEI, Niaz, San Francisco, CA 94114, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/75 → (51) **G01N 31/10**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/41**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/78** (11) **4 049 008 A1***
G01N 21/77 **G01N 21/79**
G01N 31/22 **G01N 33/50**
G01N 33/52

(52) **G01N 33/9486**; G01N 31/22;
G01N 33/52

(25) En (26) En

(21) 20879793.6 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056613 21.10.2020

(87) WO 2021/081063 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923983 P

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FENTANYLANALOGA UND KITS DAFÜR
- FENTANYL ANALOGUE DETECTION METHODS AND KITS THEREOF
- PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANALOGUE DE FENTANYL ET KITS ASSOCIÉS

(71) Veriteque USA, Inc., 318 N. Carson Street, 208, Carson City, NV 89701, US

(72) LOANE, Christian, Carson City, NV 89701, US

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 21/79 → (51) **G01N 21/78**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/41**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/95** (11) **4 049 009 A2***
G01N 21/88 **G01N 21/956**
G01B 11/26 **G06T 7/00**
H01L 21/67 **H01L 21/66**
G03F 7/70633; G03F 7/70616

(25) En (26) En

(21) 20886785.3 (22) 15.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/059898 15.11.2020

(87) WO 2021/096896 2021/20 20.05.2021

- (88) 16.09.2021
(30) 14.11.2019 US 201962935310 P
02.11.2020 US 202017087417
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEIGUNGSBERECHNUNG BASIEREND AUF ÜBERLAGERUNGSMESSTECHNIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TILT CALCULATION BASED ON OVERLAY METROLOGY MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'INCLINAISON FAISANT APPEL À DES MESURES DE MÉTROLOGIE DE SUPERPOSITION*
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) VOLKOVICH, Roie, 3824969 Hadera, IL
MACDONALD, Paul, San Jose, California 95113, US
LEVY, Ady, San Jose, California 95125, US
PEI, Jincheng, Shanghai 201203, CN
SONG, Jinyan, Milpitas, California 95035, US
MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/95**

G01N 23/00 → (51) **G05D 1/00**

G01N 23/00 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **G01N 23/20** (11) **4 049 010 A1***
G21K 1/06
- (52) **G01N 23/20016; G01N 23/207;**
G21K 1/06
- (25) De (26) De
(21) 20761778.8 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/073458 21.08.2020
(87) WO 2021/078424 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 AT 509042019
- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG MIT MEHRE-
REN STRAHLPFADEN*
• *X-RAY DEVICE HAVING MULTIPLE BEAM
PATHS*
• *APPAREIL À RAYONS X À PLUSIEURS
CHEMINS DE FAISCEAU*
- (71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20,
8054 Graz, AT
- (72) GAUTSCH, Josef, 8044 Graz, AT
PRISCHNEGG, Roman, 8562 Mooskirchen,
AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

G01N 23/20 → (51) **G01J 3/20**

G01N 23/20033 → (51)
G01N 31/10

- (51) **G01N 23/223** (11) **4 049 011 A1***
A61K 49/00
- (52) **G01N 23/223; A61K 49/0423**
- (25) De (26) De
(21) 20797446.0 (22) 23.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079909 23.10.2020
(87) WO 2021/078950 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128842
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MAR-
KERSUBSTANZ-KIT ZUR MULTIPARA-
METRISCHEN RÖNTGENFLUORESCENZ-
BILDGEBUNG*
• *METHOD, DEVICE AND MARKER
SUBSTANCE KIT FOR MULTI-PARA-
METRIC X-RAY FLUORESCENCE
IMAGING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET KIT DE
SUBSTANCE MARQUEUSE D'IMAGERIE
MULTIPARAMÉTRIQUE PAR SPECTRO-
MÉTRIE DE FLUORESCENCE X*
- (71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148
Hamburg, DE
- (72) GRÜNER, Florian, 22761 Hamburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

G01N 23/223 → (51) **G01J 3/20**

- (51) **G01N 24/08** (11) **4 049 012 A1***
G01N 33/15 **A61M 5/142**
- (52) **A61P 35/00; A61M 5/14212;**
A61M 2209/02; G01N 33/15
- (25) En (26) En
(21) 20812156.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057054 23.10.2020
(87) WO 2021/081321 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925685 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARZNEI-
MITTELABGABE*
• *SYSTEMS AND APPROACHES FOR DRUG
DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET APPROCHES D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks CA 91320, US
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffel-
see-strasse 2, 81477 München, DE
- (72) POMPE, Cornelius, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
CLARK, Nicholas, J., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
QI, Wei, Thousand Oaks, CA 91320-1799,
US
MCAULEY, Arnold, J., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
SCHNEIDER, Michael, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
WU, Chia-Jung, Thousand Oaks, CA 91320-
1799, US
CHRISTIAN, Twinkle, R., Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US
FRANEY, Heather, N., Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
JAGANNATHAN, Bharadwaj, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
ABEL, Jeffrey, Thousand Oaks, CA 91320-
1799, US
DIETZEL, Franz, Thousand Oaks, CA 91320-
1799, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

- (51) **G01N 24/08** (11) **4 049 013 A1***
G01R 33/30 **G01R 33/44**
G01F 1/716
- (52) **G01R 33/30; G01N 24/082;**
G01F 1/716; G01R 33/448
- (25) Fi (26) En
(21) 20812396.8 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) FI 2020/050691 21.10.2020
(87) WO 2021/079027 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FI 20195912
- (54) • *IN EINEM PROZESSKANAL FIXIERBARE
NMR-MESSEINHEIT*
• *NMR MEASUREMENT UNIT FIXABLE
WITHIN A PROCESS CHANNEL*
• *UNITÉ DE MESURE DE RM POUVANT
ÊTRE FIXÉE À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL
DE TRAITEMENT*
- (71) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy,
Patteristonkatu 3 D, 50100 Mikkeli, FI
- (72) HILTUNEN, Yrjö, 57200 Savonlinna, FI
NIKOLSKAYA, Ekaterina, 57200 Savonlinna,
FI
- (74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä,
FI

G01N 25/18 → (51) **G01N 21/64**

G01N 27/02 → (51) **G01N 27/414**

G01N 27/02 → (51) **G03F 7/20**

G01N 27/04 → (51) **A01G 7/00**

G01N 27/06 → (51) **G01N 27/414**

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/30** (11) **4 049 014 A1***
G01N 27/414 **G01N 27/22**
- (52) **G01N 27/22; G01N 27/414;**
G01N 27/301
- (25) De (26) De
(21) 20800029.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079801 22.10.2020
(87) WO 2021/078888 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216327
- (54) • *SENSOR MIT EINER FESTKÖRPER-
SCHICHTSTRUKTUR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS*
• *SENSOR COMPRISING A SOLID-STATE
LAYER STRUCTURE, AND METHOD FOR
PRODUCING SAID SENSOR*
• *CAPTEUR COMPRENANT UNE STRUC-
TURE DE COUCHES À SEMI-CONDU-
CTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT CAPTEUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., HansasträÙe
27c, 80686 München, DE
- (72) KURTH, Eberhard, 01109 Dresden, DE
KUNATH, Christian, 01109 Dresden, DE
- (74) König, Andreas Rudolf, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2,
81373 München, DE

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1486**

G01N 27/327 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/414**

G01N 27/403 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **G01N 27/414** (11) **4 049 015 A1***
G01N 27/327 **H01L 29/772**
H01L 29/78 **H01L 29/72**
C12Q 1/70 **G01N 27/06**
G01N 27/02

(52) **G01N 33/5438; G01N 27/4145;**
G01N 33/56983; G01N 2333/165;
G01N 2333/185

(25) En (26) En
(21) 20878345.6 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057375 26.10.2020
(87) WO 2021/081506 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926376 P
07.05.2020 US 202063021605 P

(54) • **QUANTENMECHANISCHER TUNNEL-
STROM UND ELEKTRONISCHE SENSO-
REN FÜR GANZVIRUS**
• **WHOLE VIRUS QUANTUM MECHANICAL
TUNNELING CURRENT AND ELECTRONIC
SENSORS**
• **CAPTEURS ÉLECTRONIQUES ET DE
COURANT À EFFET TUNNEL MÉCANIQUE
QUANTIQUE DE VIRUS ENTIER**

(71) University of Utah Research Foundation,
615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City,
UT 84108, US

(72) TABIB-AZAR, Massood, Salt Lake City, UT
84108, US

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/416** (11) **4 049 016 A1***
G01N 27/22

(52) **G01N 27/4163**

(25) En (26) En
(21) 20878723.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070681 22.10.2020
(87) WO 2021/081553 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924576 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB UND KALI-
BRIEREN EINES GASSENSORS UND ZU-
GEHÖRIGE GASSENSOREN**
• **METHODS OF OPERATING AND CALI-
BRATING A GAS SENSOR, AND RELATED
GAS SENSORS**
• **PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET
D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE GAZ,
ET CAPTEURS DE GAZ ASSOCIÉS**

(71) Nevada Nanotech Systems, Inc., 1395 Greg
Street Suite 102, Sparks, Nevada 89431, US

(72) ROGERS, Benjamin S., Reno, Nevada
89509, US
WHITTEN, Ralph G., Reno, Nevada 89523,
US

HARTUNG, Vaughn N., Reno, Nevada
89509, US
ADAMS, Jesse D., Reno, Nevada 89511, US
YAGLIOGLU, Onnik, Reno, Nevada 89509,
US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **G01N 27/447** (11) **4 049 017 A2***
G01N 27/44743; G01N 27/44704;
G01N 27/44726; G01N 27/4473

(25) En (26) En
(21) 20812227.5 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/074255 31.08.2020
(87) WO 2021/038112 2021/09 04.03.2021
(88) 27.05.2021

(30) 30.08.2019 US 201962893871 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG VON VERBOTENEN STOF-
FEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINATION OF BANNED SUBSTANCES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉTERMINATION DE SUBSTANCES
INTERDITES**

(71) Tallinn University of Technology, Ehitajate
tee 5, 19086 Tallinn, EE

(72) MAZINA- INKAR, Jekaterina, 19086 Tallinn,
EE

GORBAT OVA, Jelena, 19086 Tallinn, EE

ERME, Enn, 19086 Tallinn, EE

ABELS, Artur, 19086 Tallinn, EE

JE OV, Jaas, 19086 Tallinn, EE

VAHER, Merike, 19086 Tallinn, EE

KALJURAND, Mihkel, 19086 Tallinn, EE

(74) Koppel, Mart Enn, Koppel Patendibüroo Oü
Kajaka 4-10, 13418 Tallinn, EE

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01N 27/72** (11) **4 049 018 A1***
F15D 1/00 **G01L 9/10**
G01N 15/10 **G01N 27/447**
G01N 27/74

(52) **G01N 15/1484; B01L 3/502707;**
B01L 3/50273; B01L 3/502792;
G01N 15/1031; G01N 15/1056;
G01N 15/1463; B01L 2200/0652;
B01L 2200/0673; B01L 2300/0645;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0851;
B01L 2400/043; G01N 2015/1006

(25) En (26) En
(21) 20880307.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056678 21.10.2020
(87) WO 2021/081103 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924505 P

(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTE DIGITALE
FERROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN FÜR SKALIERBARE UND
ADRESSIERBARE BIOANALYTISCHE
VORGÄNGE**
• **ELECTRONICALLY-CONTROLLED
DIGITAL FERROFLUIDIC DEVICE AND
METHOD FOR SCALABLE AND
ADDRESSABLE BIOANALYTICAL
OPERATIONS**

• **DISPOSITIF FERROFLUIDE NUMÉRIQUE
À COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DESTINÉ À DES OPÉRATIONS
BIO-ANALYTIQUES ÉVOLUTIVES ET
LOCALISABLES**

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

(72) EMAMINEJAD, Sam, Los Angeles, California
90095-7191, US

DI CARLO, Dino, Los Angeles, California
90095-7191, US

YU, Wenzhuo, Los Angeles, CA 90095-7191,
US

LIN, Haisong, Los Angeles, California
90095-7191, US

WANG, Yilian, Los Angeles, California
90095-7191, US

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

G01N 27/74 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01N 29/04** (11) **4 049 019 A1***
G01N 29/22 **G01N 29/24**
G01N 3/24 **G01D 11/24**

(52) **G01N 29/2475; G01M 3/243;**
G01M 5/0025; G01M 5/0066;
G01N 29/07; G01N 29/223;
G01N 29/326; G01N 2291/0258

(25) En (26) En
(21) 20879958.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057025 23.10.2020

(87) WO 2021/081307 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925885 P

(54) • **ULTRASCHALL-PATCHWANDLER ZUR
ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES VON
STRUKTURANLAGEN**
• **ULTRASONIC PATCH TRANSDUCER FOR
MONITORING THE CONDITION OF A
STRUCTURAL ASSET**
• **PLAQUE TRANSDUCTEUR ULTRASO-
NIQUE POUR LA SURVEILLANCE D'ÉTAT
D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE**

(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL
60532, US

(72) WANG, Ke, Lisle, Illinois 60532, US
CHERNYSHOV, Alexander S., Lisle, Illinois
60532, US

KLOZA, Mariusz, Lisle, Illinois 60532, US
SCHIEKE, Sascha, Lisle, Illinois 60532, US
ROSCA, Dumitru, Lisle, Illinois 60532, US
O'MALLEY, James A., Lisle, Illinois 60532,
US

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

(51) **G01N 29/07** (11) **4 049 020 A1***
E21B 28/00 **E21B 33/12**
E21B 47/005

(25) En (26) En
(21) 20878482.7 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057418 26.10.2020

(87) WO 2021/081529 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926228 P

- 25.10.2019 US 201962926243 P
29.05.2020 US 202063032240 P
20.10.2020 US 202063094258 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DER GEHÄUSEBINDUNG IN EINEM BOHRLOCH UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLGESCHWINDIGKEITSFILTERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING CASING BONDING IN A WELL USING ULTRASOUND VELOCITY FILTERING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ASSEMBLAGE DE TUBAGE DANS UN Puits À L'AIDE D'UN FILTRAGE DE VITESSE DES ULTRASONS**
- (71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
Pipelines 2 Data (P2D) Limited, 3 Minto Place Altens, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3SN, GB
- (72) STEEL, Geoff, Aberdeen AB12 3SN, GB
WALSH, Mark, Aberdeen AB12 3SN, GB
MAYO, Stephen John, Aberdeen AB12 3SN, GB
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01V 3/12**

- (51) **G01N 30/04** (11) **4 049 021 A1***
G01N 30/86 **A61K 36/09**
B01D 15/36 **B01D 15/12**
- (52) **B01D 15/363; A61K 36/09;**
B01D 15/12; G01N 30/8606;
G01N 2030/884

- (25) En (26) En
(21) 20842701.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087249 18.12.2020
(87) WO 2021/123327 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 SI 201900253
- (54) • **ANALYTISCHES VERFAHREN FÜR ISLAND-MOOS**
• **ANALYTICAL METHOD FOR ICELAND MOSS**
• **PROCÉDÉ ANALYTIQUE DE MOUSSE D'ISLANDE**

- (71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) MRZLIKAR, Miha, 1360 Vrhnik, SI
KOVACIC, Simon, 1000 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G01N 30/36 → (51) **C07K 16/00**

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/04**

- (51) **G01N 31/10** (11) **4 049 022 A1***
B01J 3/02 **B01J 8/02**
G01N 21/3563 **G01N 21/3577**
G01N 23/20033 **G01N 21/75**
- (52) **G01N 31/10; B01J 8/001;**
G01N 21/05; G01N 21/272;
G01N 21/3563; G01N 21/359;
B01J 2208/00628; B01J 2208/00955;
B01J 2219/00186; G01N 2021/0325;
G01N 2021/752

- (25) En (26) En
(21) 20796563.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079663 21.10.2020
(87) WO 2021/078817 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128398
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES KATALYSATOR-ZUSTANDS IN EINEM CHEMISCHEN REAKTOR**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINATION OF A CATALYST STATE IN A CHEMICAL REACTOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CATALYSEUR DANS UN RÉACTEUR CHIMIQUE**

- (71) Reacnostics GmbH, Am Kaiserkai 30, 20457 Hamburg, DE
(72) HORN, Raimund, 21266 Jesteburg, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **4 049 023 A1***
(52) **G01N 17/04; F23G 2900/55003;**
F23N 2900/05005

- (25) De (26) De
(21) 20801169.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079604 21.10.2020
(87) WO 2021/078789 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128549
- (54) • **SONDE ZUR ERMITTLUNG EINER SULFATIERUNGSLEISTUNG IN RAUCHGAS**
• **PROBE FOR DETERMINING A SULFATION OUTPUT IN FLUE GAS**
• **SONDE POUR DÉTERMINER UNE CAPACITÉ DE SULFATATION DANS DES GAZ DE FUMÉES**

- (71) CheMin GmbH, Am Mittleren Moos 46 A, 86167 Augsburg, DE
(72) KAISER, Marie, 86167 Augsburg, DE
SPIEGEL, Wolfgang, 86167 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Dominik, 86167 Augsburg, DE
(74) Schlosser, Martin, Patentanwalt Hofleitenstraße 34, 86356 Neusäß, DE

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 33/00** (11) **4 049 024 A1***
B60H 1/00

- (52) **G01N 33/0004; B60H 1/00785**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20807821.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051903 21.10.2020
(87) WO 2021/079064 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911901
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUGINNENRAUM**
• **METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE HUMIDITY OF THE AIR IN A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT**

- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR DANS UN HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) HALLER, Régine, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
MARTINELL, Amanda, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, FR
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **4 049 025 A1***
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(52) **G01N 33/94; G01N 33/52;**
G01N 33/58; G01N 33/948;
G01N 33/9486

- (25) En (26) En
(21) 20880156.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/056643 21.10.2020
(87) WO 2021/081083 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923985 P

- (54) • **NACHWEIS VON NIKOTIN, CANNABINOIDEN UND DROGEN AUF DER OBERFLÄCHE VON VAPING-VORRICHTUNGEN UND VAPING-FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNGEN**
• **DETECTION OF NICOTINE, CANNABINOIDS AND DRUGS OF ABUSE ON VAPING DEVICE SURFACES AND VAPING LIQUID FORMULATIONS**
• **DÉTECTION DE NICOTINE, DE CANNABINOÏDES ET DE DROGUES UTILISÉES PAR LES TOXICOMANES SUR DES SURFACES DE DISPOSITIF DE VAPOTAGE ET DES FORMULATIONS DE LIQUIDES DE VAPOTAGE**
- (71) Veriteque USA, Inc., 318 N. Carson Street, 208, Carson City, NV 89701, US
(72) LOANE, Christian, Carson City, NV 89701, US
(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

G01N 33/00 → (51) **A01G 7/00**

G01N 33/15 → (51) **G01N 24/08**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/26 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01N 33/28** (11) **4 049 026 A2***
(52) **G01N 33/2888**

- (25) En (26) En
(21) 20842020.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) GB 2020/000088 22.10.2020
(87) WO 2021/079080 2021/17 29.04.2021
(88) 24.06.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915411

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *HEAT TRANSFER FLUID MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE FLUIDE*
- (71) Global Heat Transfer Limited, Cold Meece Estate Cold Meece, Stone, Staffordshire ST15 0SP, GB
- (72) POWELL, Timothy, James, Stafford ST18 9DS, GB
- ELLIS, Daniel, John, Wynne, Wirral Merseyside CH47 6 AX, GB
- JONES, Clive, Staffordshire ST17 0UD, GB
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

G01N 33/28 → (51) **G01R 31/3163**

- (51) **G01N 33/48** (11) **4 049 027 A1***
G01N 33/574
- (52) **G01N 33/57484; G01N 33/5011; G01N 33/57407; G01N 2800/52**
- (25) En (26) En
- (21) 20878237.5 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) AU 2020/051155 26.10.2020
- (87) WO 2021/077181 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 AU 2019904005
- (54) • *KREBSDIAGNOSTIKUM*
• *A CANCER DIAGNOSTIC*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (71) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, 300 Herston Road, Herston, Queensland 4006, AU
- (72) LOBB, Richard, Herston, Queensland 4006, AU
- MÖLLER, Andreas, Herston, Queensland 4006, AU
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/483 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **4 049 028 A2***
B01L 3/00
- (52) **G01N 33/48721; B01L 3/5085; B01L 2200/025; B01L 2200/12; B01L 2300/0645; B01L 2300/0663**
- (25) En (26) En
- (21) 20807669.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079954 23.10.2020
- (87) WO 2021/078971 2021/17 29.04.2021
- (88) 10.06.2021
- (30) 25.10.2019 GB 201915480
- (54) • *NANOPOREN-SENSORVORRICHTUNG*
• *NANOPORE SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NANOPORES AMÉLIORÉ, COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Oxford Nanopore Technologies plc, Gosling Building Edmund Halley Road, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, GB
- (72) ORTIZ BAHAMON, Pedro, Miguel, Oxford OX4 4DQ, GB
- MACKETT, Paul, Raymond, Oxford OX4 4DQ, GB

- GREASTY, Robert, Oxford OX4 4DQ, GB
- MCKENDRY, Jonathan, Edward, Oxford OX4 4DQ, GB
- HYDE, Jason, Robert, Oxford OX4 4DQ, GB
- JACKSON, Mark, David, Oxford OX4 4DQ, GB
- WILTSHIRE, Richard, Kenneth, John, Oxford OX4 4DQ, GB
- DAVIES, Rhodri, Rhys, Oxford OX4 4DQ, GB
- HYLAND, Mark, Oxford OX4 4DQ, GB
- CLARKE, James, Anthony, Oxford OX4 4DQ, GB
- SANGHERA, Gurdial, Singh, Oxford OX4 4DQ, GB
- (74) Hobday, Duncan Stuart, Oxford Nanopore Technologies plc Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 15/12**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/49 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 049 029 A1***
G01N 33/564
- (52) **G01N 33/5055; G01N 33/564; G01N 2333/70596; G01N 2333/9122; G01N 2800/102; G01N 2800/52; G01N 2800/54**
- (25) En (26) En
- (21) 20796556.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079630 21.10.2020
- (87) WO 2021/078799 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 GB 201915222
- (54) • *DIAGNOSTISCHE UND PROGNOSTISCHE BIOMARKER EINER KRANKHEITSREMIS-SION BEI RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC BIOMARKERS OF DISEASE REMISSION IN RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *BIOMARQUEURS DIAGNOSTIQUES ET PRONOSTIQUES DE LA RÉMISSION D'UNE MALADIE DANS LA POLYARTH-RITE RHUMATOÏDE*
- (71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
- (72) KUROWSKA-STOLARSKA, Mariola, Glasgow Sir Graeme Davies Building 120 University Place Glasgow G12 8TA, GB
- MCINNES, Iain, Glasgow Sir Graeme Davies Building 120 University Place Glasgow G12 8TA, GB
- ALIVERNINI, Stefano, 00168 Roma, IT
- GREMESE, Elisa, 00168 Roma, IT
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/50 (11) **4 049 030 A1***

G01N 33/5082; G01N 33/5011

- (25) En (26) En
- (21) 20803984.2 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) NL 2020/050660 23.10.2020
- (87) WO 2021/080432 2021/17 29.04.2021

- (30) 26.10.2019 NL 2024108
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON IMMUNVERMITTELTEN TUMOROIDANTWORTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING IMMUNE MEDIATED TUMOROID RESPONSES*
• *MÉTHODES ET APPAREIL DE MESURE DE RÉPONSES TUMORALES À MÉDIA-TION IMMUNITAIRE*
- (71) Vitroscan B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
- (72) VADER, Willemijn, 2333 CH LEIDEN, NL
- JARIANI, Abbas, 2333 CH LEIDEN, NL
- PRICE, Leo, 2333 CH LEIDEN, NL
- GRILLET, Fanny, 2333 CH LEIDEN, NL
- (74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL

G01N 33/50 (11) **4 049 031 A1***

G01N 35/00 G06K 9/00

G06T 7/00 G16H 20/10

G16H 40/40

G01N 33/5005; G01N 33/48728; G06V 10/443; G06V 10/764; G06V 20/698; G16H 20/10; G16H 40/40

- (25) En (26) En
- (21) 20806938.5 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079822 22.10.2020
- (87) WO 2021/078901 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 EP 19204932
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWER-TUNG VON OPTIMIERTEIN KONZENTRA-TIONSTRAJEKTORIEN FÜR DIE MEDIKA-MENTENVERABREICHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVAL-UATING OPTIMIZED CONCENTRATION TRAJECTORIES FOR DRUG ADMINIS-TRATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE TRAJECTOIRES DE CONCENTRATION OPTIMISÉES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- Berliner Institut für Gesundheitsforschung Zentrum Digitale Gesundheit, Kapelle-Ufer 2, 10117 Berlin, DE
- (72) KALLENBERGER, Stefan, 69120 Heidelberg, DE
- TREIS, Tim, 69120 Heidelberg, DE
- DI PONZIO, Chiara, 69120 Heidelberg, DE
- EILS, Roland, 12555 Berlin, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/52 (11) **4 049 032 A1***

G01N 33/533 G01N 33/543

G01N 33/566 C07K 19/00

A61B 5/145

G01N 33/52; A61B 5/14503; A61B 5/1455; C07K 14/195; G01N 33/533; G01N 33/542; G01N 33/54373; G01N 33/566; A61B 5/14532; C07K 2319/60

- (52) **G01N 33/52; A61B 5/14503; A61B 5/1455; C07K 14/195; G01N 33/533; G01N 33/542; G01N 33/54373; G01N 33/566; A61B 5/14532; C07K 2319/60**

(25) En (26) En
(21) 20816657.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057164 23.10.2020
(87) WO 2021/081404 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926323 P
01.05.2020 US 202063019126 P

(54) • *INDIKATORVERBINDUNGEN, VORRICHTUNGEN, DIE INDIKATORVERBINDUNGEN UMFASSEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *INDICATOR COMPOUNDS, DEVICES COMPRISING INDICATOR COMPOUNDS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSÉS INDICATEURS, DISPOSITIFS COMPRENANT DES COMPOSÉS INDICATEURS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Cercacor Laboratories, Inc., 15750 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) KRISHNAMANI, Venkatramanan, Irvine, California 92618, US
BALASHOV, Sergei Petrovich, Irvine, California 92618, US
PAULEY, Kevin Hughes, Irvine, California 92618, US
LONG, Ruiqi, Irvine, California 92618, US
VO, Hung The, Irvine, California 92618, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G01N 33/52** (11) **4 049 033 A1***
G01N 33/53
(52) **G01N 21/648; G01N 21/6458; G01N 33/582**

(25) En (26) En
(21) 20878130.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056849 22.10.2020
(87) WO 2021/081194 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924337 P

(54) • *MESSUNG VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN AUF EINEM EINZIGEN MOLEKÜLNIVEAU UNTER VERWENDUNG VON SUBSTRATEN ZUR VERBESSERUNG DER FLUORESZENZDETEKTION*
• *MEASUREMENT OF MOLECULAR INTERACTIONS AT SINGLE MOLECULE LEVEL USING SUBSTRATES THAT ENHANCE FLUORESCENCE DETECTION*
• *MESURE D'INTERACTIONS MOLÉCULAIRES AU NIVEAU D'UNE SEULE MOLÉCULE À L'AIDE DE SUBSTRATS QUI AMÉLIORENT LA DÉTECTION DE FLUORESCENCE*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) THRUSH, Evan, Hercules, CA 94547, US
LIU, Ning, Hercules, CA 94547, US
MARLOWE, Carl, Hercules, CA 94547, US
STRONG, William, Bradley, Hercules, CA 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/52 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/58** (11) **4 049 034 A1***
G01N 33/68
(52) **G01N 33/6854; G01N 33/582**

(25) En (26) En
(21) 20812448.7 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SG 2020/050617 28.10.2020
(87) WO 2021/086265 2021/18 06.05.2021
(30) 27.10.2019 US 201962926540 P

(54) • *FLUORESZENZBASIERTE HOCHDURCHSATZ-SCHÄTZUNG DER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERAGGREGATION MIT DINATRIUM-3,3'-I((E)-1,2-DIPHENYL-1,2-ETHENDIYL)BIS(4,1-PHENYLENE-OXY))DI(1-PROPANSULFONAT-FARBSTOFF FÜR ÜBERLEGENE SENSITIVITÄT UND SPEZIFITÄT*
• *HIGH THROUGHPUT, FLUORESCENCE-BASED ESTIMATION OF MONOCLONAL ANTIBODY AGGREGATION WITH DISODIUM 3,3'-I((E)-1,2-DIPHENYL-1,2-ETHENEDIYL)BIS(4,1-PHENYLENEOXY))DI(1-PROPANESULFONATE) DYE FOR SUPERIOR SENSITIVITY AND SPECIFICITY*
• *ESTIMATION À HAUT DÉBIT, BASÉE SUR LA FLUORESCENCE, DE L'AGRÉGATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX À L'AIDE DE COLORANT DE DISODIUM 3,3'-I((E)-1,2-DIPHÉNYL-1,2-ÉTHÉNYL)BIS(4,1-PHÉNYLÉNOXY))DI(1-PROPANESULFONATE) POUR UNE SENSIBILITÉ ET UNE SPÉCIFICITÉ SUPÉRIEURES*

(71) Agilent Technologies Singapore Pte Ltd, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) GUDIHAL, Ravindra, Singapore 768097, SG
LIAU, Brian, Singapore 270028, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C12N 1/19**

G01N 33/66 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 049 035 A1***
B01J 13/08 **C08F 212/08**
(52) **C08F 8/12; C08F 8/32; C08F 8/34; C08F 8/48; C08F 212/08**

(25) En (26) En
(21) 20878138.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057069 23.10.2020
(87) WO 2021/081329 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925086 P

(54) • *FUNKTIONELLE DERIVATE VON MALEIMID-COPOLYMEREN FÜR DIE PRODUKTION VON NANODISCS*
• *FUNCTIONAL DERIVATIVES OF MALEIMIDE COPOLYMERS FOR NANODISC PRODUCTION*
• *DÉRIVÉS FONCTIONNELS DE COPOLY-MÈRES DE MALÉIMIDE POUR LA PRODUCTION DE NANODISQUES*

(71) The Governors Of The University Of Alberta, 10230 Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
Overduin, Michael, University of Alberta Medical Sciences Building, Edmonton, AB T6G 2H7, CA
Esmaili, Mansoor, University of Alberta Medical Sciences Building, Edmonton, AB T6G 2H7, CA
(72) OVERDUIN, Michael, Edmonton, Alberta T6G 2H7, CA
ESMAILI, Mansoor, Edmonton, Alberta T6G 2H7, CA
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/68 → (51) **A61K 48/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/46**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6881**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/96** (11) **4 049 036 A1***
C12Q 1/00
(52) **C12Q 1/001; A61P 31/04; C12Q 1/005; G01N 33/96**

(25) En (26) En
(21) 19804990.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/058009 25.10.2019
(87) WO 2021/080598 2021/17 29.04.2021

(54) • *BIOZIDZUSAMMENSETZUNGEN, DIE KOMPATIBEL MIT ENZYM-BIOSENSOREN SIND, UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOCIDE COMPOSITIONS COMPATIBLE WITH ENZYME BIOSENSORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES COMPATIBLES AVEC DES BIOCAPTEURS ENZYMATIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) CONLON, Dennis Robert, Shirley, Massachusetts 01464, US
PAMIDI, Prasad, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 049 037 A1***
B81B 7/04

(52) **B01L 3/502792; B01L 3/0268;**
B01L 2200/025; B01L 2200/143

(25) En (26) En
(21) 19955437.9 (22) 09.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/065138 09.12.2019
(87) WO 2021/118517 2021/24 17.06.2021
(54) • *ARRAY-TRÖPFCHEN-MANIPULATIONEN*
• *ARRAY DROPLET MANIPULATIONS*
• *MANIPULATIONS DE GOUTTELETTES EN RÉSEAU*

(71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) CUMBIE, Michael, W., Corvallis, OR 97330-4241, US
SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, CA 94304-1100, US
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, OR 97330-4241, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 35/00** (11) **4 049 038 A1***

(52) **G01N 35/00871; G01N 35/0092;**
G01N 2035/00881; G01N 2035/009;
G01N 2035/0091

(25) En (26) En
(21) 20801018.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059998 23.10.2020
(87) WO 2021/079348 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926016 P

(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERIMPLEMEN- TIERTES VERFAHREN UND NICHT- FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERZEUGUNG UND DURCHFÜHRUNG VON TESTPLÄNEN FÜR ANALYSEGERÄTE*
• *APPARATUS, COMPUTER-IMPLE- MENTED METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR GENERATING AND PERFORMING ANALYTICAL INSTRUMENT TEST PLANS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE PERMETTANT LA GÉNÉRATION ET L'EXÉCUTION DE PLANS D'ESSAI D'INSTRUMENTS ANALYTIQUES*

(71) Waters Technologies Ireland Limited, 70 Sir John Rogerson's, Quay, Dublin, 2, IE

(72) FLOREA, Claudia Elena, 500352 Brasov, RO
BRUECK, Benjamin, 35428 Langgöns, DE
IACOB, Alexandru, 500164 Brasov, RO
FENNIG, Thomas, 63584 Gründau, DK

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 049 039 A1***

G01N 35/02 **G01N 21/27**
G01N 21/31 **B01L 7/00**
G01N 33/53

(52) **G01N 21/253; B01L 3/502715;**
B01L 7/00; B01L 7/52; G01N 21/0332;
G01N 33/53; B01L 2200/0684;
B01L 2300/0654; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0864; B01L 2300/1822;

B01L 2300/1827; C12M 47/06;
G01N 2035/00376

(25) En (26) En
(21) 20879668.0 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056727 21.10.2020
(87) WO 2021/081136 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923637 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE- STIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER EIGENSCHAFTEN VON ZIELANALYTEN IN EINER PROBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER- MINING PRESENCE AND/OR CHARAC- TERISTICS OF TARGET ANALYTES IN A SAMPLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI- NATION DE LA PRÉSENCE ET/OU DE CARACTÉRISTIQUES D'ANALYTES CIBLES DANS UN ÉCHANTILLON*

(71) Conservation X Labs, Inc., 1348 Florida Avenue, Northwest, WA 20009, US

(72) DEHGAN, Alex, Washington, WA 20011, US
BUNJE, Paul, Studio City, CA 91604, US
HOLMES, Hallie, Seattle, WA 98119, US
BAISCH, David, Seattle, WA 98107, US
FANG, Cifeng, Redmond, WA 98052, US
FOTOUHI, Gareth, Seattle, WA 98199, US
WINTERS, Misa, Brier, WA 98036, US
KEELY, Sam, Arlington, VA 22201, US
ZAMFT, Brad, Kent Lakes NY 10512, US

(74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's Square, Birmingham B3 1RB, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/50**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/08 → (51) **B81B 7/02**

G01N 37/00 → (51) **B81B 7/02**

G01P 3/36 → (51) **G01P 5/20**

(51) **G01P 5/20** (11) **4 049 040 A1***

G01P 3/36
G01P 5/001

(25) En (26) En
(21) 19955570.7 (22) 12.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/065944 12.12.2019
(87) WO 2021/118568 2021/24 17.06.2021

(54) • *OBJEKTVERFOLGUNG BASIEREND AUF DER STRÖMUNGSDYNAMIK EINES STRÖMUNGSFELDES*
• *OBJECT TRACKING BASED ON FLOW DYNAMICS OF A FLOW FIELD*
• *SUIVI D'OBJET BASÉ SUR LA DYNA- MIQUE D'ÉCOULEMENT D'UN CHAMP D'ÉCOULEMENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) LEI, Yang, Palo Alto, California 94304-1100, US
SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01Q 10/04** (11) **4 049 041 A1***

G01Q 10/06 **G01Q 20/02**
G01Q 30/06 **G01Q 40/00**

(52) **G01Q 10/045; G01Q 10/065;**
G01Q 20/02; G01Q 30/06; G01Q 40/00

(25) En (26) En
(21) 20800280.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052705 23.10.2020
(87) WO 2021/079157 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915539

(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG EINER RASTERSONDENMIKROSKOPIES UND ENTSPRECHENDES SYSTEM UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF IMAGING A SURFACE USING A SCANNING PROBE MICROSCOPE AND CORRESPONDING SYSTEM USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE ET SYSTÈME CORRESPONDANT UTILISANT LE PROCÉDÉ*

(71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 1RG, GB

(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 1RG, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01Q 10/06 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 20/02 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 30/06 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 40/00 → (51) **G01Q 10/04**

G01R 1/04 → (51) **H01R 13/193**

(51) **G01R 3/00** (11) **4 049 042 A1***

G01R 29/08
G01R 29/0885; G01R 3/00;
G01R 33/032; G04F 5/14;
G01R 33/0052; G01R 33/0094

(25) En (26) En
(21) 20879738.1 (22) 22.07.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2020/051009 22.07.2020
(87) WO 2021/077204 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659276
21.10.2019 US 201916659289

(54) • *HERSTELLEN VON DAMPFZELLEN, DIE EIN ODER MEHRERE OPTISCHE FENSTER AUFWEISEN, DIE MIT EINEM DIELEKTRISCHEN KÖRPER GEBONDET SIND*
• *MANUFACTURING VAPOR CELLS THAT HAVE ONE OR MORE OPTICAL WINDOWS BONDED TO A DIELECTRIC BODY*
• *FABRICATION DE CELLULES DE VAPEUR AYANT UNE OU PLUSIEURS FENÊTRES*

OPTIQUES LIÉES À UN CORPS DIÉLECTRIQUE
(71) Quantum Valley Ideas Laboratories, 560 Westmount Road, North Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(72) RAMIREZ-SERRANO, Jaime, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01R 13/02 → (51) **G01R 23/16**
G01R 15/18 → (51) **G01R 33/04**
G01R 23/02 → (51) **G01R 23/16**
G01R 23/02 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01R 23/16** (11) **4 049 043 A1***
G01R 23/02 **G01R 13/02**
G01R 31/01
(52) **H04L 1/242; H04R 29/001**
(25) En (26) En
(21) 20878584.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057076 23.10.2020
(87) WO 2021/081333 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662785
(54) • *MESSUNG UND AUSWERTUNG EINES VON EINEM PRÜFLING (DUT) ERZEUGTEN PRÜFSIGNALS*
• *MEASURING AND EVALUATING A TEST SIGNAL GENERATED BY A DEVICE UNDER TEST (DUT)*
• *MESURE ET ÉVALUATION D'UN SIGNAL DE TEST GÉNÉRÉ PAR UN DISPOSITIF TESTÉ (DUT)*
(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
(72) OSMANOVIC, Nermin, Austin, Texas 78704, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01R 27/08 → (51) **H01R 13/193**
G01R 27/22 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01R 27/26** (11) **4 049 044 A1***
G01R 31/28 **G06V 10/98**
G06V 30/12
(52) **G01R 27/26; G01R 31/28; G06V 10/98; G06V 30/12**
(25) En (26) En
(21) 21889713.0 (22) 02.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/051095 02.11.2021
(87) WO 2022/098280 2022/19 12.05.2022
(30) 05.11.2020 SE 2051283
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON FINGERABDRUCKSENSOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FINGERPRINT SENSOR EVALUATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göteborg, SE
(72) RIEDIJK, Frank, 2611DK DELFT, NL
BREVET, Wouter, 2613TZ DELFT, NL
THÖRNBLÖM, Hans, 442 95 HÅLTA, SE
LANDBERG, Anton, 412 75 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G01R 27/26 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01R 29/08** (11) **4 049 045 A1***
G06N 20/00; G01R 29/0892;
G01R 31/3025; H04B 17/0085;
H04B 17/26
(25) En (26) En
(21) 20762016.2 (22) 17.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/046677 17.08.2020
(87) WO 2021/080670 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660325
(54) • *REGELUNG EINER HF-PRÜFUMGEBUNG IM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
• *CLOSED-LOOP CONTROL OF RF TEST ENVIRONMENT*
• *RÉGULATION EN BOUCLE FERMÉE D'UN ENVIRONNEMENT D'ESSAI RF*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) VAHEY, Scott W., Goleta, California 93117, US
RUSSELL, Aubrey J., Santa Barbara, California 93103, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G01R 29/08** (11) **4 049 046 A1***
G01J 1/04 **G01N 21/03**
(52) **C03C 27/06; G01R 29/0885;**
G04F 5/14

(25) En (26) En
(21) 20879461.0 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2020/050128 04.02.2020
(87) WO 2021/077201 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659284
(54) • *DAMPFZELLEN MIT REDUZIERTEN STREUQUERSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *VAPOR CELLS HAVING REDUCED SCATTERING CROSS-SECTIONS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE*
• *CELLULES À VAPEUR AYANT DES SECTIONS TRANSVERSALES DE DIFFUSION RÉDUITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Quantum Valley Ideas Laboratories, 560 Westmount Road, North Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
RAMIREZ-SERRANO, Jaime, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01R 29/08 → (51) **G01R 3/00**
G01R 31/00 → (51) **G01R 31/26**
G01R 31/01 → (51) **G01R 23/16**

(51) **G01R 31/26** (11) **4 049 047 A1***
G01R 31/00
(52) **G01R 31/2642;** G01R 31/007
(25) En (26) En
(21) 20803262.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/059938 22.10.2020
(87) WO 2021/079313 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915468
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES LEBENSZEITVERBRAUCHS*
• *A METHOD OF ESTIMATING LIFETIME CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA CONSOMMATION DE VIE*
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
(72) JI, Cheo, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **4 049 048 A1***
G01R 31/311
(52) **G01R 31/311; G01R 31/2891**

(25) De (26) De
(21) 20740227.2 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2020/100521 19.06.2020
(87) WO 2021/078318 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019007516

(54) • *WAFER-LEVEL-TESTVERFAHREN FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE CHIPS*
• *WAFER-LEVEL TEST METHOD FOR OPTOELECTRONIC CHIPS*
• *PROCÉDÉ DE TEST SUR TRANCHE POUR PUCES OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) GNAUSCH, Tobias, 07743 Jena, DE
GRUNDMANN, Armin, 07743 Jena, DE
KADEN, Thomas, 01097 Dresden, DE
JANUNTS, Norik, 07747 Jena, DE
BÜTTNER, Robert, 07749 Jena, DE
KARRAS, Christian, 07743 Jena, DE
(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/26**
G01R 31/311 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 31/3163** (11) **4 049 049 A1***
G01N 33/28 **G01R 31/3181**
(52) **G01D 3/08; E21B 21/08;**
G01R 31/2829
(25) En (26) En
(21) 20879827.2 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070694 26.10.2020
- (87) WO 2021/081561 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925709 P
- (54) • *SENSORZUSTANDSBESTIMMUNG AUF DER BASIS VON UNABHÄNGIGEN GRUNDFREQUENZMESSUNGEN*
- *SENSOR STATUS DETERMINATION BASED ON INDEPENDENT FUNDAMENTAL FREQUENCY MEASUREMENTS*
- *DÉTERMINATION D'ÉTAT DE CAPTEUR SUR LA BASE DE MESURES DE FRÉQUENCES FONDAMENTALES INDÉPENDANTES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) RAY, Keith, Katy, Texas 77493, US
CONN, David, Katy, Texas 77493, US

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01R 31/3181 → (51) **G01R 31/3163**

(51) **G01R 31/3185** (11) **4 049 050 A1***
G06F 11/22

(52) **G01R 31/318572; G06F 11/2236**

(25) En (26) En
(21) 20804386.9 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055985 16.10.2020
- (87) WO 2021/080866 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201916658514
- (54) • *DURCHFÜHRUNG VON ABTASTDATEN-TRANSFER IN EINEM MEHRCHIP-GEHÄUSE MIT SERDES-FUNKTIONALITÄT*
- *PERFORMING SCAN DATA TRANSFER INSIDE MULTI-DIE PACKAGE WITH SERDES FUNCTIONALITY*
- *RÉALISATION D'UN TRANSFERT DE DONNÉES DE BALAYAGE À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER MULTIPUCE À FONCTIONNALITÉ SERDES*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TOKUZ, Ahmet, Santa Clara, California 95054, US
UPADHYAY, Saurabh, Santa Clara, California 95054, US

(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB

G01R 31/58 → (51) **H01R 13/193**

G01R 33/02 → (51) **G01V 3/12**

(51) **G01R 33/04** (11) **4 049 051 A1***
G01R 15/18

(52) **G01R 33/04; G01R 15/185**

(25) En (26) En
(21) 20790314.7 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079288 16.10.2020
 - (87) WO 2021/078655 2021/17 29.04.2021
 - (30) 22.10.2019 EP 19204733
 - (54) • *FLUXGATE-STROMWANDLER*
 - *FLUXGATE CURRENT TRANSDUCER*
 - *TRANSDUCTEUR DE COURANT MAGNÉTO-MÉTRIQUE*
- (71) LEM International SA, Chemin des Aulx 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) TROMBERT, Stéphan, 74320 LESCHAUX, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 33/30 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/385 → (51) **G01R 33/44**

G01R 33/385 → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/44** (11) **4 049 052 A2***
G01R 33/565 **G01R 33/385**
G01R 33/48

(52) **G01R 33/445; G01R 33/56509; G01R 33/56518; G01R 33/3806; G01R 33/385; G01R 33/4818; G01R 33/4824**

(25) En (26) En
(21) 20808559.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057027 23.10.2020
- (87) WO 2021/081309 2021/17 29.04.2021
- (88) 03.06.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925924 P
- (54) • *ARTEFAKTVERMINDERUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
- *ARTEFACT REDUCTION IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *RÉDUCTION D'ARTEFACTS EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Hyperfine Operations, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) LAZARUS, Carole, 75014 Paris, FR
O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, US
DYVORNE, Hadrien, A., Branford, CT 06405, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/44 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/44**

(51) **G01R 33/565** (11) **4 049 053 A1***
G01R 33/385

(52) **G01R 33/56509; G01R 33/3852**

(25) En (26) En
(21) 20790310.5 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079175 16.10.2020

(87) WO 2021/078640 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205277

- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT ABSICHTLICHEM GRADIENTENRAUSCHEN*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH INTENTIONAL GRADIENT NOISE*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À BRUIT DE GRADIENT INTENTIONNEL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
HELLE, Michael, Günter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

SISODIA, Rajendra, Singh, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01R 33/565** (11) **4 049 054 A1***
G01R 33/567

(52) **G01R 33/36; G01R 33/56509; G01R 33/34046**

(25) En (26) En
(21) 20807590.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056841 22.10.2020
- (87) WO 2021/081191 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925865 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PATIENTENBEWEGUNGEN WÄHREND DER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING PATIENT MOTION DURING MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT DE PATIENT PENDANT UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Hyperfine Operations, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) BOSKAMP, Eddy, B., Shelton, CT 06484, US
TUCCILLO, Mark, Joseph, Southington, CT 06489, US

KUNDU, Prantik, Guilford, CT 06437, US
TWIEG, Michael, Guilford, CT 06437, US
O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, US

(74) LAZARUS, Carole, 75014 Paris, FR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/44**

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/565**

G01S 1/00 → (51) **G07C 9/28**

G01S 1/02 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 049 055 A1***
G01S 19/50

(52) **H04W 4/029; G01S 5/02695; H04W 4/025; G01C 21/16;**

G01S 5/02585; G01S 19/50;
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 20808236.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057060 23.10.2020
(87) WO 2021/081324 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925202 P
22.10.2020 US 202017077883

(54) • *VERBESSERTE MELDUNG VON POSITI-
ONSBEZOGENEN ZUSTÄNDEN*
• *ENHANCED REPORTING OF POSI-
TIONING-RELATED STATES*
• *SIGNALISATION AMÉLIORÉE D'ÉTATS
RELATIFS À UN POSITIONNEMENT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA
92121-1714, US

ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714,
US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **4 049 056 A1***
H04L 7/00 **G01S 1/02**
G01V 15/00

(52) **H04W 56/0025; G01S 5/0205;**
H04W 4/023; H04W 4/029;
G06Q 10/087; H04W 8/005;
H04W 48/16; H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 20879127.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059888 21.10.2020
(87) WO 2021/079281 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924465 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTS-
BESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG
MEHRERER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
LOCATION USING A PLURALITY OF
DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALI-
SATION À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE
DISPOSITIFS*

(71) Cognian Technologies Ltd, 109 Hopetoun
Avenue, Vaucluse, NSW 2030, AU

(72) ZINGER, Vichoslav, Normanhurst, NSW
2076, AU

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **4 049 057 A1***
G01S 17/04 **G01S 17/894**
G01S 17/931 **G01S 7/4915**
G01S 17/36 **G01S 17/46**
G01S 17/58 **G05D 1/02**

(52) **G05D 1/0242; G01S 17/86;**
G01S 17/894; G01S 17/931;
G05D 1/0248

(25) En (26) En
(21) 20792440.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079655 21.10.2020
(87) WO 2021/078812 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205470

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OB-
JEKTDETEKTION FÜR EINEN MOBILEN
ROBOTER MIT FLUGZEITKAMERA*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT
DETECTION FOR A MOBILE ROBOT WITH
TIME-OF-FLIGHT CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'OBJETS POUR UN ROBOT MOBILE
AVEC CAMÉRA À TEMPS DE VOL*

(71) Starship Technologies OÜ, Teaduspargi 8,
12618 Tallinn, EE

(72) LOOT, Ardi, 12618 Tallinn, EE
REINPÖLD, Risto, 75518 Harjumaa, EE
KHARAGORGIEV, Sergii, 10411 Tallinn, EE
TYKKÄLÄ, Tommi, 12618 Tallinn, EE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **4 049 058 A1***
G01S 7/484 **G01S 17/89**
G01S 17/931

(52) **G01S 17/58; G01S 7/4911;**
G01S 17/34; G01S 17/89; G01S 17/931

(25) En (26) En
(21) 20807176.1 (22) 19.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056293 19.10.2020
(87) WO 2021/080911 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925717 P
20.08.2020 US 202016998294

(54) • *DIGITAL MODULIERTER EINSTRABL-LI-
DAR FÜR DIE ABSTANDSMESSUNG BEI
AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *SINGLE BEAM DIGITALLY MODULATED
LIDAR FOR AUTONOMOUS VEHICLE
DISTANCE SENSING*
• *LIDAR MODULÉ NUMÉRIQUEMENT À
FAISCEAU UNIQUE DESTINÉ À LA
DÉTECTION DE DISTANCE DE VÉHICULE
AUTONOME*

(71) Nuro, Inc., 1300 Terra Bella Avenue 100,
Mountain View, California 94043, US

(72) SMITH, Russell, Mountain View, CA 94043,
US
LI, Hao, Mountain View, CA 94043, US

(74) Kent, Miranda Jacket, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/4861 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/4915 → (51) **G01S 7/48**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/62 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/00 → (51) **G06K 9/00**

G01S 13/82 → (51) **G01T 1/02**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 15/89** (11) **4 049 059 A1***
G01S 7/521 **G01S 7/62**
G01S 15/87

(52) **G01S 15/87; G01S 7/521;**
G01S 15/89; Y02A 90/30

(25) En (26) En
(21) 20879120.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057143 23.10.2020
(87) WO 2021/081385 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925947 P

(54) • *SONARSYSTEM MIT VARIABLEN GEO-
METRIE UND VERFAHREN*
• *VARIABLE GEOMETRY SONAR SYSTEM
AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SONAR À
GÉOMÉTRIE VARIABLE*

(71) Klein Marine Systems, Inc., 11 Klein Marine
Drive, Salem, NH 03079, US

(72) RUNCIMAN, Peter, Exeter, NH 03833, US
DISTEFANO, Giuseppe, Bedford, NH 03110,
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwältinnen mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

G01S 15/89 → (51) **B06B 1/06**

G01S 17/04 → (51) **G01S 7/48**

(51) **G01S 17/06** (11) **4 049 060 A1***
G01S 17/88 **G01S 17/89**
G01S 17/894 **G05D 1/02**

(52) **G01S 7/4808; G01S 17/06;**
G01S 17/89

(25) En (26) En
(21) 20878208.6 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056714 21.10.2020
(87) WO 2021/081125 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924017 P
09.12.2019 US 201962945785 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRAN-
SITORTUNG MIT LIDAR*
• *TRANSIT LOCATION SYSTEMS AND
METHODS USING LIDAR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALI-
SATION DE TRANSIT PAR LIDAR*

(71) Piper Networks, Inc., 3636 Nobel Drive,
Suite 300, San Diego, CA 92122, US

(72) HANCZOR, Robert, San Diego, CA 92122,
US
MAXWELL, Duane, San Diego, CA 92122,
US
HUANG, Shang, Yi, San Diego, CA 92122,
US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01S 17/10** (11) **4 049 061 A1***
G01S 17/931 **G01S 7/487**

(52) **G01S 17/10; G01S 7/4876;**
G01S 17/931

(25) De (26) De
(21) 20792342.6 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078573 12.10.2020

(87) WO 2021/078557 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128907

- (54) • *FILTERUNG VON MESSDATEN EINES AKTIVEN OPTISCHEN SENSORSYSTEMS*
• *FILTERING MEASUREMENT DATA OF AN ACTIVE OPTICAL SENSOR SYSTEM*
• *FILTRAGE DES DONNÉES DE MESURE D'UN SYSTÈME CAPTEUR OPTIQUE ACTIF*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) FERNANDEZ, Sergio, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

GUO, Shuyun, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PFRANG, Christoph, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/46 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/06**

(51) **G01S 17/89** (11) **4 049 062 A1***
G01S 7/4861 **G01S 17/86**

(52) **H04N 5/361; G01S 7/4808;**
G01S 7/4863; G01S 17/89;
H04N 5/343; H04N 5/3532;
H04N 5/3535

(25) En (26) En

(21) 20889916.1 (22) 18.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/060960 18.11.2020

(87) WO 2021/101933 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 US 201916688443

- (54) • *SENSORAUFLÖSEMODUS FÜR HOCHAUFLÖSENDE UND LICHTARME BILDGEBUNG IN SYNCHRONISIERUNG MIT LIDAR-ZEITSTEUERUNG*
• *SENSOR READ OUT MODE FOR HIGH RESOLUTION AND LOW LIGHT IMAGING IN-SYNC WITH LIDAR TIMING*
• *MODE DE LECTURE DE CAPTEUR POUR UNE IMAGERIE HAUTE RÉOLUTION ET À FAIBLE LUMIÈRE EN SYNCHRONISATION AVEC UNE SYNCHRONISATION LIDAR*

(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DHARIA, Nirav, Mountain View, CA 94043, US

FREVERT, Benjamin, Mountain View, CA 94043, US

HE, Xiaoying, Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/89A → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/89A → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/931 → (51) **B60Q 1/00**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/931 → (51) **G01S 17/10**

G01S 19/24 → (51) **H03D 7/16**

G01S 19/36 → (51) **H03D 7/16**

(51) **G01S 19/40** (11) **4 049 063 A1***
G01C 21/28 **G01S 5/00**

(52) **G01S 19/071; B60L 53/36;**
G01S 19/41; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12

(25) En (26) En

(21) 20878560.0 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056483 20.10.2020

(87) WO 2021/080981 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201916660553

- (54) • *NUTZUNG VON BETRIEBSDEPOTS FÜR DIE ANTENNENPLATZIERUNG ZUM SAMMELN VON PHASEN- UND POSITIONSDATEN*
• *LEVERAGING OPERATIONS DEPOTS FOR ANTENNA PLACEMENT TO GATHER PHASE AND POSITION DATA*
• *EXPLOITATION DE DÉPÔTS D'OPÉRATIONS POUR LE PLACEMENT D'ANTENNE POUR RECUEILLIR DES DONNÉES DE PHASE ET DE POSITION*

(71) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime, 85 2nd Street Suite 100, San Francisco CA 94105, US

(72) COOPER, Ashley, San Francisco, CA 94103, US

(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

G01S 19/50 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01T 1/02** (11) **4 049 064 A1***
G01S 13/82 **H01L 29/788**

(52) **H01L 27/1443; G01T 1/026;**
H01L 29/788; H01L 31/119

(25) En (26) En

(21) 20867118.0 (22) 16.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/051242 16.09.2020

(87) WO 2021/056096 2021/13 01.04.2021

(30) 26.09.2019 US 201962906526 P

31.08.2020 US 202017008143

- (54) • *FG-MOSFET-SENSOR MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND DOPPELTER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN DRAHTLOSES STRAHLUNGSDOSIMETER*
• *FG-POWER DUAL-SENSITIVITY FG-MOSFET SENSOR FOR A WIRELESS RADIATION DOSIMETER*
• *CAPTEUR À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP MÉTAL-OXYDE SEMI-CONDUCTEUR À GRILLE FLOTTANTE (FG-MOSFET) À SENSIBILITÉ DOUBLE BASSE PUISSANCE POUR DOSIMÈTRE DE RAYONNEMENT SANS FIL*

TEUR À GRILLE FLOTTANTE (FG-MOSFET) À SENSIBILITÉ DOUBLE BASSE PUISSANCE POUR DOSIMÈTRE DE RAYONNEMENT SANS FIL

(71) Best Theratronics Ltd., 413 March Road, Ottawa, Ontario K2K 0E4, CA

(72) YADEGARI, Behzad, Ottawa, Ontario K1N 6C4, CA

MCGARRY, Steven, Ottawa, Ontario K1S 2Y2, CA

ROY, Langis, Whitby, Ontario L1M 2J3, CA

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01T 1/20** (11) **4 049 065 A1***

(52) **G01T 1/20181; G01T 1/20184**

(25) En (26) En

(21) 20812379.4 (22) 02.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084219 02.12.2020

(87) WO 2021/115865 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 EP 19214388

- (54) • *RÖNTGENDETEKTOR*
• *X-RAY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL

RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL

SIMON, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01T 1/29** (11) **4 049 066 A1***

(52) **G01T 1/2978; G01T 1/2985**

(25) En (26) En

(21) 20801015.7 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059910 22.10.2020

(87) WO 2021/079295 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 PT 2019115858

- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESTIMMUNG DER FEINLAGE MINDESTENS EINES TRACERS INNERHALB EINES KÖRPERTEILS EINES PATIENTEN*
• *A DEVICE AND RESPECTIVE METHOD FOR THE ENHANCED DETERMINATION OF A FINE LOCATION OF AT LEAST ONE TRACER WITHIN A BODY PART OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION AMÉLIORÉE D'UN EMPLACEMENT FIN D'AU MOINS UN MARQUEUR DANS UNE PARTIE DU CORPS D'UN PATIENT*

(71) Physibotics, LDA, Bairro do Loreto, no. 20, 3025-031 Coimbra, PT

(72) MAGALHÃES MARTINS, Paulo Jorge, 3025-031 Coimbra, PT

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

G01V 1/00 → (51) **G01V 1/44**

G01V 1/40 → (51) **E02D 3/12**

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/44**

(51) **G01V 1/44** (11) **4 049 067 A1***
E21B 47/00 **E21B 47/12**
E21B 49/00 **G01V 1/00**
G01V 1/40 **G01V 1/46**
E21B 47/005

(25) En (26) En
(21) 20879562.5 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057334 26.10.2020
(87) WO 2021/081487 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926228 P
25.10.2019 US 201962926243 P
29.05.2020 US 202063032240 P
20.10.2020 US 202063094258 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANA-
LYSE DER BOHRROHRVERKLEBUNG IN
EINEM BOHRLOCH MITTELS DIFFEREN-
ZIELLER ABTASTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
ANALYZING CASING BONDING IN A
WELL USING DIFFERENTIAL SENSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE
DE LIAISON DE TUBAGE DANS UN PUIT
À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DIFFÉREN-
TIELLE**

(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge
Parkway, Houston, Texas 77079, US
Pipelines 2 Data (P2D) Limited, 3 Minto
Place Altens, Aberdeen, Aberdeenshire AB12
3SN, GB

(72) STEEL, Geoff, Aberdeen AB12 3SN, GB
WALSH, Mark, Aberdeen AB12 3SN, GB
MAYO, Stephen John, Aberdeen AB12 3SN,
GB

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G01V 1/46 → (51) **G01V 1/44**

(51) **G01V 3/08** (11) **4 049 068 A1***
B60L 53/12 **B60M 1/04**
G01V 3/10 **H02J 50/60**

(52) **G01V 3/088; B60L 53/124;
B60L 53/38; B60L 53/65; G01V 3/10;
H02J 50/10; H02J 50/60; H02J 50/90;
B60L 2240/80; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/167; Y04S 30/14**

(25) En (26) En
(21) 20807974.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057139 23.10.2020
(87) WO 2021/081382 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926307 P
22.10.2020 US 202017077124

(54) • **SCHALTUNG ZUR OBJEKTDETEKTION
UND POSITIONSBESTIMMUNG EINES
FAHRZEUGS**
• **CIRCUIT FOR OBJECT DETECTION AND
VEHICLE POSITION DETERMINATION**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION D'OBJET ET
DÉTERMINATION DE POSITION DE VÉHI-
CULE**

(71) WiTricity Corporation, 57 Water Street,
Watertown, MA 02472, US

(72) WIDMER, Hans Peter, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US
SIEBER, Lukas, Watertown, Massachusetts
02472, US
DAETWYLER, Andreas, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/12**

G01V 3/10 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01V 3/12** (11) **4 049 069 A1***
G01V 3/08 **G01N 29/24**
G01N 33/26 **G01R 33/02**
G01R 27/26 **G01R 23/02**
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 20879809.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057106 23.10.2020
(87) WO 2021/081359 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663673

(54) • **ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG
VON LEHM MITTELS NIEDERFREQUEN-
TER ELEKTROMAGNETISCHER MESSUN-
GEN**
• **CLAY DETECTION AND QUANTIFICATION
USING LOW FREQUENCY ELECTRO-
MAGNETIC MEASUREMENTS**
• **DÉTECTION ET QUANTIFICATION D'AR-
GILE À L'AIDE DE MESURES ÉLECTRO-
MAGNÉTIQUES À BASSE FRÉQUENCE**

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(71) Saudi Arabian Oil Company, Room 3085,
North Admin. Building, Dhahran 31311, SA

(72) ABDALLAH, Wael, Dhahran - Al-Khobar
Highway Dhahran 31942, SA
ZHANG, Ping, Dhahran - Al-Khobar Highway
Dhahran 31942, SA
MA, Shouxiang, Dhahran 31311, SA
LIU, Chengbing, Dhahran 34451, SA

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 5/10** (11) **4 049 070 A1***
E21B 43/25 **E21B 43/26**
E21B 43/267 **E21B 47/09**
E21B 47/10 **E21B 47/11**
E21B 49/00

(25) En (26) En
(21) 20878317.5 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056656 21.10.2020
(87) WO 2021/081092 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923654 P

(54) • **MIT NEUTRONENABSORBERN DOTIER-
TER BOHRSCHLAMM UND CHARAKTE-
RISIERUNG NATÜRLICHER RISSE**

• **NEUTRON ABSORBER-DOPED DRILLING
MUD AND CHARACTERIZATION OF
NATURAL FRACTURES**
• **BOUE DE FORAGE DOPÉE PAR UN
ABSORBEUR DE NEUTRONS ET CARAC-
TÉRISATION DE FRACTURES NATU-
RELLES**

(71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge
Parkway, Houston, Texas 77079, US

(72) KRUEGER, Martin, C., Houston, TX 77079,
US
DINIZ FERREIRA, Elton, L., Houston, TX
77079, US
ORTEGA, Edwin, Houston, TX 77079, US
SIMOES CORREA, Thiago, B., Houston, TX
77079, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01V 15/00 → (51) **G01S 5/02**

G02B 3/00 → (51) **B60W 40/02**

G02B 3/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G02B 5/00** (11) **4 049 071 A1***
G02B 27/09
G02B 27/0944; G02B 5/001

(25) De (26) De
(21) 20803069.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079570 21.10.2020
(87) WO 2021/078772 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128362

(54) • **SEGMENTIERTES STRAHLFORMUNGS-
ELEMENT UND LASERBEARBEITUNGS-
ANLAGE**
• **SEGMENTED BEAMFORMING ELEMENT
AND LASER WORKING SYSTEM**
• **ÉLÉMENT SEGMENTÉ DE MISE EN
FORME DE FAISCEAU ET INSTALLATION
D'USINAGE LASER**

(71) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH,
Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) FLAMM, Daniel, 71640 Ludwigsburg, DE
CHEN, Keyou, 71254 Ditzingen, DE

(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co.
KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-
Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **4 049 072 A1***
F21S 41/60 **F21S 41/63**
F21S 41/20

(52) **F21S 43/26; G02B 5/0205;
G02B 5/0215; G02B 5/0231;
G02B 5/0257; G02B 5/0278**

(25) En (26) En
(21) 20797699.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079839 22.10.2020
(87) WO 2021/078915 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201921804752 U

(54) • **GITTERSTRUKTUR, OPTISCHE STRUK-
TUR SOWIE ENTSPRECHENDE FAHR-
ZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG**
• **GRATING STRUCTURE, OPTICAL
STRUCTURE AND CORRESPONDING
VEHICLE LAMP AND VEHICLE**

- *STRUCTURE DE RÉSEAU, STRUCTURE OPTIQUE, ET LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE CORRESPONDANTS*
- (71) Valeo Vision, 34,rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) ZHOU, Haiqing, WUHAN, Hubei 430014, CN
LIU, Yang, WUHAN, Hubei 430014, CN
YANG, Pingwu, WUHAN, Hubei 430014, CN
XUE, Xiaoi, WUHAN, Hubei 430014, CN
FAN, Lei, WUHAN, Hubei 430014, CN
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

G02B 5/20 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 049 073 A1***
H01S 5/20 **B81B 7/02**
- (52) **G02B 6/12002; B81C 1/00476; B81C 1/00531; B81C 1/00539; B81B 2201/047; B81B 2203/0109; B81B 2203/0127; B81B 2203/0163; G02B 6/12004; G02B 2006/12176; H01L 2924/1461**
- (25) En (26) En
(21) 20803446.2 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079295 16.10.2020
(87) WO 2021/078658 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915374
- (54) • *HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-STRUKTUR*
• *MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *FABRICATION DE STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) SMART Photonics Holding B.V., High Tech Campus 29, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOCHEM, Maria Johanna Helena, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 049 074 A1***
G02B 6/293
- (52) **G02B 6/29364; G02B 6/29365**
- (25) En (26) En
(21) 20879004.8 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057059 23.10.2020
(87) WO 2021/081323 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926122 P
- (54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE WELLENLÄNGENMULTIPLEXVORRICHTUNGEN*
• *INTEGRATED OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE INTÉGRÉS*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) WATTÉ, Jan, Hickory, North Carolina 28602, US
MATHER, David James, Hickory, North Carolina 28602, US
ERREYGER, Jan Jozef Julia Maria, Hickory, North Carolina 28602, US

- KUMAR, Saurav, Hickory, North Carolina 28602, US
PANAPAKKAM VENKATESAN, Vivek, Hickory, North Carolina 28602, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/255** (11) **4 049 075 A1***
G02B 6/2553
- (25) En (26) En
(21) 20800734.4 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039784 22.10.2020
(87) WO 2021/079950 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193687
21.02.2020 PCT/JP2020/008565
06.10.2020 JP 2020169363
- (54) • *FUSIONSSPLEISSER*
• *FUSION SPLICER*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION*
- (71) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) HASEGAWA, Ryo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YOKOTA, Koichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/12**

- (51) **G02B 6/36** (11) **4 049 076 A1***
G02B 6/38
- (52) **G02B 6/3616; G02B 6/3871; G02B 6/3885**
- (25) En (26) En
(21) 20728623.8 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/032004 08.05.2020
(87) WO 2021/080647 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663489
- (54) • *SKALIERBARER UND VOLL EINSTELLBARER MEHRFACHFASERHALTER*
• *SCALABLE AND FULLY-ADJUSTABLE MULTIPLE FIBER HOLDER*
• *SUPPORT DE FIBRES MULTIPLES EXTENSIBLE ET ENTIÈREMENT RÉGLABLE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) ANDERSON, Timothy C., Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 049 077 A1***
H01B 7/17 **H01B 7/29**
- (52) **G02B 6/443; G02B 6/441**
- (25) En (26) En
(21) 20879088.1 (22) 09.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/054893 09.10.2020
(87) WO 2021/080798 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923778 P
- (54) • *OPTISCHE KABEL FÜR AUSSEN UND INNEN MIT REIBUNGSARMER HAUTSCHICHT*
• *OUTDOOR/INDOOR OPTICAL CABLES WITH LOW-FRICTION SKIN LAYER*
• *CÂBLES OPTIQUES D'EXTÉRIEUR/D'INTÉRIEUR À COUCHE DE REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT*
- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) DEBBAN, Harold, P., Snellville, GA 30078, US
SCARPACI, Annabelle, J., Austell, GA 30168, US
WEIMANN, Peter, A., Atlanta, GA 30306, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 7/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/18 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 7/182** (11) **4 049 078 A1***
G02B 7/1825; G02B 5/132
- (25) En (26) En
(21) 20879224.2 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/052033 22.09.2020
(87) WO 2021/080723 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926261 P
16.06.2020 US 202016902757
- (54) • *UNIVERSELLER NACHGELAGERTER RETROREFLEKTOR*
• *UNIVERSAL POST-MOUNTED RETROREFLECTOR*
• *RÉTRORÉFLECTEUR MONTÉ SUR UN MONTANT UNIVERSEL*
- (71) PLX Inc., 40 West Jeffryn Boulevard, Deer Park, NY 11729, US
- (72) VISHNIA, Itai, New York 11733, US
- (74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **G02B 21/00** (11) **4 049 079 A1***
G02B 21/10 **G02B 21/16**

- (52) **G02B 21/0032; G02B 21/0036; G02B 21/006; G02B 21/10; G02B 21/16; G02B 21/367**
- (25) De (26) De
(21) 20807289.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079681 22.10.2020
(87) WO 2021/078825 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019128681

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN LICHT-BLATTMIKROSKOP*
• *OPTICAL SYSTEM FOR A LIGHT SHEET MICROSCOPE*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 26/06**

G02B 21/10 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 26/06** (11) **4 049 080 A1***
G02B 21/00
- (52) **G02B 21/0032; G02B 26/06**
- (25) It (26) En
- (21) 20800723.7 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059625 14.10.2020
- (87) WO 2021/079232 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 IT 201900019235
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM ZUR KORREKTUR VON OPTISCHEN ABERRATIONEN*
• *INTEGRATED SYSTEM FOR THE CORRECTION OF OPTICAL ABERRATIONS*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ PERMETTANT LA CORRECTION D'ABERRATIONS OPTIQUES*
- (71) Dynamic Optics S.r.l., Via della Tecnica 85, 36030 Sarcedo (VI), IT
- (72) BONORA, Stefano, 36030 Sarcedo (VI), IT
- (74) Caldon, Giuliano, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

- (51) **G02B 26/08** (11) **4 049 081 A1***
G02B 26/085
- (52) **G02B 26/085**
- (25) En (26) En
- (21) 20799930.1 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/054884 09.10.2020
- (87) WO 2021/080795 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 US 201916661861
- (54) • *MAGNETISCHER WIPPEN-SCANNER*
• *MAGNETIC SEESAW SCANNER*
• *SCANNER À BASCULE MAGNÉTIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ALASAARELA, Tapani Matias, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **4 049 082 A1***
G02B 27/01

- (52) **G02B 27/0081; G02B 6/00; G02B 27/0093; G02B 27/0172; G02B 2027/0112**
- (25) En (26) En
- (21) 20790131.5 (22) 27.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052977 27.09.2020
- (87) WO 2021/080734 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962926053 P 10.01.2020 US 202016740205
- (54) • *ANZEIGEWELLENLEITER MIT HOHEM INDEXTEIL*
• *DISPLAY WAVEGUIDE WITH A HIGH-INDEX PORTION*
• *GUIDE D'ONDES D'AFFICHAGE À PARTIE À INDICE ÉLEVÉ*
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) LEE, Hee Yoon, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/09 → (51) **G02B 5/00**

G02B 27/30 → (51) **G01N 21/47**

G02B 27/62 → (51) **H04N 5/225**

G02C 7/04 → (51) **G06F 3/01**

G02F 1/00 → (51) **C09D 11/322**

- (51) **G02F 1/017** (11) **4 049 083 A1***
H01S 5/34 **B82Y 20/00**
H01S 5/343 **H01S 5/026**
- (52) **G02F 1/01708; B82Y 20/00; H01S 5/3434**
- (25) En (26) En
- (21) 20803445.4 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079294 16.10.2020
- (87) WO 2021/078657 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 GB 201915377
- (54) • *HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-STRUKTUR MIT MEHREREN QUANTEN-TÖPFEN*
• *FABRICATING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH MULTIPLE QUANTUM WELLS*
• *FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE DOTÉE DE MULTIPLES PUIITS QUANTIQUES*
- (71) SMART Photonics Holding B.V., High Tech Campus 29, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KLEIJN, Steven Everard Filippus, Eindhoven 5656, NL
- THIJS, Petrus Johannes Adrianus, Eindhoven 5656, NL
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02F 1/025 → (51) **G02F 1/035**

- (51) **G02F 1/035** (11) **4 049 084 A1***
G02F 1/225 **G02F 1/025**
- (52) **G02F 1/025; G02F 1/035**
- (25) En (26) En
- (21) 20878810.9 (22) 02.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/049030 02.09.2020
- (87) WO 2021/080693 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201916663110
- (54) • *DIELEKTRISCHER ELEKTRO-OPTISCHER PHASENSCHIEBER*
• *DIELECTRIC ELECTRO-OPTIC PHASE SHIFTER*
• *DÉPHASEUR ÉLECTRO-OPTIQUE DIÉLECTRIQUE*
- (71) Veo Photonics, Inc., 10509 Vista Sorrento Parkway Suite 120, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHARMA, Rajat, San Diego, California 92111, US
- SUN, Chen-Kuo, Escondido, California 92029, US
- WELSTAND, Robert B., San Diego, California 92130, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 049 085 A1***
G02F 1/1335 **H01L 51/50**
H04M 1/02 **H01L 51/52**

- (52) **G02F 1/133388; G02F 1/133504; G02F 1/133514; G02F 1/133553; H01L 51/5271; H01L 51/5284; H04M 1/0266; H04M 1/0283**
- (25) En (26) En
- (21) 20765452.6 (22) 24.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/047670 24.08.2020
- (87) WO 2022/046025 2022/09 03.03.2022
- (54) • *ANZEIGEN MIT PASSIVEN ANZEIGEBEREICHEN*
• *DISPLAYS WITH PASSIVE DISPLAY AREAS*
• *AFFICHAGES À ZONES D'AFFICHAGE PASSIVES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043, US
- KARRI, Jyothi, Mountain View, California 94043, US
- MATSUOKA, Yoshimichi, Mountain View, California 94043, US
- (74) Sun, Minghui, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/163 → (51) **E06B 9/24**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/035**

(51) **G03B 17/00** (11) **4 049 086 A1***
H04N 7/18 **H04N 5/28**
F16M 13/02 **F16B 45/00**

- (52) **G03B 29/00; G03B 17/561;**
F16B 2/245; F16B 5/0635; H04N 7/186
- (25) En (26) En
(21) 20879979.1 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057428 26.10.2020
(87) WO 2021/081538 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 US 201916664799
08.07.2020 US 202062705640 P
- (54) • VIDEO-TÜRKLINGEL-SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
• VIDEO DOORBELL PROTECTION DEVICE AND METHODS FOR USING SAME
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE VISIOPHONE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) Doorbell Boa, LLC, 6050 Peachtree Parkway, Suite 240-177, Peachtree Corners, GA 30092, US
- (72) PRITCHETT, James, Peachtree Corners, Georgia 30092, US
OHLSON, Douglas, Peachtree Corner, Georgia 30092, US
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE
-
- (51) **G03F 1/84** (11) **4 049 087 A1***
G06T 7/00
- (52) **G06T 7/001; G03F 1/84;**
G01N 2021/8887; G01N 2021/95676;
G06T 2207/30148
- (25) En (26) En
(21) 20890577.8 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/060927 17.11.2020
(87) WO 2021/101913 2021/21 27.05.2021
(30) 21.11.2019 US 201962938775 P
16.11.2020 US 202017099368
- (54) • INTEGRIERTE MEHRWERKZEUG-RETIKEL-INSPEKTION
• INTEGRATED MULTI-TOOL RETICLE INSPECTION
• INSPECTION DE RÉTICULE MULTI-OUTIL INTÉGRÉE
- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) SOUSA, Weston, San Jose, California 95136, US
WATSON, Sterling G., Palo Alto, California 94301, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **4 049 088 A1***
G01N 27/02 **G02B 7/18**
G01R 27/22
- (52) **G03F 7/70983; G01N 17/00;**
G02B 7/195; G02B 27/18;
G03F 7/70891
- (25) En (26) En
(21) 20764005.3 (22) 11.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055366 13.10.2020
(87) WO 2021/080817 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194566
- (54) • TONERTEILCHEN MIT AMORPHEM POLYESTERHARZ
• TONER PARTICLE WITH AMORPHOUS POLYESTER RESIN
- (86) EP 2020/072485 11.08.2020
(87) WO 2021/078421 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216301
- (54) • ANORDNUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM, INSBESONDERE EINEM MIKROLITHOGRAFISCHEN PROJEKTIONS-BELICHTUNGSGERÄT
• ASSEMBLY IN AN OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS
• ENSEMBLE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE
- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HARTJES, Joachim, 73433 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen, DE
WOLF, Alexander, 73457 Essingen, DE
- (74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE
-
- (51) **G03G 9/083** (11) **4 049 089 A1***
G03G 9/087
- (52) **G03G 9/08797; G03G 9/08755;**
G03G 9/08782; G03G 9/08795;
G03G 9/09733
- (25) En (26) En
(21) 20878118.7 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055513 14.10.2020
(87) WO 2021/080825 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194564
- (54) • TONERPARTIKEL MIT THERMISCH AUSDEHNBARER KAPSEL
• TONER PARTICLE WITH THERMALLY EXPANDABLE CAPSULE
• PARTICULE DE TONER AVEC CAPSULE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) DANNO, Takahiro, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
ISHIKAWA, Keiichi, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
IEDA, Osamu, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **4 049 090 A1***
G03G 9/093
- (52) **G03G 9/08755; G03G 9/08795;**
G03G 9/08797; G03G 9/09328;
G03G 9/09378
- (25) En (26) En
(21) 20880288.4 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055366 13.10.2020
(87) WO 2021/080817 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194566
- (54) • UHR MIT EINER SCHWINGUNGSVERSTÄRKENDEN VORRICHTUNG
• TIMEPIECE COMPRISING A VIBRATION-AMPLIFYING DEVICE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) DANNO, Takahiro, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
ISHIKAWA, Keiichi, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
IEDA, Osamu, Yokohama, Kanagawa 230-0051, JP
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G03H 1/00** → (51) **G06F 3/14**
- (52) **G04B 21/00** → (51) **G04B 21/08**
-
- (51) **G04B 21/08** (11) **4 049 092 A1***
G04B 21/12 **G04B 23/12**
G04B 37/00
- (52) **G04B 21/08; G04B 21/12;**
G04B 23/12; G04B 37/0075
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20792694.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079950 23.10.2020
(87) WO 2021/078968 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205438
- (54) • UHR MIT EINER SCHWINGUNGSVERSTÄRKENDEN VORRICHTUNG
• TIMEPIECE COMPRISING A VIBRATION-AMPLIFYING DEVICE
- (71) Evolve Additive Solutions, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 180, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **4 049 091 A1***
G03G 15/22 **B29C 64/20**
B33Y 30/00
- (52) **G03G 21/206; B29C 64/20;**
B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 20880320.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057053 23.10.2020
(87) WO 2021/081320 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925874 P
- (54) • KÜHLGERÄT UND -VERFAHREN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
• COOLING APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE
• APPAREIL DE REFOIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Evolve Additive Solutions, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 180, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **4 049 091 A1***
G03G 15/22 **B29C 64/20**
B33Y 30/00
- (52) **G03G 21/206; B29C 64/20;**
B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 20880320.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057053 23.10.2020
(87) WO 2021/081320 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925874 P
- (54) • KÜHLGERÄT UND -VERFAHREN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
• COOLING APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE
• APPAREIL DE REFOIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Evolve Additive Solutions, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 180, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **4 049 091 A1***
G03G 15/22 **B29C 64/20**
B33Y 30/00
- (52) **G03G 21/206; B29C 64/20;**
B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 20880320.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057053 23.10.2020
(87) WO 2021/081320 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925874 P
- (54) • KÜHLGERÄT UND -VERFAHREN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
• COOLING APPARATUS AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURE
• APPAREIL DE REFOIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) Evolve Additive Solutions, Inc., 5600 Rowland Road, Suite 180, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BATCHELDER, J. Samuel, New York 10589, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE VIBRATIONS*
- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy, CH
GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, CH
LE GALL, Eric, 1260 Nyon, CH
VANDINI, Alessandro, 1295 Tannay, CH
(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 21/08** (11) **4 049 093 A1***
G04B 21/12 **G04B 23/02**
G04B 23/12 **G04B 37/00**
G04B 21/00
(52) **G04B 21/12; G04B 21/08;**
G04B 23/028; G04B 23/12;
G04B 37/0075

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20792696.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079955 23.10.2020
(87) WO 2021/078972 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205441
(54) • *SCHALLERZEUGENDE UHR*
• *SOUND-GENERATING TIMEPIECE*
• *PIECE D'HORLOGERIE GENERANT DES SONS*

- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy, CH
GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, CH
LE GALL, Eric, 1260 Nyon, CH
VANDINI, Alessandro, 1295 Tannay, CH
(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 21/12 → (51) **G04B 21/08**

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/08**

G04B 23/12 → (51) **G04B 21/08**

G04B 37/00 → (51) **G04B 21/08**

- (51) **G04D 7/00** (11) **4 049 094 A1***
(52) **G04D 7/009**

- (25) En (26) En
(21) 20807670.3 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080083 26.10.2020
(87) WO 2021/079005 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915466
(54) • *UHRENBEWEGER UND UHRENBEWEGER-BAUGRUPPE*
• *A WATCH WINDER, AND WATCH WINDER ASSEMBLY*
• *REMONTOIR DE MONTRE ET ENSEMBLE REMONTOIR DE MONTRE*

- (71) Swiss Industrial Consulting & Technology SA, Avenue de Riord-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) GANSHOF VAN DER MEERSCH, Nicolas, 1110 Morges, CH

G05B 11/01 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **G05B 13/04** (11) **4 049 095 A1***
(52) **G05B 13/048**
(25) En (26) En
(21) 20801085.0 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055506 14.10.2020
(87) WO 2021/080824 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663737
(54) • *NICHTLINEARE MODELLPRÄDIKTIVE STEUERUNG EINES VERFAHRENS*
• *NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A PROCESS*
• *COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE NON LINÉAIRE D'UN PROCESSUS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

- (72) BINDLISH, Rahul, Houston, TX 77077, US

- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G05B 15/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 15/02** (11) **4 049 096 A1***
(52) **G05B 15/02; G05B 2219/2642**

- (25) En (26) En
(21) 20804053.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055808 15.10.2020
(87) WO 2021/080849 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658822
(54) • *GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT MASCHINELLEM LERNEN ZUM DETEKTIEREN VON ANOMALIEN IN VIBRATIONSDATENSÄTZEN*
• *BUILDING MANAGEMENT SYSTEM WITH MACHINE LEARNING FOR DETECTING ANOMALIES IN VIBRATION DATA SETS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENT AVEC APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER DES ANOMALIES DANS DES ENSEMBLES DE DONNÉES DE VIBRATION*

- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

- (72) SCHUSTER, Kelsey Carle, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
VERINK, Christopher J., Glendale, Wisconsin 53217, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

G05B 15/02 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G05B 19/04** (11) **4 049 097 A1***
G05D 1/02 **G05D 1/00**
B25J 9/16

- (52) **G07C 5/0841; G05B 23/0264;**
G07C 5/0866

- (25) En (26) En
(21) 20880051.6 (22) 29.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/053309 29.09.2020
(87) WO 2021/080749 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660133
(54) • *CHECKPOINT-BASIERTE VERFOLGUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ROBOTER-SYSTEMS*
• *CHECKPOINT-BASED TRACING FOR MONITORING A ROBOTIC SYSTEM*
• *SUIVI BASÉ SUR DES POINTS DE CONTRÔLE POUR SURVEILLER UN SYSTÈME ROBOTIQUE*

- (71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US

- (72) BINET, Guillaume, Pittsburgh, PA 15222, US
MEYER, Nicholas J., Pittsburgh, PA 15222, US
NORTMAN, Randall, Pittsburgh, PA 15222, US

- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 049 098 A1***
G05B 23/02 **G06Q 10/06**

- (52) **G05B 23/0221; G05B 2219/31457;**
G05B 2219/31483; G05B 2219/33284;
G05B 2223/06

- (25) De (26) De
(21) 20788740.7 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077954 06.10.2020
(87) WO 2021/078508 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128514
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUSWERTUNG VON INSTANDHALTUNGS- UND/ODER WARTUNGSRELEVANTEN MESS-, BETRIEBS- UND/ODER PRODUKTIONSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND EVALUATING MAINTENANCE- AND/OR SERVICING-RELEVANT MEASUREMENT, OPERATIONAL, AND/OR PRODUCTION DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE MESURE, DE FONCTIONNEMENT ET/OU DE PRODUCTION PERTINENTES EN TERMES D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE*

- (71) KHS GmbH, Juchoststraße 20, 44143 Dortmund, DE

- (72) VOLLMER, Karsten, 44267 Dortmund, DE
EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 049 099 A1***
G05B 19/0428; G05B 2219/24008;
G05B 2219/24033; G05B 2219/25312

- (25) De (26) De
(21) 20799615.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/025467 21.10.2020
(87) WO 2021/078411 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 EP 19020598

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE UND VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE
 - METHOD FOR OPERATING A PROCESS ENGINEERING SYSTEM, AND PROCESS ENGINEERING SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INGÉNIERIE DE PROCESSUS ET SYSTÈME D'INGÉNIERIE DE PROCESSUS
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) BURMBERGER, Stephan, 82377 Penzberg, DE
- RATH, Stefan, 85298 Scheyern, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 049 100 A1***
G05B 15/02 **G05B 15/00**
H04L 29/12
- (52) **G05B 19/042**; G05B 2219/25119
- (25) En (26) En
- (21) 20879538.5 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/056789 22.10.2020
- (87) WO 2021/081163 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201916659733
- (54) • MODULARES VERDRAHTUNGSSYSTEM FÜR AKTUATOREN
- MODULAR WIRING SYSTEM FOR ACTUATORS
- SYSTÈME DE CÂBLAGE MODULAIRE POUR ACTIONNEUR
- (71) Hayward Industries, Inc., 400 Connell Drive, Suite 6100, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (72) WHEELER, Brian, J., Odessa, FL 33556, US
- NILAND, Jay, T., Mocksville, NC 27028, US
- (74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G05B 19/402 → (51) **B26D 3/06**

G05B 19/4093 → (51) **B26D 3/06**

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 049 101 A1***
- (52) **G05B 19/41855**; G05B 2219/23161; G05B 2219/25428; G05B 2219/31093; G05B 2219/31131; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
- (21) 20796548.4 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/079592 21.10.2020
- (87) WO 2021/078782 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019128724
- (54) • MULTIFUNKTIONALE GATEWAYEINHEIT, PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PRODUKTIONSSYSTEMS
- MULTIFUNCTIONAL GATEWAY UNIT, PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PRODUCTION SYSTEM
- UNITÉ PASSERELLE MULTIFONCTION, SYSTÈME DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PRODUCTION
- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

- (72) RIETHMÜLLER, Simon, 72202 Nagold-Vollmaringen, DE
- MEINTEL, Martin, 72160 Horb-Talheim, DE
- PAUL, Jochen, 83125 Eggstätt, DE
- FRIEBOLIN, Manuel, 75365 Calw-Stammheim, DE
- KERTH, Benjamin, 72072 Tübingen, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 049 102 A2***
G16Y 20/20 **G16Y 40/10**
G16Y 40/30 **G06K 19/07**
G06Q 10/06 **H04W 4/33**
H04W 4/021
- (52) **G05B 19/042**; **G06Q 10/063**; **G06Q 10/20**; **G06Q 30/0283**; G05B 19/4184; G05B 2219/31457; G06Q 50/04; Y02P 90/02; Y02P 90/30; Y02P 90/80
- (25) En (26) En
- (21) 21799758.4 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) TR 2021/050642 23.06.2021
- (87) WO 2021/225559 2021/45 11.11.2021
- (88) 24.02.2022
- (30) 21.05.2021 TR 202108476
- (54) • ZUGANGS-, ÜBERWACHUNGS- UND MELDESYSTEM FÜR ENTFERNT MASCHINE
- REMOTE MACHINE ACCESS, MONITORING AND REPORTING SYSTEM
- SYSTÈME D'ACCÈS À DISTANCE À DES MACHINES, DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE MACHINES ET D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS À DISTANCE SUR DES MACHINES

- (71) Gencler Elektronik San.Ve Tic. Ltd.Sti, Iosb Mh. Aykosan Carsi Bl. Sk. Aykosan San St. Crs. Ap. N:12/12, Basaksehir/Istanbul, TR
- (72) EKSI, Hakan, Basaksehir/Istanbul, TR
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

G05B 19/418 → (51) **A01G 9/24**

G05B 19/418 → (51) **B65B 3/26**

- (51) **G05B 19/423** (11) **4 049 103 A1***
B25J 9/00 **B25J 13/08**
B25J 9/16
- (52) **G05B 19/423**; **B25J 9/0081**; **B25J 9/1674**; G05B 2219/36418; G05B 2219/36429; G05B 2219/39194; G05B 2219/39529; G05B 2219/40586
- (25) En (26) En
- (21) 20807659.6 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) DK 2020/050284 09.10.2020
- (87) WO 2021/078345 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 DK PA201901238
- (54) • AUFRECHTERHALTUNG DES FREIFAHRMODUS EINES ROBOTERARMS ÜBER EINEN BESTIMMTEN ZEITRAUM
- MAINTAINING FREE-DRIVE MODE OF ROBOT ARM FOR PERIOD OF TIME

- MAINTIEN D'UN MODE DE PILOTAGE LIBRE DE BRAS DE ROBOT PENDANT UNE PÉRIODE DE TEMPS
- (71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
- (72) HANSEN, Jacob Gregers, Kolding 6000, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G05B 19/423** (11) **4 049 104 A1***
B25J 9/00 **B25J 13/08**
- (52) **G05B 19/423**; **B25J 13/088**; G05B 2219/36418; G05B 2219/36429; G05B 2219/39194; G05B 2219/39529; G05B 2219/40586
- (25) En (26) En
- (21) 20808013.5 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) DK 2020/050285 09.10.2020
- (87) WO 2021/078346 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 DK PA201901239
- (54) • ROBOTERARM MIT ADAPTIVER DREIDIMENSIONALER BEGRENZUNG IM FREILAUF
- ROBOT ARM WITH ADAPTIVE THREEDIMENSIONAL BOUNDARY IN FREE-DRIVE
- BRAS DE ROBOT AYANT UNE LIMITE TRIDIMENSIONNELLE ADAPTATIVE DANS UN ACTIONNEMENT LIBRE
- (71) Universal Robots A/S, Energivej 25, Lindved, 5260 Odense S, DK
- (72) HANSEN, Jacob Gregers, Kolding 6000, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

G05B 19/423 → (51) **B25J 9/16**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 1/00** (11) **4 049 105 A1***
G01N 23/00 **G05D 1/10**
- (52) **G05D 1/0094**; **G01N 23/06**; **G05D 1/104**
- (25) En (26) En
- (21) 20768671.8 (22) 04.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) GB 2020/052114 04.09.2020
- (87) WO 2021/079081 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 GB 201915412
- (54) • ABTASTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN VON GEFÄSSEN
- SCANNING SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING VESSELS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE POUR BALAYER DES CUVES
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) JONES, Owen John Lloyd, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- TIPTON, Carl Robert, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- WHITTLE, Victoria, Billingham Cleveland TS23 4ED, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

G05D 1/00 → (51) G05B 19/04	(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
G05D 1/00 → (51) G06Q 10/08	G05D 23/19 → (51) B60M 3/00	
(51) G05D 1/02 (11) 4 049 106 A1* G08G 1/015	G05G 9/047 → (51) A61B 34/37	(51) G06F 1/16 (11) 4 049 110 A1* H05K 5/02 F16M 11/00
(52) G08G 1/166; B60W 30/09; B60W 30/0953; B60W 30/0956; B60W 30/18159; B60W 60/0011; B60W 60/00274	G06F 1/04 → (51) G06F 1/3237	(52) G06F 1/166; G06F 1/1618
(25) En (26) En (21) 20878315.9 (22) 21.10.2020	(51) G06F 1/16 (11) 4 049 108 A1* B32B 17/00 B32B 17/06 B32B 17/10 H04M 1/02 C03C 17/00	(25) En (26) En (21) 20804123.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) H04M 1/0202; B32B 3/266; B32B 17/06; C03C 3/083; C03C 4/02; C03C 17/23; C03C 17/245; C03C 27/06; G06F 1/1626; H04M 1/0283; B32B 2457/20; C03C 2217/72; C03C 2218/152; C03C 2218/154	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 19816266.1 (22) 03.12.2019	BA MA _____ KH MA MD TN
(86) US 2020/056614 21.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2020/056724 21.10.2020
(87) WO 2021/081064 2021/17 29.04.2021	BA ME _____ KH MA MD TN	(87) WO 2021/081134 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663161	(86) EP 2019/083398 03.12.2019	(30) 21.10.2019 NL 2024062
(54) • BEWEGUNGSBAHNÄNDERUNGEN BASIEREND AUF EINER KOLLISIONSZONE • TRAJECTORY MODIFICATIONS BASED ON A COLLISION ZONE • MODIFICATIONS DE TRAJECTOIRE SUR LA BASE D'UNE ZONE DE COLLISION	(87) WO 2021/110242 2021/23 10.06.2021	(54) • VERSTELLBARER VORRICHTUNGSFUSS • AN ADJUSTABLE DEVICE FOOT • PIED RÉGLABLE DE DISPOSITIF
(71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US	(54) • DREIDIMENSIONALE, NAHTLOSE UND FARBIGE ABDECKUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • THREE-DIMENSIONAL, SEAMLESS AND COLORED COVER FOR AN ELECTRONIC DEVICE • REVÊTEMENT TRIDIMENSIONNEL, SANS SOUDURE ET COLORÉ POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DAX, Victoria Magdalena, Foster City, CA 94404, US	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) THOME, Nathan Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(72) LONNROTH, Nadja, 16440 Kista, SE	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
G05D 1/02 → (51) B60W 30/06	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G05D 1/02 → (51) B65B 3/26		
G05D 1/02 → (51) G01S 7/48		
G05D 1/02 → (51) G01S 17/06		
G05D 1/02 → (51) G05B 19/04		
G05D 1/10 → (51) G05D 1/00		
G05D 7/03 → (51) F15B 13/06		
G05D 23/02 → (51) G05D 23/19		
(51) G05D 23/19 (11) 4 049 107 A1* F16K 31/00 F01P 7/16 G05D 23/02 F16K 31/04 F16K 31/50	(51) G06F 1/16 (11) 4 049 109 A1* G02F 1/1333	(51) G06F 1/16 (11) 4 049 111 A1* G06F 1/1681
(52) G05D 23/022; F01P 7/167; F16K 31/002; F16K 31/047; F16K 31/50; G05D 23/1925	(52) G06F 1/1654; G02F 1/133314; G02F 1/133317; G06F 1/1637; G06F 1/1679; G02F 2201/46	(25) En (26) En (21) 20845549.3 (22) 24.12.2020
(25) Fr (26) Fr (21) 20803228.4 (22) 16.10.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2020/056438 20.10.2020	(86) US 2020/070954 24.12.2020
(86) FR 2020/051875 16.10.2020	(87) WO 2021/080954 2021/17 29.04.2021	(87) WO 2021/150361 2021/30 29.07.2021
(87) WO 2021/079049 2021/17 29.04.2021	(30) 24.10.2019 NL 2024096	(30) 21.01.2020 US 202062963790 P
(30) 24.10.2019 FR 1911894	(54) • ANSCHLUSS EINES BILDSCHIRM AN EINEN GERÄTEKÖRPER • CONNECTING DISPLAY SCREEN TO DEVICE BODY • CONNEXION D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE À UN CORPS DE DISPOSITIF	(54) • MEHRACHSIGER SCHARNIERMECHANISMUS UND FALTVORRICHTUNG DAMIT • MULTIPLE-AXIS HINGE MECHANISM AND FOLDABLE DEVICE HAVING SAME • MÉCANISME DE CHARNIÈRE À AXES MULTIPLES ET DISPOSITIF PLIABLE LE COMPRÉHANT
(54) • THERMOSTATVENTIL • THERMOSTATIC VALVE • VANNE THERMOSTATIQUE	(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(71) NOVARES France, 361 avenue du Général De Gaulle, 92140 Clamart, FR	(72) RAVENSCROFT, Colin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US	(72) HSIANG, Shih-Wei, Taipei, Taiwan 110, TW
(72) QUEVALLIER, Jean-Claude, 59810 LESQUIN, FR	BROWN, Jason Dale, Redmond, Washington 98052-6399, US	(72) WANG, Hung-Wei, Taipei, Taiwan 110, TW
WAYMEL, Gilles, 62410 HULLUCH, FR	MILLER, Shannon Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US	(72) YEN, Ching-Chih, Taipei, Taiwan 110, TW
		(72) LAI, Po-Kai, Taipei, Taiwan 110, TW
		(72) LIN, Jeng-wen, Taipei, Taiwan 110, TW
		(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
		G06F 1/16 → (51) H01H 13/83
		G06F 1/16 → (51) H04M 1/02
		(51) G06F 1/20 (11) 4 049 112 A1* H05K 7/20
		(52) H05K 7/203; G06F 1/20; H05K 7/20818; G06F 2200/201
		(25) En (26) En (21) 20754451.1 (22) 22.07.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ KH MA MD TN
		(86) US 2020/042945 22.07.2020

- (87) WO 2021/080660 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662348
(54) • *INFRASTRUKTURMODUL FÜR TAUCHKÜHLUNG MIT COMPUTERFORMFAKTOR*
• *IMMERSION COOLING INFRASTRUCTURE MODULE HAVING COMPUTE DEVICE FORM FACTOR*
• *MODULE D'INFRASTRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT PAR IMMERSION PRÉSENTANT UN FACTEUR DE FORME DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ALISSA, Husam, Redmond, WA 98052-6399, US
KEEHN, Nicholas Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/20 → (51) **G06F 9/451**

- (51) **G06F 1/28** (11) **4 049 113 A1***
G06F 1/3212
(52) **G06F 1/3212; G06F 1/28;**
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20801120.5 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055902 16.10.2020
(87) WO 2021/080858 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659601
(54) • *BATTERIE-WATCHDOG-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *BATTERY WATCHDOG SYSTEM AND METHODOLOGY*
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE VIGILANCE DE BATTERIE*
(71) Link Labs, Inc., 130 Holiday Ct. Suite 100, Annapolis, MD 21401, US
(72) LI, Patrick, Annapolis, MD 21401, US
ZANSKI, Ryan, Annapolis, MD 21401, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/451**

G06F 1/3212 → (51) **G06F 1/28**

G06F 1/3212 → (51) **G06F 9/451**

G06F 1/3228 → (51) **G06F 1/3237**

- (51) **G06F 1/3237** (11) **4 049 114 A1***
G06F 1/3228 **G06F 1/04**
(52) **G06F 1/08; G06F 1/10; G06F 1/3206;**
G06F 1/324; G06F 1/3287; Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20879797.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056851 22.10.2020
(87) WO 2021/081196 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659978
(54) • *RINGTRANSPORT, DER TAKTUNTERDRÜCKUNG EINSETZT*
• *RING TRANSPORT EMPLOYING CLOCK WAKE SUPPRESSION*

- *TRANSPORT ANNULAIRE EMPLOYANT UNE SUPPRESSION D'ACTIVATION D'HORLOGE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WALKER, William L., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 3/00 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 049 115 A1***
G06T 19/00
(52) **G06F 3/011; G06F 3/017;**
G06T 19/006
(25) En (26) En
(21) 20789416.3 (22) 27.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/052976 27.09.2020
(87) WO 2021/080733 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661945
(54) • *3D-INTERAKTIONEN MIT WEB-INHALT*
• *3D INTERACTIONS WITH WEB CONTENT*
• *INTERACTIONS 3D AVEC UN CONTENU WEB*
(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) INCH, Joshua, Menlo Park, California 94025, US
DONOVAN, Reilly, Menlo Park, California 94025, US
LIAO, Diana, Menlo Park, California 94025, US
ROGERS, Justin, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 049 116 A1***
G06F 3/016
(25) En (26) En
(21) 20799798.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/016**

G06F 3/016 → (51) **G06F 3/016**

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/052636 21.10.2020
(87) WO 2021/079101 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915283
(54) • *TAKTILE PIXEL*
• *TACTILE PIXELS*
• *PIXELS TACTILES*
(71) University Of Bath, Wessex House 3-8 Claverton Down, Bath, Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB
(72) MOHAMMADI, Ali, Bath BA2 7AY, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 049 117 A1***
G06T 19/00 **G02B 27/01**
G06F 3/0346
(52) **H04N 13/344; G02B 27/0172;**
G06T 7/73; H04N 13/279;
H04N 13/366; G02B 2027/0123;
G02B 2027/0134; G02B 2027/0138;
G02B 2027/0178; G06T 2207/30244

- (25) En (26) En
(21) 20878587.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057212 23.10.2020
(87) WO 2021/081442 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926306 P
(54) • *UNGLEICHFÖRMIGE STEREO WIEDERGABE*
• *NON-UNIFORM STEREO RENDERING*
• *RENDU STÉRÉOSCOPIQUE NON UNIFORME*
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) PAULUS, John Carl, Jr., Plantation, Florida 33322, US
LIEBENOW, Michael Harold, Plantation, Florida 33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

- (51) **G06F 3/01** (11) **4 049 118 A1***
G06F 3/0485 **G06F 3/0484**
G02C 7/04

- (52) **G06F 3/04842; G02B 27/0093;**
G02B 27/0172; G02C 7/04;
G02C 11/10; G06F 1/163; G06F 3/011;
G06F 3/013; G06F 3/017;
G06F 3/0482; G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 20878692.1 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056376 19.10.2020
(87) WO 2021/080926 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662842
06.01.2020 US 202062957734 P
27.07.2020 US 202016940152
(54) • *AUGENBASIERTE AKTIVIERUNGS- UND WERKZEUGAUSWAHLSYSTEME UND VERFAHREN*
• *EYE-BASED ACTIVATION AND TOOL SELECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'OUTILS ET D'ACTIVATION BASÉE SUR L'OEIL*

- (71) Tectus Corporation, 12950 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070, US
(72) HAINE, Dominic, Philip, Saratoga, California 95070, US
HERZ, Scott, Saratoga, California 95070, US
WINOTO, Renaldi, Saratoga, California 95070, US
BHAT, Abhishek, Saratoga, California 95070, US
MIRJALILI, Ramin, Saratoga, California 95070, US
CZOMPO, Joseph, Saratoga, California 95070, US
(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

G06F 3/01 → (51) **A61N 1/05**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 3/02** (11) **4 049 119 A1***
G06F 3/01 **A61B 5/00**
H02J 7/35
- (52) **G06F 3/021; A61B 5/02055;**
A61B 5/02416; A61B 5/6826;
A61B 5/6897; A61B 5/7267;
G06F 3/0219; G06F 3/0236;
G06F 3/0237; A61B 5/1124;
A61B 2505/09

(25) En (26) En
(21) 20878705.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057055 23.10.2020
(87) WO 2021/081322 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664287
- (54) • **ELEKTRISCHES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM ZUR BEHANDLUNG DES KARPAL-
TUNNELSYNDROMS**
• **POWERED COMMUNICATION SYSTEM
FOR TREATMENT OF CARPAL TUNNEL
SYNDROME**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ÉLEC-
TRIQUE POUR TRAITEMENT DE
SYNDROME DE CANAL CARPIEN**

- (71) Choate, John I. M., 1670 Stone Cliff Drive,
St. George, Utah 84790-6139, US
(72) Choate, John I. M., St. George, Utah 84790-
6139, US
(74) DenK iP bv, Hundelgemsesteenweg 1116,
9820 Merelbeke, BE

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/045**

- (51) **G06F 3/045** (11) **4 049 120 A1***
H05K 1/09 **H05K 3/12**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/044; H05K 1/16; H05K 3/12;**
H05K 1/092; H05K 2201/10151

(25) En (26) En
(21) 20807941.8 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056588 21.10.2020
(87) WO 2021/081041 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924791 P
- (54) • **CURSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
MIT GEDRUCKTEM BERÜHRUNGSSEN-
SOR**
• **CURSOR CONTROL DEVICE WITH
PRINTED TOUCH SENSOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
CURSEUR AVEC CAPTEUR TACTILE
IMPRIMÉ**
- (71) IDD Aerospace Corporation, 18225 NE 76th
Street, Redmond, WA 98052, US
(72) LIEBENDORFER, Mark, Redmond,
Washington 98052, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **4 049 121 A1***
G06F 3/0488
- (52) **G06F 3/0488; G06F 3/0482**
- (25) De (26) De
(21) 20796505.4 (22) 15.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079011 15.10.2020
(87) WO 2021/078620 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128478
- (54) • **GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITT-
STELLE (GUI) EINER MOBIL NUTZBAREN
ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG MIT
EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN
ANZEIGE**
• **GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) FOR
A MOBILE ELECTRONIC DEVICE
COMPRISING A TOUCH-SENSITIVE
DISPLAY**
• **INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
(GUI) POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
MOBILE COMPRENANT UN ÉCRAN
TACTILE**

- (71) Hallo Welt Systeme UG (haftungs-
beschränkt), Kölner Strasse 102, 42897
Remscheid, DE

- (72) WURZER, Jörg, 42855 Remscheid, DE

- (74) Weisbrodt, Bernd, et al, Ring & Weisbrodt
Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Straße
33, 40213 Düsseldorf, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **4 049 122 A1***
G06Q 10/10 **H04L 29/06**
G06F 3/0482
- (52) **G06F 3/04886; G06F 3/0482;**
G06Q 10/101; H04L 65/4015;
H04L 65/403

(25) En (26) En
(21) 20790137.2 (22) 28.09.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052988 28.09.2020
(87) WO 2021/080737 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660744
- (54) • **STRUKTURIERTE ANORDNUNGEN ZUR
VERFOLGUNG VON INHALTSELEMENTEN
AUF EINER GEMEINSAMEN BENUTZER-
SCHNITTSTELLE**
• **STRUCTURED ARRANGEMENTS FOR
TRACKING CONTENT ITEMS ON A
SHARED USER INTERFACE**
• **AGENCEMENTS STRUCTURÉS POUR
POURSUIVRE DES ÉLÉMENTS DE
CONTENU SUR UNE INTERFACE UTILI-
SATEUR PARTAGÉE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

- (72) LEWBEL, Hannah Rebecca, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SHARP, Isabel Sophie, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GLEISNER, Adam Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CONWAY, Lindsey, Redmond, Washington
98052-6399, US
ALLINGTON, Clea, Redmond, Washington
98052-6399, US
GEORGE, Minu, Redmond, Washington
98052-6399, US

- COURTS, Samantha Robbie, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GROUNDS, Margaret Arlene, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SNYDER, Scott H.W., Redmond,
Washington 98052-6399, US
ALBAHADLY, Nassr, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/06** (11) **4 049 123 A1***
G06F 12/084 **G06F 12/1027**
G06F 13/38
- (52) **G06F 13/1668; G06F 3/0604;**
G06F 3/0644; G06F 3/0659;
G06F 3/067

(25) En (26) En
(21) 20878684.8 (22) 25.09.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052894 25.09.2020
(87) WO 2021/080732 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924121 P
24.09.2020 US 202017031721
- (54) • **SPEICHER UND SPEICHERPOOL-
SCHNITTSTELLEN**
• **MEMORY AND STORAGE POOL
INTERFACES**
• **INTERFACES DE POOLS DE MÉMOIRE ET
DE STOCKAGE**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) SEN, Sujoy, Beaverton, Oregon 97007, US
WILLIS, Thomas E., Redwood City, Cali-
fornia 94061, US
SRIVASTAVA, Durgesh, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

- COURY, Bassam N., Portland, Oregon
97210, US

- FAW, Donald L., Hillsboro, Oregon 97124,
US

- CINTRA, Marcelo, 38114 Braunschweig, DE
DUGAST, Francois, 76137 Karlsruhe, DE

- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **4 049 124 A1***
G11C 8/08
- (52) **G11C 16/3459; G11C 11/5628;**
G11C 11/5642; G11C 16/0483;
G11C 16/08; G11C 16/10; G11C 16/26

(25) En (26) En
(21) 20917886.2 (22) 28.05.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/035019 28.05.2020
(87) WO 2021/158249 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 US 202016784171
- (54) • **STROMVERWALTUNG FÜR MEHREBE-
NEN-LESEVORGÄNGE**
• **POWER MANAGEMENT FOR MULTI-
PLANE READ OPERATIONS**
• **GESTION D'ÉNERGIE POUR OPÉRA-
TIONS DE LECTURE MULTI-PLAN**

- (71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
- (72) LIEN, Yu-Chung, San Jose, California 95119, US
ELIASH, Tomer, San Jose, California 95119, US
TSENG, Huai-Yuan, San Jose, California 95119, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- SOUTHWORTH, Michael, K., St. Louis, MO 63108, US
- SILVA, Jennifer, N., Avari, St. Louis, MO 63108, US
- SILVA, Jonathan, R., St. Louis, MO 63108, US
- SORIANO, Ignacio, St. Louis, MO 63108, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
- (72) WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 049 125 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/58**
(52) **G06F 3/147; G06F 3/1454;**
G06F 16/958; H04L 67/02;
H04L 67/14; G06F 40/103;
G09G 2370/022

(25) En (26) En
(21) 20879006.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2020/051103 21.10.2020
(87) WO 2021/079364 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916660944

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON GEÄNDERTEM INHALT EINER WEBSEITE ZWISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SHARING ALTERED CONTENT OF A WEB PAGE BETWEEN COMPUTING DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU MODIFIÉ D'UNE PAGE WEB ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES

(71) Co-Commerce Shipping Platform Ltd., 18 Rashi Street, 5256026 Ramat Gan, IL

(72) SINAI, Eyal, Saba 4420519, IL
RONEN ALMAGOR, Adi, 5256026 Ramat Gan, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **4 049 126 A1***
A61B 90/00 **G03H 1/00**
G06F 3/01 **G06T 19/00**
G09G 5/12

(52) **G16H 40/63; A61B 5/066;**
A61B 5/163; A61B 5/339; A61B 5/349;
A61B 5/6803; A61B 5/745;
A61B 5/749; G06F 3/011; G06F 3/013;
G06F 3/017; G06F 3/167; G16H 50/20;
A61B 2090/502

(25) En (26) En
(21) 20880238.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057098 23.10.2020
(87) WO 2021/081352 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926422 P

- (54) • ANNOTATIONSSYSTEM FÜR ELEKTROGRAMM
- ELECTROGRAM ANNOTATION SYSTEM
- SYSTÈME D'ANNOTATION D'ÉLECTROGRAMME

(71) Sentiar, Inc., 212 N. Kingshighway Blvd. St 115, St. Louis MO 63108, US

(72) BLUME, Walter, St. Louis, MO 63108, US

G06F 3/16 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G06F 5/01** (11) **4 049 127 A1***
G06F 9/38 **G06F 9/54**
(52) **G06F 9/3836; G06F 9/384**

(25) En (26) En
(21) 20878569.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056826 22.10.2020
(87) WO 2021/081181 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660495

- (54) • REGISTERUMBENENNUNG NACH EINER NICHT SCHREIBBAREN SCHEDULER-WARTESCHLANGE
- REGISTER RENAMING AFTER A NON-PICKABLE SCHEDULER QUEUE
- RENOMMAGE DE REGISTRES SELON UNE FILE D'ATTENTE DE PROGRAMMATEUR NE POUVANT PAS ÊTRE SAISIE

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) NAIR, Arun A., Santa Clara, CA 95054, US
ESTLICK, Michael, Fort Collins, CO 80528, US

SWANSON, Erik, Fort Collins, CO 80528, US
DESAI, Sneha V., Markham, Ontario L3T 7X6, CA

Ji, Donglin, Fort Collins, CO 80528, US

(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 7/00 → (51) **A61M 5/14**

(51) **G06F 7/523** (11) **4 049 128 A1***
G06N 3/02 **G06N 3/04**
G06N 3/08 **G10L 19/02**
G06N 3/0454

(25) En (26) En
(21) 21878168.0 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/044905 06.08.2021
(87) WO 2022/076072 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 US 202063089443 P
01.07.2021 US 202117365367

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VEREINHEITLICHUNGSBASIERTE CODIERUNG FÜR DIE KOMPRESSION EINES NEURONALEN NETZWERKMODELLS
- METHOD AND APPARATUS FOR UNIFICATION BASED CODING FOR NEURAL NETWORK MODEL COMPRESSION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE BASÉ SUR UNE UNIFICATION POUR COMPRESSION DE MODÈLE DE RÉSEAU NEURONAL

G06F 8/30 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 8/35** (11) **4 049 129 A1***
(52) **G06F 8/35**

(25) De (26) De
(21) 20811619.4 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/083087 23.11.2020
(87) WO 2021/105064 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 DE 102019131814

- (54) • VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON OBJEKTEN EINES STEUERPROGRAMMS EINER STEUERINHEIT EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND ENTWICKLUNGSUMGEBUNG
- METHOD FOR LINKING OBJECTS OF A CONTROL PROGRAM OF A CONTROL UNIT OF AN AUTOMATION SYSTEM, AND DEVELOPMENT ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ POUR RELIER DES OBJETS D'UN PROGRAMME DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE

(72) GOLDSTEIN, Sven, 32257 Buende, DE
MERSCH, Henning, 33415 Verl, DE
MERSCH, Tina, 33415 Verl, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 8/654** (11) **4 049 130 A1***
(52) **G06F 8/654**

(25) En (26) En
(21) 20801109.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055643 15.10.2020
(87) WO 2021/080831 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660547

- (54) • AKTUALISIERUNG EINER METADATENSTRUKTUR FÜR EINE FIRMWARE-AKTUALISIERUNG
- UPDATING A METADATA STRUCTURE FOR A FIRMWARE UPDATE
- MISE À JOUR D'UNE STRUCTURE DE MÉTADONNÉES POUR UNE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WATT, Brennan Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/656** (11) **4 049 131 A1***
(52) **G06F 8/656**

(25) En (26) En
(21) 20803709.3 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055868 16.10.2020
(87) WO 2021/080852 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916662001

- (54) • *MODIFIZIERUNG VON PROGRAMMODULEN BEI LAUFENDEN ANWENDUNGEN*
• *MODIFYING PROGRAM MODULES IN RUNNING APPLICATIONS*
• *MODIFICATION DE MODULES DE PROGRAMME DANS DES APPLICATIONS EN COURS D'EXECUTION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GOODWIN, Robert Lovejoy, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARAC, Dragos, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAIN, Abhinav, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALEC, Krystian Krzysztof, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAGHIHI REZAEI, Pedram, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **4 049 132 A1***
(52) **G06F 9/3834; G06F 9/3838**

(25) En (26) En
(21) 20825286.6 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056279 19.10.2020
(87) WO 2021/080907 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658474

- (54) • *ADRESSBASIERTE FILTRIERUNG FÜR LADUNGS-/SPEICHERUNGSSPEKULATION*
• *ADDRESS-BASED FILTERING FOR LOAD/STORE SPECULATION*
• *FILTRAGE À BASE D'ADRESSE DE SPÉCULATION DE CHARGE/STOCKAGE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Dr., Santa Clara CA 94054, US

(72) KALAMATIANOS, John, Boxborough, Massachusetts 01719, US
RAMANI, Krishnan V., Santa Clara, California 95054, US
MASHIMO, Susumu, Itoshima-shi, Fukuoka 819-1107, JP

(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 5/01**

G06F 9/44 → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 049 133 A1***
H04B 1/3827 **G06F 1/3212**
G06F 1/32 **G06F 1/20**

(52) **H04B 1/3833; G06F 1/3212;**
G06F 9/451; G06F 1/206; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20808229.7 (22) 19.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056262 19.10.2020
(87) WO 2021/080897 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661850

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MERKMALSBASIERTEM BENUTZEREINGABEROUTING IN EINER MEHRPROZESSORARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FEATURE BASED USER INPUT ROUTING IN A MULTI-PROCESSOR ARCHITECTURE USING SINGLE USER INTERFACE CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN ROUTAGE D'ENTRÉE D'UTILISATEUR BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES DANS UNE ARCHITECTURE À PROCESSEURS MULTIPLES À L'AIDE D'UNE COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR UNIQUE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US

(72) LEY, David J., Plantation, Florida 33317, US
ROBAINA, Carlos J., Miramar, Florida 33027, US

ANTILLA, Mark, Davie, Florida 33328, US

(74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. European Patents - P0544 Ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

(51) **G06F 9/451** (11) **4 049 134 A1***
G06F 9/54 **G06F 16/2455**
H04L 12/58 **H04L 29/08**

(52) **G06F 16/9535; G06Q 10/107;**
H04L 51/02; H04L 51/214

(25) En (26) En
(21) 20880171.2 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057372 26.10.2020
(87) WO 2021/081505 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664560
25.10.2019 US 201916664573
15.10.2020 US 202017071417

- (54) • *EMPFÄNGERSEITIGE DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER FÜR DEN EMPFÄNGER BESTIMMTEN E-MAIL ODER DYNAMISCHE ANPASSUNG VON EMAIL-INSTANZEN EINER E-MAIL VOR DEM VERSAND*
• *RECIPIENT-SIDE DYNAMIC CUSTOMIZATION OF AN EMAIL INTENDED FOR THE RECIPIENT OR PRE-DISPATCH DYNAMIC CUSTOMIZATION OF EMAIL INSTANCES OF AN EMAIL*
• *PERSONNALISATION DYNAMIQUE CÔTÉ DESTINATAIRE D'UN COURRIER ÉLECTRONIQUE DESTINÉ AU DESTINATAIRE OU PERSONNALISATION DYNAMIQUE PRÉ-RÉPARTITION D'INSTANCES DE COURRIER ÉLECTRONIQUE D'UN COURRIER ÉLECTRONIQUE*

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) JAYARAMAN, Kamalesh, McLean, Virginia 22102, US

(74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 21/33**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/48 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 135 A1***
G06F 9/48

(52) **G06F 9/485; G06F 9/5016;**
G06F 2209/504; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20789607.7 (22) 13.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078760 13.10.2020
(87) WO 2021/078585 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205506

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SPEICHERRESSOURCEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SPEICHERRESSOURCEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING MEMORY RESOURCES IN AN ELECTRONIC DEVICE, DEVICE FOR CONTROLLING MEMORY RESOURCES, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RESSOURCES DE MÉMOIRE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RESSOURCES DE MÉMOIRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Thomson Licensing, 975 avenue des Champs-Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cédex, FR

(72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Se vigne Cedex, FR

CRUNCHANT, Sébastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
QUERE, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 136 A1***
G06F 9/54 **G06F 21/57**

(52) **G06F 9/5061; G06F 9/544;**
G06F 21/74

(25) De (26) De
(21) 20796497.4 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078884 14.10.2020
(87) WO 2021/078602 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019216462

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER RECHENEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MANSBART, Benedikt Arthur Maximilian, 70199 Stuttgart, DE
JAUSS, Manuel, 73550 Wissgoldingen, DE
AGURIDAN, Razvan Florin, 71229 Leonberg, DE
STEFFEN, Roland, 71296 Heimsheim, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 137 A1***
(52) **G06F 9/5066**

(25) En (26) En
(21) 20801020.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060002 23.10.2020
(87) WO 2021/079350 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664228
(54) • VERFAHREN ZUR DIENSTPLATZIERUNG
IN EINEM MULTIZUGANGS-/MOBILEN
EDGE-COMPUTING (MEC)-SYSTEM
• METHOD FOR SERVICE PLACEMENT IN A
MULTI-ACCESS/MOBILE EDGE
COMPUTING (MEC) SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE SERVICE
DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DE
PÉRIPHÉRIE MOBILE (MEC)/MULTI-
ACCÈS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOUBAYED, Abdallah, London, Ontario N6H
4V3, CA
SHAMI, Abdallah, London, Ontario N6H 5P7,
CA
HEIDARI, Parisa, Saint-Laurent, Québec H4L
0B6, CA
LARABI, Adel, Pierrefonds, Québec H9H
1L6, CA
BRUNNER, Richard Joseph, Montreal,
Québec H3P 1W9, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 138 A1***
(52) **G06F 9/505; G06F 9/5077;**
G06F 2209/501; G06F 2209/5019;
G06F 2209/508

(25) En (26) En
(21) 20803708.5 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055866 16.10.2020
(87) WO 2021/080851 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661995
(54) • ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU
NEUEN PROGRAMMEN IN EINER
CLOUD-RECHNERUMGEBUNG
• ALLOCATING RESOURCES TO NEW
PROGRAMS IN A CLOUD COMPUTING
ENVIRONMENT
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DE
NOUVEAUX PROGRAMMES DANS UN
ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN
NUAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GOODWIN, Robert Lovejoy, Redmond,
Washington 98052-6399, US
FAGHIHI REZAEI, Pedram, Redmond,
Washington 98052-6399, US
BARAC, Dragos, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page
White & Farrer Bedford House John Street,
London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 139 A1***
(52) **G06F 9/5072**

(25) En (26) En
(21) 20828192.3 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061932 24.11.2020
(87) WO 2021/108358 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 US 201916699417
(54) • LATENZBASIERTES PLATZIEREN VON
CLOUD-BERECHNUNGSINSTANZEN IN
NETZWERKEN VON KOMMUNIKATIONS-
DIENSTANBIETERN
• LATENCY-BASED PLACEMENT OF
CLOUD COMPUTE INSTANCES WITHIN
COMMUNICATIONS SERVICE PROVIDER
NETWORKS
• PLACEMENT BASÉ SUR LA LATENCE
D'INSTANCES DE CALCUL EN NUAGE
DANS DES RÉSEAUX DE FOURNISSEURS
DE SERVICES DE COMMUNICATION

(71) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle,
Washington 98109-5210, US
ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington
98109-5210, US
GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington
98109-5210, US
DUNSMORE, Devlin Roarke, Seattle,
Washington 98109-5210, US
QUINN, Michael Phillip, Seattle, Washington
98109-5210, US
PROCK, Leslie Andrew, Seattle, Washington
98109-5210, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 049 140 A1***
(52) **G06Q 30/0283; G06Q 10/06315**

(25) En (26) En
(21) 20878342.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057223 23.10.2020
(87) WO 2021/081452 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924772 P
(54) • QUANTIFIZIERUNG DER NUTZUNG UN-
TERSCHIEDLICHER RECHNERRESSOUR-
CEN ALS EINZELNE MASSEINHEIT
• QUANTIFYING USAGE OF DISPARATE
COMPUTING RESOURCES AS A SINGLE
UNIT OF MEASURE
• QUANTIFICATION DE L'UTILISATION DE
RESSOURCES INFORMATIQUES DISPA-
RATES EN TANT QU'UNITÉ UNIQUE DE
MESURE

(71) InfraSight Software Corporation, 8936
Northpointe Executive Park Drive,
Huntersville, NC 28078, US
(72) MARTIN, Timothy, A., Huntersville, NC
28078, US
STEWART, Myron, L., Harrisburg, NC
28075, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/33**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/54 → (51) **G06F 5/01**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/451**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/07** (11) **4 049 141 A1***
G06F 11/36 **G06F 8/30**

(52) **G06F 11/366; G06F 11/0706;**
G06F 11/079; G06F 8/30; G06F 40/295
(25) En (26) En
(21) 20790136.4 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052986 28.09.2020
(87) WO 2021/080735 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659174
(54) • AUTOMATISCHE AUSNAHME-FEATUR-
SIERUNG UND SUCHE
• AUTOMATED EXCEPTION FEATUR-
IZATION AND SEARCH
• CARACTÉRISATION ET RECHERCHE
AUTOMATISÉES D'EXCEPTIONS
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HASSAN, Foyzul, Redmond, Washington
98052-6399, US
BANSAL, Chetan, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZIMMERMANN, Thomas Michael Josef,
Redmond, Washington 98052-6399, US
NAGAPPAN, Nachiappan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
AWADALLAH, Ahmed, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/22 → (51) **G01R 31/3185**

G06F 11/34 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 049 142 A1***
G06F 12/0875 **G06N 3/063**

(52) **G06F 12/0284; G06F 12/0875;**
G06F 2212/1016; G06F 2212/454;
G06N 3/063
(25) En (26) En
(21) 20750105.7 (22) 14.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/041910 14.07.2020
(87) WO 2021/080656 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658733
(54) • SPEICHER-NAHE DATENREDUKTION

- NEAR-MEMORY DATA REDUCTION
 - RÉDUCTION DE DONNÉES DE MÉMOIRE PROCHE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAYASENA, Nuwan, Santa Clara, California 95054, US
- AGA, Shaizeen, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 12/084 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/10 → (51) **G06F 21/44**

G06F 13/38 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 049 143 A1***
G06F 13/38
- (52) **G06F 13/4234; G06F 12/0284; G06F 12/0292; G06F 13/28; G06F 13/4027; G06F 2212/1016; G06F 2212/1048; G06F 2212/7201**

(25) En (26) En
(21) 20879556.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057170 23.10.2020
(87) WO 2021/081409 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926214 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DMA-ENGINE-DESKRIPTOREN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENSYSTEME**
- **METHODS AND APPARATUS FOR DMA ENGINE DESCRIPTORS FOR HIGH SPEED DATA SYSTEMS**
- **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES DESCRIPTEURS DE MOTEUR DMA POUR DES SYSTÈMES DE DONNÉES À GRANDE VITESSE**

- (71) GigaIO Networks, Inc., 5924 Balfour Ct. Ste 101, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MEYER, Doug, El Cajon, CA 92021, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 13/40 → (51) **H04L 7/033**

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 049 144 A1***
H04L 12/00
- (52) **G06F 13/4022; G06F 13/4265; H04L 12/40039; H04L 2012/40273**

(25) En (26) En
(21) 20879680.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056968 23.10.2020
(87) WO 2021/081269 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916660846
- (54) • **GEMEINSAMER BUSDATENSTROM FÜR SERIELL VERKETTETE VORRICHTUNGEN**

- COMMON BUS DATA FLOW FOR SERIALY CHAINED DEVICES
 - FLUX DE DONNÉES DE BUS COMMUN DE DISPOSITIFS CHAÎNÉS EN SÉRIE
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 65574 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) CEEKALA, Vijaya, San Jose, CA 95131, US
LIU, Xin, Sarataga, CA 95070, US
PRAYOGO, Justin, Danville, CA 94526, US
PAREKH, Sinjeet, San Jose, CA 95119, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 15/16 → (51) **H04L 12/16**

G06F 16/17 → (51) **G06F 21/55**

G06F 16/20 → (51) **G06F 21/60**

- (51) **G06F 16/242** (11) **4 049 145 A1***
G06N 5/00
- (52) **G06F 16/242; G06N 3/0454; G06N 5/041; G06N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 21791563.6 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/051935 24.09.2021
(87) WO 2022/072231 2022/14 07.04.2022
(30) 02.10.2020 US 202017062250
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG KONTEXTUELLER ER-LÄUTERUNGEN ZUM VERSTÄNDNIS VON DOKUMENTEN**
- **SYSTEMS AND METHODS PROVIDING CONTEXTUAL EXPLANATIONS FOR DOCUMENT UNDERSTANDING**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FOURNIS-SANT DES EXPLICATIONS CONTEX-TUELLES PERMETTANT LA COMPRÉ-HENSION DE DOCUMENTS**

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LI, Tak, Yiu Daniel, Mountain View, CA 94043, US
RAJENDRAN, Priyadarshini, Mountain View, CA 94043, US
MOHAPATRA, Deepankar, Mountain View, CA 94043, US
KIM, Sungjae, Mountain View, CA 94043, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 16/2455 → (51) **G06F 9/451**

G06F 16/30 → (51) **G06F 21/60**

G06F 16/68 → (51) **G10L 15/26**

- (51) **G06F 16/901** (11) **4 049 146 A1***
G06F 16/9024; G06N 20/00; G06Q 30/0201; G06Q 30/0282; G06Q 30/06; G06Q 40/00

(25) En (26) En
(21) 21769224.3 (22) 13.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/045865 13.08.2021

- (87) WO 2022/072072 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 US 202017037470
- (54) • **EINBETTUNG EINES HETEROGENEN GRAPHS**
- **HETEROGENEOUS GRAPH EMBEDDING**
- **INCORPORATION DE GRAPHIQUE HÉTÉ-ROGÈNE**
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHAO, Runhua, Mountain View, CA 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 16/951 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 16/955** (11) **4 049 147 A1***
H04L 29/12 H04L 29/08
- (52) **G06F 16/957**
H04L 61/256; G06F 16/9566; H04L 61/4511; H04L 67/02; H04L 67/51; H04L 67/56; H04L 61/2514

(25) En (26) En
(21) 20803692.1 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055295 13.10.2020
(87) WO 2021/080808 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661838
- (54) • **EXTERNER ZUGANG ZU EINER INTER-NEN NETZWERKRESSOURCE**
- **EXTERNAL ACCESS TO INTERNAL NETWORK RESOURCE**
- **ACCÈS EXTERNE À UNE RESSOURCE DE RÉSEAU INTERNE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LEWIN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHAIT, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, US
HABER, Yossi, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTTWAK, Ami, Redmond, Washington 98052-6399, US
ESIBOV, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 16/957 → (51) **G06F 16/955**

- (51) **G06F 17/10** (11) **4 049 148 A1***
G06K 9/62
- (52) **G06F 17/10; G01R 31/367; G06K 9/6251**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20790027.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079447 20.10.2020
(87) WO 2021/078712 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 FR 1911780
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES EINES SYSTEMS UND VOR-RIHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

- METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A SYSTEM AND DEVICE IMPLEMENTING SAID METHODS*
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LESDITS PROCÉDÉS*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Savoie Mont Blanc, 27 rue Marcoz B.P. 1104, 73011 Chambéry Cedex, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LESPINATS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
COLANGE, Benoît, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DUTYKH, Denys, 73000 CHAMBERY, FR
VUILLON, Laurent, 73000 CHAMBERY, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 17/18 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 049 149 A1***
H04N 21/60 **G06F 21/35**
- (52) **G06F 21/10; H04L 9/0897; H04N 21/25841; H04N 21/25875; H04N 21/4104; H04N 21/43637; H04N 21/4623; H04N 21/63345; H04N 21/6582; G06F 21/35; G06F 2221/0711; H04L 2209/603**
- (25) En (26) En
(21) 20790333.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079553 21.10.2020
(87) WO 2021/078763 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 IT 201900019655
- (54) • *GESICHERTER ZUGRIFF AUF MULTIMEDIA-INHALT*
• *MULTIMEDIA CONTENT SECURE ACCESS*
• *ACCÈS SÉCURISÉ À UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri 1, 20123 Milano, IT
- (72) CIARNIELLO, Alberto, 00186 Roma, IT
- (74) Cevini, Gaia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 049 150 A1***
G06F 21/10
- (25) En (26) En
(21) 20807225.6 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057338 26.10.2020
(87) WO 2021/081489 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926207 P
23.10.2020 US 202017079352
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATIONALISIERUNG DER ERFASSUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STREAM-LINING MULTIMEDIA CONTENT ACQUISITION*

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RATIONNALISATION DE L'ACQUISITION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) GALA, Shyam, Los Gatos, California 95032, US
SHI, Katheryn, Los Gatos, California 95032, US
GRAY, Christopher, Los Gatos, California 95032, US
RANGARAJAN, Suudhan, Los Gatos, California 95032, US
CORREA, Manuel, Los Gatos, California 95032, US
PISSANETZKY, Pablo, Los Gatos, California 95032, US
MOLLINIER TOUBLET, Bertrand, Los Gatos, California 95032, US
GHATE, Niranjan, Los Gatos, California 95032, US
WALSH, Raymond, Los Gatos, California 95032, US
BARKER, Edward, Los Gatos, California 95032, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 049 151 A1***
G06F 21/62 **G06F 3/048**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04L 9/32
- (52) **G06Q 30/0201; G06Q 30/018; G06Q 30/0277; G06Q 50/18; H04L 9/3213; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/0823; H04N 21/2396; H04N 21/2541; H04N 21/475; H04N 21/812; H04N 21/835; H04W 12/06; G06F 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 20878830.7 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056458 20.10.2020
(87) WO 2021/080966 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924102 P
- (54) • *ZUSTIMMUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT CLIENT-OPERATIONEN*
• *CONSENT MANAGEMENT SYSTEM WITH CLIENT OPERATIONS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONSENTEMENT AVEC DES OPÉRATIONS CLIENT*
- (71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
- (72) JOHNSON, Brian, Paul, New York, NY 10004, US
ELLISON, Peter, William, New York, NY 10004, US
JORGENSEN, Matthew, New York, NY 10004, US
HARVEY, George, Earl, New York, NY 10004, US
THIELEN, Kurt, Roman, New York, NY 10004, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **G06F 21/10** (11) **4 049 152 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/30**
H04L 29/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **G06Q 50/10**

- (52) **G06Q 30/0201; G06Q 30/018; G06Q 30/0277; G06Q 50/18; H04L 9/3213; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/0823; H04N 21/2396; H04N 21/2541; H04N 21/475; H04N 21/812; H04N 21/835; H04W 12/06; G06F 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 20878982.6 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056445 20.10.2020
(87) WO 2021/080959 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924102 P
- (54) • *ZUSTIMMUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT ZUSTIMMUNGSANFRAGEVERFAHREN*
• *CONSENT MANAGEMENT SYSTEM WITH CONSENT REQUEST PROCESS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONSENTEMENT AVEC PROCÉDÉ DE DEMANDE DE CONSENTEMENT*
- (71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
- (72) JOHNSON, Brian Paul, New York, NY 10004, US
ELLISON, Peter William, New York, NY 10004, US
JORGENSEN, Matthew, New York, NY 10004, US
HARVEY, George Earl, New York, NY 10004, US
THIELEN, Kurt Roman, New York, NY 10004, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (51) **G06F 21/10** (11) **4 049 153 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/33**
G06Q 50/10 **H04L 29/08**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
- (52) **G06Q 30/0201; G06Q 30/018; G06Q 30/0277; G06Q 50/18; H04L 9/3213; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/0823; H04N 21/2396; H04N 21/2541; H04N 21/475; H04N 21/812; H04N 21/835; H04W 12/06; G06F 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 20878984.2 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056448 20.10.2020
(87) WO 2021/080960 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924102 P
- (54) • *ZUSTIMMUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT VORRICHTUNGSREGISTRIERUNGSVERFAHREN*
• *CONSENT MANAGEMENT SYSTEM WITH DEVICE REGISTRATION PROCESS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONSENTEMENT AVEC PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF*
- (71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US

- (72) JOHNSON, Brian Paul, New York, NY 10004, US
ELLISON, Peter William, New York, NY 10004, US
JORGENSEN, Matthew, New York, NY 10004, US
HARVEY, George Earl, New York, NY 10004, US
THIELEN, Kurt Roman, New York, NY 10004, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 21/31** (11) **4 049 154 A1***
G06F 21/46
- (52) **G06F 21/31; G06F 21/46**
- (25) En (26) En
- (21) 20799927.7 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/054879 09.10.2020
- (87) WO 2021/080791 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201916660504
- (54) • *EINSCHRÄNKUNGSVALIDIERUNG EINES PRIVATEN PASSWORTS*
• *PRIVATE PASSWORD CONSTRAINT VALIDATION*
• *VALIDATION DE CONTRAINTE DE MOT DE PASSE PRIVÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MALKA, Gal, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARGURY, Michael Zeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/31 → (51) **H04W 4/44**

- (51) **G06F 21/33** (11) **4 049 155 A1***
G06F 9/46 **G06F 9/50**
G06F 21/62
- (52) **G06F 21/6209; G06F 9/468; G06F 9/5072**
- (25) En (26) En
- (21) 20801110.6 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/055644 15.10.2020
- (87) WO 2021/080832 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201916660275
- (54) • *STEUERUNG DES ZUGANGS ZU CLOUD-RESSOURCEN IN DATEN UNTER VERWENDUNG VON CLOUD-FÄHIGER DATEN-ETIKETTIERUNG UND EINES DYNAMISCHEN ZUGANGSSTEUERUNGS-RICHTLINIENMOTORS*
• *CONTROLLING ACCESS TO CLOUD RESOURCES IN DATA USING CLOUD-ENABLED DATA TAGGING AND A DYNAMIC ACCESS CONTROL POLICY ENGINE*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES RESSOURCES EN NUAGE DANS DES DONNÉES À L'AIDE D'UN ÉTIQUETAGE DE DONNÉES EN NUAGE ET D'UN*

- MOTEUR DE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS DYNAMIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (72) CARROLL, Daniel John, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
JAYARAMAN, Kameshwar, Redmond, Washington 98052-6399, US
KWAN, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANAKASABESAN, Kartik Tirunelveli, Redmond, Washington 98052-6399, US
GULATI, Shefali, Redmond, Washington 98052-6399, US
JEFFRIES, Charles Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANDEY, Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
TABOADA, Roberto Carlos, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANEK, Parul, Redmond, Washington 98052-6399, US
SILVERBERG, Steven Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/35 → (51) **H04W 4/44**

- (51) **G06F 21/44** (11) **4 049 156 A1***
G06F 13/10
- (52) **G06F 21/566; G06F 21/85**
- (25) En (26) En
- (21) 19950044.8 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/058075 25.10.2019
- (87) WO 2021/080602 2021/17 29.04.2021
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MALWARE*
• *MALWARE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE LOGICIELS MALVEILLANTS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) DALTON, Christopher Ian, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
PLAQUIN, David, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
BELGARRIC, Pierre, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
LAZARD, Titouan, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 21/46 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/50** (11) **4 049 157 A1***
G06C 25/00
- (52) **G06F 21/552; G06F 21/554**
- (25) En (26) En
- (21) 19949790.0 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2019/057199 21.10.2019
- (87) WO 2021/080554 2021/17 29.04.2021
- (54) • *TELEMETRIEDATEN*
• *TELEMETRY DATA*
• *DONNÉES DE TÉLÉMESURE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) ELLAM, Daniel Cameron, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
BALDWIN, Adrian John, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
CHANG, Nelson Liang An, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 21/53** (11) **4 049 158 A1***
G06F 3/00

- (52) **G06F 21/552; G06F 21/554**
- (25) En (26) En
- (21) 19949956.7 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/058071 25.10.2019
- (87) WO 2021/080601 2021/17 29.04.2021
- (54) • *INTEGRITÄTSMONITOR*
• *INTEGRITY MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'IN-TÉGRITÉ*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) VILLATEL, Maugan, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
PLAQUIN, David, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
DALTON, Christopher Ian, Bristol Bristol BS1 6NP, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **4 049 159 A1***
G06F 16/17

- (52) **G06F 16/1734; G06F 21/566; G06F 21/6218**
- (25) En (26) En
- (21) 20879371.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CA 2020/051406 20.10.2020
- (87) WO 2021/077212 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 US 201962923941 P
30.07.2020 US 202063059151 P
- (54) • *VERHINDERUNG VON RANSOMWARE*
• *RANSOMWARE PREVENTION*
• *PRÉVENTION DE LOGICIEL RANÇON-NEUR*

- (71) Field Effect Software Inc., 207 - 825 Exhibition Way, Ottawa ON K1S 5J3, CA
- (72) HOLLAND, Matthew, Ottawa, Ontario K1S 5J3, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 049 160 A1***
G06F 21/577
- (25) En (26) En

- (21) 20804117.8 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056370 19.10.2020
(87) WO 2021/080925 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660521
(54) • *ABTASTUNG EINES BACKUPS GEGEN SCHWACHSTELLEN*
• *SCANNING A BACKUP FOR VULNERABILITIES*
• *ANALYSE D'UNE SAUVEGARDE POUR IDENTIFIER DES VULNÉRABILITÉS*
(71) Cohesity, Inc., 300 Park Ave., San Jose, CA 95110, US
(72) MANDAGERE, Nagapramod, San Jose, CA 95110, US
CHAWLA, Karandeep, Singh, San Jose, CA 95110, US
KANJILAL, Virupaksha, San Jose, CA 95110, US
PATHAK, Nilesh, San Jose, CA 95110, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/50**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **4 049 161 A1***
H04W 12/02 **G06N 20/00**
G06F 40/166 **G06F 40/10**
G06F 16/20 **G06F 16/30**
(52) **G06F 40/30; G06F 21/52;**
G06F 21/552; G06F 21/554;
G06F 40/216; G06F 40/295;
G06N 20/00; H04W 12/02;
G06N 3/0454
(25) En (26) En
(21) 20878589.9 (22) 24.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057245 24.10.2020
(87) WO 2021/081464 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925569 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON COMPLIANCE-BEZOGENEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DATENVERLETZUNGSEREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING COMPLIANCE-RELATED INFORMATION ASSOCIATED WITH DATA BREACH EVENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS LIÉES À LA CONFORMITÉ ASSOCIÉES À DES ÉVÉNEMENTS DE VIOLATION DE DONNÉES*
(71) Canopy Software Inc., 12020 Sunrise Valley Dr, 100, Reston, VA 20191, US
(72) NICKL, Ralph, Reston, Virginia 20191, US
SEARS, Oran, Reston, Virginia 20191, US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/62** (11) **4 049 162 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**

- (52) **G06F 21/6254; G06N 20/20;**
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 19805432.2 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/057587 23.10.2019
(87) WO 2021/080577 2021/17 29.04.2021
(54) • *FÖDERIERTES ONLINE-LERNEN VON EINBETTUNGEN*
• *ONLINE FEDERATED LEARNING OF EMBEDDINGS*
• *APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ EN LIGNE DE PLONGEMENTS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GREEN, Bradley Ray, Mountain View, California 94043, US
O'BANION, Shawn Ryan, Mountain View, California 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 049 163 A1***
G06F 21/60 **G06Q 20/40**
G06Q 30/02

- (52) **G06F 21/577; G06Q 10/0635;**
G06Q 20/102; G06Q 20/34;
G06Q 20/4012; G06Q 20/4016;
G06Q 40/025; G06Q 40/08
(25) En (26) En
(21) 20879126.9 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057396 26.10.2020
(87) WO 2021/081516 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 US 201962926467 P
10.02.2020 US 202016638046
(54) • *DATENVERLETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA BREACH SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VIOLATION DE DONNÉES*
(71) Sontiq, Inc., 9920 Franklin Square Drive, Suite 250, Nottingham, MD 21236, US
(72) VAN DYKE, James, Pleasanton, CA 94566, US
PASCUAL, Alphonse, Pleasanton, CA 94566, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 049 164 A1***
H04L 9/32 **H04L 9/08**

- (52) **G06Q 30/0201; G06Q 30/018;**
G06Q 30/0277; G06Q 50/18;
H04L 9/3213; H04L 9/3247;
H04L 9/3263; H04L 63/0823;
H04N 21/2396; H04N 21/2541;
H04N 21/475; H04N 21/812;
H04N 21/835; H04W 12/06;
G06F 16/22
(25) En (26) En
(21) 20880153.0 (22) 20.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056450 20.10.2020
(87) WO 2021/080961 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924102 P
(54) • *ZUSTIMMUNGSVERWALTUNGSSYSTEM MIT EINCHECK- UND SYNCHRONISATIONSVORFAHREN*
• *CONSENT MANAGEMENT SYSTEM WITH CHECK-IN AND SYNCHRONIZATION PROCESS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONSENTEMENT AVEC PROCESSUS D'ENREGISTREMENT ET DE SYNCHRONISATION*
(71) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) JOHNSON, Brian, Paul, New York, NY 10004, US
ELLISON, Peter, William, New York, NY 10004, US
JORGENSEN, Matthew, New York, NY 10004, US
HARVEY, George, Earl, New York, NY 10004, US
THIELEN, Kurt, Roman, New York, NY 10004, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 049 165 A1***
G06Q 30/02

- (52) **G06F 21/6263; G06Q 30/0248**
(25) En (26) En
(21) 21704364.5 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2021/013583 15.01.2021
(87) WO 2022/154801 2022/29 21.07.2022
(54) • *BEREICHSÜBERGREIFENDE FREQUENZFILTER FÜR BETRUGSERKENNUNG*
• *CROSS-DOMAIN FREQUENCY FILTERS FOR FRAUD DETECTION*
• *FILTRES DE FRÉQUENCE INTER-DOMAINES DESTINÉS À LA DÉTECTION DE FRAUDE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, US
TURNER, David Bruce, Mountain View, California 94043, US
(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/62 → (51) **G06Q 20/06**

G06F 21/64 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/32**

G06F 30/00 → (51) **E04G 21/04**

G06F 30/15 → (51) **B22F 3/105**

G06F 30/17 → (51) **B26D 3/06**

G06F 30/20 → (51) **B22F 3/105**

- G06F 30/23** → (51) **G06N 10/00**
- G06F 40/10** → (51) **G06F 21/60**
- G06F 40/106** → (51) **G06F 40/183**
- G06F 40/12** → (51) **G06F 40/279**
- G06F 40/126** → (51) **G06F 40/279**
- G06F 40/166** → (51) **G06F 21/60**
- G06F 40/177** → (51) **G06F 40/183**
- (51) **G06F 40/183** (11) **4 049 166 A1***
G06F 40/177 **G06F 40/186**
G06F 40/106
- (52) **G06F 40/174; G06F 40/131;**
G06F 40/143; G06F 40/177;
G06F 40/216; G06V 10/757;
G06V 10/7625; G06V 30/418
- (25) En (26) En
(21) 21849993.7 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/038130 18.06.2021
(87) WO 2022/026080 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 US 202016940604
- (54) • **ERZEUGEN VON MASCHINENRENDER-
BAREN DARSTELLUNGEN VON FORMU-
LAREN MITTELS MASCHINENLERNEN**
• **GENERATING MACHINE RENDERABLE
REPRESENTATIONS OF FORMS USING
MACHINE LEARNING**
• **PRODUCTION DE REPRÉSENTATIONS
RESTITUABLES PAR MACHINE DE
FORMES PAR APPRENTISSAGE
MACHINE**
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
- (72) RADHA KRISHNAN, Vinoth, Jeba Kumar,
Bangalore 560 103, IN
BHAT, Ganesh, Bangalore 560 103, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- G06F 40/186** → (51) **G06F 40/183**
- G06F 40/242** → (51) **G10L 15/26**
- (51) **G06F 40/279** (11) **4 049 167 A1***
G06F 40/12 **G06F 40/126**
G06K 9/62 **G06N 3/02**
G06T 9/00
- (52) **G06F 40/295; G06K 9/6272;**
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/084; G06T 9/002; G06V 10/82;
G06N 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 20878724.2 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059996 23.10.2020
(87) WO 2021/079347 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CA 3060293
25.10.2019 US 201916663926
- (54) • **2D-DOKUMENTENEXTRAKTOR**
• **2D DOCUMENT EXTRACTOR**
• **EXTRACTEUR DE DOCUMENT 2D**

- (71) SERVICENOW CANADA INC., 6650 Saint-
Urbain Suite 500, Montreal, QC H2S 3G9,
CA
- (72) NGUYEN, Olivier, Montreal, Québec H2S
3G9, CA
DE BERKER, Archy, Montreal, Québec H2S
3G9, CA
ALESE, Eniola, Montreal, Québec H2S 3G9,
CA
LAALI, Majid, Montreal, Québec H2S 3G9,
CA
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI
- G06F 40/279** → (51) **G06T 7/11**
- G06F 40/284** → (51) **G10L 15/26**
- G06F 40/295** → (51) **G06F 11/07**
- (51) **G06G 7/48** (11) **4 049 168 A1***
B25J 9/1671
- (52) En (26) En
(21) 20879414.9 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/053073 28.09.2020
(87) WO 2021/080744 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926172 P
- (54) • **SIMULATIONSMASCHINE FÜR ROBO-
TERSISTEM**
• **ROBOTIC SYSTEM SIMULATION ENGINE**
• **MOTEUR DE SIMULATION DE SYSTÈME
ROBOTIQUE**
- (71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd.,
Redwood City, CA 94063, US
- (72) SUN, Zhouwen, Redwood City, CA 94063,
US
CLARY, William, Arthur, Redwood City, CA
94063, US
CHAVEZ, Kevin, Jose, Redwood City, CA
94063, US
POTTAYIL, Ben, Varkey Benjamin, Redwood
City, CA 94063, US
PIDAPARTHI, Rohit, Arka, Redwood City, CA
94063, US
HAU, Roger, Lam, Redwood City, CA 94063,
US
MENON, Samir, Redwood City, CA 94063,
US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- G06K 7/10** → (51) **F42B 39/30**
- G06K 7/10** → (51) **G06K 9/32**
- G06K 7/14** → (51) **G06K 9/32**
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 049 169 A1***
G01S 13/00 **B60R 21/015**
G06K 9/00496; B60R 21/0153;
G01S 13/04; G06V 20/59
- (25) En (26) En
(21) 20711877.9 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/056901 13.03.2020
(87) WO 2021/078414 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128332

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES
VORHANDENSEINS VON MINDESTENS
EINEM LEBEWESSEN INNERHALB EINER
KABINE EINES FAHRZEUGS, SYSTEM EI-
NES FAHRZEUGS, COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT UND COMPUTERLES-
BARER DATENTRÄGER**
• **METHOD FOR DETECTING A PRESENCE
OF AT LEAST ONE LIVING BEING INSIDE
A CABIN OF A VEHICLE, SYSTEM OF A
VEHICLE, COMPUTER PROGRAM
PRODUCT AND COMPUTER-READABLE
DATA CARRIER**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA
PRÉSENCE D'AU MOINS UN ÊTRE
VIVANT À L'INTÉRIEUR D'UNE CABINE
D'UN VÉHICULE, SYSTÈME D'UN VÉHI-
CULE, PRODUIT DE PROGRAMME
INFORMATIQUE ET SUPPORT DE
DONNÉES LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) ABOU-CHAHINE, Zeid, 59558 Lippstadt, DE
IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate
Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552
Lippstadt, DE
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 049 170 A1***
G01N 33/49
- (52) **G01N 21/6458; G01N 21/59;**
G01N 33/491; G06V 10/143;
G06V 20/69
- (25) En (26) En
(21) 20800326.9 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059925 22.10.2020
(87) WO 2021/079306 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924229 P
- (54) • **BERÜCKSICHTIGUNG VON FEHLERN BEI
OPTISCHEN MESSUNGEN**
• **ACCOUNTING FOR ERRORS IN OPTICAL
MEASUREMENTS**
• **COMPTABILISATION D'ERREURS DANS
DES MESURES OPTIQUES**
- (71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem
Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL
- (72) PECKER, Sharon, 7647229 7647229
Rehovot, IL
ESHEL, Yochay Shlomo, 4493500 Sde
Warburg, IL
ZAIT, Amir, 3057704 Binyamina, IL
GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, IL
YORAV-RAPHAEL, Noam, 9090800 Tekoa,
IL
HOURI YAFIN, Arnon, 9367116 Jerusalem,
IL
LEVY SCHREIER, Sarah, 6816315 Jaffa, IL
POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve
Daniel, IL
LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts
02446, US
HALPERIN, Yonatan, 6818122 Tel-Aviv
Yafo, IL
LEZMY, Natalie, 4537107 Hod Hasharon, IL
WEISS, Itamar, 6209307 Tel Aviv, IL
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 049 171 A1***
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G06K 9/32

(52) **G06K 9/6218; G06K 9/627;**
G06K 9/6296; G06V 10/426;
G06V 10/454; G06V 10/762;
G06V 10/764; G06V 10/82;
G06V 10/84; G06V 20/10; G06V 20/46;
G06V 10/62

(25) En (26) En
(21) 20804060.0 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055869 16.10.2020
(87) WO 2021/080853 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662277

(54) • VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE
• MULTIPLE OBJECT TRACKING
• SUIVI D'OBJETS MULTIPLES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) ZHANG, Dianmu, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZHARKOV, Ilya, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **4 049 172 A1***
G06T 7/292

(52) **G06T 7/292; G06T 7/246;**
G06T 7/248; G06T 7/80; G06V 20/52;
G06V 40/20; G06T 2207/10016;
G06T 2207/30196; G06T 2207/30204

(25) En (26) En
(21) 20808558.9 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057011 23.10.2020
(87) WO 2021/081297 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663500

25.10.2019 US 201916663901
25.10.2019 US 201916663948
25.10.2019 US 201916663794
25.10.2019 US 201916664269
25.10.2019 US 201916664391
25.10.2019 US 201916663822
25.10.2019 US 201916663472
25.10.2019 US 201916663533
25.10.2019 US 201916664219
25.10.2019 US 201916664332
25.10.2019 US 201916663766
25.10.2019 US 201916664160
25.10.2019 US 201916664363
25.10.2019 US 201916664426
25.10.2019 US 201916663710
25.10.2019 US 201916663451
25.10.2019 US 201916663856

(54) • AKTIONSDETEKTION WÄHREND BILD-
VERFOLGUNG
• ACTION DETECTION DURING IMAGE
TRACKING
• DÉTECTION D'ACTION PENDANT LE
SUIVI D'IMAGE

(71) 7-Eleven, Inc., 3200 Hackberry Road, Irving
TX 75063, US

(72) KRISHNAMURTHY, Sailesh Bharathwaaj,
Irving, TX 75038, US
MIRZA, Shahmeer Ali, Celina, TX 75009, US
VAKACHARLA, Sarath, Irving, TX 75063, US

NGUYEN, Trong Nghia, Dallas, TX 75234,
US

MAUNG, Crystal, Dallas, TX 75252, US
PAUL, Deepanjan, Plano, TX 75024, US
CHINNAM, Madan Mohan, Irving, TX 75039,
US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 049 173 A1***
G06K 9/32

(52) **G06V 40/103; G06V 10/25;**
G06V 20/52

(25) En (26) En
(21) 20811150.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057075 23.10.2020
(87) WO 2021/081332 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916663633
25.10.2019 US 201916663432
25.10.2019 US 201916663415
25.10.2019 US 201916663669

(54) • VERFOLGUNG VON POSITIONEN UNTER
VERWENDUNG EINES SKALIERBAREN
POSITIONSVERFOLGUNGSSYSTEMS
• TRACKING POSITIONS USING A
SCALABLE POSITION TRACKING
SYSTEM
• SUIVI DE POSITIONS EN UTILISANT UN
SYSTÈME DE SUIVI DE POSITION ÉCHE-
LONNABLE

(71) 7-Eleven, Inc., 3200 Hackberry Road, Irving
TX 75063, US

(72) KRISHNAMURTHY, Sailesh, Bharathwaaj,
Irving, TX 75038, US
VAKACHARLA, Sarath, Irving, TX 75063, US
NGUYEN, Trong, Nghia, Dallas, TX 75234,
US

MIRZA, Shahmeer, Ali, Celina, TX 75009, US
CHINNAM, Madan, Mohan, Irving, TX
75039, US

BOULIO, Caleb, Austin, Lewisville, TX
75067, US

PAUL, Deepanjan, Plano, TX 75024, US
MIRZA, Fahad, Arlington, TX 76006, US
STRONG, Ryan, Robert, Plano, TX 75075,
US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 049 174 A1***
G06K 9/6271; G06V 10/82;

G06V 40/20; G06V 40/40

(25) En (26) En
(21) 20880054.0 (22) 13.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055349 13.10.2020
(87) WO 2021/080815 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201916658980
21.10.2019 US 201916659041

(54) • ERKENNUNG GEFÄLSCHTER VIDEOS
• FAKE VIDEO DETECTION
• DÉTECTION DE FAUSSE VIDÉO

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YE, Xiaoyong, San Mateo, California 94404,
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **4 049 175 A1***
G02B 5/20 **G02B 3/00**
H04N 5/225

(52) **G02B 3/0056; G02B 5/005;**
G02B 5/201; G06V 40/1318

(25) En (26) En
(21) 20901866.2 (22) 15.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/051215 15.12.2020
(87) WO 2021/126058 2021/25 24.06.2021

(30) 18.12.2019 CN 201922293211 U
10.02.2020 SE 2050140

(54) • BIOMETRISCHE BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG
• BIOMETRIC IMAGING DEVICE AND
ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE BIOMÉTRIQUE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, c/o
Fingerprints Kungsgatan 20, 411 19 Göte-
borg, SE

(72) MARTINSSON, Hans, 413 26 Göteborg, SE
ÖSTLUND, Petter, 226 48 Lund, SE
LIU, Jun, Shanghai, 200129, CN

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

G06K 9/00 → (51) **A62B 27/00**

G06K 9/00 → (51) **G01N 33/50**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06K 9/03** (11) **4 049 176 A1***
G01N 21/6458; G01N 21/59;

G01N 33/491; G06V 10/143;
G06V 20/69

(25) En (26) En
(21) 20800325.1 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059924 22.10.2020
(87) WO 2021/079305 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201962924229 P

(54) • BERÜCKSICHTIGUNG VON FEHLERN BEI
OPTISCHEN MESSUNGEN
• ACCOUNTING FOR ERRORS IN OPTICAL
MEASUREMENTS
• PRISE EN COMPTE D'ERREURS DANS
DES MESURES OPTIQUES

(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 23 Menachem
Begin Rd, Floor 15, 6618356 Tel Aviv, IL

(72) PECKER, Sharon, 7647229 Rehovot, IL
ESHEL, Yochay Shlomo, 4493500 Sde
Warburg, IL

ZAIT, Amir, 3057704 Binyamina, IL
GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, IL
YORAV-RAPHAEL, Noam, 9090800 Tekoa,
IL

HOURI YAFIN, Arnon, 9367116 Jerusalem,
IL
LEVY SCHREIER, Sarah, 6816315 Jaffa, IL

POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, IL
LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, US
HALPERIN, Yonatan, 6818122 Tel-Aviv Yafo, IL
LEZMY, Natalie, 4537107 Hod Hasharon, IL
WEISS, Itamar, 6209307 Tel Aviv, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06K 9/18** (11) **4 049 177 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 40/02**

(52) **G06Q 30/06; G06Q 20/023;**
G06Q 20/045; G06Q 20/3276;
G06Q 20/385; G06Q 20/4014;
G06Q 20/4015; G06Q 20/4016;
G06Q 30/04; G06Q 40/12; G06V 30/40

(25) En (26) En
(21) 20878334.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057168 23.10.2020
(87) WO 2021/081408 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664592
25.10.2019 US 201916664694

(54) • *CODEERZEUGUNG UND -VERFOLGUNG FÜR AUTOMATISCHE DATENSYNCHRONISATION IN EINEM DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *CODE GENERATION AND TRACKING FOR AUTOMATIC DATA SYNCHRONIZATION IN A DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *GÉNÉRATION ET SUIVI DE CODE POUR UNE SYNCHRONISATION DE DONNÉES AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES*

(71) Brex Inc., 12832 Frontrunner Blvd, Suite 500, Draper, UT 84020, US
(72) FRANCESCHI, Pedro, San Francisco, California 94104, US
CORDERI, Ignacio, San Francisco, California 94104, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörrries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G06K 9/20 → (51) **G06N 3/02**

(51) **G06K 9/32** (11) **4 049 178 A1***
G06T 7/73 **G06K 7/10**
G06K 7/14 **B07C 5/34**

(52) **B07C 5/3412; G06K 7/1413;**
G06K 7/1443; G06K 7/1456;
G06K 19/06018; G06V 10/145;
G06V 10/225; G06V 30/144;
G06K 19/086

(25) En (26) En
(21) 20792451.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079718 22.10.2020
(87) WO 2021/078842 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 NL 2024079

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GEGENSTANDES, ABFALLABTRENNUNG UND ARTIKEL MIT EINEM PUNKTCODE*

• *METHOD OF IDENTIFYING AN ITEM, WASTE SEPARATION AND ITEM COMPRISING A DOT CODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ARTICLE, SÉPARATION DE DÉCHETS ET ARTICLE COMPRENANT UN CODE À POINTS*

(71) Filimade Holding B.V., Stationsstraat 16, 7391 EK Twello, NL
(72) KERVER, Johannes Bernardus, 5653 RK EINDHOVEN, NL
VAN DOMMELEN, Bjørn-Erik Johan Willem Pieter Hendrik, 7391 EK TWELLO, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/36 → (51) **G06N 3/02**

G06K 9/46 → (51) **G01J 3/02**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06N 3/02**

G06K 9/46 → (51) **G06N 3/063**

G06K 9/46 → (51) **G06T 5/20**

G06K 9/60 → (51) **G06N 3/02**

G06K 9/62 → (51) **G06F 17/10**

G06K 9/62 → (51) **G06F 40/279**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06N 3/02**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/11**

G06K 19/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06K 19/07** (11) **4 049 179 A1***
G06K 19/077 **G06K 19/10**
(52) **G06K 19/0718; G06K 19/0772;**
G06K 19/10

(25) En (26) En
(21) 20807588.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056814 22.10.2020
(87) WO 2021/081175 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925926 P

(54) • *METALLKARTE MIT BIOMETRISCHEN MERKMALEN*
• *METAL CARD WITH BIOMETRIC FEATURES*
• *CARTE MÉTALLIQUE À CARACTÉRISTIQUES BIOMÉTRIQUES*

(71) Composecure, LLC, 500 Memorial Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) LOWE, Adam, Somerset, NJ 08873, US
(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06K 19/07 → (51) **F42B 39/30**

G06K 19/07 → (51) **G05B 19/418**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **4 049 180 A1***
B65D 81/34 **G06K 19/07**
H01Q 1/22

(52) **H01Q 9/065; G06K 19/0772;**
G06K 19/07735; G06K 19/07749;
G06K 19/07786; H01Q 1/2225;
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 20879143.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059848 20.10.2020
(87) WO 2021/079265 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 SE 1951190

(54) • *RFID-ETIKETT MIT ABSCHIRMLEITER ZUR VERWENDUNG IN MIKROWELLEN-ERHITZBAREN LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
• *RFID TAG WITH SHIELDING CONDUCTOR FOR USE IN MICROWAVEABLE FOOD PACKAGES*
• *ÉTIQUETTE RFID AVEC CONDUCTEUR DE BLINDAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES MICRO-ONDABLES*

(71) Digital Tags Finland Oy, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, FI
YLI-PELTOLA, Ilkka, 36240 Kangasala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06K 19/077** (11) **4 049 181 A1***
B65D 81/34 **G06K 19/07**
(52) **G06K 19/07749; B65D 81/3446;**
G06K 19/07786; B65D 2203/10

(25) En (26) En
(21) 20879144.2 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059849 20.10.2020
(87) WO 2021/079266 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 SE 1951189

(54) • *RFID-ETIKETT MIT SCHMALEM SPALT ZUR VERWENDUNG IN MIKROWELLEN-ERHITZBAREN LEBENSMITTELVERPACUNGEN*
• *RFID TAG WITH NARROW GAP FOR USE IN MICROWAVEABLE FOOD PACKAGES*
• *ÉTIQUETTE RFID À ESPACE ÉTROIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES MICRO-ONDABLES*

(71) Digital Tags Finland Oy, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) YLI-PELTOLA, Ilkka, 36240 Kangasala, FI
HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, FI
LESKELA, Antti, 37470 Vesilahti, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H04L 29/06**

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/18** (11) **4 049 182 A1***
G09F 3/03 **H04N 1/32**
(52) **H04N 1/32331; G06T 1/0028;**
G06T 1/0042; G06T 2201/0051

(25) Fr (26) Fr
(21) 20821135.9 (22) 30.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083984 30.11.2020

(87) WO 2021/105514 2021/22 03.06.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS
• METHOD AND DEVICE FOR SECURING AN OBJECT AND METHOD FOR AUTHENTICATING AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UN OBJET ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET

(71) Advanced Track & Trace, 75 avenue Victor Hugo, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) MASSICOT, Jean-Pierre, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
SAGAN, Zbigniew, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

G06N 3/00 → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06N 3/02** (11) **4 049 183 A1***
G06N 20/10 **G06N 20/00**
G06K 9/20 **G06K 9/36**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
G06K 9/60

(52) **G06N 3/08; G06T 9/002;**
G06V 10/764; G06V 10/82;
G06N 3/0445; G06N 3/0454(25) En (26) En
(21) 20879273.9 (22) 23.10.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057144 23.10.2020

(87) WO 2021/081386 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926296 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARTIKEL-IDENTIFIZIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ITEM IDENTIFICATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ARTICLE

(71) Mashgin Inc., 849 E Charleston Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) SRIVASTAVA, Abhinai, Palo Alto, CA 94303, US
DHANKHAR, Mukul, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Higgs, Jonathan, Murgitroyd & Company Milton Keynes Studio H1B 297 Upper Fourth Street Witan Studios, Milton Keynes MK9 1EH, GB

G06N 3/02 → (51) **G06F 7/523****G06N 3/02** → (51) **G06F 40/279****G06N 3/02** → (51) **G06T 7/00****G06N 3/02** → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06N 3/04** (11) **4 049 184 A1***
G06N 3/08

(52) **G06N 3/0454; G06N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 19794467.1 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078613 21.10.2019

(87) WO 2021/078361 2021/17 29.04.2021

- (54) • MERKMALSVEKTORERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
• FEATURE VECTOR GENERATION USING NEURAL NETWORKS
• GÉNÉRATION DE VECTEUR DE CARACTÉRISTIQUES À L'AIDE DE RÉSEAUX DE NEURONES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUN, Bin, 977 53 Luleå, SE

INAM, Rafia, 724 70 Västerås, SE

JIN, Yifei, 171 69 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 049 185 A1***
G06N 3/063
G06N 3/063; G06N 3/0481

(25) En (26) En

(21) 20790202.4 (22) 01.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077486 01.10.2020

(87) WO 2021/078486 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201916662532

- (54) • 3D-ARCHITEKTUREN FÜR NEURONALE INFERENCEPROZESSOREN
• 3D NEURAL INFERENCE PROCESSING UNIT ARCHITECTURES
• ARCHITECTURES D'UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFERENCE NEURONALE 3D

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) CASSIDY, Andrew, Austin, Texas 78758-3400, US

AKOPYAN, Filip, Yorktown Heights, New York 10598, US

APPUSWAMY, Rathinakumar, San Jose, California 95120-6099, US

ARTHUR, John, San Jose, California 95120-6099, US

DATTA, Pallab, San Jose, California 95120-6099, US

DEBOLE, Michael, San Jose, California 95120-6099, US

ESSER, Steve, San Jose, California 95120-6099, US

FLICKNER, Myron, San Jose, California 95120-6099, US

MODHA, Dharmendra, San Jose, California 95120-6099, US

ORTEGA OTERO, Carlos, San Jose, California 95120-6099, US

SAWADA, Jun, Austin, Texas 78758-3400, US

(74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 049 186 A1***
G06N 7/00

(52) **G06N 3/0454; G06N 7/005**

(25) De (26) De

(21) 20792317.8 (22) 07.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078047 07.10.2020

(87) WO 2021/078512 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 DE 102019216184

- (54) • VERFAHREN ZUM ROBUSTIFIZIEREN EINES NEURONALEN NETZES GEGEN ADVERSARIALE STÖRUNGEN
• METHOD FOR MAKING A NEURAL NETWORK MORE ROBUST AGAINST ADVERSARIAL DISRUPTIONS
• PROCÉDÉ POUR ROBUSTIFIER UN RÉSEAU NEURONAL VIS-À-VIS DE PERTURBATIONS ANTAGONISTES

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SCHLICHT, Peter, 38442 Wolfsburg, DE

HÜGER, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, DE

G06N 3/04 → (51) **G06F 7/523****G06N 3/04** → (51) **G06F 21/62****G06N 3/04** → (51) **G06N 3/063****G06N 3/04** → (51) **G06Q 10/10****G06N 3/04** → (51) **G06T 5/00****G06N 3/04** → (51) **G10L 21/0272**

(51) **G06N 3/063** (11) **4 049 187 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/063; G06N 3/04; G06N 3/082**

(25) En (26) En

(21) 19809613.3 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059023 22.10.2019

(87) WO 2021/079168 2021/17 29.04.2021

- (54) • MEHRERE LOKAL GESPEICHERTE KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKBERECHNUNGEN
• MULTIPLE LOCALLY STORED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK COMPUTATIONS
• MULTIPLES CALCULS STOCKÉS LOCALEMENT DE RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL

(71) Mipsology SAS, 24, rue Emile Baudot, 91120 Palaiseau, FR

(72) LADEVIE, Stephane, 91120 Palaiseau, FR
LARZUL, Ludovic, 91120 Palaiseau, FRDELERSE, Sebastien, 91120 Palaiseau, FR
DUMOULIN, Frederic, 91120 Palaiseau, FR

(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **4 049 188 A1***
G06N 3/04 **G06K 9/46**

(52) **G06N 3/063; G06N 3/0454**

(25) En (26) En

(21) 20927166.7 (22) 29.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/035428 29.05.2020
(87) WO 2021/194529 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 US 202016830129
(54) • *FLEXIBLER BESCHLEUNIGER FÜR SPÄRLICHEN TENSOREN IN NEURONALEN FALTUNGSNETZEN*
• *FLEXIBLE ACCELERATOR FOR SPARSE TENSORS IN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
• *ACCÉLÉRATEUR FLEXIBLE POUR TENSEURS RARES DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIFS*
- (71) Western Digital Technologies Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, California 95119, US
(72) GUNNAM, Kiran, San Jose, California 95119, US
KULKARNI, Anand, San Jose, California 95119, US
BANDIC, Zvonimir, San Jose, California 95119, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06N 3/063 → (51) **G06F 12/02**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 3/08** (11) **4 049 189 A1***
(52) **G06Q 30/0185; G06T 7/001; G07D 7/20; G06T 2207/20084**
(25) En (26) En
(21) 20880298.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056539 20.10.2020
(87) WO 2021/081008 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924145 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SCHUHS*
• *SHOE AUTHENTICATION DEVICE AND AUTHENTICATION PROCESS*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE CHAUSSURE ET PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Entrupy Inc., 205 East 42nd Street 16th Floor, New York, New York 10017, US
(72) SHARMA, Ashlesh, New York, New York 10017, US
KEAVNEY, Ryan, New York, New York 10017, US
BARCLAY, Drew, New York, New York 10017, US
FRIESEN, Karl, New York, New York 10017, US
RAGHAVAN, Dharini, New York, New York 10017, US
KANCHAN, Vishal, New York, New York 10017, US
GROSSART, Leah, New York, New York 10017, US
CARVALHO, Tiago, New York, New York 10017, US
(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06N 3/08 → (51) **G06F 7/523**

G06N 3/08 → (51) **G06F 21/62**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/08 → (51) **G06T 5/00**

G06N 3/08 → (51) **G06T 7/11**

G06N 5/00 → (51) **G06F 16/242**

G06N 5/00 → (51) **G06N 10/00**

- (51) **G06N 5/02** (11) **4 049 190 A1***
(52) **G06N 5/022; G06N 3/08; G06N 7/005**
(25) En (26) En
(21) 20879670.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056824 22.10.2020
(87) WO 2021/081180 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925930 P
09.03.2020 US 202062986903 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ABFRAGE-GETRAINING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR QUERY TRAINING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'INTERROGATION*
- (71) Vicarious FPC, Inc., 2 Union Square Suite 302, Union City, CA 94587, US
(72) LAZARO-GREDILLA, Miguel, Union City, California 94587, US
LEHRACH, Wolfgang, Union City, California 94587, US
GOTHOSKAR, Nishad, Union City, California 94587, US
ZHOU, Guangyao, Union City, California 94587, US
DEDIEU, Antoine, Union City, California 94587, US
GEORGE, Dileep, Union City, California 94587, US
(74) Higgs, Jonathan, Murgitroyd & Company Milton Keynes Studio H1B 297 Upper Fourth Street Witan Studios, Milton Keynes MK9 1EH, GB

(51) **G06N 5/02** (11) **4 049 191 A1***

G06N 20/00

(52) **G06N 20/00; G06N 5/022**

- (25) En (26) En
(21) 21733293.1 (22) 24.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/033933 24.05.2021
(87) WO 2022/026039 2022/05 03.02.2022
(30) 30.07.2020 US 202016943481
(54) • *KOMBINATION VON REGELBASIERTER WISSENSTECHNIK MIT MASCHINENLERNVORHERSAGE*
• *COMBINING RULES-BASED KNOWLEDGE ENGINEERING WITH MACHINE LEARNING PREDICTION*
• *COMBINAISON D'INGÉNIERIE DE CONNAISSANCES BASÉE SUR DES RÈGLES AVEC LA PREDICTION PAR APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) FURBISH, Kevin Michael, Mountain View, California 94043, US
MCCLUSKEY, Kevin M., Mountain View, California 94043, US
LUBCZYNSKI, Peter E., Mountain View, California 94043, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06N 7/00** (11) **4 049 192 A1***

G06N 20/00

(52) **G06N 20/00; G06N 7/005**

- (25) En (26) En
(21) 19836691.6 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/060727 11.11.2019
(87) WO 2021/080625 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662746
(54) • *EIGENSCHAFTS- UND FALLBEDEUTUNG UND KONFIDENZ FÜR ZUWEISUNG IN COMPUTERBASIERTE SCHLUSSFOLGERUNGSSYSTEMEN*
• *FEATURE AND CASE IMPORTANCE AND CONFIDENCE FOR IMPUTATION IN COMPUTER-BASED REASONING SYSTEMS*
• *IMPORTANCE ET CONFIANCE AU REGARD DE CARACTÉRISTIQUES ET DE CAS À DES FINS D'IMPUTATION DANS DES SYSTÈMES DE RAISONNEMENT PAR ORDINATEUR*
- (71) Diveplane Corporation, 4350 Lassiter at North Hills Avenue Suite 256, Raleigh, North Carolina 27609, US
(72) RESNICK, Michael, Raleigh, North Carolina 27609, US
HAZARD, Christopher James, Raleigh, North Carolina 27609, US
(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 10/00** (11) **4 049 193 A1***

G06N 5/00

(52) **G06N 10/00; G06N 5/003**

- (25) En (26) En
(21) 20797623.4 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/054646 08.10.2020
(87) WO 2021/080776 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663018
(54) • *FEHLERTOLERANTE QUANTENFEHLER-KORREKTUR MIT LINEAREN CODES*
• *FAULT TOLERANT QUANTUM ERROR CORRECTION WITH LINEAR CODES*
• *CORRECTION D'ERREUR QUANTIQUE TOLÉRANTE AUX PANNES AVEC CODES LINÉAIRES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DELFOSSE, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta, Redmond, Washington 98052-6399, US
REICHARDT, Benjamin W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **4 049 194 A1***

G06F 30/23

(52) **G06N 10/00; G06F 30/23;**
G06F 2111/10

(25) En (26) En
(21) 20800410.1 (22) 09.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054877 09.10.2020
(87) WO 2021/080789 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916659494

(54) • *UNGLEICHMÄSSIGE DISKRETISIERUNG
EINES QUANTENRECHNERMODELLS*
• *NONUNIFORM DISCRETIZATION OF
QUANTUM COMPUTING DEVICE MODEL*
• *DISCRÉTISATION NON UNIFORME D'UN
MODÈLE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE
QUANTIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) GUKELBERGER, Jan Philipp, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ANTIPOV, Andrey, Redmond, Washington
98052-6399, US
WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GAMBLE, John King, IV, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page
White & Farrer Bedford House John Street,
London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **4 049 195 A1***
(52) **G06N 10/00; G06F 8/447**

(25) En (26) En
(21) 20800481.2 (22) 13.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055297 13.10.2020
(87) WO 2021/080809 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925585 P
24.03.2020 US 202016828682

(54) • *AUTOMATISCHE QUANTENPROGRAMM-
OPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG
VON ADJOINT-VIA-KONJUGATIONS-
ANNOTATIONEN*
• *AUTOMATIC QUANTUM PROGRAM
OPTIMIZATION USING ADJOINT-VIA-
CONJUGATION ANNOTATIONS*
• *OPTIMISATION DE PROGRAMME QUAN-
TIQUE AUTOMATIQUE À L'AIDE D'ANNO-
TATIONS D'ADJOINT PAR CONJU-
GAISON*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) HAENER, Thomas, Redmond, Washington
98052-6399, US
ROETTELER, Martin, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page
White & Farrer Bedford House John Street,
London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **4 049 196 A1***
(52) **G06N 10/00**

(25) De (26) De
(21) 20842690.8 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2020/101061 14.12.2020
(87) WO 2021/170164 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 DE 102020105414

(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERREDUKTION
AN EINEM QUANTENCOMPUTER*
• *METHOD FOR ERROR REDUCTION IN A
QUANTUM COMPUTER*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ERREUR
DANS UN ORDINATEUR QUANTIQUE*

(71) HQS Quantum Simulations GmbH, Haid-
und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, DE

(72) LEPPÄKANGAS, Juha, 76185 Karlsruhe, DE
MARTHALER, Michael, 76137 Karlsruhe, DE
ZANKER, Sebastian, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234,
76135 Karlsruhe, DE

(51) **G06N 10/00** (11) **4 049 197 A1***
(52) **G06N 10/00**

(25) De (26) De
(21) 21722757.8 (22) 12.04.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2021/100332 12.04.2021
(87) WO 2021/244694 2021/49 09.12.2021
(30) 30.05.2020 DE 102020114575

(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES
REALEN INSBESONDERE VERRAUSCH-
TEN SPIN SYSTEMS MITTELS EINES
QUANTENCOMPUTERS*
• *METHOD FOR SIMULATING A REAL SPIN
SYSTEM, MORE PARTICULARLY A
NOISY SPIN SYSTEM, BY MEANS OF A
QUANTUM COMPUTER*
• *PROCÉDÉ POUR SIMULER UN SYSTÈME
DE SPINS RÉEL, EN PARTICULIER UN
SYSTÈME DE SPINS BRUITÉ, AU MOYEN
D'UN ORDINATEUR QUANTIQUE*

(71) HQS Quantum Simulations GmbH, Haid-
und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, DE

(72) MARTHALER, Michael, 76137 Karlsruhe, DE
ZANKER, Sebastian, 76227 Karlsruhe, DE
FRATUS, Keith, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234,
76135 Karlsruhe, DE

G06N 10/00 → (51) **B82Y 10/00**
G06N 10/00 → (51) **H01L 39/22**

(51) **G06N 20/00** (11) **4 049 198 A1***
(52) **G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21735446.3 (22) 24.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/033849 24.05.2021
(87) WO 2022/019999 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 US 202016936057

(54) • *WERT ÜBER ERSATZMERKMAL (VORF)-
BASIERTE BESTIMMUNG DER MERK-
MALSBEDEUTUNG BEIM MASCHINEL-
LEN LERNEN*

• *VALUE OVER REPLACEMENT FEATURE
(VORF) BASED DETERMINATION OF
FEATURE IMPORTANCE IN MACHINE
LEARNING*
• *DÉTERMINATION FONDÉE SUR UNE
CARACTÉRISTIQUE DE VALEUR
AJOUTÉE SUR REMPLACEMENT (VORF)
D'IMPORTANCE DE CARACTÉRISTIQUE
DANS UN APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US

(72) RESHEFF, Yehezkel, Shraga, Mountain View,
CA 94043, US
TRON, Talia, Mountain View, CA 94043, US
BARNHOLTZ, Tzvi, Itzhak, Mountain View,
CA 94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06N 20/00 → (51) **G06F 21/60**
G06N 20/00 → (51) **G06N 3/02**
G06N 20/00 → (51) **G06N 5/02**
G06N 20/00 → (51) **G06N 7/00**
G06N 20/00 → (51) **G06T 1/20**
G06N 20/10 → (51) **G06N 3/02**
G06N 20/20 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 049 199 A1***
(52) **G06Q 10/20**

(25) En (26) En
(21) 20828416.6 (22) 24.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/061917 24.11.2020
(87) WO 2021/108349 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201962940434 P

(54) • *PRÄDIKTIVE MOTORWARTUNGSGERÄ-
TE, VERFAHREN, SYSTEME UND TECH-
NIKEN*
• *PREDICTIVE ENGINE MAINTENANCE
APPARATURES, METHODS, SYSTEMS
AND TECHNIQUES*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET
TECHNIQUES DE MAINTENANCE
PRÉDICTIVE DE MOTEURS*

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street,
Columbus, Indiana 47201, US

(72) DENTON, Ryan E., Franklin, IN 46131, US
TROBAUGH, Corey W., Columbus, IN
47201, US
HUTH, Anthony Joseph, Cincinnati, OH
46226, US
XUE, Xinjian, Carmel, IN 46003, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 049 200 A1***
(52) **G06Q 10/02** **G06Q 30/06**
G06Q 30/0641

(25) En (26) En
(21) 20878989.1 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056535 20.10.2020

- (87) WO 2021/081005 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661640
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM VERWALTEN VON ANZEIGEN IN EINEM SEKUNDÄREN MARKTPLATZ*
• *USER INTERFACES FOR MANAGING LISTINGS IN A SECONDARY MARKETPLACE*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR LA GESTION DE LISTAGES DANS UN MARCHÉ SECONDAIRE*
- (71) STUBHUB, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) DWORAK, Adam, San Francisco, CA 94105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 049 201 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
G06Q 40/00 **G06Q 50/16**
(52) **G06Q 10/10; G06N 3/0454;**
G06N 3/08; G06N 5/003;
G06Q 30/0645; G06Q 50/16

- (25) En (26) En
(21) 20879098.0 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056672 21.10.2020
(87) WO 2021/081100 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924846 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON IMMOBILIENLÖSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORECASTING REAL ESTATE SOLUTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE SOLUTIONS DE BIENS IMMOBILIERS*

- (71) CBRE, Inc., 2100 McKinney Avenue Suite 1250, Dallas TX 75201, US
(72) O'MOORE, Marshall, New York, NY 10003, US
HU, Ruiqi, Riverside, CT 06878, US
BRON, Christelle, New York, NY 10028, US
CHANLER-BERAT, Derek, Bedford Corners, NY 10549, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 049 202 A1***
B65F 1/14 **G01C 21/34**
G06Q 10/04 **G06Q 10/06**
(52) **G06Q 10/083; B65F 1/02; B65F 1/14;**
G01C 21/3407; G06Q 10/30;
G06Q 30/0611; B65F 2210/128;
B65F 2210/144; Y02W 90/00

- (25) En (26) En
(21) 20879531.0 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056561 21.10.2020
(87) WO 2021/081024 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923846 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON ABFALLSAMMELDIENSTEN UNTER VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER VERSENDUNG UND ABFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF REQUESTING WASTE COLLECTION SERVICES USING*

- AUTOMATED DISPATCH AND INTERROGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DEMANDE DE SERVICES DE RAMASSAGE DES ORDURES PAR DÉPLOIEMENT ET INTERROGATION AUTOMATISÉS*

- (71) Ecube Labs Co., Ltd, 1181 Williams Street, Monterey Park, CA 91754, US
(72) GWON, Sunbeom, Seoul, 08375, KR
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **4 049 203 A1***
(52) **G06Q 10/0834; G06Q 10/30;**
G06Q 30/08; Y02W 90/00

- (25) En (26) En
(21) 20880065.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056558 21.10.2020
(87) WO 2021/081021 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923831 P
(54) • *AUSSCHREIBUNGSVERFAHREN UND PREISBERECHNUNGSFORMEL IN EINEM VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON ABFALLSAMMELDIENSTLEISTUNGEN*
• *BIDDING PROCESS AND PRICE CALCULATION FORMULA IN METHOD OF REQUESTING WASTE COLLECTION SERVICES*
• *PROCÉDÉ DE POSTULATION ET FORMULE DE CALCUL DE PRIX DANS UN PROCÉDÉ DE DEMANDE DE SERVICES DE COLLECTE DE DÉCHETS*

- (71) Ecube Labs Co., Ltd, 1181 Williams Street, Monterey Park, CA 91754, US
(72) GWON, Sunbeom, Seoul, 08375, KR
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 049 204 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/06**
(52) **G06Q 50/06; G06Q 10/04;**
G06Q 10/06; G06Q 10/06315;
G06Q 10/0639; Y02B 70/3225;
Y04S 20/222

- (25) En (26) En
(21) 20797094.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079910 23.10.2020
(87) WO 2021/078951 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915518
(54) • *SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN EINER NACHFRAGEREAKTION FÜR ENERGIE- NETZANLAGEN*
• *SYSTEM FOR CONFIGURING DEMAND RESPONSE FOR ENERGY GRID ASSETS*
• *SYSTÈME POUR CONFIGURER UNE RÉPONSE À LA DEMANDE D'ACTIFS DE RÉSEAU D'ÉNERGIE*

- (71) Centrica Business Solutions Belgium N.V., Posthofbrug 12, 2600 Antwerpen, BE
(72) DIERCKX, Brecht, 2600 Antwerp, BE
BRUNELIERE, Renaud, 2600 Antwerp, BE
PEETERS, Stef, 2600 Antwerp, BE
DELEERSNIJDER, Filip, 2600 Antwerp, BE

- CLAESSENS, Bert, 2600 Antwerp, BE
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 049 205 A1***
H04L 12/66 **G06Q 10/08**
(52) **G06Q 10/0833**

- (25) En (26) En
(21) 20878703.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056986 23.10.2020
(87) WO 2021/081282 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915385

- (54) • *SYSTEM MIT EINEM SERVERSYSTEM, EINER VIELZAHL VON GATEWAYS UND EINER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM INCLUDING A SERVER SYSTEM, A PLURALITY OF GATEWAYS AND A DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN SYSTÈME SERVEUR, UNE PLURALITÉ DE PASSE-RELLES ET UN DISPOSITIF*

- (71) Moeco lot Inc., 440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, California 94085, US

- (72) GORILOVSKY, Dmitry, 14109 Berlin, DE
ASTAFEV, Iliia, Sunnyvale, CA 94085, US
DOLGUSHIN, Aleksey, Sunnyvale, CA 94085, US

- KUROPYATNIK, Anton, Sunnyvale, CA 94085, US

- KORYTSEV, Andrei, Sunnyvale, CA 94085, US

- SYNIACHEVA, Oleksandra, Sunnyvale, CA 94085, US

- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **4 049 206 A1***
(52) **G06Q 10/06311**

- (25) En (26) En
(21) 21841142.9 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/063655 16.12.2021
(87) WO 2022/140137 2022/26 30.06.2022
(30) 21.12.2020 US 202063128410 P
02.03.2021 US 202117189812

- (54) • *EXPERTENABGLEICH DURCH ARBEITS- LASTINTELLIGENZ*
• *EXPERT MATCHING THROUGH WORKLOAD INTELLIGENCE*
• *DÉTERMINATION DE CORRESPONDANCE D'EXPERT FAISANT APPEL À DES RENSEIGNEMENTS DE CHARGE DE TRAVAIL*

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) NGUYEN, Quang, Mountain View, California 94043, US

- BEERAM, Divya, Mountain View, California 94043, US

- LI, Yunqi, Mountain View, California 94043, US

- BROWN, Steven James, Mountain View, California 94043, US

YUCHEN, Neo, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G06Q 10/06** → (51) **B65F 1/14**
- G06Q 10/06** → (51) **E02F 9/20**
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/042**
- G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**
- G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 049 207 A1***
 (52) **G06Q 10/0833**
 (25) En (26) En
 (21) 20793803.6 (22) 29.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2020/059078 29.09.2020
 (87) WO 2021/079212 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 IN 201911042678
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES GEGENSTANDES*
 • *METHOD AND A SYSTEM FOR TRACKING AN ITEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'UN ARTICLE*
 (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
 (72) SELVAKANI, Kanna, Hyderabad, Telangana 500081, IN
 MANDA, Suresh, Hyderabad, Telangana 500081, IN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 049 208 A1***
 (52) **G06Q 10/08**
 (25) En (26) En
 (21) 20803099.9 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2020/079608 21.10.2020
 (87) WO 2021/078790 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 GB 201915261
 22.10.2019 GB 201915258
 (54) • *GEPÄCKBASIERTES IDENTIFIZIERUNGS- UND VERIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *BAGGAGE-BASED IDENTIFICATION AND VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET D'IDENTIFICATION BASÉES SUR DES BAGAGES*
 (71) International Consolidated Airlines Group, S. A., El Caserio, Iberia Zona Industrial n°2 (La Muñoza) Camino de la Muñoza, Madrid 28042, ES
 (72) MORGAN, Glenn, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, GB
 TATE, Harvey, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, GB
 JOBLING, Daniel, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, GB
 ROUNCIVELL, Adam, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, GB

(74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 049 209 A1***
 (52) **G05D 1/00** **G06K 9/00**
G06T 7/00 **G08B 13/196**
G08B 29/14 **E04H 12/00**
 (52) **E04H 12/345; E04H 12/187;**
G06Q 10/08; G08B 29/145
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20807081.3 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FR 2020/051907 22.10.2020
 (87) WO 2021/079068 2021/17 29.04.2021
 (30) 22.10.2019 FR 1911813
 (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER BESTIMMTEN ZONE*
 • *MONITORING SYSTEM CONFIGURED TO MONITOR A ZONE OF INTEREST*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONFIGURÉ POUR SURVEILLER UNE ZONE D'INTÉRÊT*
 (71) Delta Drone, 27 Chemin des Peupliers Multiparc du Jubin, 69570 Dardilly, FR
 (72) BLOUET, Pierre, 44000 Nantes, FR
 BARANGER, Philippe, 44690 La Haye Fouassière, FR
 (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 049 210 A1***
 (52) **G06Q 10/087**
 (25) En (26) En
 (21) 20807151.4 (22) 15.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/055833 15.10.2020
 (87) WO 2021/080850 2021/17 29.04.2021
 (30) 23.10.2019 US 201962925054 P
 (54) • *DATENERFASSUNG MITTELS MASCHINENLESBAREN OPTISCHEN SYMBOLEN*
 • *DATA ACQUISITION USING MACHINE-READABLE OPTICAL SYMBOLS*
 • *ACQUISITION DE DONNÉES UTILISANT DES SYMBOLES OPTIQUES LISIBLES PAR MACHINE*
 (71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street P. O. Box 1410, Kenosha, WI 53141-1410, US
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, Arkansas 72120, US
 FLY, David C., Maumelle, Arkansas 72113, US
 PHILLIPS, Preston C., Conway, Arkansas 72032, US
 NEWPORT, Jason, Conway, Arkansas 72034, US
 HOUSTON, Cody L., Conway, Arkansas 72034, US
 CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
 ROGERS, Frederick J., North Little Rock, Arkansas 72118, US
 RYAN, Sean W., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06**
 (51) **G06Q 10/10** (11) **4 049 211 A1***
 (52) **G06Q 30/0613; G06F 16/55;**
G06Q 10/02; G06Q 10/1093
 (25) En (26) En
 (21) 19950114.9 (22) 21.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/057299 21.10.2019
 (87) WO 2021/080562 2021/17 29.04.2021
 (54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES LIVE-ANRUFES MIT EINEM NICHT VERFÜGBAREN DIENSTANBIETER*
 • *METHOD FOR SCHEDULING LIVE CALL WITH UNAVAILABLE SERVICE PROVIDER*
 • *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'APPEL EN DIRECT AVEC UN FOURNISSEUR DE SERVICE INDISPONIBLE*
 (71) Taskhuman, Inc., 4140 Donald Drive, Palo Alto, California 94306, US
 (72) PADMANABHAN, Kartik Thumbavanam, Fremont, CA 94536, US
 MAZZELLA, Daniel, Caldwell, NJ 07006, US
 SWAMINATHAN, Ravi, Palo Alto, CA 94306, US
 SAMUELS, Allen, San Jose, CA 95138, US
 (74) ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
 (51) **G06Q 10/10** (11) **4 049 212 A1***
 (52) **H04L 12/58**
G06Q 10/101; G06Q 10/103;
H04L 12/1827; H04L 51/043
 (25) En (26) En
 (21) 20800412.7 (22) 09.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/054890 09.10.2020
 (87) WO 2021/080797 2021/17 29.04.2021
 (30) 24.10.2019 US 201916663047
 (54) • *STATUSANZEIGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERAKTIVITÄT ÜBER DIGITALE KONTEXTE*
 • *STATUS INDICATORS FOR COMMUNICATING USER ACTIVITY ACROSS DIGITAL CONTEXTS*
 • *INDICATEURS D'ÉTAT PERMETTANT DE COMMUNIQUER UNE ACTIVITÉ D'UTILISATEUR À TRAVERS DES CONTEXTES NUMÉRIQUES*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) BELLET, Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, US
 POTTIER, Marc Christophe, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SIM, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LI, Karvell, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 049 213 A1***
G06N 20/20 **G06F 11/34**
G06N 3/04 **G06Q 10/00**

(52) **G06Q 30/016; G06N 3/0445;**
G06N 3/0454; G06N 5/003;
G06N 20/20; G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 21729748.0 (22) 13.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/032158 13.05.2021
(87) WO 2022/015405 2022/03 20.01.2022
(30) 13.07.2020 US 202016927655

(54) • *KONTOVORHERSAGE UNTER VERWEN-
DUNG VON MASCHINELLEM LERNEN*
• *ACCOUNT PREDICTION USING MACHINE
LEARNING*
• *PRÉDICTION DE COMPTE À L'AIDE D'UN
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US

(72) TUO, Shanshan, Mountain View, California
94043, US
YUCHEN, Neo, Mountain View, California
94043, US
BEERAM, Divya, Mountain View, California
94043, US
VRZHESHCH, Valentin, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
TAL, Tomer, Mountain View, California
94043, US
HO, Ngoc Nhung, Mountain View, California
94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0488**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/26**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 049 214 A1***
G06F 21/62

(52) **G06F 21/6218; G06Q 20/02;**
G06Q 20/0652; H04L 9/3239;
H04L 9/50; H04L 63/00; G06Q 2220/00

(25) En (26) En
(21) 20796757.1 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079649 21.10.2020
(87) WO 2021/078809 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660500

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENANALYSE MIT
EINER BLOCKCHAIN, DATENANBIETER
UND DATENKUNDE DAFÜR*
• *A METHOD FOR ANALYZING DATA
USING A BLOCKCHAIN, A DATA
PROVIDER AND A DATA CUSTOMER
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER
DES DONNÉES À L'AIDE D'UNE CHAÎNE
DE BLOCS, FOURNISSEUR DE DONNÉES
ET CLIENT DE DONNÉES ASSOCIÉ*

(71) The University of Stavanger, Postboks 8600,
4036 Stavanger, NO

(72) JOSE, Dhanya Therese, 4034 Stavanger, NO

CHAKRAVORTY, Antorweep, 4034
Stavanger, NO

RONG, Chunming, 4018 Stavanger, NO

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 20/30** (11) **4 049 215 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

(52) **G06Q 20/10; G06Q 20/36;**
G06Q 20/3674; G06Q 20/4014

(25) En (26) En
(21) 19950007.5 (22) 21.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/057219 21.10.2019
(87) WO 2021/080556 2021/17 29.04.2021

(54) • *TRANSAKTIONEN ZWISCHEN WALLETS*
• *INTER WALLET TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS INTER-PORTEFEUILLES*

(71) Visa International Service Association, P.O.
Box 8999, San Francisco, California 94128,
US

(72) SINGHAL, Rahul, Bangalore 560048, IN
KUMAR, Animesh, Bangalore 560048, IN

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **4 049 216 A1***
G06Q 20/06 **G06Q 20/36**
G06Q 20/40

(52) **G06Q 40/04; G06Q 20/0655;**
G06Q 20/10; G06Q 20/381;
G06Q 20/388; G06Q 20/401;
H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 20893311.9 (22) 17.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/060894 17.11.2020
(87) WO 2021/108170 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201916695459

(54) • *KRYPTOWÄHRUNGSANNAHMESYSTEM*
• *CRYPTOCURRENCY ACCEPTANCE
SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCEPTATION DE CRYPTO-
MONNAIE*

(71) Flexa Network Inc., 79 Madison Avenue,
New York, NY 10016, US

(72) KILGORE, Zachary, Brooklyn, NY 11211, US
SPALDING, Tyler Robert, New York, NY
10016, US
FILTER, Trevor, New York, NY 10012, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 20/40 → (51) **G06K 9/18**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/30**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 049 217 A1***
G06Q 30/0641; G06Q 20/28;
G06Q 20/405; G06Q 30/0276;
G06Q 30/0623; G06Q 30/0633

(52) **G06Q 30/0641; G06Q 20/28;**
G06Q 20/405; G06Q 30/0276;
G06Q 30/0623; G06Q 30/0633

(25) En (26) En
(21) 20878305.0 (22) 13.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/055317 13.10.2020
(87) WO 2021/080812 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659997
20.11.2019 US 201916689788

(54) • *PRODUKTFREIGABESYSTEM, VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG MIT ANPASS-
BARER VORKAUFFUNKTION*
• *A PRODUCT RELEASE SYSTEM,
METHOD AND DEVICE HAVING A
CUSTOMIZABLE PREPURCHASE
FUNCTION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
LIBÉRATION DE PRODUIT AYANT UNE
FONCTION DE PRÉ-ACHAT PERSONNA-
LISABLE*

(71) Draft2Digital, LLC, 9400 N. Broadway, Ste.
410, Oklahoma City, Oklahoma 73114, US

(72) COKER, Mark Charles, Los Gatos, CA
95032, US
KENDRICK, William James, Olympia, WA
98502, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 049 218 A1***
H04M 1/24

(52) **H04M 1/24; G06Q 30/0278;**
G06Q 30/0283

(25) En (26) En
(21) 20804407.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056934 22.10.2020
(87) WO 2021/081256 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924676 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE
UND DIAGNOSE EINER MOBILEN VOR-
RICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE
DEVICE DISPLAY AND HOUSING DIAG-
NOSTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
D'ÉCRAN ET DE BOÎTIER DE DISPOSITIF
MOBILE*

(71) Blanco Technology Group IP Oy, Lansikatu
15, 80110 Joensuu, FI

(72) FITZGERALD, William, Joensuu, 80110, FI
ÖBERG, Daniel, Joensuu, 80110, FI
CONWAY, Patrick, Joensuu, 80110, FI
O'SHAUGHNESSY, Donal, Joensuu, 80110,
FI

KELLY, Donie, Joensuu, 80110, FI
MONONEN, Tero, Joensuu, 80110, FI
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 049 219 A1***
(52) **G06Q 30/0201; G06Q 30/0204**

(25) En (26) En
(21) 21730047.4 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/032150 13.05.2021
(87) WO 2021/236404 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 US 202016879713

(54) • *MASCHINELLES LERNEN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT GESCHÜRFTER DATEN UNTER VERWENDUNG INTEGRIERTER DATENQUELLEN*
• *MACHINE LEARNING FOR IMPROVING MINED DATA QUALITY USING INTEGRATED DATA SOURCES*
• *APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE DONNÉES EXPLORÉES À L'AIDE DE SOURCES DE DONNÉES INTÉGRÉES*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) JANAKIRAMAN, Vijay, Manikandan, Mountain View, CA 94043, US
FURBISH, Kevin, Michael, Mountain View, CA 94043, US
RANGANATHAN, Nirmala, Mountain View, CA 94043, US

KAUSE, Kymm, K., Mountain View, CA 94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 049 220 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/021**
G06F 21/64

(52) **G06Q 30/0261; H04L 67/52; H04W 4/021; G06F 21/64**
(25) En (26) En
(21) 21742603.0 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/038403 22.06.2021
(87) WO 2021/262669 2021/52 30.12.2021
(30) 22.06.2020 US 202016908394

(54) • *VERHINDERN VON DATENMANIPULATIONEN UND SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE DER NUTZER BEIM BESTIMMEN GENAUER ORTSBEZOGENER ERGEBNISMESSUNGEN*
• *PREVENTING DATA MANIPULATION AND PROTECTING USER PRIVACY IN DETERMINING ACCURATE LOCATION EVENT MEASUREMENTS*
• *PRÉVENTION DE LA MANIPULATION DE DONNÉES ET PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE DE L'UTILISATEUR LORS DE LA DÉTERMINATION DE MESURES PRÉCISES D'ÉVÉNEMENTS DE LOCALISATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JACOBSON, Alex, Daniel, Mountain View, California 94043, US
WANG, Gang, Mountain View, California 94043, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 049 221 A1***
(52) **G06Q 30/0621**

(25) En (26) En
(21) 20797259.7 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/053585 30.09.2020
(87) WO 2021/080756 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924275 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROLLENBASIERTES UND ATTRIBUTIONSVERFOLGENDES KOLLABORATIVES DESIGN VON MASSGEFERTIGTEN PRODUKTEN AUF BASIS VON HERSTELLUNGSEINSCHRÄNKUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROLE-BASED AND ATTRIBUTION-TRACKING COLLABORATIVE DESIGN OF CUSTOM PRODUCTS BASED ON MANUFACTURING CONSTRAINTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION COLLABORATIVE DE SUIVI D'ATTRIBUTION BASÉE SUR DES RÔLES DE PRODUITS PERSONNALISÉS SUR LA BASE DE CONTRAINTES DE FABRICATION*

(71) Zazzle Inc., 50 Woodside Plaza, Suite 231, Redwood City, CA 94061, US

(72) BEAVER III, Robert I., Redwood City, California 94061, US

BEAVER, Jeffrey J., Redwood City, California 94061, US

NARVASA, Sean, Redwood City, California 94061, US

HARVILL, Leslie Young, Redwood City, California 94061, US

IVANOV, Petar S., Redwood City, California 94061, US

BOSSIER, Parker H., Redwood City, California 94061, US

COLLETTE, Christopher, Redwood City, California 94061, US

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

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 049 222 A1***
G06Q 40/04 **G06Q 40/00**
G06Q 50/06 **G05B 15/02**

(52) **G06Q 40/04; G06Q 40/12; G06Q 50/06; Y04S 10/50**
(25) En (26) En
(21) 20828962.9 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/084982 08.12.2020
(87) WO 2021/116058 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 EP 19214690

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ÜBERWACHUNG DER ENERGIEERZEUGUNG EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTER-IMPLEMENTED MONITORING OF ENERGY PRODUCTION OF A RENEWABLE ENERGY GENERATING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE MISE EN ŒUVRE PAR ORDINA- TEUR DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) BERBACH, Julien, 22081 Hamburg, DE

GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, DE

GOULD, Jon, 22043 Hamburg, DE

WALZ, Fabian, 21244 Buchholz, DE

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktien- gesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 049 223 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
B65G 1/00 **G06Q 20/40**

(52) **G06Q 10/087; G06Q 20/18; G06Q 20/308; G06Q 20/326; G06Q 20/3278; G06Q 20/4014; G06Q 20/4016; G06Q 30/06; G06Q 50/28; B65G 1/137; B65G 2203/046**

(25) En (26) En
(21) 20879642.5 (22) 26.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/051031 26.10.2020
(87) WO 2021/080501 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 SE 1951225

(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, SPEICHERANORDNUNG UND SPEICHERSYSTEM*

• *METHODS, NETWORK NODE, STORAGE ARRANGEMENT AND STORAGE SYSTEM*

• *PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU, AGENCEMENT DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Jeti Services AB, Box 3035, 181 03 Lidingö, SE

(72) EDGREN, Johan, 181 62 Lidingö, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 40/00** (11) **4 049 224 A1***
G06Q 40/02
(52) **G06Q 40/12; G06N 20/00; G06Q 40/02**

(25) En (26) En
(21) 21734613.9 (22) 27.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/034388 27.05.2021
(87) WO 2021/262381 2021/52 30.12.2021

(30) 26.06.2020 US 202016912843

(54) • *MINIATMINIMIERUNG DURCH AKTIVES LERNEN FÜR TRANSAKTIONSCLASSIFIZIERUNG*

• *MINIMIZING REGRET THROUGH ACTIVE LEARNING FOR TRANSACTION CATEGORIZATION*

- *RÉDUCTION DU REGRET PAR APPRENTISSAGE ACTIF POUR LA CATÉGORISATION DE TRANSACTIONS*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LESNER, Christopher Z., Mountain View, California 94043, US
RAN, Alexander S., Mountain View, California 94043, US
COOPER, Kristin, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **4 049 225 A1***
G06Q 30/02
- (52) **G06Q 40/02; G06Q 20/0655; G06Q 20/342; G06Q 20/387; G06Q 20/4016; G06Q 30/0215; G06Q 30/0233; G06Q 30/0235; G06Q 30/0238; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
(21) 20797910.5 (22) 05.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2020/054203 05.10.2020
(87) WO 2021/080764 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924916 P 01.10.2020 US 202017060413
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PERSON-ZU-PERSON-TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON PRÄMIENPUNKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONDUCTING PERSON TO PERSON TRANSACTIONS USING REWARD POINTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER DES TRANSACTIONS DE PERSONNE À PERSONNE EN UTILISANT DES POINTS DE RÉCOMPENSE*
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenuen, New York, NY 10179, US
- (72) CAREY, Dave, New York, NY 10179, US
ALI, Syed, New York, NY 10179, US
SPECTOR, Howard, New York, NY 10179, US
RAJWANI, Amit, New York, NY 10179, US
KAKARLA, Rajini, New York, NY 10179, US
DAO, Tuan, New York, NY 10179, US
REDDY, Ashok, New York, NY 10179, US
MIAH, Mizan, New York, NY 10179, US
PANCHOMARTHI, Rao, New York, NY 10179, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard @ Friends Patentanwälte Maximilianstrasse 2 Palais an der Oper, 80539 München, DE

(51) **G06Q 40/02** (11) **4 049 226 A1***
G06Q 40/02

- (25) En (26) En
(21) 21733292.3 (22) 24.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/033871 24.05.2021
(87) WO 2022/020000 2022/04 27.01.2022

- (30) 23.07.2020 US 202016937400
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE SCHULDENREDUKTIONSPÄNE FÜR KREDITKARTEN*
• *CUSTOMIZED CREDIT CARD DEBT REDUCTION PLANS*
• *PLANS DE RÉDUCTION DE DETTE DE CARTE DE CRÉDIT PERSONNALISÉS*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BEN DAVID, Daniel, Mountain View, California 94043, US
RESHEFF, Yehezkel Shraga, Mountain View, California 94043, US
HORESH, Yair, Mountain View, California 94043, US
RANGANATHAN, Nirmala, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 40/02** (11) **4 049 227 A1***
G06Q 30/02

- (52) **G06Q 40/02; G06Q 30/0201**
- (25) En (26) En
(21) 21736807.5 (22) 07.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2021/036121 07.06.2021
(87) WO 2021/252331 2021/50 16.12.2021
(30) 10.06.2020 US 202016897476
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERHALTENSBASIER- TEN PERSONALISIERTEN ANSTÖSSEN ZUR ERZEUGUNG VON SPARZIELEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BEHAVIORAL-BASED PERSONALIZED NUDGES FOR CREATING SAVINGS GOALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS PERSONNALISÉES FONDÉES SUR LE COMPORTEMENT POUR CRÉER DES OBJECTIFS D'ÉPARGNE*

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RANGANATHAN, Nirmala, Mountain View, CA 94043, US
HORESH, Yair, Mountain View, CA 94043, US
RESHEFF, Yehezkel, Shraga, Mountain View, CA 94043, US
KAUSE, Kymm, K., Mountain View, CA 94043, US
DAVID, Daniel, Ben, Mountain View, CA 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 40/02 → (51) **G06K 9/18**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 50/02** (11) **4 049 228 A1***
G06Q 50/10 **E21B 47/12**
E21B 41/00 **E21B 47/005**
E21B 47/008
- (52) **H04L 67/12; E21B 41/00; E21B 47/12; H04L 41/0806; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
(21) 20878563.4 (22) 21.10.2020

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

- (86) US 2020/056630 21.10.2020
(87) WO 2021/081075 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924039 P
- (54) • *WORKFLOW ZUR SELBSTBEREITSTEL- LUNG EINES INTELLIGENTEN BOHR- STELLENREGLERS*
• *WORKFLOW FOR SELF PROVISIONING SMART WELL CONTROLLER*
• *FLUX DE TRAVAIL POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUIITS INTELLIGENT À MISE EN SERVICE AUTONOME*
- (71) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) STYLES, Nicholas, Houston, Texas 77073, US
BROWN, Ian, Houston, Texas 77073, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 50/02 → (51) **A01G 9/24**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06F 21/10**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 50/16 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 50/26** (11) **4 049 229 A1***
G06Q 10/10
- (52) **G06Q 40/06; G06Q 10/10; Y02P 90/84; Y02P 90/845**
- (25) En (26) En
(21) 20879821.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) US 2020/057216 23.10.2020
(87) WO 2021/081446 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925483 P 17.09.2020 US 202063079772 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEK- TRONISCHEN PORTFOLIO-VERWAL- TUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELEC- TRONIC PORTFOLIO MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PORTEUILLE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) WILNER, Richard, Todd, Wayland, MA 01778, US
LEEDY, Jason, Simi Valley, CA 93063, US
MCCARROLL, David, Shane, Watertown, MA 02472, US
MILETIC, Sandor, 96179 Rattelsdorf, DE
ALI, Nader, West Hills, CA 91307, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 1/00 → (51) **G06T 1/20**

- (51) **G06T 1/20** (11) **4 049 230 A1***
G06T 1/00 **G06N 20/00**
- (52) **G06T 3/4046; G06N 3/0454;**
G06N 3/084; G06T 5/00; G06N 20/00;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 20880303.1 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056606 21.10.2020
(87) WO 2021/081056 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925554 P
- (54) • **INHALTSREICHES BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER BILDER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **A HIGH-CONTENT IMAGING SYSTEM TO GENERATE ENHANCED IMAGES AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE À HAUTE TENUEUR POUR GÉNÉRER DES IMAGES AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Molecular Devices, LLC, 3860 N First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) COHEN, Avrum, I., San Jose, CA 95134, US
HONG, Dihui, San Jose, CA 95134, US
LUKE, Steve, San Jose, CA 95134, US
RHEIN, Stephen, San Jose, CA 95134, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willii, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- (51) **G06T 3/00** (11) **4 049 231 A1***
G06T 3/0087
- (25) En (26) En
(21) 19805258.1 (22) 14.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/081372 14.11.2019
(87) WO 2021/093960 2021/20 20.05.2021
- (54) • **BILDVERARBEITUNG MIT SELBSTAUFMERKSAMKEIT**
• **IMAGE PROCESSING USING SELF-ATTENTION**
• **TRAITEMENT D'IMAGE UTILISANT L'AUTO-ATTENTION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MARRAS, Ioannis, 80992 Munich, DE
SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, DE
ZAFEIRIOU, Stefanos, 80992 Munich, DE
BABILONI, Francesca, 80992 Munich, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **4 049 232 A1***
G01B 11/25 **G06T 5/50**
- (52) **G06T 5/50; G01N 21/6458;**
G02B 21/0032; G02B 21/0076;
G02B 21/008; G02B 21/082;
G02B 21/14; G02B 21/367;
G02B 27/60; G06T 3/4069;
G01N 2201/0635; G06T 2207/10056;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20056;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30024
- (25) En (26) En
(21) 20807576.2 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056717 21.10.2020
(87) WO 2021/081128 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924130 P
21.10.2019 US 201962924138 P
- (54) • **ERHÖHTE RECHENEFFIZIENZ FÜR STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGS-MIKROSKOPIE**
• **INCREASED CALCULATION EFFICIENCY FOR STRUCTURED ILLUMINATION MICROSCOPY**
• **EFFICACITÉ DE CALCUL ACCRUE POUR LA MICROSCOPIE À ÉCLAIRAGE STRUCTURÉ**
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) LANGLOIS, Robert Ezra, San Diego, California 92122, US
YOUNG, Andrew James, San Diego, California 92122, US
HEIBERG, Andrew Dodge, San Diego, California 92122, US
LU, Bo, San Diego, California 92122, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06T 3/40** (11) **4 049 233 A2***
G06T 5/50 **G01N 23/00**
G06N 3/00
- (52) **G06T 3/4046; G01N 23/2252;**
G06K 9/6256; G06K 9/6271;
G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 20/00;
G06T 5/50; G06V 10/82; G06V 20/698;
G06V 30/2504; G01N 2223/402;
G01N 2223/418; G01N 2223/616;
G06T 2207/10056; G06T 2207/10116;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 20817595.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/070691 23.10.2020
(87) WO 2021/081559 2021/17 29.04.2021
(88) 01.07.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925739 P
- (54) • **KORNBASIERTES MINEROLOGIE-SEGMENTIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **GRAIN-BASED MINEROLOGY SEGMENTATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE MINÉRALOGIE REPOSANT SUR LES GRAINS**
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) ANDREW, Matthew, Dublin, CA 94588, US
THOMPSON, William, Dublin, CA 94588, US
CORREA, Joaquin, 07745 Jena, DE
HILL, Edward, Cambridgeshire PE29 1WZ, GB
TORDORFF, Benjamin, 89077 Ulm, DE
MORALEE, Richard, London Road Stapleford Cambridgeshire CB22 5DE, GB
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 049 234 A1***
G01B 11/25
- (52) **G06T 5/50; G01N 21/6458;**
G02B 21/0032; G02B 21/0076;
G02B 21/008; G02B 21/082;
G02B 21/14; G02B 21/367;
G02B 27/60; G06T 3/4069;
G01N 2201/0635; G06T 2207/10056;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20056;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30024
- (25) En (26) En
(21) 20807575.4 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056717 21.10.2020
(87) WO 2021/081128 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924130 P
21.10.2019 US 201962924138 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRUKTURIERTE BELEUCHTUNGS-MIKROSKOPIE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR STRUCTURED ILLUMINATION MICROSCOPY**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR MICROSCOPIE À ILLUMINATION STRUCTURÉE**
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) LU, Bo, San Diego, California 92122, US
LANGLOIS, Robert Ezra, San Diego, California 92122, US
YOUNG, Andrew James, San Diego, California 92122, US
HEIBERG, Andrew Dodge, San Diego, California 92122, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **4 049 235 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
- (52) **G06F 3/04845; G06F 3/0488;**
G06N 3/0454; G06N 3/0472;
G06N 3/084; G06T 5/001; G06V 10/82;
G06V 20/35; H04N 5/23222;
H04N 5/23225; H04N 5/232933;
G06T 2200/24; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06V 40/161
- (25) En (26) En
(21) 21743959.5 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/000831 21.01.2021
(87) WO 2021/150033 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 US 202062964804 P
06.05.2020 KR 20200053722
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTROLLING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) SEO, Chanwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Eunseo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
EOM, Myungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 5/00 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G06T 5/20** (11) **4 049 236 A1***
G06K 9/46
(52) **G06T 5/20; G06V 10/451;**
G06T 2207/10004; G06T 2207/20008;
G06T 2207/20012; G06T 2207/20024;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20192

(25) En (26) En
(21) 19805256.5 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/081370 14.11.2019
(87) WO 2021/093958 2021/20 20.05.2021
(54) • *RÄUMLICH ADAPTIVE BILDFILTERUNG*
• *SPATIALLY ADAPTIVE IMAGE FILTERING*
• *FILTRAGE D'IMAGE SPATIALEMENT ADAPTATIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MARRAS, Ioannis, 80992 Munich, DE
MAGGIONI, Matteo, 80992 Munich, DE
ZAFEIRIOU, Stefanos, 80992 Munich, DE
SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, DE
KOKKINOS, Filippas, 80992 Munich, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 5/50 → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 049 237 A1***
G06T 7/149
(52) **G06T 7/0012; G06T 7/149;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30004

(25) En (26) En
(21) 20792991.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079679 22.10.2020
(87) WO 2021/078823 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 EP 19204772
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEGMENTIERUNG VON BILDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SEGMENTING IMAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À SEGMENTER DES IMAGES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LENGA, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 049 238 A1***
G06N 3/02

(52) **G06T 7/0012; G06N 3/0454;**
G06N 3/0481; G06N 3/08;
G06T 2207/10112; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20216;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30068;
G06T 2207/30096

(25) En (26) En
(21) 20808574.6 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057319 26.10.2020
(87) WO 2021/081483 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926088 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Deephealth, Inc., 1000 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) LOTTER, William, Cambridge, MA 02139, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 049 239 A1***
(52) **G06T 7/0012;** G06T 2207/10004;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30041

(25) En (26) En
(21) 20811858.8 (22) 29.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/058001 29.10.2020
(87) WO 2021/087140 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201962927415 P
29.10.2019 US 201962927426 P
29.10.2019 US 201962927434 P

(54) • *MULTIVARIABLE WÄRMEKARTEN FÜR COMPUTERGESTÜTZTE DIAGNOSEMODELLE*
• *MULTI-VARIABLE HEATMAPS FOR COMPUTER-AIDED DIAGNOSTIC MODELS*
• *CARTES THERMIQUES À VARIABLES MULTIPLES POUR MODÈLES DE DIAGNOSTIC ASSISTÉS PAR ORDINATEUR*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) XU, Jinhua, Mountain View, California 94043, US
WUBBELS, Peter Mark, Mountain View, California 94043, US
VIRMANI, Sunny, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 049 240 A1***
(52) **G06K 9/6201; G06V 40/172**

(25) En (26) En
(21) 20879733.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039953 23.10.2020
(87) WO 2021/079998 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926125 P

(54) • *PROGRESSIVE KASKADIERTE GESICHTSERKENNUNG*
• *PROGRESSIVE CASCADED FACIAL RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE PROGRESSIVE EN CASCADE D'UN VISAGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) RANGANATH Kris, Irving, Texas 75063, US
GANDHI Kannan Veeranan, Irving, Texas 75063, US

CHANDRASEKARAN Arun, Irving, Texas 75063, US

BAGTES Rody, Irving, Texas 75063, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/95**

G06T 7/00 → (51) **G01N 33/50**

G06T 7/00 → (51) **G03F 1/84**

G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06T 7/10 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 049 241 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/62**
G06F 40/279 **G06N 3/02**
G06N 3/08

(52) **G06K 9/6271; G06N 3/0454;**
G06V 10/82; G06V 30/413;
G06N 3/0445; G06N 3/08; G06V 30/10

(25) En (26) En
(21) 20879029.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AU 2020/051140 22.10.2020
(87) WO 2021/077168 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 AU 2019904025

(54) • *LAUFZETTELANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *DOCKET ANALYSIS METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE FICHE DE RENSEIGNEMENTS*

(71) Xero Limited, 19-23 Taranaki Street, Te Aro, Wellington 6011, NZ

(72) NDEGWA, Kiarie, Wellington, 6011, NZ
WU, Yu, Street Wellington, 6011, NZ
FAKHOURI, Salim M.S., Wellington, 6011, NZ

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06T 7/149 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/292 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/521** (11) **4 049 242 A1***
G06T 7/536

- (52) **G06T 7/536; G06T 7/521;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/10048;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20104; G06T 2207/30196
- (25) En (26) En
(21) 21732148.8 (22) 17.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/032686 17.05.2021
(87) WO 2021/247228 2021/49 09.12.2021
(30) 03.06.2020 US 202063033964 P
- (54) • **TIEFENSCHÄTZUNG BASIEREND AUF EINER OBJEKTBODENPOSITION**
• **DEPTH ESTIMATION BASED ON OBJECT BOTTOM POSITION**
• **ESTIMATION DE PROFONDEUR BASÉE SUR UNE POSITION DE FOND D'OBJET**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HSIEH, Minghung, Mountain View, CA 94043, US
KU, Shih-yen, Mountain View, CA 94043, US
SUN, Ray-hon, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06T 7/536** → (51) **G06T 7/521**
-
- G06T 7/55** → (51) **G01C 11/02**
-
- G06T 7/60** → (51) **A62B 27/00**
-
- (51) **G06T 7/73** (11) **4 049 243 A1***
(52) **G06T 7/73;** G06T 2207/10016;
G06T 2207/10032; G06T 2207/20016;
G06T 2207/30181
- (25) En (26) En
(21) 20807612.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057125 23.10.2020
(87) WO 2021/081368 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925917 P
- (54) • **SYSTEM MIT BILDKONNEKTIVITÄT ZUR REDUZIERUNG DER BÜNDELGRÖSSE ZUR BÜNDELANPASSUNG**
• **SYSTEM USING IMAGE CONNECTIVITY TO REDUCE BUNDLE SIZE FOR BUNDLE ADJUSTMENT**
• **SYSTÈME UTILISANT UNE CONNECTIVITÉ D'IMAGE POUR RÉDUIRE LA TAILLE DE FAISCEAU POUR AJUSTEMENT DE FAISCEAU**
- (71) Pictometry International Corp., 25 Methodist Hill Drive, Rochester, NY 14623, US
(72) NILOSEK, David, Bothell, WA 98021, US
(74) Broderick, Terence, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
-
- G06T 7/73** → (51) **G06K 9/32**
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **4 049 244 A1***
H04N 19/11 **H04N 19/176**
- (52) **G06T 9/002; H04N 19/11;**
H04N 19/176
- (25) En (26) En
(21) 19839773.9 (22) 23.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/068279 23.12.2019
(87) WO 2021/107965 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201962940272 P
- (54) • **ULTRALEICHTE MODELLE UND ENTSCHEIDUNGSFUSION FÜR SCHNELLE VIDEOCODIERUNG**
• **ULTRA LIGHT MODELS AND DECISION FUSION FOR FAST VIDEO CODING**
• **MODÈLES ULTRALÉGERS ET FUSION DE DÉCISIONS POUR CODAGE VIDÉO RAPIDE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Shan, Mountain View, California 94043, US
COELHO, Claudionor, Mountain View, California 94043, US
CHONG, In Suk, Mountain View, California 94043, US
KUUSELA, Aki, Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- G06T 9/00** → (51) **G06F 40/279**
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **4 049 245 A1***
(52) **G06T 19/006; G06T 7/579;**
G06T 15/06; G06T 17/20;
G06T 2200/08; G06T 2207/30244
- (25) En (26) En
(21) 20881864.1 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/115306 15.09.2020
(87) WO 2021/082771 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201962927347 P
- (54) • **3D-REKONSTRUKTION FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **AUGMENTED REALITY 3D RECONSTRUCTION**
• **RECONSTRUCTION 3D À RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XU, Yi, Palo Alto, California 94303, US
QUAN, Shuxue, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Rossi, Ugo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT
-
- G06T 15/04** → (51) **G16H 50/50**
-
- (51) **G06T 17/10** (11) **4 049 246 A2***
(52) **G06T 17/10; B29C 33/005;**
B29C 33/3835; B29C 45/0025;
G06F 30/27; B29C 2045/0034;
G06F 2113/22; G06T 19/00;
G06T 2210/36; G06T 2219/008
- (25) En (26) En
(21) 20796496.6 (22) 14.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078881 14.10.2020
(87) WO 2021/078600 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 25.10.2019 GB 201915527
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER TRENNLINIE**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A PARTING LINE**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE LIGNE DE SÉPARATION**
- (71) Infold AB, Hagagatan 17E, 113 47 Stockholm, SE
(72) SANDQUIST, David Herman, 74147 Knivsta, SE
HAFRÉN, Jonas Fredrik, 113 47 Stockholm, SE
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- G06T 17/20** → (51) **A62B 27/00**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06T 19/00** → (51) **G06F 3/14**
-
- G06V 10/98** → (51) **G01R 27/26**
-
- G06V 30/12** → (51) **G01R 27/26**
-
- G07B 15/02** → (51) **G08G 1/14**
-
- G07C 5/00** → (51) **H04W 88/06**
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **4 049 247 A1***
G08B 13/196 **H04N 5/232**
H04N 7/18
- (52) **G07C 9/00; G08B 21/0476;**
G08B 25/008; H04N 5/23218;
H04N 7/18
- (25) En (26) En
(21) 20793677.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079495 20.10.2020
(87) WO 2021/078736 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 SE 1951220
- (54) • **STEUERUNG DER KAMERABASIERTEN ÜBERWACHUNG EINES PHYSISCHEN RAUMES**
• **CONTROLLING CAMERA-BASED SUPERVISION OF A PHYSICAL SPACE**
• **COMMANDE DE LA SUPERVISION PAR CAMÉRA D'UN ESPACE PHYSIQUE**
- (71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) BERTMAR, Ingrid, 107 23 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **G07C 9/28** (11) **4 049 248 A1***
A61B 5/0295 **G07C 9/29**
G01S 1/00
- (52) **H04W 12/065; H04L 63/0853;**
H04W 12/63
- (25) En (26) En
(21) 20879910.6 (22) 22.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CA 2020/051420 22.10.2020
- (87) WO 2021/077225 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201916663781
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNG UND VERFAHREN ZUR AUTORSIERUNG DES BENUTZERZUGANGS DAMIT*
- *USER STATE MONITORING SYSTEM AND METHOD USING MOTION, AND A USER ACCESS AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD EMPLOYING SAME*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UTILISATEUR UTILISANT LE MOUVEMENT, ET SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS UTILISATEUR ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
- (71) Nymi Inc., 82 Peter Street, Suite 500, Toronto, Ontario M5V 2G5, CA
- (72) MACLEAN, Stuart Keith, Toronto, Ontario M6J 2J3, CA
- RANJAN, Abhishek, Toronto, Ontario M5J 2L4, CA
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 4 Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB10 1XN, GB

G07C 9/29 → (51) **G07C 9/28**

- (51) **G07D 1/00** (11) **4 049 249 A1***
G07D 3/00 **G07D 3/06**
G07D 3/12 **G07D 9/00**
- (52) **G07D 3/125; G07D 1/00; G07D 3/00; G07D 3/06; G07D 9/008**
- (25) En (26) En
(21) 20803235.9 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052709 26.10.2020
- (87) WO 2021/079159 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 GB 201915439
- (54) • *GELDGEGENSTANDS-HANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *MONEY ITEM HANDLING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ARTICLE DE MONNAIE*
- (71) Crane Payment Innovations Limited, Coin House New Coin Street Royton, Oldham OL2 6JZ, GB
- (72) RIGBY, Mike, Bolton Greater Manchester BL79YA, GB
- MULVEY, Kevin, Great Sankey Cheshire WA53JL, GB
- PEERS, Ian, Oldham Greater Manchester OL27PP, GB
- WATSON, Mark, Longford Cheshire WA28AW, GB
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07D 3/00 → (51) **G07D 1/00**

G07D 3/06 → (51) **G07D 1/00**

G07D 3/12 → (51) **G07D 1/00**

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

- (51) **G07G 1/00** (11) **4 049 250 A1***
G06Q 20/20
- (52) **G07G 1/0036; G06Q 20/20; G06Q 20/208; G07F 9/026; G07G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 20807605.9 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/057048 23.10.2020
- (87) WO 2021/081319 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201916664490
25.10.2019 US 201916664529
25.10.2019 US 201916664470
25.10.2019 US 201916663564
25.10.2019 US 201916663589
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES VIRTUELLEN EINKAUFWAGENS AUF DER BASIS EINES VIDEOS EINER EINKAUFSITZUNG EINES KUNDEN IN EINEM PHYSISCHEN GESCHÄFT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR POPULATING A VIRTUAL SHOPPING CART BASED ON VIDEO OF A CUSTOMER'S SHOPPING SESSION AT A PHYSICAL STORE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PEUPLER UN CHARIOT D'ACHATS VIRTUEL SUR LA BASE D'UNE VIDÉO D'UNE SESSION D'ACHATS D'UN CLIENT AU NIVEAU D'UN MAGASIN PHYSIQUE*
- (71) 7-Eleven, Inc., 3200 Hackberry Road, Irving TX 75063, US
- (72) MIRZA, Shahmeer, Ali, Celina, TX 75009, US
- KRISHNAMURTHY, Sailesh, Bharathwaa, Irving, TX 75038, US
- NGUYEN, Trong, Nghia, Dallas, TX 75234, US
- VAKACHARLA, Sarath, Irving, TX 75063, US
- MAGEE, Matthew, Raymond, Waco, TX 76705, US
- BERRY, Joshua, E., Waco, TX 76710, US
- KURVA, Ravi, Kumar, Irving, TX 75039, US
- MOHAN, Ranganathan, Frisco, TX 75035, US
- SURI, Maninder, Singh, Irving, TX 75063, US
- HODGE, Jonathan, Christopher, Frisco, TX 75035, US
- PHILIPS, Franklin, The Colony, TX 75056, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G08B 5/36 → (51) **B65F 1/14**

- (51) **G08B 13/06** (11) **4 049 251 A1***
G08B 13/16 **G08B 29/26**
- (52) **G08B 13/1654; G08B 13/06; G08B 13/1663; G08B 13/1672; G08B 29/26**
- (25) En (26) En
(21) 20803966.9 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2020/051112 23.10.2020
- (87) WO 2021/079370 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 GB 201915489
- (54) • *STOSSDETEKTOR, SYSTEM UND VERFAHREN*

- *SHOCK DETECTION DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHOC*
- (71) Essence Security International Ltd., Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard P.O.Box 2073, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) AMIR, Haim, 4722627 Ramat-HaSharon, IL AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, IL
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **4 049 252 A1***
G08B 21/02
- (52) **G08B 13/1427; G08B 21/0227; G08B 21/025; G08B 21/0252; G08B 21/0255; G08B 21/0275**

- (25) De (26) De
(21) 20797443.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079896 23.10.2020
- (87) WO 2021/078945 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019216376
- (54) • *SICHERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES ALARMSIGNALS, BUS, VERWENDUNG EINES SICHERUNGSSYSTEMS*
- *SECURITY SYSTEM, METHOD FOR EMITTING AN ALARM SIGNAL, BUS, USE OF A SECURITY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL D'ALARME, BUS, UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (71) Rapitag GmbH, Balanstr. 73 c/o Retailtech Hub Haus 19 A, 81541 München, DE
- (72) MÜLLER, Sebastian, 81541 München, DE SCHNEIDER, Alexander, 81541 München, DE
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G08B 13/16 → (51) **G08B 13/06**

- (51) **G08B 13/191** (11) **4 049 253 A1***
G08B 13/193 **F21V 33/00**
- (52) **G08B 13/191; G08B 13/193; F21V 33/0076**
- (25) En (26) En
(21) 20799801.4 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052646 21.10.2020
- (87) WO 2021/079111 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 GB 201915330
- (54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
- *FASTENERS FOR SECURITY DEVICES*
- *ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) Texcom Limited, Bradwood Court St Crispin Way, Haslingden Lancashire BB4 4PW, GB
- (72) BROWN, Clym, Wilmslow, Cheshire SK9 6EW, GB
- ALEXANDER, Peter, Todmorden OL14 6BE, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

G08B 13/193 → (51) **G08B 13/191**

G08B 13/196 → (51) **G06Q 10/08**

G08B 13/196 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **4 049 254 A1***
G08B 17/06 **G08B 25/14**
G08B 31/00

(52) **G08B 13/2462; G08B 17/06**

(25) De (26) De
(21) 20793338.3 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079162 16.10.2020

(87) WO 2021/078638 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128865

(54) • **PARKRAUMINFORMATIONSSYSTEM**
• **CAR PARK INFORMATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INFORMATION DE PARC DE**
STATIONNEMENT

(71) FOGTEC Brandschutz GmbH, Schanzen-
straße 19A, 51063 Köln, DE

(72) SPRAKEL, Dirk K., 50968 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G08B 17/00 → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 17/06** (11) **4 049 255 A1***
G08B 17/06

(25) De (26) De
(21) 20793339.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079165 16.10.2020

(87) WO 2021/078639 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128864

(54) • **PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYS-**
TEM SOWIE AUSWERTEEINHEIT FÜR EIN
PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYS-
TEM

• **PARKING SPACE MANAGEMENT**
SYSTEM AND ANALYTICAL UNIT FOR A
PARKING SPACE MANAGEMENT
SYSTEM

• **SYSTÈME DE GESTION DE PLACE DE**
STATIONNEMENT ET UNITÉ ANALY-
TIQUE POUR UN SYSTÈME DE GESTION
DE PLACE DE STATIONNEMENT

(71) FOGTEC Brandschutz GmbH, Schanzen-
straße 19A, 51063 Köln, DE

(72) SPRAKEL, Dirk K., 50968 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G08B 17/06 → (51) **G08B 13/24**

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/14**

G08B 21/18 → (51) **B65F 1/14**

(51) **G08B 25/00** (11) **4 049 256 A1***
G08B 17/00 **A62C 37/00**
G08B 29/16

(52) **G08B 17/00; G08B 25/004;**
G08B 29/16; A62C 37/04; A62C 37/50

(25) De (26) De
(21) 20793336.7 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079150 16.10.2020

(87) WO 2021/078636 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 DE 202019105876 U

(54) • **KOMPAKTE SICHERHEITSEINRICHTUNG**
ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG
VON FEUERLÖSCHEINRICHTUNGEN
• **COMPACT SAFETY DEVICE FOR MONI-**
TORING AND CONTROLLING FIRE
EXTINGUISHING DEVICES

• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ COMPACT**
POUR SURVEILLER ET COMMANDER
DES DISPOSITIFS D'EXTINCTION D'IN-
CENDIE

(71) Batec Sicherheitsanlagen GmbH & Co. KG,
Johann-G.-Gutenberg-Strasse 19a, 82140
Olching, DE

(72) SCHNITZLER, Maximilian, 86845 Großbaitin-
gen, DE

(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ri-
cker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrü-
ckenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G08B 25/14** (11) **4 049 257 A1***
G08B 29/12 **G08B 29/14**

(52) **G08B 25/14; G08B 29/12;**
G08B 29/145

(25) En (26) En
(21) 20793805.1 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059082 29.09.2020

(87) WO 2021/079215 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 IN 201911043115

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN AUF
VORRICHTUNGEN

• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR**
EXECUTING OPERATION/S ON DEVICE/S

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR**
EXÉCUTER UNE OU PLUSIEURS OPÉRA-
TIONS SUR UN OU PLUSIEURS DISPO-
SITIFS

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) GORIPARTI, Anjaneyulu, Hyderabad,
Telangana 500081, IN
KOTHAKOTA, Pratibha, Hyderabad,
Telangana 500081, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/24**

G08B 29/12 → (51) **G08B 25/14**

G08B 29/14 → (51) **G06Q 10/08**

G08B 29/14 → (51) **G08B 25/14**

G08B 29/16 → (51) **G08B 25/00**

G08B 29/26 → (51) **G08B 13/06**

G08B 31/00 → (51) **G08B 13/24**

G08C 25/00 → (51) **G06F 21/50**

G08G 1/015 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G08G 1/017** (11) **4 049 258 A1***
G08G 1/04 **G01N 21/31**
G01J 1/02 **G01J 1/40**

(52) **H04N 5/2256; H04N 1/00827;**
H04N 1/19594; H04N 5/2252

(25) En (26) En

(21) 20879231.7 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056429 20.10.2020

(87) WO 2021/080949 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925892 P

04.03.2020 US 202016808725

(54) • **BILDARTEFAKTABSCHWÄCHUNG IN**
SCANNERN FÜR EINGANGSSTEU-
RUNGSSYSTEME

• **IMAGE ARTIFACT MITIGATION IN**
SCANNERS FOR ENTRY CONTROL
SYSTEMS

• **ATTÉNUATION D'ARTÉFACTS D'IMAGE**
DANS DES SCANNERS POUR SYSTÈMES
DE COMMANDE D'ENTRÉE

(71) Gatekeeper, Inc., 22720 Ladbrook Drive,
Suite 100, Sterling, VA 20166, US

(72) HANSEN, Marc, Hamilton, NJ 08620, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/017**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G08G 1/14** (11) **4 049 259 A1***
G08G 1/0968 **G07B 15/02**
B60L 53/10 **B60L 53/66**

(52) **B60L 53/66; G08G 1/096816;**
G08G 1/144; B60L 53/51; B60L 53/52;
G07B 15/02; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En

(21) 19949886.6 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2019/000753 21.10.2019

(87) WO 2021/080447 2021/17 29.04.2021

(54) • **VERFAHREN ZUM PARKEN UND LADEN**
EINES FAHRZEUGS

• **THE METHOD OF PARKING AND**
CHARGING THE VEHICLE

• **PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT ET DE**
CHARGE DE VÉHICULE

(71) Eliseev Leonid Leonidovich, Krasnogorsky
boulevard, 11 suite 46, Krasnogorsk, Kras-
nogorsky area 143401, RU

(72) Eliseev Leonid Leonidovich, Krasnogorsk,
Krasnogorsky area 143401, RU

(74) Smirnov, Alexander, A. Smirnov & Co Patent
and Trademark Agency Alises 10-69, 1046
Riga, LV

(51) **G08G 1/16** (11) **4 049 260 A1***
B60W 60/00

- (52) **G08G 1/04; G01S 3/8032; G01S 3/8083; G08G 1/0965; G01S 3/8006**
- (25) En (26) En
(21) 20880297.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056506 20.10.2020
(87) WO 2021/080989 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661898
- (54) • **RETTUNGSFAHRZEUGDETEKTION**
• **EMERGENCY VEHICLE DETECTION**
• **DÉTECTION DE VÉHICULE D'URGENCE**
- (71) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) CHO, Nam, Gook, Foster City, CA 94404, US
SUBASINGHA, Subasingha, Shaminda, Foster City, CA 94404, US
DOWDALL, Jonathan, Tyler, Foster City, CA 94404, US
CHEBIYYAM, Venkata, Subrahmanyam Chandra Sekhar, Foster City, CA 94404, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G09F 3/03 → (51) **G06K 19/18**

- (51) **G09G 3/20** (11) **4 049 261 A1***
(52) **G09G 3/2088; G09G 2310/0297; G09G 2320/0693; G09G 2360/142**
- (25) En (26) En
(21) 20800769.0 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055870 16.10.2020
(87) WO 2021/080854 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205496
- (54) • **ANZEIGEBILDSCHIRM**
• **DISPLAY SCREEN**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SWEENEY, David Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Nicholas Yen-Cherng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Collerton, Catriona Louise, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **4 049 262 A1***
(52) **G06T 13/20; H04N 21/234336; H04N 21/816; H04N 21/854; G06T 2213/08; H04N 5/2224**
- (25) En (26) En
(21) 20879121.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057166 23.10.2020
(87) WO 2021/081406 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925710 P
22.10.2020 US 202017078071

- 22.10.2020 US 202017078062
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 2D-FILMS AUS EINEM IMMERSIVEN INHALT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A 2D FILM FROM IMMERSIVE CONTENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER UN FILM 2D À PARTIR D'UN CONTENU IMMERSIF**
- (71) Baobab Studios, Inc., 203 Redwood Shores Parkway Suite 630, Redwood City, California 94065, US
- (72) SOLOVYKH, Mikhail Stanislavovich, Redwood City, California 94065, US
WANG, Wei, Redwood City, California 94065, US
DIRKSEN, Nathaniel Christopher, Redwood City, California 94065, US
CUTLER, Lawrence David, Redwood City, California 94065, US
LERIOS, Apostolos, Redwood City, California 94065, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **4 049 263 A1***
(52) **G06T 13/20; H04N 21/234336; H04N 21/816; H04N 21/854; G06T 2213/08; H04N 5/2224**

- (25) En (26) En
(21) 20879811.6 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/057158 23.10.2020
(87) WO 2021/081398 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925710 P
22.10.2020 US 202017078062
22.10.2020 US 202017078071
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES 2D-FILMS AUS EINEM IMMERSIVEN INHALT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A 2D FILM FROM IMMERSIVE CONTENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER UN FILM 2D À PARTIR D'UN CONTENU IMMERSIF**
- (71) Baobab Studios, Inc., 203 Redwood Shores Parkway Suite 630, Redwood City, California 94065, US
- (72) SOLOVYKH, Mikhail Stanislavovich, Redwood City, California 94065, US
WANG, Wei, Redwood City, California 94065, US
DIRKSEN, Nathaniel Christopher, Redwood City, California 94065, US
CUTLER, Lawrence David, Redwood City, California 94065, US
LERIOS, Apostolos, Redwood City, California 94065, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G09G 5/02 → (51) **G01J 3/02**

G09G 5/12 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G10D 7/026** (11) **4 049 264 A1***
(52) **G10D 9/02**
(25) De (26) De
(21) 19836459.8 (22) 07.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2019/101056 07.12.2019
(87) WO 2021/110186 2021/23 10.06.2021
- (54) • **KOPFSTÜCK FÜR EINE QUERFLÖTE UND QUERFLÖTE**
• **HEADPIECE FOR A TRANSVERSE FLUTE, AND TRANSVERSE FLUTE**
• **PIÈCE DE TÊTE POUR FLÛTE TRAVERSIÈRE, ET FLÛTE TRAVERSIÈRE**
- (71) Mumberg, Arnd, Krauthöfe 13, 34225 Baunatal, DE
Mumberg, Nicole Liesel, Krauthöfe 13, 34225 Baunatal, DE
Mumberg, Alina Ilona, Krauthöfe 13, 34225 Baunatal, DE
Engelhardt, Regina, Bungestrass 2, 34131 Kassel, DE
Siebling, Arne Werner Horst, Bungestrass 2, 34131 Kassel, DE
- (72) ENGELHARDT, Regina, 34131 Kassel, DE
SIEBLING, Arne Werner Horst, 34131 Kassel, DE
- (74) Wildanger, Johanna, Westfalenstraße 3, 34131 Kassel, DE

G10D 9/02 → (51) **G10D 7/026**

- (51) **G10G 5/00** (11) **4 049 265 A1***
(52) **G10H 1/32**
(25) De (26) De
(21) 21720682.0 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/100313 30.03.2021
(87) WO 2021/197547 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 DE 102020108979
01.04.2020 DE 102020109130
28.04.2020 DE 102020111588
- (54) • **INSTRUMENTEN- UND GERÄTE-RACK**
• **INSTRUMENT AND DEVICE RACK**
• **SUPPORT POUR INSTRUMENTS ET DISPOSITIFS**
- (71) Mott Mobile Systeme GmbH & Co. KG, Am Dittwarer Bahnhof 9-11, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (72) HENKEL, Gunter, 01156 Dresden, DE
- (74) Schied, Sebastian, c/o Patentanwälte Ilberg Weißfloh Prellerstraße 26, 01309 Dresden, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **4 049 266 A1***
(52) **H04R 1/10 H04R 5/033**
G10H 1/46

- (52) **G10H 1/0066; G10H 1/0083; H04R 1/1091; H04R 5/033; G10H 2240/321; H04R 2420/07**
- (25) En (26) En
(21) 20807589.5 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056829 22.10.2020
(87) WO 2021/081183 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924872 P

- (54) • *DRAHTLOSER MIDI-KOPFHÖRER*
• *WIRELESS MIDI HEADSET*
• *CASQUE MIDI SANS FIL*
- (71) QRS MUSIC TECHNOLOGIES, INC., 269 Quaker Drive, Seneca, PA 16346, US
- (72) DOLAN, Thomas A., Hendersonville, Tennessee 37075, US
- SHIREY, Robert, New York 16346, US
COOK, Jarrod, Seneca, Pennsylvania 16346, US
YOST, Aaron, Seneca, Pennsylvania 16346, US
- (74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G10H 1/32 → (51) **G10G 5/00**

G10H 1/46 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10H 3/18** (11) **4 049 267 A1***
(52) **G10H 3/143; G10H 3/183**
- (25) De (26) De
(21) 20792950.6 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078651 12.10.2020
(87) WO 2021/078569 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019128545
- (54) • *TONABNEHMER FÜR SAITENINSTRUMENTE*
• *PICKUP FOR STRINGED INSTRUMENTS*
• *CAPTEUR POUR INSTRUMENTS À CORDES*

- (71) Jordan, Stefan, Strückerberger Str. 72, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Jordan, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

G10K 11/16 → (51) **G10K 11/178**

- (51) **G10K 11/178** (11) **4 049 268 A1***
G11B 23/00 **B60H 1/00**
G10K 11/16
- (52) **F24F 13/24; B60H 2001/006; F24F 2013/247**
- (25) En (26) En
(21) 20881145.5 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060034 26.10.2020
(87) WO 2021/084404 2021/18 06.05.2021
(30) 27.10.2019 US 201962926510 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN GERÄUSCHSTEUERUNG (ANC) BASIEREND AUF HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN (HLK)-KONFIGURATION*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF ACTIVE NOISE CONTROL (ANC) BASED ON HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING (HVAC) CONFIGURATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ACTIVE DU BRUIT (ANC) SUR LA BASE D'UNE CONFIGURATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION (CVC)*
- (71) Silentium Ltd., 5 Golda Meir Street Weizmann Science Park, 7403649 Nes Ziona, IL

- (72) FRIDMAN, Tzvi, 7405471 Nes Tziona, IL
- HERMON, Ziv, 7179901 Maccabim, IL
AZIZA, Omer, Givataim, IL
COPE, Gal, 4649074 Herzliya, IL
- (74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES

(51) **G10L 15/22** (11) **4 049 269 A1***
(52) **G10L 15/22**

(25) En (26) En
(21) 20807948.3 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056632 21.10.2020
(87) WO 2021/081076 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660197
- (54) • *VAS-KNIEHEBEL BASIEREND AUF VORRICHTUNGSORIENTIERUNG*
• *VAS TOGGLE BASED ON DEVICE ORIENTATION*
• *BASCULEMENT DU VAS EN FONCTION DE L'ORIENTATION DU DISPOSITIF*

- (71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) SCHILLMOELLER, Fiede, Santa Barbara, CA 93101, US
- SMITH, Connor, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **4 049 270 A1***
G06F 40/284 **G06F 40/242**
G06F 16/68

(52) **G10L 15/26; G06F 40/284; G06F 16/685; G06F 40/242**

(25) En (26) En
(21) 19809965.7 (22) 04.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/059721 04.11.2019
(87) WO 2021/091526 2021/19 14.05.2021
- (54) • *VERWENDUNG VON VIDEOCLIPS ALS WÖRTERBUCHVERWENDUNGSBEISPIELE*
• *USING VIDEO CLIPS AS DICTIONARY USAGE EXAMPLES*
• *UTILISATION DE CLIPS VIDÉO EN TANT QU'EXEMPLES D'UTILISATION DE DICTIONNAIRE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SNIR, Tal, Mountain View, California 94043, US

- EIGER, Sivan, Mountain View, California 94043, US
AKIVA, Zahi, Mountain View, California 94043, US
AMRAM, Gadi Ben, Mountain View, California 94043, US
COHEN, Tal, Mountain View, California 94043, US
DAHAN, Ran, Mountain View, California 94043, US
GOLDSHTEIN, Sasha, Mountain View, California 94043, US
MATIAS, Yossi, Mountain View, California 94043, US
OGURA, Shoji, Mountain View, California 94043, US

- (74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 19/00 → (51) **H04S 7/00**

G10L 19/02 → (51) **G06F 7/523**

G10L 19/08 → (51) **H04S 7/00**

G10L 19/18 → (51) **H04S 7/00**

G10L 21/0208 → (51) **H04M 1/19**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **4 049 271 A1***
G06N 3/04

(52) **G10L 21/0272; G06N 3/0454; G06N 3/0481; G06N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 20804119.4 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056531 20.10.2020
(87) WO 2021/081002 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 ES 201930932
07.01.2020 US 202062957870 P
05.10.2020 US 202063087788 P
- (54) • *TIEFENQUELLENTRENNARCHITEKTUR*
• *DEEP SOURCE SEPARATION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SÉPARATION DE SOURCE PROFONDE*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (72) KADIOGLU, Berkan, Boston, Massachusetts 02119, US
- HORGAN, Michael Getty, San Francisco, California 94103, US
PUIG, Jordi Pons, San Francisco, California 94103, US
LIU, Xiaoyu, San Francisco, California 94103, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

G10L 25/66 → (51) **A61B 5/00**

G11B 5/00 → (51) **G11B 5/73**

G11B 5/115 → (51) **G11B 5/39**

G11B 5/31 → (51) **G11B 5/73**

- (51) **G11B 5/39** (11) **4 049 272 A1***
G11B 5/115

(52) **G11B 5/3912; G01R 33/0076; G01R 33/093; G01R 33/098; G11B 5/3906; G11B 5/3909; G11B 5/3932; G11B 5/3948; G11B 5/3954; G11B 5/3964**

(25) En (26) En
(21) 20919117.0 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/036305 05.06.2020
(87) WO 2021/162732 2021/33 19.08.2021

- (30) 14.02.2020 US 202016792010
(54) • ZWEIDIMENSIONALE MAGNETISCHE AUFZEICHNUNGS (TDMR)-LESEKOPF-STRUKTUR MIT VERSCHIEDENEN GESTAPELTEN SENSOREN UND PLATTENLAUFWERK, DAS DIESE STRUKTUR ENTHÄLT
• TWO-DIMENSIONAL MAGNETIC RECORDING (TDMR) READ HEAD STRUCTURE WITH DIFFERENT STACKED SENSORS AND DISK DRIVE INCORPORATING THE STRUCTURE
• STRUCTURE DE TÊTE DE LECTURE D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE BIDIMENSIONNEL (TDMR) AVEC DIFFÉRENTS CAPTEURS EMPILÉS ET LECTEUR DE DISQUE INCORPORANT LA STRUCTURE
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US
(72) LIU, Xiaoyong, San Jose, CA 95119, US
HU, Chih-Ching, San Jose, CA 95119, US
MAURI, Daniele, San Jose, CA 95119, US
MAO, Ming, San Jose, CA 95119, US
LI, Guanxiong, San Jose, CA 95119, US
OKADA, Yukimasa, San Jose, CA 95119, US
HONG, Ying, San Jose, CA 95119, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G11B 5/712 → (51) **G11B 5/73**

G11B 5/72 → (51) **G11B 5/73**

G11B 5/725 → (51) **C10M 105/54**

- (51) **G11B 5/73** (11) **4 049 273 A1***
G11B 5/31 **G11B 5/72**
G11B 5/712 **G11B 5/00**
(52) **G11B 5/7266**; G11B 2005/0021
(25) En (26) En
(21) 20921499.8 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/034788 28.05.2020
(87) WO 2021/173170 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 US 202016805403
(54) • HAMR-MEDIEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES OPTISCH TRANSPARENTEN AUFBAUS AUF NFT ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT
• HAMR MEDIA TO ASSIST OPTICALLY TRANSPARENT BUILD-UP ON NFT TO IMPROVE RELIABILITY
• SUPPORTS HAMR POUR AIDER À LA CONSTRUCTION OPTIQUEMENT TRANSPARENTE SUR UN NFT POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ
- (71) Western Digital Technologies Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, California 95119, US
(72) AOKI, Yuichi, San Jose, California 95119, US
KATO, Yukio, San Jose, California 95119, US
NAGASE, Kosuke, San Jose, California 95119, US
HASHIMOTO, Kiyoshi, San Jose, California 95119, US
XU, Huaming, San Jose, California 95119, US
DAI, Qing, San Jose, California 95119, US
RAJAURIA, Sukumar, San Jose, California 95119, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- G11B 23/00** → (51) **G10K 11/178**
- (51) **G11C 5/02** (11) **4 049 274 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/26**
H01L 23/00 **H01L 25/065**
H01L 25/18 **H01L 25/00**
H01L 27/11524 **H01L 27/11551**
H01L 27/11556 **H01L 27/11565**
H01L 27/1157 **H01L 27/11575**
H01L 27/11578 **H01L 27/11582**
- (52) **H01L 27/11573**; **H01L 25/18**;
H01L 25/50; **H01L 27/11582**;
H01L 2225/06541
- (25) En (26) En
(21) 21846425.3 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/035298 01.06.2021
(87) WO 2022/020013 2022/04 27.01.2022
(30) 22.07.2020 US 202016936047
(54) • GEBONDETE HALBLEITERCHIPANORDNUNG MIT DURCHKONTAKTIERUNGS-STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BONDED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLY CONTAINING THROUGH-STACK VIA STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• ENSEMBLE DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES LIÉ CONTENANT UNE STRUCTURE DE TROU D'INTERCONNEXION À TRAVERS UN EMPILEMENT ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) ALSMEIER, Johann, San Jose, CA 95119, US
KAI, James, San Jose, CA 95119, US
MATSUNO, Koichi, San Jose, CA 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 5/14 → (51) **G11C 13/00**

G11C 8/08 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G11C 11/56** (11) **4 049 275 A1***
G11C 16/04
(52) **G11C 16/3418**; **G11C 11/5628**;
G11C 16/0483; **G11C 16/08**;
G11C 16/10; G11C 2211/5641;
H01L 27/11573; H01L 27/11582
- (25) En (26) En
(21) 20918470.4 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/035021 28.05.2020
(87) WO 2021/162729 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 US 202016790306
(54) • AUFRISCHUNGSOPERATIONEN FÜR BESTIMMTE GRUPPEN VON BLÖCKEN VON SPEICHERZELLEN
• REFRESH OPERATIONS FOR DEDICATED GROUPS OF BLOCKS OF MEMORY CELLS

- OPÉRATIONS DE RAFFRAÎCHISSEMENT POUR GROUPES DÉDIÉS DE BLOCS DE CELLULES DE MÉMOIRE
- (71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) PRAKASH, Abhijith, San Jose, California 95119, US
YUAN, Jiahui, San Jose, California 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G11C 13/00** (11) **4 049 276 A1***
G11C 5/14
(52) **G11C 13/004**; **G11C 11/4085**;
G11C 11/4091; **G11C 13/0028**;
G11C 13/0033; **G11C 13/0038**;
G11C 13/0061; **G11C 16/26**;
G11C 16/3418; G11C 2013/0045;
G11C 2013/0052
- (25) En (26) En
(21) 20879651.6 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055563 14.10.2020
(87) WO 2021/080829 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660590
(54) • SPANNUNGSPROFIL ZUR REDUKTION VON LESESTÖRUNGEN IN SPEICHERZELLEN
• VOLTAGE PROFILE FOR REDUCTION OF READ DISTURB IN MEMORY CELLS
• PROFIL DE TENSION POUR LA RÉDUCTION DE PERTURBATION DE LECTURE DANS DES CELLULES DE MÉMOIRE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
(72) CUI, Mingdong, Folsom, California 95630, US
WANG, Hongmei, Boise, Idaho 83702, US
ISHAC, Michel Ibrahim, Folsom, California 95630, US
(74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **G11C 16/04** (11) **4 049 277 A1***
G11C 16/34 **G11C 11/56**
(52) **G11C 16/10**; **G11C 7/04**;
G11C 11/5642; G11C 16/0483;
G11C 16/30; G11C 16/3459;
H01L 27/11582

- (25) En (26) En
(21) 20918284.9 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/035020 28.05.2020
(87) WO 2021/162728 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 US 202016785973
(54) • VORLADUNG VON NAND-STRINGS WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG DURCH INJEKTION VON LÖCHERN ÜBER EIN SUBSTRAT
• NAND STRING PRE-CHARGE DURING PROGRAMMING BY INJECTING HOLES VIA SUBSTRATE
• PRÉCHARGE DE CHAÎNE NON-ET PENDANT LA PROGRAMMATION PAR

INJECTION DE TROUS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SUBSTRAT
(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) CHEN, Han-Ping, San Jose, CA 95119, US
ZHAO, Wei, San Jose, CA 95119, US
CHIN, Henry, San Jose, CA 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/04** (11) **4 049 278 A1***
G11C 11/56
(52) **G11C 11/5628; G11C 16/3495;**
G11C 16/0483

(25) En (26) En
(21) 20918938.0 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/035022 28.05.2020
(87) WO 2021/162730 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 US 202016790362
(54) • *AUFFRISCHUNGSOPERATIONEN FÜR SPEICHERZELLEN AUF DER GRUNDLAGE DER LESEFEHLERANFÄLLIGKEIT*
• *REFRESH OPERATIONS FOR MEMORY CELLS BASED ON SUSCEPTIBILITY TO READ ERRORS*
• *OPÉRATIONS DE RAFFRAÎCHISSEMENT POUR CELLULES DE MÉMOIRE SUR LA BASE DE LA SENSIBILITÉ À DES ERREURS DE LECTURE*

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) PRAKASH, Abhijith, San Jose, California 95119, US
YUAN, Jiahui, San Jose, California 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/04** (11) **4 049 279 A1***
G11C 16/34 **G11C 11/56**
(52) **G11C 16/3495; G11C 7/04;**
G11C 11/5628; G11C 11/5642;
G11C 16/0483; G11C 16/08;
G11C 16/10; G11C 16/26;
G11C 16/3427; G11C 16/3459;
G11C 2029/0411; G11C 2211/5621;
H01L 27/11582

(25) En (26) En
(21) 20920385.0 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/035018 28.05.2020
(87) WO 2021/167638 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 US 202016794614
(54) • *REPROGRAMMIEREN VON SPEICHERZELLEN ZUM ANZIEHEN VON SCHWELLSpannungsverteilungen und zum verbessern der datenhaltung*
• *REPROGRAMMING MEMORY CELLS TO TIGHTEN THRESHOLD VOLTAGE DISTRIBUTIONS AND IMPROVE DATA RETENTION*
• *REPROGRAMMATION DE CELLULES DE MÉMOIRE AFIN DE RESSERRER DES DISTRIBUTIONS DE TENSION DE SEUIL ET AMÉLIORER LA RÉTENTION DE DONNÉES*

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) CHEN, Han-Ping, San Jose, CA 95119, US
CHIN, Henry, San Jose, California 95119, US
BARASKAR, Ashish, San Jose, CA 95119, US
CHIN, Henry, San Jose, CA 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 5/02**

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/26 → (51) **G11C 5/02**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**

G16B 5/30 → (51) **G16H 50/80**

(51) **G16B 15/30** (11) **4 049 280 A1***
G16B 35/20 **G16B 40/20**

(52) **G16B 15/30; G16B 35/20;**
G16B 40/20

(25) En (26) En
(21) 20825315.3 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/061477 20.11.2020
(87) WO 2021/102244 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 US 201916692522
(54) • *MODELLIERUNG LATENTER VARIABLEN ZUM TRENNEN VON PCR-BIAS UND BINDUNGSAFFINITÄT*
• *LATENT VARIABLE MODELING TO SEPARATE PCR BIAS AND BINDING AFFINITY*
• *MODÉLISATION DE VARIABLE LATENTE POUR SÉPARER UNE POLARISATION DE PCR ET UNE AFFINITÉ DE LIAISON*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GRUBISIC, Ivan, Mountain View, California 94043, US
BROOKES, David, Mountain View, California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G16B 20/10 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 20/20 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 30/10 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 30/20 → (51) **C12Q 1/68**

G16B 35/00 → (51) **G16C 20/30**

G16B 35/20 → (51) **G16B 15/30**

G16B 40/20 → (51) **G16B 15/30**

(51) **G16C 10/00** (11) **4 049 281 A1***
(52) **B25J 9/1633; B25J 9/1687;**
G05B 2219/39322; G05B 2219/40032;
Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 20879932.0 (22) 13.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/055425 13.10.2020
(87) WO 2021/080819 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926168 P
12.10.2020 US 202017068572

(54) • *ROBOTERSTRICKMASCHINE*
• *ROBOTIC KITTING MACHINE*
• *MACHINE DE MISE EN KIT ROBOTIQUE*

(71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063, US

(72) MENON, Samir, Redwood City, CA 94063, US

PRIEGO, Ivan, Alberto Trujillo, Redwood City, CA 94063, US
MORRIS-DOWNING, Talbot, Redwood City, CA 94063, US

SUN, Zhouwen, Redwood City, CA 94063, US

CHAVEZ, Kevin, Jose, Redwood City, CA 94063, US

ARVAYO, Alberto, Leyva, Redwood City, CA 94063, US

NADER, Cyril, Redwood City, CA 94063, US
FARHAT, Farshid, Redwood City, CA 94063, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G16C 20/30** (11) **4 049 282 A1***
G16B 35/00 **G16C 20/60**
G16C 20/70 **C40B 40/06**
C07H 21/04

(52) **G16C 20/62; G16C 20/30**

(25) En (26) En

(21) 20879967.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/057131 23.10.2020
(87) WO 2021/081374 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926159 P
14.04.2020 US 202063009921 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HOCHDURCHSATZ-KOMPRIERTES SCREENING FÜR THERAPEUTIKA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR HIGH-THROUGHPUT COMPRESSED SCREENING FOR THERAPEUTICS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE CRIBLAGE COMPRIMÉ À HAUT RENDEMENT D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) MEAD, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02139, US

KUMMERLOWE, Conner Samuel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SHALEK, Alexander K., Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

G16C 20/60 → (51) **G16C 20/30**

G16C 20/70 → (51) **G16C 20/30**

G16C 20/70 → (51) **G16C 20/30**

(51) **G16H 10/60** (11) **4 049 283 A1***
(52) **H04L 9/3239; G06F 21/6245;**
G06F 21/64; G06G 30/01;

(25) En (26) En
(21) 20879932.0 (22) 13.10.2020

**G06Q 30/0282; G06Q 30/06;
G06Q 50/22; G16H 20/10; G16H 40/20;
G16H 70/40; H04L 9/3247; H04L 9/50**

- (25) En (26) En
- (21) 20868025.6 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/052916 25.09.2020
- (87) WO 2021/062301 2021/13 01.04.2021
- (30) 25.09.2019 US 201916583130
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON OFF-LABEL-MEDIKAMENTEN INNERHALB EINES GESUNDHEITSVERSORGNUNGSNETZES

- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING OFF-LABEL DRUG USE WITHIN A HEALTH CARE NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UTILISATION DE MÉDICAMENTS HORS INDICATION DANS UN RÉSEAU DE SOINS DE SANTÉ

- (71) Patientory, Inc., 3423 Piedmont Rd NE, Atlanta, Georgia 30305, US
- (72) MCFARLANE, Chrissa, Tanelia, Atlanta, GA 30305, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G16H 10/60 → (51) A61B 5/00

(51) **G16H 20/10** (11) **4 049 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 20845701.0 (22) 28.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062498 28.12.2020
- (87) WO 2021/079358 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 GB 201915507 26.10.2020 GB 202016994

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER MEDIKATIONSTREUE
- WEARABLE MEDICATION ADHERENCE MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF PORTABLE DE SURVEILLANCE DE L'OBSERVANCE D'UN MÉDICAMENT

- (71) Price, Dawn, 2 GEP's Place, Ashington, Northumberland NE63 8HH, GB
- (72) Price, Dawn, Ashington, Northumberland NE63 8HH, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G16H 20/10 → (51) G01N 33/50

G16H 20/30 → (51) A61B 5/00

(51) **G16H 20/40** (11) **4 049 285 A1***
G16H 30/40 G16H 50/50
(52) **G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 50/50**

- (25) En (26) En
- (21) 20792953.0 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078693 13.10.2020

- (87) WO 2021/078579 2021/17 29.04.2021

- (30) 21.10.2019 US 201962923645 P

- (54) • OPTIMIERUNG EINES INTERVENTIONELLEN VERFAHRENS
- INTERVENTIONAL PROCEDURE OPTIMIZATION
- OPTIMISATION DE PROCÉDURE INTERVENTIONNELLE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) BYDLON, Torre Michelle, 5656 AE Eindhoven, NL

- TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL

- STAPLETON, Shawn Arie Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G16H 20/40** (11) **4 049 286 A1***
G16H 20/40

- (25) De (26) De

- (21) 20797453.6 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079948 23.10.2020
- (87) WO 2021/078966 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019007412

- (54) • EXPERTENMODUL FÜR BEATMUNG UND ECLS
- EXPERT MODULE FOR ARTIFICIAL RESPIRATION AND ECLS
- MODULE EXPERT POUR RESPIRATION ARTIFICIELLE ET ECLS

- (71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE

- (72) TERPIN, Andreas, 60385 Frankfurt am Main, DE

- (74) Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **4 049 287 A1***
G16H 50/20 A61B 3/028
A61B 3/10 A61B 3/12

(52) **G16H 30/40; A61B 3/102; G16H 50/20; A61B 3/103**

- (25) En (26) En

- (21) 20797010.4 (22) 12.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055233 12.10.2020

- (87) WO 2021/080804 2021/17 29.04.2021

- (30) 25.10.2019 EP 19205315

- (54) • MASCHINENLERNTECHNIKEN ZUR VORHERSAGE DER ZUKÜNFTIGEN SEHSCHÄRFE
- MACHINE-LEARNING TECHNIQUES FOR PREDICTION OF FUTURE VISUAL ACUITY
- TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR LA PRÉDICTION DE L'ACUITÉ VISUELLE FUTURE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) ALBRECHT, Thomas Felix, 4070 Basel, CH

- ARCADU, Filippo, 4070 Basel, CH

- BENMANSOUR, Fethallah, 4070 Basel, CH

- LI, Yun, 4070 Basel, CH

- MAUNZ, Andreas, 4070 Basel, CH

- SAHNI, Jayashree, 4070 Basel, CH
- THALHAMMER, Andreas, 4070 Basel, CH
- ZHANG SCHAERER, Yan-Ping, 4070 Basel, CH

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G16H 30/40 → (51) G16H 20/40

G16H 40/40 → (51) A61M 1/16

G16H 40/40 → (51) G01N 33/50

(51) **G16H 40/63** (11) **4 049 288 A1***
G16H 50/30

(52) **G16H 50/30; A61B 5/282; A61B 5/6831; A61B 5/6832; G16H 40/63**

- (25) En (26) En

- (21) 20879109.5 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/056884 22.10.2020

- (87) WO 2021/081220 2021/17 29.04.2021

- (30) 25.10.2019 US 201916663915

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON GESUNDHEITSMETRIKEN
- ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING HEALTH METRICS
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA SURVEILLANCE DE MESURES MÉDICALES

- (71) Anexa Labs LLC, 1600 Villa St. Suite 121, Mountain View, California 94041, US

- (72) REYKHERT, Alexey, Mountain View, California 94041, US

- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G16H 50/20 → (51) G16H 30/40

G16H 50/20 → (51) G16H 50/80

G16H 50/30 → (51) A61B 5/12

G16H 50/30 → (51) G16H 40/63

(51) **G16H 50/50** (11) **4 049 289 A1***
A61C 7/00 A61B 5/103
G06T 15/04 G06T 5/00

(52) **A61C 7/002; A61B 5/103; G06T 15/00; G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/50; A61B 5/0088; A61B 5/4557**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 20790339.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079580 21.10.2020

- (87) WO 2021/078778 2021/17 29.04.2021

- (30) 22.10.2019 FR 1911793

- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DENTALEN BILDES
- METHOD FOR GENERATING A DENTAL IMAGE
- PROCÉDE DE GENERATION D'UNE IMAGE DENTAIRE

- (71) Dental Monitoring, 47, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(72) SALAH, Philippe, 75020 Paris, FR
PELLISSARD, Thomas, 75004 Paris, FR
GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, FR
MISRACHI, Laura, 75006 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G16H 50/50 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/70 → (51) **A61B 5/12**

(51) **G16H 50/80** (11) **4 049 290 A1***
G16H 50/20 **A61K 39/12**
G16B 5/30
(52) **G16H 50/80; G16B 5/30; G16H 50/20;**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 20807202.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056507 20.10.2020
(87) WO 2021/080990 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924096 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KON-**
ZIPIEREN VON IMPFSTOFFEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
DESIGNING VACCINES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
CONCEVOIR DES VACCINS

(71) Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive,
Swiftwater, PA 18370, US
(72) NAIK, Armaghan Waseem, Bridgewater,
New Jersey 08807, US
BARRO, Mario, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G16H 50/80** (11) **4 049 291 A1***
G16H 50/20 **A61K 39/12**
G16H 50/20; G16H 50/80

(25) En (26) En
(21) 20807564.8 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056525 20.10.2020
(87) WO 2021/080999 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962924079 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-**
HERSAGE BIOLOGISCHER REAKTIONEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
PREDICTING BIOLOGICAL RESPONSES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVI-**
SION DE RÉPONSES BIOLOGIQUES

(71) Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive,
Swiftwater, PA 18370, US
(72) NAIK, Armaghan Waseem, Bridgewater,
New Jersey 08807, US
BARRO, Mario, Bridgewater, New Jersey
08807, US
HOLLOWAY, Dustin, Bridgewater, New
Jersey 08807, US
ZELDOVICH, Konstantin, Bridgewater, New
Jersey 08807, US
STRUGNELL, Tod, Bridgewater, New Jersey
08807, US
DAVIDSON, Philip, Bridgewater, New Jersey
08807, US
WARREN, William, Bridgewater, New Jersey
08807, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G16Y 20/20 → (51) **G05B 19/418**

G16Y 40/10 → (51) **G05B 19/418**

G16Y 40/30 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G21B 1/05** (11) **4 049 292 A1***
(52) **G21B 1/05; Y02E 30/10**
(25) En (26) En
(21) 20828721.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/062784 02.12.2020
(87) WO 2021/133521 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 US 201916725535
(54) • **PLASMAERZEUGUNG UND -ERWÄR-**
MUNG DURCH MAGNETISCHE WIEDER-
VERBINDUNG IN EINEM GEKAPSELTEN
LINEAREN RINGFÖRMIGEN SPITZWIN-
KEL
• **PLASMA CREATION AND HEATING VIA**
MAGNETIC RECONNECTION IN AN
ENCAPSULATED LINEAR RING CUSP
• **CRÉATION DE PLASMA ET CHAUFFAGE**
PAR RECONNEXION MAGNÉTIQUE DANS
UNE CUSPIDE ANNULAIRE LINÉAIRE
ENCAPSULÉE

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) MCGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA
93551, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G21C 11/02** (11) **4 049 293 A1***
G21C 17/116 **G21F 3/00**
(52) **G21C 11/02; G21C 17/116;**
G21F 3/00; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 19795146.0 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078773 22.10.2019
(87) WO 2021/078370 2021/17 29.04.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-**
NER NEUTRONENSTRAHLENABSCHIR-
MUNG UND ENTSPRECHENDES AB-
SCHIRMSYSTEM
• **METHOD FOR PROVIDING A NEUTRON**
RADIATION SHIELD, AND ACCORDING
SHIELDING SYSTEM
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE**
PROTECTION CONTRE LES RAYONNE-
MENTS NEUTRONIQUES ET SYSTÈME
DE PROTECTION CORRESPONDANT
(71) FRAMATOME GMBH, Paul-Gossen-Strasse
100, 91052 Erlangen, DE
(72) ACKERMANN, Lars, 91058 Erlangen, DE
BUCKERMANN, Ralf, 91058 Erlangen, DE
SKANDERA, Stefan, 91052 Erlangen, DE
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G21C 17/116 → (51) **G21C 11/02**

G21F 3/00 → (51) **G21C 11/02**

G21K 1/06 → (51) **G01N 23/20**

(51) **H01B 1/22** (11) **4 049 294 A1***
H01L 31/0224 **H05K 3/34**
H05K 3/38

(52) **H01B 1/22; H01L 31/022425;**
H05K 1/092; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 20811438.9 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059930 22.10.2020
(87) WO 2021/079308 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915300
(54) • **ÜBERTRAGBARE ZUSAMMENSETZUNG**
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON
• **TRANSFERABLE COMPOSITION AND**
METHODS FOR PREPARING AND USING
THE SAME
• **COMPOSITION TRANSFÉRABLE ET SES**
PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTI-
LISATION

(71) Lumet Technologies Ltd., P.O. Box 2418,
7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
LEVY, Shlomo, 7661009 Rehovot, IL
ELFASSY, Naomi, 9727929 Jerusalem, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

H01B 7/17 → (51) **G02B 6/44**

H01B 7/29 → (51) **G02B 6/44**

H01F 13/00 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H01F 27/36** (11) **4 049 295 A1***
H01F 38/14
(52) **H01F 27/366; H01F 3/10;**
H01F 38/14; H01F 2003/106

(25) En (26) En
(21) 20800324.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059908 21.10.2020
(87) WO 2021/079293 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925854 P
(54) • **VARIABLE MAGNETISCHE SCHICHT FÜR**
DRAHTLOSE AUFLADUNG
• **VARIABLE MAGNETIC LAYER FOR**
WIRELESS CHARGING
• **COUCHE MAGNÉTIQUE VARIABLE DE**
CHARGE SANS FIL

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) HAMEED, Zohaib, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OIEN-ROCHAT, Milo G., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
BRUZZONE, Charles L., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
HOYLE, Charles D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BENSON, Michael D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SOKOL, Jennifer J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SUH, Jung Ju, Seoul 150-705, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/36**

H01G 9/035 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01G 11/28** (11) **4 049 296 A1***
H01G 11/46 **H01G 11/86**
H01M 4/04 **H01G 11/38**

(52) **H01G 11/28; H01G 11/46;**
H01G 11/86; H01M 4/0402;
H01M 4/139; H01M 4/624;
H01G 11/38; H01M 10/052;
Y02E 60/10; Y02E 60/13

(25) En (26) En
(21) 20807579.6 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056749 22.10.2020
(87) WO 2021/081146 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924281 P

(54) • **DREIDIMENSIONALES DRUCKEN VON ADDITIVFREIER MXENTINTE ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSUPERKONDENSATOREN MIT ULTRAHOHER ENERGIEDICHTE**
• **3D PRINTING OF ADDITIVE-FREE MXENE INK FOR FABRICATION OF MICRO-SUPERCAPACITORS WITH ULTRA HIGH ENERGY DENSITY**
• **IMPRESSION 3D D'ENCRE MXÈNE EXEMPTÉ D'ADDITIF POUR LA FABRICATION DE MICRO-SUPERCONDENSATEURS À DENSITÉ D'ÉNERGIE ULTRA ÉLEVÉE**

(71) Auburn University, 570 Devall Drive, Suite 102, Auburn, AL 36832, US
(72) BEIDAGHI, Majid, Auburn, AL 36832, US
ORANGI, Jafar, Auburn, AL 36832, US
DAVIS, Virginia A., Auburn, AL 36832, US
HAMADE, Fatima A., Auburn, AL 36832, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/46 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/86 → (51) **H01G 11/28**

(51) **H01H 13/83** (11) **4 049 297 A1***
G06F 1/16 **B60K 35/00**

(52) **H01H 13/83; B60K 35/00;**
G06F 1/163; G06F 1/1671;
B60K 2370/28; B60K 2370/34;
H01H 2203/0085; H01H 2219/039

(25) En (26) En
(21) 20799803.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052656 22.10.2020
(87) WO 2021/079119 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915434

(54) • **ANZEIGESCHALTSYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER ANZEIGE**

• **A DISPLAY SWITCHING SYSTEM FOR ACTIVATION OF A DISPLAY**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION D'AFFICHAGE POUR ACTIVER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB

(72) SIR, David, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
ABD EL GHANI, Mohamed, Leicester, Leicestershire LE5 5PJ, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01H 15/02 → (51) **A61B 17/072**

H01H 23/02 → (51) **A61B 17/072**

H01H 25/04 → (51) **B60Q 1/42**

H01H 25/06 → (51) **E21F 9/00**

H01H 85/143 → (51) **H01L 23/498**

H01J 1/304 → (51) **H01J 37/073**

H01J 9/02 → (51) **H01J 37/073**

H01J 25/50 → (51) **H05B 6/66**

(51) **H01J 27/10** (11) **4 049 298 A1***
H01J 37/08

(52) **H01J 49/123; H01J 27/10;**
H01J 37/08

(25) En (26) En
(21) 20879959.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057092 23.10.2020
(87) WO 2021/081347 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925280 P

(54) • **DUOPLASMATRON-IONENQUELLE MIT TEILWEISE FERROMAGNETISCHER ANODE**
• **DUOPLASMATRON ION SOURCE WITH A PARTIALLY FERROMAGNETIC ANODE**
• **SOURCE D'IONS DE DUOPLASMATRON AVEC ANODE PARTIELLEMENT FERROMAGNETIQUE**

(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US

(72) WILLIAMS, Peter, Phoenix, AZ 85018, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01J 29/48 → (51) **H01J 37/073**

H01J 37/065 → (51) **H01J 37/073**

(51) **H01J 37/073** (11) **4 049 299 A1***
H01J 37/28 **H01J 37/065**
H01J 1/304 **H01J 29/48**
H01J 9/02

(52) **H01J 37/073; H01J 1/304;**
H01J 9/025; H01J 29/481;
H01J 29/485; H01J 37/065;
H01J 37/28; H01J 2237/06341;
H01J 2237/262; H01J 2237/28;
H01J 2237/2802; H01J 2329/0407

(25) Fr (26) Fr
(21) 20824299.0 (22) 16.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052087 16.11.2020
(87) WO 2021/099723 2021/21 27.05.2021
(30) 19.11.2019 FR 1912909

(54) • **ELEKTRONENQUELLE AUF DER BASIS VON FELDEMISSION UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRON SOURCE BASED ON FIELD EMISSION AND PRODUCTION PROCESS FOR SAME**
• **SOURCE D'ELECTRONS BASEE SUR L'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) DEGIOVANNI, Alain, 13001 Marseille, FR
SALANCON, Evelyne, 13009 Marseille, FR
LAPENA, Laurent, 13009 Marseille, FR
MORIN, Roger, 13007 Marseille, FR

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

H01J 37/08 → (51) **H01J 27/10**

(51) **H01J 37/10** (11) **4 049 300 A1***
H01J 37/147

(52) **H01J 37/1471; H01J 37/10;**
H01J 2237/1501; H01J 2237/1505;
H01J 2237/1516; H01J 2237/28;
H01J 2237/31774

(25) En (26) En
(21) 20797216.7 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050645 20.10.2020
(87) WO 2021/080420 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 NL 2024065

(54) • **MEHRSTRAHLIGE QUELLE GELADENER TEILCHEN MIT AUSRICHTMITTEL**
• **MULTI-BEAM CHARGED PARTICLE SOURCE WITH ALIGNMENT MEANS**
• **SOURCE DE PARTICULES CHARGÉES À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC MOYENS D'ALIGNEMENT**

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

Applied Materials Israel, Ltd., 9 Oppenheimer Street, 76705 Rehovot, IL

(72) KRUIT, Pieter, 2600 AA DELFT, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/10**

(51) **H01J 37/28** (11) **4 049 301 A1***
H01J 37/317

(52) **H01J 37/28; H01J 37/3177;**
H01J 2237/2817

(25) En (26) En
(21) 19791223.1 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078504 21.10.2019

(87) WO 2021/078352 2021/17 29.04.2021

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE UND LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INSPECTING A SPECIMEN AND CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SPÉCIMEN ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*

(71) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer Street Park Rabin, 7670109 Rehovot, IL
Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

(72) KRUIT, Pieter, 2611EB Delft, NL

NAFTALI, Ron, 73142 Shoham, IL
FROSIEEN, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
SCHMID, Ralf, 85586 Poing, DE
COOK, Benjamin John, 81735 München, DE
BARDAY, Roman, 85586 Poing, DE
WINKLER, Dieter, 81737 München, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/073**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01J 37/32** (11) **4 049 302 A1***
C23C 14/00 **C23C 16/455**

(52) **H01J 37/3244; C23C 14/0063;**
C23C 16/45517; C23C 16/45574;
H01J 37/32449

(25) En (26) En

(21) 20772284.4 (22) 15.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/075763 15.09.2020

(87) WO 2021/078442 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CH 13562019

- (54) • *VAKUUMPROZESSBEHANDLUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS MITTELS EINES VAKUUMBHANDLUNGSVERFAHRENS*

• *VACUUM PROCESS TREATMENT CHAMBER AND METHOD OF TREATING A SUBSTRATE BY MEANS OF A VACUUM TREATMENT PROCESS*

• *CHAMBRE DE TRAITEMENT DE PROCESSUS SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT AU MOYEN DE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SOUS VIDE*

(71) Evatec AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH

(72) WEICHAERT, Jürgen, 9496 Balzers, LI

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01J 37/32** (11) **4 049 303 A1***
H03H 7/40 **H02M 1/44**

(52) **H01J 37/32183; H05H 2242/26**

(25) En (26) En

(21) 20878450.4 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056512 20.10.2020

(87) WO 2021/080992 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923959 P

19.10.2020 US 202017073709

- (54) • *INTERMODULATIONSVERZERRUNGS-MINDERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VARIABLEN KONDENSATORS*
• *INTERMODULATION DISTORTION MITIGATION USING ELECTRONIC VARIABLE CAPACITOR*
• *ATTÉNUATION DE DISTORSION D'INTERMODULATION À L'AIDE D'UN CONDENSATEUR VARIABLE ÉLECTRONIQUE*

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) HUH, Jin, Daejeon, KR

RADOMSKI, Aaron T., New York 14435, US
NGUYEN, Duy, Daejeon 34127, KR

KIM, Soohan, Daejeon 35202, KR

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **4 049 304 A1***

(52) **H01J 49/0009**

(25) En (26) En

(21) 19794482.0 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078764 22.10.2019

(87) WO 2021/078368 2021/17 29.04.2021

- (54) • *MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MASSENSPEKTROMETERS*
• *MASS SPECTROMETER AND METHOD FOR CALIBRATING A MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) GORKHOVER, Leonid, 89075 Ulm, DE
BRACHTHÄUSER, Yessica, 42369 Wuppertal, DE

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 49/06** (11) **4 049 305 A1***
H01J 49/02 **H01J 49/40**

(52) **H01J 49/068; H01J 49/022;**

H01J 49/401; H05K 1/0233;

H05K 1/181; H05K 2201/09072

(25) En (26) En

(21) 20812129.3 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059932 22.10.2020

(87) WO 2021/079310 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 GB 201915528

- (54) • *KOMPAKTER FLUGZEITMASSENANALYSATOR*
• *COMPACT TIME-OF-FLIGHT MASS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MASSE À TEMPS DE VOL COMPACT*

(71) Spacetek Technology AG, Brüggliweg 18, 3073 Gümligen, CH

(72) JOST, Jürg, 3073 Gümligen, CH
HOFER, Lukas, 8706 Meilen, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O. Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01L 21/02** (11) **4 049 306 A1***
H01L 21/306 **H01L 21/311**

(52) **H01S 5/18308; H01S 5/0216;**

H01S 5/0217; H01S 5/18347;

H01S 5/18361; H01S 5/0202;

H01S 5/04253; H01S 5/04257;

H01S 5/18341; H01S 5/32025;

H01S 5/32341; H01S 2301/176;

H01S 2304/04; H01S 2304/12

(25) En (26) En

(21) 20878704.4 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057026 23.10.2020

(87) WO 2021/081308 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962924756 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RESONANZHOHLRAUMS UND VERTEILTE BRAGG-REFLEKTORSPIEGEL FÜR EINEN OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR AUF EINEM FLÜGEL EINES EPITAXIALEN LATERALEN ÜBERWACHUNGSBEREICHES*
• *METHOD OF FABRICATING A RESONANT CAVITY AND DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR MIRRORS FOR A VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER ON A WING OF AN EPITAXIAL LATERAL OVERGROWTH REGION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAVITÉ RÉSONANTE ET MIROIRS RÉFLECTEURS DE BRAGG RÉPARTIS DESTINÉ À UN LASER À CAVITÉ VERTICALE ET À ÉMISSION PAR LA SURFACE SUR UNE AILE D'UNE RÉGION DE SURCROISSANCE LATÉRALE ÉPITAXIALE*

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

(72) GANDROTHULA, Srinivas, Santa Barbara, California 93110, US

KAMIKAWA, Takeshi, Nara-city Nara 630-8036, JP

ARAKI, Masahiro, Yokkaichi-city, Mie 510-0957, JP

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/306 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3105 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/66** (11) **4 049 307 A1***
(52) **H01L 22/20**; H01L 22/12
(25) En (26) En
(21) 20892175.9 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/039476 25.06.2020
(87) WO 2021/107986 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 US 201962941726 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR METROLOGIE-OPTIMIERUNG BASIEREND AUF METROLOGIELANDSCHAFTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR METROLOGY OPTIMIZATION BASED ON METROLOGY LANDSCAPES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE MÉTROLOGIE BASÉS SUR DES PAYSAGES DE MÉTROLOGIE**

(71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) KLEIN, Dana, 34816 Haifa, IL
MARCIANO, Tal, 2069200 Yokneam, IL
ARMON, Noa, 2018400 R.D. Misgav, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/95**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 049 308 A1***
H01L 21/677
(25) En (26) En
(21) 20811715.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059931 22.10.2020
(87) WO 2021/079309 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915299
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES SUBSTRATS IN EINEN WALZENSPLAT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING A SUBSTRATE INTO A NIP**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRODUCTION D'UN SUBSTRAT DANS UNE ZONE DE PINCEMENT**

(71) Lumet Technologies Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
SHACHAK, Yosef, 4420942 Kfar Saba, IL
SANDERS, Jitschak, 5442111 Givat Shmuel, IL
NEGER, Ofir, 7528647 Rishon LeZion, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

H01L 21/67 → (51) **G01N 21/95**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 049 309 A1***
H01L 23/522
(52) **H01L 21/76816**; **H01L 21/76879**;
H01L 23/5226
(25) En (26) En
(21) 20781135.7 (22) 04.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/049393 04.09.2020
(87) WO 2021/080695 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664677
(54) • **SUPER-VIA-INTEGRATION IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN**
• **SUPER VIA INTEGRATION IN INTEGRATED CIRCUITS**
• **INTÉGRATION DE SUPER-TROU D'INTERCONNEXION DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121, US
BAO, Junjing, San Diego, California 92121, US
CHEN, Jun, San Diego, California 92121, US
NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 23/00 → (51) **B23K 35/02**

H01L 23/00 → (51) **G11C 5/02**

H01L 23/467 → (51) **F04D 19/00**

(51) **H01L 23/498** (11) **4 049 310 A1***
H01H 85/143
(52) **H01L 23/49811**; **H01H 85/143**;
H01H 2085/0414
(25) De (26) De
(21) 20800036.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079914 23.10.2020
(87) WO 2021/078953 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128900
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SMD-LÖTBAREN BAUELEMENTS, SMD-LÖTBARES BAUELEMENT, ELEKTRONIK-EINHEIT UND FELDDGERÄT**
• **METHOD FOR PRODUCING AN SMD SOLDERABLE COMPONENT, SMD SOLDERABLE COMPONENT, ELECTRONICS UNIT AND FIELD DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT CMS SOUDABLE, COMPOSANT CMS SOUDABLE, UNITÉ ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE TERRAIN**

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, DE
CZAJA, Silke, 79650 Schopfheim, DE
(74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarrer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H01L 23/522** (11) **4 049 311 A1***
H01L 27/11575 **H01L 27/11565**
H01L 27/11573 **H01L 27/11529**
H01L 27/11526
(52) **H01L 27/11573**; **H01L 27/11575**;
H01L 27/11582
(25) En (26) En
(21) 21893102.0 (22) 03.06.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/035559 03.06.2021
(87) WO 2022/108623 2022/21 27.05.2022
(30) 19.11.2020 US 202016952526
(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT OXIDATIONSBESTÄNDIGEN KONTAKTSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE CONTAINING OXIDATION-RESISTANT CONTACT STRUCTURES AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL CONTENANT DES STRUCTURES DE CONTACT RÉSISTANT À L'OXYDATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
(72) TAKII, Eisuke, California 95119, US
HASHIMOTO, Hiraku, California 95119, US
KOYAMA, Shin, California 95119, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 25/00 → (51) **G11C 5/02**

H01L 25/065 → (51) **G11C 5/02**

(51) **H01L 25/075** (11) **4 049 312 A1***
H01L 33/44
(52) **H01L 25/0753**; **H01L 27/156**;
H01L 33/44; **H01L 33/504**;
H01L 33/58; **H01L 33/60**;
H01L 2933/0091
(25) En (26) En
(21) 20800770.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057015 23.10.2020
(87) WO 2021/081300 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664617
13.02.2020 EP 20157143
22.10.2020 US 202017077928
(54) • **PIGMENTIERTE UND STREUENDE PARTIKEL IN SEITENBESCHICHTUNGSMATERIALIEN FÜR LED-ANWENDUNGEN**
• **PIGMENTED AND SCATTERING PARTICLES IN SIDE COATING MATERIALS FOR LED APPLICATIONS**
• **PARTICULES PIGMENTÉES ET DIFFUSANTES DANS DES MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT LATÉRAUX POUR DES APPLICATIONS DE LED**

(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131, US
SHIMIZU, Kentaro, Sunnyvale, California 94087, US
MORAN, Brendan, San Jose, California 95131, US
DOHNER, Emma, San Jose, California 95131, US
SHAPIRO, Noad, San Jose, California 95131, US
(74) BOHMER, Marcel, 5652-AB Eindhoven, NL

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

H01L 25/18 → (51) **G11C 5/02**

(51) **H01L 27/06** (11) **4 049 313 A1***
H01L 29/20 **H01L 29/778**

(52) **H01L 29/0657; H01L 27/0629;**
H01L 28/24; H01L 29/66462;
H01L 29/7786; H01L 27/0605;
H01L 29/2003

(25) En (26) En

(21) 20772486.5 (22) 01.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/048880 01.09.2020

(87) WO 2021/080692 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201916661272

(54) • **HALBLEITERSTRUKTUREN MIT VERRIN-
GERTEM THERMISCH INDUZIERTEN BO-
GEN**

• **SEMICONDUCTOR STRUCTURES
HAVING REDUCED THERMALLY
INDUCED BOW**

• **STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES
AYANT UN ARC INDUIT THERMIQUE-
MENT RÉDUIT**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) TYHACH, Matthew, C., Wakefield, Massa-
chusetts 01880, US

VAILLANCOURT, Jarrod, South Hampton,
New Hampshire 03827, US

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

H01L 27/06 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/08 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/11521 → (51)
H01L 27/11578

H01L 27/11524 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11526 → (51)
H01L 23/522

H01L 27/11529 → (51)
H01L 23/522

H01L 27/11548 → (51)
H01L 27/11578

H01L 27/11551 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11551 → (51)
H01L 27/11578

H01L 27/11556 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11565 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11565 → (51)
H01L 23/522

H01L 27/11568 → (51)

H01L 27/11578

H01L 27/1157 → (51) **G11C 5/02**

H01L 27/11573 → (51)
H01L 23/522

H01L 27/11575 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11575 → (51)
H01L 23/522

H01L 27/11575 → (51)
H01L 27/11578

(51) **H01L 27/11578** (11) **4 049 314 A1***

H01L 27/11551 **H01L 27/11575**

H01L 27/11548 **H01L 27/11568**

H01L 27/11521

(52) **H01L 27/11582; H01L 27/11573**

(25) En (26) En

(21) 21893103.8 (22) 04.06.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/035847 04.06.2021

(87) WO 2022/125143 2022/24 16.06.2022

(30) 09.12.2020 US 202017116093

(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVOR-
RICHTUNG MIT RÜCKSEITIGEN GRA-
BENSTÜTZSTRUKTUREN UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE
INCLUDING BACKSIDE TRENCH
SUPPORT STRUCTURES AND METHODS
OF FORMING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMEN-
SIONNEL COMPRENANT DES STRUC-
TURES DE SUPPORT DE TRANCÉE
ARRIÈRE ET SES PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION**

(71) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum
Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001,
US

(72) MATSUNO, Koichi, San Jose, California
95119, US

YU, Jixin, San Jose, California 95119, US

ALSMEIER, Johann, San Jose, California
95119, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/11578 → (51)
G11C 5/02

H01L 27/11582 → (51)
G11C 5/02

(51) **H01L 27/146** (11) **4 049 315 A1***

(52) **H01L 27/1464; H01L 27/14623;**

H01L 27/14629; H01L 27/1463;

H01L 27/14645; H01L 27/14685;

H01L 27/14621; H01L 27/14627

(25) En (26) En

(21) 20749971.6 (22) 15.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027438 15.07.2020

(87) WO 2021/079572 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193308

(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**

• **IMAGING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP

(72) OSHIYAMA, Itaru, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

OGATA, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/30** (11) **4 049 316 A1***
H01L 51/42 **H02S 50/00**

H02S 50/10

(52) **H01L 27/302; H01L 51/0031;**

H01L 51/4226; H02S 50/00;

H02S 50/10; Y02E 10/549

(25) De (26) De

(21) 20828981.9 (22) 11.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085664 11.12.2020

(87) WO 2021/144085 2021/29 22.07.2021

(30) 15.01.2020 EP 20152041

(54) • **ABKOPPELUNG EINER PEROWSKIT-SO-
LARZELLE BEI DUNKELHEIT**

• **DECOUPLING OF A PEROVSKITE SOLAR
CELL IN DARKNESS**

• **DÉCOUPLAGE DE CELLULE SOLAIRE DE
TYPE PÉROVSKITE DANS L'OBSCURITÉ**

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkir-
chen, DE

POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE

SIMON, Elfriede, 80639 München, DE

VON SICARD, Oliver, 81541 München, DE

H01L 29/00 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H01L 29/06** (11) **4 049 317 A1***
H01L 29/78

(52) **H01L 29/0619; H01L 29/0623;**

H01L 29/66666; H01L 29/7828;

H01L 29/1608; H01L 29/2003;

H01L 29/66068

(25) De (26) De

(21) 20776124.8 (22) 21.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076293 21.09.2020

(87) WO 2021/078451 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 DE 102019216138

(54) • **VERTIKALER FELDEFFEKTRANSISTOR
UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN
DESSELBEN**

• **VERTICAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR
AND METHOD FOR FORMING SAME**

• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP
VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE
FORMATION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOLTEN, Dick, 70188 Stuttgart, DE

BARINGHAUS, Jens, 71069 Sindelfingen, DE
KREBS, Daniel, 70597 Stuttgart, DE

- H01L 29/06** → (51) **B82Y 10/00**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 39/22**
- H01L 29/10** → (51) **H01L 29/66**
- H01L 29/20** → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 29/66** (11) **4 049 318 A1***
H01L 29/78
H01L 29/666666; H01L 29/1033;
H01L 29/7827

(25) De (26) De
(21) 20776121.4 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/076286 21.09.2020
(87) WO 2021/078450 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019216142
(54) • **VERTIKALER FELDEFFEKTTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN DESSELBEN**
• **VERTICAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR FORMING SAME**
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOLTEN, Dick, 70188 Stuttgart, DE
BARINGHAUS, Jens, 71069 Sindelfingen, DE
KREBS, Daniel, 70597 Stuttgart, DE

- H01L 29/72** → (51) **G01N 27/414**
- H01L 29/772** → (51) **G01N 27/414**
- H01L 29/778** → (51) **H01L 27/06**
- H01L 29/78** → (51) **G01N 27/414**
- H01L 29/78** → (51) **H01L 29/06**
- H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**
- H01L 29/788** → (51) **G01T 1/02**
- H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01L 33/08** (11) **4 049 319 A2***
H01L 33/50

(52) **H01L 33/08; H01L 33/50;**
H01L 33/06; H01L 33/502

(25) En (26) En
(21) 20807976.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057226 23.10.2020
(87) WO 2021/081455 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 23.10.2019 US 201962924747 P
(54) • **WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT HOHEM FARBRAUM UND UMGEWANDELTER FOTOLUMINESZENZ-WELLENLÄNGE**

- **HIGH COLOR GAMUT PHOTOLUMINESCENCE WAVELENGTH CONVERTED WHITE LIGHT EMITTING DEVICES**
- **DISPOSITIFS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE CONVERTIE EN LONGUEUR D'ONDE DE PHOTOLUMINESCENCE À GAMME DE COULEURS ÉLEVÉE**

(71) Intematix Corporation, 46410 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) LI, Yi-Qun, Danville, CA 94526, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

H01L 33/44 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/50** (11) **4 049 320 A1***
H01L 33/52
H01L 33/501; H01L 51/5253

(25) En (26) En
(21) 20893018.0 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059208 05.11.2020
(87) WO 2021/108105 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201916696516
(54) • **WEISSE LED-LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
• **WHITE LED LIGHT SOURCE AND METHOD OF MAKING SAME**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À DEL BLANCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Eyesafe Inc., 10925 Valley View Rd Suite 100, Eden Prairie MN 55344, US
(72) HARRIS, Derek, Eden Prairie, MN 55344, US
GARBAR, Arkady, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 33/50 → (51) **F21S 41/176**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 35/30** (11) **4 049 321 A1***
F24H 3/02

(52) **H01L 35/30; F24D 19/1006;**
F24H 9/2035; F24D 2200/04;
F24D 2200/18; F24H 2240/08;
Y02B 10/70

(25) En (26) En
(21) 19795506.5 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078858 23.10.2019
(87) WO 2021/078376 2021/17 29.04.2021
(54) • **THERMOELEKTRISCHER GENERATOR UND SEINE ANWENDUNGEN**
• **THERMOELECTRIC GENERATOR AND ITS APPLICATIONS**
• **GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE ET SES APPLICATIONS**

(71) Calidi AS, Bjørnerudveien 24, 1266 Oslo, NO
(72) HELLERUD, Wigo R., 1405 Langhus, NO
BENTSEN, Marius, Leonard Norum, 1452 Nesoddtangen, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H01L 39/22** (11) **4 049 322 A1***
H01L 39/24
G06N 10/00

(52) **H01L 39/228; B82Y 10/00;**
H01L 39/24; G06N 10/00;
H01L 29/0673

(25) En (26) En
(21) 20807950.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056654 21.10.2020
(87) WO 2021/081090 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662586
(54) • **HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRID-VORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR-SUPERCONDUCTOR HYBRID DEVICE**
• **DISPOSITIF HYBRIDE À SEMI-CONDUCTEUR-SUPRACONDUCTEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTCHYN, Roman Mykolayovych, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOUWENHOVEN, Leonardus Petrus, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARIMI, Farhad, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01L 39/22 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 39/24 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/22**

(51) **H01L 41/047** (11) **4 049 323 A1***
H01L 41/083
H01L 41/27
H01L 41/293

(52) **H01L 41/0474; H01L 41/083;**
H01L 41/193; H01L 41/27;
H01L 41/293

(25) De (26) De
(21) 20792376.4 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078782 13.10.2020
(87) WO 2021/078589 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128822
(54) • **DIELEKTRISCHER WANDLER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE AKTOR, SENSOR ODER GENERATOR**
• **DIELECTRIC TRANSDUCER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ACTUATOR, SENSOR OR GENERATOR**
• **TRANSDUCTEUR DIÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ACTIONNEUR, CAPTEUR OU GÉNÉRATEUR**

(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
(72) HAU, Steffen, 66424 Homburg, DE
LENZ, Stephan, 66119 Saarbrücken, DE
LINNEBACH, Philipp, 66557 Illingen, DE
MEIER, Dennis, 66606 St. Wendel, DE
SEELECKE, Stefan, Saarbrücken 66119, DE

(74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/12 → (51) **E21B 34/06**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 49/02** (11) **4 049 324 A1***
H01L 27/06 **H01L 27/08**

(52) **H01L 28/20; H01L 27/0629;**
H01L 27/0802; H01L 27/1255

(25) En (26) En
(21) 20799804.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052672 22.10.2020

(87) WO 2021/079131 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 GB 201915263

- (54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
- **ELECTRONIC CIRCUITS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE**
- **CIRCUITS ÉLECTRONIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) PragmatIC Printing Ltd., National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB

(72) PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, GB
COBB, Brian, Durham TS21 3FG, GB

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

(51) **H01L 51/00** (11) **4 049 325 A1***

(52) **H01L 51/0071; H01L 51/0072;**
H01L 51/0073; H01L 51/5012;
H01L 51/5056; H01L 51/5072;
Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 20790321.2 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079444 20.10.2020

(87) WO 2021/078710 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 EP 19204493

- (54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN**
- **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES**
- **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PARHAM, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, DE
EHRENREICH, Christian, 64285 DARMSTADT, DE

ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 491/06**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/14**

H01L 51/42 → (51) **C07D 409/14**

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/50 → (51) **G02F 1/1333**

H01L 51/52 → (51) **G02F 1/1333**

H01M 4/00 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/04 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/04 → (51) **H01G 11/28**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 049 326 A1***
H01M 4/66 **H01M 4/62**

H01M 4/80 **H01M 4/38**
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/04 **H01M 10/052**

(52) **H01M 4/133; H01M 4/0404;**
H01M 4/134; H01M 4/1395;
H01M 4/366; H01M 4/663;
H01M 4/667; H01M 4/80;
H01M 10/052; H01M 10/0566;
Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 20880283.5 (22) 31.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/044488 31.07.2020

(87) WO 2021/080664 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926225 P

30.11.2019 US 201962942103 P

07.02.2020 US 202016785076

07.02.2020 US 202016785020

29.07.2020 US 202016942305

29.07.2020 US 202016942266

29.07.2020 US 202016942229

- (54) • **FORTSCHRITTLICHE LITHIUM-(LI)-Ionen- UND LITHIUM-SCHWEFEL-(LI S)-BATTERIEN**
- **ADVANCED LITHIUM (LI) ION AND LITHIUM SULFUR (LI S) BATTERIES**
- **BATTERIES AVANCÉES AU LITHIUM (LI) ION ET LITHIUM SOUFRE (LI S)**

(71) Lyten, Inc., 145 Baytech Drive, San Jose, CA 95134-2303, US

(72) LANNING, Bruce, San Jose, California 95134-2303, US

GAZDA, Jerzy, San Jose, California 95134-2303, US

BELL, Jeffrey, San Jose, California 95134-2303, US

CAO, David, San Jose, California 95134-2303, US

KUMAR, Anurag, San Jose, California 95134-2303, US

JAMPANI HANUMANTHA, Prashanth, San Jose, California 95134-2303, US

MCKINNEY, James, San Jose, California 95134-2303, US

GIBBS, George Clayton, San Jose, California 95134-2303, US

STOWELL, Michael W., San Jose, California 95134-2303, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 4/131 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/62 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/88** (11) **4 049 327 A1***
H01M 8/124 **C04B 35/64**

(52) **B22F 10/36; B22F 1/052;**
B22F 10/85; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 50/02; H01M 4/8882;
H01M 8/1246; H01M 4/8828;
H01M 4/9033; Y02E 60/50;
Y02P 10/25; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 20879684.7 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056985 23.10.2020

(87) WO 2021/081281 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925210 P

29.10.2019 US 201962927627 P

27.11.2019 US 201962941358 P

- (54) • **FORTSCHRITTLICHES HEIZVERFAHREN UND -SYSTEM**
- **ADVANCED HEATING METHOD AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE PERFECTIONNÉ**

(71) Utility Global, Inc., 15330 Park Row, Houston, TX 77084, US

(72) DAWSON, Matthew, Houston, Texas 77084, US

FARANDOS, Nicholas, Bray, Co. Wicklow, A98 V8P2, IE

DAWSON, Jin, Houston, Texas 77084, US
MATSON, Chris, Dublin, D06 XP76, IE

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H01M 4/90** (11) **4 049 328 A1***
C01B 3/26 **C01B 13/02**

C01B 32/05 **C22C 28/00**
C25B 1/00 **C25B 1/02**

(52) **C01B 13/0222; B01J 23/66;**
B01J 35/026; C01B 3/26; C22C 28/00;
H01M 4/88; H01M 4/9041;
H01M 4/9091; H01M 4/92;
C01B 2203/0277; C01B 2203/1041;
C01B 2203/1241; Y02E 60/50

(25) En (26) En

(21) 20879026.1 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051135 21.10.2020

(87) WO 2021/077164 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 AU 2019903954

- (54) • **FLÜSSIGE METALLE ENTHALTENDE KATALYSATOREN ODER KATALYTISCHE SYSTEME UND DEREN VERWENDUNGEN**

- CATALYSTS OR CATALYTIC SYSTEMS COMPRISING LIQUID METALS AND USES THEREOF
 - CATALYSEURS OU SYSTÈMES CATALYTIQUES COMPRENANT DES MÉTAUX LIQUIDES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (72) TANG, Junma, Sydney, New South Wales 2052, AU
CAO, Zhenbang, Sydney, New South Wales 2052, AU
DAENEKE, Torben Jost, Melbourne, Victoria 3000, AU
ESRAFILZADEH, Dorna, Sydney, New South Wales 2052, AU
KALANTAR-ZADEH, Kourosh, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/2432**

H01M 8/04007 → (51) **F02D 21/08**

- (51) **H01M 8/04014** (11) **4 049 329 A1***
F23C 7/00 **F23D 14/02**
F23G 7/06 **H01M 8/04746**
- (52) **H01M 8/04022; F23C 7/004; F23D 14/02; F23D 14/22; F23D 14/64; F23D 14/70; H01M 8/04776; F23D 2204/00; F23D 2900/00008; F23D 2900/14021; F23D 2900/14701; Y02E 60/50**
- (25) En (26) En
(21) 20793620.4 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079131 15.10.2020
(87) WO 2021/078632 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915281
22.10.2019 US 201916660078
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ABGASBRENNERANORDNUNG UND VERFAHREN
• A FUEL CELL SYSTEM AND TAIL GAS BURNER ASSEMBLY AND METHOD
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE BRÛLEUR À GAZ RÉSIDUAIRE ET PROCÉDÉ
- (71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House Foundry Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
- (72) COTTEREAU, Isaac, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
MCLORN, Michael, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
POSTLETHWAITE, Oliver, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
DOZIO, Simone, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
BARNARD, Paul, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
SCHMIDT, Martin, Horsham West Sussex RH13 5PX, GB
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 8/04089 → (51) **F02D 21/08**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0662 → (51) **C25B 1/00**

H01M 8/124 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/2432**

- (51) **H01M 8/18** (11) **4 049 330 A1***
H01M 8/188; H01M 2300/008; Y02E 60/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20807078.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2020/051898 21.10.2020
(87) WO 2021/079062 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911889
- (54) • ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG AUS SULFONSAURE MIT PHOSPHORZUSATZ
• ELECTROLYTIC COMPOSITION MADE FROM SULPHONIC ACID COMPRISING A PHOSPHOROUS ADDITIVE
• COMPOSITION ELECTROLYTIQUE A BASE D'ACIDE SULFONIQUE COMPRENANT UN ADDITIF PHOSPHORE
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) AUBERT, Thierry, 64170 LACQ, FR
PLEE, Dominique, 64000 PAU, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **H01M 8/2432** (11) **4 049 331 A1***
C25B 1/042 **C25B 9/77**
H01M 8/124 **H01M 8/0232**

- (25) En (26) En
(21) 20796790.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079783 22.10.2020
(87) WO 2021/078874 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 GB 201915438
- (54) • METALLGESTÜTZTE ZELLEINEINHEIT
• METAL-SUPPORTED CELL UNIT
• UNITÉ DE CELLULE SUPPORTÉE PAR DU MÉTAL
- (71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House Foundry Lane Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
- (72) SELBY, Mark, West Sussex RH13 5PX, GB
FREEMAN, Euan Norman Harvey, West Sussex RH13 5PX, GB
DOMANSKI, Tomasz, West Sussex RH13 5PX, GB
NOBBS, Chris, West Sussex RH13 5PX, GB
- (74) Parkin, John David, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **4 049 332 A1***
H01M 10/0468; Y02E 60/10; Y02P 70/50

- (25) De (26) De
(21) 20786548.6 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/077994 06.10.2020
(87) WO 2021/078509 2021/17 29.04.2021

- (30) 23.10.2019 DE 102019007363
- (54) • ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
• ELECTRICAL ENERGY STORE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL ENERGY STORE
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) ROTHENBURGER, Holger, 74348 Lauffen, DE
MÜLBERGER, Anselm, 73249 Wernau (Neckar), DE
- (74) Weller, Jürgen, Daimler Brand & IP Management GmbH & Co. KG 063- H512, 70546 Stuttgart, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/204**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 049 333 A1***
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01G 9/035**
H01G 11/64

(52) **H01M 10/0567; H01G 11/06; H01G 11/64; H01M 10/052; H01M 10/0568; H01M 10/0569; H01G 11/60; H01G 11/62; H01M 2300/0028; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
(21) 20799797.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052633 20.10.2020
(87) WO 2021/079099 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923700 P
11.11.2019 GB 201916352
02.12.2019 GB 201917565
22.05.2020 GB 202007662
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION
• COMPOSITION
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, S. L.P. C.P. 78395, MX
- (72) SHARRATT, Andrew, Cheshire WA7 4QF, GB
OLJACA, Miodrag, Concord, Massachusetts 01742, US
SAXENA, Ira, Cheshire WA7 4QF, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 10/052 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 50/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 50/00**

(51) **H01M 50/00** (11) **4 049 334 A1***
H01M 10/42 H01M 10/44
H01M 10/48 H02J 7/00
H01M 10/052

(52) **H01M 10/482; H01M 10/4257;**
H01M 10/441; H01M 50/20;
H02J 7/0013; H02J 7/0014;
H02J 7/0045; H01M 10/052;
H01M 2010/4271; H01M 2220/30;
Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19798523.7 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) AT 2019/060353 24.10.2019
(87) WO 2021/077143 2021/17 29.04.2021

(54) • **ENTLADUNG ODER LADUNG VON BATTERIEMODULEN**
• **DISCHARGING OR CHARGING OF BATTERY MODULES**
• **CHARGE OU DÉCHARGE DE MODULES DE BATTERIE**

(71) Scubajet GmbH, Rosenbergstrasse 6, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT

(72) KUNDIGRABER, Armin, 9161 Maria Rain, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **H01M 50/10** (11) **4 049 335 A1***
A24F 40/40 A24F 40/70
H01M 50/183

(52) **H01M 50/10; H01M 50/183;**
A24F 40/40; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20807604.2 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057038 23.10.2020
(87) WO 2021/081314 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925053 P

(54) • **GEKAPSELTE BATTERIEZELLE EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG**
• **ENCASED BATTERY CELL OF A VAPORIZER DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE ENCASTRÉ D'UN DISPOSITIF VAPORISATEUR**

(71) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US

(72) GUAN, Jie, San Francisco, CA 94107, US
VALENTINE, Val, San Francisco, CA 94107, US

XU, Tianren, San Francisco, CA 94107, US
ZENG, Qingcheng, San Francisco, CA 94107, US

(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE

H01M 50/183 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/204** (11) **4 049 336 A1***
H01M 50/213 H01M 50/244
H01M 50/284 H01M 50/289
H01M 50/291 H01M 50/293
H01M 50/298 H01M 50/519
H01M 50/528 H01M 10/04

(52) **H01M 50/213; H01M 50/244;**
H01M 50/284; H01M 50/289;
H01M 50/291; H01M 50/293;

H01M 50/298; H01M 50/519;
H01M 50/528; H01M 10/0422;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 20797419.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079602 21.10.2020
(87) WO 2021/078788 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 DE 102019128396
(54) • **ZENTRIERUNG FÜR EINEN ZELLVERBIN- DER IN BATTERIEMODULEN**

• **CENTRING FOR A CELL CONNECTOR IN BATTERY MODULES**
• **CENTRAGE POUR CONNECTEUR D'ÉLÉ- MENTS DANS DES MODULES DE BATTERIE**

(71) Instagrid GmbH, Hermann-Hagenmeyer-Str. 1, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) SEDLMAYR, Andreas, 75179 Pforzheim, DE
BERNING, Sebastian, 70597 Stuttgart, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/284 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/293 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/298 → (51) **H01M 50/204**

(51) **H01M 50/30** (11) **4 049 337 A1***
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 50/317;**
H01M 50/394; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 19809604.2 (22) 21.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/001124 21.10.2019
(87) WO 2021/079163 2021/17 29.04.2021

(54) • **BATTERIE MIT VERBESSERTEM GAS-ZU- FEUCHTIGKEITSPERMEABILITÄTSVER- HÄLTNIS**
• **BATTERY WITH IMPROVED GAS TO MOISTURE PERMEABILITY RATIO**
• **BATTERIE À RATIO DE PERMÉABILITÉ DU GAZ PAR RAPPORT À L'EAU AMÉLIORÉ**

(71) W.L. Gore & Associates G.K., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 50/519 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/528 → (51) **H01M 50/204**

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/12** (11) **4 049 338 A1***
H01Q 15/14 H02G 3/02

(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/1228;**
H02G 3/32

(25) En (26) En
(21) 20879661.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056589 21.10.2020
(87) WO 2021/081042 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 US 201962923786 P
(54) • **ANTENNE MIT EINEM INTERNEN KABEL- TURM UND FÜHRUNGEN ZUR PRÄZISEN KABELPLATZIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **ANTENNA HAVING AN INTERNAL CABLE TOWER AND GUIDES FOR PRECISE CABLE PLACEMENT AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME**
• **ANTENNE COMPORTANT UNE TOUR INTERNE DE CÂBLES ET DES GUIDES DE MISE EN PLACE PRÉCISE DE CÂBLES ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**

(71) John Mezzalingua Associates LLC, 7645 Henry Clay Boulevard, Liverpool, NY 13088, US

(72) RAGOS, Jordan, Syracuse, NY 13203, US
JANARDHANAN, Karthik, Baldwinsville, NY 13027, US

WAYTON, Evan, C., Tully, NY 13159, US
SCALZO, Mario, Rome, NY 13440-2065, US

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 049 339 A1***
H01Q 1/24 H01Q 1/38
H01Q 9/04 H01Q 9/42
H01Q 19/10

(52) **H01Q 9/0421; H01Q 1/2266;**
H01Q 1/2291; H01Q 1/243; H01Q 1/38;
H01Q 9/42; H01Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 20799802.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052647 21.10.2020
(87) WO 2021/079112 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 GB 201915212
(54) • **ANTENNE MIT HOHLRAUMGESTÜTZTER BLENDE**

• **CAVITY-BACKED BEZEL ANTENNA**
• **ANTENNE À CADRE À CAVITÉ POSTÉ- RIEURE**

(71) Novocomms Ltd., Suite 202A1, 2nd Floor 146-150 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9NX, GB

(72) LIU, Qing, Birmingham B16 9NX, GB
HU, Zhenhua, Birmingham B16 9NX, GB

MIAO, Zhilong, Birmingham B16 9NX, GB
JIA, Xiaobin, Birmingham B169NX, GB

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

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 049 340 A1***
H01Q 1/52 H01Q 25/00
H01Q 1/24 H01Q 9/16
H01Q 13/10

(52) **H01Q 1/2283; H01Q 1/52;**
H01Q 25/005; H01L 2223/6677;

H01Q 1/2266; H01Q 1/24; H01Q 9/16;
H01Q 13/10
(25) En (26) En
(21) 20807949.1 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056642 21.10.2020
(87) WO 2021/081082 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658810

(54) • *ISOLIERENDE ANTENNENGRUPPEN-KOMPONENTE*
• *ISOLATING ANTENNA ARRAY COMPONENT*
• *COMPOSANT DE RÉSEAU D'ANTENNES D'ISOLATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) NIAKAN, Nahal, Redmond, Washington 98052-6399, US

MERCER, Sean Russell, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H01Q 1/22 → (51) G06K 19/077

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 049 341 A1***
H01Q 1/02 H01Q 15/14
H04B 7/0413

(52) **H01Q 1/246; H01Q 1/02; H01Q 1/42; H01Q 3/32; H01Q 3/36; H01Q 5/30; H01Q 21/062; H01Q 21/24**

(25) En (26) En
(21) 20878558.4 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056404 20.10.2020
(87) WO 2021/080932 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925088 P

(54) • *INTEGRIERTE AKTIVE ANTENNEN, DIE FÜR EINEN MASSIVEN MIMO-BETRIEB GEEIGNET SIND*
• *INTEGRATED ACTIVE ANTENNAS SUITABLE FOR MASSIVE MIMO OPERATION*
• *ANTENNES ACTIVES INTÉGRÉES APPROPRIÉES POUR UN FONCTIONNEMENT MIMO MASSIF*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) HOU, Xiaohua, Richardson, Texas 75082, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01Q 1/32** (11) **4 049 342 A1***
H01Q 1/02 H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 20902423.1 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065066 15.12.2020
(87) WO 2021/126823 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201962950543 P

(54) • *LASERDIREKTSTRUKTUR (LDS)-ANTENNENANORDNUNG*
• *LASER DIRECT STRUCTURE (LDS) ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ANTENNE À STRUCTURE DIRECTE PAR LASER (LDS)*

(71) Kyocera Avx Components (San Diego), Inc., 5501 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) SANCHEZ ORTIZ, Francisco Carlos, San Diego, California 92121, US
SEOL, Cheol Hoon, San Diego, California 92121, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01Q 1/32 → (51) F16B 21/02

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/22

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/22

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/06

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/185

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/16 → (51) H01Q 1/22

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/22

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/22

H01Q 15/14 → (51) H01Q 1/12

H01Q 15/14 → (51) H01Q 1/24

H01Q 19/10 → (51) H01Q 1/22

H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/22

(51) **H01R 4/48** (11) **4 049 343 A1***
H01R 9/24 H01R 9/22

(52) **H01R 4/4836; H01R 9/223; H01R 9/24**

(25) De (26) De
(21) 20792624.7 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078883 14.10.2020
(87) WO 2021/078601 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019128821

(54) • *KLEMMENEINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS*
• *TERMINAL DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRIC CONDUCTOR*
• *DISPOSITIF TERMINAL SERVANT À CONNECTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhaus- en, DE
SCHYROCKI, Olaf, 31812 Bad Pyrmont, DE

SELSE, Andre, 32756 Detmold, DE
(74) Meyer-Graefe, Karsten, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Li- censes & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **4 049 344 A1***
H01R 13/6593 H02G 15/105

(52) **B60R 16/0215; H01R 9/0527; H01R 13/6593; H02G 15/105; H02G 15/113; H02G 15/115**

(25) De (26) De
(21) 20765214.0 (22) 19.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/073169 19.08.2020
(87) WO 2021/078423 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019128294

(54) • *GEHÄUSE, INSBESONDERE LEITUNGS- GEHÄUSE, SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *HOUSING, MORE PARTICULARLY LINE HOUSING, SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A SYSTEM OF THIS TYPE*
• *BOÏTIER, PLUS PARTICULIÈREMENT BOÏTIER DE LIGNE, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE CE TYPE*

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE

(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03046 Cottbus, DE
FELS, Sebastian, 79585 Steinen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 9/22 → (51) H01R 4/48

H01R 9/24 → (51) H01R 4/48

H01R 11/18 → (51) H01R 13/193

(51) **H01R 12/52** (11) **4 049 345 A1***
H01R 13/504 H01R 13/639
H01R 43/18 H05K 7/10
H01R 43/20 H01R 43/16
H01R 13/6585 H01R 13/24

(52) **H01R 12/52; H01R 13/504; H01R 13/639; H01R 43/18; H01R 43/20; H01R 13/24; H01R 13/6585; H01R 43/16**

(25) De (26) De
(21) 20808028.3 (22) 11.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/081761 11.11.2020
(87) WO 2021/094371 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 DE 102019130774

(54) • *MEHRFACHVERBINDER, BAUGRUPPEN- VERBINDUNG UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NES MEHRFACHVERBINDERS*
• *MULTI-WAY CONNECTOR, ASSEMBLY CONNECTION AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-WAY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À VOIES MULTIPLES, CONNEXION D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-*

TION DE CONNECTEUR À VOIES MULTIPLES

- (71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, Hauptstr. 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) DANDL, Christian, 83413 Fridolfing, DE
- (74) GRUBER, Andreas, 83404 Ainring, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01R 13/193** (11) **4 049 346 A1***
G01R 1/04 **G01R 31/58**
H01R 13/629 **H01R 11/18**
G01R 27/08

(52) **H01R 13/62933; G01R 1/0416; G01R 27/08; G01R 31/58; H01R 11/18; H01R 13/193; H01R 2201/20**

- (25) De (26) De
- (21) 20807500.2 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059882 21.10.2020
- (87) WO 2021/079277 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 EP 19205436
- (54) • **KABELPRÜFVORRICHTUNG**
• **CABLE-TESTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSAI DE CÂBLES**

- (71) Schleuniger AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) MESSER, Michael, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) PODOLSKI, Werner, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/46 → (51) **A61N 1/372**

(51) **H01R 13/502** (11) **4 049 347 A1***
H01R 13/688 **H01R 13/717**
H01R 13/66

(52) **H01R 13/502; H01R 13/688; H01R 13/6691; H01R 13/7175**

- (25) De (26) De
- (21) 20799984.8 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) DE 2020/100881 12.10.2020
- (87) WO 2021/078327 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 DE 102019128379
- (54) • **STECKVERBINDER MIT SICHERUNGSHALTER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING FUSE HOLDER**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ DE PORTE-FUSIBLE**
- (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, Wilhelm-Harting-Str. 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) KLIEVER, Wilhelm, 32339 Espelkamp, DE

H01R 13/504 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/193**

H01R 13/639 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/648 → (51) **H05K 7/14**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 12/52**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/66** (11) **4 049 348 A1***
H01R 13/6683; H01R 29/00; H02J 7/00047; H02J 7/0045

- (25) En (26) En
- (21) 19949898.1 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113240 25.10.2019
- (87) WO 2021/077391 2021/17 29.04.2021
- (54) • **POWERBANK MIT DETEKTIERBAREN AUFNAHMEN**
• **POWER BANK WITH DETECTABLE RECEPTACLES**
• **CHARGEUR PORTATIF DOTÉ DE CONNECTEURS FEMELLES DÉTECTABLES**

- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) LEE, Hei Man, Hong Kong, CN
- (74) WANG, Li Feng, Dongguan, Guangdong 523945, CN
- (74) EASTER, Kenneth, Nathaniel, Hong Kong, CN
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/688 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/717 → (51) **H01R 13/502**

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/52**

H01R 43/18 → (51) **H01R 12/52**

H01R 43/20 → (51) **H01R 12/52**

H01R 43/20 → (51) **H01R 43/28**

(51) **H01R 43/28** (11) **4 049 349 A1***
H01R 43/20
H01R 43/20

- (25) De (26) De
- (21) 20803484.3 (22) 05.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081066 05.11.2020
- (87) WO 2021/094179 2021/20 20.05.2021
- (30) 11.11.2019 DE 102019130288
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS**
• **DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ASSEMBLY OF AN ELECTRICAL PLUG CONNECTOR**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MÂLE**
- (71) Metzner Holding GmbH, Laemmerweg 33, 89079 Ulm, DE
- (72) SORG, Manfred, 89079 Ulm, DE
- (74) MAIER, Pascal, 89077 Ulm, DE
- (74) Lorenz, Matthias, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **4 049 350 A1***
G01J 3/44

(52) **H01S 3/1112; G01J 3/10; G01J 3/44; H01S 3/06791; H01S 3/10092; H01S 3/2391; H01S 3/005; H01S 3/0071; H01S 3/0092; H01S 3/06712; H01S 3/1608; H01S 3/1618**

- (25) En (26) En
- (21) 20879963.5 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122308 21.10.2020
- (87) WO 2021/078130 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 US 201962924751 P
- (54) • **FASERLASERSYSTEM**
• **A FIBER LASER SYSTEM**
• **SYSTEME LASER À FIBRE**

- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road Hong Kong SAR, Hong Kong, CN
- (72) WONG, Kenneth, Kin Yip, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (74) KONG, Cihang, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (74) WEI, Xiaoming, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/106**

(51) **H01S 3/106** (11) **4 049 351 A1***
H01S 3/10

(52) **H01S 3/0085; G01B 9/02005; G01B 9/02024; G01N 21/45**

- (25) En (26) En
- (21) 20889582.1 (22) 16.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/060643 16.11.2020
- (87) WO 2021/101819 2021/21 27.05.2021
- (30) 21.11.2019 US 201962938725 P
- (54) • **SCHNELLE PHASENVERSCHIEBUNGS-INTERFEROMETRIE MITTELS LASER-FREQUENZVERSCHIEBUNG**
• **FAST PHASE-SHIFT INTERFEROMETRY BY LASER FREQUENCY SHIFT**
• **INTERFÉROMÉTRIE À DÉCALAGE DE PHASE RAPIDE PAR DÉCALAGE DE FRÉQUENCE LASER**

- (71) KLA Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) HUANG, Haifeng, Livermore, California 94550, US
- (74) SHI, Rui-Fang, Cupertino, California 95014, US
- (74) WACK, Daniel C., Fredericksburg, Virginia 22408, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01S 5/026 → (51) **G02F 1/017**

H01S 5/20 → (51) **G02B 6/12**

H01S 5/34 → (51) **G02F 1/017**

H01S 5/343 → (51) **G02F 1/017**

(51) **H02B 1/26** (11) **4 049 352 A1***
H02G 9/10

(25) En (26) En
(21) 20880146.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056277 19.10.2020
(87) WO 2021/080906 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916663391
(54) • *FALTBARES UND/ODER KLAPPBARES
GEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF/VER-
BUNDSTOFF*
• *FOLDABLE AND/OR COLLAPSIBLE
PLASTIC/COMPOSITE UTILITY
ENCLOSURE*
• *ENCEINTE UTILITAIRE EN MATIÈRE
PLASTIQUE/MATÉRIAU COMPOSITE
PLIABLE ET/OU PLIANTE*
(71) AFL Telecommunications LLC, 170
Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334,
US
(72) NOLEN, Dustin Kyle, Mount Olive, AL
35117, US
THOMPSON, Raymond George, Hoover, AL
35226, US
PILLAY, Selvum, Hoover, AL 35244, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02G 1/12** (11) **4 049 353 A1***
B26D 1/30 **B26D 3/08**
B26D 5/16 **B26D 1/00**
(52) **B26D 3/08; B26D 1/30; B26D 5/16;**
H02G 1/1258; H02G 1/1265;
B26D 2001/0033; Y10T 83/8843

(25) En (26) En
(21) 20800329.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059946 22.10.2020
(87) WO 2021/079317 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924402 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER
ISOLATION EINES KABELS*
• *METHOD FOR REMOVING INSULATION
FROM A CABLE*
• *SYSTÈME POUR RETIRER L'ISOLANT
D'UN CÂBLE*
(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlen-
strasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BACKENSTOES, Thomas Emery,
Middletown, 17057, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H02G 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H02G 3/22** (11) **4 049 354 A1***
F16L 5/08
(52) **H02G 3/22; F16L 5/08**

(25) En (26) En
(21) 20800357.4 (22) 19.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2020/051000 19.10.2020
(87) WO 2021/080483 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1951204

(54) • *RUNDE DICHTUNG*
• *ROUND SEAL*
• *JOINT ROND*
(71) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KARLSSON, Andreas, 371 23 KARLS-
KRONA, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

H02G 9/12 → (51) **B63B 21/50**

H02G 15/007 → (51) **H05K 7/14**

H02G 15/105 → (51) **H01R 9/05**

H02J 3/14 → (51) **B60M 3/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 049 355 A1***
H02J 7/34 **H02J 50/80**
A61B 5/00
(52) **H02J 7/342; A61B 5/6804;**
H02J 7/00045; H02J 50/80;
A61B 2560/0214

(25) En (26) En
(21) 20801360.7 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2020/052722 28.10.2020
(87) WO 2021/084245 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 GB 201915658
(54) • *TRAGBARER ARTIKEL UND ELEKTRO-
NISCHE ANORDNUNG ZUM ÜBERTRA-
GEN VON STROM*
• *WEARABLE ARTICLE AND ELECTRONICS
ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING
POWER*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ ET
AGENCEMENT ÉLECTRONIQUE POUR
TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE*
(71) Prevayl Innovations Limited, 57 Spring
Gardens, Manchester Greater Manchester
M2 3AZ, GB
(72) MAHMOOD, Tahir, Alderley Edge, Cheshire
SK9 7EG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H02J 7/00 → (51) **A24F 40/50**

H02J 7/00 → (51) **H01M 50/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **G06F 3/02**

H02J 50/12 → (51) **A61N 1/37**

H02J 50/60 → (51) **G01V 3/08**

H02J 50/70 → (51) **B60K 1/04**

H02J 50/80 → (51) **A61N 1/37**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/02** (11) **4 049 356 A1***
H02K 29/03 **H02K 21/12**
H01F 13/00 **H02K 1/27**
H02K 1/17
(52) **H02K 1/02; H01F 13/00; H02K 21/12;**
H02K 29/03; H02K 1/17; H02K 1/2786
(25) De (26) De
(21) 20792333.5 (22) 12.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078528 12.10.2020
(87) WO 2021/078545 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DE 102019216273
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BUEYUEKASIK, Diyap, 77815 Buehl, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/24**

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/02**

(51) **H02K 1/24** (11) **4 049 357 A1***
H02K 1/16 **H02K 1/27**
H02K 3/12 **H02K 29/00**
B25F 5/00 **H02K 7/14**
(52) **H02K 1/2766; H02K 7/145;**
H02K 21/14; H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 20878314.2 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056568 21.10.2020
(87) WO 2021/081029 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924329 P
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT PER-
MANENTMAGNET-SYNCHRON-RELUK-
TANZMASCHINE*
• *POWER TOOL WITH PERMANENT
MAGNET SYNCHRONOUS RELUCTANCE
MACHINE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE
MACHINE À RÉLUCTANCE SYNCHRONÈ
À AIMANTS PERMANENTS*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) BOULANGER, Keith, Kenosha, WI 53142, US
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **4 049 358 A1***
(52) **H02K 1/278; H02K 7/183; Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 20824096.0 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/083274 25.11.2020
(87) WO 2021/105154 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 EP 19212622
(54) • *PERMANENTMAGNETMODUL FÜR EINE
PERMANENTMAGNETMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET MODULE FOR A
PERMANENT MAGNET MACHINE*
• *MODULE À AIMANT PERMANENT POUR
MACHINE À AIMANT PERMANENT*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) JACOBSEN, Bo Nedergaard, 8300 Odder, DK
ANDERSEN, Mads Peter Zippor Leth, 8464
Galten / Skovby, DK
SHARIFF, Shoib Ahmed, Mysore 570004, IN

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/24**

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/00**

H02K 3/12 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 3/50** (11) **4 049 359 A1***
H02K 15/00 **B05D 1/26**
B05D 5/10 **B05C 5/02**

(52) **H02K 15/00; H02K 3/50;**
H02K 15/0056; B05C 5/0216;
B05D 1/26; B05D 5/10

(25) De (26) De
(21) 20828986.8 (22) 14.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085959 14.12.2020
(87) WO 2021/122450 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19218458

(54) • **BAUTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER POLYMER-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES BAUTEILS**
• **COMPONENT FOR AN ELECTRIC MACHINE WITH A POLYMER COATING, AND METHOD FOR COATING A COMPONENT**
• **COMPOSANT DE MACHINE ÉLECTRIQUE À REVÊTEMENT POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, DE
KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim, DE
PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

H02K 5/24 → (51) **F16F 15/06**

H02K 7/116 → (51) **B25J 9/10**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 7/18** (11) **4 049 360 A1***
H02K 35/02

(52) **H02K 7/1876; H02K 35/02;**
H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 20789524.4 (22) 02.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077696 02.10.2020
(87) WO 2021/078497 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 SE 1930344

(54) • **MAGNETISCHER STROMGENERATOR**
• **MAGNET ENABLED POWER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À AIMANT**

(71) Revibe Energy AB, Falkenbergsgatan 3, 412 85 Göteborg, SE

(72) JOSEFSSON, Andreas, 442 72 Kärna, SE

GODTMAN KLING, Erik, 413 07 Göteborg, SE

(74) Westpatent AB, Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

H02K 11/215 → (51) **B25J 9/10**

(51) **H02K 15/00** (11) **4 049 361 A1***
H02K 21/02 **H02K 15/03**
H02K 1/27

(52) **H02K 15/00; H02K 21/02;**
H02K 1/278; H02K 15/03;
H02K 2213/03; H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 20811786.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/057140 23.10.2020
(87) WO 2021/081383 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926126 P

(54) • **VERFAHREN ZUM MAGNETISIEREN UND STEUERN EINES SPEICHERMOTORS MIT VERÄNDERLICHEM DURCHFLUSS**
• **METHODS OF MAGNETIZING AND CONTROLLING A VARIABLE-FLUX MEMORY MOTOR**
• **PROCÉDÉS DE MAGNÉTISATION ET DE COMMANDE D'UN MOTEUR À MÉMOIRE À FLUX VARIABLE**

(71) Jacobi Motors LLC., 17146 Feathercraft Lane, Suite 300, Webster, TX 77598, US

(72) RADFORD, Nicolaus, Webster, TX 77598, US
BARZEGARANBABOLI, Mohammadreza, Webster, TX 77598, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02K 15/00 → (51) **H02K 3/50**

H02K 15/03 → (51) **H02K 15/00**

H02K 21/02 → (51) **H02K 15/00**

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/02**

H02K 21/14 → (51) **B60K 1/00**

H02K 29/00 → (51) **H02K 1/24**

H02K 29/03 → (51) **H02K 1/02**

H02K 35/02 → (51) **H02K 7/18**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/32**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H02M 5/293**

H02M 1/088 → (51) **H02M 5/293**

(51) **H02M 1/32** (11) **4 049 362 A1***
H02M 1/00 **H05B 47/20**
H05B 45/50 **H05B 45/395**

(52) **H05B 47/20; H02M 1/32;**
H05B 45/395; H05B 45/50;
H02M 1/0009; H02M 1/0048;
Y02B 20/30; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20788809.0 (22) 12.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078604 12.10.2020
(87) WO 2021/078562 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204633

(54) • **LED-TREIBER UND DENSELBE VERWENDETES BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **LED DRIVER AND LIGHTING SYSTEM USING THE SAME**
• **CONDUCTEUR DE LED ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HATTRUP, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 1/42 → (51) **H02M 5/293**

H02M 1/44 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H02M 3/158** (11) **4 049 363 A1***
H01L 29/00 **H03K 17/00**
H02M 1/00 **H02M 7/06**
H03K 17/16 **H03K 17/10**

(52) **H02M 3/158; H02M 7/06;**
H03K 17/102; H03K 17/163;
H02M 1/0045; H02M 1/0048;
H02M 1/007; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20792671.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079756 22.10.2020
(87) WO 2021/078863 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205265

(54) • **GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-UMRICHTERSCHALTUNG**
• **AC-DC CONVERTER CIRCUIT**
• **CIRCUIT CONVERTISSEUR CA-CC**

(71) Epinovatech AB, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27, 223 63 Lund, SE

(72) OLSSON, Martin, Andreas, 223 63 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H02M 5/293** (11) **4 049 364 A1***
H02M 1/42 **H02M 1/088**
H02M 7/48 **H02M 1/00**

(52) **H02M 5/293; H02M 1/088;**
H02M 1/425; H02M 1/0058;
H02M 1/4241; H02M 7/4815;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 20786578.3 (22) 08.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078310 08.10.2020
(87) WO 2021/078532 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 EP 19204470

(54) • **WECHSELRICHTERSCHALTUNG UND -VERFAHREN, BEISPIELSWEISE ZUR VERWENDUNG BEI DER LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR**

- *INVERTER CIRCUIT AND METHOD, FOR EXAMPLE FOR USE IN POWER FACTOR CORRECTION*
 - *CIRCUIT ONDULEUR ET PROCÉDÉ, PAR EXEMPLE POUR UNE UTILISATION DANS LA CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 7/06 → (51) **H02M 3/158**

H02M 7/48 → (51) **H02M 5/293**

H02N 2/18 → (51) **E21B 34/06**

(51) **H02P 9/04** (11) **4 049 365 A1***
F01D 21/02 **F01D 21/14**
H02P 9/48 **F02B 63/04**

(52) **H02P 9/02; F01D 15/10; F01D 17/06; H02P 6/18; F05D 2220/76; H02P 2101/20; H02P 2203/09; Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 20879084.0 (22) 13.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/055367 13.10.2020
(87) WO 2021/080818 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658772

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON NIEDRIGER DREHZAHL IN EINEM GASTURBINENGENERATOR*
- *SYSTEM AND METHOD TO DETECT LOW SPEED IN A GAS TURBINE GENERATOR*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE VITESSE FAIBLE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ROCHA MERCADO, Boris Henry, El Refugio Queretaro, 76146, MX

SORIA ORTIZ, Jorge Fabian, El Refugio Queretaro, 76146, MX

HERRERA, Hector Javier, Houston, Texas 77015, US

NGUYEN, John Thanh, Houston, Texas 77015, US

TRAN, Nam Thanh, Houston, Texas 77015, US

TROMBLEY, Joel Keith, Houston, Texas 77015, US

KLEEN, Randall John, Houston, Texas 77015, US

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/04**

(51) **H02S 20/10** (11) **4 049 366 A1***
H02S 20/24 **H02S 40/36**

(52) **H02S 20/10; H02S 20/24; H02S 40/36; Y02B 10/10; Y02E 10/50**

(25) De (26) De
(21) 20800807.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/079959 23.10.2020
(87) WO 2021/078976 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 DE 102019128746

- (54) • *PHOTOVOLTAIKMODUL UND PHOTOVOLTAIKANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) SK SOLAR ENERGY GMBH, Lütke Feld 15, 48329 Havixbeck, DE

(72) KUTSCHER, Stefan, 48149 Münster, DE
SPECHT, Nikolas, 48329 Havixbeck, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwälte PartGmbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

H02S 20/24 → (51) **H02S 20/10**

H02S 40/36 → (51) **H02S 20/10**

(51) **H02S 40/42** (11) **4 049 367 A1***
H02S 40/42; Y02E 10/50

(25) De (26) De
(21) 20824126.5 (22) 02.12.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/084191 02.12.2020
(87) WO 2021/121987 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 EP 19218897

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTES KÜHLEN EINER PEROWSKIT-SOLARZELLE*
- *ENERGY-EFFICIENT COOLING OF A PEROVSKITE SOLAR CELL*
- *REFROIDISSEMENT ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE D'UNE CELLULE SOLAIRE EN PÉROVSKITE*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) BODAMMER, Georg, 80796 München, DE
KUSIAN, Wilhelm, 85560 Ebersberg, DE

LEIBL, Stephanie, 85609 Aschheim, DE

POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE

SIMON, Elfriede, 80639 München, DE

VON SICARD, Oliver, 81541 München, DE

FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE

H02S 50/00 → (51) **H01L 27/30**

H02S 50/10 → (51) **F21S 8/00**

H02S 50/10 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H03D 7/16** (11) **4 049 368 A1***
G01S 19/24 **G01S 19/36**

(52) **G01S 19/24; G01S 19/36; H03C 1/34; H03C 3/36; G01S 19/21**

(25) En (26) En
(21) 20729602.1 (22) 11.05.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/070039 11.05.2020
(87) WO 2021/081545 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663098

- (54) • *I- UND Q-DEMULATOR EINES MEHRBANDIGEN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
- *MULTIBAND PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT (PIC) I AND Q DEMODULATOR*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE MULTIBANDE (PIC) ET DÉMODULATEUR I ET Q*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) WETLE, Michael D., Long Beach, California 90815, US
SATHIAMURTHY, Rajesh, Tustin, California 92782, US

MUNCY, Paige E., Redondo Beach, California 90278, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H03F 3/45 → (51) **H03M 3/00**

H03H 7/40 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H03K 5/05** (11) **4 049 369 A1***
H03K 19/003

(52) **H03K 5/15006; H03K 5/05; H04L 7/033**

(25) En (26) En
(21) 20880295.9 (22) 19.10.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/056274 19.10.2020
(87) WO 2021/080903 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658294

- (54) • *SCHALTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES QUADRATURAKTVERSATZES*
- *QUADRATURE CLOCK SKEW CALIBRATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE DÉCALAGE D'HORLOGE EN QUADRATURE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, M/S 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) RIBEIRO, Roland, San Jose, CA 95123, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03K 17/00 → (51) **H02M 3/158**

H03K 17/10 → (51) **H02M 3/158**

H03K 17/16 → (51) **H02M 3/158**

H03K 17/955 → (51) **H05B 1/02**

H03K 17/96 → (51) **H05B 1/02**

H03K 19/003 → (51) **H03K 5/05**

(51) **H03L 7/18** (11) **4 049 370 A1***
H03K 5/00006; G06F 1/08;

H03K 19/20; H03K 2005/00286
(25) En (26) En
(21) 19949586.2 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112164 21.10.2019

(87) WO 2021/077246 2021/17 29.04.2021

- (54) • *DIGITALE TAKTSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENZVERVIELFACHUNGSTAKTSIGNALS*
• *DIGITAL CLOCK CIRCUIT FOR GENERATING HIGH-RATIO FREQUENCY MULTIPLICATION CLOCK SIGNAL*
• *CIRCUIT D'HORLOGE NUMÉRIQUE DESTINÉ À GÉNÉRER UN SIGNAL D'HORLOGE À MULTIPLICATION DE FRÉQUENCE À RAPPORT ÉLEVÉ*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN

(72) WEI, Xiangye, Beijing 100176, CN

XIU, Liming, Beijing 100176, CN

BAI, Yiming, Beijing 100176, CN

LI, Xin, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barthelemy Hasa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03M 1/46 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03M 3/00** (11) **4 049 371 A1***
H03M 1/46

(52) **H03M 3/426**; H03M 1/468

(25) En (26) En

(21) 20786203.8 (22) 22.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/051964 22.09.2020

(87) WO 2021/080721 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916664554

- (54) • *RAUSCHFORMENDER ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *NOISE SHAPING ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE DE MISE EN FORME DU BRUIT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) TRIPATHI, Prateek, San Diego, California 92121, US

SHEIKHOLESAMI, Behzad, San Diego, California 92121, US

TCHAMBAKE YAPTI, Marceline Kelly, San Diego, California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gebrüdermühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **4 049 372 A1***
H03F 3/45

(52) **H03M 3/358**; **H03F 3/45183**;
H03F 3/45475; **H03M 3/494**;
H03F 2203/45138; **H03M 3/456**

(25) De (26) De

(21) 20797710.9 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079938 23.10.2020

(87) WO 2021/078960 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128876

- (54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT GMC-VDAC*
• *SIGMA-DELTA ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER WITH GMC-VDAC*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE SIGMA-DELTA AVEC GMC-VDAC*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(72) GERFERS, Friedel, 14195 Berlin, DE

RUNGE, Marcel, 14057 Berlin, DE

(74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

(51) **H04B 1/12** (11) **4 049 373 A1***

(52) **H04B 1/123**; H04B 1/1027

(25) En (26) En

(21) 19801171.0 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/057333 22.10.2019

(87) WO 2021/080566 2021/17 29.04.2021

- (54) • *SCHÄTZUNG VON VERZÖGERUNGEN*
• *ESTIMATING DELAYS*
• *ESTIMATION DE RETARDS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) KULARATNA, Shavantha, Flower Mound, Texas 75028, US

GOPALAN, Ramasamy, Irving, Texas 75063, US

MELESE, Yared, Irving, Texas 75039-2600, US

(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04B 1/3827 → (51) **G06F 9/451**

H04B 1/3827 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04B 1/713** (11) **4 049 374 A2***
H04B 1/7143

(52) **H04B 1/7143**; **H04B 1/713**;
H04B 2001/6908

(25) De (26) De

(21) 20796760.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079662 21.10.2020

(87) WO 2021/078816 2021/17 29.04.2021

(88) 24.06.2021

(30) 23.10.2019 DE 102019216347

- (54) • *UNIPOLARE BINÄRFOLGEN MIT VERBESSERTEM NICHTPERIODISCHEN KORRELATIONSVERHALTEN FÜR UNSYNCHRONISIERTE TSPA-SYSTEME*
• *UNIPOLAR BINARY SEQUENCES HAVING IMPROVED NON-PERIODIC CORRELATION BEHAVIOUR FOR UNSYNCHRONISED TSPA SYSTEMS*

- *SUITES BINAIRES UNIPOLAIRES À COMPORTEMENT DE CORRÉLATION NON PÉRIODIQUE AMÉLIORÉ POUR SYSTÈMES TSPA NON SYNCHRONISÉS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, DE

BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, DE

WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, DE

KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, DE

MEYER, Raimund, 90765 Fürth, DE

OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, DE

(74) Schlenker, Julian, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04B 1/7143 → (51) **H04B 1/713**

H04B 1/7163 → (51) **H04B 1/719**

H04B 1/717 → (51) **H04B 1/719**

(51) **H04B 1/719** (11) **4 049 375 A1***
H04B 1/7163 **H04B 1/717**

(52) **H04B 1/71632**; **H04B 1/71635**;
H04B 1/71637; **H04B 1/719**

(25) En (26) En

(21) 20879355.4 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051111 22.10.2020

(87) WO 2021/079369 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 IL 27013019

- (54) • *IMPULSFUNK-ULTRABREITBAND-SENDEEMPFÄNGER MIT FUNKIMPULSEN UND MEHRFREQUENZTRÄGERN*
• *IMPULSE RADIO ULTRA-WIDE BAND TRANSCEIVER USING RADIO PULSES WITH MULTI FREQUENCY CARRIERS*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À BANDE ULTRA-LARGE RADIO À IMPULSIONS UTILISANT DES IMPULSIONS RADIO PRÉSENTANT DES PORTEUSES MULTI-FRÉQUENCES*

(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 2 HaMachshev Street, 4250712 Netanya, IL

(72) SLOUSHCH, Anatoly, 4250705 Netanya, IL

ZAMIR, Ezra, 4250705 Netanya, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **H04B 7/01** (11) **4 049 376 A1***
H04B 7/024 **H04B 7/06**

(52) **H04B 7/024**; **H04B 7/01**;
H04B 7/0617; **H04B 7/063**

(25) En (26) En

(21) 20821391.8 (22) 02.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/061371 02.12.2020

(87) WO 2021/116831 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 US 201962947097 P

- (54) • *VORCODIERUNGSVERFOLGUNG FÜR ZELLFREIES MASSIVES MIMO*
• *PRECODING TRACKING FOR CELL FREE MASSIVE MIMO*

- *SUIVI DE PRÉCODAGE POUR SYSTÈME MIMO MASSIF EXEMPT DE CELLULES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, DE
(74) ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04B 7/024** (11) **4 049 377 A1***
H04B 7/06

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0617**

- (25) En (26) En
(21) 20785935.6 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077159 29.09.2020
(87) WO 2021/078475 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923870 P
(54) • *RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG FÜR DRAHTLOSES NETZWERK*
• *SPATIAL REUSE FOR WIRELESS NETWORK*
• *RÉUTILISATION SPATIALE POUR RÉSEAU SANS FIL*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) GARCIA RODRIGUEZ, Adrian, 38005 Santa Cruz de Tenerife, ES
LOPEZ-PEREZ, David, Blanchardstown, D15, IE

GALATI GIORDANO, Lorenzo, Dublin, D15 N2X2, IE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/01**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/0404** (11) **4 049 378 A1***
H04B 7/0426 **H04B 7/0456**
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0426;**
H04B 7/0465; H04B 7/0645;
H04W 8/22

- (25) En (26) En
(21) 20785635.2 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/051141 16.09.2020
(87) WO 2021/080712 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 GR 20190100476
15.09.2020 US 202016948360

(54) • *TEILBANDVORCODIERUNGSKONFIGURATION BASIEREND AUF EINEM SENDELEISTUNGSPARAMETER FÜR UPLINK-KOMMUNIKATIONEN*

• *SUBBAND PRECODING CONFIGURATION BASED ON A TRANSMIT POWER PARAMETER FOR UPLINK COMMUNICATIONS*

• *CONFIGURATION DE PRÉCODAGE DE SOUS-BANDE BASÉE SUR UN PARAMÈTRE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR DES COMMUNICATIONS DE LIAISON MONTANTE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, US

MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US

YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 7/0413** (11) **4 049 379 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(52) **H04B 7/0413; H04L 5/0005;**
H04L 5/0064; H04L 27/2602;
H04W 72/0453

- (25) En (26) En
(21) 19794504.1 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078927 23.10.2019
(87) WO 2021/078380 2021/17 29.04.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FLEXIBLE BANDBREITENNUTZUNG*

• *METHODS AND APPARATUSES FOR FLEXIBLE BANDWIDTH UTILISATION*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE UTILISATION DE BANDE PASSANTE FLEXIBLE*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Ming, 11366 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, 191 38 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/0413 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 7/0426 → (51) **H04B 7/0404**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 049 380 A1***
H04B 7/0404 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04W 52/42**
H04W 88/06

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0482;**
H04B 7/0691; H04B 7/0695;
H04B 15/00; H04L 5/001; H04W 52/42;
H04L 5/0051

- (25) En (26) En
(21) 20797288.6 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/053985 02.10.2020
(87) WO 2021/080760 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661853

(54) • *CODEBUCH-EINSTELLUNG ODER STRAHLUMSCHALTUNG BASIEREND AUF INTERNEN INTERFERENZEN GEGENÜBER EINEM SENSOR ODER EINER SCHNITTSTELLE EINES ENDGERÄTS*

• *CODEBOOK ADJUSTMENT OR BEAM SWITCHING BASED ON INTERNAL INTERFERENCE TO A SENSOR OR INTERFACE OF A UE*

• *TECHNIQUES FOR CHANNEL STATE INFORMATION PROCESSING UNIT OCCUPANCY DETERMINATION FOR*

• *CODEBOOK ADJUSTMENT OR BEAM SWITCHING BASED ON INTERNAL INTERFERENCE TO A SENSOR OR INTERFACE OF A UE*

• *AJUSTEMENT DE LIVRE DE CODES OU COMMUTATION DE FAISCEAUX SUR LA*

BASE D'INTERFÉRENCES INTERNES À UN CAPTEUR OU À UNE INTERFACE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121-1714, US

PRASAD, Dharmendra Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0404**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 049 381 A1***
H01Q 3/26 **H04B 7/10**

(52) **H04B 7/0617; H04B 7/06;**
H04B 7/063; H04B 7/10; H04B 17/102;
H04B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 19794697.3 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059078 23.10.2019
(87) WO 2021/079173 2021/17 29.04.2021

(54) • *PHASENFEHLERKOMPENSATION FÜR DOWNLINK-SYSTEME MIT VIER KORRELIERTEN UND UNKALIBRIERTEN ANTENNEN*

• *PHASE ERROR COMPENSATION FOR DOWNLINK SYSTEMS WITH FOUR CORRELATED AND UNCALIBRATED ANTENNAS*

• *COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE DESTINÉE À DES SYSTÈMES DE LIAISON DESCENDANTE AVEC QUATRE ANTENNES CORRÉLÉES ET NON ÉTALONNÉES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, CA

(74) Li, Shaohua, Beijing, Hebei 100102, CN
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, CA

(74) Li, Shaohua, Beijing, Hebei 100102, CN
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 049 382 A1***
H04B 17/336

(52) **H04L 5/0051; H04B 7/0632;**
H04B 17/336

- (25) En (26) En
(21) 20807566.3 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056620 21.10.2020
(87) WO 2021/081066 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925178 P

20.10.2020 US 202017074853

(54) • *VERFAHREN ZUR BELEGUNGSBESTIMMUNG EINER KANALZUSTANDSINFORMATIONSVORANORDNUNG FÜR INTERFERENZ- UND RAUSCHVERHÄLTNISSMELDUNG*

• *TECHNIQUES FOR CHANNEL STATE INFORMATION PROCESSING UNIT OCCUPANCY DETERMINATION FOR*

LAYER 1 SIGNAL TO INTERFERENCE PLUS NOISE RATIO REPORTING

- TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'OCCUPATION D'UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR RAPPORT SIGNAL SUR INTERFÉRENCE PLUS BRUIT DE COUCHE 1

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/01**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/024**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0404**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0456**
- H04B 7/06** → (51) **H04W 72/04**
- H04B 7/08** → (51) **H04W 76/19**
- H04B 7/10** → (51) **H04B 7/06**
- H04B 7/155** → (51) **H04L 1/00**
- H04B 7/155** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04B 7/185** (11) **4 049 383 A1***
H04L 5/00 **H04B 17/00**

(52) **H04B 7/1851; H04B 7/18515;**
H04B 7/18517; H04B 7/18539;
H04L 5/0032; H04L 5/0073;
H04L 27/0006; H04L 5/001;
H04L 5/0035; H04W 28/26

(25) En (26) En
(21) 19795532.1 (22) 25.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/079275 25.10.2019
(87) WO 2021/078399 2021/17 29.04.2021

(54) • **AGGREGIERTES KOMMUNIKATIONS- NETZ**
• **AGGREGATED COMMUNICATION NETWORK**
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION AGRÉGÉ**

(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(72) NAVARRO, Tomas, 2200 AG Noordwijk, NL
FRANCHI, Antonio, 2200 AG Noordwijk, NL
DE PABLOS, Francisco Javier, 2200 AG Noordwijk, NL
GOMEZ OTERO, David, 2200 AG Noordwijk, NL

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

(51) **H04B 7/185** (11) **4 049 384 A1***
H01Q 3/26

(52) **H04B 7/18515; H01Q 3/2605;**
H01Q 25/00

(25) En (26) En
(21) 21705681.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2021/012843 08.01.2021
(87) WO 2021/142374 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959146 P

(54) • **MEHRSTRAHLIGE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT GETRENNTEN SÄTZEN VON UNTERARRAYS**
• **MULTI-BEAM PHASED ARRAY ANTENNA WITH DISJOINT SETS OF SUBARRAYS**
• **ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC ENSEMBLES DISJOINTS DE SOUS-RÉSEAUX**

(71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US

(72) VIGANO, Maria, Carlsbad, California 92009, US
HEDBERG, Nicholas, Carlsbad, California 92009, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 88/06**

H04B 10/114 → (51) **H04B 10/116**

(51) **H04B 10/116** (11) **4 049 385 A1***
H04B 10/116

(25) De (26) De
(21) 20786456.2 (22) 01.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/025444 01.10.2020
(87) WO 2021/078402 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019007311

(54) • **EMPFÄNGER FÜR EIN SYSTEM ZUR LICHTÜBERTRAGUNG, SYSTEM ZUR LICHTÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUR LICHTÜBERTRAGUNG**
• **RECEIVER FOR A SYSTEM FOR LIGHT TRANSMISSION, SYSTEM FOR LIGHT TRANSMISSION AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR LIGHT TRANSMISSION**
• **RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE**

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, DE
RECH, Patrick, 64397 Modautal, DE
SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **4 049 386 A1***
H04B 10/114

(52) **H04B 10/116; H04B 10/1149**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20799767.7 (22) 08.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) FR 2020/051779 08.10.2020
(87) WO 2021/079040 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 FR 1912013

(54) • **VORRICHTUNG UND MECHANISMUS ZUR AUTOMATISCHEN VLC-LAMPEN-AUSWAHL**
• **DEVICE AND MECHANISM FOR AUTOMATIC VLC-LAMP SELECTION**
• **DISPOSITIF ET MECANISME DE SELECTION AUTOMATIQUE DE LAMPE DE LUMIERE COMMUNICANTE**

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, FR
PERRUFEL, Micheline, 92326 Châtillon Cedex, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/532** (11) **4 049 387 A1***
H04B 10/70 **H04B 10/85**

(52) **H04B 10/70; H04B 10/532;**
H04B 10/85

(25) En (26) En
(21) 20792664.3 (22) 20.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/079471 20.10.2020
(87) WO 2021/078723 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 IT 201900019373

(54) • **POLARISATIONSMODULATIONSVERFAHREN VON FOTONISCHEN IMPULSEN ZUR ERZEUGUNG VON QUANTENKRYPTOGRAPHIESCHLÜSSELN UND ZUGEHÖRIGER POLARISATIONSMODULATOR**
• **POLARIZATION MODULATION METHOD OF PHOTONIC PULSES FOR GENERATING QUANTUM CRYPTOGRAPHIC KEYS, AND RELATED POLARIZATION MODULATOR**
• **PROCÉDÉ DE MODULATION DE POLARISATION D'IMPULSIONS PHOTONIQUES POUR GÉNÉRER DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES QUANTIQUES ET MODULATEUR DE POLARISATION ASSOCIÉ**

(71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2, 35122 Padova, IT

(72) VALLONE, Giuseppe, 35122 Padova, IT
AGNESI, Costantino, 35122 Padova, IT
AVESANI, Marco, 35122 Padova, IT
VILLORESI, Paolo, 35122 Padova, IT

(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. VIA XX Settembre, 98g, 00187 Roma, IT

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/532**

H04B 10/85 → (51) **H04B 10/532**

(51) **H04B 13/00** (11) **4 049 388 A1***
H04B 13/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 20796869.4 (22) 06.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) FR 2020/051746 06.10.2020
(87) WO 2021/079038 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911932
(54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION WÄHREND DER FUNKKOMMUNIKATION
• METHOD FOR VALIDATING A TRANSACTION DURING A RADIO COMMUNICATION
• PROCEDE DE VALIDATION D'UNE TRANSACTION LORS D'UNE COMMUNICATION RADIO
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

(51) **H04B 13/00** (11) **4 049 389 A1***
(52) **H04B 13/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20796870.2 (22) 06.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051747 06.10.2020
(87) WO 2021/079039 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 FR 1911945
(54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION WÄHREND DER FUNKKOMMUNIKATION
• METHOD FOR VALIDATING A TRANSACTION DURING A RADIO COMMUNICATION
• PROCEDE DE VALIDATION D'UNE TRANSACTION LORS D'UNE COMMUNICATION RADIO
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/185**

H04B 17/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/24 → (51) **H04B 17/336**

H04B 17/318 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04B 17/336** (11) **4 049 390 A1***
(52) **H04L 5/00** **H04B 17/24**
H04L 5/0057; H04B 7/063;
H04B 17/24; H04B 17/336;
H04L 5/005; H04L 5/006;
H04L 5/0094; H04L 5/0053
(25) En (26) En
(21) 20793194.0 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/051780 21.09.2020
(87) WO 2021/080720 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925579 P
28.02.2020 US 202016805465
(54) • BESTIMMUNG DER KANALZUSTANDSINFORMATIONSBERECHNUNGSVERZÖGERUNG FÜR SCHICHT-1-SIGNAL ZUR INTERFERENZ- UND RAUSCHVERHÄLTNISSELMELDUNG

- CHANNEL STATE INFORMATION COMPUTATION DELAY DETERMINATION FOR LAYER 1 SIGNAL TO INTERFERENCE PLUS NOISE RATIO REPORTING
• DÉTERMINATION DE RETARD DE CALCUL D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN COMPTE RENDU DE RAPPORT SIGNAL SUR INTERFÉRENCE PLUS BRUIT DE COUCHE 1
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RYU, Jung, Ho, San Diego, CA 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121, US
VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121, US
BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 17/336 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04J 11/00** (11) **4 049 391 A1***
(52) **H04L 5/00** **H04W 72/04**
H04W 72/0446; H04J 11/005;
H04L 1/0003; H04L 1/0009;
H04L 1/1825; H04L 5/0073;
H04L 5/005; H04L 5/0094;
H04W 72/082

- (25) En (26) En
(21) 19949591.2 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2019/051045 23.10.2019
(87) WO 2021/080479 2021/17 29.04.2021
(54) • VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR TDD-UL/DL-KONFIGURATION
• METHOD AND NETWORK NODE FOR INTERFERENCE MITIGATION FOR TDD UL/DL CONFIGURATION
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE DANS UNE CONFIGURATION UL/DL TDD
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Sara, 973 41 LULEÅ, SE
SANDLUND, Kristofer, 975 94 LULEÅ, SE
SIMONSSON, Arne, 954 33 GAMMELSTAD, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 049 392 A1***
(52) **H04L 1/0003; H04L 1/0009;**
H04L 1/0026; H04L 1/0028
(25) En (26) En
(21) 20800332.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2020/059953 22.10.2020
(87) WO 2021/079322 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924577 P
(54) • STATISTISCHE KANALZUSTANDSINFORMATIONSELMELDUNG

- STATISTICAL CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING
• RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL STATISTIQUE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbros, SE
ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
ERIKSSON, Erik, 585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, 587 50 Linköping, SE
KITTIKHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, SE
SHAPIN, Alexey, 976 32 Luleå, SE
SINGH, Bikramjit, 02880 Kirkkonummi, FI
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 049 393 A1***
H04B 7/155

(52) **H04L 1/0076; H04B 7/15521;**
H04W 40/02; H04W 40/246;
H04L 2001/0097
(25) En (26) En
(21) 20804138.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057034 23.10.2020
(87) WO 2021/081311 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926381 P
22.10.2020 US 202017077780

- (54) • VERRINGERUNG DER RÜCKKOPPLUNGSLATENZZEIT FÜR NETZWERKCODIERUNG IN DRAHTLOSEN BACKHAUL-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• REDUCING FEEDBACK LATENCY FOR NETWORK CODING IN WIRELESS BACKHAUL COMMUNICATIONS NETWORKS
• RÉDUCTION DE LATENCE DE RÉTROACTION POUR UN CODAGE DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION PAR LIAISON TERRESTRE SANS FIL
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121-1714, US
HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
BLESSERT, Luca, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 049 394 A1***
(52) **H04L 1/1819; H04L 1/0041;**
H04L 1/0045; H04L 1/0075;
H04L 1/1832; H04L 1/1835;

H04L 1/1896; H04W 80/02;
H04L 2001/0093

(25) En (26) En
(21) 20807960.8 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/056839 22.10.2020
(87) WO 2021/081190 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201962924603 P 21.10.2020 US 202017076734

(54) • *CODIERTE FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGS-NEUÜBERTRAGUNG*
• *CODED RADIO LINK CONTROL RETRANSMISSION*
• *RETRANSMISSION DE COMMANDE DE LIAISON RADIO CODÉE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 049 395 A1***
(52) **H04L 1/1887**

(25) En (26) En
(21) 20790354.3 (22) 21.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079640 21.10.2020
(87) WO 2021/078804 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205434

(54) • *VERFAHREN ZUR PRIORITÄTSBASIERTEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR PRIORITY-BASED DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PRIORITÉ*

(71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE

(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE

(74) Thomas, Christine Marie Catherine, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department Avenue du Jububier ZI Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **4 049 396 A1***
(52) **H04L 1/1832; H04L 1/1864; H04L 1/187; H04L 1/1685; H04L 2001/0093**

(25) En (26) En
(21) 20804706.8 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/055518 14.10.2020
(87) WO 2021/080826 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925561 P 13.10.2020 US 202017069038

(54) • *BETRIEB IN EINEM FUNKVERBINDUNGSSTEUERBESTÄTIGTEN MODUS UNTER VERWENDUNG EINES MULTICAST-ODER BROADCAST-FUNKTRÄGERS*
• *OPERATING IN A RADIO LINK CONTROL ACKNOWLEDGED MODE USING A MULTICAST OR BROADCAST RADIO BEARER*
• *FONCTIONNEMENT EN MODE ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE COMMANDE DE LIAISON RADIO À L'AIDE D'UN SUPPORT RADIO DE DIFFUSION OU MULTIDIFFUSION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, US
KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 1/20** (11) **4 049 397 A1***
(52) **H04B 17/318 H04B 1/3827 H04B 17/318; H04B 1/3838; H04B 17/12; H04L 1/1854**

(25) En (26) En
(21) 20804139.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/057035 23.10.2020
(87) WO 2021/081312 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925558 P 22.10.2020 US 202017077938

(54) • *BENUTZERBETEILIGTE ANTENNENVERWALTUNG*
• *USER-INVOLVED ANTENNA MANAGEMENT*
• *GESTION D'ANTENNES AVEC IMPLICATION DE L'UTILISATEUR*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, US
CHAUVIN, Michel Evan, San Diego, California 92121-1714, US

CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 049 398 A1***
(52) **H04B 7/04 H04L 1/00 H04L 27/26 H04W 72/04 H04L 5/0023; H04B 7/0408; H04B 7/0695; H04L 5/0032; H04L 5/0053; H04L 5/0087; H04L 5/0091; H04W 16/14; H04L 5/0064; H04L 27/2602**

(25) En (26) En
(21) 19795531.3 (22) 25.10.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/079268 25.10.2019
(87) WO 2021/078398 2021/17 29.04.2021

(54) • *PDCCH-ÜBERWACHUNG IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM FÜR EIN ENDEGRÄT MIT EINEM EINZIGEN AKTIVEN PANEL*
• *PDCCH MONITORING IN UNLICENSED SPECTRUM FOR A TERMINAL DEVICE WITH A SINGLE ACTIVE PANEL*
• *SURVEILLANCE DE PDCCH DANS UN SPECTRE SANS LICENCE POUR UN DISPOSITIF TERMINAL AVEC UN SEUL PANNEAU ACTIF*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI HOOLI, Kari Juhani, 90620 Oulu, FI TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, FI ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, DK HUGL, Klaus, 1070 Vienna, AT

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **4 049 399 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04B 7/0695; H04L 5/001; H04L 5/0098; H04B 7/0691**

(25) En (26) En
(21) 20797339.7 (22) 06.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2020/054430 06.10.2020
(87) WO 2021/080769 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926349 P 05.10.2020 US 202017062845

(54) • *MELDEN VON MEHREREN KOMPONENTENTRÄGERN ODER FREQUENZBÄNDERN MIT GEMEINSAMER NUTZUNG VON QUASI CO-LOKATIONSINFORMATIONEN*
• *REPORTING OF MULTIPLE COMPONENT CARRIERS OR FREQUENCY BANDS THAT SHARE QUASI CO-LOCATION INFORMATION*
• *RAPPORT DE MULTIPLES PORTEUSES COMPOSANTES OU BANDES DE FRÉQUENCES QUI PARTAGENT DES INFORMATIONS DE QUASI CO-LOCALISATION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
BAL, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 049 400 A1***
H04W 28/18 **H04W 72/04**
(52) **H04L 5/0051; H04L 5/0062;**
H04W 72/042

(25) En (26) En
(21) 20808258.6 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070684 22.10.2020
(87) WO 2021/081555 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925209 P
21.10.2020 US 202016949247

(54) • VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN MIT REFERENZSIGNALEN
• AVOIDING COLLISIONS WITH REFERENCE SIGNALS
• ÉVITEMENT DE COLLISIONS AU MOYEN DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 049 401 A2***
H04W 72/00 **H04W 84/12**
H04B 7/0452 **H04L 27/26**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0048;**
H04L 5/0094; H04L 27/2603;
H04B 7/0452; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0035;
H04L 5/0044; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 20815973.1 (22) 24.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057239 24.10.2020
(87) WO 2021/081462 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926407 P
27.12.2019 US 201962954260 P
21.05.2020 US 202063028519 P
23.10.2020 US 202017078890

(54) • PRÄAMBELENTWURF EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR SPEZIELLE PACKETTYPEN
• PHYSICAL LAYER PREAMBLE DESIGN FOR SPECIAL PACKET TYPES

- CONCEPTION DE PRÉAMBULES DE COUCHE PHYSIQUE POUR TYPES DE PAQUETS SPÉCIAUX
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/185**

H04L 5/00 → (51) **H04B 17/336**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 7/033** (11) **4 049 402 A1***
H04L 25/14 **G06F 13/40**
H04L 25/49
(52) **H04L 7/033; G06F 13/4273;**
G06F 13/4291; H04L 7/0276;
H04L 25/14; H04L 25/4917

(25) En (26) En
(21) 20771381.9 (22) 26.08.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/047919 26.08.2020
(87) WO 2021/080686 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925916 P
25.08.2020 US 202017001801

(54) • TAKT- UND DATENWIEDERHERSTELLUNGSBLOCK MIT GERINGER SCHLEIFENVERZÖGERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-C-PHY DER NÄCHSTEN GENERATION
• SMALL LOOP DELAY CLOCK AND DATA RECOVERY BLOCK FOR HIGH-SPEED NEXT GENERATION C-PHY
• HORLOGE À RETARD DE PETITE BOUCLE ET BLOC DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES POUR UN C-PHY DE PROCHAINE GÉNÉRATION À GRANDE VITESSE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121, US
WU, Jing, San Diego, California 92121, US
CHOU, Shih-Wei, San Diego, California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 049 403 A2***
H04L 9/32 **G06F 21/00**
(52) **G06F 21/32; G06F 21/6245;**
H04L 9/008; H04L 9/3231;
H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 20878595.6 (22) 24.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062074 24.11.2020
(87) WO 2021/081542 2021/17 29.04.2021
(88) 03.06.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664530

(54) • OPTIMIERTER PRIVATER BIOMETRISCHER ABGLEICH
• OPTIMIZED PRIVATE BIOMETRIC MATCHING
• MISE EN CORRESPONDANCE BIOMÉTRIQUE PRIVÉE OPTIMISÉE

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) RINDAL, Peter, Palo Alto, CA 94306, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **4 049 404 A1***
G06F 21/60 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **G06F 17/18**
(52) **H04L 9/008; G06F 21/602;**
H04L 63/0442; H04L 63/0478;
H04L 67/02; H04L 67/125

(25) En (26) En
(21) 21705813.0 (22) 22.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/014685 22.01.2021
(87) WO 2021/150938 2021/30 29.07.2021
(30) 24.01.2020 US 202062965429 P
03.02.2020 US 202062969377 P

(54) • SICHERE DATENVERARBEITUNG
• SECURE DATA PROCESSING
• TRAITEMENT DE DONNÉES SÉCURISÉ

(71) Via Science, Inc., 100 Dover Street, Somerville MA 02144, US
(72) CHEUNG, Kai Chung, Somerville, MA 02144, US
TAYLOR, Jeremy, Somerville, MA 02144, US
ROGERS, Mathew, Somerville, MA 02144, US
GOUNDEN, Colin, Somerville, MA 02144, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **4 049 405 A1***
(52) **H04L 9/008; H04L 9/3093**

(25) En (26) En
(21) 21802291.1 (22) 28.10.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/080017 28.10.2021
(87) WO 2022/090407 2022/18 05.05.2022
(30) 29.10.2020 EP 20290073

- (54) • *VOLLHOMOMORPHE KRYPTOGRAPHIE MIT VERBESSERTER DATENELEMENT-DARSTELLUNG*
- *FULLY HOMOMORPHIC CRYPTOGRAPHY WITH IMPROVED DATA ITEM REPRESENTATION*
- *CRYPTOGRAPHIE ENTIÈREMENT HOMOMORPHIQUE À REPRÉSENTATION AMÉLIORÉE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES*
- (71) Zama SAS, 41 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) JOYE, Marc, 83640 Saint Zacharie, FR
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **4 049 406 A1***
H04L 9/30 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/0833; H04L 9/3066;**
H04L 9/3073; H04L 9/321;
H04L 2209/42

(25) En (26) En
(21) 19891701.5 (22) 23.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) RU 2019/000765 23.10.2019
(87) WO 2021/080449 2021/17 29.04.2021

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMEN IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ANONYMOUS IDENTIFICATION OF A USER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION ANONYME D'UN UTILISATEUR*

(71) "Enkri Holding", Limited Liability Company, Moiseeva Street, 10 Off. 11 Voronezhskaya Oblast, g., Voronezh, 394006, RU

(72) CHMORA, Andrey Lvovich, Moscow 105064, RU

NEKRASOV, Roman Anatolievich, Moscow 125212, RU

BITYUTSKIKH, Igor Sergeevich, Voronezh 394006, RU

(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

(51) **H04L 9/08** (11) **4 049 407 A1***
H04L 9/32

(52) **H04L 9/0825; H04L 9/321;**
H04L 2209/805

(25) De (26) De
(21) 20792594.2 (22) 12.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/078644 12.10.2020
(87) WO 2021/078567 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 DE 102019007447

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIZENZIERUNG UND SCHLÜSSELÜBERGABE FÜR SENSOREN UND EMPFÄNGER*

- *METHODS AND SYSTEM FOR LICENSING AND DELIVERING KEYS FOR SENSORS AND RECEIVERS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'OCTROI DE LICENCE ET DE DISTRIBUTION DE CLÉS POUR DES CAPTEURS ET DES RÉCEPTEURS*

(71) Diehl Metering Systems GmbH, Donaus-trasse 120, 90451 Nürnberg, DE

(72) FENDT, Charles, 90547 Stein, DE

SCHMIDT, Achim, 91367 Weißenhohe, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 049 408 A1***
G06F 21/64 **H04L 29/06**

(52) **H04L 9/3236; G06F 21/64;**
H04L 9/50; H04L 63/0428; H04L 63/12

(25) En (26) En
(21) 20712840.6 (22) 02.03.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/055478 02.03.2020
(87) WO 2021/175409 2021/36 10.09.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG DER REISEHISTORIE VON REISENDEN AN FLUGHÄFEN*

- *METHOD FOR SUPPORTING SHARING OF TRAVEL HISTORY OF TRAVELERS IN AIRPORTS*
- *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE PARTAGE D'HISTORIQUE DE VOYAGE DE VOYAGEURS DANS DES AÉROPORTS*

(71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(72) ANDREINA, Sébastien, 69115 Heidelberg, DE

KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **4 049 409 A1***
G06F 21/44; H04L 9/3268;
H04L 63/062; H04L 63/0823

(25) Fr (26) Fr
(21) 20803215.1 (22) 13.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/051804 13.10.2020
(87) WO 2021/079041 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 FR 1911757

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ANWENDUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DIENSTES UND EINES SERVERS*

- *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BETWEEN AN APPLICATION IMPLEMENTING A SERVICE AND A SERVER*
- *TECHNIQUE DE COMMUNICATION ENTRE UNE APPLICATION METTANT EN OEUVRE UN SERVICE ET UN SERVEUR*

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE BRUN, Gilles, 92326 Châtillon Cedex, FR

BRAULT, Sébastien, 92326 Châtillon, FR

GALHAUT, Julien, 92326 Châtillon, FR

MALVILLE, Eric, 92326 Châtillon, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **4 049 410 A1***
G06F 21/46; G06F 21/31

(25) En (26) En
(21) 20879104.6 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056793 22.10.2020
(87) WO 2021/081165 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962925985 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, ÜBERPRÜFUNG UND EINGABE VON SICHERHEITSINFORMATIONEN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING, VERIFYING, AND ENTERING SECURITY INFORMATION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION, VÉRIFICATION ET SAISIE D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ*

(71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30 W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) MEYER, Alan, T., Santa Barbara, CA 93101, US

DURHAM, Cameron, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **4 049 411 A1***
H04L 9/08 **G06Q 30/06**
G06Q 20/38 **G06Q 20/36**
G06Q 20/40

(52) **G06Q 30/0185; G06Q 20/3223;**
G06Q 20/38215; G06Q 20/3829;
G06Q 20/4097; H04L 9/0825;
H04L 9/14; H04L 9/3242;
H04L 63/0442; H04L 63/123;
H04L 67/125; H04L 67/55;
H04L 67/60; G06Q 10/1095;
G06Q 50/28; G16H 10/60;
H04L 2209/56; H04L 2463/062;
H04L 2463/102

(25) En (26) En
(21) 20879695.3 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057186 23.10.2020
(87) WO 2021/081421 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925089 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALÜBERGREIFENDEN TRANSAKTIONEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR COMPLETING CROSS-CHANNEL TRANSACTIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FINALISER DES TRANSACTIONS INTER-CANAUX*

(71) AllClear ID, Inc., 816 Congress Ave, Suite 1800, Austin, TX 78701, US

(72) HOLLAND, IV, James Richard, Austin, Texas 78704, US

WERUP, Andre, 1169 Oslo, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057186 23.10.2020
(87) WO 2021/081421 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201962925089 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALÜBERGREIFENDEN TRANSAKTIONEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR COMPLETING CROSS-CHANNEL TRANSACTIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FINALISER DES TRANSACTIONS INTER-CANAUX*

(71) AllClear ID, Inc., 816 Congress Ave, Suite 1800, Austin, TX 78701, US

(72) HOLLAND, IV, James Richard, Austin, Texas 78704, US

WERUP, Andre, 1169 Oslo, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 049 412 A1***
(52) **H04N 21/23439; H04N 21/2362;**
H04N 21/26258; H04N 21/4345;
H04N 21/44004; H04N 21/6547;
H04N 21/8456; H04N 21/85406

(25) En (26) En
(21) 21878170.6 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/044934 06.08.2021
(87) WO 2022/076074 2022/15 14.04.2022
(30) 07.10.2020 US 202063088681 P
02.07.2021 US 202117366189
(54) • *MPD-GÜLTIGKEITSABLAUFVERARBEITUNGSMODELL*
• *MPD VALIDITY EXPIRATION PROCESSING MODEL*
• *MODÈLE DE TRAITEMENT D'EXPIRATION DE VALIDITÉ DE DESCRIPTION DE PRÉSENTATION DE CONTENU MULTIMÉDIA (MPD)*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04L 12/00 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/16** (11) **4 049 413 A1***
G06F 15/16 G06F 9/44
(52) **G06F 9/5055; G06F 9/45533;**
H04L 12/1859; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 20878137.7 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060038 26.10.2020
(87) WO 2021/079357 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 US 201962926455 P
06.04.2020 US 202016841380
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN KANTEN-CLOUD-BERECHNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED EDGE CLOUD COMPUTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INFORMATIQUE EN NUAGE EN PÉRIPHÉRIE DISTRIBUÉE*
(71) Mimik Technology Inc., 321 Water Street, Suite 320, Vancouver BC V6B 1B8, CA
(72) ALAMOUTI, Siavash M., Vancouver, British Columbia V6B 1L1, CA
ARJOMANDI, Fay, Vancouver, British Columbia V6B 1L1, CA
BURGER, Michael, Vancouver, British Columbia V6B 1L1, CA
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **4 049 414 A1***
(52) **H04L 12/1822; H04L 12/1831**

(25) En (26) En
(21) 20792801.1 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052987 28.09.2020

(87) WO 2021/080736 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 US 201916660763
(54) • *ERZEUGEN UND ANPASSEN EINER AGENDA FÜR EINE KOMMUNIKATIONSSITZUNG*
• *GENERATING AND ADAPTING AN AGENDA FOR A COMMUNICATION SESSION*
• *GÉNÉRATION ET ADAPTATION D'UNE AGENDA D'UNE SESSION DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LEWBEL, Hannah Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARP, Isabel Sophie, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLEISNER, Adam Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
CONWAY, Lindsey, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALLINGTON, Clea, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEORGE, Minu, Redmond, Washington 98052-6399, US
COURTS, Samantha Robbie, Redmond, Washington 98052-6399, US
GROUNDS, Margaret Arlene, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNYDER, Scott H.W., Redmond, Washington 98052-6399, US
ALBAHADLY, Nassr, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **4 049 415 A1***
(52) **H04L 12/1822**

(25) En (26) En
(21) 20793206.2 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052989 28.09.2020
(87) WO 2021/080738 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660678
(54) • *STEUERUNG DER OFFENBARUNG VON IDENTITÄTEN IN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
• *CONTROLLING DISCLOSURE OF IDENTITIES IN COMMUNICATION SESSIONS*
• *CONTRÔLE DE DIVULGATION D'IDENTITÉS DANS DES SESSIONS DE COMMUNICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LEWBEL, Hannah Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARP, Isabel Sophie, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLEISNER, Adam Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
CONWAY, Lindsey, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALLINGTON, Clea, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEORGE, Minu, Redmond, Washington 98052-6399, US
COURTS, Samantha Robbie, Redmond, Washington 98052-6399, US
GROUNDS, Margaret Arlene, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNYDER, Scott H.W., Redmond, Washington 98052-6399, US

ALBAHADLY, Nassr, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 049 416 A1***
(52) **H04W 12/10**

(86) **H04L 41/0859; H04L 41/0856;**
H04L 41/0863; H04L 41/28;
H04L 41/0866; H04L 41/0889;
H04L 41/5054; H04W 12/10
(25) En (26) En
(21) 20800484.6 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055306 13.10.2020
(87) WO 2021/080810 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661958
(54) • *INTEGRITÄTSPRÜFUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKKONFIGURATIONEN*
• *INTEGRITY VERIFICATION FOR MANAGING NETWORK CONFIGURATIONS*
• *VERIFICATION D'INTÉGRITÉ POUR GÉRER DES CONFIGURATIONS DE RÉSEAU*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) VIDYASHANKAR, Raghavendra Suryanarayana Rao, Bangalore 560 068, IN
GUNASEKARAN, Arun, Bangalore 560 017, IN
RAMANOUJAM, Padmaraj, Puducherry 605 001, IN
SUTHAR, Om Prakash, Bolingbrook, IL 60490, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04L 12/403** (11) **4 049 417 A1***
(52) **H04L 12/403**

(25) De (26) De
(21) 20816129.9 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083231 24.11.2020
(87) WO 2021/105132 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 DE 102019132452
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN TEILNEHMERN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSNETZWERK, MASTERTeilNEHMER FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND AUTOMATISIERUNGSNETZWERK*
• *METHOD FOR DATA COMMUNICATION BETWEEN SUBSCRIBERS IN AN AUTOMATION NETWORK, MASTER SUBSCRIBER FOR AN AUTOMATION NETWORK, AND AUTOMATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ENTRE ABONNÉS DANS UN*

RÉSEAU D'AUTOMATISATION, ABONNÉ MAÎTRE POUR UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION ET RÉSEAU D'AUTOMATISATION

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) WEBER, Karl, 90518 Altdorf, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **4 049 418 A1***
H04L 12/701 **H04L 29/08**
(52) **H04L 45/22; H04L 12/4633;**
H04L 41/0677; H04L 43/026;
H04L 43/106
(25) En (26) En
(21) 20807963.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/056915 22.10.2020
(87) WO 2021/081245 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661540
(54) • *PFADSIGNATUREN FÜR DATENFLÜSSE*
• *PATH SIGNATURES FOR DATA FLOWS*
• *SIGNATURES DE TRAJET POUR DES FLUX DE DONNÉES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) INDIRESAN, Atri, Sunnyvale, California 94087, US
BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, NRW, DE
BHANDARI, Shwetha Subray, Bangalore 560043, IN
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/58 → (51) **G06F 3/14**
H04L 12/58 → (51) **G06F 9/451**
H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**
H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/66 → (51) **G06Q 10/06**
H04L 12/701 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **4 049 419 A1***
H04L 12/723 **H04L 12/715**
H04L 12/851
(52) **H04L 45/64; H04L 45/34;**
H04L 45/50; H04L 47/2441
(25) En (26) En
(21) 20800515.7 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055469 14.10.2020
(87) WO 2021/080823 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MOBILEN PAKETKERNMECHANISMUS FÜR GILAN-NETZWERK-SLICES MIT SEGMENTROUTING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE PACKET CORE MECHANISM FOR GILAN*

NETWORK SLICES WITH SEGMENT ROUTING

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉCANISME DE NOYAU DE PAQUET MOBILE POUR TRANCHES DE RÉSEAU GILAN AVEC ROUTAGE DE SEGMENT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, BE
CLAD, Francois, 67200 Strasbourg, FR
GARVIA, Pablo, Camarillo, 28007 Madrid, ES
ABDELSALAM, Ahmed, Mohamed Ahmed, 67100 L'aquila, IT
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/721**
(51) **H04L 12/725** (11) **4 049 420 A1***
(52) **H04L 45/306; H04L 67/63;**
H04L 69/22
(25) En (26) En
(21) 20829390.2 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/051716 21.09.2020
(87) WO 2021/080715 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660403
(54) • *BESCHLEUNIGUNG UND OPTIMIERUNG EINES SATELLITENNETZWERKS*
• *SATELLITE NETWORK ACCELERATION AND OPTIMIZATION*
• *ACCÉLÉRATION ET OPTIMISATION DE RÉSEAU SATELLITAIRE*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) SHAH, Bhavit, Rockville, MD 20852, US
ROY, Satyajit, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Jensen, Anders Damgaard, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04L 12/841 → (51) **H04W 56/00**
H04L 12/851 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/861** (11) **4 049 421 A1***
H04L 12/883
(52) **H04L 49/9015; H04L 49/9057;**
H04L 49/9068; H04L 49/9078
(25) En (26) En
(21) 19798554.2 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/079480 29.10.2019
(87) WO 2021/083492 2021/18 06.05.2021
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON DATENELEMENTEN MIT ANNÄHERUNG AN O(1)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SORTING DATA ELEMENTS WITH APPROXIMATION TO O(1)*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES PAR APPROXIMATION À O(1)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAL, Zion, 80992 Munich, DE
ZECHARIA, Rami, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/883 → (51) **H04L 12/861**

(51) **H04L 25/02** (11) **4 049 422 A1***
(52) **H04L 25/022; H04L 25/0224;**
H04L 25/03292
(25) En (26) En
(21) 20879921.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2020/050605 22.10.2020
(87) WO 2021/080510 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 SG 10201909843V
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES ÜBERTRAGENEN SIGNALS ÜBER EINEN ZEITVERÄNDERLICHEN KANAL UND EMPFÄNGER DAFÜR*
• *METHOD OF RECEIVING A TRANSMITTED SIGNAL OVER A TIME-VARYING CHANNEL AND RECEIVER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL ÉMIS SUR UN CANAL VARIANT DANS LE TEMPS ET RÉCEPTEUR ASSOCIÉ*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Southwest Jiaotong University, No. 111, Northbound Section, Erhuan Road, Chengdu Sichuan, CN
(72) LIU, Xiaobei, Singapore 639798, SG
ANAND, Kushal, Singapore 639798, SG
GUAN, Yongliang, Singapore 639798, SG
FAN, Pingzhi, Chengdu, Sichuan, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 25/14 → (51) **H04L 7/033**
H04L 25/49 → (51) **H04L 7/033**
H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **4 049 423 A1***
(52) **H04L 63/1425; G06F 2221/2133**
(25) En (26) En
(21) 20742993.7 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/039537 25.06.2020
(87) WO 2021/262170 2021/52 30.12.2021
(54) • *ERKENNUNG EINER ANOMALEN BENUTZERSCHNITTSTELLENEINGABE*
• *ANOMALOUS USER INTERFACE INPUT DETECTION*
• *DÉTECTION D'ENTRÉE D'INTERFACE UTILISATEUR ANORMALE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LUDEMANN, Henry James, Mountain View, California 94043, US
BOGORAD, Walter, Mountain View, California 94043, US
(74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 424 A1***
G06F 21/55 G06F 21/57
- (52) **H04L 63/1425; G06F 21/552;**
G06F 21/577; H04L 63/1433;
H04L 2463/146
- (25) En (26) En
(21) 20792593.4 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078643 12.10.2020
(87) WO 2021/078566 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 GB 201915265
- (54) • **ERKENNUNG EINER ANOMALIE**
• **ANOMALY DETECTION**
• **DÉTECTION D'ANOMALIE**
- (71) Senseon Tech Ltd, 100 Pall Mall, London,
Greater London SW1Y 5NQ, GB
- (72) CAITHNESS, Neil, London Greater London
SW1Y 5NQ, GB
- (74) Page White & Farrer, Bedford House 21a
John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 425 A1***
H04L 12/58 H04L 29/12
G06Q 10/10
- (52) **H04L 63/08; G06F 21/44;**
G06Q 10/107; H04L 51/212;
H04L 51/48; H04L 61/35;
H04L 61/4511; H04L 63/101;
H04L 63/1441; H04L 61/5007
- (25) En (26) En
(21) 20792848.2 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/053446 30.09.2020
(87) WO 2021/080753 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916662325
- (54) • **E-MAIL-SICHERHEIT IN EINEM MULTI-**
MEDIALEN E-MAIL-DIENST
• **EMAIL SECURITY IN A MULTI-TENANT**
EMAIL SERVICE
• **SÉCURITÉ DE COURRIER ÉLECTRO-**
NIQUE DANS UN SERVICE DE COURRIER
ÉLECTRONIQUE MULTI-TENANT
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) FANTHAM, David William, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SOTI, Puneet, Redmond, Washington
98052-6399, US
GAKHAR, Deepika, Redmond, Washington
98052-6399, US
GOUREVITCH, Gregory, Redmond,
Washington 98052-6399, US
AGRAWAL, Abhishek, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 426 A1***
H04L 9/08 H04N 7/14
- (52) **H04L 9/0861; H04L 9/0825;**
H04L 9/14; H04L 9/321;
H04L 63/0428; H04L 63/06;
H04L 65/1033; H04L 65/1069;
H04L 67/104; H04N 7/147
- (25) En (26) En

- (21) 20796911.4 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2020/052651 22.10.2020
(87) WO 2021/079115 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 GB 201915313
23.10.2019 EP 19275105
- (54) • **SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN**
VORRICHTUNGEN
• **SECURE COMMUNICATION BETWEEN**
DEVICES
• **COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE**
DISPOSITIFS
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) KURTIS, Ashley, Preston Lancashire PR4
1AX, GB
DANIEL, Kristian, Preston Lancashire PR4
1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 427 A1***
H04L 63/0227; H04L 63/0263;
H04L 63/101; H04W 4/70
- (25) En (26) En
(21) 20799949.1 (22) 09.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/055097 09.10.2020
(87) WO 2021/080800 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201962923986 P
05.08.2020 US 202016985664
- (54) • **VERTEILUNG VON ZUSTANDSLOSEN SI-**
CHEHEITSFUNKTIONEN
• **DISTRIBUTION OF STATELESS**
SECURITY FUNCTIONS
• **DISTRIBUTION DE FONCTIONS DE**
SÉCURITÉ SANS ÉTAT
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) RADHAKRISHNAN, Saravanan, Whitefield,
Bangalore 560066, IN
OSWAL, Anand, Pleasanton, California
94566, US
KUMAR, Ashwin, Bangalore 560087, IN
BIGBEE, Paul Wayne, Palo Alto, California
94306, US
MILLER, Darrin Joseph, Marysville, Ohio
43040, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 428 A1***
H04W 4/70 G06K 19/077
- (52) **H04W 4/70; G06K 7/10881;**
G06K 19/06112; H04L 67/131;
H04W 4/33
- (25) En (26) En
(21) 20801111.4 (22) 15.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/055645 15.10.2020
(87) WO 2021/080833 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664766
- (54) • **DYNAMISCHES ÄNDERN EINER PAS-**
SERMARKE ZUR IDENTIFIKATION EINER
IOT-VORRICHTUNG
• **DYNAMICALLY CHANGING A FIDUCIAL**
MARKER FOR IOT DEVICE IDENTIFI-
CATION
• **CHANGEMENT DYNAMIQUE D'UN**
MARQUEUR FIDUCIAIRE POUR L'IDEN-
TIFICATION DE DISPOSITIFS DE L'IDO
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) AMADIO, Louis, Redmond, WA 98052-
6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 429 A1***
G06F 16/951 H04L 29/08
H04L 63/14; G06F 16/951;
H04L 67/02
- (25) En (26) En
(21) 20811141.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056730 21.10.2020
(87) WO 2021/081139 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659917
- (54) • **INTELLIGENTES SIGNATURBASIERTES**
ANTI-TARNUNGS-WEB-RECRWLING
• **INTELLIGENT SIGNATURE-BASED ANTI-**
CLOAKING WEB RECRWLING
• **REBALAYAGE WEB INTELLIGENT ANTI-**
MASQUAGE BASÉ SUR DES SIGNA-
TURES
- (71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery
Way, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) STAROV, Oleksii, Santa Clara, California
95051, US
CHEN, Zhanhao, Sunnyvale, California
94089, US
ZHOU, Yuchen, Newark, California 94560,
US
LIU, Fang, Lubbock, Texas 79416, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 049 430 A1***
H04L 12/46
H04L 63/1425; H04L 12/4625;
H04L 63/1416
- (25) De (26) De
(21) 20824124.0 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/084036 01.12.2020
(87) WO 2021/121948 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 DE 102019220249
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM**
ÜBERTRAGEN VON DATEN
• **TRANSMISSION DEVICE FOR TRANS-**
MITTING DATA
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR**
LA TRANSMISSION DE DONNÉES
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

HINGOS, David, East Brunswick, NJ 08816, US
METEL, Omer, Anchorage, KY 40223, US
OTTO, Christina, 81739 Muenchen, DE
PATZLAFF, Heiko, 80799 München, DE
PFLÉGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, NJ 08691, US
WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 049 431 A1***
H04L 12/46 **H04L 29/08**
(52) **H04L 63/0209; H04L 12/46;**
H04L 63/1425; H04L 67/12
(25) De (26) De
(21) 20828977.7 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/085502 10.12.2020
(87) WO 2021/122293 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 DE 102019220248
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN VON DATEN**
• **TRANSMISSION DEVICE FOR TRANS-
MITTING DATA**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR
LA TRANSMISSION DE DONNÉES**
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
OTTO, Christina, 81739 Muenchen, DE
PATZLAFF, Heiko, 80799 München, DE
WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 049 432 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04W 24/06**
(52) **H04L 43/12; H04L 43/10;**
H04L 67/51; H04L 69/22; H04W 24/02;
H04W 24/06

(25) En (26) En
(21) 19794491.1 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/078827 23.10.2019
(87) WO 2021/078373 2021/17 29.04.2021
(54) • **EXPLORATIONS DATEN ZUR NETZWERK-
OPTIMIERUNG**
• **EXPLORATION DATA FOR NETWORK
OPTIMIZATION**
• **DONNÉES D'EXPLORATION POUR UNE
OPTIMISATION DE RÉSEAU**
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00770
Helsinki, FI

MOILANEN, Jani Matti Johannes, 00200
Helsinki, FI
KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, DK
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, DE
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **4 049 433 A1***
H04L 29/06
(52) **H04L 67/306; H04L 63/1425**
(25) En (26) En
(21) 20792802.9 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/052990 28.09.2020
(87) WO 2021/080739 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660359
(54) • **BENUTZERSCHLAGPOTENZIAL FÜR SI-
CHERHEITSALARMMVERWALTUNG**
• **USER IMPACT POTENTIAL FOR
SECURITY ALERT MANAGEMENT**
• **POTENTIEL D'IMPACT D'UTILISATEUR
DESTINÉ À LA GESTION D'ALERTE DE
SÉCURITÉ**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) ARGOETY, Itay, Redmond, Washington
98052-6399, US
MONSONEGO, Jonathan Moshe, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HEN, Idan, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 049 434 A1***
H04L 67/561; H04L 67/568;
H04L 67/61; H04L 67/63

(25) En (26) En
(21) 20797965.9 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055196 12.10.2020
(87) WO 2021/080802 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660602
(54) • **INTEGRIERTE INHALTSBEREITSTEL-
LUNG EINES VERBESSERTEN MOBILEN
GATEWAY-SYSTEMS**
• **INTEGRATED CONTENT DELIVERY OF
ENHANCED MOBILE GATEWAY SYSTEM**
• **FOURNITURE DE CONTENU INTÉGRÉ
D'UN SYSTÈME DE PASSERELLE
MOBILE AMÉLIORÉ**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GALLAGHER, Mark, Newbury, RG20 0PR,
GB
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **4 049 435 A1***
G06F 9/50 **G06F 9/48**
G06F 11/20 **H04L 12/24**
H04L 29/14

(52) **H04L 67/1031; G06F 9/5027;**
G06F 9/5077; G06F 11/2094;

H04L 41/0894; H04L 41/0895;
H04L 41/40; H04L 43/0858;
H04L 43/20; H04L 67/1012;
H04L 67/1036; H04L 67/148;
H04L 67/34; H04L 69/40;
G06F 2209/502; H04L 41/0806;
H04L 41/0816; H04L 41/0897;
H04L 41/5054; H04L 43/0876;
H04L 43/16

(25) En (26) En
(21) 20816759.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/059165 05.11.2020
(87) WO 2021/108103 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 US 201916699344
(54) • **DYNAMISCHE BETRIEBSMITTELBEWE-
GUNG IN HETEROGENEN RECHNER-
UMGEBUNGEN MIT CLOUD-EDGE-OR-
TEN**
• **DYNAMIC RESOURCE MOVEMENT IN
HETEROGENEOUS COMPUTING ENVIR-
ONMENTS INCLUDING CLOUD EDGE
LOCATIONS**
• **MOUVEMENT DYNAMIQUE DE
RESSOURCES DANS DES ENVIRONNE-
MENTS INFORMATIQUES HÉTÉROGÈNES
COMPRENANT DES EMPLACEMENTS DE
BORD DE NUAGE**
(71) Amazon Technologies, Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle,
Washington 98109-5210, US
GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington
98109-5210, US
ELISSAIOS, Georgios, Seattle, Washington
98109-5210, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/451**

H04L 29/08 → (51) **G06F 16/955**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/12**

H04L 29/12 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/12 → (51) **G06F 16/955**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/021**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **4 049 436 A1***
G06F 1/16

(52) **G06F 1/1616; H04M 1/0214**
(25) En (26) En

- (21) 20803710.1 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/055871 16.10.2020
(87) WO 2021/080855 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201916664377
(54) • GERÄTEKRAFTSTEUERUNG
• DEVICE FORCE CONTROL
• COMMANDE DE FORCE DE DISPOSITIF
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **4 049 437 A1***
(52) **H01Q 1/422; H01Q 1/246**

- (25) En (26) En
(21) 20905614.2 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/017290 30.11.2020
(87) WO 2021/132916 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 KR 20190176932
(54) • ABDECKVORRICHTUNG ZUR OPTIMALLEN STRAHLIMPLEMENTIERUNG EINER ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COVER DEVICE FOR OPTIMAL BEAM IMPLEMENTATION OF ANTENNA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COUVERCLE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN FAISCEAU OPTIMAL D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Juneseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Dohyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jungyub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/02 → (51) **G02F 1/1333**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/19** (11) **4 049 438 A1***
(52) **G10L 21/0208**
(52) **H04R 3/005; G10L 21/0224;**
G10L 2021/02165; H04R 19/016;
H04R 2410/01; H04R 2410/05;
H04R 2420/01
(25) En (26) En
(21) 19949552.4 (22) 24.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2019/051166 24.10.2019
(87) WO 2021/077150 2021/17 29.04.2021
(54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG
• AN ELECTRICAL DEVICE FOR REDUCING NOISE
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE SERVANT À RÉDUIRE LE BRUIT
(71) Dark Reign Industries Pty Ltd, 4 Batten Place, Doonside, New South Wales 2767, AU
(72) HAM, Frederick Nicolaas, deceased, AU
RYAN, Andrew John, Doonside, New South Wales 2767, AU
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04M 1/24 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04M 1/57** (11) **4 049 439 A1***
(52) **H04M 1/64**
(52) **H04M 1/578; H04M 3/4288;**
H04M 1/64; H04M 1/72454;
H04M 3/4365; H04M 3/48;
H04M 2201/14; H04M 2203/306
(25) En (26) En
(21) 20807613.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/057126 23.10.2020
(87) WO 2021/081369 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201916663013
(54) • SELEKTIVE ANRUFENACHRICHTIGUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• SELECTIVE CALL NOTIFICATION FOR A COMMUNICATION DEVICE
• NOTIFICATION D'APPEL SÉLECTIVE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AGRAWAL, Arpit, San Diego, California 92121-1714, US
SINGH, Arun Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
ANAND, Shankar, San Diego, California 92121-1714, US
BUSANABOYINA, Murali Krishna, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04M 1/64 → (51) **H04M 1/57**

- (51) **H04M 1/724** (11) **4 049 440 A1***
(52) **H04M 1/72403**
(52) **H04M 1/724; H04M 1/72403;**
H04M 2250/58
(25) En (26) En
(21) 20789964.2 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/078537 12.10.2020
(87) WO 2021/078549 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925528 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEICHENANZEIGE IN EINEM BENUTZERGERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTER DISPLAY IN A USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARACTÈRES DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H04M 1/72403 → (51) **H04M 1/724**

(51) **H04M 3/42** (11) **4 049 441 A1***
(52) **H04M 3/436**

- (52) **H04M 3/42161;** H04M 3/436;
H04M 2201/42; H04M 2203/2005;
H04M 2203/2072
(25) En (26) En
(21) 20797951.9 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/054878 09.10.2020
(87) WO 2021/080790 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916659724
(54) • KONFIGURATION UND STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG WÄHREND EINES KALENDEREREIGNISSES
• CONFIGURATION AND CONTROL OF A COMMUNICATION DEVICE DURING A CALENDAR EVENT
• CONFIGURATION ET COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PENDANT UN ÉVÈNEMENT DE CALENDRIER
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GHOSH, Priyadarshi, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAF, Nikhil Narendrajai, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIXIT, Arun, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Vishnu, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATIL, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 11/04** (11) **4 049 442 A1***
(52) **H04M 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 20902799.4 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/128749 13.11.2020
(87) WO 2021/120940 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 US 201962949360 P

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, GERÄTE UND MEDIEN ZUR NOTRUFHANDHABUNG
 - SYSTEMS, METHODS, DEVICES, APPARATUS, AND MEDIA FOR EMERGENCY CALL HANDLING
 - SYSTÈMES, PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, APPAREIL ET SUPPORTS POUR LA GESTION D'APPELS D'URGENCE
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Xin, Palo Alto, California 94303, US
- SHI, Yongsheng, Palo Alto, California 94303, US
- NIU, Jun, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/32 → (51) **G06K 19/18**

- (51) **H04N 5/225** (11) **4 049 443 A1***
G02B 7/00 G02B 7/02
- (52) **H04N 5/2254; G02B 7/003; G02B 7/022; G02B 7/023; G02B 7/026; G02B 13/16; G02B 27/62; G02B 7/028; G02B 27/0006**
- (25) De (26) De
(21) 20789963.4 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/078536 12.10.2020
- (87) WO 2021/078548 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 DE 102019216283
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMERAMODULS, KAMERAMODUL
- METHOD FOR PRODUCING A CAMERA MODULE, CAMERA MODULE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CAMÉRA ET MODULE DE CAMÉRA
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINKLER, Moritz, 76337 Waldbronn, DE
- BAUER, Nikolai, 71696 Moeglingen, DE
- MOEHRLE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **4 049 444 A2***
- (52) **H04N 5/2258; H04N 5/23238; H04N 5/2624; H04N 5/2628; H04N 5/272**
- (25) En (26) En
(21) 20897934.4 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/061461 03.12.2020
- (87) WO 2021/116851 2021/24 17.06.2021
- (88) 05.08.2021
- (30) 09.12.2019 US 201962945519 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES INTELLIGENTEN PANORAMABILDES
- SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING A SMART PANORAMIC IMAGE

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UNE IMAGE PANORAMIQUE INTELLIGENTE
- (71) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (72) ISRAELI, Avia, 7745712 Ashdod, IL
- HOROVITZ, Nitzan, 6910138 Tel Aviv, IL
- BATTINO, Limor, 6908720 Tel Aviv, IL
- KURTZ, Yoav, 6511208 Tel Aviv, IL
- COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv, IL
- (74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

H04N 5/225 → (51) **B60W 40/02**

H04N 5/225 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **4 049 445 A1***
H04N 5/369 H04N 9/04
- (52) **H01L 27/14621; H01L 27/14609; H01L 27/14683; H04N 5/36961; H04N 9/04515; H04N 5/232122**
- (25) De (26) De
(21) 20781365.0 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/077140 28.09.2020
- (87) WO 2021/078473 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 DE 102019128781
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGABESIGNALS EINES PDAF-BILD-PUNKTS
- METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT SIGNAL OF A PDAF PIXEL
 - PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN PIXEL PDAF
- (71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE
- (72) HOPP, Benjamin, 35390 Gießen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G07C 9/00**

H04N 5/28 → (51) **G03B 17/00**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/18** (11) **4 049 446 A1***
- (52) **H04N 7/181; H04N 5/23206; H04N 5/23218; H04N 5/23296; H04N 5/23299; H04N 5/23225**
- (25) En (26) En
(21) 20901789.6 (22) 01.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/099659 01.07.2020
- (87) WO 2021/120591 2021/25 24.06.2021
- (30) 20.12.2019 CN 201911329809
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING A MONITORING DEVICE
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) BI, Junting, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H04N 7/18 → (51) **G03B 17/00**

H04N 7/18 → (51) **G07C 9/00**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/31 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **H04N 11/02** (11) **4 049 447 A1***
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/186**
- (25) En (26) En
(21) 20878822.4 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2020/056275 19.10.2020
- (87) WO 2021/080904 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 US 201962924674 P
16.10.2020 US 202017072980

- (54) • SIGNALISIERUNG VON CODIERWERKZEUGEN ZUR CODIERUNG EINER VIDEO-KOMPONENTE ALS MONOCHROMES VIDEO
- SIGNALING OF CODING TOOLS FOR ENCODING A VIDEO COMPONENT AS MONOCHROME VIDEO
 - SIGNALISATION D'OUTILS DE CODAGE PERMETTANT DE CODER UNE COMPOSANTE VIDÉO EN TANT QUE VIDÉO MONOCHROME
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) AUYEUNG, Cheung, Palo Alto, California 94306, US
- LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
- LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/10 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/102 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/11 → (51) **G06T 9/00**

- (51) **H04N 19/119** (11) **4 049 448 A1***
H04N 19/176 H04N 19/82
H04N 19/86 H04N 19/167
- (52) **H04N 19/117; H04N 19/176; H04N 19/82; H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 20904337.1 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051131 26.11.2020
- (87) WO 2021/133236 2021/26 01.07.2021
- (30) 24.12.2019 US 201962953310 P
- (54) • VIRTUELLE GRENZVERARBEITUNG FÜR ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG
- VIRTUAL BOUNDARY PROCESSING FOR ADAPTIVE LOOP FILTERING
 - TRAITEMENT DE LIMITE VIRTUELLE DESTINÉ À UN FILTRAGE ADAPTATIF EN BOUCLE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, SE
STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, SE
ZHANG, Zhi, 170 66 SOLNA, SE
ENHORN, Jack, 164 43 KISTA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 19/124** (11) **4 049 449 A1***
H04N 19/132 **H04N 19/154**
H04N 19/17 **H04N 19/176**
H04N 19/177 **H04N 19/59**
H04N 19/80
- (52) **H04N 19/154; H04N 19/124;**
H04N 19/132; H04N 19/17;
H04N 19/176; H04N 19/177;
H04N 19/59; H04N 19/80

- (25) En (26) En
- (21) 20790008.5 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079231 16.10.2020
- (87) WO 2021/078653 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 EP 19204452
- (54) • **GEWICHTETE PSNR-QUALITÄTSMETRIK FÜR VIDEOCODIERTE DATEN**
• **WEIGHTED PSNR QUALITY METRIC FOR VIDEO CODED DATA**
• **MÉTRIQUE DE QUALITÉ DE PSNR PONDÉRÉE POUR DONNÉES VIDÉO CODÉES**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, DE
BOSE, Sebastian, 10587 Berlin, DE
SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin, DE
BECKER, Sören, 10587 Berlin, DE
ERFURT, Johannes, 10587 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 10587 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE

- (74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/176** (11) **4 049 450 A1***
H04N 19/48 **H04N 19/50**
H04N 19/60 **H04N 19/94**
- (52) **H04N 19/94; H04N 19/176;**
H04N 19/48; H04N 19/50; H04N 19/60

- (25) En (26) En
- (21) 19839772.1 (22) 23.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/068274 23.12.2019

- (87) WO 2021/107964 2021/22 03.06.2021
- (30) 26.11.2019 US 201962940271 P
- (54) • **VEKTORQUANTISIERUNG ZUR PRÄDIKTIONSRESTCODIERUNG**
• **VECTOR QUANTIZATION FOR PREDICTION RESIDUAL CODING**
• **QUANTIFICATION VECTORIELLE POUR LE CODAGE RÉSIDUEL DE PRÉDICTION**

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, US
LU, Lester, Mountain View, California 94043, US
KARPILOVSKY, Elliott, Mountain View, California 94043, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 19/176 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/467**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/467**

- (51) **H04N 19/40** (11) **4 049 451 A1***
H04N 19/60
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/119;**
H04N 19/176; H04N 19/52

- (25) En (26) En
- (21) 20893690.6 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/132162 27.11.2020
- (87) WO 2021/104433 2021/22 03.06.2021
- (30) 30.11.2019 PCT/CN2019/122256
08.01.2020 PCT/CN2020/071032
10.01.2020 PCT/CN2020/071552

- (54) • **VEREINFACHTE ZWISCHENVORHERSAGE MIT GEOMETRISCHER AUFTEILUNG**
• **SIMPLIFIED INTER PREDICTION WITH GEOMETRIC PARTITIONING**
• **INTER-PREDICTION SIMPLIFIÉE À PARTITIONNEMENT GÉOMÉTRIQUE**

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

- (72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US

- XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Yang, Beijing 100080, CN
WANG, Yue, Beijing 100080, CN

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 19/467** (11) **4 049 452 A1***
H04N 19/48 **H04N 19/33**
H04N 19/60 **H04N 19/18**
- (52) **H04N 19/467; H04N 19/18;**
H04N 19/33; H04N 19/48; H04N 19/60

- (25) En (26) En
- (21) 20800273.3 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/052693 23.10.2020
- (87) WO 2021/079147 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 GB 201915553
12.01.2020 GB 202000430
31.01.2020 GB 202001408
02.03.2020 US 202062984261 P

- (54) • **EINBETTUNG VON DATEN IN TRANSFORMIERTE KOEFFIZIENTEN UNTER VERWENDUNG VON BITPARTITIONIERUNG**
• **EMBEDDING DATA WITHIN TRANSFORMED COEFFICIENTS USING BIT PARTITIONING OPERATIONS**
• **INCORPORATION DE DONNÉES DANS DES COEFFICIENTS TRANSFORMÉS À L'AIDE D'OPÉRATIONS DE PARTITIONNEMENT DE BITS**

- (71) V-Nova International Limited, 6th Floor 2 Kingdom Street Paddington, London W2 6BD, GB

- (72) CICCARELLI, Lorenzo, London W2 6BD, GB
FERRARA, Simone, London W2 6BD, GB
MEARDI, Guido, London W2 6BD, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/467**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/593** (11) **4 049 453 A1***
H04N 19/593

- (25) En (26) En
- (21) 20780764.5 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/077745 02.10.2020
- (87) WO 2021/078498 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 GB 201915256
- (54) • **VIDEOCODIERUNG UND VIDEOCODIERUNG**
• **VIDEO ENCODING AND VIDEO DECODING**
• **CODAGE VIDÉO ET DÉCODAGE VIDÉO**

- (71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, BBC Research Development The Lighthouse, White City Place 201 Wood Lane, London W12 7TQ, GB

- (72) SANTAMARIA GOMEZ, Maria Claudia, London W12 7TQ, GB
BLASI, Saverio, London W12 7TQ, GB
MRAK, Marta, London W12 7TQ, GB
IZQUIERDO, Ebroul, London W12 7TQ, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04N 19/60** (11) **4 049 454 A1***
H04N 19/61 **H04N 19/63**
H04N 19/64 **H04N 19/70**
H04N 19/10 **H04N 19/102**
H04N 19/90 **H04N 19/91**

(52) **H04N 19/647; H04N 19/126;**
H04N 19/149; H04N 19/1883

(25) En (26) En
(21) 20879583.1 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2020/051151 26.10.2020

(87) WO 2021/077178 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 AU 2019904032

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPLEXITÄTSKONTROLLE IN DER JPEG 2000 (HTJ2K)-HOCHDURCHSATZ-CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPLEXITY CONTROL IN HIGH THROUGHPUT JPEG 2000 (HTJ2K) ENCODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMPLEXITÉ DANS UN CODAGE JPEG 2000 À HAUT DÉBIT (HTJ2K)*

(71) KAKADU R & D PTY LTD, G311 780 Bourke Street, Redfern, NSW 2016, AU

(72) TAUBMAN, David Scott, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/40**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/467**

(51) **H04N 19/61** (11) **4 049 455 A1***
H04N 19/12 **H04N 19/176**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/12; H04N 19/176;**
H04N 19/463; H04N 19/61;
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 20804136.8 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057018 23.10.2020

(87) WO 2021/081302 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926284 P
22.10.2020 US 202017077587

- (54) • *PARAMETRISCHE GRAPHBASIERTE TRENNBARE TRANSFORMATIONEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARAMETRIC GRAPH-BASED SEPARABLE TRANSFORMS FOR VIDEO CODING*
• *TRANSFORMÉES SÉPARABLES BASÉES SUR DES GRAPHES PARAMÉTRIQUES POUR LE CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) EGILMEZ, Hilmi Enes, San Diego, California 92121-1714, US
SAID, Amir, San Diego, California 92121-1714, US

SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 19/61** (11) **4 049 456 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/44**
H04N 19/70 **H04N 19/124**
H04N 19/573

(52) **H04N 19/129; H04N 19/157;**
H04N 19/176; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 20880167.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057172 23.10.2020

(87) WO 2021/081410 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 US 201962925216 P
10.12.2019 US 201962946414 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERLUSTFREIE CODIERUNGSMODI IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR LOSSLESS CODING MODES IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR MODES DE CODAGE SANS PERTE DANS LE CODAGE VIDÉO*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, US

XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, US

CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, US

JHU, Hong-Jheng, Beijing 100092, CN

YU, Bing, Beijing 100092, CN

MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, US

(74) Gesthuysen Patentanwälte, Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/64 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/94 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/478**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/478**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/478**

(51) **H04N 21/4223** (11) **4 049 457 A1***
H04N 21/426 **H04N 21/4363**

(52) **H04N 21/43637; H04N 21/4223;**
H04N 21/42684

(25) En (26) En
(21) 20825013.4 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2020/050902 23.10.2020

(87) WO 2021/079382 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201916662853

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN KOMMUNIKATIONSKONFIGURATION VON MEDIENVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED MEDIA DEVICE COMMUNICATIONS CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MULTIMÉDIA AUTOMATISÉE*

(71) Sling Media Pvt Ltd., Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road, Marathahalli, Bengaluru 560037, IN

(72) SALIAN, Yatindra, Bengaluru 560037, IN

REDDIVARI, Girish, Bengaluru 560037, IN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/4223**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/4223**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/478**

(51) **H04N 21/478** (11) **4 049 458 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/2187**
H04N 21/81 **H04N 21/458**
H04N 21/254

(25) En (26) En
(21) 21862316.3 (22) 15.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/041854 15.07.2021

(87) WO 2022/046310 2022/09 03.03.2022

(30) 31.08.2020 US 202017008582

- (54) • *TRANSAKTIONEN ÜBER LEBENDE MEDIEN*
• *TRANSACTIONS OVER LIVE MEDIA*
• *TRANSACTIONS SUR DES MÉDIAS EN DIRECT*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) EFTEKHARI, Amir, San Diego, CA 92129, US
MEIKE, Roger C., Mountain View, CA 94043, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/60 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/478**

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 049 459 A1***
B65D 79/02
H04Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 20793804.4 (22) 29.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/059079 29.09.2020

(87) WO 2021/079213 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 IN 201911042623

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON INTELLIGENTEN
VORSCHLÄGEN
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR
PROVIDING SMART SUGGESTIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FOURNIR DES SUGGESTIONS INTEL-
LIGENTES

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) MADAMSHETTY, Praneeth, Hyderabad,
Telangana 500081, IN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04R 1/02 → (51) **H04R 9/04**

H04R 1/10 → (51) **G10H 1/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 29/00**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 1/40** (11) **4 049 460 A2***
H04R 3/12
H04R 27/00

(52) **H04R 1/403; H04R 3/12;**
H04R 1/2819; H04R 1/288;
H04R 27/00

(25) Hu (26) En

(21) 19958748.6 (22) 29.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2019/050047 29.10.2019

(87) WO 2021/176240 2021/36 10.09.2021

(88) 16.12.2021

(30) 27.10.2019 HU 1900369

- (54) • GRADIENTENLAUTSPRECHERSYSTEM
ZWEITER ORDNUNG, SOWIE AUS SOL-
CHEN LAUTSPRECHERSYSTEMEN KON-
STRIUIERTE GRADIENTENLINEARLAUT-
SPRECHER UND FLACHWELLENLAUT-
SPRECHER ZWEITER ORDNUNG
• SECOND-ORDER GRADIENT LOUD-
SPEAKER SYSTEM, AS WELL AS
SECOND-ORDER GRADIENT LINE ARRAY
SPEAKER AND PLANE WAVE SPEAKER
CONSTRUCTED FROM SUCH LOUD-
SPEAKER SYSTEMS
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR À
GRADIENT DE SECOND ORDRE, AINSI
QUE HAUT-PARLEUR À RÉSEAU DE
LIGNES DE GRADIENT DE SECOND
ORDRE ET HAUT-PARLEUR À ONDES
PLANES CONSTRUIT À PARTIR DE TELS
SYSTÈMES DE HAUT-PARLEUR

(71) Interton Elektroakustikai Kft., Major utca
63., 1119 Budapest, HU

(72) BALOGH, Géza Zsolt, 1022 Budapest, HU
CSEREPES, András, 1089 Budapest, HU

BALOGH, Géza, 1222 Budapest, HU
MAGOS, Balázs Géza, 2092 Budakeszi, HU

(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04R 3/00** (11) **4 049 461 A1***

(52) **H04R 3/007**

(25) De (26) De

(21) 20797085.6 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079813 22.10.2020

(87) WO 2021/078895 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019216504

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MODIFIZIERUNG EINES LAUTSPRE-
CHERSIGNALS ZUR VERMEIDUNG EINER
MEMBRANÜBERAUSLENKUNG
• METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING
A LOUDSPEAKER SIGNAL TO PREVENT
EXCESSIVE DIAPHRAGM DEFLECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MODI-
FIER UN SIGNAL DE HAUT-PARLEUR
AFIN D'ÉVITER UN DÉPLACEMENT
EXCESSIF DE MEMBRANE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) RITTER, Robin, 98693 Ilmenau, DE
FISCHER, Georg, 98693 Ilmenau, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H04R 3/04 → (51) **H04R 29/00**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 5/02** (11) **4 049 462 A1***
H04S 7/00

(52) **H04R 5/02; H04S 7/30;**
H04R 2499/13

(25) En (26) En

(21) 19804986.8 (22) 25.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/057988 25.10.2019

(87) WO 2021/080595 2021/17 29.04.2021

- (54) • GESTALTUNG EINES LAUTSPRECHER-
SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG VON NIE-
DERFREQUENTEN AUDIOAUSGÄNGEN IN
EINZELNEN SCHALLFELDERN
• LOUDSPEAKER SYSTEM LAYOUT FOR
GENERATING LOW FREQUENCY AUDIO
OUTPUTS IN INDIVIDUAL SOUND ZONES
• AGENCEMENT DE SYSTÈME DE HAUT-
PARLEUR POUR GÉNÉRER DES SORTIES
AUDIO BASSE FRÉQUENCE DANS DES
ZONES SONORES INDIVIDUELLES

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE

(72) CAI, Tingli, Ann Arbor, Michigan 48105, US
CHRISTOPH, Markus E., 94315 Straubing,
Bayern, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H04R 5/033 → (51) **G10H 1/00**

(51) **H04R 9/04** (11) **4 049 463 A1***
H04R 1/02

(52) **H04R 1/021; H04R 9/046;**
H04R 1/023; H04R 2201/029

(25) En (26) En

(21) 20799630.7 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079292 16.10.2020

(87) WO 2021/078656 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 GB 201915457

- (54) • LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR EIN
AKUSTISCHES FAHRZEUG-WARNSYS-
TEM
• LOUDSPEAKER SYSTEM FOR ACOUSTIC
VEHICLE ALERTING SYSTEM
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR POUR
SYSTÈME D'ALERTE DE VÉHICULE
ACOUSTIQUE

(71) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 9200
Dendermonde, BE

(72) VUINE, Fabian, 9200 Dendermonde, BE

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **4 049 464 A1***
H04R 1/10 **A61B 5/00**

(52) **H04R 25/604; H04R 1/105;**
H04R 1/1066; H04R 2460/13

(25) En (26) En

(21) 20815711.5 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2020/000305 21.10.2020

(87) WO 2021/078339 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 DK PA201901236

- (54) • OHREXTERNE AUDIOVORRICHTUNG
• OUT-EAR AUDIO DEVICE
• DISPOSITIF AUDIO HORS-OREILLE

(71) Costa, Pedro Antonio Rosa, Rørsangervej
86, 1th., 2400 København NV, DK

(72) Costa, Pedro Antonio Rosa, 2400
København NV, DK

(74) Weinrich, Søren Gert, SGW Patent IVS
Hybenhaven 7, 3060 Esbjerg, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 29/00** (11) **4 049 465 A1***
H04R 1/10 **H04R 3/04**

(52) **H04R 1/1041; H04R 3/04;**
H04R 25/30; H04R 25/305;
H04R 29/001; H04R 2460/01

(25) En (26) En

(21) 20878593.1 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057425 26.10.2020

(87) WO 2021/081535 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201916664728

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
SELBSTKALIBRIERUNG VON AUDIO-
HÖRGERÄTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SELF-CALI-
BRATING AUDIO LISTENING DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-
ÉTALONNAGE POUR DISPOSITIFS
D'ÉCOUTE AUDIO

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KANNAN, Govind, Mountain View, California 94043, US
LIU, Wensen, Mountain View, California 94043, US
TIMMONS, Jayvon, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04R 29/00 → (51) **A61B 5/12**

- (51) **H04S 7/00** (11) **4 049 466 A1***
G06F 3/16 **G10L 19/00**
G10L 19/08 **G10L 19/18**
(52) **H04S 7/304; G01H 7/00; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0346; G02B 27/017; H04R 2460/07; H04R 2499/15; H04S 2420/01**
(25) En (26) En
(21) 20880077.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057203 23.10.2020
(87) WO 2021/081435 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926330 P
(54) • **NACHHALL-FINGERABDRUCKSCHÄTZUNG**
• **REVERBERATION FINGERPRINT ESTIMATION**
• **ESTIMATION D'EMPREINTE DE RÉVERBÉRATION**
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) PARVAIX, Mathieu, Plantation, FL 33322, US
JOT, Jean-Marc, Plantation, FL 33322, US
LEIDER, Colby, Nelson, Plantation, FL 33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 4/021** (11) **4 049 467 A1***
H04L 29/12 **H04L 29/08**
(52) **H04W 4/021; H04L 61/4511; H04L 67/1021; H04L 67/1036; H04L 67/52; H04L 67/56; H04L 61/59**
(25) En (26) En
(21) 19791233.0 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078601 21.10.2019
(87) WO 2021/078360 2021/17 29.04.2021
(54) • **DNS-SERVERAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE DES DIENSTBEREICHS, IN DEM SICH DAS BENUTZERGERÄT BEFINDET**
• **DNS SERVER SELECTION BASED ON THE SERVICE AREA WHERE THE USER-EQUIPMENT IS LOCATED**
• **SÉLECTION DE SERVEUR DNS BASÉE SUR LA ZONE DE SERVICE OÙ SE TROUVE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOUGHABA, Ihsen, 92120 MONTRouGE, FR

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, GR
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 4/021 → (51) **G05B 19/418**

H04W 4/021 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04W 4/14** (11) **4 049 468 A1***
H04W 4/50 **H04L 29/06**
(52) **H04W 4/50; H04L 65/1016; H04L 65/1073; H04L 65/1104; H04W 4/14; H04W 4/70**
(25) En (26) En
(21) 20790357.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079645 21.10.2020
(87) WO 2021/078806 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19205287
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM PS-DOMÄNENNETZWERK**
• **METHOD FOR SUPPORTING MESSAGING IN A PS DOMAIN NETWORK**
• **PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE MESSAGERIE DANS UN RÉSEAU DE DOMAINE PS**
(71) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE
DUMMANN, Uwe, 16341 Panketal, DE
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

H04W 4/33 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04W 4/44** (11) **4 049 469 A1***
G06F 21/31 **G06F 21/35**
H04W 84/18 **H04W 12/06**
(52) **H04W 84/18; G06F 21/35; H04L 63/0876; H04L 63/102; H04W 4/44; H04W 12/08; H04W 12/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20781053.2 (22) 14.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2020/051587 14.09.2020
(87) WO 2021/079034 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 FR 1911750
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINEM ONLINE-DIENST VON EINEM FAHRZEUG**
• **METHOD FOR MANAGING ACCESS TO AN ONLINE SERVICE FROM A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS À UN SERVICE EN LIGNE À PARTIR D'UN VÉHICULE**
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOUGHABA, Ihsen, 92120 MONTRouGE, FR

- LEFF, Yoann, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LAMBERT, Emilie, 78190 TRAPPES, FR
BELLABAS, Aïa, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
WILLEY MARCO, Natalia, 75003 PARIS 03, FR
HUANG, Julien, 94220 Charenton-le-Pont, FR
ANDRIANARIMIADASON, Tsilavina, 75015 Paris, FR
IDRISSI KAITOUNI, Hajar, Casablanca, 20270, MA

- (51) **H04W 4/46** (11) **4 049 470 A1***
H04W 12/10 **H04W 12/12**
(52) **H04W 4/46; H04W 12/106; H04W 12/121; H04L 63/1425**
(25) En (26) En
(21) 19794458.0 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078523 21.10.2019
(87) WO 2021/078353 2021/17 29.04.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON EMPFANGENEN DATEN**
• **A METHOD FOR DETERMINING RELIABILITY OF RECEIVED DATA**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA FIABILITÉ DE DONNÉES REÇUES**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 GÖTEBORG, SE
WIBERG, Wilhelm, 436 39 ASKIM, SE
AMARAL CRAVEIRO, António, 413 17 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

H04W 4/48 → (51) **B60K 35/00**

H04W 4/50 → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 4/60** (11) **4 049 471 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
(52) **H04W 4/60; H04W 48/18; H04W 8/183; H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 20793398.7 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/080068 26.10.2020
(87) WO 2021/079001 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 EP 19290110
(54) • **CHIP, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER VERBINDUNG ZU MINDESTENS EINEM NETZWERK**
• **CHIP, DEVICE AND METHOD FOR MAINTAINING A CONNECTION TO AT LEAST ONE NETWORK**
• **PUCE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE CONNEXION À AU MOINS UN RÉSEAU**
(71) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
THALES DIS AIS Deutschland GmbH, Weiringerstraße 81, 81541 München, DE
(72) FINE, Jean-Yves, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

CHENE, Gilles, 13881 Gémenos Cedex, FR
BOTUHA, Stéphane, 13881 Gémenos Cedex, FR
DELAGÉ, Frederic, 13881 Gémenos Cedex, FR
BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department Avenue du Jujubier ZI Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

- H04W 4/70** → (51) **H04L 29/06**

- H04W 4/70** → (51) **H04W 12/12**

- H04W 4/80** → (51) **B65F 1/14**

- H04W 4/80** → (51) **H04W 88/06**

- H04W 12/00** → (51) **H04W 88/06**

- H04W 12/02** → (51) **G06F 21/60**

- H04W 12/06** → (51) **H04W 4/44**

- H04W 12/10** → (51) **H04L 12/24**

- H04W 12/10** → (51) **H04W 4/46**

(51) **H04W 12/12** (11) **4 049 472 A1***
H04W 4/70 **H04L 29/06**

(52) **H04L 67/303; H04L 63/104; H04L 63/1425; H04W 4/70; H04W 12/12; H04W 12/009; H04W 12/76**

(25) En (26) En
(21) 20797953.5 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/054885 09.10.2020
(87) WO 2021/080796 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 US 201916661840

- (54) • **ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS VON VORRICHTUNGEN DURCH GRUPPIERUNG**
- **MONITORING OF DEVICE OPERATION BY GROUPING**
- **SURVEILLANCE D'OPÉRATION DE DISPOSITIF PAR REGROUPEMENT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, Washington 98052-6399, US

ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US

MALKA, Gal, Redmond, Washington 98052-6399, US

BEN-DAVID, Avichai, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 12/12 → (51) **H04W 4/46**

(51) **H04W 16/14** (11) **4 049 473 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(52) **H04W 16/14; H04L 5/0035; H04W 72/042**

(25) En (26) En
(21) 19797808.3 (22) 25.10.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/059182 25.10.2019
(87) WO 2021/079178 2021/17 29.04.2021

- (54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN GE-MEINSAMEN SPEKTRENNUTZUNG FÜR LOSE GEKOPPELTE SYSTEME**
- **METHOD FOR DYNAMIC SPECTRUM SHARING FOR LOOSELY COUPLED SYSTEMS**
- **PROCÉDÉ DE PARTAGE DYNAMIQUE DE SPECTRES POUR DES SYSTÈMES À COUPLAGE LÂCHE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
HEISER, Franz, 175 66 JÄRFÄLLA, SE
LINDQUIST, Tobias, 16345 Spånga, SE
NORLING, Tomas, 16969 Solna, SE
PETRAS, Michael, Ottawa, Ontario K2G 3M1, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/18 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 16/22** (11) **4 049 474 A1***
H04W 24/02 **H04W 24/04**

(52) **H04W 16/225; H04W 16/20; H04W 24/02; H04W 24/04**

(25) En (26) En
(21) 19791231.4 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/078576 21.10.2019
(87) WO 2021/078357 2021/17 29.04.2021

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN IN BEZUG AUF DIE KANALQUALITÄTSVORHERSAGE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
- **METHODS, APPARATUS AND MACHINE-READABLE MEDIA RELATING TO CHANNEL QUALITY PREDICTION IN A WIRELESS NETWORK**
- **PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR MACHINE RELATIFS À UNE PRÉDICTION DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, HU
BORSOS, Tamas, 1161 Budapest, HU
VERES, András, 1113 Budapest, HU

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) **H04W 36/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 76/19**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/22**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 049 475 A1***
H04W 28/02 **H04W 52/14**

(52) **H04W 24/04; H04W 4/44; H04W 12/48; H04W 28/0226; H04W 28/0236; H04W 28/0284; H04W 28/0289; H04W 52/146**

(25) En (26) En
(21) 20804144.2 (22) 26.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/057347 26.10.2020
(87) WO 2021/081493 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925538 P
23.10.2020 US 202017078470

- (54) • **NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSTECHNIKEN UND ANWENDUNGEN FÜR BENUTZERAUSRÜSTUNGEN**
- **USER EQUIPMENT MESSAGING TECHNIQUES AND APPLICATIONS**
- **TECHNIQUES ET APPLICATIONS DE MESSAGERIE POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAN DUREN, Drew Foster, San Diego, California 92121, US

WHYTE, William, San Diego, California 92121, US

MASCHUE, Sean Vincent, San Diego, California 92121, US

DAS, Soumya, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 24/04 → (51) **H04W 16/22**

(51) **H04W 24/06** (11) **4 049 476 A1***
H04W 88/08 **H04L 12/26**

(52) **H04W 88/085; H04L 43/50; H04W 24/06**

(25) En (26) En
(21) 19839473.6 (22) 16.12.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/066507 16.12.2019
(87) WO 2021/126147 2021/25 24.06.2021

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER BASISSTATION**
- **A DEVICE FOR TESTING A BASE STATION**
- **DISPOSITIF POUR TESTER UNE STATION DE BASE**

(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US

(72) KASZUK, Imre, 90440 Kempele, FI
HAAPALA, Jari, 90540 Oulu, FI
NIIRANEN, Miika, 33950 Pirkkala, FI

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 24/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 049 477 A1***
H04W 88/18

(52) **H04W 88/181; H04W 24/08; G01R 31/2844**

(25) En (26) En
(21) 19839227.6 (22) 18.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/067094 18.12.2019

(87) WO 2021/126182 2021/25 24.06.2021

- (54) • ÜBERTRAGUNGSRATENANPASSUNG
- TRANSMISSION RATE ADAPTATION
- ADAPTATION DU DÉBIT DE TRANSMISSION

(71) Siemens Industry Software Inc., 5800
Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX
75024, US

(72) NIIRANEN, Miika, 33950 Pirkkala, FI

VIERIMAA, Kari, 90440 Kempele, FI

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 049 478 A1***

(52) **H04W 24/08**; H04W 24/02;
H04W 88/085

(25) En (26) En

(21) 19949598.7 (22) 24.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113062 24.10.2019

(87) WO 2021/077365 2021/17 29.04.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
INTERFERENZABSCHWÄCHUNG UND
DAMIT VERBUNDENE INTELLIGENTE
NETZWERKVERWALTUNG
- METHODS AND APPARATUS FOR
INTERFERENCE MITIGATION AND
RELATED INTELLIGENT NETWORK
MANAGEMENT
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'AT-
TÉNUATION D'INTERFÉRENCES ET
GESTION DE RÉSEAU INTELLIGENT
ASSOCIÉE

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West
Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) PENG, Tao, Beijing 100876, CN

GUO, Yichen, Beijing 100876, CN

GUO, Xin, Beijing 100094, CN

WANG, Haiming, Beijing 100011, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **4 049 479 A1***

(52) **H04W 28/085**; **H04W 28/0278**;
H04W 28/0812; **H04W 28/0858**;
H04W 28/0933; **H04W 28/0967**;
H04W 28/0983; **H04W 72/1284**;
H04W 76/15

(25) En (26) En

(21) 19795347.4 (22) 23.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059083 23.10.2019

(87) WO 2021/079174 2021/17 29.04.2021

- (54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG DES PUF-
FERZUSTANDS BEI MEHRFACHER KON-
NEKTIVITÄT UND ZUGEHÖRIGES GERÄT
- METHODS FOR BUFFER STATUS
REPORTING IN MULTIPLE CONNec-
TIVITY AND RELATED APPARATUS
- PROCÉDÉS DE RAPPORT D'ÉTAT DE
TAMPON DANS UNE CONNECTIVITÉ
MULTIPLE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) WITTBORG, Mikael, 753 41 Uppsala, SE
BIN SEDIQ, Akram, Kanata, Ontario K2W
0A7, CA

BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9,
CA

SKARVE, Martin, 182 47 Enebyberg, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/04**

H04W 28/02 → (51) **H04W 88/04**

H04W 28/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 049 480 A1***

(52) **H04W 36/0011**

(25) En (26) En

(21) 19794689.0 (22) 22.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/059034 22.10.2019

(87) WO 2021/079171 2021/17 29.04.2021

- (54) • KOORDINIERTER ÄNDERUNG VON PRO-
TOKOLLDATENEINHEITSSITZUNGSAN-
KERN
- COORDINATED CHANGE OF PROTOCOL
DATA UNIT SESSION ANCHORS
- CHANGEMENT COORDONNÉ D'ANCRES
DE SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE
PROTOCOLE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, HU

VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU

FARKAS, János, 6000 Kecskemét, HU

HARMATOS, János, 1173 Budapest, HU

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 049 481 A1***

H04W 36/08 **H04W 36/38**
H04W 76/15

(52) **H04W 36/0069**; **H04W 36/08**;
H04W 36/38; **H04W 76/15**

(25) En (26) En

(21) 20772451.9 (22) 08.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050846 08.09.2020

(87) WO 2021/080481 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925268 P

- (54) • BENUTZERGERÄT, ERSTER NETZWERK-
KNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
BEDINGTEN ÜBERGABE IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK
- USER EQUIPMENT, FIRST NETWORK
NODE, SECOND NETWORK NODE AND
METHODS FOR HANDLING A CONDI-
TIONAL HANDOVER IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORK
- ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PREMIER
NOEUD DE RÉSEAU, SECOND NOEUD DE
RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE GESTION DE
TRANSFERT INTERCELLULAIRE CONDI-
TIONNEL DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL),
16483 Stockholm, SE

(72) RUGELAND, Patrik, 11758 Stockholm, SE

DA SILVA, Icaro L. J., 17077 Solna, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 049 482 A1***

H04W 4/02 **H04W 16/28**

(52) **H04W 36/0083**; **H01Q 1/241**;

H01Q 1/3275; **H04W 4/40**;

H01Q 3/2605; **H04W 4/029**;

H04W 4/70; **H04W 4/80**; **H04W 16/28**;

H04W 36/00837; **H04W 36/24**

(25) En (26) En

(21) 20785756.6 (22) 06.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078005 06.10.2020

(87) WO 2021/078510 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 EP 19204912

- (54) • EINSTELLUNG EINES ANTENNENDIA-
GRAMMS
- ADJUSTING AN ANTENNA DIAGRAM
- AJUSTEMENT D'UN DIAGRAMME D'AN-
TENNE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ZIELINSKI, Ernst, 44803 Bochum, DE

SCHMITZ, Steffen, 46485 Wesel, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 049 483 A1***

H04W 36/0022

(25) En (26) En

(21) 20801078.5 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/055454 14.10.2020

(87) WO 2021/080820 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201916662275

- (54) • VERWALTUNG VON SPRACHANRUFEN
IN HETEROGENEN NETZWERKUMGE-
BUNGEN
- MANAGING VOICE CALLS IN HETERO-
GENOUS NETWORK ENVIRONMENTS
- GESTION D'APPELS VOCAUX DANS DES
ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU HÉTÉ-
ROGÈNES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) MUKHERJEE, Subrata, Plano, TX 75025, US

ALI, Irfan, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Coates, Robert James Patterson, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **4 049 484 A1***

H04B 7/155 **H04W 16/18**

H04W 48/16

(52) **H04W 36/08**; H04B 7/2606;

H04W 48/16; H04W 88/085

(25) En (26) En

(21) 19791222.3 (22) 21.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/078501 21.10.2019

- (87) WO 2021/078351 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VERBESSERTES STRAHLMANAGEMENT FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSNETZWERKE*
- *ENHANCED BEAM MANAGEMENT FOR HIGH SPEED NETWORKS*
- *GESTION DE FAISCEAU AMÉLIORÉE POUR RÉSEAUX À GRANDE VITESSE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
SÄILY, Mikko, 07150 Laukkoski, FI
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/10 → (51) **H04W 72/12**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/20**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/45**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/60**

- (51) **H04W 48/20** (11) **4 049 485 A1***
- H04W 48/12**
- (52) **H04W 48/20; H04W 48/12**
- (25) En (26) En
- (21) 20797233.2 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2020/051010 21.10.2020
- (87) WO 2021/080488 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925797 P
- (54) • *KONFIGURATION VON FRÜHEN MULTI-RAT-MESSUNGEN*
- *CONFIGURING MULTI-RAT EARLY MEASUREMENTS*
- *CONFIGURATION DE MESURES PRÉCOCES DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLES*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, SE
- TEYEB, Oumer, 171 44 SOLNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 049 486 A1***
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0219; H04W 52/0229; H04W 52/028; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 20943680.7 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/098905 29.06.2020
- (87) WO 2022/000181 2022/01 06.01.2022
- (54) • *ENERGIESPARVERFAHREN*
- *POWER SAVING TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- GUO, Qiujiu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/27**

H04W 52/14 → (51) **H04W 24/04**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/0456**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 049 487 A1***
- H04L 12/841 H04W 72/12**
- H04W 88/08**
- (52) **H04W 72/0446; H04B 7/2643; H04W 56/0015; H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 19949789.2 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) SE 2019/051039 22.10.2019
- (87) WO 2021/080478 2021/17 29.04.2021
- (54) • *NETZWERKEINHEIT ZUR SYNCHRONISIERUNG ÜBER EIN PAKETBASIERTES FRONTHAUL-NETZWERK*
- *A NETWORK ENTITY FOR SYNCHRONIZATION OVER A PACKET-BASED FRONTHAUL NETWORK*
- *ENTITÉ DE RÉSEAU POUR SYNCHRONISATION SUR UN RÉSEAU FRONTHAUL BASÉ SUR DES PAQUETS*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MEDEIROS, Eduardo Lins de, 168 38 Bromma, SE
- BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, SE
- ALMEIDA, Igor, 13339-545 INDAIATUBA-SP, BR
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 68/02** (11) **4 049 488 A1***
- H04W 52/02 H04W 72/12**
- H04W 52/0229; H04W 68/02; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 20919339.0 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/074913 12.02.2020
- (87) WO 2021/159323 2021/33 19.08.2021
- (54) • *PDCCH-VERBESSERUNG FÜR GRUPPENFUNKRUF*

- *PDCCH ENHANCEMENT FOR GROUP PAGING*
- *AMÉLIORATION DE PDCCH POUR RADIOMESSAGERIE DE GROUPE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US
- XU, Fangli, Beijing 100022, CN
- VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014, US
- GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, California 95014, US
- CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN
- SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, California 95014, US
- WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US
- SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
- HU, Haijing, Beijing 100022, CN
- HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
- YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US
- OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014, US
- YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US
- CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
- TANG, Yang, Cupertino, California 95014, US
- LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, California 95014, US
- YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 049 489 A1***
- H04B 7/0452**
- (25) En (26) En
- (21) 19949758.7 (22) 23.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/112813 23.10.2019
- (87) WO 2021/077336 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRBENUTZER-MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-USER MULTI-ANTENNA TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE TRANSMISSION MULTI-UTILISATEURS À ANTENNES MULTIPLES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MA, Zhenguo, Beijing 100102, CN
- ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN
- ZHANG, Yipeng, Beijing 100102, CN
- CHEN, Yiliang, Beijing 100102, CN
- LIU, Chen, Beijing 100102, CN
- LIU, Chunhui, Beijing 100102, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 049 490 A1***
- (52) **H04L 1/1887; H04L 1/1854; H04L 1/1896**

(25) En (26) En
(21) 19949853.6 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113270 25.10.2019
(87) WO 2021/077400 2021/17 29.04.2021
(54) • *CODEBUCH-ERWEITERUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG (HARQ) UND RESSOURCENBESTIMMUNG EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERUNGSKANALS (PUCCH) MIT SIDELINK-RÜCKKOPPLUNGSWEITERLEITUNG*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) CODEBOOK ENHANCEMENT AND PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) RESOURCE DETERMINATION WITH SIDELINK FEEDBACK FORWARDING*
• *AMÉLIORATION DE LIVRE DE CODES DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ) ET DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (PUCCH) AVEC RENVOI DE RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, CA 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 491 A1***
(52) **H04W 52/0235**; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 19950028.1 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116147 07.11.2019
(87) WO 2021/077468 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 PCT/CN2019/112422
(54) • *SEKUNDÄRE ZELLDORMANZ UNTER VERWENDUNG EINES DORMANZPROFILS*
• *SECONDARY CELL DORMANCY USING DORMANCY PROFILE*
• *LATENCE DE CELLULE SECONDAIRE À L'AIDE D'UN PROFIL DE LATENCE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind, Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 492 A1***
H04L 5/00 **H04W 56/00**
H04W 84/04 **H04W 72/10**

(52) **H04B 7/15542**; **H04L 5/0044**;
H04L 5/0053; **H04L 5/0094**;
H04W 72/042; **H04B 7/0695**;
H04B 7/088; **H04L 5/0023**;
H04L 5/0055; **H04W 72/0446**;
H04W 84/047
(25) En (26) En
(21) 20785633.7 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/051112 16.09.2020
(87) WO 2021/080711 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 US 201962926356 P
15.09.2020 US 202017021525
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN MIT EINER RELAISVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION WITH A RELAY DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE AVEC UN DISPOSITIF DE RELAIS*
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 493 A1***
H04W 72/00 **H04W 72/12**

(52) **H04W 72/121**; **H04B 7/0452**;
H04B 7/0617; **H04B 7/0632**;
H04W 76/14; **H04W 16/28**;
H04W 72/005; **H04W 72/14**;
H04W 76/40; **H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 20803717.6 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056006 16.10.2020
(87) WO 2021/080869 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925687 P
15.10.2020 US 202017072022
(54) • *AUF SIDELINK-GROUPCAST-ERREICHBARKEIT BASIERENDE PLANUNG*
• *SIDELINK GROUPCAST REACHABILITY BASED SCHEDULING*
• *PLANIFICATION FONDÉE SUR L'ACCESSIBILITÉ DE DIFFUSION DE GROUPE DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

TAHERZADEH BOROJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 494 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04B 7/06 **H04W 72/14**

(52) **H04B 7/0408**; **H04B 7/0695**;
H04L 1/0025; **H04W 28/0278**;
H04W 72/121; **H04W 76/14**;
H04W 72/14; **H04W 76/40**

(25) En (26) En
(21) 20804391.9 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/056098 16.10.2020
(87) WO 2021/080874 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 US 201962925706 P
15.10.2020 US 202017071877

(54) • *SIDELINK-GRUPPENFALLPLANUNG*
• *SIDELINK GROUPCAST SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE DIFFUSION GROUPEE EN LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, US

AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

TAHERZADEH BOROJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 495 A1***
H04L 5/00 **H04B 7/06**

(52) **H04L 5/001**; **H04L 5/0048**;
H04L 5/0053; **H04B 7/0695**;
H04B 7/088

(25) En (26) En
(21) 20807248.8 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070675 20.10.2020

(87) WO 2021/081549 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926266 P

19.10.2020 US 202017073935

- (54) • *STANDARDMÄSSIGE BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG FÜR EIN AKUSTISCHES REFERENZSIGNALE ODER EINEN UPLINK-STEUERUNGSKANAL-STRAHL*
- *DEFAULT SPATIAL RELATION DETERMINATION FOR A SOUNDING REFERENCE SIGNAL OR AN UPLINK CONTROL CHANNEL BEAM*
- *DÉTERMINATION DE RELATION SPATIALE PAR DÉFAUT POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE OU UN FAISCEAU DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US

BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 496 A1***

H04W 72/12 **H04L 1/18**

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1887;**

H04W 72/14

(25) En (26) En

(21) 20879205.1 (22) 06.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/119831 06.10.2020

(87) WO 2021/078013 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 PCT/CN2019/113245

- (54) • *TECHNIKEN ZUM BESTIMMEN DER RÜCKKOPPLUNGSZEITFÄHIGKEIT IN DRAHTLOSEN SIDELINK-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *TECHNIQUES FOR DETERMINING FEEDBACK TIMING CAPABILITY IN SIDELINK WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *TECHNIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CAPACITÉ DE SYNCHRONISATION DE RÉTROACTION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL DE LIAISON LATÉRALE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US

SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 497 A1***

H04W 72/12

(52) **H04L 27/26025; H04L 27/2607;**

H04L 27/2628

(25) En (26) En

(21) 20891369.9 (22) 17.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121718 17.10.2020

(87) WO 2021/098426 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 US 201962939207 P

29.05.2020 US 202016887361

- (54) • *FLEXIBLE RAHMENSTRUKTUR FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *FLEXIBLE FRAME STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *STRUCTURE DE TRAME FLEXIBLE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

ZHU, Peiyong, Ottawa, Ontario K2M 2L4, CA

TONG, wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA

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

(51) **H04W 72/04** (11) **4 049 498 A1***

H04W 72/12

(52) **H04W 72/0446; H04L 5/003;**

H04L 5/0094; H04L 5/001;

H04L 27/26025

(25) En (26) En

(21) 20891397.0 (22) 10.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127869 10.11.2020

(87) WO 2021/098556 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 US 201962939207 P

08.04.2020 US 202063006819 P

03.11.2020 US 202017087818

- (54) • *RAHMENSTRUKTUREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
- *FRAME STRUCTURES FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *STRUCTURES DE TRAME POUR COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LYU, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

ZHU, Peiyong, Ottawa, Ontario K2M 2L4, CA

ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 049 499 A1***

H04W 72/04

(52) **H04W 72/1284; H04W 72/0406**

(25) En (26) En

(21) 20800062.0 (22) 27.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/080157 27.10.2020

(87) WO 2021/083880 2021/18 06.05.2021

(30) 29.10.2019 US 201962927367 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN EINES LOGISCHEN DUALMODUS-SIDELINK-KANALS MIT GLEICHZEITIGER MODUS-1- UND MODUS-2-ÜBERTRAGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS TO CONFIGURE A DUAL-MODE SIDELINK LOGICAL CHANNEL WITH SIMULTANEOUS MODE 1 AND MODE 2 TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONFIGURER UN CANAL LOGIQUE DE LIAISON LATÉRALE À DOUBLE MODE AVEC UNE TRANSMISSION SIMULTANÉE DE MODE 1 ET DE MODE 2*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Ji, Lianghai, 9220 Aalborg, DK

YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI

STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, PL

BÜTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg, DK

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **4 049 500 A1***

H04W 72/04 **H04L 5/00**

H04J 11/00 **H04W 48/10**

H04W 16/14

(52) **H04W 48/12; H04W 16/14**

(25) En (26) En

(21) 20878794.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014621 23.10.2020

(87) WO 2021/080389 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 US 201962925461 P

28.10.2019 US 201962926924 P

19.11.2019 US 201962937362 P

06.01.2020 US 202062957603 P

20.10.2020 US 202017075477

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CORESET-KONFIGURATION VON UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CORESET CONFIGURATION OF UNLICENSED BANDS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE CORESET DE BANDES SANS LICENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Si, Hongbo, Santa Clara, California 94043, US
- (74) LI, Yingzhe, Santa Clara, California 94043, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 68/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 049 501 A1***
H04W 16/14 **H04W 76/15**
H04W 88/06
- (52) **H04W 74/0816; H04W 88/06;**
H04W 76/15; H04W 76/18
- (25) En (26) En
(21) 19794129.7 (22) 22.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078631 22.10.2019
- (87) WO 2021/078363 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER ZUVERLÄSSIGEN UND LATENZARMEN KOMMUNIKATIONS-UPLINK-ÜBERTRAGUNG IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RELIABLE AND LOW-LATENCY COMMUNICATION UPLINK TRANSMISSION IN THE UNLICENSED SPECTRUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DE COMMUNICATION FIABLE ET À FAIBLE LATENCE DANS LE SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KHOSRAVIDAD, Saeed Reza, Toronto, Ontario M5R 0B4, CA
- GARCIA RODRIGUEZ, Adrian, Blanchardstown, D15, IE
- VISWANATHAN, Harish, Morristown, New Jersey 07960, US
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 049 502 A1***
H04W 72/1268; H04L 5/0007;
H04L 5/001; H04L 5/0078;
H04L 5/0094; H04L 5/0048

- (25) En (26) En
(21) 19950059.6 (22) 26.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113469 26.10.2019
- (87) WO 2021/077432 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VORBEREITUNGSZEIT FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG (UL TX)*

- *UPLINK TRANSMISSION (UL TX) PREPARATION TIME*
- *TEMPS DE PRÉPARATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE (UL TX)*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, US
- HAO, Chenxi, San Diego, CA 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/15 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/16 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 049 503 A1***
H04B 7/08 **H04W 16/28**

- (52) **H04W 76/19; H04B 7/0695;**
H04B 7/088; H04W 16/28
- (25) En (26) En
(21) 20808612.4 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070679 21.10.2020
- (87) WO 2021/081552 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 US 201962925608 P
20.10.2020 US 202016949215
- (54) • *ANZEIGE DES STRAHVERSAGENS BEI MEHREREN ZELLEN*
- *INDICATING BEAM FAILURE FOR MULTIPLE CELLS*
 - *INDICATION D'UNE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU POUR DE MULTIPLES CELLULES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, US
- ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
- RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, US
- VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 049 504 A1***
H04W 52/02

- (52) **H04W 76/27; H04W 52/0209;**
H04W 52/0219; H04W 52/0245;
H04W 76/40; H04L 12/189;
H04W 4/06; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 20807643.0 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/070676 20.10.2020
- (87) WO 2021/081550 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 US 201962925454 P
19.10.2020 US 202017073924

- (54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINES MULTICAST-/BROADCAST-FUNKTRÄGERS IN EINEM RUHEZUSTAND ODER EINEM INAKTIVEN ZUSTAND*

- *MAINTAINING A MULTICAST/BROADCAST RADIO BEARER IN AN IDLE STATE OR AN INACTIVE STATE*
- *MAINTIEN D'UN SUPPORT RADIO DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION DANS UN ÉTAT ACTIF OU UN ÉTAT INACTIF*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121, US

- KANAMARLAPUDI, Sitaramanjeyulu, San Diego, California 92121, US

- HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US

- ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, US

- PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, US

- RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, US

- GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 049 505 A1***

- (52) **H04W 76/27; H04W 8/24;**
H04W 72/1284; Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20807973.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/057091 23.10.2020
- (87) WO 2021/081346 2021/17 29.04.2021

- (30) 25.10.2019 US 201962925984 P
22.10.2020 US 202017077957

- (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN IN EINEM FUNKRESSOURCEN-STEUERUNGSVERBUNDENEN LITE-MODUS*

- *METHODS FOR POWER-EFFICIENT TRANSFER OF SMALL DATA IN RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTED LITE MODE*
- *PROCÉDÉS DE TRANSFERT ÉCONOME EN ÉNERGIE DE PETITES DONNÉES DANS UN MODE SIMPLIFIÉ CONNECTÉ À UNE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US

- LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04W 76/45** (11) **4 049 506 A1***
H04W 48/16 **H04W 76/50**

- (52) **H04W 76/50; H04W 48/16;**
H04W 76/45

- (25) En (26) En
(21) 20796796.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/079804 22.10.2020

(87) WO 2021/078890 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962925837 P

- (54) • *IOPS-IP-KONNEKTIVITÄTSANSAGEVERFAHREN*
• *IOPS IP CONNECTIVITY ANNOUNCEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANNONCE DE CONNECTIVITÉ IP IOPS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SOLANO ARENAS, John, Camilo, 41470 Neuss, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/50 → (51) **H04W 76/45**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/44**

(51) **H04W 88/04** (11) **4 049 507 A1***

H04W 28/02

(52) **H04L 45/24; H04W 40/22;**

H04W 76/14; H04W 80/02;

H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 20890288.2 (22) 19.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130255 19.11.2020

(87) WO 2021/098804 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 US 201962937540 P

13.11.2020 US 202017097347

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BENUTZERGERÄTEZUSAMMENARBEIT MIT BENUTZERGERÄTEWEITERLEITUNG*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR UE COOPERATION WITH UE RELAYING*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES PERMETTANT LA COOPÉRATION D'UE AVEC UN RELAIS D'UE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA

XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

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

H04W 88/04 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 049 508 A1***

H04B 7/185 G07C 5/00

(52) **H04B 7/18502; G07C 5/008;**

H04W 48/18; H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 20811025.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2020/052643 21.10.2020

(87) WO 2021/079108 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 GB 201915188

07.07.2020 GB 202010440

16.07.2020 GB 202010966

- (54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEME, BODENGESTÜTZTE KONTROLLZENTREN, FERNGESTEUERTES FLUGZEUG UND VERFAHREN*

• *FLIGHT CONTROL SYSTEMS, GROUND-BASED CONTROL CENTRES, REMOTELY PILOTED AIRCRAFT, AND METHODS*

• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE VOL, CENTRES DE COMMANDE AU SOL, AÉRONEF PILOTÉ À DISTANCE, ET PROCÉDÉS*

(71) Flylogix Limited, Merlin House 4 Meteor Way, Lee-on-the-Solent, Hampshire PO13 9FU, GB

(72) BOWYER, Robert, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FU, GB

TAVNER, Charles, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FU, GB

CLAY, Ed, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FU, GB

PERRETT, Mike, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FU, GB

ADAMS, Chris, Lee-On-The-Solent Hampshire PO13 9FU, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **4 049 509 A1***

H04W 88/04

H04W 76/16

H04W 4/80

H04W 12/00

(52) **H04W 76/14; H04W 4/80;**

H04W 12/55; H04W 88/04;

H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 20880483.1 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014821 28.10.2020

(87) WO 2021/086012 2021/18 06.05.2021

(30) 28.10.2019 KR 20190134962

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN BASIEREND AUF MEHREREN KOMMUNIKATIONSSCHEMATA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DASSELBE UNTERSTÜTZT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BASED ON MULTIPLE COMMUNICATION SCHEMES AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LA BASE DE MULTIPLES SCHEMAS DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Hyundo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Hyunkyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

OH, Younghak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

RYU, Kyusang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Sooh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Soyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04W 88/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/60**

H04W 88/06 → (51) **H04W 74/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 049 510 A1***

B62D 1/06

H03K 17/955

H03K 17/96

(52) **H05B 1/0236; B62D 1/046;**

B62D 1/065; H03K 17/955;

H03K 17/962

(25) De (26) De

(21) 20792382.2 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/078818 14.10.2020

(87) WO 2021/078592 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 DE 102019128887

- (54) • *KOMBINIERTE, KAPAZITIVE SENSOR- UND HEIZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSOR- UND HEIZVORRICHTUNG, LENKEINGABEVORRICHTUNGS-BAUGRUPPE MIT EINER SENSOR- UND HEIZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER LENKEINGABEVORRICHTUNGS-BAUGRUPPE*
• *COMBINED CAPACITIVE SENSOR AND HEATING APPARATUS, METHOD FOR OPERATING A SENSOR AND HEATING APPARATUS, STEERING INPUT APPARATUS ASSEMBLY HAVING A SENSOR AND HEATING APPARATUS, AND VEHICLE HAVING A STEERING INPUT APPARATUS ASSEMBLY*
• *CAPTEUR CAPACITIF COMBINÉ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR ET APPAREIL DE CHAUFFAGE, ENSEMBLE APPAREIL D'ENTRÉE DE DIRECTION AYANT UN CAPTEUR ET APPAREIL DE CHAUFFAGE, ET VÉHICULE AYANT UN ENSEMBLE APPAREIL D'ENTRÉE DE DIRECTION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) STAUDE, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

POSLOWSKY, Georg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

TSINISTIDIS, Iordanis, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

HARTMUELLER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

MACK, Raphael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstraße 12, DE-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H05B 3/03 → (51) **A24F 40/46**

H05B 3/20 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **H05B 3/26** (11) **4 049 511 A1***
- (52) **H05B 3/262**; H05B 2203/005; H05B 2203/007
- (25) De (26) De
- (21) 20793365.6 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079472 20.10.2020
- (87) WO 2021/078724 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 DE 102019128467
- (54) • **ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MOBILE ANWENDUNGEN**
- **ELECTRICAL HEATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOBILE APPLICATIONS**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT POUR DES APPLICATIONS MOBILES**
- (71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) BUCKL, Stephan, 82131 Stockdorf, DE
SCHMIDMAYER, Andreas, 82131 Stockdorf, DE
LARISCH, Florian, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05B 3/40 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **H05B 6/06** (11) **4 049 512 A1***
- A47J 36/32 F24C 7/08**
- (52) **H05B 6/062**; **F24C 7/083**; H05B 2213/06
- (25) De (26) De
- (21) 20768596.7 (22) 09.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/075141 09.09.2020
- (87) WO 2021/078439 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 DE 102019128303
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHSYSTEMS SOWIE KOCHFELD UND GARGESCHIRR**
- **METHOD FOR OPERATING A COOKING SYSTEM, AND HOB AND COOKWARE**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CUISSON AINSI QUE PLAQUE DE CUISSON ET USTENSILE DE CUISSON**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) MÜLLER, Christoph, 32289 Rodinghausen, DE
HÖLSCHER, Britta, 30167 Hannover, DE
LAUKÖTTER, Ina, 33334 Gütersloh, DE
KEUNECKE, Jens, 33615 Bielefeld, DE
DEUTSCHMANN, Till, 33617 Bielefeld, DE
EBKE, Daniel, 33613 Bielefeld, DE

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/14**

- (51) **H05B 6/14** (11) **4 049 513 A1***
- H05B 6/06**
- (52) **H05B 6/06**; **H05B 6/14**
- (25) It (26) En

- (21) 20800311.1 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2020/059458 08.10.2020
- (87) WO 2021/079222 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 IT 201900019756
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUKTIONSHEIZMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE**
- **CONTROL METHOD FOR INDUCTION HEATING MACHINE AND RELATED MACHINE**
- **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET MACHINE ASSOCIEE**
- (71) Nuova Simat S.r.l., Via Spagna 32-34, 57014 Collesalveti (LI), IT
- (72) STRAMBI, Giulia, 57121 Livorno, IT
GENOVESE, Vincenzo, 56010 Vicopisano (PI), IT
LUSCHI, Stefano, 57127 Livorno, IT
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H05B 6/36 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **H05B 6/66** (11) **4 049 514 A1***
- H05B 6/80 H05H 9/04**
- H01J 25/50**
- (52) **H05B 6/80**; **H01J 23/00**; **H01J 23/12**; **H01J 23/14**; **H01J 25/50**; **H05B 6/666**; A61N 5/1077; H05B 2206/043
- (25) En (26) En
- (21) 20796786.0 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079766 22.10.2020
- (87) WO 2021/078867 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 GB 201915361
- (54) • **MAGNETRON-ZUSTANDSÜBERWACHUNG**
- **MAGNETRON CONDITION MONITORING**
- **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN MAGNÉTRON**
- (71) Eleka Limited, Cornerstone London Road, Crawley RH10 9RR, GB
- (72) ALLEN, John, Crawley RH10 9RR, GB
SMITH, Adrian, Crawley RH10 9RR, GB
- (74) Pfundner, Benjamin Patrick, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/66**

H05B 7/00 → (51) **C01B 3/50**

H05B 39/04 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **H05B 45/10** (11) **4 049 515 A1***
- H05B 45/44**
- (52) **H05B 45/10**; **H05B 45/44**
- (25) En (26) En
- (21) 20790018.4 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2020/079414 20.10.2020
- (87) WO 2021/078697 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 EP 19204518
- (54) • **LED-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG**
- **AN LED ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
- **AGENCEMENT DE DEL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/20 → (51) **B60Q 3/85**

H05B 45/22 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **H05B 45/30** (11) **4 049 516 A1***
- H05B 45/3578**; **H05B 45/355**; **H05B 45/3725**; Y02B 20/30
- (25) En (26) En
- (21) 20790020.0 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/079418 20.10.2020
- (87) WO 2021/078700 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 PCT/CN2019/113078
15.11.2019 EP 19209571
- (54) • **LED-TREIBER FÜR LED-BELEUCHTUNGSSYSTEME ZUM ERSATZ EINER HOCHINTENSIVEN ENTLADUNGSLAMPE**
- **AN LED DRIVER FOR LED LIGHTING SYSTEMS FOR REPLACING A HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP**
- **PILOTE DE DEL POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À DEL EN REMPLACEMENT D'UNE LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ**
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VELDMAN, Paul, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhi, Quan, 5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Jialong, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/395 → (51) **H02M 1/32**

H05B 45/44 → (51) **H05B 45/10**

H05B 45/50 → (51) **H02M 1/32**

H05B 47/105 → (51) **A61C 1/00**

H05B 47/16 → (51) **F21L 4/00**

H05B 47/17 → (51) **F21L 4/00**

H05B 47/20 → (51) **H02M 1/32**

H05H 1/00 → (51) **B23K 35/02**

H05H 1/24 → (51) **A61N 1/44**

H05H 1/34	→ (51) B23K 9/28
H05H 9/04	→ (51) H05B 6/66
H05K 1/00	→ (51) B23K 35/02
H05K 1/09	→ (51) G06F 3/045
H05K 3/12	→ (51) G06F 3/045
H05K 3/34	→ (51) H01B 1/22
H05K 3/34	→ (51) H01J 49/06
H05K 3/38	→ (51) H01B 1/22
H05K 5/02	→ (51) G06F 1/16
H05K 5/03	→ (51) B29C 45/16
H05K 7/10	→ (51) H01R 12/52

(51) H05K 7/14	(11) 4 049 517 A1*
H05K 7/20	H01R 13/648
H02G 15/007	
(52) H05K 7/1432; H05K 7/209;	
H01R 4/44; H01R 4/46	
(25) De	(26) De
(21) 20786451.3	(22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/025432	24.09.2020
(87) WO 2021/078401	2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 DE 102019007312	
(54) • ANORDNUNG MIT ELEKTROGERÄT, INS-	
BESONDERE UMRICHTER ODER WECH-	
SELRICHTER, UND KOMPONENTE	
• ARRANGEMENT WITH ELECTRICAL	
DEVICE, IN PARTICULAR CONVERTER	
OR INVERTER, AND COMPONENT	
• AGENCEMENT DOTÉ D'UN APPAREIL	
ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN	
CONVERTISSEUR OU UN ONDULEUR, ET	
COMPOSANT	
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-	
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) FRANK, Horst, 76684 Östringen-Odenheim,	
DE	
KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, DE	
WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher,	
DE	

(51) H05K 7/14	(11) 4 049 518 A1*
(52) H05K 7/1411	
(25) En	(26) En
(21) 20797928.7	(22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/054575	07.10.2020
(87) WO 2021/080773	2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 US 201916660045	
(54) • PROGRESSIVE VERRIEGELUNG FÜR EIN	
ELEKTRISCHES MODUL	
• PROGRESSIVE LATCH FOR ELECTRICAL	
MODULE	
• VERROUILLAGE PROGRESSIF POUR	
MODULE ÉLECTRIQUE	
(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America	
Parkway, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) PARK, Youngbae, Santa Clara, California	
95054, US	

WILCOX, Robert Morris, Santa Clara, Cali-	
fornia 95054, US	
HIBBS, Richard Neville, Santa Clara, Cali-	
fornia 95054, US	
LU, Duong Cu, Santa Clara, California	
95054, US	
VAN HARTINGSVELDT, Elliott B., Santa	
Clara, California 95054, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-	
chen, DE	

(51) H05K 7/20	(11) 4 049 519 A1*
(52) H05K 7/20945; H05K 7/20927	
(25) De	(26) De
(21) 20780156.4	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/076534	23.09.2020
(87) WO 2021/078457	2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 DE 102019216218	
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES	
SOLL-VOLUMENSTROMS FÜR EIN	
KÜHLMITTEL	
• METHOD FOR DETERMINING A TARGET	
VOLUMETRIC FLOW RATE FOR A	
COOLANT	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	
DÉBIT VOLUMIQUE CIBLE D'UN FLUIDE	
DE REFROIDISSEMENT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	
70442 Stuttgart, DE	
(72) MAUER, Jakob, 74343 Sachsenheim, DE	

H05K 7/20	→ (51) B32B 7/027
H05K 7/20	→ (51) G06F 1/20
H05K 7/20	→ (51) H05K 7/14
H05K 13/00	→ (51) B23K 1/00

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 63/00	→ (51) A01B 63/11
(51) A01B 63/11	(11) 4 049 520 A1
A01B 73/02	A01B 63/00
(52) A01B 73/02; A01B 63/002;	
A01B 63/11	
(25) De	(26) De
(21) 22152678.3	(22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.02.2021 DE 102021104383	
(54) • GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE	
ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN	
ZUR GEWICHTSVERLAGERUNG EINER	
LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITS-	
MASCHINE	
• PULLED AGRICULTURAL MACHINE AND	
METHOD FOR TRANSFERRING THE	
WEIGHT OF AN AGRICULTURAL	
MACHINE	
• MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE	
TRACTÉE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACE-	
MENT DE POIDS D'UNE MACHINE DE	
TRAVAIL AGRICOLE	
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1,	
92421 Schwandorf, DE	
(72) Horsch, Philipp, 92421 Schwandorf, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG	
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE	

(51) A01B 71/08	(11) 4 049 521 A1
A01B 76/00	G03B 17/55
G01N 33/24	
(52) A01B 71/08; A01B 76/00;	
G03B 17/55; G01N 2033/245	
(25) En	(26) En
(21) 22158502.9	(22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.02.2021 US 202117183561	
(54) • DATENERFASSUNGSMODUL FÜR EINE	
LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE	
UND VERWANDTE SYSTEME UND AN-	
ORDNUNGEN	
• DATA ACQUISITION MODULE FOR AN	
AGRICULTURAL MACHINE AND	
RELATED SYSTEMS AND ASSEMBLIES	
• MODULE D'ACQUISITION DE DONNÉES	
POUR UNE MACHINE AGRICOLE ET	
SYSTÈMES ET ENSEMBLES ASSOCIÉS	
(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-	
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(72) HENRY,, James W, Saskatoon, S7K 3S5, CA	
KNOBLAUCH,, Joshua, New Holland, 17557,	
US	
RIDLEY,, Mark, Cambridge, CB21 5HZ, GB	
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-	
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE	

A01B 73/02	→ (51) A01B 63/11
A01B 76/00	→ (51) A01B 71/08

(51) A01C 7/04	(11) 4 049 522 A1
A01C 7/20	
(52) A01C 7/046; A01C 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 22158212.5	(22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.02.2021 US 202163152995 P	
21.02.2022 US 202217676579	
(54) • VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON	
SAATGUT	
• SEED PLACEMENT DEVICE	

- *DISPOSITIF DE PLACEMENT DE GRAINES*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) CASPER, ROBERT, MOLINE, US
GARNER, ELIJAH, EAST MOLINE, US
DHOBAL, DNYANESH, PUNE, IN
BORKGREN, STANLEY, MOLINE, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01C 7/10** (11) **4 049 523 A2**
A01C 7/20
(52) **A01C 7/105; A01C 7/206**
(25) De (26) De
(21) 22401003.3 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104531
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON GRANULAREM MATERIAL INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING GRANULAR MATERIAL WITHIN AN AGRICULTURAL DISTRIBUTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE MATIÈRE GRANULAIRE À L'INTÉRIEUR D'UNE TRIEUSE AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr, DE
Bulmahn, Simon, 26655 Westerstedde, DE
Radeke, Jan Philipp, 27211 Bassum, DE

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/10**

- (51) **A01C 23/00** (11) **4 049 524 A1**
A01C 23/04 **A01G 25/09**
(52) **A01G 25/09; A01C 23/042**
(25) En (26) En
(21) 22154080.0 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 US 202163153127 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEWÄSSERN LANDWIRTSCHAFTLICHER FELDER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IRRIGATING AGRICULTURAL FIELDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IRRIGUER DES CHAMPS AGRICOLES*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) STOLLER, Jason, Morton, 61550, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01C 23/04 → (51) **A01C 23/00**

- (51) **A01D 34/64** (11) **4 049 525 A2**
B60K 1/00 **F16H 57/02**
(52) **A01D 34/64; B60K 1/00; F16H 57/02**
(25) En (26) En
(21) 22158181.2 (22) 23.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021030253
- (54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *POWER TRANSMISSION UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

- (71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 2-18-1 Inadera, Amagasaki Hyogo, JP
- (72) KIYOOKA, Koji, Hyogo, 2-18-1 Inadera, JP
IMA, Akihiro, Hyogo, 2-18-1 Inadera, JP
NISHIZAWA, Takashi, Hyogo, 2-18-1 Inadera, JP
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

- (51) **A01D 34/82** (11) **4 049 526 A1**
A01D 75/00 **B65D 25/02**
(52) **A01D 34/82; A01D 75/008; B65D 25/02; A01D 34/63**

- (25) De (26) De
(21) 22157702.6 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 DE 102021104400
- (54) • *VORRATSBEHÄLTER FÜR MÄHMESSER*
• *STORAGE HOLDER FOR MOWER KNIFE*
• *RÉCIPIENT POUR LAMES DE COUPE*
- (71) CLAAS Saugau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saugau, DE
- (72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen, DE
Geßler, Martin, 88371 Ebersbach-Musbach, DE
Bachmann, Frank, 88416 Steinhausen, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **4 049 527 A1**
(52) **A01D 41/141; A01D 41/145; A01D 41/148**

- (25) De (26) De
(21) 21202580.3 (22) 14.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 DE 102021104432
- (54) • *BANDSCHNEIDWERK*
• *BELT CUTTING UNIT*
• *COUPE-RUBANS*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Füchtling, Christian, 48317 Drenstein Rinke, DE
Gehrmann, Marcus, 33334 Gütersloh, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01D 75/00 → (51) **A01D 34/82**

A01F 1/04 → (51) **D04B 21/06**

- (51) **A01F 29/00** (11) **4 049 528 A1**
A01F 29/08 **A01F 29/09**
B02C 18/00 **B02C 18/18**
B62D 1/00 **B62D 1/04**
B62D 1/08

- (52) **A01F 29/00; A01F 29/08; A01F 29/09; B02C 18/18; B22F 7/08; B22F 10/25; B26D 1/0006; B33Y 10/00; B33Y 80/00; B02C 2018/188; B22F 2005/001; B26D 2001/002**

- (25) En (26) En
(21) 22157974.1 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 AT 501342021
- (54) • *MÄHBALKEN, INSBESONDERE GEGEN-MESSER FÜR HACKSELMASCHINEN*
• *CUTTER BAR, IN PARTICULAR COUNTER-BLADE FOR CHOPPING MACHINES*
• *BARRE DE COUPE, EN PARTICULIER CONTRE-LAME POUR HACHEUSES*

- (71) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., Busatisstraße 15, 3251 Purgstall an der Erlauf, AT
- (72) LUTZ, Wolfgang, 3250 Wieselburg, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A01F 29/08 → (51) **A01F 29/00**

A01F 29/09 → (51) **A01F 29/00**

- (51) **A01G 7/04** (11) **4 049 529 A1**
A01G 22/15 **F21V 33/00**
F21Y 115/10 **F21W 131/40**
(52) **A01H 3/02; A01G 7/045**

- (25) Ko (26) En
(21) 20888607.7 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/015942 13.11.2020
- (87) WO 2021/096274 2021/20 20.05.2021
- (30) 13.11.2019 US 201962934803 P
12.11.2020 US 202017096049
- (54) • *LICHTQUELLE FÜR DIE PFLANZENZUCHT UND PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE FOR PLANT CULTIVATION AND PLANT CULTIVATION METHOD*
• *SOURCE LUMINEUSE POUR LA CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*

- (71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) KIM, Se Ryung, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **4 049 530 A1**
A01G 13/02 **A01G 13/04**
(52) **A01G 9/1438; A01G 13/0231; A01G 13/043**

- (25) En (26) En
(21) 21159228.2 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *KUNSTSTOFFFOLIE MIT THERMOCHROMEN EIGENSCHAFTEN*
• *PLASTIC FILM WITH THERMOCHROMIC PROPERTIES*
• *FILM PLASTIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THERMOCHROMIQUES*
- (71) Daios, Asterios, F. Kokkinou 22A, 59200 Naoussa, GR
- (72) Dimitrios, Daios, 54622 Thessaloniki, GR
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/14**

A01G 13/04 → (51) **A01G 9/14**

- (51) **A01G 17/08** (11) **4 049 531 A1**
(52) **A01G 17/08**
(25) En (26) En
(21) 22153324.3 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 IT 202100004346
- (54) • *BINDEWERKZEUG*
• *TYING TOOL*
• *OUTIL D'ATTACHE*
- (71) Canon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT
- (72) ZANON, Franco, 35011 CAMPODARSEGO PD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01G 22/15 → (51) **A01G 7/04**

A01G 25/09 → (51) **A01C 23/00**

A01G 25/16 → (51) **G01N 33/24**

- (51) **A01K 1/00** (11) **4 049 532 A1**
E04B 9/00 E04B 9/02
E04B 9/04 E04B 9/18
E04B 9/22 E04B 9/24
E04B 1/94
- (52) **A01K 1/0058; A01K 1/00; E04B 1/94; E04B 9/00; E04B 9/02; E04B 9/04; E04B 9/18; E04B 9/22; E04B 9/244**
- (25) NI (26) En
(21) 22159042.5 (22) 26.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 NL 2027655
- (54) • *VIEHSTALL MIT EINER DECKE*
• *LIVESTOCK SHED WITH A CEILING*
• *ETABLE AVEC UN PLAFOND*
- (71) Slaats B.V., Kruisstraat 13, 5768 RW Meijel, NL
- (72) van ASTEN, Marko, 6029 RS Sterksel, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01K 1/03 → (51) **F21V 21/08**

- (51) **A01K 13/00** (11) **4 049 533 A1**
(52) **A01K 13/007**
(25) De (26) De
(21) 22158142.4 (22) 23.02.2022

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

- (30) 24.02.2021 DE 202021100928 U
16.02.2022 DE 102022103664
- (54) • *BEINSCHUTZGAMASCHE FÜR EIN NUTZTIER, INSBESONDERE FÜR EIN PFERD*
• *LEG GAITER FOR A FARM ANIMAL, IN PARTICULAR FOR A HORSE*
• *JAMBIÈRE DE PROTECTION POUR UN ANIMAL DE FERME, EN PARTICULIER POUR UN CHEVAL*
- (71) Fokko Gerdes Nachf. Hilke Gerdes e.Kfr., Hauptstrasse 29, 26465 Langeoog, DE
- (72) GERDES, Hilke Insa Karoline, 26465 Langeoog, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **A01K 61/95** (11) **4 049 534 A1**
G06M 7/00

(52) **A01K 61/95; G06M 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20868392.0 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/034937 15.09.2020
- (87) WO 2021/060078 2021/13 01.04.2021
- (30) 27.09.2019 JP 2019177654
- (54) • *FISCHZÄHLSYSTEM, FISCHZÄHLVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *FISH COUNTING SYSTEM, FISH COUNTING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMPTAGE DE POISSONS, PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE POISSONS ET PROGRAMME*
- (71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Yanmar Flying-Y Building 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
- (72) DAKE, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP

- UEDA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
- WAKABAYASHI, Isao, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
- SAKAI, Toshiaki, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
- TANI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **A01K 67/027** (11) **4 049 535 A1**
C07K 14/52 C07K 14/535
C12N 9/00 C07K 14/715
C07K 14/54

- (52) **A01K 67/0278; C07K 14/524; C07K 14/535; C07K 14/5403; C07K 14/7155; C12N 9/00; A01K 2207/12; A01K 2207/15; A01K 2217/072; A01K 2217/075; A01K 2217/15; A01K 2227/105; A01K 2267/0331; A01K 2267/0337; A01K 2267/0381; A01K 2267/0387**
- (25) En (26) En
(21) 21214150.1 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.10.2009 US 24906909 P

- 29.10.2009 US 25623709 P
01.04.2010 US 32013210 P
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE MÄUSE UND TRANSPLANTATION*
• *GENETICALLY MODIFIED MICE AND ENGRAFTMENT*
• *SOURIS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET GREFFE*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

- Institute for Research in Biomedicine (IRB), Via Vincenzo Vela 6, 6501 Bellinzona, CH

- (72) STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US

- MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

- FLAVELL, Richard, Guilford, CT 06437, US

- EYNON, Elizabeth, New Haven, CT 06512, US

- GALAN, Jorge, New Haven, CT 06511, US

- WILLINGER, Tim, 14763 Ultran, SE

- MANZ, Markus, G., 8702 Zollikon, CH

- RONGVAUX, Anthony, New Haven, CT 06511, US

- YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, NY 10598, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (62) 18183928.3 / 3 417 701
16157878.6 / 3 056 082
10822486.6 / 2 485 583

A01K 67/033 → (51) **B65G 53/08**

A01N 1/02 → (51) **A61F 2/46**

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/00**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/10**

A01N 25/34 → (51) **A61L 101/06**

A01N 43/40 → (51) **C07D 239/49**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/48 → (51) **C07D 239/49**

A01N 43/713 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/824 → (51) **C07D 271/113**

A01N 43/84 → (51) **C07D 271/113**

A01N 47/08 → (51) **C07D 239/49**

A01N 59/00 → (51) **A61L 101/06**

A01P 1/00 → (51) **A61K 36/66**

A01P 1/00 → (51) **A61L 101/06**

A01P 3/00 → (51) **A61L 101/06**

A01P 13/00 → (51) **C07D 271/113**

A23B 7/005 → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23B 7/02** (11) **4 049 536 A1**
A23B 7/024 A23B 7/04
A23B 7/055 A61K 8/9789
A61K 9/19 A61K 36/185
A23N 15/00 A23L 33/105
- (52) **A23B 7/02; A23B 7/024; A23B 7/04; A23B 7/055; A23L 33/105; A23N 15/00; A61K 8/9789;**

- A61Q 19/00**; A61K 36/185;
A61K 2236/00
- (25) It (26) En
(21) 22159043.3 (22) 26.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 IT 202100004595
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CANNABIS SATIVA L*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF CANNABIS SATIVA L*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE CANNABIS SATIVA L*
- (71) CanapaLife S.r.l., Galleria Dei Borromeo 3, 35137 Padova, IT
- (72) Garro, Alvaro, 35142 Padova, IT
Puggioni, Paolo, 35010 Campodoro, IT
- (74) Pelanda, Paolo, De Gaspari Osgnach s.r.l. Via Altinate, 33, 35121 Padova, IT

A23B 7/024 → (51) **A23B 7/02****A23B 7/04** → (51) **A23B 7/02****A23B 7/055** → (51) **A23B 7/02****A23C 9/123** → (51) **C12N 1/20****A23C 9/152** → (51) **A23L 33/15****A23C 9/156** → (51) **A23L 33/15****A23C 9/158** → (51) **A23L 33/15****A23C 9/16** → (51) **A23L 33/15****A23C 21/04** → (51) **A23L 33/15****A23C 21/06** → (51) **A23L 33/15****A23C 21/08** → (51) **A23L 33/15****A23C 21/10** → (51) **A23L 33/15**

- (51) **A23D 9/02** (11) **4 049 537 A1**
C11B 3/00 **C11B 3/12**
- (52) **C11B 3/12**; **A23D 9/02**; **C11B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 22162212.9 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2018 JP 2018232498
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER STARK UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE ODER EINEM ALKYLESTER DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A COMPOSITION CONTAINING HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID OR ALKYL ESTER THEREOF AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT UN ACIDE GRAS HAUTEMENT INSATURÉ OU UN ESTER D'ALKYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (72) DOISAKI, Nobushige, Ibaraki, 300-2611, JP
FURIHATA, Kiyomi, Tokyo, 192-0091, JP
YAMAGUCHI, Hideaki, Tokyo, 192-0991, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 19170593.8 / 3 666 082

A23J 3/04 → (51) **A23J 3/22****A23J 3/14** → (51) **A23J 3/22****A23J 3/16** → (51) **A23J 3/22**

- (51) **A23J 3/22** (11) **4 049 538 A1**
A23J 3/04 **A23J 3/14**
A23J 3/16 **A23K 10/10**
A23K 40/10 **A23J 3/32**
- (52) **A23J 3/04**; **A23J 3/14**; **A23J 3/16**;
A23J 3/32; **A23K 10/20**; **A23K 40/00**
- (25) Es (26) En
(21) 21159761.2 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HYDROLYSIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROLYSIERTEN TROCKENEN LEBENSMITTELPRODUKTS IN PULVERFORM*
• *HYDROLYSATION METHOD FOR OBTAINING A HYDROLYSED DRY FOOD PRODUCT IN POWDER FORM*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSATION PERMETTANT D'OBTENIR UN PRODUIT ALIMENTAIRE SEC HYDROLYSÉ SOUS FORME DE POUDRE*
- (71) Tecnivet Nutricion y Servicios Veterinarios S.L., Pol. Ind. Parque 22 C/ Galileo Galilei, 118 Arroyomolins, 28939 Madrid, ES
- (72) ROMERO LOPEZ, Miguel Angel, 28939 MADRID, ES
- (74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

A23J 3/32 → (51) **A23J 3/22****A23K 10/10** → (51) **A23J 3/22****A23K 10/37** → (51) **A23K 20/147****A23K 20/10** → (51) **A23K 20/147**

- (51) **A23K 20/147** (11) **4 049 539 A1**
A23K 50/80 **A23K 40/10**
A23K 40/25 **A23K 40/30**
A23K 10/37 **A23K 20/10**
- (52) **A23K 50/80**; **A23K 10/37**;
A23K 20/10; **A23K 20/147**; **A23K 40/30**
- (25) En (26) En
(21) 21159371.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *AQUAKULTUR-FUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT HOLZKOHLE*
• *AQUACULTURE FEED COMPOSITION COMPRISING CHARCOAL*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR AQUACULTURE COMPRENANT DU CHARBON DE BOIS*
- (71) Nutreco IP Assets B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
Skretting Aquaculture Research Centre AS, Postboks 48, 4001 Stavanger, NO
- (72) Dhert, Philippe, 9550 Herzele, BE
Chua, Seong-Chea, 4072 RANDABERG, NO
Rosenlund, Grethe, 4011 STAVANGER, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

(51) **A23K 20/147** (11) **4 049 540 A1**
A23K 50/80 **A23K 40/10**
A23K 40/25 **A23K 40/30**
A23K 10/37 **A23K 20/10**

(52) **A23K 50/80**; **A23K 10/37**;
A23K 20/10; **A23K 20/147**; **A23K 40/30**

- (25) En (26) En
(21) 21198080.0 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

A23K 20/147 → (51) **A23K 20/147**

- (30) 25.02.2021 EP 21159371
- (54) • *AQUAKULTUR-FUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLE*
• *AQUACULTURE FEED COMPOSITION COMPRISING CHARCOAL*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR AQUACULTURE COMPRENANT DU CHARBON*

- (71) Nutreco IP Assets B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
Skretting Aquaculture Research Centre AS, Postboks 319 Sentrum, 4002 Stavanger, NO
- (72) Dhert, Philippe, 9550 Steenhuizen-Winjuize, BE
Chua, Seong-Chea, 4072 RANDABERG, NO
Rosenlund, Grethe, 4011 STAVANGER, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

A23K 40/10 → (51) **A23J 3/22****A23K 40/10** → (51) **A23K 20/147****A23K 40/25** → (51) **A23K 20/147****A23K 40/30** → (51) **A23K 20/147****A23K 50/80** → (51) **A23K 20/147**

(51) **A23L 2/60** (11) **4 049 541 A1**
A23L 27/10 **A23L 27/30**
A61K 8/60 **A61Q 19/00**

(52) **A23L 2/60**; **A23L 27/11**; **A23L 27/36**;
A61K 8/606; **A61Q 19/00**;
A23V 2002/00; A61K 2800/10

- (25) En (26) En
(21) 21218173.9 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2011 US 201161441443 P
11.05.2011 PCT/US2011/036063
- (54) • *HERSTELLUNG EINER AN REBAUDIOSID B REICHEN STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPARATION OF A STEVIA COMPOSITION RICH IN REBAUDIOSIDE B*
• *PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE STEVIA RICHE EN REBAUDIOSIDE B*
- (71) Purecircle USA, 200 West Jackson Boulevard, Suite 800, Chicago, IL 60606, US
- (72) Markosyan, Avetik A., 0014 Yerevan, AM
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 18208558.9 / 3 520 629
11006390.6 / 2 486 806

(51) **A23L 19/00** (11) **4 049 542 A1**
A23B 7/005

(52) **A23B 7/005**; **A23L 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20879163.2 (22) 23.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/035845 23.09.2020

(87) WO 2021/079674 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193621

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FRITTIERTEN PFLANZLICHEN NAH-
RUNGSMITTELN UND FRITTIERTES
PFLANZLICHES NAHRUNGSMITTEL
• METHOD FOR PRODUCING FRIED
VEGETABLE FOOD PRODUCT AND FRIED
VEGETABLE FOOD PRODUCT
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE DE TYPE
LÉGUME FRIT ET PRODUIT ALIMEN-
TAIRE DE TYPE LÉGUME FRIT

(71) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-
chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) NAGAYAMA, Yoshiaki, Tokyo 107-0052, JP

ONozAWA, Toru, Tokyo 107-0052, JP

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **A23L 19/00** (11) **4 049 543 A1**

(52) **A23L 19/07**

(25) En (26) En

(21) 21386070.3 (22) 11.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.11.2020 GR 20200100704

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NATURPRODUKTES MIT HOHEM GE-
HALT AN AROMATISCHEN UND PHENO-
LISCHEN BESTANDTEILEN AUS DEM VE-
GETATIONSWASSER EINER OLIVEN-
MÜHLE UND AUS OLIVENKUCHEN
• METHOD OF PRODUCING A NATURAL
PRODUCT RICH IN FLAVOR AND
PHENOLIC INGREDIENTS, FROM THE
VEGETATION WATER OF AN OLIVE MILL
AND FROM OLIVE CAKE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
PRODUIT NATUREL RICHE EN INGRÉ-
DIENTS DE PARFUM ET PHÉNOLIQUES,
À PARTIR DE L'EAU DE VÉGÉTATION
D'UN LAMINOIR D'OLIVE ET DE GÂTEAU
D'OLIVES

(71) Stymon Natural Products I.K.E., Viomi-
chaniki Periochi Patron B2 Street, Block no.
4, 25018 Patra, GR

(72) Parthenopoulos, Dimitrios-Alfredos, Pully,
CH

Pettas, Paraskevas, 26222 Patra, GR

Chaloulos, Konstantinos, 15344 Gerakas,
Attiki, GR

Chaloulos, Ioannis-Ektor, son of

Konstantinos, 15344 Gerakas, Attiki, GR

A23L 27/10 → (51) **A23L 2/60**

A23L 27/30 → (51) **A23L 2/60**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/00 → (51) **A61K 36/87**

A23L 33/105 → (51) **A23B 7/02**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/747**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 33/15** (11) **4 049 544 A1**

A23C 9/152 **A23C 9/156**

A23C 9/158 **A23C 9/16**

A23C 21/04 **A23C 21/06**

A23C 21/08 **A23C 21/10**

A23L 33/16 **A23L 33/175**

A23L 33/18 **A23L 33/19**

A23L 33/00

(52) **A23L 33/15; A23C 21/04;**
A23C 21/06; A23C 21/08; A23C 21/10;
A23L 33/16; A23L 33/175; A23L 33/18;
A23L 33/19; A23L 33/40

(25) En (26) En

(21) 22152883.9 (22) 24.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110218503

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MILCHPULVER UND FORMEL ZUR STEI-
GERUNG DER KÖRPERGRÖSSE VON
KINDERN

• MILK POWDER PREPARATION METHOD
AND FORMULA TO INCREASE THE CHIL-
DREN'S HEIGHT

• PROCÉDÉ ET FORMULE DE PRÉPARA-
TION DE LAIT EN POUDRE POUR
AUGMENTER LA TAILLE DES ENFANTS

(71) Guangzhou Maile Biotech Co., Ltd., Room
A309-2, No. 7, Hualian Industrial Zone

Youqu Courtyard, South of Jianpeng Road,
Helong Street Baiyun District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN

(72) ZHOU, Xia, Guangzhou, Guangdong 510000,
CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

A23L 33/16 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/18 → (51) **A23L 33/15**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/05**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/15**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/02**

(51) **A23N 7/02** (11) **4 049 545 A1**

A47J 17/18

(52) **A23N 7/02; A47J 17/18**

(25) En (26) En

(21) 21159133.4 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SCHÄLWALZENLEMENTEPAAR, BE-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM SCHÄLEN VON GEMÜSE
• PEELING ROLL ELEMENT PAIR,
PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR
PEELING VEGETABLES

• PAIRE D'ÉLÉMENTS DE ROULEAU ÉPLU-
CHEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET
PROCÉDÉ D'ÉPLUCHAGE DE LÉGUMES

(71) Forsfood Group Oy, Ajokkikuja 5, 61800
Kauhajoki, FI

(72) JYRÄKOSKI, Antti Johannes, 61300 Kurikka,
FI

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

A23N 15/00 → (51) **A23B 7/02**

A23P 10/30 → (51) **B01J 13/10**

(51) **A24F 40/10** (11) **4 049 546 A1**

A24F 40/40 **A24F 40/42**

A24F 40/485

(52) **A24F 40/485; A24F 40/10;**

A24F 40/40

(25) En (26) En

(21) 21000269.7 (22) 24.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202110211309

25.02.2021 CN 202120416178 U

(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE

• ELECTRONIC CIGARETTE

• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

(71) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor
1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing
Sub-district Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518103, CN

(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al.
3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/10**

(51) **A24F 47/00** (11) **4 049 547 A1**

(52) **A24F 47/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20878464.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123358 23.10.2020

(87) WO 2021/078277 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 CN 201921804393 U

25.10.2019 CN 201921804534 U

(54) • ZERSTÄUBUNGSELEMENT UND ELEK-
TRONISCHE ZIGARETTE

• ATOMIZATION MEMBER AND ELEC-
TRONIC CIGARETTE

• ÉLÉMENT D'ATOMISATION ET CIGA-
RETTE ÉLECTRONIQUE

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
Tangwei Village Fuyong Town Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHEN, Xiqin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

(72) CHEN, Xiqin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH,
Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton
Nidwalden, CH

(51) **A41B 11/00** (11) **4 049 548 A1**

A41D 19/00 **A41D 31/102**

- (52) **A41B 11/04; A41B 11/005; A41B 11/123; A41D 19/0006; A41D 19/0044; A41D 31/102**
- (25) En (26) En
(21) 22157486.6 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 CN 202110218842
11.06.2021 CN 202110654097
09.08.2021 US 202117397095
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE SCHUH- UND HANDSCHUHARTIKEL*
• *COMPOSITE ITEMS OF FOOTWEAR AND HANDWEAR*
• *ARTICLES COMPOSITES DE CHAUSSURES ET DE GANTS ET MOUFLES*
- (71) Shanghai Uniwise International Co Ltd, Room 203, 2nd Floor, Building 4 No. 618, 630 Jianyun Road Pudong District, Shanghai, CN
- (72) XU, Qian, Shanghai, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- A41D 19/00** → (51) **A41B 11/00**
-
- A41D 19/00** → (51) **C08F 236/16**
-
- A41D 19/04** → (51) **C08F 236/16**
-
- A41D 31/102** → (51) **A41B 11/00**
-
- A43B 3/34** → (51) **A43C 11/16**
-
- (51) **A43B 13/02** (11) **4 049 549 A1**
A43D 8/16 **B05D 7/22**
B41M 5/382 **B41M 1/30**
- (52) **A43B 13/02; A43D 8/16; B05D 7/22; B41M 1/30; B41M 5/382**
- (25) Ko (26) En
(21) 20880032.6 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/014436 21.10.2020
(87) WO 2021/080329 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132157
- (54) • *DREIDIMENSIONALE SOHLE, DIE EINE VERBESSERTE MUSTERQUALITÄT UND HALTBARKEIT AUFWEIST, UND SCHUH DAMIT*
• *THREE-DIMENSIONAL OUT SOLE HAVING IMPROVED PATTERN QUALITY AND DURABILITY, AND SHOE COMPRISING SAME*
• *SEMELLE D'USURE TRIDIMENSIONNELLE PRÉSENTANT UNE QUALITÉ ET UNE DURABILITÉ DE MOTIF AMÉLIORÉES, ET CHAUSSURE LA COMPRENANT*
- (71) Assems Inc., Gamcheon-dong 31 Eulsukdo-daero 873beon-gil Saha-gu, Busan 49446, KR
- (72) JANG, Ji-Sang, Busan 47747, KR
LEE, Jae-Jeong, Busan 49215, KR
KIM, Kyoung Kyu, Busan 49338, KR
CHOI, Kyung-Seok, Busan 46743, KR
PARK, Chi-Kyun, Busan 46726, KR
PARK, Yong-Hoon, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 50884, KR

- (74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **4 049 550 A1**
A43B 13/22 **F16F 7/00**
- (52) **A43B 13/18; A43B 13/22; F16F 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20896738.0 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/024721 24.06.2020
(87) WO 2021/111667 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 JP 2019219796
- (54) • *POLSTERMATERIAL, DÄMPFUNGS-STRUKTUR, SCHUHSOLE UND SCHUH*
• *CUSHIONING MATERIAL, CUSHIONING STRUCTURE, SHOE SOLE, AND SHOE*
• *MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT, STRUCTURE D'AMORTISSEMENT, SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
- (71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
- (72) HATANO, Genki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
TAKEL, Jun, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
NAKAYA, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A43B 13/22** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 23/02** → (51) **D04C 1/06**
-
- A43B 23/04** → (51) **D04C 1/06**
-
- A43B 23/24** → (51) **A43C 11/16**
-
- (51) **A43C 11/16** (11) **4 049 551 A1**
A43B 23/24 **A43B 3/34**
A43C 11/165; A43B 3/34; A43B 23/24
- (25) En (26) En
(21) 22156724.1 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2014 US 201414253102
- (54) • *SCHUHWERK MIT ABDECKBAREM MOTORISIERTEM EINSTELLSYSTEM*
• *FOOTWEAR HAVING COVERABLE MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM*
• *CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ POUVANT ÊTRE RECOUVERT*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, OR 97005, US
SMITH, Wilson W., III, Beaverton, OR 97005, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 19161911.3 / 3 545 785
15704136.9 / 3 110 277
-
- A43D 8/16** → (51) **A43B 13/02**
-
- (51) **A44B 18/00** (11) **4 049 552 A1**
A44B 18/00
- (25) Ja (26) En

- (21) 20879040.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039698 22.10.2020
(87) WO 2021/079928 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 JP 2019192372
- (54) • *OVERFLÄCHENKLETTVERSCHLUSS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMKÖRPER MIT OVERFLÄCHENVER-SCHLUSS*
• *MESH HOOK SURFACE FASTENER, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR MOLDED BODY HAVING SURFACE FASTENER*
• *FERMETURE DE SURFACE À CROCHET À MAILLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CORPS MOULÉ AYANT UNE FERMETURE DE SURFACE*
- (71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) TANOKURA Toru, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP
FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP
ONO Satoru, Sakai-shi, Fukui 910-0273, JP
FUJITA Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **A44B 18/00** (11) **4 049 553 A1**
B29C 67/08
- (52) **A44B 18/0065; A44B 18/0049; B29C 67/08**
- (25) En (26) En
(21) 22167046.6 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2018 US 201862774459 P
- (54) • *KLETTVERSCHLUSSHAKENELEMENT*
• *MALE TOUCH FASTENER ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION TACTILE MÂLES*
- (71) Velcro IP Holdings LLC, 95 Sundial Avenue, Manchester NH 03103, US
- (72) PARELLADA ARMELA, Luis, 17200 Girona, ES
STOL, Klaas Jan, 08392 Sant Andreu de Llavaneres, ES
GALLANT, Christopher M., Nottingham, 03290, US
TARDIFF, James L., Manchester, 03104, US
CLARNER, Mark A., Hopkinton, 03229, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 19813484.3 / 3 890 548
-
- (51) **A44B 19/38** (11) **4 049 554 A1**
A44B 19/38
- (25) De (26) De
(21) 21159347.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENFÜHRHILFE FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS ZUM VEREINFACHTEN SCHLIESSEN DES REISSVERSCHLUSSES BEI EINGESCHRÄNKTER HANDFUNKTION
• ZIPPER AID FOR SIMPLIFIED CLOSURE OF A ZIP FOR PEOPLE WITH RESTRICTED HAND FUNCTION
• AIDE À LA MISE EN CONTACT D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE PERMETTANT DE SIMPLIFIER LA FERMETURE À GLISSIÈRE EN CAS DE FONCTION MANUELLE RESTREINTE
- (71) Schweizer Paraplegiker-Stiftung, Guido A. Zäch Strasse 10, 6207 Nottwil, CH
(72) HÖLLER, Tobias, 6340 Baar, CH
SCHULTHESS, Judith, 4665 Oftringen, CH
MOR, Rahel, 4056 Basel, CH
RENNHARD, Lya, 8155 Niederhasli, CH
RUDOW, Julian, 6300 Zug, CH
KELLER, Beat, 8049 Zürich, CH
KALLEN, Manuel, 7013 Domat/Ems, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **A45D 40/00** (11) **4 049 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20886122.9 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/104998 28.07.2020
(87) WO 2021/088432 2021/19 14.05.2021
(30) 04.11.2019 CN 201911064180
(54) • LIPPENSTIFT MIT AUSWECHSELBAREM ROHRKERN
• LIPSTICK HAVING REPLACEABLE TUBE CORE
• BÂTON DE ROUGE À LÈVRES AYANT UNE PARTIE CENTRALE DE TUBE REMPLAÇABLE
- (71) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301, CN
(72) ZHONG, Hua, Kunshan, Jiangsu 215301, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

A47B 3/00 → (51) **A47K 3/064**

A47B 3/02 → (51) **A47K 3/064**

A47B 45/00 → (51) **F25D 25/02**

A47C 4/00 → (51) **A47K 3/064**

- (51) **A47C 19/12** (11) **4 049 556 A1**
(52) **A47D 13/063**
(25) Zh (26) En
(21) 19949710.8 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/127847 24.12.2019
(87) WO 2021/077603 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201911011614
(54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND KINDERPRODUKT
• LOCKING MECHANISM AND CHILDREN PRODUCT

- MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET PRODUIT POUR ENFANTS
- (71) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No.28, Lufeng East Road, Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
(72) LIU, Ping, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

A47C 20/02 → (51) **A61G 7/057**

A47D 5/00 → (51) **A47K 3/064**

- (51) **A47F 3/04** (11) **4 049 557 A1**
A47B 85/00
(52) **A47F 3/0456**; A47B 85/00;
A47F 2003/008; A47F 2003/0473
(25) De (26) De
(21) 22158303.2 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021104775
(54) • ANORDNUNG ZUM ABKLAPPEN UND EINFAHREN ODER EINSCHIEBEN DER FRONTSCHIEBE EINER THEKE
• ARRANGEMENT FOR FOLDING AND RETRACTING OR INSERTING THE FRONT PANEL OF A COUNTER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RABATTE ET DE RÉTRACTER OU D'INSÉRER LE PANNEAU AVANT D'UN COMPTOIR
- (71) bfm Ladenbau GmbH, Lorcher Strasse 19, 73547 Lorch-Waldhausen, DE
(72) Keck, Michael, 73547 Lorch Waldhausen, DE
(74) Schied, Sebastian, c/o Patentanwälte Ilberg Weißfloh Prellerstraße 26, 01309 Dresden, DE

- (51) **A47G 19/00** (11) **4 049 558 A1**
F04D 25/08 **F04D 25/16**
F04D 29/38 **A47G 19/02**
F04D 29/60
(52) **F04D 25/084**; **A47G 19/00**;
F04D 25/166; **F04D 29/601**;
A47G 19/027; F04D 29/382

- (25) It (26) En
(21) 22155861.2 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 IT 202100004310
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON SPEISEN
• DEVICE FOR COOLING DISHES
• DISPOSITIF POUR REFRIGÉRER LES PLATS
- (71) Santopolo, Antonio, Via Liberazione 21A, 22020 Faloppio (CO), IT
(72) Santopolo, Antonio, 22020 Faloppio (CO), IT
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

A47G 19/02 → (51) **A47G 19/00**

A47J 17/18 → (51) **A23N 7/02**

- (51) **A47J 19/02** (11) **4 049 559 A1**
A47J 19/06 **A47J 43/07**
(25) Ko (26) En
(21) 20816075.4 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/013987 14.10.2020
(87) WO 2021/080234 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190004271 U
29.06.2020 KR 20200002250 U
(54) • ENTSAFTER
• JUICER
• CENTRIFUGEUSE
- (71) Huroom Co., Ltd., 80-60 Golden Root-ro Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do 50969, KR
(72) KIM, Young Ki, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51006, KR
YEA, Soo Hee, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51484, KR
JUNG, Sung Ha, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 50898, KR
KIM, Dae Il, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50966, KR
AN, Sang Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51004, KR
HAN, Chang Ho, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51498, KR
HAM, Jae Hong, Busan 46593, KR
YEO, Seung Min, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 51007, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **4 049 560 A2**
A23N 1/00

- (52) **A23N 1/02**; **A47J 19/027**
(25) En (26) En
(21) 22162803.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.09.2013 AU 2013903578
(54) • VERBESSERTE ENTSAFTER FÜR OBST UND GEMÜSE
• IMPROVED FRUIT AND VEGETABLE JUICER
• CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE POUR FRUITS ET LÉGUMES
- (71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) ADELOJU, Samuel, Randwick, 2031, AU
THAI, Khon, Campsie, 2194, AU
EDMONDS, Nicholas, Curl Curl, 2096, AU
HANSEL, Keith James, deceased, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 14846631.1 / 3 046 448

A47J 19/06 → (51) **A47J 19/02**

(51) **A47J 27/21** (11) **4 049 561 A1**
H05B 1/02

- (52) **A47J 27/21**; **H05B 1/02**
(25) Ko (26) En
(21) 20879903.1 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/013011 24.09.2020
(87) WO 2021/080202 2021/17 29.04.2021

- (30) 23.10.2019 KR 20190132242
(54) • **ELEKTRISCHER WASSERKOCHER MIT WÄRMEFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRIC KETTLE HAVING WARMING FUNCTION AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **BOUILLLOIRE ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE RÉCHAUFFEMENT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) YOON, Se Hwa, Seoul 08592, KR
HEO, Jea Shik, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47J 27/21 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **A47J 31/44** (11) **4 049 562 A1**
(52) **A47J 31/446**
(25) En (26) En
(21) 21204263.4 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 CN 202110212408
(54) • **KAFFEEMASCHINE MIT DRAHTLOSEM DREHANTRIEB EINER KAFFEEFILTERTASSE**
• **COFFEE MACHINE FOR WIRELESSLY DRIVING COFFEE FILTER CUP TO ROTATE**
• **MACHINE À CAFÉ PERMETTANT D'ENTRAÎNER SANS FIL LA ROTATION D'UNE COUPELLE DE FILTRE À CAFÉ**
(71) Shenzhen Buydeem Technology Co., Room 3801, Building A, Tanglangcheng West No. 3333 Liuxian Boulevard Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) ZHANG, George Mohan, Shenzhen, 518055, CN
CHEN, Huajin, Shenzhen, 518055, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

- (51) **A47J 37/06** (11) **4 049 563 A1**
H05B 1/02 **H05B 3/03**
H05B 3/16
(52) **A47J 37/06; H05B 1/02; H05B 3/03; H05B 3/16**
(25) Ko (26) En
(21) 20888927.9 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/016179 17.11.2020
(87) WO 2021/101212 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 KR 20190147690
(54) • **ELEKTRISCHER GRILL MIT HEIZLACK**
• **ELECTRIC GRILL USING HEATING PAINT**
• **GRIL ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE PEINTURE CHAUFFANTE**
(71) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
(72) PARK, Han Oh, Sejong-si 30151, KR
KIM, Jae Ha, Daejeon 34169, KR
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47J 37/06 → (51) **F24C 3/00**

A47J 42/46 → (51) **A47J 43/06**

- (51) **A47J 43/06** (11) **4 049 564 A2**
A47J 42/46
(52) **A47J 43/06; A47J 42/46**
(25) En (26) En
(21) 22153818.4 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.02.2021 US 202117167150
(54) • **MODULARES HANDGEFÜHRTES KÜCHENGERÄT**
• **MODULAR HAND-HELD KITCHEN APPLICANCE**
• **APPAREIL DE CUISINE PORTATIF MODULAIRE**
(71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy, Baldwin, 21012, US
LANDIS, Thomas, Baltimore, 21230, US
Doyle, Mr. Michael C., Baldwin, 21013, US
NOHE, Kendall, Baltimore, 21210, US
BASKAR, Ashok, Glen Arm, 21057, US
CROSS, Andrew, Bel Air, 21015, US
LANGFORD, Daniel, Baltimore, 21224, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

- (51) **A47J 43/07** (11) **4 049 565 A1**
A47J 43/08
(52) **A47J 43/0716; A47J 43/0727; A47J 43/085**

- (25) En (26) En
(21) 22169503.4 (22) 11.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2018 KR 20180109222
26.10.2018 KR 20180129311
26.10.2018 KR 20180129312
28.03.2019 KR 20190035483
28.03.2019 KR 20190035484
24.07.2019 KR 20190089624
20.08.2019 KR 20190101832
06.09.2019 KR 20190110540

- (54) • **MIXER**
• **BLENDER**
• **MÉLANGEUR**
(71) Intropack Co., Ltd., 642, Poseunggongdan-sunhwan-ro, Poseung-eup, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957, KR
(72) LEE, Kyol-Joo, 31743 Dangjin-Si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 19860208.8 / 3 851 002

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/02**

A47J 43/07 → (51) **A47J 44/00**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/07**

A47J 43/08 → (51) **A47J 44/00**

- (51) **A47J 44/00** (11) **4 049 566 A1**
A47J 43/08 **A47J 43/07**
(25) Ko (26) En
(21) 20879905.6 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/013059 25.09.2020
(87) WO 2021/080204 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 KR 20190130706
(54) • **VAKUUMMISCHER**
• **VACUUM BLENDER**
• **MÉLANGEUR À VIDE**
(71) Intropack Co., Ltd., 642, Poseunggongdan-sunhwan-ro, Poseung-eup, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957, KR
(72) LEE, Kyul-Joo, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31743, KR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A47K 3/064** (11) **4 049 567 A1**
A47B 3/00 **A47B 3/02**
A47C 4/00 **A47D 5/00**
A47K 3/164

- (52) **A47K 3/164; A47B 3/002; A47B 2003/006; A47K 3/064**

- (25) It (26) En
(21) 21214382.0 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 IT 202100004556
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN KINDERZUBEHÖR UND ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR**
• **SUPPORT DEVICE FOR A CHILD ACCESSORY AND ASSOCIATED ACCESSORY**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN ACCESSOIRE POUR ENFANT ET ACCESSOIRE ASSOCIÉ**
(71) OKBABY S.R.L., Via del Lavoro, 26, 24060 Telgate (Bergamo), IT
(72) Baldelli, Mr. Gian Battista, 24060 TELGATE, IT
(74) PGA S.p.A., Piazza della Vittoria, 7, 25121 Brescia, IT

A47K 3/164 → (51) **A47K 3/064**

A47K 3/40 → (51) **E03F 5/04**

- (51) **A47K 7/04** (11) **4 049 568 A1**
A47K 7/04

- (25) En (26) En
(21) 22158490.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 CN 202110212897
25.02.2021 CN 202120419604 U
(54) • **GESICHTSREINIGUNGSINSTRUMENT**
• **FACIAL CLEANSING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE NETTOYAGE DU VISAGE**
(71) Xiamen Solax High-Tech Industries Co., Ltd., No.298 West Yangguang Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361028, CN
(72) WU, Huan, XIAMEN, 361028, CN
WANG, Qiuhua, XIAMEN, 361028, CN
LIU, Tingke, XIAMEN, 361028, CN
ZHANG, Mingfu, XIAMEN, 361028, CN

(74) Miao, Tianhao, Fasangartenstraße 93a,
81549 München, DE

A47K 10/16 → (51) **B65H 18/04**

(51) **A47K 13/12** (11) **4 049 569 A1**
A47K 13/26

(52) **A47K 13/12; A47K 13/26**

(25) En (26) En
(21) 22158320.6 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153106 P

(54) • *TOILETTENSITZSCHARNIER*
• *TOILET SEAT HINGE*

(71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill
Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US

(72) HENNE, Brian A, WI, 53020, US
ARNDT, Jonathan, WI, 53081, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/12**

A47L 5/36 → (51) **A47L 7/00**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/04**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 7/00** (11) **4 049 570 A2**
A47L 5/36 **A47L 9/16**

(52) **A47L 7/0028; A47L 5/365;**
A47L 7/0019; A47L 9/16

(25) En (26) En
(21) 22158598.7 (22) 24.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153793 P

(54) • *INTEGRIERTER ZYKLONABSCHIEDER IN
EINEM NASS-TROCKENVAKUUM*
• *INTEGRATED CYCLONIC SEPARATOR IN
A WET-DRY VACUUM*
• *SÉPARATEUR CYCLONIQUE INTÉGRÉ
DANS UNE ASPIRATION HUMIDE-SÈCHE*

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US

(72) KNIGHT, Tyler H., South Carolina 29621, US
HUGHETT, Stephen A., Anderson 29621, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **A47L 9/04** (11) **4 049 571 A2**
A47L 9/30 **A47L 9/28**
A47L 5/36 **A47L 9/24**
A47L 9/32

(52) **A47L 9/0416; A47L 5/365;**
A47L 9/248; A47L 9/2857;
A47L 9/2868; A47L 9/30; A47L 9/327

(25) En (26) En
(21) 22158926.0 (22) 25.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153780 P

(54) • *VAKUUMZUBEHÖRWERKZEUG MIT
FLUIDBETÄTIGTER LICHTQUELLE*
• *VACUUM ACCESSORY TOOL WITH
FLUID-POWERED LIGHT SOURCE*
• *OUTIL ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR
DOTÉ D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE
ALIMENTÉE PAR FLUIDE*

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US

(72) KNIGHT, Tyler H., Anderson, 29621, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **A47L 9/06** (11) **4 049 572 A2**
A47L 13/52 **A47L 5/36**

(52) **A47L 13/52; A47L 5/365; A47L 9/068**

(25) En (26) En

(21) 22158657.1 (22) 24.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153787 P

(54) • *KEHRSCHAUFELZUBEHÖRWERKZEUG
FÜR EINEN STAUBSAUGER*

• *DUSTPAN ACCESSORY TOOL FOR
VACUUM CLEANER*
• *OUTIL ACCESSOIRE DE PELLE À POUSS-
SIÈRE POUR ASPIRATEUR*

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US

(72) HUGHETT, Stephen A., Anderson, 29621,
US

KNIGHT, Tyler H., Greenville, 29607, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A47L 9/10** (11) **4 049 573 A1**
A47L 5/24; A47L 9/0054; A47L 9/106;
A47L 9/19; A47L 9/2842; A47L 9/2857;
A47L 9/2873

(25) En (26) En

(21) 22165201.9 (22) 04.09.2020

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

(30) 05.09.2019 KR 20190110380

10.06.2020 KR 20200070265

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT
STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-
VON*
• *CLEANING DEVICE HAVING VACUUM
CLEANER AND DOCKING STATION AND
METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DOTÉ D'UN
ASPIRATEUR ET STATION D'ACCUEIL ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Yoonkyunh, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Seehyun, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Gihyeong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Seongu, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Ahyoung, 16677 Suwon-si, KR
JEONG, Jaeshik, 16677 Suwon-si, KR

CHA, Seungryong, 16677 Suwon-si, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 20194641.5 / 3 795 046

A47L 9/16 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/22 → (51) **A47L 13/256**

(51) **A47L 9/24** (11) **4 049 574 A1**
A47L 9/32

(52) **A47L 5/225; A47L 5/24; A47L 5/28;**
A47L 9/246; A47L 9/2857;
A47L 9/2873; A47L 9/2894;
A47L 9/322

(25) Ko (26) En

(21) 20878514.7 (22) 10.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/004883 10.04.2020

(87) WO 2021/080099 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131691

(54) • *KONVERTIERUNGSELEMENT UND ELEK-
TRISCHER STAUBSAUGER DAMIT*
• *CONVERSION MEMBER AND ELECTRIC
CLEANER COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION ET
NETTOYEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT
CE DERNIER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, KR

PARK, Jongil, Seoul 08592, KR

LEE, Seungyeop, Seoul 08592, KR

PARK, Jeongseop, Seoul 08592, KR

HAN, Jaehun, Seoul 08592, KR

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

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/30 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/24**

(51) **A47L 11/24** (11) **4 049 575 A1**
A47L 11/40

(52) **A47L 11/24; A47L 11/40**

(25) Zh (26) En

(21) 20879096.4 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122184 20.10.2020

(87) WO 2021/078118 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 CN 201911026299

(54) • *SELBSTBEWEGENDER ROBOTER*

• *SELF-MOVING ROBOT*

• *ROBOT AUTOMOTEUR*

(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu
West Road, Wuzhong District Suzhou,
Jiangsu 215168, CN

(72) YANG, Keting, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

LIU, Ya, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

CHEN, Qingtao, Suzhou, Jiangsu 215168,
CN

TANG, Zeheng, Suzhou, Jiangsu 215168, CN

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

(51) **A47L 11/28** (11) **4 049 576 A1**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 19949585.4 (22) 22.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120431 22.11.2019
(87) WO 2021/077527 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 CN 201911007325
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KEHR-
GERÄT UND STEUERUNG*
• *SWEeper CONTROL METHOD AND
CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
BALAYEUSE ET DISPOSITIF DE
COMMANDE*

(71) Dreame Innovation Technology (Suzhou)
Co., Ltd., E3, Building 16, No. 2288,
Wuzhong Avenue, Yuexi Wuzhong District,
Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(72) XU, Yinbo, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
SUN, Jiajia, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
LIU, Rui, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 13/256** (11) **4 049 577 A1**
A47L 9/22

(52) **A47L 13/256; A47L 9/22**

(25) It (26) En
(21) 22157602.8 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 IT 202100003785
(54) • *REINIGUNGSTOOL FÜR OBERFLÄCHEN*
• *TOOL FOR THE CLEANING OF SURFACES*
• *OUTIL DE NETTOYAGE DE SURFACES*
(71) Hygenia S.r.l., Via Latina, 20, 00179 Roma,
IT
(72) SANTINON, Renato, 00179 Roma, IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l.
Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena
(MO), IT

(51) **A47L 13/42** (11) **4 049 578 A1**
B25G 1/04

(52) **A47L 13/42; B25G 1/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20884074.4 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125760 02.11.2020
(87) WO 2021/088743 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 CN 201921905774 U
(54) • *SEGMENTVERBUNDENE STRUKTUR FÜR
HANDGRIFF*
• *SEGMENT-CONNECTED STRUCTURE
FOR HANDLE*
• *STRUCTURE LIÉE À UN SEGMENT POUR
POIGNÉE*

(71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.,
No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial
Park, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN

(72) ZHU, Xuelin, Zhejiang 314031, CN
CHI, Danjun, Zhejiang 314031, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A47L 13/52 → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 15/42** (11) **4 049 579 A1**
A47L 15/48 **D06F 39/00**

(52) **A47L 15/4291; A47L 15/488;**
Y02B 30/52; Y02B 40/00

(25) De (26) De
(21) 22163456.1 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.01.2018 DE 102018100010
02.01.2018 DE 102018100013
02.01.2018 DE 102018100014

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESON-
DERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜL-
MASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR A
DOMESTIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER
LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Dettmer, Martin, 33607 Bielefeld, DE
Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, DE

(62) 18212862.9 / 3 505 040

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

A61B 1/015 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **4 049 580 A1**
A61B 3/10 **G16H 10/00**

(52) **A61B 3/0025; A61B 3/1005;**
A61B 3/103; G02C 7/047; G16H 10/00;
G16H 20/40; G16H 50/20; G16H 50/50;
G02C 2202/24

(25) En (26) En
(21) 22168322.0 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2017 US 201762489666 P
13.04.2018 US 201815952335
(54) • *NACHVERFOLGUNGSMETHODEN UND
-SYSTEM FÜR AMETROPIEBEHAND-
LUNG*
• *AMETROPIA TREATMENT TRACKING
METHODS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE SUIVI DE
TRAITEMENT DE L'AMÉTROPIE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, 32256, US
CHENG, Xu, Jacksonville, 32256, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18168950.6 / 3 395 233

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 049 581 A1**
A61B 5/145 **G16H 40/63**

G16H 40/67 **H04L 67/12**
G16H 10/60 **G16H 15/00**

(52) **A61B 5/0004; A61B 5/0022;**
A61B 5/14532; A61B 5/743;
G16H 40/63; G16H 40/67; H04L 67/12;
G16H 10/60; G16H 15/00

(25) En (26) En
(21) 22154000.8 (22) 19.12.2013

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

(30) 31.12.2012 US 201261747717 P

15.03.2013 US 201313842679

15.03.2013 US 201313843382

(54) • *FERNÜBERWACHUNG VON ANALYT-
MESSUNGEN*
• *REMOTE MONITORING OF ANALYTE
MEASUREMENTS*
• *SUIVI À DISTANCE DE MESURES D'ANA-
LYTES*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) MENSINGER, Michael Robert, San Diego,
92129, US

COHEN, Eric, San Diego, 92129, US

MAYOU, Phil, San Diego, 92129, US

REIHMAN, Eli, San Diego, 92129, US

GRUBSTEIN, Katherine Yerre, San Diego,
92130, US

DRAEGER, Rian, Portola Valley, 94028, US

TRAVEN, Angela Marie, San Marcos, 92078,
US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(62) 13821308.7 / 2 939 158

(51) **A61B 5/00** (11) **4 049 582 A1**

(52) **A61B 5/6819; A61B 5/0878;**

A61B 5/6814; A61B 2562/0219

(25) En (26) En
(21) 22168445.9 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2017 US 201762597870 P
(54) • *NASALER UND ORALER ATEMSENSOR*
• *NASAL AND ORAL RESPIRATION
SENSOR*
• *CAPTEUR DE RESPIRATION NASALE ET
ORALE*

(71) Vyair Medical, Inc., 26125 N. Riverwoods
Boulevard, Mettawa, Illinois 60045, US

(72) HAVERI, Heikki, 03150 Huhmari, FI

RANTA, Janne, 02710 Espoo, FI

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 18836744.5 / 3 723 602

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/291**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/293**

A61B 5/00 → (51) **A61F 7/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **G06F 21/30**

A61B 5/00 → (51) **G16H 40/63**

A61B 5/02 → (51) **H04N 5/347**

A61B 5/024 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **4 049 583 A1**

(52) **A61B 5/0245**

(25) De (26) De
(21) 22157970.9 (22) 22.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104732

(54) • HALTEVORRICHTUNG ZUR SCHAFTLOS-
SEN BEFESTIGUNG VON EMG-MYO-
UND/ODER TS-ELEKTRODEN SOWIE DA-
TENSATZ HIERFÜR

• HOLDING DEVICE FOR THE SHAFTLESS
ATTACHMENT OF EMG-, MYO- AND / OR
TS ELECTRODES, AND DATA SET
THEREFOR

• DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À LA
FIXATION SANS ARBRE DES ÉLEC-
TRODES EMG/MYO ET/OU TS, AINSI
QU'ENSEMBLE DE DONNÉES CORRES-
PONDANT

(71) OT Supply GmbH, Pöttmeser Str. 27, 86529
Schrobenhausen, DE

(72) Dallmayer, Robert, 86529 Schrobenhausen,
DE

Kurzahls, Christoph, 86529 Schrobenhaus-
en, DE

Schaser, Werner, 86529 Schrobenhausen,
DE

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/03 → (51) **A61F 7/00**

A61B 5/06 → (51) **A61M 25/095**

A61B 5/08 → (51) **A61F 7/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/103 → (51) **G01B 11/25**

A61B 5/103 → (51) **G16H 40/63**

A61B 5/103 → (51) **H04L 29/06**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 049 584 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0245**

(52) **A61B 5/00; A61B 5/0245; A61B 5/11**

(25) Ja (26) En

(21) 20078259.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039740 22.10.2020

(87) WO 2021/079944 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 JP 2019192371

(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON
BIOLOGISCHEN SIGNALLEN

• BIOLOGICAL SIGNAL DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL
BIOLOGIQUE

(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10
Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 736-0084, JP

(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima
736-0084, JP

KURASHITA, Takashi, Aki-gun, Hiroshima
735-8501, JP

KAWASAKI, Seiji, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **4 049 585 A1**

A61B 5/00 **A61B 5/103**

G16H 40/67 **G01S 19/49**

(52) **A61B 5/1038; A61B 5/0022;**

A61B 5/1112; A61B 5/1113;

A61B 5/1123; G01S 19/49;

G16H 40/67; A61B 2562/0219;

A61B 2562/08; Y10S 482/901

(25) En (26) En

(21) 21195001.9 (22) 31.08.2009

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

(30) 29.08.2008 US 202206

(54) • SENSORFUSION ZUR AKTIVITÄTSIDEN-
TIFIZIERUNG

• SENSOR FUSION FOR ACTIVITY IDENTI-
FICATION

• FUSION DE CAPTEURS POUR IDENTIFI-
CATION D'ACTIVITÉ

(71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang
Factory No.2 of Xincheng Road Songshan
Lake Science and Technology Industrial
Zone, Dongguan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(72) KAHN, Philippe Richard, Aptos, 95003, US
KINSOLVING, Arthur, 95060, Santa Cruz, US
CHRISTENSEN, Mark Andrew, 95062, Santa
Cruz, US

LEE, Brian Y., 95003, Aptos, US

VOGEL, David, Santa Cruz, 95060, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 09810729.5 / 2 330 975

A61B 5/11 → (51) **A61F 7/00**

A61B 5/11 → (51) **G16H 40/63**

(51) **A61B 5/145** (11) **4 049 586 A1**
A61B 5/1486 **A61B 5/1473**

G01N 27/327 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/14507;**

A61B 5/14546; A61B 5/14735;

A61B 5/1486; A61B 5/7271;

G01N 27/3271

(25) En (26) En

(21) 21159658.0 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
MEMBRANEIGENSCHAFT EINES ANA-
LYTSENSORS

• METHOD FOR DETERMINING A
MEMBRANE PROPERTY OF AN ANALYTE
SENSOR

• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE
PROPRIÉTÉ DE MEMBRANE D'UN
CAPTEUR D'ANALYTE

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) SLIOZBERG, Kirill, 68305 Mannheim, DE

WEHOWSKI, Frederic, 68305 Mannheim, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **4 049 587 A1**

G16Z 99/00; A61B 5/14532;

A61B 5/7203; A61B 5/7221;

A61B 5/7246; A61B 2560/0252;

A61B 2560/0276

(25) En (26) En

(21) 22152277.4 (22) 20.05.2015

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

(30) 06.06.2014 US 201462009065 P

(54) • FEHLERDISKRIMINIERUNG UND DA-
RAUF REAGIERENDE VERARBEITUNG
AUF GRUNDLAGE VON DATEN UND
KONTEXT

• FAULT DISCRIMINATION AND
RESPONSIVE PROCESSING BASED ON
DATA AND CONTEXT

• DISCRIMINATION D'ANOMALIES ET
TRAITEMENT EN RÉPONSE SUR LA
BASE DE DONNÉES ET DU CONTEXTE

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequoia Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) VANSLYKE, Stephen J., San Diego, 92121,
US

BHAVARAJU, Naresh C., San Diego, 92121,
US

BOHM, Sebastian, San Diego, 92121, US

BOWMAN, Leif N., San Diego, 92121, US

ESTES, Michael J., San Diego, 92121, US

GARCIA, Arturo, San Diego, 92121, US

KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, 92121,
US

PAL, Andrew Attila, San Diego, 92121, US

PEYSER, Thomas A., San Diego, 92121, US

RACK-GOMER, Anna Leigh, San Diego,
92121, US

RONG, Daiting, San Diego, 92121, US

SHETH, Disha B., San Diego, 92121, US

SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121, US

SOKOLVSKY, Dmytro, San Diego, 92121,
US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(62) 15747855.3 / 3 151 732

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **G06F 21/30**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/24** (11) **4 049 588 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/37**

A61B 5/384 **A61B 5/31**

(52) **A61B 5/31; A61B 5/37; A61B 5/384;**

A61B 5/4064

(25) En (26) En

(21) 21190189.7 (22) 06.08.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202110207036

(54) • METHODE ZUR ERHALTUNG DES
MENSCHLICHEN GEDÄCHTNISSES, DER
ERKENNTNIS UND DES BEWUSSTSEINS

• METHOD OF PRESERVING HUMAN
MEMORY, COGNITION AND
CONSCIOUSNESS

• MÉTHODE DE PRÉSERVATION DE LA
MÉMOIRE HUMAINE, DE LA COGNITION
ET DE LA CONSCIENCE

(71) Li, Ning, 45 / F, 26 Fuxing Road, Haidan
District 10089 Beijing City, CN

- (72) Li, Ning, Haidan District 10089 Beijing City, CN
(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5XA, GB

(51) **A61B 5/291** (11) **4 049 589 A1**
A61B 5/00 **A61N 1/05**
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(52) **A61B 5/00; A61B 5/291; A61N 1/05; A61N 1/36; A61N 1/372**

- (25) Ko (26) En
(21) 21792535.3 (22) 29.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003833 29.03.2021
(87) WO 2021/215682 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 KR 20200047425
26.03.2021 KR 20210039903
(54) • *STRUKTUR IN FORM EINER SPRITZENINJEKTION ZUM MESSEN UND STIMULIEREN VON GEHIRNSIGNALEN UND SPRITZENINJEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYRINGE-INJECTION-TYPE BRAIN SIGNAL MEASUREMENT AND STIMULATION STRUCTURE, AND SYRINGE INJECTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE MESURE ET DE STIMULATION DE SIGNAL CÉRÉBRAL DE TYPE À INJECTION DE SERINGUE, ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE SERINGUE POUR CELLE-CI*
(71) Gbrain Inc., Songdo TechnoPark IT Center Building M, Room 1902 32, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 21984, KR
(72) YANG, Sung Gu, Incheon 22018, KR
LEE, Sang Won, Incheon 21389, KR
PARK, Sung Won, Incheon 21938, KR
AHN, Jong Hyun, Seoul 06005, KR
CHAE, Young Cheol, Seoul 04148, KR
KIM, Je Jung, Seoul 03765, KR
(74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61B 5/293** (11) **4 049 590 A1**
A61B 5/00 **A61N 1/36**
G16H 20/40

(52) **A61B 5/4064; A61B 5/293; A61B 5/4094; A61B 5/686; A61B 5/6868; A61B 5/7267; A61N 1/36062; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36071; A61N 1/36082; A61N 1/36132; A61N 1/36135; G16H 20/40**

- (25) En (26) En
(21) 22158266.1 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202163152911 P
18.01.2022 US 202217578254
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON GEHIRNSIGNALEN*
• *DEVICE FOR ASSESSMENT OF BRAIN SIGNALS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER DES SIGNAUX CÉRÉBRAUX*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) Litvak, Leonid M., Minneapolis, 55432, US
Goetz, Steven M., Minneapolis, 55432, US
Pulliam, Christopher L., Minneapolis, 55432, US
Stanslaski, Scott R., Minneapolis, 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 5/31 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/37 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/384 → (51) **A61B 5/24**

A61B 5/389 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 049 591 A1**
G06T 7/00

(52) **A61B 6/025; A61B 6/4007; A61B 6/502; A61B 6/5205; G06T 7/0012**

- (25) En (26) En
(21) 22154950.4 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031246
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, RADIOGRAPHIESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING CONTROL DEVICE, RADIOGRAPHY SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Kanagawa, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **A61B 6/02** (11) **4 049 592 A1**
A61B 6/06 **A61B 6/00**

(52) **A61B 6/025; A61B 6/06; A61B 6/502**

- (25) En (26) En
(21) 22154955.3 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031247
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *RADIOGRAPHY SYSTEM, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET*

PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Kanagawa, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 90/00**

A61B 6/03 → (51) **A61C 8/00**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/14 → (51) **A61C 8/00**

A61B 8/00 → (51) **H04R 17/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **4 049 593 A1**

(52) **A61B 17/00234; A61B 2017/00287; A61B 2017/00942**

- (25) De (26) De
(21) 21159686.1 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BERGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERGEN VON GEWEBE*
• *RECOVERY DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING TISSUE*
• *ÉQUIPEMENT DE CONSERVATION ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION DES TISSUS*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Schnitzler, Uwe, 72074 Tuebingen, DE
Enderle, Markus, 72070 Tuebingen, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbB, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 049 594 A1**

(52) **A61B 17/07207; A61B 17/0644; A61B 2017/00398; A61B 2017/0046; A61B 2017/00464; A61B 2017/00526; A61B 2017/00845; A61B 2017/07235; A61B 2017/07242; A61B 2017/07257; A61B 2017/07264; A61B 2017/07285; A61B 2017/2927; A61B 2017/2933; A61B 2017/2936; A61B 2090/0814**

- (25) En (26) En
(21) 22167948.3 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2016 US 201615385906
(54) • *AUSLÖSUNGSELEMENTSTIFTKONFIGURATIONEN*
• *FIRING MEMBER PIN CONFIGURATIONS*
• *CONFIGURATIONS DE BROCHES D'ÉLÉMENT DE MISE À FEU*

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17209677.8 / 3 338 717

(51) **A61B 17/08** (11) **4 049 595 A1**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/1227; A61B 17/1285;**
A61B 2090/037
- (25) En (26) En
(21) 21216861.1 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 28.05.2019 US 201962853303 P
- (54) • **HÄMOSTASE-CLIP MIT ZUSAMMEN-
KLAPPBARER KAPSEL**
• **HEMOSTASIS CLIP WITH COLLAPSIBLE
CAPSULE**
• **PINCE HÉMOSTATIQUE À CAPSULE
PLIABLE**
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts
01984, US
LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massa-
chusetts 01752, US
ROBERTS, Alex, Allston, Massachusetts
02134, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 20727456.4 / 3 897 406

- (51) **A61B 17/11** (11) **4 049 596 A2**
A61M 1/36 **A61F 2/06**
A61L 31/04 **A61L 31/14**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/11; A61L 31/041;**
A61L 31/146; A61L 31/148;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00871;
A61B 2017/1107; A61B 2017/1132;
A61F 2/06; A61M 1/3655
- (25) Ko (26) En
(21) 20880029.2 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/014279 19.10.2020
- (87) WO 2021/080275 2021/17 29.04.2021
- (88) 17.06.2021
- (30) 21.10.2019 KR 20190130895
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN DER
AUSSENWAND EINES BLUTGEFÄSSES**
• **DEVICE FOR WRAPPING OUTER WALL
OF BLOOD VESSEL**
• **DISPOSITIF D'ENVELOPEMENT DE LA
PAROI EXTERNE D'UN VAISSEAU
SANGUIN**
- (71) TMD Lab Co. Ltd, 6F, 31, Gwangnaru-ro 8-
gil Seongdong-gu, Seoul 04799, KR
- (72) KANG, Mi-Lan, Seoul 07528, KR
YI, Se Won, Busan 47300, KR
YOON, Jeong-Kee, Daejeon 34130, KR
KIM, Dae-Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do
10532, KR
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/24 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 17/29** (11) **4 049 597 A1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/29;** A61B 2017/00309;
A61B 2017/2901; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2929
- (25) De (26) De
(21) 22152974.6 (22) 24.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 DE 102021104642
- (54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR MI-
NIMALINVASIVEN CHIRURGIE**
• **SURGICAL INSTRUMENT FOR
MINIMALLY INVASIVE SURGERY**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINÉ À
LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE**
- (71) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring
23, 07745 Jena, DE
- (72) MÄMPEL, Jörg, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 049 598 A1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 17/00
- (52) **A61B 17/320092; A61B 18/1206;**
A61B 18/1445; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00084;
A61B 2017/320094
- (25) En (26) En
(21) 22150065.5 (22) 03.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 US 202163153548 P
07.12.2021 US 202117544295
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSEL-
BEN, EINSCHLIESSLICH DER UNTER-
SCHEIDUNG VON SCHNITTENDEBEDIN-
GUNGEN BASIEREND AUF DER TEM-
PERATUR**
• **MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME INCLUDING
DISCRIMINATING END-OF-CUT
CONDITIONS BASED ON TEMPERATURE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE COMPRENANT LA
DÉTERMINATION DES CONDITIONS DE
FIN DE COUPE SUR LA BASE DE LA
TEMPÉRATURE**
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 2951,
Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (72) TAKAMI, Sadayoshi, Tokyo, 192-8507, JP
NAKAMURA, Kotaro, Tokyo, 192-8507, JP
KATSURAGI, Toshifumi, Tokyo, 192-8507,
JP
KATO, Gen, Tokyo, 192-8507, JP
MORIWAKI, Shohei, Tokyo, 192-8507, JP
MATSUI, Shunsuke, Tokyo, 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **4 049 599 A1**
(52) **A61B 17/320092;** A61B 2017/320088
(25) En (26) En
(21) 22155755.6 (22) 09.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 US 202163152899 P
22.12.2021 US 202117558665
- (54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT
DÄMPFUNGSFUNKTION**
• **TREATMENT DEVICE WITH DAMPING
FEATURE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DOTÉ DE
CARACTÉRISTIQUES D'AMORTISSE-
MENT**
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 2951,
Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (72) ASHIBA, Hiroshi, Tokyo, 192-8507, JP
MAEDA, Yasuhiro, Tokyo, 192-8507, JP
KATSUMATA, Minoru, Tokyo, 192-8507, JP
NAGAO, Keisuke, Tokyo, 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **4 049 600 A1**
(52) **A61B 17/3462;** A61B 2017/00477
(25) En (26) En
(21) 22169095.1 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.07.2018 US 201816034942
- (54) • **DICHTUNGSPATRONENVERRIEGE-
LUNGSDESIGN FÜR TROKANORD-
NUNGEN**
• **SEAL CARTRIDGE LATCH DESIGN FOR
TROCAR ASSEMBLIES**
• **CONCEPTION DE VERROU DE
CARTOUCHE DE JOINT POUR ENSEM-
BLES TROCART**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HALL, Steven G., Cincinnati, 45242, US
MOZLOOM, JR., Joseph Thomas, Cincinnati,
45242, US
SCHMID, Katherine J., Cincinnati, 45242,
US
ADAMS, Harry Randolph, Ft. Thomas,
41075, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 19186144.2 / 3 593 744

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/08** (11) **4 049 601 A1**
A61B 18/10 **A61B 18/00**
- (52) **A61B 18/082; A61B 18/10;**
A61B 2018/00577; A61B 2018/00702;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00827;
A61B 2018/00875
- (25) En (26) En
(21) 22160551.2 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.09.2013 PCT/CN2013/084574
- (54) • **MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNGEN MIT ANPASSBARER
LÄNGE**
• **MEDICAL TREATMENT DEVICES HAVING
ADJUSTABLE LENGTH**
• **DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MÉDICAL
À LONGUEUR RÉGLABLE**

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HONG, Chunlang, Shanghai, CN
WANG, Li, Shanghai, CN
ONG, Jiun Keat, Shanghai, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 18176008.3 / 3 391 843
17157442.9 / 3 187 135
14186193.0 / 2 853 213

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 049 602 A1**
(52) **A61B 18/12**
(25) Ja (26) En
(21) 20878176.5 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039848 23.10.2020
(87) WO 2021/079974 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193137
(54) • *IN-VIVO-TEMPERATURREGELSYSTEM*
• *IN VIVO TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE IN VIVO*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) SAKAKIBARA, Hajime, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
OKADA, Tatsuya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
NAKAJIMA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
HARADA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 049 603 A1**
A61B 18/00
(52) **A61B 17/3421; A61B 17/3476; A61B 18/1233; A61B 18/1445;**
A61B 17/320092; A61B 18/12;
A61B 18/16; A61B 90/90;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00734; A61B 2018/00172;
A61B 2018/00178; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00636;
A61B 2018/1226; A61B 2018/1253;
A61B 2018/126; A61B 2090/034;
A61B 2090/0808; A61B 2090/0811;
H01R 13/2421; H01R 13/6205
(25) En (26) En
(21) 21209203.5 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2017 US 201762520529 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ÉLECTROCHIRURGICAUX*
(71) Reach Surgical, Inc., 120 Xinxing Road, West Zone, REDA Tianjin 300462, CN
(72) BEAUPRE, Jean, Cincinnati, Ohio, US
GRANT, Richard, Cincinnati, Ohio, US
BOOKWALTER, William, Cincinnati, Ohio, US

- DUNKI-JACOBS, Robert, Cincinnati, Ohio, US
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälté Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(62) 18816880.1 / 3 638 140

(51) **A61B 18/12** (11) **4 049 604 A1**
A61B 18/14 **A61M 25/09**
A61B 18/00

- (52) **A61B 18/12; A61B 18/1492;**
A61M 25/09; A61B 2018/00029;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00375; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839; A61B 2217/007;
A61B 2218/002
(25) En (26) En
(21) 22158765.2 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 US 202117187546
(54) • *FOKALER ABLATIONSKATHETER MIT EINEM DURCH EINEN SPÜLKANAL EINGEFÜHRTEN FÜHRUNGSDRAHT*
• *FOCAL ABLATION CATHETER INCORPORATING A GUIDEWIRE INSERTED THROUGH IRRIGATION CHANNEL*
• *CATHÉTER D'ABLATION FOCAL COMPRENANT UN FIL DE GUIDAGE INSÉRÉ À TRAVERS UN CANAL D'IRRIGATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/14** (11) **4 049 605 A1**
A61B 18/00 **A61M 25/10**
A61B 17/00
(52) **A61B 18/1492; A61B 2017/00526;**
A61B 2018/00214; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00404; A61B 2018/00434;
A61B 2018/00511; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00714; A61B 2018/00797;
A61B 2018/00815; A61B 2018/1465;
A61B 2018/1467; Y10T 156/10
(25) En (26) En
(21) 22151437.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2013 US 201361868863 P
(54) • *FLEXIBLER KREISLAUF MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN EINEM NIERENNERVENMODULATIONSBALLOON*
• *FLEXIBLE CIRCUIT HAVING IMPROVED ADHESION TO A RENAL NERVE MODULATION BALLOON*
• *CIRCUIT FLEXIBLE AYANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À UN BALLON DE MODULATION DE NERF RÉNAL*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) Gupta, Ajay, Shoreview, Minnesota 55126-6153, US
Lindquist, Jeffrey, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Miller, Paul J., Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
Hanson, Cass A., St. Paul, Minnesota 55104, US

- Quillin Daniel T., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Cao, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Larson, Kenneth R., Grand Rapids, Minnesota 55744, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälté mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 14761492.9 / 3 035 879

(51) **A61B 18/14** (11) **4 049 606 A1**
(52) **A61B 18/1485; A61B 2018/00196;**
A61B 2018/00517; A61B 2018/00547;
A61B 2018/00559; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00982

- (25) De (26) De
(21) 22156696.1 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 DE 102021104612
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT UND KONTAKTKÖRPER FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND CONTACT BODY FOR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL PORTATIF ET CORPS DE CONTACT POUR APPAREILS ELECTROCHIRURGICAUX PORTATIFS*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, DE
KNOFF, Christoph, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Hoener, Matthias, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Alter Wall 32, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 049 607 A1**
A61B 18/00 **A61B 34/20**
(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00029;**
A61B 2018/00065; A61B 2018/0016;
A61B 2018/00166; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00232; A61B 2018/00238;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00375;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00648;
A61B 2018/00821; A61B 2018/00839;
A61B 2034/2051; A61B 2218/002

- (25) En (26) En
(21) 22167836.0 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2016 US 201662431773 P
30.11.2017 US 201715827111
(54) • *BEWÄSSERTER BALLONKATHETER MIT STÜTZDORNEN UND VARIABLEN FORM*
• *IRRIGATED BALLOON CATHETER WITH SUPPORT SPINES AND VARIABLE SHAPE*
• *CATHÉTER À BALLONNET IRRIGUÉ À COLONNES DE SUPPORT ET FORME VARIABLE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd, 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) BASU, Shubhaya, Irwindale, 91706, US
FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20153886.5 / 3 659 539
17205876.0 / 3 332 727

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 34/00** (11) **4 049 608 A1**
A61B 34/30 **A61B 17/29**

(52) **A61B 34/70; A61B 17/29;**
A61B 2034/302

(25) De (26) De
(21) 22153710.3 (22) 27.01.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104516

(54) • **INSTRUMENT FÜR EIN ROBOTISCHES
OPERATIONSSYSTEM**
• **INSTRUMENT FOR A ROBOTIC SURGERY
SYSTEM**
• **INSTRUMENT POUR UN SYSTÈME
OPÉRATIONNEL ROBOTIQUE**

(71) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring
23, 07745 Jena, DE

(72) MARKWEG, Eric, 98693 Ilmenau, DE
BAUR, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
BURKHARD, Manfred, 86911 Dießen, DE

(74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13,
07743 Jena, DE

A61B 34/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 049 609 A1**
A61B 34/30 **A61B 90/00**
G06T 7/00 **G06T 7/10**
G06T 7/30

(52) **A61B 34/10; G06T 7/0012;**
G06T 7/10; G06T 7/30; A61B 34/30;
A61B 2034/102; A61B 2034/105;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2576/02

(25) En (26) En
(21) 22156977.5 (22) 16.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153513 P
01.02.2022 US 202217589951

(54) • **MODALITÄTSÜBERGREIFENDE PLA-
NUNG MIT MERKMALSDETEKTION**
• **CROSS-MODALITY PLANNING USING
FEATURE DETECTION**
• **PLANIFICATION MULTIMODALE UTILI-
SANT LA DÉTECTION DE CARACTÉRISTI-
QUES**

(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street P.O.
Box 3104, 3088900 Caesarea, IL

(72) ZUCKER, Ido, 3079830 Caesarea Haifa
District, IL

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

(51) **A61B 34/10** (11) **4 049 610 A1**
A61F 2/46 **A61F 2/38**

(52) **A61B 34/10;** A61B 34/20;
A61B 2034/101; A61B 2034/104;
A61B 2034/108

(25) En (26) En
(21) 22167192.8 (22) 06.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361791829 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG EINER POSITION ZUR PLAT-
ZIERUNG EINER GELENKPROTHESE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING A POSITION FOR PLACING OF A
JOINT PROSTHESIS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE DÉTERMINER UNE POSITION DE
MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE
D'ARTICULATION**

(71) Blue Belt Technologies, Inc., 1450 E. Brooks
Road, Memphis, TN 38116, US

(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville, Penn-
sylvania 15146, US
JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15217, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14712501.7 / 2 996 598

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **A61M 25/095**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/30 → (51) **A61M 25/095**

A61B 34/35 → (51) **A61B 90/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **4 049 611 A1**
A61B 34/30 **A61B 46/10**

(52) **A61B 46/10; A61B 34/30;**
A61B 46/23; A61B 90/50;
A61B 2017/00477

(25) En (26) En
(21) 22160050.5 (22) 17.03.2015

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

(30) 17.03.2014 US 201461954187 P

(54) • **CHIRURGISCHES ABDECKTUCH UND
SYSTEME, DIE EIN CHIRURGISCHES AB-
DECKTUCH UND EINEN BEFESTIGUNGS-
SENSOR EINSCHLIESSEN**
• **SURGICAL DRAPE AND SYSTEMS
INCLUDING SURGICAL DRAPE AND
ATTACHMENT SENSOR**
• **DRAP CHIRURGICAL ET SYSTÈMES
COMPRENANT UN DRAP CHIRURGICAL
ET CAPTEUR DE FIXATION**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) DEVENGENZO, Roman L., Sunnyvale,
94086-5301, US
HANUSCHIK, Michael L., Sunnyvale, 94086-
5301, US
LABONVILLE, Gerard J., Sunnyvale, 94086-
5301, US
MOHR, Paul W., Sunnyvale, 94086-5301,
US
MORRISSETTE, Tyler J., Sunnyvale, 94086-
5301, US
ORBAN III, Joseph P., Sunnyvale, 94086-
5301, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 15765258.7 / 3 119 331

(51) **A61B 90/00** (11) **4 049 612 A1**
G06T 7/00 **A61B 6/03**
A61B 34/35 **A61B 34/20**

(52) **A61B 34/35; A61B 6/12; A61B 6/463;**
A61B 6/487; A61B 6/50; A61B 6/5229;

A61B 34/20; A61B 34/30; A61B 34/37;
A61B 90/36; G06T 7/344; A61B 6/032;
A61B 2034/2046; A61B 2034/2051;
A61B 2034/2061; A61B 2034/301;
A61B 2090/364; A61B 2090/376;
G06T 2207/10121; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30021; G06T 2207/30061

(25) En (26) En
(21) 22168838.5 (22) 10.02.2017

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

(30) 12.02.2016 US 201662294870 P
12.02.2016 US 201662294879 P

(54) • **SYSTEM UND DATENTRÄGER MIT IN-
STRUKTIONEN ZUR REGISTRIERUNG
FLUOROSKOPISCHER BILDER IN DER
BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE**
• **SYSTEM AND COMPUTER-READABLE
MEDIUM STORING INSTRUCTIONS FOR
REGISTERING FLUOROSCOPIC IMAGES
IN IMAGE-GUIDED SURGERY**
• **SYSTÈME ET SUPPORT DE DONNÉES
CONTENANT DES INSTRUCTIONS POUR
ALIGNER DES IMAGES FLUOROSCOPI-
QUES EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR
IMAGE**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, 94087, US
BARBAGLI, Federico, San Francisco, 94110,
US
DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View,
94040, US
DUINDAM, Vincent, San Francisco, 94107,
US
PARIS, Michael D., San Francisco, 94114,
US
SOPER, Timothy D., San Jose, 95123, US
WAGNER, Oliver, Mountain View, 94043, US

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

(62) 17750857.9 / 3 413 830

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/08**

A61C 5/77 → (51) **A61C 13/003**

(51) **A61C 7/00** (11) **4 049 613 A1**
A61C 8/0096

(25) Es (26) En
(21) 20878809.1 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) ES 2020/070623 14.10.2020

(87) WO 2021/079019 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 ES 201931753 U

(54) • **KIEFERORTHOPÄDISCHE SKELETALE
VERANKERUNGSVORRICHTUNG**
• **ORTHODONTIC SKELETAL ANCHORING
DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR SQUE-
LETTE ORTHODONTIQUE**

(71) Victor Camps, S.L., Plaza Mayor 40-2°, 2,
46600 Alzira (Valencia), ES

(72) SUCH PALACIOS, José, Miguel, 46002
VALENCIA, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A61C 7/14 → (51) **A61C 13/003**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 049 614 A2**
A61B 6/14 **A61B 6/03**
A61C 9/00

(52) **A61C 8/0001; A61C 8/005; A61C 8/006; A61B 6/032; A61B 6/14; A61C 8/0068; A61C 8/008; A61C 9/004; A61C 2201/005**

(25) En (26) En
(21) 20209602.0 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2015 US 201562244548 P

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT INTERNEN RÖNTGENDICHTEN INFORMATIONSMARKERN FÜR DIE COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *ATTACHMENT MEMBERS WITH INTERNALLY LOCATED RADIOPAQUE INFORMATION MARKERS FOR CT SCAN*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION À MARQUEURS D'INFORMATIONS OPAQUES AUX RAYONS X INTÉRIEUREMENT LOCALISÉS POUR TOMODENSITOMÉTRIE*

(71) Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, US
PORTER, Stephan S., West Palm Beach, Florida 33412, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(62) 16791192.4 / 3 364 911

(51) **A61C 8/00 (11) 4 049 615 A1**
A61C 13/00 A61L 27/10
A61L 27/30 A61L 27/50

(52) **A61C 8/0013; A61C 13/0003; A61L 27/10; A61L 27/306; A61L 27/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21305226.9 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ZIRKONIUM-DIOXIDSCHICHT UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING A LAYER OF ZIRCONIA, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UNE COUCHE DE ZIRCONE, ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lorraine, 34, Cours Léopold, 54000 Nancy, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Nancy, 29 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54000 Nancy, FR

(72) BRAVETTI, Pierre, 54000 Nancy, FR
KOUITAT-NJIWA, Richard, 54410 Laneuville-Devant-Nancy, FR
PIERSON, Gaël, 54520 Laxou, FR
DIDELLOT, Aurélien, 54500 Vandoeuvre-Lès-Nancy, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/003**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 13/003 (11) 4 049 616 A1**
A61C 5/77 A61C 7/14
A61C 8/00 A61C 13/083

(52) **A61C 5/77; A61C 7/14; A61C 8/00; A61C 13/083**

(25) En (26) En
(21) 22154837.3 (22) 18.03.2016

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

(30) 19.03.2015 JP 2015056572

(54) • *WERKSTÜCKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WORKPIECE UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *UNITÉ DE PIÈCE À USINER ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi, 470-0293, JP

YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi, 470-0293, JP

MURATA, Naofumi, Tokyo, 100-0004, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 16765118.1 / 3 272 308

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/003**

A61D 1/00 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61D 7/00 (11) 4 049 617 A1**
B65D 83/30

(52) **A61D 7/00; B65D 83/303**

(25) En (26) En
(21) 22154424.0 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 ES 202130398 U
(54) • *DÜSENVERLÄNGERUNG EINER AEROSOLDOSE*
• *AEROSOL CAN NOZZLE EXTENSION*
• *RALLONGE DE BUSE POUR BOMBE AÉROSOL*

(71) Inerbo, S.L., Polg. Ind. Torrefarrera-C/ Ponent, S/N., 25123 Torrefarrera (Lleida), ES

(72) PUJOL SANSANEDAS, Antoni, 08570 Torelló (Barcelona), ES

(74) Ingenias Creaciones Signos e Inventiones S.L., Av. Diagonal, 514-1º, 08006 Barcelona, ES

(51) **A61F 2/01 (11) 4 049 618 A1**

(52) **A61F 2/01; A61F 2220/0008; A61F 2230/0008; A61F 2230/0013; A61F 2230/0043; A61F 2230/0095; A61F 2250/0098**

(25) En (26) En
(21) 22168897.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2016 US 201662306454 P

(54) • *INTRA-AORTALE VORRICHTUNG*
• *INTRA-AORTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRA-AORTIQUE*

(71) Keystone Heart Ltd., 15, Halamish Street, 3088900 Caesarea, IL

(72) ASHKENAZI, Amit, Haifa, IL

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(62) 17710240.7 / 3 426 188

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61F 2/07 (11) 4 049 619 A1**
A61F 2/89 A61F 2/852

(52) **A61F 2/07; A61F 2/89; A61F 2/852; A61F 2002/072; A61F 2002/823; A61F 2002/826; A61F 2250/0023**

(25) En (26) En
(21) 22156798.5 (22) 15.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184329

(54) • *STENTGRAFT-PROTHESE MIT DRUCK-ENTLASTUNGSÖFFNUNGEN*
• *STENT-GRAFT PROSTHESIS WITH PRESSURE RELIEF PORTS*
• *PROTHÈSE DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE AVEC DES PORTS DE DÉCHARGE DE PRESSION*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) BARANOWSKI, Ian Benjamin, Santa Rosa, US

BRONEZ, Tessa, Santa Rosa, US

PERKINS, Keith D., Santa Rosa, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/08 (11) 4 049 620 A1**

(52) **A61F 2/08**

(25) Zh (26) En
(21) 20898858.4 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135270 10.12.2020

(87) WO 2021/115378 2021/24 17.06.2021

(30) 11.12.2019 CN 201911268570

(54) • *SELBSTSCHALTENDE ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, BALLON UND PROTHESE ZUR VERWENDUNG IM SCHULTERGELENK*
• *SELF-SWITCHING TRANSMISSION ASSEMBLY, BALLOON, AND PROSTHESIS FOR USE IN SHOULDER JOINT*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION À COMMUTATION AUTOMATIQUE, BALLONNET ET PROTHÈSE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE ARTICULATION D'ÉPAULE*

(71) Shanghai Endophix Co., Ltd., Room 1016, Building 1 1601 Zhangdong Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN

(72) Ji, Xiaofei, Shanghai 201203, CN

LIU, Chen, Shanghai 201203, CN

YUE, Bin, Shanghai 201203, CN

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A61F 2/24 (11) 4 049 621 A1**

(52) **A61F 2/24**

(25) Zh (26) En
(21) 21839310.6 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/072485 18.01.2021

- (87) WO 2022/141679 2022/27 07.07.2022
(30) 28.12.2020 CN 202011606843
28.12.2020 CN 202023228721 U
(54) • KÜNSTLICHE HERZKLAPPENPROTHESE
• ARTIFICIAL VALVE PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE VALVE ARTIFICIELLE
(71) Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd, Unit 401, West 4th Floor, Building T15-2 No. 999, Niggiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New District, Shanghai 201206, CN
(72) YANG, Wei, Shanghai 201206, CN
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 622 A1**
(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2409;**
A61F 2220/0016; A61F 2220/0075;
A61F 2230/001; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0039; A61F 2250/0063

- (25) En (26) En
(21) 22157500.4 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202163152982 P
02.02.2022 US 202217591028
(54) • SOCKELVERSTÄRKUNGSELEMENTE FÜR
KLAPPENPROTHESENORRICHUNGEN
• SKIRT-REINFORCEMENT MEMBERS FOR
PROSTHETIC VALVE DEVICES
• ÉLÉMENTS DE RENFORT DE JUPE POUR
DISPOSITIFS À VALVULES PROTHÉTI-
QUES
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE., Minneapolis, MN 55432, US
(72) DAREKAR, Yogesh, Santa Ana, US
MCINTIRE, Brenda, Santa Rosa, US
PIERCE, Eric, Santa Ana, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 623 A1**
(52) **A61F 2/2418**

- (25) En (26) En
(21) 22158485.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202163152908 P
(54) • BEFESTIGUNG DES KLAPPENBLATTES
AN DER HERZKLAPPENPROTHESE
• LEAFLET ATTACHMENT TO PROSTHETIC
HEART VALVE
• FIXATION DE FEUILLET SUR UNE
VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US
(72) MOORE, Brandon, St. Louis Park, 55416,
US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 624 A1**
A61F 2/95 A61F 2/966
(52) **A61F 2/2436; A61F 2/9517;**
A61F 2/966

- (25) En (26) En
(21) 22161078.5 (22) 03.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2010 US 30548810 P
28.01.2011 US 201113016658

(54) • HERZKLAPPENFREISETZUNGSKATHE-
TER MIT SICHERHEITSKNOPF
• HEART VALVE DELIVERY CATHETER
WITH SAFETY BUTTON
• CATHÉTER DE MISE EN PLACE DE
VALVULES CARDIAQUES POURVU D'UN
BOUTON DE SÉCURITÉ

- (71) Medtronic Vascular Inc., Medtronic Cardio-
Vascular IP Legal Department 8200 Coral
Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota
55112, US
(72) DUFFY, Niall, Ballygluinin, IE
GALLAGHER, John, Ballybrit Galway, IE
CORISH, Kate, Ballybrit Galway, IE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 11705084.9 / 2 536 360

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 625 A1**

(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2418;**
A61F 2/2433; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0013; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0036; A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
(21) 22167523.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2011 US 201161569022 P

(54) • HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBES-
SERTEN KOMMISSURSTÜTZEN
• PROSTHETIC HEART VALVE HAVING
IMPROVED COMMISSURE SUPPORTS
• VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
AYANT DES SUPPORTS DE COMMIS-
SURES AMÉLIORÉS

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614, US
LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614, US
BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614, US
BUKIN, Michael, IRVINE, CA 92614, US
GUROVICH, Nikolay, IRVINE, CA 92614, US
SHERMAN, Elena, IRVINE, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 12855055.5 / 2 787 926

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 626 A1**

(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2418;**
A61F 2/2433; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0013; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0036; A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
(21) 22167527.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2011 US 201161569022 P

(54) • HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBES-
SERTEN KOMMISSURSTÜTZEN
• PROSTHETIC HEART VALVE HAVING
IMPROVED COMMISSURE SUPPORTS
• VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
AYANT DES SUPPORTS DE COMMIS-
SURES AMÉLIORÉS

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614, US
LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614, US
BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614, US
BUKIN, Michael, IRVINE, CA 92614, US
GUROVICH, Nikolay, IRVINE, CA 92614, US

- SHERMAN, Elena, IRVINE, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 12855055.5 / 2 787 926

(51) **A61F 2/24** (11) **4 049 627 A1**

(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2418;**
A61F 2/2433; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0013; A61F 2230/0054;
A61F 2250/0036; A61F 2250/0039

- (25) En (26) En
(21) 22167528.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2011 US 201161569022 P

(54) • HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBES-
SERTEN KOMMISSURSTÜTZEN
• PROSTHETIC HEART VALVE HAVING
IMPROVED COMMISSURE SUPPORTS
• VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
PRÉSENTANT DE MEILLEURS
SUPPORTS DE COMMISSURE

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614, US
LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614, US
BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614, US
BUKIN, Michael, IRVINE, CA 92614, US
GUROVICH, Nikolay, IRVINE, CA 92614, US
SHERMAN, Elena, IRVINE, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 12855055.5 / 2 787 926

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/36** (11) **4 049 628 A1**
A61F 2/30 A61D 1/00

(52) **A61D 1/00; A61F 2/30; A61F 2/36**

- (25) Ko (26) En
(21) 20879754.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014068 15.10.2020
(87) WO 2021/080243 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132173
(54) • FEMURIMPLANTAT FÜR TIERE
• ANIMAL FEMORAL IMPLANT
• IMPLANT FEMORAL POUR ANIMAL
(71) Vetrust Meditech Co., Ltd., 4F, 4015, 99,
Seocho-daero 46-gil Seocho-gu, Seoul
06650, KR
(72) SEO, Jeong-Woo, Seoul 05594, KR
SIM, Bo-Kyun, Seoul 02623, KR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **4 049 629 A1**

B22F 5/00 B22F 10/64
B22F 10/62 B33Y 10/00
B33Y 40/20 B33Y 70/00
C22C 16/00 C23C 8/12

- (25) Zh (26) En
(21) 21884448.8 (22) 21.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/101291 21.06.2021

- (87) WO 2022/088707 2022/18 05.05.2022
(30) 30.10.2020 CN 202011200074
(54) • *GETEILTE KNOCHENTRABEKEL-FEMURKONDYLUSKPROTHESE AUS ZIRKONIUM-NIOB-LEGIERUNG MIT OXIDSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OXIDE LAYER-CONTAINING ZIRCONIUM-NIOBIUM ALLOY PARTITIONED BONE TRABECULA FEMORAL CONDYLE PROSTHESIS AND PREPARATION METHOD*
• *PROTHÈSE DE CONDYLE FÉMORAL DE TRABÈCULE OSSEUSE DIVISÉE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM-NIOBIUM CONTENANT UNE COUCHE D'OXYDE ET MÉTHODE DE PRÉPARATION*
- (71) Just Medical Devices (Tianjin) Co., Ltd., No.27, Ziyang Rd., Nankai District Tianjin 300190, CN
(72) LIU, Lu, Tianjin 300190, CN
ZHAO, Chaosheng, Tianjin 300190, CN
YING, Fang, Tianjin 300190, CN
ZHOU, Hongxiu, Tianjin 300190, CN
LIU, Nian, Tianjin 300190, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **4 049 630 A1**
A01N 1/02 **A61J 1/10**
(52) **A61F 2/4644; A61F 2/0095;**
A61J 1/10; A61F 2002/4648
(25) En (26) En
(21) 22158889.0 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 US 20216315419 P
22.02.2022 US 202217677421
(54) • *BEHÄLTER ZUM LAGERN, MISCHEN UND ABGEBEN VON KNOCHENMATERIAL*
• *CONTAINER FOR BONE MATERIAL STORAGE, MIXING AND DELIVERY*
• *CONTENEUR POUR LE STOCKAGE, LE MÉLANGE ET LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAU OSSEUX*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) RISTER, Jason A., Minneapolis, MN, US
RHODES, Cheyenne, Minneapolis, MN, US
RAJAGOPALAN, Senapathy, Minneapolis, MN, US
SHIMKO, Daniel, Minneapolis, MN, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61F 2/64** (11) **4 049 631 A1**
(52) **A61F 2/50; A61F 2/64; A61F 2/68;**
A61F 2/70; A61F 2/74; A61F 2/76;
A61F 2/78
(25) Ko (26) En
(21) 20941519.9 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/019462 30.12.2020
(87) WO 2022/145545 2022/27 07.07.2022
(54) • *HYBRIDE KNEIPROTHESE MIT MULTIFUNKTIONELLEM ROTIERENDEN HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYBRID KNEE PROSTHESIS HAVING MULTI-FUNCTIONAL ROTARY HYDRAULIC CYLINDER*

- *PROTHÈSE DE GENOU HYBRIDE AYANT UN CYLINDRE HYDRAULIQUE ROTATIF MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., 340, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 44428, KR
(72) SHIN, Hyunjun, Seo-gu Daejeon 35236, KR
JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622, KR
CHOI, Jongmoon, Seodaemun-gu Seoul 03743, KR
KIM, Jongkwon, Seo-gu Incheon 22735, KR
PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, KR
Jung, Sung Yoon, Yeonsu-gu Incheon 22009, KR
PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14746, KR
LEE, Seok Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, KR
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 2/852 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/95** (11) **4 049 632 A2**
A61F 2/962 **A61F 2/966**
(52) **A61F 2/966; A61F 2/9517;**
A61F 2/9522; A61F 2/9525;
A61F 2250/0067; Y10T 29/49872
(25) En (26) En
(21) 22166820.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.03.2014 US 201461949100 P
05.03.2015 US 201514639699
(54) • *BEGRENZUNGS- UND EINSATZVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CONSTRAINT AND DEPLOYMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPLOIEMENT ET DE CONTRAINTE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 19711, Newark, DE 19711, US
(72) IRWIN, Craig, W., Newark, 19711, US
SILVERMAN, James, D., Newark, 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 15711374.7 / 3 113 728

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/966** (11) **4 049 633 A1**
A61F 2/07
(52) **A61F 2/966; A61F 2/07; A61F 2/9517;**
A61F 2002/9665
(25) En (26) En
(21) 22150465.7 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2017 US 201762579482 P
(54) • *DISTALE DREHMOMENTKOMPONENTE, BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DISTAL TORQUE COMPONENT, DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*

- *COMPOSANT DE COUPLE DISTAL, SYSTÈME D'ADMINISTRATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Bolton Medical, Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) ARBEFUEILLE, Samuel, Florida, 33325, US
BAHAR, Nico, Florida, 33325, US
GARCIA, Eduardo Alejandro, Florida, 33325, US
RUSH, Scott L., Florida, 33325, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 18711730.4 / 3 558 175

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/00** (11) **4 049 634 A1**
(52) **A61F 5/00**
(25) Pt (26) En
(21) 20879735.7 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) BR 2020/050431 22.10.2020
(87) WO 2021/077189 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 BR 102019022526
(54) • *ENDOSKOPISCHE GASTROINTESTINALE VORRICHTUNG ZUM BESCHRÄNKEN UND REDUZIEREN DER NAHRUNGS-AUFNAHME MIT EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM IM MAGEN UND ERWEITERUNG AUF DEN DARM*
• *ENDOSCOPIC GASTROINTESTINAL DEVICE FOR RESTRICTION AND REDUCING FOOD ABSORPTION WITH A POSITIONING SYSTEM IN THE STOMACH AND EXTENSION TO THE INTESTINE*
• *DISPOSITIF GASTRO-INTESTINAL ENDOSCOPIQUE POUR RESTRICTION ET DESABSORPTION ALIMENTAIRES, AVEC SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DANS L'ESTOMAC ET D'EXTENSION À L'INTESTIN*
- (71) Cairo Nunes, Gabriel, Alameda Gislane Lilian Martins Pierri, No 579 Residencial Village Damha, 14804-475 Araraquara - SP, BR
(72) Cairo Nunes, Gabriel, 14804-475 Araraquara - SP, BR
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **A61F 7/00** (11) **4 049 635 A1**
A61F 7/12 **A61B 5/00**
A61B 5/11 **A61B 5/024**
A61B 5/03 **A61B 5/08**
A61B 5/389 **A61N 1/36**
A61N 2/00

- (52) **A61F 7/12; A61B 5/1101;**
A61B 5/1107; A61B 5/1126;
A61B 5/24; A61B 5/389; A61B 5/4052;
A61B 5/4836; A61B 5/725;
A61B 5/746; A61N 2/006; A61N 2/02;
A61B 5/024; A61B 5/037;
A61B 5/0816; A61B 5/14542;
A61B 5/316; A61B 5/4866;
A61B 5/6823; A61B 5/6824;
A61F 2007/0054; A61F 2007/0056;
A61F 2007/0093; A61F 2007/126;
A61N 1/36003; A61N 1/36014;
A61N 1/36017; A61N 1/36025
(25) En (26) En

- (21) 22169092.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2013 US 201361810508 P
(54) • *ERKENNUNG UND BEKÄMPFUNG DER VORSTUFE VON SCHÜTTELFROST*
• *DETECTING AND RESPONDING TO PRESHIVERING*
• *DÉTECTION ET RÉPONSE À UN PRÉ-TREMBLEMENT*
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) Palazzolo, James, San Jose, CA, 95131, US
Helkowsky, Richard A., Redwood City, CA, 94062, US
Freeman, Gary A., Chelmsford, MA, 01824, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 14783023.6 / 2 983 629

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

A61F 9/00 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 049 636 A1**
(52) **A61F 9/008**; A61F 2009/00855
(25) En (26) En
(21) 22168758.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2013 US 201361891149 P
(54) • *IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *IRIS REGISTRATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IRIS*
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32820, US
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955, US
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(62) 14182248.6 / 2 862 548

- (51) **A61F 9/008** (11) **4 049 637 A1**
(52) **A61F 9/008**; A61F 2009/00855
(25) En (26) En
(21) 22168759.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2013 US 201361891149 P
(54) • *IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *IRIS REGISTRATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IRIS*
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32820, US
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955, US
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(62) 14182248.6 / 2 862 548

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 049 638 A1**
A61F 13/02
(52) **A61F 13/00085**; **A61F 13/0259**
(25) En (26) En
(21) 22162039.6 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM WUNDVER-SCHLUSS*
• *DEVICES FOR WOUND CLOSURE*

- *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PLAIES*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) QUINTERO, Julian A., SOMERVILLE, 08876, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 20167273.0 / 3 695 819
15782118.2 / 3 352 717

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **4 049 639 A1**
(52) **A61F 13/0253**; **A61F 13/0246**; **A61F 13/0256**
(25) En (26) En
(21) 21210120.8 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2017 GB 201705800
04.07.2017 GB 201710771
(27) 10.04.2018 PCT/GB2018/050957
(54) • *WUNDVERBAND*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT DE PLAIE*
(71) McCormack, Brian James, Ashfield House Cluny, By Kircaldy Fife KY2 6QS, GB
(72) McCormack, Brian, Fife, KY2 6QS, GB
(74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Cardiff MediCentre Heath Park, Cardiff CF14 4UJ, GB
(62) 18725892.6 / 3 628 000

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 13/534** (11) **4 049 640 A1**
A61F 13/539
(52) **A61F 13/534**; **A61F 13/539**; A61F 2013/530481; A61F 2013/530532; A61F 2013/530547; A61F 2013/530554; A61F 2013/53975
(25) En (26) En
(21) 22163448.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VLIESTOFFTRÄGER FÜR ABSORBI-RENDEN ARTIKEL*
• *NONWOVEN CARRIER FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *SUPPORT NON TISSÉ POUR ARTICLE ABSORBANT*
(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
DE POORTER, Annick, 9320 Aalst-Erem-bodegem, BE
MAILINGER, Christel, 65604 Elz, DE
(74) Larangé, Françoise, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst, BE
(62) 18160503.1 / 3 348 246
16167106.0 / 3 085 346
14153467.7 / 2 901 991

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/534**

A61G 1/00 → (51) **G16H 40/63**

A61G 7/00 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **A61G 7/057** (11) **4 049 641 A1**
A47C 20/02
(52) **A61G 7/05769**; **A61G 7/05776**
(25) En (26) En

- (21) 21214686.4 (22) 15.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 US 202163153574 P
06.08.2021 TW 110129197
(54) • *LUFTMATRATZE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AIR MATTRESS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *MATELAS PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St. Tucheng Dist., New Taipei City 236044, TW
(72) CHANG, Chih-Kuang, 236044 New Taipei City, TW
CHEN, Yen-Chieh, 236044 New Taipei City, TW
LIN, Sheng-Wei, 236044 New Taipei City, TW
WEI, Po-Han, 236044 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **4 049 642 A1**
A47C 20/02

- (52) **A61G 7/05769**; **A61G 7/05776**
(25) En (26) En
(21) 22157186.2 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153574 P
(54) • *LUFTZELLENVORRICHTUNG UND LUFT-MATRATZENSYSTEM DARAUS*
• *AIR CELL DEVICE AND AIR MATTRESS SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CELLULE D'AIR ET SON SYSTÈME DE MATELAS D'AIR*
(71) Wellell Inc., No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist., New Taipei City 23679, TW
(72) CHANG, CHIH-KUANG, New Taipei City, TW
LIN, SHENG-WEI, New Taipei City, TW
LIN, CHIN-CHANG, New Taipei City, TW
CHAO, YUE-YIN, New Taipei City, TW
CHEN, YU-HAO, New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **4 049 643 A1**
(52) **A61G 7/05769**; A61G 2203/34; A61G 2203/44

- (25) En (26) En
(21) 22158227.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 US 202163154057 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN SELBST- UND FREMDBEWEGUNG EINES PATIENTEN AUF EINER STÜTZVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISCRIMINATING PATIENT MOVEMENT ON A SUPPORT APPARATUS BETWEEN SELF MOVEMENT AND ASSISTED MOVEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISCRIMINER LE MOUVEMENT D'UN PATIENT SUR UN APPAREIL DE*

*SUPPORT ENTRE UN MOUVEMENT
AUTONOME ET UN MOUVEMENT
ASSISTÉ*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) RECEVEUR, Timothy J, Batesville, 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 13/00** (11) **4 049 644 A1**
A61G 13/12
(52) **A61G 13/1255; A61G 13/0072; A61G 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 22157919.6 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 PCT/EP2021/054902
(54) • *SCHULTERCHIRURGIEAUFSATZ FÜR EINEN CHIRURGISCHEN TISCH*
• *SHOULDER SURGERY ATTACHMENT FOR A SURGICAL TABLE*
• *ATTACHEMENT DE CHIRURGIE DE L'ÉPAULE POUR TABLE OPÉRATOIRE*
(71) Rudez, Jasna, Falkenweg 11, 3110 Münsingen Bern, CH
(72) RUDEZ, Jasna, 3110 Münsingen, CH
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

(51) **A61H 1/00** (11) **4 049 645 A1**
(52) **A61H 1/00**

- (25) Ru (26) De
(21) 20878946.1 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) RU 2020/000191 09.04.2020
(87) WO 2021/080456 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 RU 2019133725
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTLASTUNG DES MENSCHLICHEN BEWEGUNGSAPPARATS WÄHREND DER ARBEIT ODER FREIZEIT*
• *DEVICE FOR RELIEVING THE LOAD ON THE HUMAN MUSCULOSKELETAL SYSTEM DURING WORK OR LEISURE*
• *DISPOSITIF DE SOULAGEMENT DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR D'UNE PERSONNE PENDANT UNE PÉRIODE DE TRAVAIL OU DE REPOS*
(71) Zelenin, Aleksandr Viktorovich, ul. Podlesnaya, d. 32, kv. 62 Udmurtskaya Respublika, g., Izhevsk, 426000, RU
(72) Zelenin, Aleksandr Viktorovich, Izhevsk, 426000, RU
(74) Jeck, Jonathan, JECK, FLECK & Partner mbB Klingengasse 2 P.O.Box 14 69, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A61H 3/04** (11) **4 049 646 A1**
(52) **A61H 3/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20879033.7 (22) 16.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039154 16.10.2020
(87) WO 2021/079835 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193820
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG, STEUER-VERFAHREN DAFÜR UND STEUERPROGRAMM DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE, CONTROL METHOD FOR SAME, AND CONTROL PROGRAM FOR SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANT*

- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61H 7/00** (11) **4 049 647 A1**
A61H 23/00

- (52) **A61H 23/006; A61H 7/001;**
A61H 2201/0196; A61H 2201/1276;
A61H 2201/1284; A61H 2201/1481;
A61H 2201/164; A61H 2201/1664;
A61H 2201/1676; A61H 2201/5053;
A61H 2203/0406; A61H 2205/12;
A61H 2205/125

- (25) It (26) En
(21) 21187516.6 (22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 IT 202100004184
(54) • *GERÄT ZUR PROPRIOZEPTIVEN FUSS-STIMULATION*
• *DEVICE FOR PROPRIOCEPTIVE FOOT STIMULATION*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION PROPRIOCEPTIVE DU PIED*
(71) lamhero S.r.l., via Torino 47/49, 80040 Volla, IT
(72) SCHENA, Annamaria, 80040 Volla (NA), IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

A61H 23/00 → (51) **A61H 7/00****A61J 1/10** → (51) **A61F 2/46****A61J 1/10** → (51) **B65D 1/09****A61J 1/20** → (51) **A61M 39/12**

(51) **A61J 7/00** (11) **4 049 648 A1**
A61J 7/04

- (52) **A61J 7/0084; A61J 7/0418;**
A61J 7/0436; A61J 7/0481;
A61J 2200/30; A61J 2200/70

- (25) En (26) En
(21) 21164200.4 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 KR 20210026470

- (54) • *INTELLIGENTE MEDIKAMENTENBOX*
• *SMART MEDICINE BOX*
• *BOÎTE À MÉDICAMENTS INTELLIGENTE*
(71) DNX (Design for Next Experience) Co., Ltd., Room 105, Startup Support Center, 15-20 Myongji-ro, Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17057, KR
(72) KWON, Eun Kyeong, 13831 Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00****A61K 6/889** → (51) **A61K 45/00****A61K 8/11** → (51) **B01J 13/10****A61K 8/23** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/34** (11) **4 049 649 A1**
A61K 8/49 **A61K 8/60**
A61Q 5/08 **A61K 8/23**

- (52) **A61K 8/23; A61K 8/345; A61Q 5/08**
(25) En (26) En
(21) 22158842.9 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 EP 21159626
(54) • *BLEICHZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN*
• *BLEACHING COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT POUR FIBRES DE KÉRATINE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, DE
BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, DE
NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
DE MORAES, Ines Rabelo, 64297 Darmstadt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **4 049 650 A1**
A61Q 5/08

- (52) **A61K 8/345; A61Q 5/08**
(25) En (26) En
(21) 22158844.5 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 EP 21159628
(54) • *BLEICHZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN*
• *BLEACHING COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT POUR FIBRES DE KÉRATINE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, DE
BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt, DE
NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt, DE
DE MORAES, Ines Rabelo, 64297 Darmstadt, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

- A61K 8/60** → (51) **A23L 2/60**

- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**

- A61K 8/9789** → (51) **A23B 7/02**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 049 651 A1**
A61K 38/00 **A61K 47/02**
A61K 9/70 **A61K 33/06**
A61K 33/30 **A61K 38/29**
A61P 19/02 **A61P 19/10**

(52) **A61K 9/0021; A61K 9/0014;**
A61K 47/02; A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 22157191.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2015 US 201562239773 P
09.10.2015 US 201562239774 P
09.10.2015 US 201562239801 P
17.12.2015 US 201562268757 P
18.04.2016 US 201662324336 P
22.06.2016 US 201662353249 P
18.09.2016 US 201662396196 P

(54) • **ZINKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BE-**
SCHICHTETE MIKRONADOLFELDER
• **ZINC COMPOSITIONS FOR COATED**
MICRONEEDLE ARRAYS
• **COMPOSITIONS DE ZINC POUR**
RÉSEAUX DE MICRO-AIGUILLES REVÊ-
TUES

(71) Kindeva Drug Delivery L.P., 42 Water Street,
Building 75, St. Paul, MN 55170, US

(72) BROWN, Kenneth E., Saint Paul, Minnesota,
55133-3427, US

DOHMEIER, Daniel M., Saint Paul,
Minnesota, 55133-3427, US

MOSEMAN, Joan T., Saint Paul, Minnesota,
55133-3427, US

ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota, 55133-
3427, US

HARRIS, Alan, New York City, New York,
10028, US

HATTERSLEY, Gary, Waltham, Massa-
chusetts, 02451, US

DICK, Lisa A., Saint Paul, Minnesota, 55133-
3427, US

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

(62) 16790466.3 / 3 359 129

(51) **A61K 9/00** (11) **4 049 652 A1**
A61K 9/51 **A61K 31/4439**
A61K 47/69 **A61P 27/02**

(52) **A61K 9/0048; A61K 9/5115;**
A61K 31/4439; A61K 47/6923;
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 22158988.0 (22) 25.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.02.2021 US 202163154091 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABGABE EINES MIT-**
TELS AN DAS HINTERE SEGMENT EINES
AUGES UND DESSEN VERWENDUNGEN

• **METHOD FOR DELIVERING AN AGENT**
TO POSTERIOR SEGMENT OF AN EYE
AND USES THEREOF
• **MÉTHODE POUR DÉLIVRER UN AGENT**
AU SEGMENT POSTÉRIEUR D'UN IL ET
SES UTILISATIONS

(71) Nano Targeting & Therapy Biopharma Inc.,
7F.-2, No. 77, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an
Dist., Taipei City 106, TW

(72) WU, Cheng-Hsun, 302 Zhubei City, Hsinchu
County, TW

WU, Si-Han, 320 Taoyuan City, TW

CHEN, Yi-Ping, 203 Keelung City, TW

ZHANG, Rong-Lin, 905 Ligang Township,
Pingtung County, TW

YANG, Tien-Chun, 236 New Taipei City, TW

MOU, Chung-Yuan, 106 Taipei City, TW

CHAN, Hardy Wai Hong, 241 New Taipei
City, TW

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **C07K 14/065**

(51) **A61K 9/06** (11) **4 049 653 A1**
A61K 47/36 **A61K 9/00**
A61F 9/00 **C08J 3/075**
C08J 3/24 **C08B 37/08**
C08L 5/08 **C08K 5/00**

(52) **A61F 9/00; A61K 9/00; A61K 9/06;**
A61K 47/36; C08J 3/075; C08J 3/24;
C08K 5/00; C08K 5/06; C08K 5/13;
C08L 5/08

(25) Ko (26) En
(21) 20878289.6 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) KR 2020/014488 22.10.2020

(87) WO 2021/080345 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 KR 20190132626

(54) • **INJIZIERBARES INTRAOKULARMIKRO-**
GEL ALS WIRKSTOFFFREISETZUNGS-
SYSTEM UND HYDROGEL DAMIT
• **INJECTABLE INTRAOCCULAR MICROGEL**
AS DRUG DELIVERY SYSTEM, AND
HYDROGEL COMPRISING SAME
• **MICROGEL INTRAOCCULAIRE INJEC-**
TABLE SERVANT DE SYSTÈME D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENT, ET
HYDROGEL LE COMPRENANT

(71) Seoul National University Hospital, 101,
Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 03080, KR
Ajou University Industry-Academic Coop-
eration Foundation, 206 World cup-ro
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16499, KR

(72) WOO, Se Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do
13620, KR

PARK, Ki Dong, Seoul 06624, KR

LEE, Si Min, Seoul 03967, KR

SON, Joo Young, Suwon-si Gyeonggi-do
16503, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 36/288**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 9/14 → (51) **A61K 36/288**

(51) **A61K 9/16** (11) **4 049 654 A1**
A61K 31/05

(52) **A61K 9/1617; A61K 9/1652;**
A61K 9/1658; A61K 9/1694;
A61K 31/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 22158783.5 (22) 25.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 26.02.2021 BE 202105139

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS**
EIN NATÜRLICHES ODER SYNTHETI-
SCHES NICHT-EUPHORISIERENDES
CANNABINOID ENTHÄLT, UND IHR HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• **COMPOSITION COMPRISING AT LEAST**
ONE NATURAL OR SYNTHETIC CANNA-
BINOID WITHOUT EUPHORIC EFFECT
AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF
• **COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS**
UN CANNABINOÏDE NON-EUPHORISANT
NATUREL OU SYNTHÉTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Eleonor, Rue du Ménil 83, 1410 Waterloo,
BE

Tilman, Z.I. Sud 15, 5377 Baillonville, BE

(72) LOIRA-PASTORIZA, Cristina, 1120
Bruxelles, BE

PRIAN, Mayéli, 6987 Rendeux, BE

PRIEM, Fabian, 1410 Waterloo, BE

DIERCKXSENS, Yvan, 3090 Overijse, BE

A61K 9/19 → (51) **A23B 7/02**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 9/44 → (51) **C09D 17/00**

A61K 9/48 → (51) **A61K 36/288**

A61K 9/48 → (51) **B01J 13/10**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **4 049 655 A1**
A61K 31/19 **A61K 31/433**
A61K 47/06 **A61K 47/10**
A61K 47/14 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61P 21/02**
B32B 5/02 **B32B 27/00**

(52) **A61K 9/70; A61K 31/19; A61K 31/433;**
A61K 47/06; A61K 47/10; A61K 47/14;
A61K 47/32; A61K 47/34; A61P 21/02;
B32B 5/02; B32B 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 20879456.0 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2020/038707 14.10.2020

(87) WO 2021/079795 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191677

(54) • **MEHRSCICHTIGES TRANSDERMALES**
PFLASTER
• **LAYERED TRANSDERMAL PATCH**
• **PATCH TRANSDERMIQUE STRATIFIÉ**
(71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higa-
shikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(72) MIWA Yasushi, Higashikagawa-shi Kagawa
769-2712, JP

HAMAMOTO Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/09** (11) **4 049 656 A1**
A61K 31/706 **A61P 1/16**
A61P 31/14 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/706; A61K 31/09;**
A61P 1/16; A61P 31/14; A61P 35/00;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 22168395.6 (22) 16.03.2018

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

(30) 17.03.2017 US 201762472883 P

- (54) • KOMBINATION VON NIKOTINAMID-RIBOSID UND PTEROSTILBEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON LEBERSCHÄDEN
- COMBINATION OF NICOTINAMIDE RIBOSIDE AND PTEROSTILBENE FOR USE IN TREATING OR PREVENTING LIVER DAMAGE
- COMBINAISON DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE ET DE PTEROSTILBENE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LÉSIONS HÉPATIQUES

(71) Elysium Health, Inc., 594 Broadway Suite 707, New York, NY 10012, US

(72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702, US
ROEL SANTOS, Santiago, New York, NY 10011, US

MARCOTULLI, Eric, New York, NY 10012, US

ALMINANA, Dan, New York, NY 10013, US
MORRIS, Mark, New York, NY 10023, US
PERSHING GUARENTE, Leonard, Newton, MA 02466, US

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

(62) 18715431.5 / 3 595 673

A61K 31/131 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/19 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/197 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/231 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/366 → (51) **A61K 36/87**

A61K 31/381 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/52**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4188 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/107**

A61K 31/433 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4353 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/451** (11) **4 049 657 A1**
C07D 211/20 **C07D 211/24**

(52) **A61K 31/451; A61K 9/1617;**
A61K 9/1652; A61K 9/2009;
A61K 9/2054; A61K 9/2059;
A61K 9/2068; A61P 25/00;
A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18;
A61P 25/20; A61P 25/22; A61P 25/24;
A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 25/32;
A61P 25/36

(25) En (26) En
(21) 22163271.4 (22) 21.01.2015

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

BA ME _____
(30) 22.01.2014 US 201461930358 P

15.09.2014 US 201462050626 P

- (54) • FORMULIERUNGEN AUS PRIDOPIDIN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG
- MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF PRIDOPIDINE
- FORMULATIONS À LIBÉRATION MODIFIÉE DE LA PRIDOPIDINE

(71) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 10 HaMenofim Street, Herzliya 4672561, IL

(72) LICHT, Daniella, 5405601 Givat Shmuel, IL
LOVINGER, Ioana, 4424541 Kfar Saba, IL
GUILATT, Laura Yehudit, 60920 Kadima, IL
BASSAN, Merav, 5253179 Ramat Gan, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(62) 15740303.1 / 3 096 759

A61K 31/451 → (51) **C07D 211/42**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/4706 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/26**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/473 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/4748** (11) **4 049 658 A1**
A61K 45/00 **A61P 7/00**

(52) **A61K 31/4748; A61K 45/00; A61P 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20878390.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039870 23.10.2020

(87) WO 2021/079978 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193743

- (54) • THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN KACHEXIE
- THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR CACHEXIA
- AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE POUR ?CACHEXIE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) OMORI Yu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

UCHIDA Masashi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/496** (11) **4 049 659 A1**
A61K 31/403 **A61K 31/495**
A61K 31/454 **A61P 31/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20878783.8 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014164 16.10.2020

(87) WO 2021/080256 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 KR 20190132073

- (54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CARBAZOLVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF

• ANTIFUNGAL COMPOSITION CONTAINING CARBAZOLE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION ANTIFONGIQUE CONTENANT UN COMPOSÉ DE CARBAZOLE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR

(72) KIM, Joon, Seoul 06278, KR
PARK, Young Kwang, Incheon 21936, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/06**

(51) **A61K 31/4985** (11) **4 049 660 A1**
A61K 47/12 **A61K 9/14**
A61K 9/20 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(52) **C07D 487/04; A61K 9/146;**
A61K 9/2013; A61K 31/4985;
A61P 1/04; A61P 3/00; A61P 5/00;
A61P 7/00; A61P 9/00; A61P 11/00;
A61P 11/06; A61P 13/08; A61P 13/12;
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/12;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/00;
A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 21217196.1 (22) 27.02.2017

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

(30) 29.02.2016 US 201662301373 P
(27) 27.02.2017 PCT/EP2017/054435

- (54) • DOSIERUNGSFORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE

• DOSAGE FORM COMPOSITIONS COMPRISING AN INHIBITOR OF BRUTON'S TYROSINE KINASE

• COMPOSITIONS DE FORME POSOLOGIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) MAO, Chen, South San Francisco, 94080, US

KOU, Dawen, South San Francisco, 94080, US

CHIANG, Po-Chang, South San Francisco, 94080, US

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

(62) 17707312.9 / 3 423 059

A61K 31/4985 → (51) **C07F 5/02**

A61K 31/51 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 049 661 A1**

A61K 31/53 **A61K 45/06**

A61P 25/00 **C07D 487/04**

(52) **A61K 31/519; A61K 31/53;**
A61K 45/06; A61P 25/00; C07D 487/04

(25) Ko (26) En

(21) 20878936.2 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014400 21.10.2020

(87) WO 2021/080313 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 KR 20190130397

(54) • *VERWENDUNG EINER IMIDAZOPYRIMI-
DIN- ODER IMIDAZOTRIAZINVERBIN-
DUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG
ODER BEHANDLUNG VON ENTWICK-
LUNGSBEHINDERUNGEN*

• *USE OF IMIDAZOPYRIMIDINE OR IMIDA-
ZOTRIAZINE COMPOUND FOR
PREVENTION, ALLEVIATION, OR
TREATMENT OF DEVELOPMENTAL
DISABILITY*

• *UTILISATION DE COMPOSÉ D'IMIDAZO-
PYRIMIDINE OU D'IMIDAZOTRIAZINE
POUR LA PRÉVENTION, LE SOULAGE-
MENT OU LE TRAITEMENT D'UN
TROUBLE DU DÉVELOPPEMENT*

(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221,
Pangyoeyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13494, KR

(72) LEE, Ki Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do
13494, KR

CHO, Nahm Ryune, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13494, KR

JOUNG, Chan Mi, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13494, KR

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

(51) **A61K 31/519** (11) **4 049 662 A1**

A61K 31/53 **A61K 31/131**

A61K 31/4458 **A61K 45/06**

A61P 25/28 **C07D 487/04**

(52) **A61K 31/131; A61K 31/4458;**
A61K 31/519; A61K 31/53;
A61K 45/06; A61P 25/28; C07D 487/04

(25) Ko (26) En

(21) 20879398.4 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014399 21.10.2020

(87) WO 2021/080312 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 KR 20190130384

(54) • *VERWENDUNG VON IMIDAZOPYRIMI-
DIN- ODER IMIDAZOTRIAZINVERBIN-
DUNGEN ZUR VORBEUGUNG, LIN-
DERUNG ODER BEHANDLUNG VON KO-
GNITIVEN STÖRUNGEN ODER ZUR*

*VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN
FUNKTION*

• *USE OF IMIDAZOPYRIMIDINE OR IMIDA-
ZOTRIAZINE COMPOUNDS FOR
PREVENTION, ALLEVIATION, OR
TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS,
OR FOR IMPROVING COGNITIVE
FUNCTION*

• *UTILISATION DE COMPOSÉS D'IMIDA-
ZOPYRIMIDINE OU D'IMIDAZOTRIAZINE
POUR LA PRÉVENTION, LE SOULAGE-
MENT OU LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES COGNITIFS, OU POUR AMÉLIORER
LA FONCTION COGNITIVE*

(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221,
Pangyoeyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13494, KR

(72) JOUNG, Chan Mi, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13494, KR

CHUNG, Jin Yong, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13494, KR

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

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/519 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/53 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 317/68**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/551 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/575** (11) **4 049 663 A1**

A61P 21/00 **A61P 19/02**

A61P 11/06

(52) **A61K 31/573; A61K 31/57;**
A61K 31/575; A61P 1/00; A61P 1/02;

A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 1/18;

A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06;

A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/04;

A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00;

A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 13/02;

A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 17/00;

A61P 17/02; A61P 19/00; A61P 19/02;

A61P 21/00; A61P 21/04; A61P 25/00;

A61P 25/04; A61P 25/06; A61P 25/08;

A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18;

A61P 25/20; A61P 25/22; A61P 25/28;

A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 27/12;

A61P 27/14; A61P 27/16; A61P 29/00;

A61P 29/02; A61P 31/04; A61P 31/06;

A61P 31/14; A61P 31/18; A61P 35/00;

A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/06;

A61P 37/08; A61P 43/00; Y02A 50/30;

Y10S 514/824; Y10S 514/825;

Y10S 514/826; Y10S 514/903

(25) En (26) En

(21) 22169197.5 (22) 28.05.2009

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

(30) 28.05.2008 US 56715 P

(54) • *NICHTHORMONALE STEROIDE MODU-
LATOREN VON NF-KB ZUR BEHAND-
LUNG VON ERKRANKUNGEN*

• *NON-HORMONAL STEROID MODU-
LATORS OF NF-KB FOR TREATMENT OF
DISEASE*

• *MODULATEURS STÉROÏDIENS NON
HORMONAUX DE NF-KB POUR LE TRAI-
TEMENT D'UNE MALADIE*

(71) ReveraGen BioPharma, Inc., 155 Gibbs
Street, Suite 433, Rockville, MD 20850, US

(72) MCCALL, John M, Kensington, 20895, US
HOFFMAN, Eric, Kensington, 20895, US

KANNEBOYINA, Nagaraju, Kensington,
20895, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow Inter-
national Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(62) 19190325.1 / 3 656 385

14173342.8 / 2 805 720

09767367.7 / 2 278 978

A61K 31/655 → (51) **A61P 19/02**

A61K 31/675 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/685 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/09**

(51) **A61K 31/7105** (11) **4 049 664 A1**

A61K 31/713 **A61K 47/22**

A61K 47/42 **A61P 1/18**

A61P 35/00 **A61P 35/04**

C07K 7/00 **C07K 14/00**

C12N 15/113

(52) **A61K 31/7105; A61K 31/713;**
A61K 47/22; A61K 47/42; A61P 1/18;
A61P 35/00; A61P 35/04; C07K 7/00;
C07K 14/00; C12N 15/113

(25) Ja (26) En

(21) 20879612.8 (22) 26.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040071 26.10.2020

(87) WO 2021/080020 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194646

(54) • *NUKLEINSÄUREABGABEVERSTÄRKER*
• *NUCLEIC ACID DELIVERY ENHANCER*
• *AMPLIFICATEUR DE L'ADMINISTRATION
D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) National University Corporation Kochi
University, 5-1, Akebono-cho 2-chome,
Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP

Tokyo University of Science Foundation, 1-
3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8601, JP

(72) TANIUCHI Keisuke, Kochi-shi, Kochi 780-
8520, JP

WADA Takeshi, Tokyo 162-8601, JP

HARA Rintaro, Tokyo 162-8601, JP

SATO Kazuki, Tokyo 162-8601, JP

TAKAGI Kazunori, Tokyo 162-8601, JP

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

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/30 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 049 665 A1**

C12N 5/077 **C12N 5/0789**

A61P 1/04 **A61P 1/12**

A61P 3/00 **A61P 5/00**

A61P 7/00 **A61P 7/06**

A61P 13/02 **A61P 17/00**

A61P 17/14 **A61P 3/10**

A61P 19/08 **A61P 25/00**

A61P 31/18 **A61P 35/00**

A61P 35/02 **A61P 37/04**
A61P 39/02 **A61P 43/00**

(52) **C12N 5/0647; A61K 35/28;**
A61P 1/04; A61P 1/12; A61P 3/10;
A61P 5/00; A61P 7/00; A61P 7/04;
A61P 7/06; A61P 13/02; A61P 17/00;
A61P 17/14; A61P 19/08; A61P 25/00;
A61P 31/18; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/02; A61P 37/04; A61P 37/06;
A61P 37/08; A61P 39/02; A61P 43/00;
C12N 2501/065; C12N 2501/15;
C12N 2501/60

(25) En (26) En
(21) 21214003.2 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2016 US 201662308324 P
16.03.2016 US 201662309140 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-*
GEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EX-
PANSION HÄMATOPOIETISCHER
STAMMZELLEN
• *METHODS AND COMPOSITIONS*
RELATING TO HEMATOPOIETIC STEM
CELL EXPANSION
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSO-*
CIÉES À L'EXPANSION DE CELLULES
SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES

(71) Children's Medical Center Corporation, 55
Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ROSSI, Derrick J., Newton, MA 02459, US
EBINA, Wataru, New York, NY 10017, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB
(62) 17767443.9 / 3 429 603

(51) **A61K 35/34** (11) **4 049 666 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/38**
A61P 9/10 **C12N 5/077**

(52) **A61K 35/34; A61L 27/36; A61L 27/38;**
A61P 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 20884431.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/041662 09.11.2020
(87) WO 2021/090945 2021/19 14.05.2021
(30) 08.11.2019 JP 2019203477

(54) • *ZELLKULTUR ZUM BEHANDELN VON*
ERKRANKUNGEN DER UNTEREN EXTRE-
MITÄTEN
• *CELL CULTURE FOR TREATING DISEASE*
OF LOWER EXTREMITY
• *CULTURE CELLULAIRE POUR LE TRAI-*
TEMENT D'UNE MALADIE D'EXTRÉMITÉ
INFÉRIEURE

(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka,
Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi, Osaka 565-0871,
JP
MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP
MIYAKE, Keisuke, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP
OYAMA, Kenji, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

A61K 35/545 → (51) **A61P 3/10**

A61K 35/74 → (51) **A61K 35/747**

A61K 35/745 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 35/747** (11) **4 049 667 A1**
A23L 33/135 **A61K 35/74**
A61K 35/745 **A61P 3/06**
A61P 13/12 **C12N 1/20**

(52) **A23L 33/135; A61K 35/74;**
A61K 35/745; A61K 35/747;
A61P 3/06; A61P 13/12; C12N 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 20878885.1 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039359 20.10.2020
(87) WO 2021/079869 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191754

(54) • *MITTEL ZUR REDUZIERUNG URE-*
MISCHER TOXINE
• *UREMIC TOXIN REDUCING AGENT*
• *AGENT RÉDUCTEUR DE TOXINE*
URÉMIQUE

(71) Biofermin Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1-2,
Sannomiyacho Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0021, JP
Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) MAEDA Ayako, Kobe-shi, Hyogo 651-2242,
JP
TANAKA Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-
2242, JP
NAKAJIMA Shunji, Kobe-shi, Hyogo 651-
2242, JP
ABE Takaaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577,
JP
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE

A61K 36/185 → (51) **A23B 7/02**

(51) **A61K 36/288** (11) **4 049 668 A1**
A61K 36/42 **A61K 36/8945**
A61K 36/484 **A61K 36/81**
A61K 36/54 **A61K 9/08**
A61K 9/48 **A61K 9/14**
A61P 37/06 **A61P 19/02**
A61P 29/00

(52) **A61K 9/08; A61K 9/14; A61K 9/48;**
A61K 36/288; A61K 36/42;
A61K 36/484; A61K 36/54;
A61K 36/81; A61K 36/8945;
A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 37/06

(25) Es (26) En
(21) 20879863.7 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DO 2020/050002 18.06.2020
(87) WO 2021/078349 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 DO 2019000272

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNG AUF DER BASIS VON PFLANZEN-
EXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON FI-
BROMYALGIE, RHEUMATOIDER AR-
THRITIS, LUPUS UND ANDEREN
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
BASED ON PLANT EXTRACTS FOR THE
TREATMENT OF FIBROMYALGIA, RHEU-

MATOID ARTHRITIS, LUPUS AND OTHER
AUTOIMMUNE DISEASES
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
OBTENUE À PARTIR D'EXTRAITS DE
PLANTES POUR LE TRAITEMENT DE LA
FIBROMYALGIE, DE LA POLYARTHRITE
RHUMATOÏDE, DU LUPUS ET D'AUTRES
MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Portillo Rosado, Rosa Maria, Calle Banique,
No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos,
Distrito Nacional, 11108, DO
(72) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito
Nacional, 11108, DO
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker
GmbH Bahnhofstrasse 11, 6210 Sursee, CH

A61K 36/42 → (51) **A61K 36/288**

A61K 36/484 → (51) **A61K 36/288**

A61K 36/54 → (51) **A61K 36/288**

(51) **A61K 36/66** (11) **4 049 669 A1**
A01P 1/00 **A61L 15/32**

(52) **A61L 15/40; A01N 65/08; A01P 1/00;**
A61K 36/66; A61L 15/28; A61L 15/46;
A61L 2300/404; A61L 2300/428

(25) Pt (26) En
(21) 21180393.7 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 PT 2021117079

(54) • *DESINFEKTIONS-LÖSUNG UND BIOLO-*
GISCH ABBAUBARER VERBAND DAMIT
• *DISINFECTANT SOLUTION AND BIODE-*
GRADABLE DRESSING COMPRISING
THE SAME
• *SOLUTION DÉSINFECTANTE ET PANSE-*
MENT BIODÉGRADABLE LA COMPRE-
NANT

(71) Instituto Politécnico De Leiria, Edifício Sede
Rua General Norton de Matos Apartado
4133, 2411-901 Leiria, PT
(72) ANTUNES PAULINO, BRUNO FILIPE, 3405-
-306 LAJEOSA OHP, PT
VICENTE COSTA, CATARINA RAQUEL,
3420-457 VILA NOVA DE OLIVEIRINHA,
TABUA, PT
(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Ocea-
nos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-
-207 Lisboa, PT

A61K 36/81 → (51) **A61K 36/288**

(51) **A61K 36/87** (11) **4 049 670 A1**
A23L 33/00 **A61P 13/08**
A61P 29/00 **A61K 31/366**

(52) **A61K 36/87; A23L 33/00;**
A61K 31/37; A61P 13/08; A61P 29/00;
A61K 2236/00

(25) It (26) En
(21) 22153240.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.01.2021 IT 202100001310

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
URO-LITHIN-ANGEREICHERTEN TRO-
CKENEXTRAKTS UND VERWANDTER ZU-
SÄTZE MIT ANTIOXIDATIVEN UND ENT-
ZÜNDUNGHEMMENDEN WIRKUNGEN
AUF SYSTEMISCHER EBENE

- *A PROCESS FOR PRODUCING A UROLITHIN-ENRICHED DRY EXTRACT AND RELATED SUPPLEMENTS HAVING ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS AT A SYSTEMIC LEVEL*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT SEC ENRICHÉ EN UROLITHINE ET DE COMPLÉMENTS ASSOCIÉS AYANT DES EFFETS ANTIROXYDANTS ET ANTI-INFLAMMATOIRES AU NIVEAU SYSTÉMIQUE*
- (71) NGN Healthcare - New Generation Nutra-
ceuticals S.r.l., Via Nazionale, 207 Torrette,
83013 Mercogliano, IT
- (72) NOVELLINO, Ettore, 83100 Avellino, IT
TENORE, Gian Carlo, 80128 Napoli, IT
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano,
IT

A61K 36/8945 → (51) **A61K 36/288**

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 049 671 A1**
A61K 9/08 **A61L 27/22**
A61L 27/54 **A61K 47/42**
C07K 1/00
- (52) **A61K 38/10; A61K 9/0019;**
A61K 38/00; A61K 45/06; A61K 47/42;
A61L 27/227; A61L 27/54; A61P 13/00;
A61P 17/02; A61P 25/04; A61P 27/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; C07K 1/00;
A61L 2400/06; A61L 2400/12
- (25) En (26) En
(21) 22152608.0 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 06.07.2004 US 585914 P
(54) • *GEREINIGTE AMPHIPHILE PEPTID-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON*
• *PURIFIED AMPHIPHILIC PEPTIDE
COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PEPTIDE AMPHI-
PHILE PURIFIÉES ET LEURS UTILISA-
TIONS*
- (71) 3D Matrix, Inc., 108 Auburn Street,
Cambridge, MA 02139, US
(72) Spirio, Lisa, Cambridge, 02139, US
Chu, Zen, Brookline, 02445, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB
(62) 05770153.4 / 1 843 776

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/50**

- (51) **A61K 38/05** (11) **4 049 672 A1**
A23L 33/18 **A61K 38/06**
A61P 21/00 **A61P 43/00**
C07K 5/06 **C07K 5/08**
C12N 5/077
- (52) **A23L 33/18; A61K 38/05; A61K 38/06;**
A61P 21/00; A61P 43/00; C07K 5/06;
C07K 5/08
- (25) Ja (26) En
(21) 20879475.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039904 23.10.2020
(87) WO 2021/079987 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194725

- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER
MUSKELQUALITÄT*
• *MUSCLE QUALITY IMPROVEMENT
AGENT*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE LA
QUALITÉ MUSCULAIRE*
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) MIURA, Kyoko, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
KITAHARA, Yoshiro, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP
OHASHI, Haruka, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/05**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/065**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 38/26** (11) **4 049 673 A1**
A61P 3/10
- (52) **A61K 38/26; A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 22156122.8 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.01.2007 US 87903307 P
(54) • *GLP-1-REZEPTOR-ANTAGONIST ZUR
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG
POSTPRANDIALER HYPOGLYKÄMIE
ODER KONGENITALER HYPERINSULI-
NISMUS*
• *GLP-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR
USE IN THE TREATMENT OF POST-
PRANDIAL HYPOGLYCEMIA OR
CONGENITAL HYPERINSULINISM*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS GLP-
1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAI-
TEMENT DE LA HYPOGLYCÉMIE POST-
PRANDIALE OR DE L'HYPERINSULI-
NISME FAMILIAL*
- (71) The Trustees of the University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, PA 19104-6283, US
Children's Hospital of Philadelphia, 3401
Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA
19104, US
(72) STOFFERS, Doris, Moorestown, 08057, US
DE LEON, Diva D, Penn Valley, 19072, US
STANLEY, Charles, Drexel Hill, 19026, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
(62) 18201976.0 / 3 456 340
14171762.9 / 2 818 181
08713063.9 / 2 120 994

A61K 38/29 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **4 049 674 A1**
A61P 35/00 **C07K 14/71**
C07K 14/725 **C12N 9/12**
- (52) **A61K 39/0011; A61P 35/00;**
C07K 14/71; C12N 9/12;
A61K 2039/5156; A61K 2039/5158;
C07K 14/7051; C07K 2319/03;
C12Y 207/10001
- (25) En (26) En

- (21) 22151210.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.11.2009 US 25756709 P
(54) • *VERKÜRZTER REZEPTOR DES EPIDER-
MALEN WACHSTUMSFAKTORS (EGFRT)
ZUR AUSWAHL UMGEWANDELTER T-
ZELLEN*
• *TRUNCATED EPIDERMAL GROWTH
FACTOR RECEPTOR (EGFRT) FOR
TRANSDUCED T CELL SELECTION*
• *RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROIS-
SANCE ÉPIDERMIQUE TRONQUÉ
(EGFRT) POUR LA SÉLECTION DE
LYMPHOCYTES T TRANSDUITS*
- (71) City of Hope, 1500 E. Duarte Road, Duarte,
CA 91010, US
(72) JENSEN, Michael C, Duarte, 91010, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 19150829.0 / 3 527 585
10829041.2 / 2 496 698

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 9/12**

A61K 39/215 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **4 049 675 A1**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61P 43/00**
C12N 15/13
- (52) **A61K 39/395; A61K 45/00;**
A61P 35/00; A61P 37/02; A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20879730.8 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039802 23.10.2020
(87) WO 2021/079958 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194717
(54) • *KOMBINATION VON ANTI-GARP-ANTI-
KÖRPER UND IMMUNREGULATOR*
• *COMBINATION OF ANTI-GARP
ANTIBODY AND IMMUNOREGULATOR*
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-
GARP ET D'IMMUNORÉGULATEUR*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
(72) HAYASHI, Shinko, Tokyo 103-8426, JP
ISHIDA, Saori, Tokyo 103-8426, JP
SATO, Kazuki, Tokyo 103-8426, JP
HATA, Masato, Tokyo 103-8426, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 049 676 A1**
C07K 1/22 **C07K 7/08**
C07K 16/00 **C07K 19/00**
A61K 47/64 **A61K 51/10**
C12N 11/00

(52) **A61K 39/395; A61K 47/64;**
A61K 51/10; C07K 1/22; C07K 7/08;
C07K 16/00; C07K 19/00; C12N 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 20879885.0 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039978 23.10.2020

(87) WO 2021/080008 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193830

- (54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON MONOVALENTEM CCAP-PRODUKT
- METHOD FOR PRODUCING MONOVALENT CCAP PRODUCT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT CCAP MONOVALENT

(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP

(72) ITO, Yuji, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
TAKAHASHI, Nobuaki, Tokyo 100-0004, JP
NAKANO, Ryosuke, Tokyo 100-0004, JP
MAEDA, Sayaka, Tokyo 100-0004, JP

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **4 049 677 A1**
A61L 2/00

(52) **A61L 2/0047; A61K 41/17;**
A61L 2/0076; A61P 7/00;
A61L 2202/22

(25) En (26) En

(21) 22151803.8 (22) 25.05.2017

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

(30) 27.05.2016 US 201662342756 P

11.01.2017 US 201762445081 P

- (54) • ANAEROBE BLUTLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON PATHOGENEN
- ANAEROBIC BLOOD STORAGE AND PATHOGEN INACTIVATION METHOD
- STOCKAGE DE SANG ANAÉROBIE ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGENES

(71) Hemanext Inc., 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620, Lexington, MA 02421, US

(72) SOWEMIMO-COKER, Samuel O., Lexington, MA 02421, US

SUTTON, Jeffrey, Lexington, MA 02421, US
YOSHIDA, Tatsuro, Lexington, MA 02421, US

(74) Newton, Michael Jonathan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 17733213.7 / 3 463 466

(51) **A61K 45/00** (11) **4 049 678 A1**
A61P 1/02 **A61P 43/00**
A61K 6/889 **A61K 31/231**

(52) **A61K 6/889; A61K 31/231;**
A61K 45/00; A61P 1/02; A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 20878639.2 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039911 23.10.2020

(87) WO 2021/079988 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019193019

(54) • MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER VERMEHRUNG UND DIFFERENZIERUNG VON ODONTOBLASTEN

- AGENT FOR PROMOTING ODONTOBLAST PROPAGATION AND DIFFERENTIATION
- AGENT FAVORISANT LA PROPAGATION ET LA DIFFÉRENCIATION D'ODONTOBLASTES

(71) Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

(72) SAITO, Takashi, Ebetsu-shi, Hokkaido 067-0004, JP
QIU, Youjing, Ishikarigun, Hokkaido 0610223, JP

OTSUKI, Tamaki, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

TADA, Akiyo, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

YAMAMOTO, Takashi, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

ORI, Tatsuya, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

NAKAMURA, Kumiko, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

ISHIDA, Tadashi, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **4 049 679 A1**
A61P 25/28 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **A61K 31/197**

(52) **A61K 31/197; A61K 45/00;**
A61P 25/28; G01N 33/15; G01N 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 20879038.6 (22) 20.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039450 20.10.2020

(87) WO 2021/079887 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194758

- (54) • PRÄVENTIVES ODER THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN TAUOPATHIE
- PREVENTATIVE OR THERAPEUTIC AGENT FOR TAUOPATHY
- AGENT THÉRAPEUTIQUE OU DE PRÉVENTION D'UNE TAUOPATHIE

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
National Institutes for Quantum Science and Technology, 4-9-1, Anagawa Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP

(72) INOUE, Haruhisa, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

IMAMURA, Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

HIGUCHI, Makoto, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP

SAHARA, Naruhiko, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP

ONO, Maiko, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP

(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **4 049 680 A1**
A61P 1/02 **A61P 1/16**
A61P 7/00 **A61P 9/00**
A61P 11/00 **A61P 11/02**
A61P 11/04 **A61P 13/02**
A61P 15/00 **A61P 19/02**
A61P 27/02 **A61P 27/16**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**

A61P 37/08 **A61P 43/00**
C07F 5/02 **A61P 17/00**

(52) **A61K 31/407; A61K 31/4196;**
A61K 31/427; A61K 31/4439;
A61K 31/546; A61K 31/69;
A61K 45/00; A61P 1/02; A61P 1/16;
A61P 7/00; A61P 9/00; A61P 11/00;
A61P 11/02; A61P 11/04; A61P 13/02;
A61P 15/00; A61P 17/00; A61P 17/02;
A61P 19/02; A61P 27/02; A61P 27/16;
A61P 29/00; A61P 31/04; A61P 31/10;
A61P 31/12; A61P 37/08; A61P 43/00;
C07F 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 20880018.5 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039897 23.10.2020

(87) WO 2021/079984 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194753

- (54) • NEUARTIGE SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE RINGVERBINDUNG
- NOVEL SUBSTITUTED CONDENSED RING COMPOUND
- NOUVEAU COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ SUBSTITUÉ

(71) Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KOIKE, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP

IKUMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP

FUKAYA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP

UESUGI, Shunichiro, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/4748**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 45/06** (11) **4 049 681 A1**
A61K 31/4745 **A61K 31/519**
A61K 31/551 **A61K 31/5513**
A61K 31/473 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 43/00**

(52) **A61K 31/473; A61K 31/4745;**
A61K 31/519; A61K 31/551;
A61K 31/5513; A61K 45/06;
A61P 25/18; A61P 25/24; A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 21216409.9 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461937223 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIPSYCHOTIKA UND VMAT2-INHIBITOR SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTIPSYCHOTIC DRUG AND A VMAT2 INHIBITOR AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN MÉDICAMENT ANTI-PSYCHOTIQUE ET UN INHIBITEUR DE VMAT2 ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Neurocrine Biosciences, Inc., 12780 El Camino Real, San Diego, California 92130, US
- (72) HOARE, Samuel Roger Jesse, San Diego, 92116, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 15706596.2 / 3 102 239

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/06 → (51) **C07D 209/52**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/4985**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/22 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/42 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/00**

A61K 47/60 → (51) **A61K 47/69**

A61K 47/64 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/68 → (51) **A61K 51/10**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 47/69** (11) **4 049 682 A1**
A61K 47/60 **A61P 17/00**
A61P 17/06
- (52) **A61K 47/60; A61K 47/6929;**
A61P 17/00; A61P 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 22158875.9 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153680 P
- (54) • **SELBSTTHERAPEUTISCHER NANOPARTIKEL ZUR VERBESSERTEN TOPI-SCHEN ABGABE AN HAUKERATINOZYTEN UND BEHANDELN VON HAUTENTZÜNDUNGEN**
- **A SELF-THERAPEUTIC NANOPARTICLE FOR ENHANCED TOPICAL DELIVERY TO SKIN KERATINOCYTES AND TREATING SKIN INFLAMMATION**
- **NANOPARTICULE AUTO-THÉRAPEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE AMÉLIORÉE AUX KÉRATINOCYTES CUTANÉS ET LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION CUTANÉE**

- (71) The Chinese University of Hong Kong, Central Ave, Shatin, New Territories Hong Kong, CN
- (72) CHOI, Chung Hang Jonathan, Hong Kong, CN
- HAN, Ruifang, Kaifeng, CN
- HO, Lok Wai Cola, Hong Kong, CN

- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 049 683 A1**
C12N 15/00 **C12N 15/11**
C12N 15/86 **C12N 15/861**
C12N 5/02
- (52) **A61K 48/0075; A61K 48/005;**
A61P 27/02; C07K 16/08; C12N 15/86;
C07K 2317/76; C12N 2750/14143

- (25) En (26) En
- (21) 21217892.5 (22) 01.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.04.2016 US 201662330002 P
- (54) • **EVASION VON NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN DURCH EIN REKOMBINANTES ADENO-ASSOZIIERTES VIRUS**
- **EVASION OF NEUTRALIZING ANTIBODIES BY A RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS**
- **ÉVASION D'ANTICORPS NEUTRALISANTS PAR UN VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ RECOMBINANT**

- (71) Adverum Biotechnologies, Inc., 800 Saginaw Dr., Redwood City, CA 94063, US
- (72) KERAVALA, Annahita, Redwood City, 94063, US
- CHALBERG, Thomas W, Redwood City, 94063, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 17790633.6 / 3 448 437

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/065**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 51/10** (11) **4 049 684 A1**
A61K 47/68 **C07K 16/18**
C12N 15/13
- (52) **C07K 16/3092; A61K 39/39591;**
A61K 51/1045; A61K 51/1093;
A61K 51/1096; A61P 35/00;
C07K 2317/24; C07K 2317/94

- (25) Ja (26) En
- (21) 20875874.8 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039074 16.10.2020
- (87) WO 2021/075544 2021/16 22.04.2021
- (30) 18.10.2019 JP 2019191562
- (54) • **RI-MARKIERTER HUMANISIERTER ANTI-KÖRPER**
- **RI-LABELED HUMANIZED ANTIBODY**
- **ANTICORPS HUMANISÉ MARQUÉ PAR RI**

- (71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd, 3-4-10, Shinsuna, Koto-ku Tokyo, 136-0075, JP
- Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NAKATA, Norihito, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
- KOBASHI, Nobuya, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
- SHOYAMA, Yoshinari, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
- MATONO, Mitsuhiro, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

- OCHIAI, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 104-8356, JP
- MURAKAMI, Takayuki, Suzuka-shi, Mie 513-0818, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 51/10 → (51) **A61K 39/395**

A61L 2/00 → (51) **A61K 41/00**

A61L 2/20 → (51) **A61L 101/06**

A61L 9/01 → (51) **A61L 9/14**

A61L 9/01 → (51) **A61L 101/06**

A61L 9/12 → (51) **A61L 101/06**

- (51) **A61L 9/14** (11) **4 049 685 A1**
A61L 9/01
- (52) **A61L 9/01; A61L 9/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20894794.5 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/044320 27.11.2020
- (87) WO 2021/107126 2021/22 03.06.2021
- (30) 27.11.2019 JP 2019214164

- (54) • **AROMATISCHE DESODORISIERUNGS-VORRICHTUNG**
- **AROMATIC DEODORIZING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DÉSODORISATION AROMATIQUE**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) AKIYAMA, Ryuuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- MIKI, Sanae, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KOYAMA, Chika, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- TAKESHITA, Goushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- MITSUDA, Megumi, Nagoya-shi, Aichi 457-8530, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61L 15/32 → (51) **A61K 36/66**

- (51) **A61L 24/00** (11) **4 049 686 A1**
A61L 27/42 **C04B 28/34**
- (52) **C04B 28/34; A61L 24/0063;**
A61L 27/425; C04B 28/344;
A61L 2430/02; C04B 2111/00836

- (25) En (26) En
- (21) 21207841.4 (22) 11.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 KR 20210026924

- (54) • **ANORGANISCHES RESORPTIONSBINDEMITTEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENERSATZES DAMIT**
- **RESORPTION INORGANIC BINDER FOR MEDICAL USE AND METHOD OF PREPARING BONE SUBSTITUTE USING SAME**

- *LIANT INORGANIQUE DE RÉSORPTION POUR UTILISATION MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUBSTITUT D'OS L'UTILISANT*
- (71) HUDENS BIO CO., LTD., 318, Cheomda-nyeonsin-ro, Buk-gu, Gwangju 61088, KR
- (72) YUN, Kye Lim, 59218 Gangjin-gun, Jeollanam-do, KR
- KIM, Suk Young, 38541 Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- KIM, Joo Seong, 37204 Sangju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- HAN, Jae Ick, 61038 Buk-gu, Gwangju, KR
- NOH, Hak, 10884 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **4 049 687 A1**
A61L 24/04 **C08G 81/02**
C08G 63/08 **C08G 63/664**
C09J 167/04

(52) **A61B 17/07207; A61B 17/07292;**
A61L 24/0042; A61L 24/046;
C08G 63/664; C09J 167/04;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00951

(25) En (26) En
(21) 22167782.6 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.10.2015 US 201514926045
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNGSANORDNUNG MIT FEUCHTIGKEITSTOLERANTEM KLEBSTOFF*
• *SURGICAL STAPLER BUTTRESS ASSEMBLY WITH HUMIDITY TOLERANT ADHESIVE*
• *ENSEMBLE CONTREFORT D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC ADHÉSIF INSENSIBLE À L'HUMIDITÉ*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E, Cincinnati, 45242, US

VENDELY, Michael J., Cincinnati, 45242, US

TURNER, Prudence A., Cincinnati, 45242, US

DONNERS, Jack, Somerville, 08876, US

BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, 08889, US

CRAIGWOOD, Aidan, Cambridge, CB4 1DL, GB

HAGERMAN, Caroline, Cambridge, CB4 1DL, GB

EASTER, Ashley, Cambridge, CB4 1DL, GB

HOLTZMANN, Kathrin, Cambridge, CB4 1DL, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 16196364.0 / 3 162 384

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/00**

(51) **A61L 24/08** (11) **4 049 688 A1**
A61L 26/00

(52) **A61L 24/08; A61L 26/0023;**
C09J 5/00; C09J 7/10; C09J 101/02;
C09J 2401/00

(25) En (26) En
(21) 21159003.9 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SELBSTTRAGENDE VISCIN-FILME UND GERÜSTE, IHRE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *SELF-SUPPORTING VISCIN FILMS AND SCAFFOLDS, USES THEREOF AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
- *FILMS ET ÉCHAFAUDAGES DE VISCINE AUTOPORTANTS, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) HARRINGTON, Matthew, Montreal, QC H4A 1J2, CA

FRATZL, Peter, 14195 Berlin, DE

HORBELT, Nils, 12435 Berlin, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

A61L 26/00 → (51) **A61L 24/08**

A61L 27/10 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/22 → (51) **A61K 38/00**

A61L 27/30 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/34**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/34**

A61L 27/38 → (51) **A61P 3/10**

A61L 27/42 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/50 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/54 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61L 29/04** (11) **4 049 689 A1**
A61L 29/08 **A61L 29/12**
A61L 29/14

(52) **A61L 29/148; A61L 29/043;**
A61L 29/085; A61L 29/126;
A61L 2400/10

(25) En (26) En
(21) 21159364.5 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SUBSTRAT MIT NATURFASERN*
• *MEDICAL DEVICE WITH SUBSTRATE COMPRISING NATURAL FIBERS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UN SUBSTRAT COMPRENANT DES FIBRES NATURELLES*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(72) RINDLAV WESTLING, Åsa, 437 32 Lindome, SE

ISELAU, Frida, 438 34 Landvetter, SE

SOJAKKA, Heikki, 285 37 Markaryd, SE

(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Östra Hamngatan 17, 411 10 Göteborg, SE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/12 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61L 31/02** (11) **4 049 690 A1**
A61L 31/08 **A61L 31/14**

(52) **A61L 31/022; A61L 31/088;**
A61L 31/14; A61L 2400/12;
A61L 2400/18; A61L 2420/02

(25) En (26) En

(21) 21159240.7 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN METALLEN UND DEREN LEGIERUNGEN*

• *METHOD FOR TREATMENT OF MEDICAL METALS AND THEIR ALLOYS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX MÉDICAUX ET LEURS ALLIAGES*

(71) Jozef Stefan Institute, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI

(72) JUNKAR, Ita, 1000 Ljubljana, SI

BENCINA, Metka, 1000 Ljubljana, SI

ZAPLOTNIK, Rok, 1000 Ljubljana, SI

MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana, SI

SODIN-SEMRL, SNEZNA, 1000 Ljubljana, SI

LAKOTA, Katja, 1000 Ljubljana, SI

IGLIC, Ales, 1000 Ljubljana, SI

(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE

A61L 31/04 → (51) **A61B 17/11**

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61B 17/11**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

(51) **A61L 101/06** (11) **4 049 691 A1**
B65D 77/04 **C01B 11/02**
A01N 59/00 **A01P 1/00**

A61L 2/20 **B65D 81/28**

A01N 25/34 **A01P 3/00**

A61L 9/01 **A61L 9/12**

(52) **A01N 25/34; A01N 59/00; A61L 2/20;**
A61L 9/01; A61L 9/12; B65D 77/04;
B65D 81/28; C01B 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 20879436.2 (22) 11.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/023060 11.06.2020
- (87) WO 2021/079555 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192738

20.01.2020 JP 2020006565

- (54) • *BAKTERIZIDE DIFFUSIONSVORRICHTUNG UND DIFFUSIONSVERFAHREN*

• *BACTERICIDE DIFFUSION DEVICE AND DIFFUSION METHOD*

• *DISPOSITIF DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE BACTÉRICIDE*

(71) Amatera, Inc., 10-17 Harukidai 3-chome Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-0161, JP

(72) FUJITA, Hiromasa, Aichi-gun, Aichi 470-0161, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **4 049 692 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(52) **A61F 13/00068; A61F 13/0216;**
A61M 1/784; A61M 1/962

(25) En (26) En

(21) 21211792.3 (22) 26.04.2017

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

- (30) 26.04.2016 US 201662327676 P
- (54) • *WUNDVERBÄNDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INTEGRIERTER UNTERDRUCKQUELLE MIT KOMPONENTE ZUR FLÜSSIGKEITSEINTRITTSHEMUNG*
- *WOUND DRESSINGS AND METHODS OF USE WITH INTEGRATED NEGATIVE PRESSURE SOURCE HAVING A FLUID INGRESS INHIBITION COMPONENT*
- *PANSEMENTS POUR PLAIES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION AVEC SOURCE DE PRESSION NÉGATIVE INTÉGRÉE DOTÉE D'UN COMPOSANT D'INHIBITION D'ENTRÉE DE FLUIDE*
- (71) Smith & Nephew PLC, Building 5, Croxley Park Hatters Lane, Watford Hertfordshire WD18 8YE, GB
- (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull, HU3 2BN, GB
BEADLE, Victoria, Hull, HU3 2BN, GB
GOWANS, John, Philip, Hull, HU3 2BN, GB
HESKETH, Mark, Richard, Melbourn, SG8 6DP, GB
HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull, HU3 2BN, GB
KELBIE, William, Inverness, IV3 8QW, GB
MUSGRAVE, Damyn, Cambridge, CB24 8TQ, GB
ROBINSON, Joseph, William, Cambridge, SG8 6DP, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (62) 17723292.3 / 3 448 451

- (51) **A61M 1/00** (11) **4 049 693 A1**
A61M 3/02 **A61M 25/02**
A61M 25/00 **A61B 1/015**
A61B 17/24
- (52) **A61M 3/0283; A61M 1/774;**
A61M 1/85; A61M 2205/582;
A61M 2210/0618; A61M 2210/0681
- (25) En (26) En
(21) 22155641.8 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2016 US 201662290882 P
- (54) • *SAUG- UND BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG*
- *SUCTION AND IRRIGATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION*
- (71) Entellus Medical, Inc., 6705 Wedgwood Ct. North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota, 55447, US
DRONTLE, John R., Buffalo, Minnesota, 55313, US
HANSON, Anthony J., Chaska, Minnesota, 55318, US
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 16889624.9 / 3 411 089

- (51) **A61M 1/06** (11) **4 049 694 A1**
- (52) **A61M 1/06; A61M 2205/103;**
A61M 2205/3351; A61M 2205/42
- (25) En (26) En
(21) 21159122.7 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENERGIE IN EINER BRUSTPUMPENVORRICHTUNG*
- *STORING AND RELEASING ENERGY IN A BREAST PUMP DEVICE*
- *STOCKAGE ET LIBÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN TIRE-LAIT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
ATNAFU AMRA, Eyob, 5656 AE Eindhoven, NL
HESEN, Rob, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61M 1/14** (11) **4 049 695 A1**
A61M 1/28 **G06Q 30/06**
G16H 20/10 **G16H 20/17**
G16H 20/40 **G16H 40/40**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
- (52) **A61M 1/14; A61M 1/28; A61M 1/282;**
A61M 1/288; G06Q 30/0601;
G16H 20/10; G16H 20/17; G16H 20/40;
G16H 40/40; G16H 40/63; G16H 40/67;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3584
- (25) En (26) En
(21) 22153435.7 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2012 US 201261647340 P
14.03.2013 US 201313828900

- (54) • *HEIMGERÄTE ZUR NIERENTHERAPIE*
- *HOME RENAL THERAPY MACHINES*
- *APPAREILS DOMESTIQUES POUR LA THÉRAPIE RÉNALE*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Miller, Joshua James, Wilmette, 60091, US
Wiebenson, Derek, Louisville, 80027, US
Wilkerson, Douglas L., Gurnee, 60031, US
Tiwari, Neil, San Mateo, 94402, US
Robinson, Timothy G., Easton, 18040, US
Minkus, Marc Steven, Lincolnshire, 60069, US
Muller, Matthew R., Lindenhurst, 60046, US
Wellings, Anders J., Palm Harbor, 34685, US
Hansbro, Kathryn Louise, Bala Cynwyd, 19004, US
Cizman, Borut, King of Prussia, 19406, US
Kunzeman, Brian S., Madison, 06443, US
Cooper, Robin D., Wauconda, 60084, US
Kudelka, Timothy L., Lindenhurst, 60046, US
Sarto, Angelo A., Franksville, 53126, US
Lindo, Steve Joseph, Chicago, 60641, US
Baustad, Jostein, Evanston, 60201, US
Mounts, Duston, The Colony, 75056, US
Hill, Shafali, Gurnee, 60031, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 19206745.2 / 3 629 334
13727442.9 / 2 850 549

- (51) **A61M 1/14** (11) **4 049 696 A1**
A61M 1/28 **G06Q 30/06**
G16H 20/10 **G16H 20/17**
G16H 20/40 **G16H 40/40**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
- (52) **A61M 1/14; A61M 1/28; A61M 1/282;**
A61M 1/288; G06Q 30/0601;
- (25) En (26) En
(21) 22155268.0 (22) 04.02.2022

- G16H 20/10; G16H 20/17; G16H 20/40; G16H 40/40; G16H 40/63; G16H 40/67;**
A61M 2205/3553; A61M 2205/3584
- (25) En (26) En
(21) 22153507.3 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2012 US 201261647340 P
14.03.2013 US 201313828900
- (54) • *MEDIZINISCHE HEIMVORRICHTUNGSSYSTEME*
- *HOME MEDICAL DEVICE SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX DOMESTIQUES*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) MILLER, Joshua James, Wilmette, 60091, US
WIEBENSON, Derek, Louisville, 80027, US
WILKERSON, Douglas L., Gurnee, 60031, US
TIWARI, Neil, San Mateo, 94402, US
ROBINSON, Timothy G., Easton, 18040, US
MINKUS, Marc Steven, Lincolnshire, 60069, US
MULLER, Matthew R., Lindenhurst, 60046, US
WELLINGS, Anders J., Palm Harbor, 34685, US
HANSBRO, Kathryn Louise, Bala Cynwyd, 19004, US
CIZMAN, Borut, King of Prussia, 19406, US
KUNZEMAN, Brian S., Madison, 06443, US
COOPER, Robin D., Wauconda, 60084, US
KUDELKA, Timothy L., Lindenhurst, 60046, US
SARTO, Angelo A., Franksville, 53126, US
LINDO, Steve Joseph, Chicago, 60641, US
BAUSTAD, Jostein, Evanston, 60201, US
MOUNTS, Duston, The Colony, 75056, US
HILL, Shafali, Gurnee, 60031, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 19206745.2 / 3 629 334
13727442.9 / 2 850 549

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61B 17/11**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **4 049 697 A2**
A61M 39/08 **F04B 43/00**
F04B 43/08 **A61M 5/36**
- (52) **A61M 5/14228; A61M 5/14;**
A61M 39/08; F04B 43/0072;
F04B 43/082; A61M 5/1411;
A61M 5/14232; A61M 5/14244;
A61M 5/16854; A61M 5/365;
A61M 2005/1405; A61M 2005/14208;
A61M 2005/14268; A61M 2005/14272;
A61M 2005/16872; A61M 2205/17;
A61M 2205/18; A61M 2205/3351;
A61M 2205/3355; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3584;
A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6018;
A61M 2205/6072
- (25) En (26) En
(21) 22155268.0 (22) 04.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.02.2021 EP 21020053

- (54) • *SCHLAUCHSEGMENT EINER PERISTALTISCHEN INFUSIONSPUMPE UND INFUSIONSPUMPENVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHLAUCHSEGMENT*
• *PERISTALTIC INFUSION PUMP TUBE SEGMENT AND INFUSION PUMP DEVICE WITH SUCH A TUBE SEGMENT*
• *SEGMENT DE TUBE DE POMPE À PERFUSION PÉRISTALTIQUE ET DISPOSITIF DE POMPE À PERFUSION DOTÉ D'UN TEL SEGMENT DE TUBE*

(71) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinou-poleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi, GR

(72) Tsoukalis, Achilleas, Papagou 15669 Attiki, GR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61M 5/162 → (51) **A61M 39/12**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/28**

(51) **A61M 5/178** (11) **4 049 698 A1**
A61M 5/31

(25) Ru (26) En

(21) 20880129.0 (22) 09.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050317 09.11.2020

(87) WO 2021/080473 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 RU 2019133647

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENT MÉDICAMENTEUX*

(71) Limited Liability Company "Next Bio", Degtyarniy pereulok, dom 11, Liter B, ch. Pom, 1-N (Ch.P. No 155), Saint-Petersburg, 191144, RU

(72) RODIONOV, Petr Petrovich, d. Yukki, 188652, RU

TARASENKO, Fedor Dmitrievich, Saint-Petersburg, 197022, RU

ZHMAYLO, Michail Alexandrovich, Saint-Petersburg, 194358, RU

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **4 049 699 A1**
A61M 5/31

(25) Ru (26) En

(21) 20878949.5 (22) 24.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/050350 24.11.2020

(87) WO 2021/080474 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 RU 2019133648

- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENT MÉDICAMENTEUX*

(71) Limited Liability Company "Next Bio", Degtyarniy pereulok, dom 11, Liter B, ch. Pom, 1-N (Ch.P. No 155), Saint-Petersburg, 191144, RU

(72) RODIONOV, Petr Petrovich, Leningradskaya obl., 188652, RU

TARASENKO, Fedor Dmitrievich, Saint-Petersburg, 197022, RU

ZHMAYLO, Michail Alexandrovich, Saint-Petersburg, 194358, RU

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 11/00** (11) **4 049 700 A1**
B05B 1/00 **A61M 15/08**

(52) **A61M 11/00G6; A61M 11/00G8; A61M 15/08; B05B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 21315028.7 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDEVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES*

(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Geb. K703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **4 049 701 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20893351.5 (22) 25.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/131318 25.11.2020

(87) WO 2021/104280 2021/22 03.06.2021

(30) 27.11.2019 CN 201911185587

- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VENTILATIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE AND VENTILATION TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VENTILATION*

(71) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd., Floor 3, Building 4 No. 1 Xinxing Road, Wuqing Development Zone, Tianjin 301700, CN

(72) XU, Han, Tianjin 301700, CN

CHEN, Yunjing, Tianjin 301700, CN

ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/06** (11) **4 049 702 A1**

(52) **A61M 16/0816; A61M 16/0616; A61M 16/0683; A61M 16/208; A61M 2202/0225; A61M 2205/42; A61M 2205/583; A61M 2206/10**

(25) En (26) En

(21) 22157184.7 (22) 17.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 TW 110107046

- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE FÜR CPAP THERAPIE*
• *PATIENT INTERFACE FOR CPAP THERAPY*
• *INTERFACE PATIENT POUR THÉRAPIE CPAP*

(71) Wellell Inc., No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist., New Taipei City 23679, TW

(72) LIN, Shin-Lan, New Taipei City, TW

TSENG, Yi-Ting, New Taipei City, TW

LIN, Shu-Chi, New Taipei City, TW

CHIEN, Chih-Tsan, New Taipei City, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenufer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **4 049 703 A1**
A61M 16/00 **A61M 16/08**
A61M 16/06 **A61M 16/16**

(52) **A61M 16/024; A61M 16/1075; A61M 16/1095; A61M 16/16; A61M 16/161; A61M 2016/102; Y10S 261/65**

(25) En (26) En

(21) 22169358.3 (22) 19.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.08.2004 NZ 53485304

- (54) • *GERÄT ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON GASEN, DIE EINEM PATIENTEN ZUGEFÜHRT WERDEN*
• *APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF GASES SUPPLIED TO A PATIENT*
• *APPAREIL DE MESURE DES PROPRIÉTÉS DES GAZ ADMINISTRÉS À UN PATIENT*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland, 2013, NZ

(72) PAYTON, Matthew Jon, 2013 Auckland, NZ

O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland, NZ

CLARK, Andrew Baden, 2013 Auckland, NZ

QUILL, Christopher Simon James, 2013 Auckland, NZ

HAWKINS, Peter Geoffrey, 2013 Auckland, NZ

(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(62) 20178285.1 / 3 766 534

05776618.0 / 1 778 330

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 25/00** (11) **4 049 704 A2**

(52) **A61M 25/0023; A61M 25/0012; A61M 25/0051; A61M 2025/0024; A61M 2025/0059**

(25) En (26) En

(21) 22158145.7 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183444

- (54) • FLEXIBLER KATHETERSCHAFT MIT NAHT
• FLEXIBLE CATHETER SHAFT FRAME WITH SEAM
• CADRE DE CORPS DE CATHÉTER FLEXIBLE AVEC COUTURE

(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE

(72) VALE, David, Galway, H91 K5YD, IE

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **4 049 705 A1**

A61M 25/092

A61M 25/09

(25) Ja (26) En

(21) 20879041.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039718 22.10.2020

(87) WO 2021/079932 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192772

- (54) • DRAHTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• WIRE FEEDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL

(71) ASahi INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP

(72) YAMAGIWA Tomoki, Tokyo 160-0023, JP
FUJITA Yusaku, Tokyo 160-0023, JP

NAKAMIZO Kohei, Tokyo 160-0023, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 18/12**

A61M 25/092 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 25/095** (11) **4 049 706 A1**

A61B 5/06

A61B 34/30

(52) **A61B 5/064; A61B 34/20;**

A61B 34/30; A61B 5/6879;

A61B 2034/105; A61B 2034/2061;

A61B 2034/301; A61B 2034/303;

A61B 2090/363; A61B 2090/3937;

A61B 2090/3966; A61B 2560/0456

(25) En (26) En

(21) 22155027.0 (22) 11.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361799524 P

- (54) • FORMSENSORSYSTEME ZUR VERFOLGUNG VON EINGRIFFSINSTRUMENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• SHAPE SENSOR SYSTEMS FOR TRACKING INTERVENTIONAL INSTRUMENTS AND METHODS OF USE
• SYSTÈMES DE CAPTEUR DE FORME POUR SUIVRE DES INSTRUMENTS D'INTERVENTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) CHOPRA, Prashant, Sunnyvale, 94087, US
DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, 94086, US
COLE, John, Hollister, 95023, US

ZHAO, Tao, Sunnyvale, 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 14769738.7 / 2 968 857

(51) **A61M 25/10** (11) **4 049 707 A1**

A61M 25/01

(52) **A61M 25/0108; A61M 25/10;**

A61M 25/104; A61F 2210/0004;

A61F 2250/0098; A61M 2025/105;

A61M 2025/1075; A61M 2025/1079;

A61M 2025/1088

(25) En (26) En

(21) 22170016.4 (22) 31.12.2013

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

(30) 31.12.2012 US 201261747403 P

- (54) • BALLONKATHETER MIT FLÜCHTIGER RADIOPAKER MARKIERUNG
• BALLOON CATHETER WITH TRANSIENT RADIOPAQUE MARKING
• CATHÉTER À BALLONNET AVEC MARQUAGE RADIO-OPAQUE TRANSITOIRE

(71) Clearstream Technologies Limited, IP Law Group Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE

(72) KLOCKE, Stephanie, Enniscorthy, County Wexford, IE

RIGHI, Rob, Chandler, AZ 85224, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 20217395.1 / 3 838 327

19190210.5 / 3 586 903

13836213.2 / 2 938 388

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/14**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 39/12** (11) **4 049 708 A1**

A61J 1/20

A61M 39/10

(52) **A61J 1/201; A61J 1/2055;**

A61J 1/2065; A61J 1/2096;

A61M 5/162; A61M 5/1626;

A61M 39/12; A61M 2039/1027

(25) En (26) En

(21) 21159705.9 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KONNEKTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• CONNECTOR ASSEMBLY AND MANUFACTURING PROCESS OF THE SAME
• ENSEMBLE CONNECTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG

(72) YONG, Jimmy, 425571 SINGAPORE, SG

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61M 39/28** (11) **4 049 709 A1**

A61M 5/168

F16L 33/02

(52) **A61M 5/168; A61M 39/28; F16B 2/22;**

F16L 33/02

(25) Ja (26) En

(21) 20879880.1 (22) 23.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039878 23.10.2020

(87) WO 2021/079980 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194009

(54) • MEDIZINISCHE ROHRKLEMME

• MEDICAL TUBE CLAMP

• PINCE À TUBE MÉDICALE

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **A61N 1/04** (11) **4 049 710 A1**

A61N 1/32

A61N 1/378

(52) **A61N 1/0412; A61N 1/327;**

A61N 1/378

(25) It (26) En

(21) 22159021.9 (22) 25.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 IT 202100004601

(54) • HOCHSPANNUNGSIMPULSGENERATOR ZUR ELEKTROPORATION

• HIGH VOLTAGE PULSE GENERATOR FOR ELECTRO-PORATION

• GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS HAUTE TENSION POUR ELECTROPORATION

(71) IGEA S.p.A., Via Parmenide, 10/A, 41012 Carpi (MO), IT

(72) CADOSSO, Ruggero, 41012 CARPI (MO), IT
MARAZZI, Donata, 41012 CARPI (MO), IT
BERTACCHINI, Claudio, 41012 CARPI (MO), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61N 1/05** (11) **4 049 711 A1**

A61N 1/36

A61N 1/372

(52) **A61N 1/36062; A61N 1/36071;**

A61N 1/36132; A61N 1/36185;

A61N 1/37247; A61N 1/0551;

A61N 1/36164

(25) En (26) En

(21) 22156488.3 (22) 10.08.2018

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

(30) 11.08.2017 US 201762544656 P

03.07.2018 US 201862693543 P

(54) • SYSTEM ZUR PARÄSTHESIEFREIE RÜCKENMARKSSTIMULATION

• PARESTHESIA-FREE SPINAL CORD STIMULATION SYSTEM

• STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE SANS PARESTHÉSIE

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) DOAN, Que, T., West Hills, CA 91304, US

GU, Jianwen, Valencia, CA 91355, US
HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid, ES
ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, US
MOFFITT, Michael, A., Saugus, CA 91390, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 18760182.8 / 3 664 888

(51) **A61N 1/05** (11) **4 049 712 A1**
(52) **A61N 1/056; A61B 6/00; A61B 6/032; A61B 6/12; A61B 6/486; A61B 6/487; A61B 6/503; A61B 6/5217; A61B 8/00; A61B 8/0841; A61B 8/0883; A61B 5/0044; A61B 5/0536; A61B 5/28; A61B 5/367; A61B 6/5205; A61B 8/483; A61B 34/20; A61B 2090/374; A61B 2576/023; A61N 1/362; A61N 1/371; G06T 7/0012**

(25) En (26) En
(21) 22157788.5 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163152942 P
28.01.2022 US 202217587275
(54) • SYSTEM ZUR IMPLANTIERUNG VON HERZSCHRITTMACHERN
• SYSTEM FOR CONDUCTION SYSTEM PACING IMPLANTATION
• SYSTÈME D'IMPLANTATION DE STIMULATION DU SYSTÈME DE CONDUCTION
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Demmer, Wade M., Mounds View, 55112, US
Haddad, Tarek D., Mounds View, 55112, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/291**

(51) **A61N 1/08** (11) **4 049 713 A1**
A61N 1/37 **A61N 1/372**
(52) **A61N 1/3718; A61N 1/37235**

(25) En (26) En
(21) 22167874.1 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 US 201161529592 P
22.08.2012 US 201213591469

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNPROGRAMMIERUNG VON MRT-EINSTELLUNGEN EINES IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTS
• SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOTE PROGRAMMING OF MRI SETTINGS OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION À DISTANCE DE PARAMÈTRES D'IRM D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) LALONDE, John, Lake Elmo, 55042, US
KALGREN, James, Lino Lakes, 55014, US
HOYME, Kenneth P., Plymouth, 55446, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 12759302.8 / 2 750 757

(51) **A61N 1/30** (11) **4 049 714 A1**

(52) **A61N 1/32**
(25) Zh (26) En
(21) 20879570.8 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/138100 21.12.2020
(87) WO 2021/078311 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201911012687
(54) • IONTOPHORESEVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• IONTOPHORESIS ADMINISTRATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR IONTOPHORÉSE
(71) Shanghai Futai Technology Co., Ltd., Room J2487, Building 4, Block B No. 925 Yecheng Road, Jiading Industrial Zone Jiading District, Shanghai 201821, CN
(72) Li, Ang, Shanghai 200331, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

(51) **A61N 1/36** (11) **4 049 715 A2**
(52) **A61N 1/36114; A61N 1/36057**

(25) En (26) En
(21) 22153040.5 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2016 US 201662379937 P

(54) • BEHANDLUNG VON HERZFUNKTIONSTÖRUNGEN
• TREATMENT OF CARDIAC DYSFUNCTION
• TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Presidio Medical, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 550, South San Francisco, CA 94080, US

(72) ARDELL, Jeffrey Laurence, Oakland, 94607-5200, US
SHIVKUMAR, Kalyanam, Oakland, 94607-5200, US

(74) SRIDHAR, Arun, Stevenage, SG21 2NY, GB
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 17757767.3 / 3 503 965

(51) **A61N 1/36** (11) **4 049 716 A1**
(52) **A61N 1/36046**

(25) En (26) En
(21) 22156362.0 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 KR 20210024499
(54) • KÜNSTLICHES RETINASYSTEM BASIEREND AUF ERWEITERTER REALITÄT
• ARTIFICIAL RETINA SYSTEM BASED ON AUGMENTED REALITY
• SYSTÈME DE RÉTINE ARTIFICIELLE BASÉ SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) CELLICO Inc., Pangyo Creative Economy Valley Siheung-dong R765, 7F, 815 Daewangpangyo-ro Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(72) HAN, Eui Don, 13105 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Lee Woon, 13487 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 049 717 A1**

(52) **A61N 1/36139; A61B 5/293; A61B 5/686; A61N 1/36185; A61B 5/4082; A61N 1/0534; A61N 1/36064; A61N 1/36067; A61N 1/36075; A61N 1/36096; A61N 1/37247**

(25) En (26) En
(21) 22158296.8 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163152957 P
04.02.2022 US 202217650038
(54) • ELEKTRODENCHARAKTERISIERUNG ZUR PROGRAMMFÜHRUNG
• ELECTRODE CHARACTERIZATION FOR PROGRAMMING GUIDANCE
• CARACTÉRISATION D'ÉLECTRODE POUR LE GUIDAGE DE PROGRAMMATION

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Case, Michelle A., Minneapolis, 55432, US
Jackson, Jadin C., Minneapolis, 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 049 718 A1**
(52) **A61N 1/36082; A61N 1/36139**

(25) En (26) En
(21) 22158605.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163152912 P
16.02.2022 US 202217651374
(54) • DYNAMISCH OPTIMIERTE NEURONALE ABTASTUNG
• DYNAMICALLY OPTIMIZED NEURAL SENSING
• DÉTECTION DE NEURONES OPTIMISÉE DYNAMIQUEMENT

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Isaacson, Benjamin P., Minneapolis, 55432, US

Linde, David E., Minneapolis, 55432, US
Stanslaski, Scott R., Minneapolis, 55432, US
Pulliam, Christopher L., Minneapolis, 55432, US

Molina, Rene A., Minneapolis, 55432, US
Becker, Abbey Beuning Holt, Minneapolis, 55432, US

Carlson, David L., Minneapolis, 55432, US
Buse, Nicholas D., Minneapolis, 55432, US
Bourget, Duane L., Minneapolis, 55432, US
Brink, Thaddeus S., Minneapolis, 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **4 049 719 A1**
(52) **A61N 1/36067; A61N 1/36132;
A61N 1/36139; A61N 1/36185**
(25) En (26) En
(21) 22158607.6 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153313 P
17.02.2022 US 202217651500
(54) • *PROGRAMMIERUNG EINER GERICHTE-
TEN STIMULATION*
• *DIRECTIONAL STIMULATION
PROGRAMMING*
• *PROGRAMMATION DE STIMULATION
DIRECTIONNELLE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Jackson, Jadin C., Minneapolis, 55432, US
Molina, Rene A., Minneapolis, 55432, US
Pulliam, Christopher L., Minneapolis, 55432,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/291**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/293**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/291**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/378** (11) **4 049 720 A1**
(52) **A61N 1/36139; A61N 1/0534;
A61N 1/36132; A61N 1/3614;
A61N 1/36153; A61N 1/36157;
A61N 1/36171; A61N 1/36175;
A61N 1/36185; A61N 1/36192;
A61N 1/36196; A61N 1/37247;
A61N 1/3782**

(25) En (26) En
(21) 22158282.8 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153075 P
03.02.2022 US 202217649880
(54) • *REDUZIERTER STROMVERBRAUCH FÜR
EINE ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHE-
RAPIE*
• *REDUCED POWER CONSUMPTION FOR
ELECTRICAL STIMULATION THERAPY*
• *CONSUMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE
POUR UNE THÉRAPIE PAR STIMULA-
TION ÉLECTRIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Torgerson, Nathan A., Minneapolis, 55432,
US
Zenisek, Todd D., Minneapolis, 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **4 049 721 A1**
(52) **A61N 5/0603; A61N 2005/0606;
A61N 2005/0632; A61N 2005/0645;
A61N 2005/0659**

(25) Ko (26) En
(21) 19949783.5 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015208 08.11.2019
(87) WO 2021/080072 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190131346
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
STOMATITIS*
• *STOMATITIS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
STOMATITE*
(71) Welsmeditech Co., Ltd., 03, 136, Jiksan-ro,
Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 31035, KR
(72) HWANG, Kyong Won, Seoul 01197, KR
MOON, Pyoung Su, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do 31101, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

A61N 5/06 → (51) **G06F 3/01**

A61P 1/02 → (51) **A61K 45/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 35/28**

A61P 1/04 → (51) **C07D 403/14**

A61P 1/08 → (51) **C07D 271/107**

A61P 1/12 → (51) **A61K 35/28**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/09**

A61P 1/16 → (51) **A61K 45/00**

A61P 1/16 → (51) **C07D 317/68**

A61P 1/16 → (51) **C07D 403/12**

A61P 1/18 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/04 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/06 → (51) **A61K 35/747**

A61P 3/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61P 3/10** (11) **4 049 722 A1**
C12N 5/071 C12N 5/0735
C12N 5/10 C12N 9/99
A61K 35/545 A61L 27/38
(52) **A61K 35/545; A61L 27/38; A61P 3/10;
C12N 5/10; C12N 9/99**

(25) Ja (26) En
(21) 20880103.5 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039380 20.10.2020
(87) WO 2021/079874 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191876
(54) • *PROLIFERATIONSINHIBITOR*
• *PROLIFERATION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PROLIFÉRATION*
(71) Orizuru Therapeutics, Inc., 26-1, Muraoka-
Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8555, JP
(72) SAKUMA Kensuke, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0012, JP
YAMAZOE Noriko, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0012, JP
TOYODA Taro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501,
JP
KONAGAYA Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 606-
8501, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **A61P 3/10** (11) **4 049 723 A1**
A61P 15/08 A61K 31/19
(52) **A61K 31/19; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 15/08;
A61P 19/02; A61P 21/00; A61P 25/00;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 22155278.9 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2016 US 201662281561 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON BETA-HY-
DROXY-BETA-METHYLBUTYRAT (HMB)
ZUR MODULATION VON AUTOPHAGIE
UND LIPOPHAGIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
OF BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBU-
TYRATE (HMB) FOR MODULATING
AUTOPHAGY AND LIPOPHAGY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILI-
SATION DE BETA-HYDROXY-BETA-
METHYLBUTYRATE (HMB) POUR
MODULER L'AUTOPHAGIE ET LA LIPO-
PHAGIE*

(71) Metabolic Technologies, Inc., 2711 South
Loop Drive Suite 4400, Ames, IA 50010, US

(72) Abumrad, Najji, Nashville, 37220, US
Rathmacher, John, Story City, 50248, US
Baier, Shawn, Polk City, 50226, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(62) 17742008.0 / 3 405 262

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/28**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/26**

A61P 3/10 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 417/14**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/00**

A61P 5/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 5/14 → (51) **C07D 403/12**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/4748**

A61P 7/00 → (51) **A61K 35/28**

A61P 7/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 7/02 → (51) **C12N 9/50**

A61P 7/06 → (51) **A61K 35/28**

A61P 7/06 → (51) **C07D 217/26**

A61P 7/06	→ (51) C07D 401/06
A61P 9/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 9/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 9/00	→ (51) C07K 16/00
A61P 9/06	→ (51) C07K 14/00
A61P 9/10	→ (51) A61K 35/34
A61P 9/10	→ (51) C07D 403/12
A61P 9/10	→ (51) C07K 14/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 11/00	→ (51) C07K 14/00
A61P 11/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 11/04	→ (51) A61K 45/00
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/575
A61P 11/06	→ (51) C07D 417/14
A61P 11/06	→ (51) C07K 16/22
A61P 11/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 13/02	→ (51) A61K 35/28
A61P 13/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 13/08	→ (51) A61K 36/87
A61P 13/12	→ (51) A61K 35/747
A61P 13/12	→ (51) C07D 217/26
A61P 15/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 15/08	→ (51) A61P 3/10
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 17/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 17/00	→ (51) A61K 47/69
A61P 17/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 17/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 17/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 17/06	→ (51) A61K 47/69
A61P 17/06	→ (51) C07D 403/14
A61P 17/06	→ (51) C07K 16/22
A61P 17/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 17/14	→ (51) A61K 35/28
(51) A61P 19/02	(11) 4 049 724 A1
A61P 19/04	A61P 43/00
A61K 31/655;	A61P 19/02;
A61P 19/04;	A61P 43/00
(25) Ja	(26) En
(21) 20879043.6	(22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/039896 23.10.2020	
(87) WO 2021/079983 2021/17 29.04.2021	
(30) 24.10.2019 JP 2019193329	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON KNORPEL	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PROTECTING CARTILAGE	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PROTÉGER LE CARTILAGE	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
Kyoto Drug Discovery & Development Co., Ltd., 302, Saito Bio Hills Center, 7-18 Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0085, JP	
(72) NISHITANI, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
KAKIZUKA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
IKEDA, Hanako, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
MATSUDA, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
IWAI, Sachiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
SAITO, Motoo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
MUSASHI, Kunihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61P 19/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/575
A61P 19/02	→ (51) A61K 36/288
A61P 19/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 19/02	→ (51) C07D 401/04
A61P 19/02	→ (51) C07D 403/14
A61P 19/02	→ (51) C07K 14/00
A61P 19/02	→ (51) C07K 16/22
A61P 19/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 19/04	→ (51) A61P 19/02
A61P 19/06	→ (51) C07K 14/00
A61P 19/08	→ (51) A61K 35/28
A61P 19/10	→ (51) A61K 9/00
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/575
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/05
A61P 21/02	→ (51) A61K 9/70
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 25/00	→ (51) A61K 35/28
A61P 25/00	→ (51) C07D 211/42
A61P 25/00	→ (51) C07D 405/12

A61P 25/14	→ (51) C07D 211/42
A61P 25/18	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/24	→ (51) A61K 45/06
(51) A61P 25/28	(11) 4 049 725 A1
A61K 31/4188	A61K 31/51
(25) Es	(26) En
(21) 20869839.9	(22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) ES 2020/070570 23.09.2020	
(87) WO 2021/058847 2021/13 01.04.2021	
(30) 24.09.2019 ES 201930825	
(54) • KOMBINIERTE VERWENDUNG VON BIOTIN UND THIAMIN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON	
• COMBINED USE OF BIOTIN AND THIAMINE IN THE TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE	
• UTILISATION COMBINÉE DE BIOTINE ET DE THIAMINE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON	
(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES	
Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), C/ Monforte de Lemos, 3-5 Pabellón 5, 28029 Madrid, ES	
(72) LUCAS LOZANO, José Javier, 28049 Madrid, ES	
PICÓ DEL PINO, Sara, 28049 Madrid, ES	
PARRAS RODRÍGUEZ, Alberto, 28049 Madrid, ES	
SANTOS GALINDO, María, 28049 Madrid, ES	
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES	
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/519
A61P 25/28	→ (51) A61K 45/00
A61P 25/28	→ (51) C07D 211/42
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/30	→ (51) C07D 209/52
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 27/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 27/02	→ (51) C07K 16/22
A61P 27/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 27/16	→ (51) A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/288
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/87
A61P 29/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 29/00	→ (51) C07D 405/12
A61P 29/00	→ (51) C07K 14/065
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/22

A61P 29/00 → (51) C07K 16/28	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61Q 19/00 → (51) B01J 13/10
A61P 31/00 → (51) C07D 403/12	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A62B 1/08 → (51) A63G 21/20
A61P 31/04 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) C07D 271/107	A62B 1/10 → (51) A63G 21/20
A61P 31/10 → (51) A61K 31/496	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	A62C 8/00 → (51) B25F 1/00
A61P 31/10 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) C07D 401/06	(51) A63B 5/16 (11) 4 049 727 A1 A63B 71/06
A61P 31/12 → (51) A61K 45/00	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	(52) A63B 5/02; A63B 5/16; A63B 71/06; A63B 71/0622; A63B 2071/0694; A63B 2220/20; A63B 2225/093; A63B 2244/081
A61P 31/14 → (51) A61K 31/09	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14	(25) En (26) En
A61P 31/14 → (51) C07D 317/68	A61P 35/00 → (51) C07F 5/02	(21) 22158195.2 (22) 23.02.2022
A61P 31/14 → (51) C07K 19/00	A61P 35/00 → (51) C07K 16/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/18 → (51) A61K 35/28	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	BA ME _____
A61P 31/18 → (51) C07D 401/04	A61P 35/02 → (51) A61K 35/28	KH MA MD TN
A61P 31/20 → (51) C07D 317/68	A61P 35/02 → (51) C07D 401/04	(30) 24.02.2021 US 202117183769
A61P 31/20 → (51) C07D 403/12	A61P 35/02 → (51) C07D 403/12	(54) • VERTIKALES SPRUNGMESSSYSTEM • VERTICAL JUMP MEASUREMENT SYSTEM • SYSTÈME DE MESURE DE SAUT VERTICAL
(51) A61P 35/00 (11) 4 049 726 A1 C07D 487/04 A61K 31/519 C07D 487/04; A61P 35/00	A61P 35/02 → (51) C07K 16/22	(71) The Top Hopper LLC, 1327 Amanda Dr., Metamora, IL 61548, US
(25) En (26) En	A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	(72) MERVIS, Scott, Metamora, IL, 61548, US
(21) 21382160.6 (22) 25.02.2021	A61P 35/04 → (51) A61K 31/7105	(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 37/00 → (51) A61K 31/4985	
BA ME _____	A61P 37/00 → (51) C07D 401/06	
KH MA MD TN	A61P 37/00 → (51) C07D 405/12	
(54) • IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE ALS INHIBI- TOREN VON HASPIN UND DEREN THE- RAPEUTISCHE VERWENDUNGEN • IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINES AS INHI- BITORS OF HASPIN AND THERAPEUTIC USES THEREOF • IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HASPINE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES	A61P 37/00 → (51) C07F 5/02	
(71) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES	A61P 37/00 → (51) C07K 14/065	
(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, 28029 Madrid, ES MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, 28029 Madrid, ES BLANCO-APARICIO, Carmen, 28029 Madrid, ES GONZÁLEZ CANTALAPIEDRA, Esther, 28029 Madrid, ES GARCÍA GARCÍA, Ana Belén, 28029 Madrid, ES PASTOR FERNÁNDEZ, Miryam, 28029 Madrid, ES HERNÁNDEZ HIGUERAS, Ana Isabel, 28029 Madrid, ES ALBARRÁN SANTIÑO, María Isabel, 28029 Madrid, ES CEBRIÁ GÓMEZ, Antonio, 28029 Madrid, ES	A61P 37/02 → (51) A61K 39/395	
(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES	A61P 37/02 → (51) C07D 317/68	
	A61P 37/02 → (51) C07D 403/12	
	A61P 37/02 → (51) C07D 403/14	
	A61P 37/02 → (51) C07K 16/22	
	A61P 37/02 → (51) C07K 16/28	
	A61P 37/04 → (51) A61K 35/28	
	A61P 37/06 → (51) A61K 36/288	
	A61P 37/08 → (51) A61K 45/00	
	A61P 39/02 → (51) A61K 35/28	
	A61P 43/00 → (51) A61K 35/28	
	A61P 43/00 → (51) A61K 38/05	
	A61P 43/00 → (51) A61K 39/395	
	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	
	A61P 43/00 → (51) A61K 45/06	
	A61P 43/00 → (51) A61P 19/02	
	A61P 43/00 → (51) C07D 417/14	
	A61Q 5/08 → (51) A61K 8/34	
	A61Q 19/00 → (51) A23L 2/60	
		A63B 22/00 → (51) A63B 21/062
		(51) A63B 53/12 (11) 4 049 729 A1 A63B 102/32
		(52) A63B 53/12; A63B 2102/32
		(25) Ja (26) En
		(21) 21891648.4 (22) 27.10.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		KH MA MD TN
		(86) JP 2021/039587 27.10.2021
		(87) WO 2022/102401 2022/20 19.05.2022
		(30) 11.11.2020 JP 2020188309

- (54) • *GOLFSCHAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GOLF SHAFT AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MANCHE DE BÂTON DE GOLF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) INOUE Akihisa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **A63B 71/02** (11) **4 049 730 A1**
(52) **F16B 2/10; A63B 71/023; A63B 71/028; F16B 2/12; A63B 2244/225**

- (25) En (26) En
(21) 21209715.8 (22) 01.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EINE TANZÜBUNGSSTANGE*
• *ASSEMBLY FOR A DANCE EXERCISE POLE*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À UNE BARRE VERTICALE D'ENTRAÎNEMENT À LA DANSE*
- (71) X-Pole Asia Limited, Room 611, Building 2 No. 18 Fangsi Road Songjiang District, Shanghai 201601, CN
- (72) COOTE, Clive Maxwell, London, EN4 ONW, GB
- (74) YUAN, Yanwei, Nantong City, 226199, CN
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 17903682.7 / 3 606 625

A63B 71/02 → (51) **A63C 19/10**

A63B 71/06 → (51) **A63B 5/16**

A63B 102/32 → (51) **A63B 53/12**

(51) **A63C 19/10** (11) **4 049 731 A1**
E01H 4/00 **A63B 71/02**

(52) **A63C 19/10; E01H 4/00; A63B 2225/66; A63B 2244/26**

- (25) De (26) De
(21) 22153458.9 (22) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104427
- (54) • *BAHNSEGMENT FÜR EINE SPORTBAHN UND SPORTBAHN*
• *SPORTS TRACK AND TRACK SEGMENT FOR A SPORTS TRACK*
• *SEGMENT POUR UNE PISTE DE SPORT ET PISTE DE SPORT*
- (71) Ing. Hans Lang GmbH, Vomperbach - Alte Landstrasse 44, 6123 Terfens, AT
- Müller, Burkhard, Hohe Warte 20, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
- (72) Müller, Burkhard, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
- Meixner, Gerhard, 6135 Stans, AT
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/85**

A63F 13/52 → (51) **A63F 13/85**

A63F 13/65 → (51) **A63F 13/818**

(51) **A63F 13/795** (11) **4 049 732 A1**
(52) **A63F 13/80; A63F 13/35; A63F 13/46; A63F 13/795; A63F 13/798**

- (25) En (26) En
(21) 21171845.7 (22) 03.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 TW 110106462
- (54) • *MITSPIELEREMPFEHLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRSPIELER-ONLINE-SPIEL*
• *TEAMMATE RECOMMENDATION METHOD FOR A MULTIPLAYER ONLINE GAME*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE COÉQUIPIER POUR UN JEU EN LIGNE MULTI-JOUEURS*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
- (72) LI, Chun-Hsien, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- CHU, Sheng-Wei, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- YUAN, Chia-Shang, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- Chen, Jun-Hong, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- HUANG, Te-Chung, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- TSAL, Tsung-Hsien, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- TSAL, Yueh-Yarng, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- LIN, Pin-Cyuan, 221 Hsichih, New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A63F 13/818** (11) **4 049 733 A2**
A63F 13/65 **G02B 27/01**

(52) **A63F 13/65; A63F 13/818; G02B 27/01**

(25) Ko (26) En
(21) 20879207.7 (22) 21.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014406 21.10.2020
- (87) WO 2021/080315 2021/17 29.04.2021
- (88) 22.07.2021
- (30) 25.10.2019 KR 20190133929
- (54) • *FISCHFANGSIMULATIONSGERÄT UND -VERFAHREN*
• *FISHING SIMULATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE PÊCHE*
- (71) P&I COMPANY, 245-2, Cheomdan-ro, Jeju-si, Jeju-do 63309, KR
- (72) SHIN, Jea Joong, Jeju-si Jeju-do 63309, KR
- YOUN, Eun Seok, Seoul 08625, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A63F 13/85** (11) **4 049 734 A1**
A63F 13/52 **A63F 13/25**
B33Y 50/00 **B29C 64/386**

(52) **A63F 13/85; A63F 13/25; A63F 13/52; B29C 64/386; B33Y 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 22158029.3 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021030905
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGASAWARA, Taku, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **A63G 21/20** (11) **4 049 735 A1**
A62B 1/08 **A62B 1/10**

(52) **A63G 21/22; A62B 1/10; A63G 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 22000038.4 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 GB 202102597
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN DER BEWEGUNG EINER PERSON DURCH DIE LUFT*
• *APPARATUS FOR BRAKING THE MOVEMENT OF A PERSON THROUGH THE AIR*
• *APPAREIL POUR FREINER LE MOUVEMENT D'UNE PERSONNE DANS L'AIR*
- (71) Du Cane, Peter, 2 St. David's Hill, Exeter, Devon EX4 3RG, GB
- (72) Du Cane, Peter, Exeter, Devon EX4 3RG, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A63H 3/00 → (51) **A63H 3/50**

A63H 3/36 → (51) **A63H 3/50**

(51) **A63H 3/50** (11) **4 049 736 A1**
A63H 33/26 **B65D 79/00**
A63H 3/00 **A63H 3/36**
A63H 13/16 **A63H 29/22**

(52) **A63H 3/50; A63H 3/00; A63H 3/36; A63H 13/16; A63H 29/22; A63H 33/26; A63H 2200/00**

- (25) En (26) En
(21) 22168609.0 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2019 US 201962791744 P
03.10.2019 US 201962909790 P

- (54) • *SPIELZEUGANORDNUNG MIT EINEM SCHRIFTZEICHEN IN EINEM GEHÄUSE UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DES GEHÄUSES*
• *TOY ASSEMBLY WITH CHARACTER IN HOUSING AND MECHANISM TO OPEN HOUSING*
• *ENSEMBLE JOUET COMPORTANT UN PERSONNAGE DANS UN BOÎTIER ET MÉCANISME D'OUVERTURE DU BOÎTIER*
- (71) Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
- (72) Hashemi, Hamid R., Toronto, M5V 3M2, CA
Patterson, Ian, Toronto, M5V 3M2, CA
Markovic, Goran, Toronto, M5V 3M2, CA
Camacho, William Benedict, Toronto, M5V 3M2, CA
Vogler, Jay, Toronto, M5V 3M2, CA
Steele, Edwin, Toronto, M5V 3M2, CA
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (62) 20151312.4 / 3 679 998
-
- A63H 13/16** → (51) **A63H 3/50**
-
- A63H 29/22** → (51) **A63H 3/50**
-
- A63H 33/26** → (51) **A63H 3/50**
-
- (51) **B01D 1/06** (11) **4 049 737 A1**
B01D 3/00 **B01D 3/10**
B01D 17/02 **B01D 17/04**
C02F 1/40
- (52) **B01D 1/06; B01D 1/065; B01D 3/007; B01D 3/008; B01D 3/10; B01D 17/02; B01D 17/042; C02F 1/048; C02F 1/08; C02F 2101/32; C02F 2209/42**
- (25) En (26) En
(21) 22158336.2 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 IT 202100004514
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWASSERKONZENTRATION*
• *APPARATUS FOR THE CONCENTRATION OF WASTEWATER*
• *APPAREIL POUR LA CONCENTRATION D'EAUX USEES*
- (71) Naiad Biotech S.r.l., Via Viermheim, n. 48 Interno 1, 45100 Rovigo (RO), IT
Kaeser Compressori Srl, Via del Fresatore, 5 Zona Ind. Reveri, 40138 Bologna (BO), IT
- (72) Micaglio, Giovanni, 40138 Bologna, IT
Merighi, Roberto, 45100 Rovigo, IT
- (74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L. Calle Galicia, 18 - Apt. E5, 38660 Adeje, ES
-
- B01D 3/00** → (51) **B01D 1/06**
-
- B01D 3/10** → (51) **B01D 1/06**
-
- B01D 15/00** → (51) **C12M 3/06**
-
- B01D 15/38** → (51) **C07K 1/22**
-
- B01D 15/42** → (51) **C07K 1/22**
-
- (51) **B01D 17/02** (11) **4 049 738 A1**
B01D 17/04 **B01D 17/06**
- (52) **C10G 33/00; B01D 17/0208; B01D 17/047; B01D 17/06; C10G 31/08; C10G 33/02; C10G 33/04; C10G 33/06; C10G 2300/1033; C10G 2300/107; C10G 2300/1077;**
- (25) En (26) En
(21) 22157140.9 (22) 16.02.2022
- C10G 2300/206; C10G 2300/80; C10G 2300/805
- (25) En (26) En
(21) 21214394.5 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2008 US 252017
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTASPHALTIERUNG UND/ODER REDUKTION VON METALLEN IN ROHÖL MIT EINER ENTSALZUNGSANLAGE*
• *PROCESSES FOR DEASPHALTING AND/OR REDUCING METALS IN A CRUDE OIL WITH A DESALTER UNIT*
• *PROCÉDÉS POUR DÉSASPHALTER ET/OU RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE MÉTAUX DANS DU PÉTROLE BRUT AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE DESSALAGE*
- (71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) CHAKKA, Sudhakar, Warrenville, 60555, US
ORWIG, Steve E., Warrenville, 60555, US
VOELKENING, Joachim, Warrenville, 60555, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 09737488.8 / 2 361 128
-
- B01D 17/02** → (51) **B01D 1/06**
-
- B01D 17/04** → (51) **B01D 1/06**
-
- B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**
-
- B01D 17/06** → (51) **B01D 17/02**
-
- B01D 45/04** → (51) **F02C 7/052**
-
- (51) **B01D 45/12** (11) **4 049 739 A1**
B04B 5/12
- (52) **B01D 45/12; B04B 5/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20879017.0 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/034557 11.09.2020
- (87) WO 2021/079648 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 JP 2019192108
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND TRENNSYSTEM*
• *SEPARATING DEVICE AND SEPARATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET SYSTÈME DE SÉPARATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TSURUI, Shota, Osaka 540-6207, JP
HAYASAKI, Yoshiki, Osaka 540-6207, JP
KAMAKURA, Masanao, Osaka 540-6207, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **4 049 740 A1**
B01D 46/10
- (52) **B01D 46/10; B01D 46/0002; B01D 46/0005; B01D 2265/025; B01D 2271/022**
- (25) En (26) En
(21) 22157140.9 (22) 16.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 US 202163153971 P
30.03.2021 US 202163167696 P
03.02.2022 US 202217592118
- (54) • *LUFTREINIGER MIT SEITENEINTRITTSWELLENABDICHTUNG*
• *SIDE ENTRY WAVE SEAL AIR CLEANER*
• *ÉPURATEUR D'AIR À JOINT À VAGUES À ENTRÉE LATÉRALE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) MANLEY, James R, Myrtle, MS 38650, US
EHRENBERG, Brian T, Kansas City, MO 64157, US
- (74) Cordy, Nicole Jessica, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 53/04**
-
- B01D 46/00** → (51) **B29C 64/153**
-
- (51) **B01D 46/04** (11) **4 049 741 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/71**
B01D 46/71; B01D 46/04; B01D 46/2403
- (25) De (26) De
(21) 22156051.9 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.02.2021 DE 102021104429
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INDUSTRIELLES STAUBFILTER*
• *CLEANING DEVICE FOR AN INDUSTRIAL DUST FILTER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN FILTRE À POUSSIÈRES INDUSTRIEL*
- (71) SiccaDania GmbH, Raiffeisenstrasse 13, 24941 Flensburg, DE
- (72) Schenk, Lothar, 45525 Hattingen, DE
- (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE
-
- B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**
-
- B01D 46/10** → (51) **F28F 25/02**
-
- B01D 46/24** → (51) **B01D 46/04**
-
- (51) **B01D 46/42** (11) **4 049 742 A1**
F24F 11/89 **F24F 1/0073**
B01D 46/42; F24F 1/0073; F24F 11/89
- (25) Ja (26) En
(21) 20892263.3 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/044211 27.11.2020
- (87) WO 2021/107089 2021/22 03.06.2021
- (30) 29.11.2019 JP 2019216707
- (54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, JP

(72) UNO, Naomichi, Tokyo 100-8332, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 46/48 → (51) **B29C 64/153**

B01D 46/71 → (51) **B01D 46/04**

(51) **B01D 53/04** (11) **4 049 743 A1**
(52) **B01D 53/0423; G21F 9/02;**
B01D 2253/108; B01D 2256/10;
B01D 2256/12; B01D 2257/11;
B01D 2258/06; B01D 2259/40088;
B01D 2259/4533; B01J 20/10
(25) En (26) En
(21) 21155645.1 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ENTFERNUNG EINES RADIOAKTIVEN EDELGASES AUS EINEM GASVOLUMEN*
• *REMOVING A RADIOACTIVE NOBLE GAS FROM A GAS VOLUME*
• *ÉLIMINATION D'UN GAZ NOBLE RADIO-ACTIF D'UN VOLUME DE GAZ*
(71) SCK CEN, Herrmann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE
(72) MERMANS, Jasper, 2470 Retie, BE
MAERTENS, Dominic, 2260 Westerlo, BE
SKLIAROVA, Hanna, 2400 Mol, BE
HEINITZ, Stephan, 2400 Mol, BE
CARDINAELS, Thomas, 2400 Mol, BE
(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **B01D 53/04** (11) **4 049 744 A1**
B01D 46/00 **B01D 46/52**
B01D 53/96

(52) **B01D 53/0407; B01D 46/0002;**
B01D 46/0036; B01D 46/521;
B01D 53/96

(25) En (26) En
(21) 22158442.8 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 SE 2150216
(54) • *REGENERIERBARER LUFTFILTER*
• *REGENERABLE AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR RÉGÉNÉRABLE*
(71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
(72) BOON HAN, Lim, 31650 Ipoh, Perak, MY
CHEAH WEI, Ng, 30020 Ipoh, Perak, MY
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B01D 53/14 → (51) **C01F 11/18**

(51) **B01D 53/32** (11) **4 049 745 A1**
C25B 3/26 **C25B 9/60**
C25B 15/08

(52) **B01D 53/326; C25B 3/26; C25B 9/60;**
C25B 15/08; B01D 2257/504
(25) En (26) En
(21) 22156814.0 (22) 15.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030389
(54) • *GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE RECOVERY APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) OGURA, Hayata, Kariya-city, 448-8661, JP
UMEDA, Hiroaki, Kariya-city, 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/755**

(51) **B01D 65/00** (11) **4 049 746 A1**
B01D 67/00 **B01D 69/12**
B01D 71/16 **B01D 71/38**

(52) **B01D 65/00; B01D 67/00; B01D 69/12;**
B01D 71/16; B01D 71/38; Y02A 20/131

(25) Ja (26) En
(21) 20878758.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039353 20.10.2020
(87) WO 2021/079867 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193701
(54) • *ENTSALZUNGSLEISTUNGSWIEDERHERSTELLUNGSMITTEL FÜR CELLULOSE-ACETATMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER ENTSALZUNGSLEISTUNG VON CELLULOSE-ACETATMEMBRAN*
• *DESALINATION PERFORMANCE RESTORING AGENT FOR CELLULOSE ACETATE MEMBRANE AND METHOD FOR RESTORING DESALINATION PERFORMANCE OF CELLULOSE ACETATE MEMBRANE*
• *AGENT DE RESTAURATION DE PERFORMANCE DE DESSALEMENT POUR MEMBRANE À BASE D'ACÉTATE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE PERFORMANCE DE DESSALEMENT D'UNE MEMBRANE À BASE D'ACÉTATE DE CELLULOSE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
Kyoemisha Chemical Co., Ltd., 6-12, Minami-honmachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) HORI, Takayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

MATSUI, Katsunori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
YOKOGAWA, Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
ITO, Yoshiaki, Tokyo 100-8332, JP
KAMITO, Ryo, Tokyo 100-8332, JP
KATSUNISHI, Yoshihisa, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
UEDA, Atsuyoshi, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
MASUI, Takahiro, Nara-shi, Nara 630-8453, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 65/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 65/00**

B01D 71/16 → (51) **B01D 65/00**

B01D 71/38 → (51) **B01D 65/00**

(51) **B01J 8/04** (11) **4 049 747 A1**
C10G 45/02 **C10G 49/00**
(52) **B01J 8/04; C10G 45/02; C10G 49/00;**
C10G 67/00

(25) Zh (26) En
(21) 20879974.2 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122683 22.10.2020
(87) WO 2021/078186 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911020744
(54) • *FLÜSSIGPHASENREAKTOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LIQUID PHASE REACTOR AND APPLICATION THEREOF*
• *RÉACTEUR EN PHASE LIQUIDE ET SON APPLICATION*
(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., No. 96, Nankai Street Lushunkou District, Dalian, Liaoning Province 116045, CN
(72) YANG, Xiuna, Dalian, Liaoning 116045, CN
ZHOU, Feng, Dalian, Liaoning 116045, CN
RUAN, Zonglin, Dalian, Liaoning 116045, CN
HE, Jia, Dalian, Liaoning 116045, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 8/06 → (51) **B01J 23/887**

(51) **B01J 8/08** (11) **4 049 748 A1**
B01J 8/22 **C07D 317/38**

(52) **B01J 8/08; B01J 8/22; C07C 68/04;**
C07C 69/96; C07D 317/38;
Y02P 20/141

(25) Zh (26) En
(21) 20878458.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123128 23.10.2020
(87) WO 2021/078239 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911025449
(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-SPRUDELREAKTOR, REAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN VON CARBONAT*
• *GAS-LIQUID BUBBLING BED REACTOR, REACTION SYSTEM AND METHOD FOR SYNTHESIZING CARBONATE*
• *RÉACTEUR À LIT BOUILLONNANT GAZ-LIQUIDE, SYSTÈME DE RÉACTION ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CARBONATE*

- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area, Shanghai 201208, CN
- (72) LIU, Yinchuan, Shanghai 201208, CN
YANG, Weisheng, Shanghai 201208, CN
Li, Na, Shanghai 201208, CN
SUN, Dizong, Shanghai 201208, CN
HE, Wenjun, Shanghai 201208, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 8/22 → (51) **B01J 8/08**

- (51) **B01J 13/10** (11) **4 049 749 A1**
A01N 25/28 **A61K 8/11**
A61K 9/48 **A23P 10/30**
A61Q 19/00 **C11D 3/50**
B01J 13/14
- (52) **B01J 13/10; A01N 25/28;**
A23P 10/30; A61K 8/11; A61K 8/55;
A61K 8/645; A61K 8/736; A61Q 19/00;
B01J 13/14; C05G 3/60; C11D 3/505;
C11D 17/0039; A61K 2800/10;
A61K 2800/412
- (25) En (26) En
(21) 21159155.7 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *NEUE WIRKSTOFFHALTIGE MIKROKAPSELN*
• *NEW MICROCAPSULES CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES*
• *NOUVEAUX MICROCAPSULES CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Taranta, Claude, 67117 Limburgerhof, DE
Oschmann, Bernd Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
Incera Garrido, Gerardo, 200137 Shanghai, CN
Beziau, Antoine Maxime Charles Joseph, 67056 Ludwigshafen, DE
Bork, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
Volland, Thorsten, 67117 Limburgerhof, DE
Urch, Henning, 67117 Limburgerhof, DE
Kraemer, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE
Picard, Laurent, 67117 Limburgerhof, DE
Kienle, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, DE
Kraus, Helmut, L4W 0B6 Missisauga, CA
Ongmayeb, Gisele, 44323 Nantes Cedex 3, FR
Picot, Arnaud, 44323 Nantes Cedex 3, FR
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/10**

B01J 19/00 → (51) **C12M 3/06**

B01J 21/18 → (51) **B01J 23/755**

- (51) **B01J 23/755** (11) **4 049 750 A1**
B01J 21/18 **B01J 33/00**
B01D 53/86 **B01J 37/08**
B01J 37/00

- (52) **B01D 53/86; B01J 21/18; B01J 23/755;**
B01J 33/00; B01J 37/00; B01J 37/08;
Y02C 20/10

- (25) Zh (26) En
(21) 20878432.2 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122090 20.10.2020
(87) WO 2021/078112 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911001538
21.10.2019 CN 201911002419
05.06.2020 CN 202010503595
05.06.2020 CN 202010503588

- (54) • *KOHLNSTOFFBESCHICHTETES NICKEL-OXID-NANOKOMPOSITMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CARBON-COATED NICKEL OXIDE NANOCOMPOSITE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU NANOCOMPOSITE D'OXYDE DE NICKEL REVÊTU DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) RONG, Junfeng, Beijing 100083, CN
YU, Peng, Beijing 100083, CN
XIE, Jingxin, Beijing 100083, CN
XU, Guobiao, Beijing 100083, CN
ZONG, Mingsheng, Beijing 100083, CN
WU, Genghuang, Beijing 100083, CN
LIN, Weiguo, Beijing 100083, CN
JI, Hongbo, Beijing 100083, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01J 23/755** (11) **4 049 751 A1**
B01J 35/02 **B01J 37/16**
C01B 3/26

- (52) **B01J 23/755; B01J 35/02; B01J 37/16;**
C01B 3/26

- (25) Ja (26) En
(21) 20878621.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/035210 17.09.2020
(87) WO 2021/079660 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192383
01.04.2020 JP 2020065450

- (54) • *KATALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER ZERSETZUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *CATALYST FOR HYDROCARBON DECOMPOSITION USE*
• *CATALYSEUR POUR UNE UTILISATION DE DÉCOMPOSITION D'HYDROCARBURES*

- (71) Ihara Co., Ltd., 350, Minamiyamashinden Ina-Cho, Toyokawa-City, Aichi 441-0105, JP
(72) IHARA Ryoseki, Toyokawa-City, Aichi 4410105, JP
AMANO Hiroyuki, Toyokawa-City, Aichi 4410105, JP

- KOBAYASHI Tsuyoshi, Toyokawa-City, Aichi 4410105, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01J 23/755** (11) **4 049 752 A1**
F23G 7/07 **B22F 1/02**
B01D 53/86

- (52) **B01D 53/86; B01J 23/755; B22F 1/16;**
F23G 7/07; Y02A 50/20; Y02C 20/10;
Y02C 20/20; Y02P 20/30

- (25) Zh (26) En
(21) 20880137.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122099 20.10.2020
(87) WO 2021/078113 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911001564
21.10.2019 CN 201911001557

- (54) • *KOHLNSTOFFBESCHICHTETER NICKEL-ALUMINIUM-NANOVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *CARBON-COATED NICKEL-ALUMINUM NANOCOMPOSITE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *NANOCOMPOSITE DE NICKEL-ALUMINIUM REVÊTU DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*

- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) RONG, Junfeng, Beijing 100083, CN
YU, Peng, Beijing 100083, CN
XIE, Jingxin, Beijing 100083, CN
WU, Genghuang, Beijing 100083, CN
ZONG, Mingsheng, Beijing 100083, CN
LIN, Weiguo, Beijing 100083, CN
JI, Hongbo, Beijing 100083, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B01J 23/887** (11) **4 049 753 A1**
B01J 37/08 **B01J 8/06**
C07C 51/25 **C07C 57/04**
C07B 63/00

- (52) **B01J 8/06; B01J 23/887; B01J 37/08;**
C07B 63/00; C07C 51/25; C07C 57/04

- (25) Ko (26) En
(21) 21880291.6 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/010873 17.08.2021
(87) WO 2022/080642 2022/16 21.04.2022
(30) 16.10.2020 KR 20200134276

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MOLYBDEN-BISMUTH-VERBUNDMETALL-OXID*
• *MANUFACTURING METHOD FOR MOLYBDENUM-BISMUTH COMPOSITE METAL OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE MÉTALLIQUE COMPOSITE DE MOLYBDÈNE-BISMUTH*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Hyunsub, Daejeon 34122, KR
CHOI, Byung Yul, Daejeon 34122, KR
CHOE, Young Hyun, Daejeon 34122, KR
SEO, Dong Woo, Daejeon 34122, KR
JOO, Hyeonho, Daejeon 34122, KR
CHOI, Youngju, Daejeon 34122, KR
LEE, Saeha, Daejeon 34122, KR
KIM, Minsu, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 33/00 → (51) **B01J 23/755**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/755**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/887**

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/755**

- (51) **B01J 49/00** (11) **4 049 754 A1**
C07C 67/343 **C07C 51/353**
C07C 51/47 **C07C 67/56**
C07C 69/54 **C07C 57/04**
- (52) **B01J 49/60; B01J 49/50; B01J 49/53; C07C 67/343; C07C 67/60; Y02P 20/582**
- (25) En (26) En
(21) 22168597.7 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2009 GB 0905257
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES IONENAUSTAUSCHHARZES**
• **PROCESS FOR THE TREATMENT OF AN ION EXCHANGE RESIN**
• **PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS**
- (71) Mitsubishi Chemical UK Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
- (72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar, TS10 4RF, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10711702.0 / 2 411 147

- (51) **B01L 1/02** (11) **4 049 755 A1**
- (52) **B01L 1/025; B01L 2200/087; B01L 2200/143; B01L 2300/046**
- (25) Zh (26) En
(21) 22158595.3 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.02.2021 CN 202110202888
- (54) • **RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR BIOLOGISCHE SICHERHEITSSCHRÄNKE**
• **FEEDBACK MECHANISM FOR BIOLOGICAL SAFETY CABINETS**
• **MÉCANISME DE RÉTROACTION POUR ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE**
- (71) Thermo Fisher Scientific (Shanghai) Instrument Co. Ltd., East Side of Floor 1-2, Building T71-6 No. 211 Qinqiao Rd China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- Thermo Fisher Scientific (Suzhou) Instruments Co., Ltd., No. 297, Suzhou

- National New & High-Tech Industrial Development Zone, Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) YAO, Bing Xing, Shanghai, CN
SHANG, Xin, Shanghai, CN
ZHOU, Yi, Suzhou, CN
GENG, Jiu Hong, Shanghai, CN
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 049 756 A1**
G01N 21/03 **A61B 10/00**
- (52) **B01L 3/508; A61B 10/0096; G01N 21/0303; G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/34; B01L 2300/0809; B01L 2300/0858; B01L 2300/12; G01N 2021/0378**
- (25) De (26) De
(21) 21158992.4 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **BEHÄLTER FÜR EINE PROBE UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE MIT DEM BEHÄLTER**
• **CONTAINER FOR A SAMPLE AND METHOD FOR ANALYZING A SAMPLE WITH THE CONTAINER**
• **RÉCIPIENT POUR UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON AVEC LE RÉCIPIENT**
- (71) Paul Marienfeld GmbH & Co. KG, Am Wöllerspfad 4, 97922 Lauda-Königshofen, DE
- (72) Marienfeld, Gerd, 97922 Lauda-Königshofen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **4 049 757 A2**
G01N 35/04
- (52) **B01L 3/50825; B01L 3/565; G01N 35/04; B01L 3/527; B01L 2200/026; B01L 2200/0689; B01L 2300/046; G01N 2035/0418; G01N 2035/0436**
- (25) En (26) En
(21) 21204955.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2013 US 201361784994 P
- (54) • **DIAGNOSESYSTEME UND -VERFAHREN**
• **DIAGNOSTIC SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC**
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BUSE, David Aaron, San Diego, CA 92117, US
OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, US
RHUBOTTOM, Jason, San Diego, CA 92129, US
HAGEN, Norbert, Carlsbad, CA 92009, US
TIDD, Jennifer, Vista, CA 92084, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18197232.4 / 3 444 035
14717958.4 / 2 969 223

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/06**

B01L 3/02 → (51) **C12M 1/26**

B02C 7/14 → (51) **D21D 1/30**

- (51) **B02C 17/16** (11) **4 049 758 A1**
- (52) **B02C 17/163; B02C 2210/02**
- (25) De (26) De
- (21) 21158944.5 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **VERSCHLEISSFESTER ROTOR**
• **WEAR RESISTANT ROTOR**
• **ROTOR RÉSISTANT À L'USURE**
- (71) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH
- (72) FRAEFEL, Cornel, 9230 Flawil, CH
NATER, Eduard, 9526 Zuckenriet, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B02C 18/00 → (51) **A01F 29/00**

B02C 18/18 → (51) **A01F 29/00**

B02C 23/36 → (51) **H01M 10/54**

B02C 23/38 → (51) **H01M 10/54**

B03B 9/06 → (51) **H01M 10/54**

B03C 1/01 → (51) **G01N 33/543**

B03C 1/10 → (51) **G01N 33/543**

B03C 1/12 → (51) **G01N 33/543**

B04B 5/12 → (51) **B01D 45/12**

B05B 1/00 → (51) **A61M 11/00**

B05B 5/00 → (51) **B05B 15/14**

- (51) **B05B 5/04** (11) **4 049 759 A1**
B05B 5/053
- (52) **B05B 5/0407; B05B 5/0415; B05B 5/0531; B05B 5/0422; B05B 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 22154503.1 (22) 01.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 JP 2021029370
- (54) • **ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSPISTOLE**
• **ELECTROSTATIC COATING HANDGUN**
• **PISTOLET DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TANI, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B05B 5/04 → (51) **B05B 15/14**

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/04**

B05B 5/16 → (51) **B05B 15/14**

B05B 12/00 → (51) **B05C 11/10**

B05B 12/00 → (51) **B25J 9/16**

B05B 12/08 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05B 15/14** (11) **4 049 760 A1**
B05B 5/00 **B05B 5/04**
B05B 5/16

(52) **B05B 5/0411; B05B 5/006;**
B05B 5/0422; B05B 5/1691;
B05B 15/14

(25) En (26) En
(21) 22151275.9 (22) 13.01.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029369

(54) • **ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGS-**
HANDPISTOLE UND ELEKTROSTATI-
SCHES BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• **ELECTROSTATIC COATING HANDGUN**
AND ELECTROSTATIC COATING METHOD
• **PISTOLET À REVÊTEMENT ÉLECTRO-**
STATIQUE ET PROCÉDÉ DE REVÊTE-
MENT ÉLECTROSTATIQUE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) TANAKA, Kazuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
TANI, Shinji, Toyota-shi, 471-8571, JP

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

B05B 16/40 → (51) **B05C 11/10**

B05C 1/08 → (51) **B05C 9/14**

(51) **B05C 9/14** (11) **4 049 761 A1**
B05D 3/12 **B05D 7/00**
B05C 1/08 **H01M 50/40**

(52) **B05C 1/08; B05C 9/14; B05D 3/12;**
B05D 7/00; H01M 50/40; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20878067.6 (22) 22.07.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/028569 22.07.2020
(87) WO 2021/079580 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192435

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
HERSTELLEN EINER BESCHICHTUNGS-
FOLIE
• **COATING FILM PRODUCTION METHOD**
AND COATING FILM PRODUCTION
DEVICE
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-**
TION D'UN FILM DE REVÊTEMENT

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-
chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) ISHIGURO, Ryo, Tokyo 141-0032, JP
NAKAMURA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP

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

(51) **B05C 11/10** (11) **4 049 762 A1**
B25J 19/00 **B05B 12/00**
B05B 12/08 **B05B 16/40**

(52) **B05B 12/00; B05B 12/08; B05B 16/40;**
B05C 11/10; B25J 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 20879432.1 (22) 11.03.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/010468 11.03.2020
(87) WO 2021/079542 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194271

(54) • **ROBOTERSYSTEM MIT LACKIERROBO-**
TER
• **ROBOT SYSTEM PROVIDED WITH**
PAINTING ROBOT
• **SYSTÈME ROBOTIQUE ÉQUIPÉ D'UN**
ROBOT DE PEINTURE

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) YAMAGUCHI, Shusaku, 650-8670 Hyogo,
JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B05C 17/02** (11) **4 049 763 A1**
B05C 17/021; B05C 17/02

(25) De (26) De
(21) 22157963.4 (22) 22.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201849

(54) • **FARBROLLER UND VERFAHREN ZUR**
MONTAGE EINES FARBROLLERS
• **PAINT ROLLER AND METHOD FOR**
MOUNTING A PAINT ROLLER
• **ROULEAU DE PEINTRE ET PROCÉDÉ DE**
MONTAGE D'UN ROULEAU DE PEINTRE

(71) Good Projects Limited, Flat B, 13/F, Hang
Wan Hse. 141 Reclamations Street Yau Ma
Tei, Kowloon, Hong Kong, HK

(72) CHAN, Kit-Ching, 999077 TSUEN WAN, N.
T., HK

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **B05D 1/02** (11) **4 049 764 A1**
B05D 3/00 **B05D 7/00**
B21B 45/02 **C21D 1/00**
C21D 1/18 **C21D 1/667**

(52) **B05D 1/02; B05D 3/00; B05D 7/00;**
B21B 45/02; C21D 1/00; C21D 1/18;
C21D 1/667

(25) Ja (26) En
(21) 20880100.1 (22) 14.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038820 14.10.2020
(87) WO 2021/079806 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191869

(54) • **KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHT-**
TUNG FÜR ZU KÜHLENDES ELEMENT
• **COOLING METHOD AND COOLING**
DEVICE FOR MEMBER TO BE COOLED
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET**
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR ÉLÉMENTS À REFROIDIR

(71) Japan Steel Works M&E, Inc., 4, Chatsucho
Murooran-shi, Hokkaido 051-8505, JP

(72) SAITOH, Kazuma, Murooran-shi, Hokkaido
051-8505, JP

(74) KOBAYASHI, Yukiyoshi, Murooran-shi,
Hokkaido 051-8505, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05D 1/18 → (51) **C25D 5/10**

B05D 1/36 → (51) **B41M 7/00**

B05D 3/00 → (51) **B05D 1/02**

B05D 3/00 → (51) **B41M 7/00**

B05D 3/12 → (51) **B05C 9/14**

B05D 5/02 → (51) **B41M 7/00**

B05D 7/00 → (51) **B05C 9/14**

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/02**

B05D 7/22 → (51) **A43B 13/02**

B06B 1/02 → (51) **H02P 25/032**

B06B 1/02 → (51) **H03K 5/08**

(51) **B07B 1/00** (11) **4 049 765 A1**
B07B 13/16

(52) **B07B 1/005; B07B 13/16;**
B07B 2201/04

(25) De (26) De
(21) 22158097.0 (22) 22.02.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021104450

(54) • **MOBILE MASCHINE ZUR SCHÜTTGUT-**
BEHANDLUNG MIT BEWEGLICHEM
KOMPONENTENTRÄGER ÜBER EINER
FÖRDERSTRECKE
• **MOBILE MACHINE FOR TREATING BULK**
MATERIAL WITH MOVABLE
COMPONENT SUPPORT OVER A
CONVEYOR PATH
• **MACHINE MOBILE DESTINÉE AU TRAI-**
TEMENT DE PRODUIT EN VRAC
POURVUE DE PORTE-COMPOSANTS SE
DÉPLAÇANT SUR UN TRAJET DE
TRANSPORT

(71) Kleemann GmbH, Manfred-Wörner-Str. 160,
73037 Göppingen, DE

(72) Rudolph, Lars, 70439 Stuttgart, DE
Scheurer, Emil, 73117 Wangen, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Pat-
ent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulf-
straße 58, 80335 München, DE

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/00**

(51) **B07C 3/08** (11) **4 049 766 A1**
B65G 1/04

(25) Zh (26) En
(21) 20905707.4 (22) 12.06.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/095701 12.06.2020
(87) WO 2021/128756 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 CN 201911376034

(54) • **DOPPELLAGIGES LINEARES BANDÜBER-**
GREIFENDES SORTIERSYSTEM
• **DUAL-LAYER LINEAR CROSS BELT**
SORTING SYSTEM

- *SYSTÈME DE TRI À COURROIES TRANS-VERSALES LINÉAIRE À DOUBLE COUCHE*
- (71) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., No. 21 Jinye Road High-tech Zone, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) XIAO, Jinfei, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
TANG, Bing, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
FAN, Min, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
HUANG, Chunyang, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
YAO, Xiaofen, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, et al, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B07C 3/08 → (51) **B07C 3/14**

B07C 3/08 → (51) **B65G 15/24**

- (51) **B07C 3/14** (11) **4 049 767 A1**
B07C 3/08 **B65G 47/31**
- (25) Zh (26) En
(21) 20894452.0 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/095702 12.06.2020
(87) WO 2021/103487 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 CN 201911168246
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SEITE-AN-SEITE-PAKETEN*
 - *SIDE-BY-SIDE PARCEL SEPARATION DEVICE AND METHOD THEREOF*
 - *DISPOSITIF DE SÉPARATION GAUCHE-DROITE DE COLIS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., No. 21 Jinye Road High-tech Zone, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) TANG, Bing, Qingdao, Shandong 266000, CN
SUN, Xu, Qingdao, Shandong 266000, CN
JIANG, Jiahao, Qingdao, Shandong 266000, CN
XU, Yuanfei, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, et al, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B09B 3/00 → (51) **C04B 7/24**

B09C 1/10 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **B21B 1/46** (11) **4 049 768 A1**
B21B 13/22
- (52) **B21B 1/466; B21B 13/22; B21B 1/26; B21B 1/34; B21B 45/06; B21B 45/08; B21B 2015/0057; B21B 2015/0064; B21B 2015/0092; B21B 2201/10; B21B 2261/04; B21B 2261/06; B21B 2261/20**
- (25) De (26) De
(21) 21159381.9 (22) 25.02.2021

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

- (54) • *GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARBAND MIT EINER ENDDICKE KLEINER ALS 1,2 MM AUF DER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE*
- *COMPOSITE CASTING AND ROLLING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HOT STRIP HAVING A FINAL THICKNESS OF LESS THAN 1.2 MM ON THE COMPOSITE CASTING AND ROLLING SYSTEM*
 - *INSTALLATION COMBINÉE DE COULÉE ET DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLARD D'UNE ÉPAISSEUR FINALE INFÉRIEURE À 1,2 MM SUR L'INSTALLATION COMBINÉE DE COULÉE ET DE LAMINAGE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Fürst, Heinz, 4210 Gallneukirchen, AT
Lengauer, Thomas, 4616 Weißkirchen an der Traun, AT
Linzer, Bernd, 4621 Leombach, AT
Preuler, Lukas, 3263 Randegg, AT
Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
Watzinger, Irene, 4061 Pasching, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 13/22 → (51) **B21B 1/46**

B21B 37/16 → (51) **B21B 39/16**

- (51) **B21B 39/16** (11) **4 049 769 A1**
B21B 37/16 **B21C 47/34**
- (52) **B21B 37/16; B21B 37/68; B21B 39/16; B21C 47/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 20891214.7 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/115226 15.09.2020
(87) WO 2021/098357 2021/21 27.05.2021
(30) 21.11.2019 CN 201911149731
- *AUF FUNKENERKENNUNG BASIERENDES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEITENFÜHRUNGSPLETTE EINER WARMGEWALZTEN WICKLUNG*
 - *SPARK RECOGNITION-BASED HOT-ROLLED COILING SIDE GUIDE PLATE CONTROL METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PLAQUE DE GUIDAGE CÔTÉ ENROULEMENT LAMINÉ À CHAUD À BASE DE RECONNAISSANCE D'ÉTINCELLES*
- (71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- (72) LI, Jiabo, Shanghai 201900, CN
SUN, Hongfeng, Shanghai 201900, CN
CHEN, Jianrong, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Jianmin, Shanghai 201900, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B21B 45/02 → (51) **B05D 1/02**

B21C 47/34 → (51) **B21B 39/16**

- (51) **B21D 1/02** (11) **4 049 770 A1**
B21D 1/02
- (25) Es (26) En
(21) 21382169.7 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- *STEUERUNGSVERFAHREN EINER RICHTMASCHINE UND RICHTMASCHINE*
 - *CONTROL METHOD OF A LEVELLING MACHINE AND LEVELLING MACHINE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLANEUSE ET PLANEUSE*
- (71) FAGOR ARRASATE, S.COOP., Barrio San Andrés, 20, 20500 Arrasate, ES
- (72) IZA GALLASTEGUI, Gorka, 20500 Arrasate - Mondragon, ES
SILVESTRE SORIANO, Elena, 20500 Arrasate - Mondragon, ES
PIQUER PÉREZ, Jose Manuel, 20305 IRUN, ES
MAS ACUÑA, Alberto, 20500 Arrasate - Mondragon, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B21D 11/02 → (51) **H01B 13/00**

B21D 53/00 → (51) **H01B 13/00**

B21F 1/00 → (51) **H01B 13/00**

B21F 1/02 → (51) **H01B 13/00**

B21F 5/00 → (51) **H01B 13/00**

B22C 3/00 → (51) **C22C 37/00**

- (51) **B22D 1/00** (11) **4 049 771 A1**
B22D 11/10 **B22D 41/00**
B22D 41/12 **B22D 46/00**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
G06F 30/27 **G06N 3/08**
G06N 3/04 **G06F 119/08**
- (52) **G06N 3/084; B22D 1/00; B22D 11/10; B22D 41/00; B22D 41/12; B22D 46/00; F27B 14/20; F27D 19/00; F27D 21/00; G06F 30/27; F27D 2019/0003; F27D 2019/0006; G06F 2119/08; G06N 3/0481**
- (25) En (26) En
(21) 22158115.0 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 IN 202121007925
- *VORHERSAGE DES REFRAKTÄREN TEMPERATURPROFILS VORWÄRMEN EINES PFANNENOFENS*
 - *PREDICTION OF PREHEAT REFRACTORY TEMPERATURE PROFILE OF A LADLE FURNACE*
 - *PRÉDICTION DU PROFIL DE TEMPÉRATURE RÉFRACTAIRE DE PRÉCHAUFFAGE D'UN FOUR POCHÉ*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SINGH, UAMESH, 411013 Pune - Maharashtra, IN

BASAVARSU, PURUSHOTTHAM GAUTHAM,
411013 Pune - Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- B22D 11/10** → (51) **B22D 1/00**
- B22D 13/00** → (51) **C22C 37/00**
- B22D 13/02** → (51) **C22C 37/00**
- B22D 17/14** → (51) **E04B 1/61**
- B22D 27/04** → (51) **C22C 37/00**
- B22D 41/00** → (51) **B22D 1/00**
- B22D 41/12** → (51) **B22D 1/00**
- B22D 46/00** → (51) **B22D 1/00**

(51) **B22F** (11) **4 049 772 A1**
 (52) **B23K 37/0408; B22F 10/28;**
B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/70;
B22F 12/17; B22F 12/226; B22F 12/41;
B22F 12/45; B22F 12/88; B22F 12/90;
B23K 15/0006; B23K 15/0013;
B23K 15/002; B23K 15/0026;
B23K 15/0086; B23K 15/0093;
B23K 15/06; B23K 26/0006;
B23K 26/03; B23K 26/032;
B23K 26/082; B23K 26/083;
B23K 26/1224; B23K 26/123;
B23K 26/127; B23K 26/342;
B23K 26/703; B23K 26/704;
B28B 1/001; B29C 64/153;
B29C 64/268; B29C 64/379;
B29C 64/393; B33Y 10/00;
B33Y 40/00; B33Y 50/02;
G02F 1/0136; B22F 10/32; B22F 10/47;
B22F 10/50; B22F 10/64; B22F 10/73;
B22F 12/222; B22F 12/30; B22F 12/53;
B22F 2999/00; B23K 2101/008;
B23K 2103/00; B23K 2103/42;
B23K 2103/50; B29C 64/35;
B29C 64/357; B29K 2105/251;
B33Y 30/00; G02B 27/0905;
G02B 27/283; G02B 27/286;
G05B 2219/49023; G07C 3/146;
Y02P 10/25; Y02P 80/40

(25) En (26) En
 (21) 22151728.7 (22) 27.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.10.2015 US 201562248799 P
 30.10.2015 US 201562248980 P
 30.10.2015 US 201562248839 P
 30.10.2015 US 201562248770 P
 30.10.2015 US 201562248989 P
 30.10.2015 US 201562248848 P
 30.10.2015 US 201562248780 P
 30.10.2015 US 201562248791 P
 30.10.2015 US 201562248795 P
 30.10.2015 US 201562248833 P
 30.10.2015 US 201562248966 P
 30.10.2015 US 201562248765 P
 30.10.2015 US 201562248829 P
 30.10.2015 US 201562248969 P
 30.10.2015 US 201562248787 P
 30.10.2015 US 201562248968 P
 30.10.2015 US 201562248776 P
 30.10.2015 US 201562248821 P
 30.10.2015 US 201562248847 P
 30.10.2015 US 201562248835 P
 30.10.2015 US 201562248758 P

30.10.2015 US 201562248841 P
 30.10.2015 US 201562248783 P
 (54) • **SYSTÈMES DE CHAMBRES POUR FA-
BRICATION ADDITIVE**
 • **CHAMBER SYSTEMS FOR ADDITIVE
MANUFACTURING**
 • **KAMMERSYSTEME ZUR ADDITIVEN
FERTIGUNG**
 (71) Seurat Technologies, Inc., 1060 La Avenida
St., Mountain View, CA 94043, US
 (72) DEMUTH, James, A., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
 TOOMRE, Erik, Mountain View, California
94043, US
 LEARD, Francis, L., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
 KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
 FEES, Heiner, Mountain View, California
94043, US
 BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View,
California 94043, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
 (62) 16860837.0 / 3 368 235

B22F 1/02 → (51) **B01J 23/755**

(51) **B22F 3/105** (11) **4 049 773 A1**
B22F 3/16 **B29B 9/06**
B29C 48/05 **B29C 48/86**
B29C 48/88
 (52) **B22F 3/105; B22F 3/16; B29B 9/06;**
B29C 48/05; B29C 48/86; B29C 48/88
 (25) Ja (26) En
 (21) 19950120.6 (22) 21.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) JP 2019/041373 21.10.2019
 (87) WO 2021/079413 2021/17 29.04.2021
 (54) • **MATRIZE, VERFAHREN FÜR DIE MATRI-
ZE, EXTRUDER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR PELLETS**
 • **DIE, MANUFACTURING METHOD FOR
DIE, EXTRUDER, AND MANUFACTURING
METHOD FOR PELLET**
 • **FILIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
FILIÈRE, EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE GRANULÉ**

(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-
chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) MATSUDA, Soichiro, Tokyo 141-0032, JP
 KAWANO, Hiroyuki, Tokyo 141-0032, JP
 HASHIMOTO, Tomonori, Tokyo 141-0032,
JP
 YAMABE, Fumiya, Tokyo 141-0032, JP
 UEDA, Naoki, Tokyo 141-0032, JP
 (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/24 → (51) **B23B 27/14**

B22F 5/00 → (51) **A61F 2/38**

B22F 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B22F 10/28 → (51) **B23K 15/00**

B22F 10/28 → (51) **B29C 64/153**

B22F 10/34 → (51) **B23K 15/00**

- B22F 10/62** → (51) **A61F 2/38**
- B22F 10/64** → (51) **A61F 2/38**
- B22F 10/64** → (51) **B24C 1/06**
- B22F 10/66** → (51) **B24C 1/06**
- B22F 10/77** → (51) **B29C 64/153**
- B22F 12/00** → (51) **B29C 64/124**
- B22F 12/00** → (51) **B29C 64/153**
- B22F 12/70** → (51) **B29C 64/153**

(51) **B23B 27/04** (11) **4 049 774 A1**
B23B 27/14
 (52) **B23B 27/045; B23B 27/141;**
B23B 2200/0423; B23B 2200/081;
B23B 2200/085; B23B 2200/087;
B23B 2200/369; B23B 2226/125;
B23B 2226/31; B23B 2228/04;
B23B 2228/08; B23B 2240/08
 (25) En (26) En
 (21) 22154213.7 (22) 31.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029408
 (54) • **SCHNEIDEINSATZ**
 • **CUTTING INSERT**
 • **INSERT DE DÉCOUPE**
 (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-
Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-
1144, JP
 (72) SUZUKI, Yusuke, Iwaki-shi, Fukushima,
970-1144, JP
 SASAKI, Yasutake, Iwaki-shi, Fukushima,
970-1144, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23B 27/04 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 27/14** (11) **4 049 775 A1**
B23B 27/20 **B23P 15/28**
B28D 5/00 **C04B 41/91**
C04B 35/52 **C01B 32/205**
C01B 32/28 **C30B 29/04**

(52) **B23B 27/14; B23B 27/20; B23P 15/28;**
B28D 5/00; C01B 32/205; C01B 32/28;
C04B 35/52; C04B 41/91; C30B 29/04

(25) Ja (26) En
 (21) 20878357.1 (22) 04.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/029738 04.08.2020
 (87) WO 2021/079586 2021/17 29.04.2021
 (30) 24.10.2019 JP 2019193506
 (54) • **DIAMANTSCHNEIDWERKZEUG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **DIAMOND CUTTING TOOL AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR**
 • **OUTIL DE TAILLE DE DIAMANT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
 (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

- (72) UEDA, Akihiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
WATANOBE, Naoki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **4 049 776 A1**
B23B 27/20 **B23C 5/16**
B23B 51/00 **C23C 16/27**
C23C 16/32

(52) **C23C 30/005; B23B 27/14;**
B23B 27/20; B23B 51/00; B23C 5/16;
C23C 16/27; C23C 16/32;
C23C 28/044; C23C 28/347

- (25) Ja (26) En
(21) 20961776.0 (22) 04.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045241 04.12.2020
(87) WO 2022/118461 2022/23 09.06.2022

- (54) • **DIAMANTWERKZEUG**
• **DIAMOND TOOL**
• **OUTIL DIAMANT**

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) HARADA, Takashi, Itami-shi Hyogo 6640016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 6640016, JP
WATANOBE, Naoki, Itami-shi Hyogo 6640016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **4 049 777 A1**
C22C 29/08 **C22C 1/05**
B22F 3/24

(52) **B22F 3/24; B23B 27/14; C22C 1/05;**
C22C 29/08

- (25) Ja (26) En
(21) 21814441.8 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014191 01.04.2021
(87) WO 2021/240995 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 JP 2020091481

- (54) • **BASISMATERIAL UND SCHNEIDEWERKZEUG**
• **BASE MATERIAL AND CUTTING TOOL**
• **MATÉRIAU DE BASE ET OUTIL DE COUPE**

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) YAMANISHI, Takato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TSUDA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **4 049 778 A1**
B23B 27/04

(52) **B23B 27/045; B23B 27/141;**
B23B 2200/0423; B23B 2200/081;
B23B 2200/087; B23B 2200/369;
B23B 2226/125; B23B 2226/31;
B23B 2228/04; B23B 2228/08;
B23B 2240/08

- (25) En (26) En
(21) 22152582.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029407

- (54) • **SCHNEIDEINSATZ**
• **CUTTING INSERT**
• **INSERT DE DÉCOUPE**

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) SUZUKI, Yusuke, Fukushima, JP
SASAKI, Yasutake, Fukushima, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/04**

B23B 27/16 → (51) **B23C 5/20**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 31/177** (11) **4 049 779 A1**
B25J 15/02 **B25J 19/00**
B24B 9/04 **B24B 15/00**
B24B 19/00 **B24B 27/00**

(52) **B23B 31/16237; B23B 31/16254;**
B24B 9/04; B24B 15/00; B24B 19/009;
B24B 27/003; B24B 27/0076;
B25J 15/028; B25J 19/0062;
B23B 2231/24; B23B 2231/32;
B23B 2270/027

- (25) En (26) En
(21) 22155527.9 (22) 08.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.02.2021 JP 2021023916

- (54) • **FUTTER ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FINGERN**
• **OPENING/CLOSING CHUCK AND METHOD OF MANUFACTURING FINGERS**
• **MANDRIN D'OUVERTURE/DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOIGTS**

(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) SATO, Motohiro, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/04 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/20** (11) **4 049 780 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/22**
B23B 51/04 **B23B 27/16**

(52) **B23B 27/1622; B23B 51/00;**
B23C 5/109; B23C 5/202;
B23C 5/2213; B23B 2205/12;
B23B 2251/50; B23C 2200/125;
B23C 2200/283; B23C 2210/163;
B23C 2210/168

- (25) En (26) En
(21) 22158887.4 (22) 28.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.11.2017 US 201715824094

- (54) • **DOPPELSEITIGE WENDESCHNEID-PLATTE MIT VERJÜNGTEM MITTELTEIL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSFRÄSEN UND -BOHREN**
• **DOUBLE-SIDED INDEXABLE INSERT HAVING TAPERED WAIST FOR HIGH-FEED MILLING AND DRILLING**
• **PLAQUETTE AMOVIBLE DOUBLE FACE AYANT UNE TAILLE EFFILÉE POUR LE FRAISAGE ET LE PERÇAGE À GRANDE VITESSE**

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 18815357.1 / 3 717 166

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23D 47/02** (11) **4 049 781 A1**
B28D 1/04

(52) **B28D 1/044; B23D 47/02**

- (25) En (26) En
(21) 21211018.3 (22) 29.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183886

- (54) • **BODENSÄGE MIT BLATTSCHUTZ**
• **FLOOR SAW WITH BLADE GUARD**
• **SCIE DE PLANCHER AVEC PROTÈGE-LAME**

(71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US

(72) KINNESON, Andrew, Anderson, 29621, US
WACKER II, Charles Moody, Anderson, 29621, US

HART, Michael R., Anderson, 29621, US
GILSON, Alejandro, Anderson, 29621, US
HOPPA, Steven P., Greenville, 29609, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23F 5/16 → (51) **B23Q 39/02**

B23F 21/00 → (51) **B23Q 39/02**

(51) **B23K 9/32** (11) **4 049 782 A1**
B23K 9/325

- (25) En (26) En
(21) 22152645.2 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.02.2021 US 202117177861

- (54) • *MISCHEN VON FLUIDEN IN EINEM SCHWEISSGERÄT*
 - *MIXING FLUIDS IN WELDING-TYPE EQUIPMENT*
 - *MÉLANGE DE FLUIDES DANS UN ÉQUIPEMENT DE TYPE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) HOEGER, Michael Vincent, Glenview, 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B23K 15/00** (11) **4 049 783 A1**
B23K 15/06 **B23K 26/00**
B23K 26/03 **B23K 26/08**
B23K 26/082 **B23K 26/12**
B23K 26/342 **B23K 26/70**
B23K 37/04 **B28B 1/00**
B29C 64/153 **B29C 64/268**
B33Y 10/00 **B33Y 40/00**
B33Y 50/02 **G02B 27/09**
G02B 27/28 **G02F 1/01**
B22F 10/28 **B22F 10/34**

- (52) **B23K 37/0408; B22F 10/28; B22F 10/34; B22F 10/36; B22F 10/70; B22F 12/17; B22F 12/226; B22F 12/41; B22F 12/45; B22F 12/88; B22F 12/90; B23K 15/0006; B23K 15/0013; B23K 15/002; B23K 15/0026; B23K 15/0086; B23K 15/0093; B23K 15/06; B23K 26/0006; B23K 26/03; B23K 26/032; B23K 26/082; B23K 26/083; B23K 26/1224; B23K 26/123; B23K 26/127; B23K 26/342; B23K 26/703; B23K 26/704; B28B 1/001; B29C 64/153; B29C 64/268; B29C 64/379; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02; G02F 1/0136; B22F 10/32; B22F 10/47; B22F 10/50; B22F 10/64; B22F 10/73; B22F 12/222; B22F 12/30; B22F 12/53; B22F 2999/00; B23K 2101/008; B23K 2103/00; B23K 2103/42; B23K 2103/50; B29C 64/35; B29C 64/357; B29K 2105/251; B33Y 30/00; G02B 27/0905; G02B 27/283; G02B 27/286; G05B 2219/49023; G07C 3/146; Y02P 10/25; Y02P 80/40**

- (25) En (26) En
(21) 22161871.3 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2015 US 201562248833 P
30.10.2015 US 201562248829 P
30.10.2015 US 201562248758 P
30.10.2015 US 201562248989 P
30.10.2015 US 201562248765 P
30.10.2015 US 201562248841 P
30.10.2015 US 201562248839 P
30.10.2015 US 201562248966 P
30.10.2015 US 201562248969 P
30.10.2015 US 201562248835 P
30.10.2015 US 201562248776 P
30.10.2015 US 201562248848 P
30.10.2015 US 201562248791 P
30.10.2015 US 201562248783 P
30.10.2015 US 201562248770 P
30.10.2015 US 201562248799 P
30.10.2015 US 201562248980 P
30.10.2015 US 201562248968 P
30.10.2015 US 201562248780 P

- 30.10.2015 US 201562248821 P
30.10.2015 US 201562248795 P
30.10.2015 US 201562248847 P
30.10.2015 US 201562248787 P

- (54) • *DURCH GENERATIVE FERTIGUNGSTECHNIKEN HERGESTELLTE LANGE UND HOCHAUFLÖSENDE STRUKTUREN*
- *LONG AND HIGH RESOLUTION STRUCTURES FORMED BY ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUES*
- *LONGUES STRUCTURES À HAUTE RÉOLUTION FORMÉES PAR TECHNIQUES DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Seurat Technologies, Inc., 1060 La Avenida St., Mountain View, CA 94043, US
- (72) DEMUTH, James A., Mountain View, 94043, US
TOOMRE, Erik, Mountain View, 94043, US
LEARD, Francis L., Mountain View, 94043, US
KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, 94043, US
FEES, Heiner, Mountain View, 94043, US
BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (62) 16860880.0 / 3 368 271

B23K 15/06 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/00 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/00 → (51) **B24C 1/06**

B23K 26/00 → (51) **B32B 27/18**

B23K 26/03 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/12 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/342 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/354 → (51) **B24C 1/06**

B23K 26/70 → (51) **B23K 15/00**

B23K 37/04 → (51) **B23K 15/00**

B23P 15/28 → (51) **B23B 27/14**

B23P 19/04 → (51) **F16B 2/16**

(51) **B23Q 1/01** (11) **4 049 784 A1**

B23Q 1/40

(52) **B23Q 1/01; B23Q 1/40; B23Q 1/52; B23Q 1/72; B23Q 11/12; B23Q 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19953184.9 (22) 20.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/045432 20.11.2019

(87) WO 2021/100143 2021/21 27.05.2021

- (54) • *TISCHDREHVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE*
- *TABLE ROTATION DEVICE AND MACHINE TOOL*
- *DISPOSITIF DE ROTATION DE TABLE ET MACHINE-OUTIL*

- (71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (72) KIMURA, Jojiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
TAHARA, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
SAKAI, Nobuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23Q 1/40 → (51) **B23Q 1/01**

(51) **B23Q 1/70** (11) **4 049 785 A1**

B23Q 11/00 **B23Q 11/08**

B23Q 11/12 **B23Q 11/10**

(52) **B23Q 1/70; B23Q 11/005; B23Q 11/0883; B23Q 11/1015; B23Q 11/127**

(25) En (26) En

(21) 22157501.2 (22) 18.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030234

- (54) • *SPINDEL UND SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT*

• *SPINDLE AND CUTTING APPARATUS INCLUDING THE SAME*

• *BROCHE ET APPAREIL DE DÉCOUPE LA COMPRENANT*

(71) DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shin-miyakoda Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(72) Miyamoto, Kazuhito, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Yamamoto, Gota, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 3/00 → (51) **F16B 2/16**

B23Q 7/18 → (51) **B24B 9/10**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 11/10 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 11/12 → (51) **B23Q 1/70**

(51) **B23Q 39/02** (11) **4 049 786 A1**

B23F 5/16 **B23F 21/00**

(52) **B23F 5/163; B23F 5/166; B23Q 39/026**

(25) De (26) De

(21) 21159594.7 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*

• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A WORKPIECE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE*

(71) PITTLER T&S GmbH, Johannes-Gutenberg-Straße 1, 63128 Dietzenbach, DE

(72) BRUMM, Markus, 50226 Frechen, DE

GACKA, Adam, 64367 Mühltal, DE

LUX, Maximilian, 63110 Rodgau, DE

PÖSCHEL, Martin, 60486 Frankfurt am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

B24B 5/04 → (51) **B24B 27/00**

B24B 9/04 → (51) **B23B 31/177**

(51) **B24B 9/10** (11) **4 049 787 A1**
C03B 33/03 **B24B 27/00**
B23Q 7/18

(52) **B24B 23/022; B23Q 7/18;**
B24B 9/102; B24B 27/0076;
B24B 49/00; C03B 33/03;
B65G 2249/04

(25) It (26) En
(21) 22156952.8 (22) 16.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 202100004472

(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON SEITENKANTEN VON GLASPLATTEN, STEINPLATTEN ODER KUNSTSTOFFPLATTEN**
• **A MACHINE AND A METHOD FOR PROCESSING LATERAL EDGES OF GLASS PLATES, PLATES OF STONE MATERIAL OR PLATES OF SYNTHETIC MATERIAL**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES BORDS LATÉRAUX DE PLAQUES DE VERRE, DE PLAQUES EN PIERRE OU DE PLAQUES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE**

(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(72) SELCI, Roberto, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B24B 13/005** (11) **4 049 788 A1**
B29D 11/00 **B41M 5/24**
B41M 5/26 **C03C 15/00**
C03C 19/00 **G09F 7/16**
G02C 7/02 **B41M 3/00**
G02B 27/32

(52) **G02C 7/021; B24B 13/0055;**
B29D 11/00317; B41M 3/003;
B41M 5/24; G02B 27/32

(25) En (26) En
(21) 21159541.8 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER OPTISCHEN MARKIERUNG AN EINEM BRILLENGLAS**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN OPTICAL MARK TO A SPECTACLE LENS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UNE MARQUE OPTIQUE À UN VERRE DE LUNETTES**

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) VALLERIUS, Ralf, 89520 Heidenheim, DE
ROTHER, Elmar, 73447 Oberkochen, DE

Pauker, Friedrich, 86420 Diedorf, DE
(74) Tautz, Raphael Gerhard, Tautz & Schuhmacher Patentanwälte GbR Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

B24B 15/00 → (51) **B23B 31/177**

B24B 19/00 → (51) **B23B 31/177**

B24B 21/00 → (51) **B24B 23/04**

B24B 23/00 → (51) **G01N 3/56**

(51) **B24B 23/04** (11) **4 049 789 A1**
B24B 23/06 **B24B 21/00**

(52) **B24B 23/043; B24B 21/002;**
B24B 23/06

(25) De (26) De
(21) 22153267.4 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104526

(54) • **ENTGRATWERKZEUG MIT EINEM SCHLEIFBANDHALTER**
• **DEBURRING TOOL WITH ABRASIVE STRIP HOLDER**
• **OUTIL D'ÉBAVURAGE DOTÉ D'UN PORTE-BANDE ABRASIVE**

(71) Apex Automatisierungs- & Präzisionstechnik GmbH, Sachsenring 11, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Laser, Carsten, 28844 Weyhe, DE

Bendiks, Artur, 28790 Schwanewede, DE

(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

B24B 23/06 → (51) **B24B 23/04**

(51) **B24B 27/00** (11) **4 049 790 A1**
B24B 5/04

(52) **B24B 5/04; B24B 27/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20878608.7 (22) 27.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087096 27.04.2020

(87) WO 2021/077705 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911015579

24.10.2019 CN 201911015504

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON SILICIUMSTÄBEN**
• **SILICON ROD GRINDING MACHINE AND SILICON ROD GRINDING METHOD**
• **MEULEUSE POUR BARREAU DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE MEULAGE DE BARREAU DE SILICIUM**

(71) TDG-Nissin Precision Machinery Co., Ltd., Building 6, No. 129 Shuanglian Road Haining District, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

(72) LU, Jianwei, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN
SU, Jinghong, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN
PAN, Xueming, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

LI, Xin, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

CAO, Qifeng, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

QIAN, Chunjun, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

LI, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314400, CN

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

B24B 27/00 → (51) **B23B 31/177**

B24B 27/00 → (51) **B24B 9/10**

B24B 49/10 → (51) **G01N 3/56**

B24B 49/12 → (51) **G01N 3/56**

B24B 49/16 → (51) **G01N 3/56**

(51) **B24C 1/06** (11) **4 049 791 A1**
B23K 26/354 **B33Y 40/20**
B22F 10/64 **B22F 10/66**
B23K 26/00 **B24C 9/00**
B24C 11/00

(52) **B24C 1/06; B22F 10/64; B22F 10/66;**
B23K 26/0093; B23K 26/354;
B33Y 40/20; B22F 10/28;
B22F 2999/00; B24C 9/006;
B24C 11/00

(25) En (26) En
(21) 22158196.0 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029702

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**
• **SURFACE TREATMENT METHOD AND SURFACE TREATMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SURFACE**

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) TSUJI, Toshiya, Nagoya-shi, Aichi, 450-6424, JP

SHIBUYA, Norihito, Nagoya-shi, Aichi, 450-6424, JP

OKADA, Akira, Okayama-shi, Okayama, 700-0026, JP

SHINONAGA, Togo, Okayama-shi, Okayama, 700-0013, JP

WATANABE, Taisei, Itami-shi, Hyogo, 664-0864, JP

KOBAYASHI, Hiroya, Soya-shi, Okayama, 719-1137, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25B 13/00 → (51) **B25F 1/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **4 049 792 A1**
F16D 3/12 **F16D 1/00**
F16D 1/06

(52) **B25B 21/00; F16D 1/00; F16D 1/06;**
F16D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 20879183.0 (22) 22.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039779 22.10.2020

(87) WO 2021/079949 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192866

(54) • **ROTATIONSUNTERSTÜTZUNGSWERKZEUG UND ROTATIONSWERKZEUG MIT UNTERSTÜTZTER BEFESTIGUNG**

- ROTATION ASSIST TOOL AND ASSIST-ATTACHED ROTATION TOOL
 - OUTIL D'AIDE À LA ROTATION ET OUTIL DE ROTATION FIXÉ À L'AIDE
- (71) Freepower Innovations Co. Ltd., 3172-2, Soshikaeko, Yoshimuracho Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0841, JP
- (72) HAMAMOTO Yoichiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0822, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **4 049 793 A1**
B25F 5/02

(52) **B25B 21/00; B25F 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 22158423.8 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153758 P

- KRAFTSCHRAUBER
- POWERED WRENCH
- CLÉ MOTORISÉE

- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) ACHTERBERG, Nicholas E., New Freedom, 17349, US
- LEHOVETZKI, Axel Bela, 93260 Seine Saint Denis, FR
- WOLF, Thomas S., Perry Hall, 21128, US
- REED, Phillip O., Sheffield, S6 3NU, GB
- LIU, Chun-Chiang, 412 Taichung City, TW
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B25B 27/00** (11) **4 049 794 A1**
B25B 27/0092

(25) En (26) En

- (21) 22158101.0 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 GB 202102635

- WERKZEUG ZUM GLÄTTEN VON VER-SIEGELUNGEN
- A SEALANT SMOOTHING TOOL
- OUTIL DE LISSAGE DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) HUMPHRYS, Benjamin, Filton, BS34 7PA, GB
- BARKER, Hannah, Filton, BS34 7PA, GB
- JONES, David, Filton, BS34 7PA, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B25C 1/04** (11) **4 049 795 A2**
B25C 1/04

(25) En (26) En

- (21) 22158148.1 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153043 P

16.02.2022 US 202217673502

- (54) • EINTREIBGERÄT FÜR BEFESTIGUNGS-MITTEL UND VERFAHREN
- FASTENER DRIVING APPARATUS AND METHODS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) MENDEZ JAQUEZ, Miguel E., Glenview, 60025, US
- VERSINO, Anthony M., Glenview, 60025, US
- CORTEZ Jr., Genaro, Glenview, 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B25F 1/00** (11) **4 049 796 A1**
A62C 8/00 **B25B 13/00**

(52) **B25F 1/00; A62C 8/00; B25B 13/005**

- (25) De (26) De
(21) 22157803.2 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 DE 102021104262

23.02.2021 DE 202021100891 U

- KUPPLUNGSSCHLÜSSEL UND ADAPTER
- COUPLING KEY AND ADAPTER
- CLÉ D'ACCOUPLLEMENT ET ADAPTATEUR

- (71) Uhlig Präzisions Fertigungs GmbH, Strasse der Befreiung 15, 09423 Gelsenau, DE
- (72) Uhlig, Roland, 09423 Gelsenau, DE
- Uhlig, Rico, 09423 Gelsenau, DE
- Uhlig, Tobias, 09599 Freiberg, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

B25F 5/00 → (51) **H02M 7/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **4 049 797 A1**
H01M 10/42 **H01M 50/211**

(52) **H01M 10/425; B25F 5/02; H01M 50/211; H01M 50/247; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En

- (21) 22156920.5 (22) 19.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.08.2019 US 201962889616 P

- BATTERIEPACK
- BATTERY PACK
- BLOC-BATTERIE

- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) ARMACOST, Craig, Parkton, 21120, US
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- (62) 20855501.1 / 3 908 430

B25F 5/02 → (51) **B25B 21/00**

B25G 1/04 → (51) **A47L 13/42**

(51) **B25H 1/00** (11) **4 049 798 A1**
B62D 65/06

(52) **B25H 1/0007; B62D 65/022; B62D 65/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22155958.6 (22) 09.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 FR 2101907

- VIELSEITIGER HALTER FÜR DIE HAND-HABUNG VON AUTOTÜREN UND HAND-HABUNGSVERFAHREN
- VERSATILE SUPPORT FOR HANDLING A MOTOR VEHICLE DOOR AND HANDLING METHOD
- SUPPORT POLYVALENT POUR MANUTENTION DE PORTE AUTOMOBILE ET METHODE DE MANUTENTION

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) GAUVIN, Dominique, 35470 Bain de Bretagne, FR

(51) **B25H 3/02** (11) **4 049 799 A1**
B25H 3/02

(25) En (26) En

(21) 21159780.2 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- WERKZEUGKASTEN
- TOOLBOX
- BOÎTE À OUTILS

(71) Ming Shin Tools Co., Ltd., 31F-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW

(72) Chen, Yung Shun, 407 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **4 049 800 A1**
B25J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 20880091.2 (22) 21.07.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/028261 21.07.2020

(87) WO 2021/079578 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194765

- ROBOTERVORRICHTUNG
- ROBOT DEVICE
- DISPOSITIF ROBOTISÉ

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP

KAWANAMI, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP

OHSHIMA, Eisuke, Tokyo 141-0022, JP

KAI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **4 049 801 A1**
B25J 9/04 **B25J 9/10**
B25J 13/08 **B25J 19/00**

(52) **B25J 9/104; B25J 9/0009; B25J 9/046; B25J 9/108; B25J 13/088; B25J 19/0004; B25J 19/005**

(25) En (26) En

(21) 22166006.1 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.11.2020 CN 202011259842

- (54) • *ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCH-
PLATTENROBOTERARMS, TISCHPLAT-
TENROBOTERARM UND ROBOTER*
• *DRIVE STRUCTURE OF DESKTOP
ROBOTIC ARM, DESKTOP ROBOTIC ARM
AND ROBOT*
• *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT D'UN
BRAS ROBOTIQUE DE BUREAU, BRAS
ROBOTIQUE DE BUREAU ET ROBOT*

(71) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd.,
1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan
Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang
Community Taoyuan Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

(62) 20954325.5 / 4 026 660

(51) **B25J 9/00** (11) **4 049 802 A1**

B25J 9/04 **B25J 9/10**

B25J 13/08 **B25J 19/00**

(52) **B25J 9/104; B25J 9/0009;**
B25J 9/046; B25J 9/108; B25J 13/088;
B25J 19/0004; B25J 19/005

(25) En (26) En

(21) 22166007.9 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.11.2020 CN 202011259842

- (54) • *ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCH-
PLATTENROBOTERARMS, TISCHPLAT-
TENROBOTERARM UND ROBOTER*
• *DRIVE STRUCTURE OF DESKTOP
ROBOTIC ARM, DESKTOP ROBOTIC ARM
AND ROBOT*
• *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT D'UN
BRAS ROBOTIQUE DE BUREAU, BRAS
ROBOTIQUE DE BUREAU ET ROBOT*

(71) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd.,
1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan
Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang
Community Taoyuan Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

(62) 20954325.5 / 4 026 660

(51) **B25J 9/00** (11) **4 049 803 A1**

B25J 9/04 **B25J 9/10**

B25J 13/08 **B25J 19/00**

(52) **B25J 9/104; B25J 9/0009;**
B25J 9/046; B25J 9/108; B25J 13/088;
B25J 19/0004; B25J 19/005

(25) En (26) En

(21) 22166008.7 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.11.2020 CN 202011259842

- (54) • *ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCH-
PLATTENROBOTERARMS, TISCHPLAT-
TENROBOTERARM UND ROBOTER*
• *DRIVE STRUCTURE OF DESKTOP
ROBOTIC ARM, DESKTOP ROBOTIC ARM
AND ROBOT*
• *STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT D'UN
BRAS ROBOTIQUE DE BUREAU, BRAS
ROBOTIQUE DE BUREAU ET ROBOT*

(71) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd.
1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan
Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang
Community Taoyuan Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

(62) 20954325.5 / 4 026 660

(51) **B25J 9/00** (11) **4 049 804 A1**

B25J 9/04 **B25J 9/10**

B25J 13/08 **B25J 19/00**

(52) **B25J 9/104; B25J 9/0009;**
B25J 9/046; B25J 9/108; B25J 13/088;
B25J 19/0004; B25J 19/005

(25) En (26) En

(21) 22166009.5 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.11.2020 CN 202011259842

- (54) • *ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCH-
PLATTENROBOTERARMS, TISCHPLAT-
TENROBOTERARM UND ROBOTER*
• *DRIVE STRUCTURE OF DESKTOP
ROBOTIC ARM, DESKTOP ROBOTIC ARM
AND ROBOT*
• *STRUCTURE DE COMMANDE DE BRAS
ROBOTISÉ DE BUREAU, BRAS ROBOTISÉ
DE BUREAU ET ROBOT*

(71) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd.,
1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan

Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang
Community Taoyuan Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000,
CN

WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN

(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas,
Caerphilly CF83 8DP, GB

(62) 20954325.5 / 4 026 660

B25J 9/04 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/10** (11) **4 049 805 A1**

B25J 13/08 **G06T 5/00**

G06T 7/80

(52) **B25J 9/10; B25J 13/08; B25J 19/04;**
G06T 5/00; G06T 7/80

(25) Ja (26) En

(21) 20879458.6 (22) 14.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038767 14.10.2020

(87) WO 2021/079802 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191675

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEI-
TUNG VON WERKSTÜCKAUFNAHMEN;
VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
VON WERKSTÜCKAUFNAHMEN UND BE-
ARBEITUNGSSYSTEM*

• *WORKPIECE PHOTOGRAPH IMAGE
PROCESSING DEVICE, WORKPIECE
PHOTOGRAPH IMAGE PROCESSING
METHOD, AND MACHINING SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
PHOTOGRAPHIQUE DE PIÈCE OUVRÉE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
PHOTOGRAPHIQUE DE PIÈCE OUVRÉE,
ET SYSTÈME D'USINAGE*

(71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi,
Kanagawa 259-1196, JP

(72) TAKATSU Satoshi, Isehara-shi, Kanagawa
259-1196, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 049 806 A1**

B65G 1/137

(52) **B25J 9/1669; B25J 9/1687;**
B25J 9/1697; B65G 47/914;
B65G 61/00; B65G 2201/025;
B65G 2203/0233; B65G 2203/041;
G05B 2219/39516; G05B 2219/40014;
G05B 2219/40607; Y02P 90/02

(25) De (26) De

(21) 21212034.9 (22) 02.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104773

- (54) • KOMMISSIONIERROBOTER MIT OPTIMIERTER TRAJEKTORIE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KOMMISSIONIERROBOTERS
- PICKING ROBOT WITH OPTIMIZED TRAJECTORY AND METHOD FOR CONTROLLING A PICKING ROBOT
 - ROBOTS DE PRÉPARATION DE COMMANDES À TRAJECTOIRE OPTIMISÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT DE PRÉPARATION DE COMMANDES
- (71) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, Logistikweg 1, 95685 Falkenberg, DE
- (72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 049 807 A1**
B05B 12/00 **B25J 11/00**
B05B 13/04

(52) **B25J 9/1674; B05B 12/00;**
B05B 13/0431; B25J 11/0075;
G05B 2219/45065

- (25) En (26) En
(21) 22156287.9 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030566

- (54) • BESCHICHTUNGSSTEUERGERÄT, BESCHICHTUNGSSTEUERSYSTEM, EINSTELLGERÄT FÜR EIN BESCHICHTUNGSSTEUERGERÄT, STEUERVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM
- COATING CONTROL APPARATUS, COATING CONTROL SYSTEM, SETTING APPARATUS FOR COATING CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM
 - APPAREIL DE CONTRÔLE DE REVÊTEMENT, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE REVÊTEMENT, APPAREIL DE RÉGLAGE POUR APPAREIL DE CONTRÔLE DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) NAKATA, Tatsuya, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP
KIKUCHI, Kenta, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP

WATANABE, Yuki, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP
TAJIMA, Sho, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP
ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP

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

(51) **B25J 9/16** (11) **4 049 808 A1**
G05B 19/41

(52) **B25J 9/1664; B25J 9/161;**
G05B 19/41; G05B 2219/34095;
G05B 2219/39371; G05B 2219/40516

- (25) En (26) En
(21) 22157705.9 (22) 21.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030295

- (54) • ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNG UND ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
- ROBOT CONTROL SYSTEM, ROBOT CONTROLLER, AND ROBOT CONTROL METHOD
 - SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT, ORGANE DE COMMANDE DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) MAEDA, Takahiro, Kitakyushu-shi, 806-0004, JP

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

(51) **B25J 9/16** (11) **4 049 809 A1**

(52) **B25J 9/1697; G05B 2219/39465;**
G05B 2219/39467; G05B 2219/39484;
G05B 2219/39533; G05B 2219/39543;
G05B 2219/39558; G05B 2219/40053;
G05B 2219/40306

- (25) En (26) En
(21) 22158509.4 (22) 24.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030860

- (54) • HANDHABUNGSSYSTEM, TRANSPORTSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND HANDHABUNGSVERFAHREN
- HANDLING SYSTEM, TRANSPORT SYSTEM, CONTROL DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND HANDLING METHOD
 - SYSTÈME DE MANIPULATION, SYSTÈME DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) KOMODA, Kazuma, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
TOKURA, Seiji, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

ETO, Haruna, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP
OGAWA, Akihito, Minato-ku, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/404**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/409**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/10**

B25J 15/02 → (51) **B23B 31/177**

(51) **B25J 15/04** (11) **4 049 810 A1**

(52) **B25J 15/04**

- (25) En (26) En

(21) 21159474.2 (22) 26.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR ROBOTER
- A ROBOTIC TOOL CHANGE SYSTEM
 - SYSTÈME DE CHANGEMENT D'OUTIL ROBOTIQUE

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(72) LUNDIN, Tobias, 711 98 Ramsberg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantansgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B25J 15/06 → (51) **B25J 19/00**

B25J 15/06 → (51) **B25J 19/06**

B25J 15/06 → (51) **B65G 59/04**

(51) **B25J 19/00** (11) **4 049 811 A1**
B25J 15/06

(52) **B25J 15/06; B25J 19/00; B25J 19/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 20878163.3 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/037941 07.10.2020

(87) WO 2021/079738 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194611

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG UND STEUERPROGRAMM
- DETERIORATION DETERMINATION DEVICE, DETERIORATION DETERMINATION METHOD, AND CONTROL PROGRAM
 - DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉTERIORATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉTERIORATION ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KOGA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B05C 11/10**

B25J 19/00 → (51) **B23B 31/177**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/02 → (51) **G01L 3/12**

(51) **B25J 19/06** (11) **4 049 812 A1**
B25J 15/06

(52) **B25J 15/06; B25J 19/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 20878870.3 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/036168 25.09.2020
(87) WO 2021/079682 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194610
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR VERSCHLECHTERUNGSBESTIMMUNG UND STEUERPROGRAMM*
• *DEGRADATION DETERMINATION DEVICE, DEGRADATION DETERMINATION METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉGRADATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉGRADATION ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) KOGA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **B26B 13/20** (11) **4 049 813 A1**
(52) **B26B 13/20**
(25) En (26) En
(21) 22158120.0 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202117184935
17.02.2022 US 202217674691
(54) • *FINGERGRIFF FÜR EINE SCHERE*
• *FINGER GRIP FOR SHEARS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR CISAILLES*
(71) Panosian, Michael H., 27 Prairie, Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., 35 Prairie, Irvine, CA 92618, US
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B26B 13/20** (11) **4 049 814 A1**
(52) **B26B 13/20**
(25) En (26) En
(21) 22158121.8 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202117184935
17.02.2022 US 202217674718
(54) • *FINGERGRIFF FÜR EINE SCHERE*
• *FINGER GRIP FOR SHEARS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR CISAILLES*
(71) Panosian, Michael H., 27 Prairie, Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., 35 Prairie, Irvine, CA 92618, US
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B26B 13/20** (11) **4 049 815 A1**
(52) **B26B 13/20**
(25) En (26) En
(21) 22158122.6 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202117184935
17.02.2022 US 202217674735
(54) • *FINGERGRIFF FÜR EINE SCHERE*
• *FINGER GRIP FOR SHEARS*
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION POUR CISAILLES*
(71) Panosian, Michael H., 27 Prairie, Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., 35 Prairie, Irvine, CA 92618, US
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B26B 19/14** (11) **4 049 816 A1**
B26B 19/28 **G05B 19/04**

- (52) **B26B 19/14; B26B 19/28; G05B 19/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20869515.5 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/117107 23.09.2020
(87) WO 2021/057787 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 CN 201910929923
22.07.2020 CN 202010712582
02.09.2020 CN 202010913552
(54) • *ELEKTRISCHES RASIERGERÄT, ELEKTRISCHES HANDHAUSHALTSGERÄT, ELEKTRISCHES RASIERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN*
• *ELECTRIC SHAVER, HANDHELD HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE, ELECTRIC SHAVER SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PORTATIF, SYSTÈME DE RASOIR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Shanghai Flyco Electrical Appliance Co., Ltd., No. 555, Guangfulin East Road Songjiang District, Shanghai 201600, CN
(72) REN, Xiaodong, Shanghai 201600, CN
HUANG, Haihu, Shanghai 201600, CN
LI, Gaiteng, Shanghai 201600, CN
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

B26B 19/28 → (51) **B26B 19/14**

- (51) **B26B 21/56** (11) **4 049 817 A1**
B26B 21/565

- (25) En (26) En
(21) 21159362.9 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHNEIDELEMENTE MIT MEHREREN SCHNEIDKANTEN*
• *CUTTING MEMBERS WITH MULTIPLE CUTTING EDGES*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE À BORDS DE COUPE MULTIPLES*
(71) BIC Viorex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR
(72) KATSIKAS, Georgios, 145 69 Anoixi, GR

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **B26D 1/40** (11) **4 049 818 A1**
B26D 5/20 **B26F 1/38**

- (52) **B26D 1/40; B26D 5/20; B26F 1/38**
(25) Ja (26) En
(21) 19950206.3 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/042033 25.10.2019
(87) WO 2021/079519 2021/17 29.04.2021
(54) • *SYSTEM ZUR BILDUNG VON INDEXLASCHE*
• *INDEX TAB FORMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'ONGLET*
(71) Horizon International Inc., 1601, Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahi-cho, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
(72) MOCHIZUKI, Jun, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
TAKETSUGU, Yasuo, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B26D 5/20 → (51) **B26D 1/40**

B26F 1/38 → (51) **B26D 1/40**

B28B 1/00 → (51) **B23K 15/00**

B28B 1/30 → (51) **C04B 35/632**

B28B 1/30 → (51) **C04B 35/64**

B28D 1/04 → (51) **B23D 47/02**

B28D 5/00 → (51) **B23B 27/14**

B29B 7/74 → (51) **C10B 49/10**

B29B 9/06 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B29B 11/16** (11) **4 049 819 A1**
B29K 101/12
B29B 11/16

- (25) Ja (26) En
(21) 20878241.7 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/038630 13.10.2020
(87) WO 2021/079787 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192111
(54) • *FASERVERSTÄRKTE HARZFOLIE, DARAUSS GEFORMTER GESTAPELTER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMTEILS*
• *FIBER-REINFORCED RESIN SHEET, STACKED BODY OF SAME, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE EN RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES, CORPS EMPILÉ DESDITES FEUILLES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES*

- (71) Fukuvi Chemical Industry Co., Ltd., 33-66 Sanjyuhassha-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8585, JP
(72) NAKANO, Yui, Fukui-shi, Fukui 918-8585, JP SASAKI, Yasutaka, Fukui-shi, Fukui 918-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 33/10 → (51) **E04B 1/61**

B29C 41/14 → (51) **C08F 236/16**

B29C 43/00 → (51) **E03F 5/04**

B29C 44/12 → (51) **F24H 1/18**

B29C 44/18 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **B29C 45/02** (11) **4 049 820 A1**
B29C 45/27 **B29C 45/53**
B29C 45/14 **H02K 15/12**
B29C 45/38 **B29L 31/34**
(52) **B29C 45/2725; B29C 45/02;**
B29C 45/14; B29C 45/38; H02K 15/12;
B29L 2031/34; B29L 2031/749
(25) En (26) En
(21) 22158603.5 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021028632
(54) • ROTORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• ROTOR MANUFACTURING APPARATUS
• APPAREIL DE FABRICATION DE ROTOR
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) TAKENAKA, Akira, Kyoto, 601-8205, JP IWATA, Koichi, Kyoto, 601-8205, JP TSUJI, Hideki, Kyoto, 601-8205, JP TANAKA, Yosuke, Kyoto, 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **4 049 821 A1**
(52) **B29C 45/14786; B29C 45/14311;**
B29C 45/14631; B29C 70/48;
B29C 2045/0093

- (25) De (26) De
(21) 22152953.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.02.2021 DE 102021103497
(54) • VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS
• COMPOUND COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• PIÈCE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE
(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
(72) JAKOB, Fabian, 34302 Guxhagen, DE HEIM, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, DE
(74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **4 049 822 A1**
(52) **B29C 45/14311; B29C 2045/14352;**
B29C 2045/14803; B29C 2045/14868;
B29C 2045/14877

- (25) De (26) De
(21) 22156407.3 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021104719
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS SOWIE VERBUNDBAUTEIL
• COMPOUND COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE, AINSI QUE PIÈCE COMPOSITE

- (71) FKT GmbH, Schreinerstrasse 2, 85104 Pförring, DE
(72) Großhauser, Florian, 85110 Oberemmen-dorf, DE Günthner, Guido, 85104 Pförring/Lobsing, DE
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **4 049 823 A1**
H05K 5/02 **H05K 7/20**
B29L 31/34

- (52) **B29C 45/14598; H05K 7/20927;**
B29L 2031/3481

- (25) De (26) De
(21) 22156762.1 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104390
(54) • LEISTUNGSELEKTRONIK-BAUTEIL MIT EINEM SPRITZGUSSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGUSSGEHÄUSES
• POWER ELECTRONICS COMPONENT WITH AN INJECTION MOULDED HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION MOULDED HOUSING
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE DOTÉ D'UN BOÎTIER MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER MOULÉ PAR INJECTION
(71) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, Scherdelstr. 2, 95615 Marktredwitz, DE
(72) DIETRICH, Swen, 95615 Marktredwitz, DE THUMSER, Marco, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/02**

- (51) **B29C 45/26** (11) **4 049 824 A1**
B29C 45/40 **B29C 45/44**

- (52) **B29C 45/26; B29C 45/40; B29C 45/44**
(25) Ko (26) En
(21) 20898438.5 (22) 13.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/015955 13.11.2020
(87) WO 2021/118078 2021/24 17.06.2021
(30) 13.12.2019 KR 20190167277
(54) • FORM
• MOLD
• MOULE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PARK, Changhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR KIM, Chulwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR LEE, Gyoochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR LEE, Hyeonseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/02**

B29C 45/38 → (51) **B29C 45/02**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/53 → (51) **B29C 45/02**

- (51) **B29C 45/73** (11) **4 049 825 A1**
(52) **B29C 45/7306; B29C 2945/7604;**
B29C 2945/76056; B29C 2945/76304;
B29C 2945/76531; B29C 2945/76782;
B29C 2945/76933

- (25) De (26) De
(21) 22157475.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104375
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEREGLTEN DURCHFLUSSTEMPERIERUNG EINER SPRITZGIESSFORM
• DEVICE AND METHOD FOR REGULATED TEMPERATURE CONTROL OF AN INJECTION MOULD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'ÉCOULEMENT D'UN MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION
(71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
(72) Duffner, Eberhard, 72181 Starzach, DE Faßbender, Eckart, 72290 Loßburg, DE
(74) RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB, Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 45/74 → (51) **B29C 45/78**

- (51) **B29C 45/76** (11) **4 049 826 A1**
B29C 45/78
(52) **B29C 45/76; B29C 45/78;**
B29C 2945/76076; B29C 2945/76665;
B29C 2945/76976

- (25) En (26) En
(21) 22158124.2 (22) 23.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030100

(54) • SPRITZGIESSMASCHINE
• INJECTION MOLDING MACHINE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP

(72) KAWAGUCHI, Tatsuya, 731-1, Naganu-
mahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba,
263-0001, JP

MARUMOTO, Hirosugu, 731-1, Naganu-
mahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba,
263-0001, JP

TSUNEISHI, Kengo, 731-1, Naganumahara-
cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,
JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/78**

(51) **B29C 45/78** (11) **4 049 827 A1**
B29C 45/74 **B29C 45/76**

(52) **B29C 45/78; B29C 45/74;**
B29C 45/762; B29C 2945/7604;
B29C 2945/7619; B29C 2945/76254;
B29C 2945/76531; B29C 2945/76668;
B29C 2945/76933

(25) En (26) En

(21) 22158042.6 (22) 22.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030084

(54) • SPRITZGIESSMASCHINE
• INJECTION MOLDING MACHINE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
6025, JP

(72) HIRANO, Tomohiro, Chiba, 263-0001, JP
KURAHASHI, Seigo, Chiba, 263-0001, JP
SUZUKI, Keisuke, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/78 → (51) **B29C 45/76**

B29C 48/05 → (51) **B22F 3/105**

B29C 48/86 → (51) **B22F 3/105**

B29C 48/88 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 64/118** (11) **4 049 828 A1**
B33Y 10/00

(52) **B29C 64/118; B29C 70/382;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B29C 64/188; B29C 64/209;
B29C 64/245

(25) En (26) En

(21) 22164588.0 (22) 21.09.2017

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

(30) 22.09.2016 US 201662495739 P

(54) • VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN
• METHOD FOR 3D PRINTING
• PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSION 3D

(71) University of South Alabama, 775 University
Boulevard North, Mobile, AL 36608-4548,
US

(72) HSI AO, Kuang-Ting, Mobile, 36608-4548,
US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB

(62) 17853923.5 / 3 515 690

(51) **B29C 64/124** (11) **4 049 829 A1**
B29C 64/153 **B29C 64/165**

B29C 64/40 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**
B22F 10/00 **B22F 12/00**

(52) **B33Y 80/00; B22F 10/28;**
B22F 10/47; B29C 64/124;
B29C 64/153; B29C 64/165;
B29C 64/40; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 40/20; B22F 2999/00;
B29C 64/268

(25) En (26) En

(21) 21159367.8 (22) 25.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN DREIDIMEN-
SIONALES OBJEKT UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG
• SUPPORT STRUCTURE FOR A THREE-
DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN
OBJET TRIDIMENSIONNEL ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) ABBATIello, Vincenzo, 82205 Gilching, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **B29C 64/124** (11) **4 049 830 A1**
B29C 64/223 **B33Y 30/00**

(52) **B29C 64/124; B29C 64/223;**
B33Y 30/00; B33Y 40/00

(25) En (26) En

(21) 22153188.2 (22) 25.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186685

(54) • AKKUMULATORANORDNUNG FÜR DIE
GENERATIVE FERTIGUNG
• ACCUMULATOR ASSEMBLY FOR
ADDITIVE MANUFACTURING
• ENSEMBLE ACCUMULATEUR POUR LA
FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Barnhill, Christopher David, Cincinnati,
45215, US

Thompson, Mary Kathryn, Cincinnati,
45215, US

Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati,
45215, US

Yang, Xi, Cincinnati, 45215, US

Muhlenkamp, Trent William, Cincinnati,
45215, US

Steele, William Joseph, Cincinnati, 45215,
US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/124 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B29C 64/153** (11) **4 049 831 A1**
B29C 64/268 **B29C 64/371**

B29C 64/30 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

B01D 46/00 **B29C 64/259**
B01D 46/48 **B22F 10/28**

B22F 10/77 **B22F 12/00**
B22F 12/70

(52) **B29C 64/268; B22F 10/28;**
B22F 10/77; B22F 12/38; B22F 12/70;
B29C 64/153; B29C 64/259;
B29C 64/30; B29C 64/371;
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B01D 46/48; B01D 46/86; B22F 10/32;
B22F 10/36; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 22169431.8 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FER-
TIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
• APPARATUS FOR ADDITIVELY MANU-
FACTURING THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS

• APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE
D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der
Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE

(72) HOFMANN, Alexander, 96260 Weismain, DE
DILLER, Christian, 96215 Lichtenfels, DE
ALBANUS, Ulrich, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(62) 19152173.1 / 3 492 242

17182649.8 / 3 431 258

B29C 64/153 → (51) **B23K 15/00**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/153 → (51) **B41J 2/175**

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/223 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/259 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/268 → (51) **B23K 15/00**

B29C 64/268 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/295** (11) **4 049 832 A1**
B29C 64/364

(52) **B29C 64/357; B22F 10/20;**
B22F 12/00; B29C 64/153;
B29C 64/205; B29C 64/295;
B29C 64/329; B29C 64/364;
B22F 3/004; B29C 64/165;
B29C 64/218; B29C 64/236;
B29C 64/371; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 22164716.7 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361793870 P

(54) • LASER-SINTER-SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG DREIDIMENSIONALER GEGEN-
STÄNDE MIT EINEM LUFTWÄSCHER

- LASER SINTERING SYSTEM FOR FABRICATING THREE DIMENSIONAL OBJECTS COMPRISING AN AIR SCRUBBER
 - SYSTEME DE FRITTAGE LASER POUR LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS COMPRENANT UN LAVEUR D'AIR
- (71) 3D Systems, Incorporated, 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) CULLEN, David, H., Rock Hill, SC South Carolina, 29732, US
HIDALGO, Rafael, Enrique, Fort Mill, SC South Carolina, 29715, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 19172241.2 / 3 556 493
14730240.0 / 2 969 485

B29C 64/30 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/364 → (51) **B29C 64/295**

B29C 64/371 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/386 → (51) **A63F 13/85**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/124**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/14**

- (51) **B29C 65/02** (11) **4 049 833 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/10 *B29C 65/18*
B29C 65/36
- (52) **B29C 65/02; B29C 65/4815;**
B29C 65/5057; B29C 66/1122;
B29C 66/43; B29C 66/71;
B29C 66/723; B29C 66/73116;
B29C 66/73774; B29C 66/73921;
B29C 66/91933; B29C 65/10;
B29C 65/18; B29C 65/36;
B29C 66/8266; B29C 66/8322
- (25) En (26) En
(21) 21211932.5 (22) 02.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 US 202163152922 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ERSTEN THERMOPLASTISCHEN SUBSTRATS MIT EINEM ZWEITEN THERMOPLASTISCHEN SUBSTRAT
• METHODS FOR JOINING A FIRST THERMOPLASTIC SUBSTRATE WITH A SECOND THERMOPLASTIC SUBSTRATE
• PROCÉDÉS POUR JOINDRE UN PREMIER SUBSTRAT THERMOPLASTIQUE ET UN SECOND SUBSTRAT THERMOPLASTIQUE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Shi, Ying, Chicago, IL, 60606, US
Rubin, Alexander M., Chicago, IL, 60606, US
Hickman, Gregory J., Chicago, IL, 60606, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B29C 65/02** (11) **4 049 834 A1**
H02G 1/14 **H02G 15/08**
B29C 65/00 **H02G 15/113**
H02G 15/18 *B29L 31/34*
- (52) **H02G 1/14; B29C 65/02; B29C 66/54;**
B29C 66/91933; H02G 15/18;
B29L 2031/3412; B29L 2031/3462;
H02G 15/113
- (25) En (26) En
(21) 21305225.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • THERMOPLASTISCHES ISOLIERUNGSSYSTEM
• THERMOPLASTIC INSULATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ISOLATION THERMOPLASTIQUE
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JARVID, Markus, 44242 Kungälv, SE
MAURI, Massimiliano, 1739 Borgenhaugen, NO
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- B29C 65/16** → (51) **B31B 70/64**
-
- B29C 65/32** → (51) **E04D 13/14**
-
- B29C 65/36** → (51) **E04D 13/14**
-
- B29C 65/48** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 65/50** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 67/08** → (51) **A44B 18/00**
-
- (51) **B29C 70/20** (11) **4 049 835 A1**
B29C 70/44 **B29C 70/54**
B29D 99/00 **F03D 1/06**
B29L 31/08
- (52) **B29C 70/443; B29C 70/202;**
B29C 70/543; B29D 99/0028;
B29L 2031/085; F03D 1/0675
- (25) En (26) En
(21) 21159147.4 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WINDTURBINENBLATT UND EINE VORIMPRÄGNIERTE SCHICHT DAFÜR.
• METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE AND A PRE-IMPREGNATED SHEET THEREFOR.
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET UNE COUCHE PRÉ-IMPREGNÉE
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) JØRGENSEN, Jeppe Bjørn, 6000 Kolding, DK
NIELSEN, Ole, 6000 Kolding, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **4 049 836 A1**
B29C 70/388
- (25) En (26) En
(21) 22157873.5 (22) 22.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 JP 2021029124
- (54) • BANDANORDNUNGSVORRICHTUNG
• TAPE ARRANGING DEVICE
• DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE BANDE
- (71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuyaku, Tokyo 150-8554, JP
Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) HIRABAYASHI, Daisuke, Toyko, JP
NISHIMURA, Isao, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B29C 70/44** → (51) **B29C 70/20**
-
- B29C 70/54** → (51) **B29C 70/20**
-
- B29D 11/00** → (51) **B24B 13/005**
-
- (51) **B29D 29/00** (11) **4 049 837 A1**
B29D 29/10 **F16G 1/08**
F16G 5/06 **F16G 5/20**
- (52) **B29D 29/00; B29D 29/10; D02G 3/44;**
D03D 1/00; D04B 1/00; D04B 1/22;
F16G 1/08; F16G 5/00; F16G 5/06;
F16G 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 20878245.8 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/038829 14.10.2020
- (87) WO 2021/079809 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 JP 2019193675
17.09.2020 JP 2020156394
- (54) • REIBUNGSTREIBRIEMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FRICTION TRANSMISSION BELT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• COURROIE DE TRANSMISSION À FRICTION ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION
- (71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (72) YOSHIMURA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
SHIBATA, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
TAKECHI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
DAIKO, Shohei, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B29D 29/10** → (51) **B29D 29/00**
-
- B29D 99/00** → (51) **B29C 70/20**
-
- B29K 101/12** → (51) **B29B 11/16**
-
- B29L 31/00** → (51) **F24H 1/18**
-
- B29L 31/08** → (51) **B29C 70/20**

B30B 3/04 → (51) **H01M 10/04**

(51) **B31B 70/64** (11) **4 049 838 A1**
B29C 65/16

(52) **B29C 65/16; B31B 70/64**

(25) Ja (26) En
(21) 20879161.6 (22) 15.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034834 15.09.2020
(87) WO 2021/079651 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192170

(54) • **SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN**
• **WELDING DEVICE AND WELDING METHOD**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE**

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, JP

(72) TOTANI Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
ODANI Tatsuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
UEDA Toshinori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B32B 3/08 → (51) **G02F 1/161**

B32B 3/18 → (51) **G02B 5/30**

B32B 5/02 → (51) **A61K 9/70**

B32B 7/023 → (51) **G02B 5/30**

B32B 7/12 → (51) **G02B 5/30**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/01 → (51) **F16C 17/02**

B32B 15/04 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/04 → (51) **C25D 5/10**

B32B 15/08 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/20 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/20 → (51) **C25D 5/10**

B32B 17/00 → (51) **G02F 1/161**

B32B 27/00 → (51) **A61K 9/70**

B32B 27/00 → (51) **C09D 11/101**

B32B 27/06 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/06 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/08 → (51) **G02B 5/28**

(51) **B32B 27/18** (11) **4 049 839 A1**
B32B 27/36 **B65D 65/40**
C08J 5/18 **B23K 26/00**

(52) **B23K 26/00; B32B 27/18; B32B 27/36; B65D 65/40; C08J 5/18**

(25) Ja (26) En
(21) 20880190.2 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039354 20.10.2020
(87) WO 2021/079868 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194323

(54) • **LASERBEDRUCKBARE FOLIE UND VERPACKUNG, IN DER DIESELBE VERWENDET WIRD**
• **LASER-PRINTABLE FILM AND PACKAGING IN WHICH SAME IS USED**
• **FILM IMPRIMABLE AU LASER ET EMBALLAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ**

(71) TOYOCO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

(72) ISHIMARU, Shintaro, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP
HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B32B 27/20 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/30 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/36 → (51) **G02B 5/28**

B32B 33/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **B32B 37/12** (11) **4 049 840 A1**
B32B 27/32 **B32B 38/00**

(52) **B32B 37/12; B32B 5/024; B32B 5/20; B32B 5/245; B32B 7/12; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/26; B32B 27/32; B32B 27/38; C09J 5/06; B32B 2038/0084; B32B 2262/02; B32B 2264/105; B32B 2307/30; B32B 2307/546; B32B 2307/558; B32B 2309/02; B32B 2310/0812; B32B 2310/0868; B32B 2605/003; B32B 2607/00; C09J 2301/416; C09J 2423/04; C09J 2423/10**

(25) En (26) En
(21) 22162133.7 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2015 US 201562188865 P

(54) • **HEISSVERKLEBUNG VON NIEDERENERGETISCHEN OBERFLÄCHENSUBSTRATEN**
• **HEAT BONDING OF LOW ENERGY SURFACE SUBSTRATES**
• **LIAISON THERMIQUE DE SUBSTRATS DE SURFACE À FAIBLE ÉNERGIE**

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) MAZICH, Kenneth A., Brimingham, 48009, US
APFEL, Jeffrey R., Shelby Twp, 48315, US
MAKUCH, Kenneth S., Swartz Creek, 48473, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(62) 16747852.8 / 3 319 799

(51) **B33Y 10/00** (11) **4 049 841 A1**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C08F 222/10 **B29C 64/124**
G03F 7/00

(52) **B33Y 10/00; B29C 64/124; B33Y 70/00; B33Y 80/00;**

C08F 222/1065; G03F 7/0037; G03F 7/027; G03F 7/038; G03F 7/16; G03F 7/2022; G03F 7/2051; G03F 7/2053; G03F 7/38

(25) En (26) En
(21) 21020110.9 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HYBRIDHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **HYBRID RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE HYBRIDE**

(71) Cubicure GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 17 Tech Park Vienna, 1230 Wien, AT

(72) Frank, Christian, 1230 Vienna, AT
Gorsche, Christian, 1140 Vienna, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B33Y 10/00 → (51) **A61F 2/38**

B33Y 10/00 → (51) **B23K 15/00**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **C04B 35/64**

B33Y 10/00 → (51) **F16C 17/02**

B33Y 10/00 → (51) **G01N 29/14**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 40/00 → (51) **B23K 15/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 40/20 → (51) **A61F 2/38**

B33Y 40/20 → (51) **B24C 1/06**

B33Y 50/00 → (51) **A63F 13/85**

B33Y 50/02 → (51) **B23K 15/00**

B33Y 70/00 → (51) **A61F 2/38**

B33Y 70/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 70/00 → (51) **C04B 35/64**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/124**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 80/00 → (51) **B41J 2/175**

B33Y 80/00 → (51) **C04B 35/64**

B33Y 80/00 → (51) **F16C 17/02**

B33Y 80/00 → (51) **H02K 1/14**

B41F 17/00 → (51) **B41F 17/18**

- (51) **B41F 17/18** (11) **4 049 842 A1**
B41K 3/36 **B41K 3/46**
B41K 3/32 **B41F 17/00**
- (52) **B41F 17/18; B41F 17/002;**
B41K 3/32; B41K 3/36; B41K 3/46
- (25) En (26) En
(21) 21203846.7 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 CN 202110214880
25.02.2021 CN 202120421097 U
- (54) • **AUSRÜSTUNG ZUM BEDRUCKEN VON BIERFÄSSERN**
• **BEER BARREL PRINTING EQUIPMENT**
• **ÉQUIPEMENT D'IMPRESSION POUR BARIL DE BIÈRE**
- (71) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., No. 626 Jinshan Road, Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, CN
- (72) MENG, Fandong, Ningbo City, 310533, CN
- (74) LUO, Bangcai, Ningbo City, 310533, CN
Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

B41J 2/00 → (51) **C09D 11/101**

B41J 2/01 → (51) **C09D 17/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **4 049 843 A1**
B41J 2/14
- (52) **B41J 2/04596; B41J 2/04525;**
B41J 2/04581; B41J 2/04588;
B41J 2/04595; B41J 2202/06;
B41J 2202/10
- (25) En (26) En
(21) 22161987.7 (22) 06.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2017 GB 201709027
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÖPFCHENABSCHIEDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DROPLET DEPOSITION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉPÔT DE GOUTTELETTES**
- (71) Xaar Technology Limited, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, GB
- (72) JACKSON, Nicholas Marc, Cambridge, CB4 0XR, GB
CONDIE, Angus, Cambridge, CB4 0XR, GB
- (74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 18732858.8 / 3 634 761

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/14 → (51) **C12M 1/26**

B41J 2/17 → (51) **B41J 29/17**

- (51) **B41J 2/175** (11) **4 049 844 A1**
B41J 2/17509; B41J 2/17506
- (25) En (26) En
(21) 21217385.0 (22) 23.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021028711
- (54) • **FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLBEHÄLTER ZUM NACHFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEIT UND WIEDERVERWENDUNGSSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLBEHÄLTER**
• **LIQUID REFILL CONTAINER FOR REFILLING LIQUID DISCHARGE APPARATUS WITH LIQUID, AND REUSE SYSTEM USING LIQUID REFILL CONTAINER**
• **RÉCIPIENT DE RECHARGE DE LIQUIDE POUR RECHARGER UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AVEC DU LIQUIDE, ET SYSTÈME DE RÉUTILISATION UTILISANT UN RÉCIPIENT DE RECHARGE DE LIQUIDE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo, 146-8501, JP
INOUE, Ryoji, Tokyo, 146-8501, JP
NABESHIMA, Naozumi, Tokyo, 146-8501, JP
TSUKUDA, Keiichiro, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **4 049 845 A1**
B33Y 80/00 **B29C 64/153**

(52) **B41J 2/17503; B33Y 70/00;**
B41J 2/17513; B41J 2/17553;
B41J 2/17559; B22F 2998/10

- (25) En (26) En
(21) 22156787.8 (22) 15.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 27.02.2021 US 202117187745
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SINTERMETALLPATRONE**
• **FLUIDIC EJECTION CARTRIDGE AND METHOD FOR FABRICATING SINTERED METAL CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE D'EJECTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE DE MÉTAL FRITTÉ**
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) PING, Allan, Lexington, KY 40508, US
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B41J 2/325 → (51) **B41J 35/36**

(51) **B41J 3/60** (11) **4 049 846 A1**
B65H 15/00 **B65H 15/02**
B65H 29/00 **B41J 13/12**
G06K 17/00

(52) **B41J 13/12; B41J 3/60; B65H 15/02;**
B65H 29/00; B65H 29/003;
G06K 13/077; G06K 13/103;
G06K 17/00

- (25) En (26) En
(21) 22157914.7 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104490
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EIN- ODER BEIDSEITIGEN BEDRUCKEN**

- VON MEHREREN FLACHEN GEGENSTÄNDEN
- **DEVICE AND METHOD FOR PRINTING ON ONE OR BOTH SIDES OF A PLURALITY OF FLAT OBJECTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN OU SUR LES DEUX CÔTÉS D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS PLATS**
- (71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
- (72) Clemens, Helge, 93426 Roding, DE
Heidner, René, 08525 Plauen, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41J 13/12 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 29/13** (11) **4 049 847 A1**
A23P 20/18; A21C 15/002;
A21D 13/47; A23G 3/28; A23P 20/20;
B41J 2/1714; B41J 2/1721;
B41J 3/407; B41J 29/02; B41J 29/13;
B41J 29/17; B41M 5/0041;
B41M 5/0047; A23P 2020/253

- (25) En (26) En
(21) 22158785.0 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2019 US 201962894323 P
27.08.2020 US 202017004674
27.08.2020 US 202017004700
27.08.2020 US 202017004868
27.08.2020 US 202017004886
27.08.2020 US 202017004908
- (54) • **DRUCKER MIT EINEM GEHÄUSE**
• **PRINTER WITH A HOUSING**
• **IMPRIMANTE AVEC UN CARTER**
- (71) Primera Technology, Inc., 2 Carlson Parkway North, 375, Plymouth, MN 55447, US
- (72) HAGSTROM, Erick, 352 Wise Ave., Wayzata MN, 55391, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
- (62) 20856501.0 / 4 021 213

(51) **B41J 29/17** (11) **4 049 848 A1**
B41J 2/17

(52) **A23P 20/18; A21C 15/002;**
A21D 13/47; A23G 3/28; A23P 20/20;
B41J 2/1714; B41J 2/1721;
B41J 3/407; B41J 29/02; B41J 29/13;
B41J 29/17; B41M 5/0041;
B41M 5/0047; A23P 2020/253

- (25) En (26) En
(21) 22158775.1 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 30.08.2019 US 201962894323 P
27.08.2020 US 202017004674
27.08.2020 US 202017004700
27.08.2020 US 202017004868
27.08.2020 US 202017004886
27.08.2020 US 202017004908
- (54) • **EIN DRUCKERTINTENNEBELSAMMELSYSTEM**
• **A PRINTER INK MIST COLLECTION SYSTEM**

- UN SYSTEME DE COLLECTION DES BROUILLARDS D'ENCRE D'UNE IMPRIMANTE
- (71) Primera Technology, Inc., 2 Carlson Parkway North, 375, Plymouth, MN 55447, US
(72) HAGSTROM, Erick, 352 Wise Ave., Wayzata MN, 55391, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
(62) 20856501.0 / 4 021 213

B41J 31/00 → (51) **B41J 35/36**

- (51) **B41J 35/36** (11) **4 049 849 A1**
B41J 2/325 **B41J 31/00**
(52) **B41J 2/325; B41J 31/00; B41J 35/36**
(25) En (26) En
(21) 22160711.2 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2017 US 201715416606
03.11.2017 US 201715802714
(54) • **DETEKTION DER DRUCKBANDAUSRICHTUNG**
• **DETECTING PRINTING RIBBON ORIENTATION**
• **DÉTECTION DE L'ORIENTATION D'UN RUBAN D'IMPRESSION**
(71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
(72) D'ARMANCOURT, Sébastien Michel Marie Joseph, Morris Plains, 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 20179586.1 / 3 760 447
18153104.7 / 3 354 474

B41K 3/32 → (51) **B41F 17/18**

B41K 3/36 → (51) **B41F 17/18**

B41K 3/46 → (51) **B41F 17/18**

B41M 1/30 → (51) **A43B 13/02**

B41M 3/00 → (51) **B24B 13/005**

B41M 5/00 → (51) **C09D 17/00**

B41M 5/24 → (51) **B24B 13/005**

B41M 5/26 → (51) **B24B 13/005**

B41M 5/382 → (51) **A43B 13/02**

- (51) **B41M 5/385** (11) **4 049 850 A1**
B42D 25/378
(52) **B41M 5/385; B42D 25/378**
(25) Ja (26) En
(21) 20878872.9 (22) 08.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/038194 08.10.2020
(87) WO 2021/079752 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193371
(54) • **WÄRMEEMPFLINDLICHES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSKÖRPER**
• **HEAT-SENSITIVE TRANSFER MEDIUM AND INFORMATION RECORDING BODY**

- **SUPPORT DE TRANSFERT THERMOSENSIBLE ET CORPS D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS**
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) URATA, Seiko, Tokyo 110-0016, JP
GOCHO, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **4 049 851 A1**
B05D 1/36 **B05D 3/00**
B05D 5/02 **B41M 3/06**

(52) **B41M 7/00; B05D 1/28; B05D 1/322; B05D 3/067; B05D 3/12; B05D 5/062; B41M 3/06; B41M 7/0081**

- (25) Es (26) En
(21) 21382167.1 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MOTIVS AUF EINEM SUBSTRAT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MOTIF ON A SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN MOTIF SUR UN SUBSTRAT**

- (71) Barberan Latorre, Jesús Francisco, Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B42D 13/00 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/41**

- (51) **B42D 25/29** (11) **4 049 852 A1**
B42D 25/382 **B42D 25/387**
(52) **B42D 25/29; B42D 25/382; B42D 25/387**

- (25) De (26) De
(21) 22020067.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 DE 102021001019
(54) • **SICHERHEITSELEMENT, DATENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SECURITY ELEMENT, DATA CARRIER AND MANUFACTURING METHOD**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Altmann, Inge, 85635 Siegersbrunn, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(51) **B42D 25/29** (11) **4 049 853 A1**
B42D 25/382 **B42D 25/387**

(52) **B42D 25/29; B42D 25/382; B42D 25/387**

- (25) De (26) De

- (21) 22020069.5 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 DE 102021001018
(54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM LUMINESZENZMERKMAL, DATENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SECURITY ELEMENT WITH A LUMINESCENCE FEATURE, DATA CARRIER AND MANUFACTURING METHOD**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UNE MARQUE LUMINESCENTE, SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Altmann, Inge, 85635 Siegersbrunn, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/41**

B42D 25/364 → (51) **G02B 5/30**

B42D 25/378 → (51) **B41M 5/385**

B42D 25/382 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/40 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B42D 25/41** (11) **4 049 854 A1**
B42D 25/485 **B42D 25/328**
B42D 25/23 **B42D 25/24**
B42D 13/00

(52) **B42D 25/23; B42D 13/00; B42D 25/24; B42D 25/328; B42D 25/41; B42D 25/485**

- (25) De (26) De
(21) 22157659.8 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104367
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES GELASERTEN SICHERHEITSMERKMALS**
• **METHOD AND DEVICE FOR INSERTING A LASERED SECURITY FEATURE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ GRAVÉE AU LASER**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Dr. Bielech, Ulrich, 56132 Frücht, DE
Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf, DE
Ferber, Alexander, 12103 Berlin, DE
Bosien, Andreas, 15712 Königs-Wusterhausen, DE
(74) Henrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B42D 25/485 → (51) **B42D 25/41**

B60B 9/06 → (51) **B60C 3/00**

B60B 11/04 → (51) **B60C 3/00**

B60B 21/00 → (51) **B60C 3/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **4 049 855 A1**
D07B 1/06 **B60C 9/00**
B60C 9/20 **B60C 11/00**

- (52) **B60C 1/00; B60C 9/00; B60C 9/20;**
B60C 11/00; D07B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 20878235.9 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/035739 23.09.2020
(87) WO 2021/079673 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194502
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NAKAJIMA Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
YAMAGUCHI Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **4 049 856 A1**
D07B 1/06 **B60C 9/00**
B60C 9/20

- (52) **B60C 1/00; B60C 9/00; B60C 9/20;**
D07B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 20880096.1 (22) 23.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/035738 23.09.2020
(87) WO 2021/079672 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194501
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NAKAJIMA Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
YAMAGUCHI Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C10B 49/10**

- (51) **B60C 3/00** (11) **4 049 857 A1**
B60B 9/06 **B60B 11/04**
B60B 21/00 **B60C 7/00**
B60C 7/14

- (52) **B60B 9/06; B60B 11/04; B60B 21/00;**
B60C 3/00; B60C 7/00; B60C 7/14;
Y02T 10/86
- (25) Ja (26) En
(21) 20878249.0 (22) 16.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039152 16.10.2020
(87) WO 2021/079834 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192025
21.10.2019 JP 2019192026

- (54) • FAHRZEUGRAD
• VEHICLE WHEEL
• ROUE DE VÉHICULE

- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
- (72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B60C 7/00 → (51) **B60C 3/00**

- (51) **B60C 7/14** (11) **4 049 858 A1**
B60C 7/146; B60C 2019/004

- (25) De (26) De
(21) 21211784.0 (22) 01.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021201824
- (54) • FAHRZEUGRAD
• VEHICLE WHEEL
• ROUE DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gandyra, Stefan, 30165 Hannover, DE
Kommische, Ralf, 30165 Hannover, DE
Winkler, Jens, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B60C 7/14 → (51) **B60C 3/00**

B60C 9/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 049 859 A1**
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/03; B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20879297.8 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039205 19.10.2020
(87) WO 2021/079839 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194639
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
- (72) AKASHI Tokumasa, Chuo-ku, Tokyo, 104-
8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 049 860 A1**
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/03; B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20879468.5 (22) 21.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039494 21.10.2020
(87) WO 2021/079897 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194644
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEU
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
- (72) AKASHI Tokumasa, Chuo-ku, Tokyo, 104-
8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 049 861 A1**
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/03; B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20898120.9 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/027136 10.07.2020
(87) WO 2021/117281 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 JP 2019224889
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
- (72) TANAKA Yuta, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **4 049 862 A1**
B60C 11/12

- (52) **B60C 11/03; B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20899208.1 (22) 10.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/027137 10.07.2020
(87) WO 2021/117282 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 JP 2019224893
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP
- (72) YUMII Keita, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 15/06** (11) **4 049 863 A1**
C08L 1/02 **C08L 21/00**

- (52) **B60C 15/06; C08L 1/02; C08L 21/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20880177.9 (22) 14.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034725 14.09.2020

(87) WO 2021/079650 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192811

(54) • REIFEN

• TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 19/00** (11) **4 049 864 A1**
G01M 17/02

(52) **B60C 19/00; G01M 17/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20878250.8 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039204 19.10.2020

(87) WO 2021/079838 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191796

(54) • SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER REIFEN-
VERSCHLEISSMENGE, PROGRAMM ZUR
SCHÄTZUNG DER REIFENVERSCHLEISS-
MENGE UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER REIFENVERSCHLEISSMENGE

• TIRE WEAR AMOUNT ESTIMATION
SYSTEM, TIRE WEAR AMOUNT ESTI-
MATION PROGRAM, AND TIRE WEAR
AMOUNT ESTIMATION METHOD

• SYSTÈME D'ESTIMATION DE QUANTITÉ
D'USURE DE PNEU, PROGRAMME D'ES-
TIMATION DE QUANTITÉ D'USURE DE
PNEU ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE
QUANTITÉ D'USURE DE PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1,
Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8340, JP

(72) ISHIZUKI Masamu, Chuo-ku, Tokyo 104-
8340, JP

NISHIYAMA Kenta, Chuo-ku, Tokyo 104-
8340, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 19/00** (11) **4 049 865 A1**
G01M 17/02

(52) **B60C 19/00; G01M 17/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20879611.0 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040018 23.10.2020

(87) WO 2021/080017 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194640

(54) • REIFENPRÜFVORRICHTUNG

• TIRE TESTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ESSAI DE PNEUMATIQUE

(71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1
Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP

(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo
206-0025, JP

MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP

MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo
206-0025, JP

TOKITA, Shuichi, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP

OISHI, Naonori, Tama-shi, Tokyo 206-0025,
JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Lewis Silkin LLP
5 Chancery Lane Clifford's Inn, London
EC4A 1BL, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **4 049 866 A1**

(52) **B60C 23/0474; B60C 23/0493**

(25) De (26) De

(21) 21208219.2 (22) 15.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021201787

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
MESSWERTEN

• METHOD FOR PROCESSING MEASURED
VALUES

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALEURS
MESURÉES

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover, DE

Gläser, Frank, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE

(51) **B60G 3/14** (11) **4 049 867 A1**

B60G 11/22 **F16F 1/54**

F16F 1/38 **B62K 25/16**

(52) **B62K 25/16; B60G 3/14; B60G 11/22;**
F16F 1/3821; F16F 1/545;

B60G 2200/132; B60G 2202/1424;

B60G 2202/144; B60G 2202/22;

B60G 2204/4604; F16F 2230/0041;

F16F 2232/02; F16F 2234/02

(25) En (26) En

(21) 22152276.6 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 22.02.2021 CN 202110199015

(54) • DÄMPFUNGSMECHANISMUS UND
FAHRZEUG

• DAMPING MECHANISM AND VEHICLE

• MÉCANISME D'AMORTISSEMENT ET
VÉHICULE

(71) Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-
17F, Block A, Building 3 R & D Hub of
Changzhou Science and Education Town
No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District,
Changzhou, Jiangsu 213000, CN

(72) LV, Ronghui, Changzhou, 213000, CN

WANG, Can, Changzhou, 213000, CN

XIA, Min, Changzhou, 213000, CN

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

B60G 11/22 → (51) **B60G 3/14**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 049 868 A1**

(52) **B60H 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20878898.4 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039664 22.10.2020

(87) WO 2021/079924 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019193964

(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG

• AIR CONDITIONING DEVICE FOR
VEHICLE

• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR
VÉHICULE

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai, Kumagaya-shi SAITAMA 360-0193,
JP

(72) SAHU, Ashish, Kumagaya-shi Saitama 360-
0193, JP

ARAKI, Daisuke, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis,
FR

(51) **B60H 1/00** (11) **4 049 869 A1**

B60K 1/00 **H01M 10/613**

(52) **B60H 1/00; B60H 1/32; B60K 1/00;**
H01M 10/613

(25) Zh (26) En

(21) 21830584.5 (22) 15.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100149 15.06.2021

(87) WO 2022/142164 2022/27 07.07.2022

(30) 31.12.2020 CN 202011623833

(54) • FAHRZEUGWÄRMEVERWALTUNGSSYS-
TEM UND FAHRZEUG

• VEHICLE THERMAL MANAGEMENT
SYSTEM, AND VEHICLE

• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE
VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) Mind Electronics Appliance Co., Ltd., No.
299, Chaoyang North Street (Xu) Xushui
District, Baoding City, Hebei 072550, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-
anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

BA ME _____

KH MA MD TN

B60H 1/00 → (51) **B60L 58/26**

B60H 1/00 → (51) **B60R 16/02**

B60J 5/06 → (51) **B60N 3/02**

(51) **B60J 7/06** (11) **4 049 870 A1**

(52) **B60J 7/062**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22157868.5 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 FR 2101806

(54) • KIPPER, DER MIT EINER PLANENVOR-
RICHTUNG AUSGESTATTET IST

• SKIP PROVIDED WITH A DEVICE FOR
SHEETING

• *BENNE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE BÂCHAGE*
(71) GM Innovation, 2 La Maissonnette, 85510 Le Boupère, FR
(72) MENARD, Guy, 85510 LE BOUPÈRE, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B60K 1/00** (11) **4 049 871 A1**
B60K 17/16
(52) **B60K 1/00; B60K 17/165; F16H 1/06; F16H 48/08; H02K 7/116;**
B60K 2001/001; B60Y 2400/61;
Y02T 10/64; Y02T 10/72
(25) En (26) En
(21) 22161724.4 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.12.2019 JP 2019237142
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSGERÄT*
• *VEHICLE DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Jinnai, Naoya, Kariya, 448-8650, JP Takahashi, Nozomu, Kariya, 448-8650, JP Sanji, Hiroaki, Kariya, 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 20904909.7 / 4 011 680

B60K 1/00 → (51) **A01D 34/64**

B60K 1/00 → (51) **B60H 1/00**

B60K 1/00 → (51) **B60K 17/04**

B60K 1/00 → (51) **F16H 3/089**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 049 872 A1**
B60R 21/00
(52) **B60K 1/04; B60K 2001/0422;**
B60K 2001/0438; B60R 2021/0016;
B60Y 2306/01

(25) En (26) En
(21) 22158294.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030108
(54) • *SCHUTZSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTE*
• *PROTECTIVE STRUCTURE FOR ELECTRIC COMPONENT*
• *STRUCTURE DE PROTECTION POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) Kitahara, Yugo, Hamamatsu-shi, JP Tsuge, Atsushi, Hamamatsu-shi, JP Ando, Shoichiro, Hamamatsu-shi, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 5/12** (11) **4 049 873 A1**
B60K 1/00
(52) **B60K 5/12; B60K 5/1208;**
B60K 5/1216; B60K 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 22157569.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 FR 2101912

(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR DAS STÜTZGERÜST EINES MOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *FILTERING DEVICE FOR SUPPORTING AN ENGINE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF FILTRANT POUR LE SUPPORT D'UN MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KERGUELEN, Franck, 31100 TOULOUSE, FR OGER, Sébastien, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Hardouin, Briac, Continental Automotive France Service Intellectual Property 1, avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR

(51) **B60K 6/20** (11) **4 049 874 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60W 10/02 **B60W 10/08**
B60W 20/15

(52) **B60K 6/20; B60K 6/48; B60K 6/547;**
B60W 10/02; B60W 10/08;
B60W 20/15; B60K 2006/4808;
B60K 2006/4825; B60W 2510/081;
B60W 2520/10; B60W 2520/28;
B60W 2540/14; B60W 2710/021;
B60W 2710/027; B60W 2710/081;
B60W 2710/083

(25) En (26) En
(21) 22154613.8 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030400

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) HANADA, Kei, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60K 6/44** (11) **4 049 875 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/16**

(52) **B60K 6/44; B60K 6/445; B60W 10/06;**
B60W 10/08; B60W 20/16
(25) En (26) En
(21) 22157759.6 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027699

(54) • *STEUERUNG FÜR EIN HYBRIDES ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDES ELEKTRISCHES FAHRZEUG*

• *CONTROLLER FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET PROCÉDE DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NOSE, Yuki, Toyota-shi, 471-8571, JP IKEDA, Yuto, Toyota-shi, 471-8571, JP KUMAZAWA, Suguru, Toyota-shi, 471-8571, JP

GOTOH, Takanobu, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/44**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/20**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/20**

B60K 7/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60K 17/04** (11) **4 049 876 A1**
B60K 17/08 **B60K 17/16**
B60K 1/00

(52) **F16H 3/089; B60K 1/00; B60K 17/02;**
B60K 17/08; B60K 17/165;
B60K 2001/001; B60K 2001/006;
F16H 2200/0034

(25) En (26) En
(21) 22169000.1 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2017 US 201762599980 P
(54) • *ELEKTRISCHES ACHSMODUL MIT ZWEIFANGGETRIEBE FÜR HYBRIDPASSAGIERFAHRZEUG*
• *ELECTRIC AXLE MODULE WITH 2-SPEED TRANSMISSION FOR HYBRID PASSENGER VEHICLE*

• *MODULE D'ESSIEU ÉLECTRIQUE À TRANSMISSION À 2 VITESSES POUR VÉHICULE DE TOURISME HYBRIDE*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) BEHRINGER, Sarah E., Southfield, 48240, US GENISE, Thomas A., Dearborn, 48128, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
(62) 18826601.9 / 3 727 921

B60K 17/08 → (51) **B60K 17/04**

B60K 17/16 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/16 → (51) **B60K 17/04**

B60K 17/16 → (51) **F16H 57/04**

B60K 20/02 → (51) **B60K 35/00**

B60K 23/00 → (51) **B60K 35/00**

B60K 28/06 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 049 877 A1**
B60R 11/02 **B60R 11/04**
G09G 5/00 **G09G 5/14**

- G08G 1/00** **G08G 1/16**
B62D 1/04 **G01C 21/36**
B60K 20/02 **H04N 5/91**
H04N 5/92 **H04N 7/18**
B60K 23/00
- (52) **B60K 20/02; B60K 23/00; B60K 35/00; B60R 11/02; B60R 11/04; B62D 1/04; G01C 21/36; G08G 1/00; G08G 1/16; G09G 5/00; G09G 5/14; H04N 5/91; H04N 5/92; H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 20878906.5 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039849 23.10.2020
(87) WO 2021/079975 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192615
26.12.2019 JP 2019235746
- (54) • ANZEIGESYSTEM, ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG
• DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND MOVING DEVICE
• SYSTÈME D’AFFICHAGE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF EN MOUVEMENT
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOMATSU, Hidehiro, Tokyo 108-0075, JP
AKAGAWA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIYA, Keishi, Tokyo 108-0075, JP
IRIYA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
MOTOISHI, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
NAGAHARA, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
ISHII, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
ERBEUS, Henrik, Weybridge, Surrey, KT130XW, GB
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **4 049 878 A1**
G02B 27/01 **G02B 30/20**
- (52) **B60K 35/00; G02B 27/0101; B60K 2370/149; B60K 2370/1529; B60K 2370/23; B60K 2370/334; B60K 2370/35; B60K 2370/52; G02B 2027/0129; G02B 2027/014**
- (25) En (26) En
(21) 22158219.0 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021029704
- (54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• VEHICLE DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR DE VÉHICULE
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Iwasaki, Katsuhiko, Shizuoka, 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 049 879 A1**
B60L 53/20 **H02P 25/18**
- (52) Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y02T 90/16

- (25) Zh (26) En
(21) 20878728.3 (22) 30.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/087937 30.04.2020
(87) WO 2021/077707 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201911012111
- (54) • MEHRMODULIGES INTELLIGENTES FAHRSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MIT HOHER/MITTLERER LEISTUNG UND ELEKTROFAHRZEUGE MIT HOHER/MITTLERER LEISTUNG
• MULTI-MODULE INTELLIGENT DRIVING SYSTEM FOR HIGH/MIDDLE-POWER ELECTRIC VEHICLE, AND HIGH/MIDDLE-POWER ELECTRIC VEHICLE
• SYSTÈME D’ENTRAÎNEMENT INTELLIGENT À PLUSIEURS MODULES POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE À HAUTE/MOYENNE PUISSANCE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE À HAUTE/MOYENNE PUISSANCE
- (71) Jiangsu Juci Electrical Drive Technology Co., Ltd, Technical Department/ BU, Yanzhu No. 9 Longpan Road, Anzhen Street, Xishan District, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
(72) WANG, Wei, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
HUA, Wei, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
ZHOU, Jianhua, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
WANG, Qing, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
ZHOU, Wei, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
BU, Yanzhu, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
LI, Yugang, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
HU, Yibao, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
CHENG, Xing, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
LIU, Yajun, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
HU, Jinlong, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
LI, Sheng, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
ZHAO, Qichao, Wuxi, Jiangsu 214104, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **4 049 880 A1**
B60L 3/04 **B60L 3/12**
G01R 19/165 **G01R 31/00**
H01H 39/00 **H01H 85/02**
H01H 85/04 **H01H 85/10**
H02H 3/033 **H02H 3/087**
H01M 10/42 **H01H 9/10**
H02J 7/00
- (52) **B60L 3/0046; B60L 3/0007; B60L 3/04; B60L 3/12; G01R 19/16542; G01R 31/006; H01H 9/10; H01H 39/00; H01H 85/0241; H01H 85/04; H01H 85/10; H01M 10/425; H02H 3/033; H02H 3/087; H02J 7/0029; H02J 7/0047; B60L 2240/549**
- (25) En (26) En
(21) 21020098.6 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• AN ENERGY STORAGE SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE STOCKAGE D’ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE

- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) Smidebrant, Tobias, 415 16 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (51) **B60L 3/00** (11) **4 049 881 A1**
B60L 3/12
- (52) **B60L 3/0092; B60L 3/12; H02J 2310/48**
- (25) En (26) En
(21) 22158081.4 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 US 202117185578
- (54) • REDUNDANTE LEISTUNGSBRÜCKEN-BATTERIEARCHITEKTUR
• REDUNDANT POWER BRIDGE BATTERY ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE REDONDANTE DE BATTERIE DE PONT DE PUISSANCE
- (71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US
(72) NAIZGHI, Esayas, San Diego, California (CA), 92122, US
DAY, Jade E., San Diego, California (CA), 92122, US
RENN, Jeffrey J., San Diego, California (CA), 92122, US
SCHALLERT, Jonathan P., San Diego, California (CA), 92122, US
KOSURU, Venkata Satya R., San Diego, California (CA), 92122, US
LIAO, Qunfang, San Diego, California (CA), 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **B60L 3/00** (11) **4 049 882 A2**
B60L 3/04
- (52) **B60L 3/003; B60L 3/04; B60L 2240/527; Y02T 10/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 22159017.7 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 CN 202110223125
- (54) • SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• VOLTAGE MONITORING METHOD, VOLTAGE MONITORING APPARATUS, AND ELECTRIC VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TENSION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TENSION, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) KONG, Xuejuan, Shenzhen, 518129, P. R., CN
ZHAO, Yunwu, Shenzhen, 518129, P. R., CN
ZHANG, Xing, Shenzhen, 518129, P. R., CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 5/08** (11) **4 049 883 A1**
B60L 55/00 **B60L 5/12**
B60L 5/38

(52) **B60L 5/08; B60L 5/12; B60L 5/38;**
B60L 55/00; B60L 2200/26

(25) De (26) De
(21) 22156259.8 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104704

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMABNEHMERKOPFES UND STROMABNEHMERKOPF*
• *CURRENT COLLECTOR HEAD AND METHOD FOR PRODUCING A CURRENT COLLECTOR HEAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE PANTOGRAPH ET TÊTE DE PANTOGRAPH*

(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Gerwig, Max, 79400 Kandern, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 5/12 → (51) **B60L 5/08**

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/08**

(51) **B60L 7/18** (11) **4 049 884 A1**
B60L 53/14 **B60L 53/20**
B60L 53/24 **B60L 58/20**

(52) **B60L 7/18; B60L 53/14; B60L 53/20;**
B60L 53/24; B60L 58/20;
B60L 2210/10

(25) En (26) En
(21) 22158590.4 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 GB 202102624

(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*

(71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(72) GEORGE, Sunoj, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
BERNARDS, Johannes, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
TZERMIAS, Gregory, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
BROWN, Leon, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **B60L 7/24** (11) **4 049 885 A1**
B60L 15/20 **B60T 8/1761**
B60L 9/18

(52) **B60L 7/24; B60L 9/18; B60L 15/20;**
B60T 8/1761; Y02T 10/72

(25) Ja (26) En
(21) 20878090.8 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039988 23.10.2020
(87) WO 2021/080011 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194096
25.10.2019 JP 2019194097
25.10.2019 JP 2019194098
25.10.2019 JP 2019194099

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(72) SUZUKI, Takuto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SATO, Takashi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SHIGYOH, Masakatsu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
FUJITA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANO, Masao, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
UKAI, Sota, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 9/18 → (51) **B60L 7/24**

B60L 13/03 → (51) **B60L 13/08**

(51) **B60L 13/08** (11) **4 049 886 A1**
B60L 13/03 **B65G 54/02**
H02P 6/00

(52) **B60L 13/03; B60L 13/08; B65G 54/02;**
H02P 6/006

(25) De (26) De
(21) 22166907.0 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.03.2017 AT 502262017

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER NORMALKRAFT EINER TRANSPORTZEINHEIT EINES LANGSTATORLINEARMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE NORMAL FORCE OF A TRANSPORT UNIT OF A LONG STATOR LINEAR MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE NORMALE D'UNE UNITÉ DE TRANSPORT D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG*

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg, AT
Spanlang, Franz, 4020 Linz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(62) 18161643.4 / 3 385 110

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/24**

B60L 50/00 → (51) **B60W 50/06**

B60L 50/60 → (51) **B64C 27/08**

B60L 53/12 → (51) **H02J 50/70**

B60L 53/14 → (51) **B60L 7/18**

B60L 53/20 → (51) **B60L 3/00**

B60L 53/20 → (51) **B60L 7/18**

B60L 53/24 → (51) **B60L 7/18**

(51) **B60L 53/62** (11) **4 049 887 A1**
B60L 53/63 **B60L 53/65**
B60L 53/66 **B60L 53/67**
B60L 53/68

(52) **B60L 53/62; B60L 53/63;**
B60L 53/65; B60L 53/66; B60L 53/67;
B60L 53/68

(25) De (26) De
(21) 21159329.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *LADestation UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ODER MEHRERER ELEKTRISCHER FAHRZEUGE*
• *CHARGING STATION AND METHOD FOR CHARGING ONE OR MORE ELECTRIC VEHICLES*
• *STATION DE RECHARGE ET PROCÉDÉ DE RECHARGE D'AU MOINS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schreck, Sebastian, 90439 Nürnberg, DE
Thiem, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, DE

B60L 53/63 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/62**

B60L 53/68 → (51) **B60L 53/62**

B60L 55/00 → (51) **B60L 5/08**

B60L 58/18 → (51) **H02J 3/00**

B60L 58/20 → (51) **B60L 7/18**

(51) **B60L 58/26** (11) **4 049 888 A1**
B60H 1/00 **H01M 10/663**
H01M 10/625 **B61C 3/02**
B61D 27/00

(52) **B60L 58/26; B60H 1/00278;**
B61C 3/02; B61D 27/0018;
H01M 10/625; H01M 10/663;
B60L 2240/36

(25) De (26) De
(21) 22157234.0 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021201795

(54) • *KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE*
• *COOLING DEVICE FOR A CAR BATTERY*
• *DISPOSITIF DE REFRÉDÉRISSÉMENT POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Brendel, Thomas, 40822 Mettmann, DE

- (51) **B60N 2/00** (11) **4 049 889 A1**
B60N 2/28 **B60N 2/02**
B60N 2/90
- (52) **B60N 2/002; B60N 2/2821;**
B60N 2/2845; B60N 2/2848;
B60N 2002/0272; B60N 2002/981
- (25) En (26) En
(21) 22158178.8 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 AU 2021201211
- (54) • *KINDERRÜCKHALTEEINRICHTUNG*
• *CHILD RESTRAINT*
• *RETENUE POUR ENFANT*
- (71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH,
Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim,
DE
- (72) KZAIZ, Nabil, 89312 Günzburg, DE
HAAS, Martin, 89555 Steinheim, DE
FÜRSTENBERG, Michael, 89079 Ulm, DE
KALTENEGGER, Hubert, 89231 Neu-Ulm, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **B60N 2/015** (11) **4 049 890 A1**
B60N 2/75 **B61D 33/00**
B64D 11/06
- (52) **B60N 2/015; B60N 2/753;**
B61D 33/005; B64D 11/0644
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22156754.8 (22) 15.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 17.02.2021 FR 2101520
- (54) • *SITZ MIT ARMLEHNE(N) UND ENTSPRE-
CHENDES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *SEAT WITH ARMREST(S) AND ASSO-
CIATED TRANSPORT VEHICLE*
• *SIÈGE À ACCOUDOIR(S) ET VÉHICULE
DE TRANSPORT ASSOCIÉ*
- (71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008
Paris, FR
- (72) PAILLER, Christophe, 17000 LA ROCHELLE,
FR
BEAUSEIGNEUR, Christophe, 17540 FONT-
PATOUR DE VERINES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B60N 2/16** (11) **4 049 891 A1**
B60N 2/52 **B60N 2/54**
- (52) **B60N 2/16; B60N 2/52; B60N 2/54;**
B60N 2/70; B60N 2/90
- (25) Ja (26) En
(21) 20878764.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039737 22.10.2020
- (87) WO 2021/079941 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 JP 2019192368
- (54) • *SITZAUFHÄNGUNGSMEECHANISMUS*
• *SEAT SUSPENSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUSPENSION DE SIÈGE*

- (71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchu-
cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- KUWANNO Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- MAKITA Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **B60N 2/16** (11) **4 049 892 A1**
B60N 2/50 **B60N 2/70**
B60N 2/90

- (52) **B60N 2/16; B60N 2/50; B60N 2/52;**
B60N 2/54; B60N 2/70; B60N 2/90
- (25) Ja (26) En
(21) 20878899.2 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039738 22.10.2020
- (87) WO 2021/079942 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 JP 2019192369
- (54) • *SITZAUFHÄNGUNGSMEECHANISMUS*
• *SEAT SUSPENSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUSPENSION DE
FEUILLE*
- (71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchu-
cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- KUWANNO Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- MAKITA Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **B60N 2/28** (11) **4 049 893 A1**
B60N 2/42
- (52) **B60N 2/2872; B60N 2/2851;**
B60N 2/2884; B60N 2/2887;
B60N 2/4235
- (25) En (26) En
(21) 22158180.4 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 AU 2021201210
- (54) • *KINDERSICHERHEITSSITZ*
• *CHILD SAFETY SEAT*
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT*
- (71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH,
Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim,
DE
- (72) TRUNZER, Karin, 89231 Neu-Ulm, DE
SCHMITZ, Michael, 89079 Ulm, DE
BAYR, Simon, 89362 Offingen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/50 → (51) **F16F 6/00**

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/54 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/54 → (51) **F16F 6/00**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/75 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/90 → (51) **F16F 6/00**

- (51) **B60N 3/02** (11) **4 049 894 A1**
B60J 5/06
- (52) **B60N 3/023; B60J 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 21217417.1 (22) 23.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021029268
- (54) • *EINGANGSHANDLAUF UND SCHIEBE-
TÜRMECHANISMUS*
• *ENTRANCE HANDRAIL AND SLIDE DOOR
MECHANISM*
• *MAIN COURANTE D'ENTRÉE ET MÉCA-
NISME DE PORTE COULISSANTE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) SAKURAI, Hideyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
OTA, Yuto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 3/10** (11) **4 049 895 A1**
B60N 3/102
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22158001.2 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 FR 2101890
- (54) • *MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *MAGNETIC ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION MAGNÉTIQUE*
- (71) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat,
38000 Grenoble, FR
- (72) LAMOUREUX, David, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

B60P 7/08 → (51) **B64D 9/00**

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/04**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **4 049 896 A1**
B60Q 1/26 **B60Q 1/28**
B60Q 1/00 **F21W 103/55**
- (52) **B60Q 1/0475; B60Q 1/0047;**
B60Q 1/0433; B60Q 1/2626;
B60Q 1/28; F21W 2103/55
- (25) En (26) En
(21) 22157093.0 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 CN 202110206806

- (54) • FAHRZEUGLICHTANORDNUNG, MONTAGEVERFAHREN UND FAHRZEUG
- VEHICLE LIGHT ASSEMBLY, INSTALLATION METHOD THEREOF AND VEHICLE
- DISPOSITIF LUMINEUX DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET VÉHICULE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) WANG, JUNYONG, SHANGHAI, 201900, CN
DING, TING TING, SHANGHAI, 201100, CN
ZHU, WEN HUI, SHANGHAI, 201800, CN
HUANG, YU, SHANGHAI, 201100, CN
ZHU, YIPENG, SHANGHAI, 200120, CN
FU, JIAHAO, SHANGHAI, 201600, CN
LI, YAN, SHANGHAI, 201600, CN

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/04**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 1/04**

B60Q 1/50 → (51) **G08G 1/005**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 3/02** (11) **4 049 897 A1**

(52) **B60R 3/002; B60R 3/02**

(25) En (26) En

(21) 22167003.7 (22) 18.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2017 US 201715707576

- (54) • KOMPAKTES AUSFAHRBARES TRITTBRETT
- COMPACT POWER RUNNING BOARD
- MARCHEPIED ÉLECTRIQUE COMPACT

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) Long, Albert Yuguang, Windsor, N9G 2J1, CA

Johnson, Jeffrey R., Ferndale, 48220, US
Watson, Bradley E., Barrie, L4N 7Z7, CA

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 18785238.9 / 3 481 672

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/04 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **4 049 898 A1**

H01R 31/02 **H02G 3/06**

H02G 3/08 **H02G 15/10**

H01H 85/20

(52) **B60R 16/0215; H01H 85/20;**

H02G 15/115; H01R 31/02;

H02G 15/103

(25) De (26) De

(21) 22154623.7 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021201798

- (54) • KABELSATZ SOWIE VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KABELSATZES

- CABLE SET AND METHOD FOR CONFIGURING A CABLE SET

- ENSEMBLE DE CÂBLES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE CÂBLES

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) PEREZ LAZCANO, Fernando, 97204 Höchberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **4 049 899 A1**

B62D 25/20 **B60H 1/00**

B60K 1/04

(52) **B60R 16/0207; B60K 1/00;**

B60R 16/0215; B62D 25/20;

B60K 2001/0422; B60Y 2306/01;

B60Y 2410/115

(25) En (26) En

(21) 22155470.2 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030107

(54) • ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

• ELECTRICAL EQUIPMENT

• ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) KITAHARA, Yugo, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

ANDO, Shoichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

TSUGE, Atsushi, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **4 049 900 A1**

B60H 1/00 **B60K 1/04**

B60K 7/00 **B62D 21/00**

B62D 25/20

(52) **B60R 16/0207; B60H 1/00;**

B60H 1/00564; B60K 1/04; B60K 7/00;

B60R 16/0215; B62D 25/2036

(25) En (26) En

(21) 22155478.5 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030106

(54) • SCHUTZSTRUKTUR FÜR KABELBÄUME

• PROTECTION STRUCTURE OF WIRE HARNESSSES

• STRUCTURE DE PROTECTION DE FAISCEAUX DE CÂBLES

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) KITAHARA, Yugo, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

TSUGE, Atsushi, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

ANDO, Shoichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60R 16/023**

(51) **B60R 16/023** (11) **4 049 901 A1**

B60R 16/02 **H02G 3/22**

H05K 5/06 **H01B 17/30**

H01R 13/52

(52) **B60R 16/0239; B60R 16/0215;**

H01B 17/301; H01B 17/303;

H01R 13/521; H05K 5/069

(25) De (26) De

(21) 22157959.2 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104624

- (54) • STROMSCHIENE UND ANORDNUNG, DIE EINE SOLCHE STROMSCHIENE UMFASST

• BUSBAR AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A BUSBAR

• BARRE OMNIBUS ET AGENCEMENT COMPRENANT UNE TELLE BARRE OMNIBUS

(71) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Ratfisch, Rouven, 64579 Gernsheim, DE
Heldmann, Ralf, 69483 Wald-Michelbach, DE

Ziegler, Günter, 68259 Mannheim, DE
CLEMENS, Markus, 64385 Reichelsheim, DE
Mall, Jürgen, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 19/04** (11) **4 049 902 A1**

B60R 19/18 **B60R 19/34**

(52) **B60R 19/04; B60R 19/18;**

B60R 19/34

(25) De (26) De

(21) 21159661.4 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• BUMPER ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE

• AGENCEMENT DE PARE-CHOC POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Paare, Mirko, 33106 Paderborn, DE

Mollemeier, Elmar, 33129 Delbrück, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/04**

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/04**

(51) **B60R 21/203** (11) **4 049 903 A1**

B60R 21/231

(52) **B60R 21/203; B60R 21/205;**

B60R 21/231; B60R 21/235

(25) Zh (26) En

(21) 20880271.0 (22) 15.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115400 15.09.2020

- (87) WO 2021/077946 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911021008
(54) • AIRBAG UND FAHRZEUG
• AIRBAG AND VEHICLE
• COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET VÉHICULE
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE
(72) MENG, Qiang, Shanghai 201807, CN
WANG, Ting, Shanghai 201807, CN
(74) Feucker, Max Martin, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/203**

- (51) **B60R 25/04** (11) **4 049 904 A1**
B60R 25/24
(52) **B60R 25/04; B60R 25/24**
(25) En (26) En
(21) 22158110.1 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 24.02.2021 JP 2021027146
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND SYSTEM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATOH, Tatsunori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HADANO, Hiroyasu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 25/24** (11) **4 049 905 A1**
B60R 25/40
(52) **B60R 25/24; B60R 25/403**
(25) En (26) En
(21) 22158026.9 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 JP 2021029866
(54) • FAHRZEUG MIT INTELLIGENTEM SCHLÜSSELSYSTEM
• VEHICLE WITH SMART KEY SYSTEM
• VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CLÉ INTELLIGENTE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) YAMADA, Koushi, Toyota-shi., 471-8571, JP
SUDO, Junichi, Toyota-shi., 471-8571, JP
TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi., 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/04**

B60R 25/40 → (51) **B60R 25/24**

- (51) **B60S 1/62** (11) **4 049 906 A1**
G01C 3/06 **G01S 17/87**
G01S 17/89 **H04N 5/225**
(52) **B60S 1/62; G01C 3/06; G01S 17/87; G01S 17/89; H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 20879607.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039578 21.10.2020
(87) WO 2021/079911 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192595
23.10.2019 JP 2019192596
23.10.2019 JP 2019192597
23.10.2019 JP 2019192598
28.10.2019 JP 2019195180
01.11.2019 JP 2019199532
01.11.2019 JP 2019199533
(54) • SENSORSYSTEM UND SENSOREINHEIT
• SENSOR SYSTEM AND SENSOR UNIT
• SYSTÈME DE CAPTEUR ET UNITÉ DE CAPTEUR
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
HACHIYA, Taishi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SATO, Masaaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SUZUKI, Kazuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
HAYAMI, Toshihisa, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
TOTSUKA, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
MIWA, Masayuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60T 8/17 → (51) **B64C 25/42**

B60T 8/1761 → (51) **B60L 7/24**

- (51) **B60T 13/12** (11) **4 049 907 A1**
(52) **B60T 13/12; B60T 13/68**
(25) Zh (26) En
(21) 20881903.7 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/122466 21.10.2020
(87) WO 2021/083002 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 CN 201911044456
(54) • VERTEILERBLOCK FÜR FAHRZEUG-BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG
• MANIFOLD BLOCK FOR VEHICLE BRAKING SYSTEM AND VEHICLE
• BLOC COLLECTEUR POUR SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YAO, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HE, Zhongchang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
CHEN, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B64C 25/42**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/06**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/44**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/44**

B60W 20/15 → (51) **B60K 6/20**

B60W 20/16 → (51) **B60K 6/44**

B60W 20/19 → (51) **B60W 50/06**

- (51) **B60W 30/06** (11) **4 049 908 A1**
B60W 50/08
(52) **B60W 30/06; B60W 50/08; B60W 60/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20890469.8 (22) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/103389 22.07.2020
(87) WO 2021/098254 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 CN 201911141928
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINPARKINTERAKTION
• AUTOMATIC PARKING INTERACTION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Changyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHEN, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YUAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60W 30/10 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **4 049 909 A1**
B60W 40/072 **B60W 40/076**
B60K 28/06 **B60W 30/12**
B60W 60/00 **B60W 50/00**
(52) **B60K 28/06; B60W 30/12; B60W 30/143; B60W 60/0016; B60W 60/0017; B60W 2050/0071; B60W 2050/143; B60W 2540/22; B60W 2540/26; B60W 2552/15; B60W 2552/30; B60W 2720/103**
(25) En (26) En
(21) 22165354.6 (22) 07.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2016 JP 2016080454
- (54) • FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE TRAVEL CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (72) MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) OTAKE, Hirotsada, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 17165419.7 / 3 235 698

B60W 40/06 → (51) **B60W 50/14**

B60W 40/06 → (51) **G08G 1/0967**

B60W 40/072 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/076 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/105 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 50/023** (11) **4 049 910 A1**
B60W 50/029 **G05B 9/03**
- (25) Zh (26) En
(21) 20897937.7 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/115797 17.09.2020
(87) WO 2021/114794 2021/24 17.06.2021
(30) 09.12.2019 CN 201911247246
- (54) • AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• AUTOMATIC DRIVING CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD AND DEVICE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
- (72) LI, Bo, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
LI, Xuefeng, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

B60W 50/029 → (51) **B60W 50/023**

- (51) **B60W 50/06** (11) **4 049 911 A1**
F02D 11/10 **F02D 41/04**
F02D 41/10 **B60W 10/04**
B60W 20/19 **B60L 50/00**
- (52) **B60W 50/06; B60L 50/00;**
B60W 10/04; B60W 20/19;
F02D 11/105; F02D 41/045;
F02D 41/10; B60W 2050/0024;
B60W 2520/10; B60W 2540/10;
B60W 2540/106; B60W 2552/15;
B60W 2720/106; F02D 2200/602
- (25) En (26) En
(21) 22158922.9 (22) 25.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021029951
- (54) • ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• DRIVING FORCE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUMAGAI, Kuninori, Toyota-shi, 471-8571, JP
- YAMANAKA, Satoshi, Toyota-shi, 471-8571, JP
METSUGI, Hiromitsu, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/06**

- (51) **B60W 50/14** (11) **4 049 912 A1**
B60W 30/10 **B60W 40/105**
B60W 40/06 **B60K 35/00**
G01C 21/36 **G02B 27/01**
G06T 19/00 **G08G 1/0962**
- (52) **B60K 35/00; B60W 30/10;**
B60W 40/06; B60W 40/105;
B60W 50/00; B60W 50/14;
G01C 21/36; G02B 27/01; G06T 19/00;
G08G 1/0962
- (25) Ko (26) En
(21) 20878179.9 (22) 15.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/012433 15.09.2020
(87) WO 2021/080182 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 KR 20190133203
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON REISEINFORMATIONEN
• TRAVEL INFORMATION NOTIFICATION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE DÉPLACEMENT
- (71) Naver Labs Corporation, 95, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, KR
- (72) CHOI, Hakseung, 13561 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60W 60/00 (11) **4 049 913 A1**

- (52) **B60W 60/0016;** B60W 2540/043;
B60W 2540/049; B60W 2540/221;
B60W 2540/223; B60W 2540/227
- (25) En (26) En
(21) 21159052.6 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • FAHRZEUGPFADPLANUNG
• VEHICLE PATH PLANNING

- PLANIFICATION DE TRAJET DE VÉHICULE
- (71) Zenseact AB, Lindholmspiren 2, 417 56 Göteborg, SE
- (72) Gyllenhammar, Magnus, 435 43 Pixbo, SE
Zandén, Carl, 437 38 Lindome, SE
Vakilzadeh, Majid Khorsand, 431 66 Mölnadal, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/14**

B61C 3/02 → (51) **B60L 58/26**

B61D 27/00 → (51) **B60L 58/26**

B61D 33/00 → (51) **B60N 2/015**

- (51) **B61L 23/04** (11) **4 049 914 A2**
B61L 25/02
- (52) **B61L 23/041; B61L 25/025;**
B61L 2205/04
- (25) En (26) En
(21) 21178972.2 (22) 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.04.2017 US 201762485678 P
(27) 13.04.2018 PCT/US2018/027480
- (54) • OBJEKTERFASSUNGS- UND -WARNVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• OBJECT DETECTION AND ALERT METHOD AND SYSTEM FOR A RAILWAY VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET ET D'ALERTE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Bayer CropScience LP, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis MO 61367, US
- (72) Stone, Brent, 27519 Cary, US
Matson, Kris, 27518 Cary, US
Hinnant, Lloyd, 27513 Cary, US
Day, Pascal, 69004 Lyon, FR
Fernandez, Alvaro Ortiz, 08028 Barcelona, ES
Back, Eduardo, 27617 Raleigh, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (62) 18721643.7 / 3 609 766

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/04**

- (51) **B62B 5/00** (11) **4 049 915 A1**
B62B 5/0079; B62B 5/004;
B62B 2207/02
- (25) De (26) De
(21) 21159216.7 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • FÖRDORVORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN EINES TRANSPORTSTÜCKS
• CONVEYING DEVICE FOR PUSHING A TRANSPORT ITEM
• DISPOSITIF TRANSPORTEUR PERMETTANT DE POUSSER UN ARTICLE À TRANSPORTER
- (71) Service Gesellschaft Sozialstiftung Bamberg mbH, Buger Straße 80, 96049 Bamberg, DE
- (72) Beck, Thomas, 96114 Hirschaid, DE
Schleier, Hermann Günther, Zeil am Main, DE
Schlund, Christoph Maximilian, Bamberg, DE

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

B62D 1/00 → (51) **A01F 29/00**

B62D 1/04 → (51) **A01F 29/00**

B62D 1/04 → (51) **B60K 35/00**

B62D 1/08 → (51) **A01F 29/00**

(51) **B62D 7/15** (11) **4 049 916 A1**

(52) **B62D 7/1509; B62D 7/159;**
B62D 6/002

(25) En (26) En

(21) 22157679.6 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027852

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN,
FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND
FAHRZEUG*
• *VEHICLE CONTROL METHOD, VEHICLE
CONTROL SYSTEM, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE,
SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE,
ET VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) OKANO, Hideki, Toyota-shi, JP

SOMADA, Hisashi, Toyota-shi, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **4 049 917 A1**

(52) **B62D 15/028; B62D 15/029**

(25) De (26) De

(21) 22154978.5 (22) 03.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201866

(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EI-
NES FAHRERS BEI EINEM MANUELLEN
PARKVORGANG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR
ASSISTING A DRIVER IN A MANUAL
PARKING PROCESS OF A MOTOR
VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE LORS
D'UNE OPÉRATION MANUELLE DE
STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE, AINSI QUE VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Göricke, Bastian, 38446 Wolfsburg, DE
Hüger, Philipp, 38471 Rühen, DE

B62D 21/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B62D 25/08** (11) **4 049 918 A1**

(52) **B62D 29/04**
B62D 25/082; B62D 25/088;
B62D 29/04

(25) En (26) En

(21) 22154221.0 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030069

(54) • *FRONTKAROSSERIESTRUKTUR EINES
FAHRZEUGS*
• *FRONT BODY STRUCTURE OF VEHICLE*
• *STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE
DE VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) Nishida, Kenji, Aki-gun, Hiroshima, 730-
8670, JP

Kawamura, Chikara, Aki-gun, Hiroshima,
730-8670, JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **4 049 919 A1**

(52) **B62D 29/00**
B62D 25/082; B62D 25/088;
B62D 29/005

(25) En (26) En

(21) 22154222.8 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030071

(54) • *KAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHR-
ZEUGS*
• *BODY STRUCTURE OF VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN
VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) Nishida, Kenji, Aki-gun, Hiroshima, 730-
8670, JP

Kawamura, Chikara, Aki-gun, Hiroshima,
730-8670, JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

B62D 25/20 → (51) **B60R 16/02**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/08**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 65/02** (11) **4 049 920 A1**

(52) **G01B 7/14**

(25) Es (26) En

(21) 20879248.1 (22) 28.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070488 28.07.2020

(87) WO 2021/079018 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 ES 201930936

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EBEN-
HEIT UND DES ABSTANDS VON FAHR-
ZEUGTEILEN UND MESSTUNNEL*
• *METHOD FOR MEASURING LEVELNESS
AND SEPARATION OF PARTS OF A
VEHICLE AND MEASURING TUNNEL*

• *PROCÉDÉ ET MESURE DE MISE À RAS
ET DE SÉPARATION DE PARTIES D'UN
VÉHICULE ET TUNNEL DE MESURE*

(71) Eines Systems, S.L.U., Avenida Henry Ford
19 Polígono Industrial Juan Carlos I, 46440
Almussafes Valencia, ES

(72) BELDA PLA, Jesús, 46440 ALMUSSAFES
(Valencia), ES

BROTO RUIZ, Jorge, 46440 ALMUSSAFES
(Valencia), ES

ARRIBAS LOZANO, José, 46440 ALMUSSA-
FES (Valencia), ES

ESTEVE CUBEL, María José, 46440
ALMUSSAFES (Valencia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

B62D 65/06 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **4 049 921 A1**

(52) **B60B 19/00; B62K 15/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20878428.0 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121158 15.10.2020

(87) WO 2021/078059 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 CN 201911010674

(54) • *KLAPPAHRRAD*
• *FOLDABLE BICYCLE*
• *BICYCLETTE PLIABLE*

(71) Pertec Electronics Company Limited, Room
1901, 19/F Witty Commercial Building, 1A-
11 Tung Choi Street Mong Kok, Kowloon,
Hong Kong 999077, CN

(72) KWOK, Yu Ming, Hong Kong 999077, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B62K 25/16** (11) **4 049 922 A1**

(52) **F16F 1/14**
B62K 25/16; F16F 1/14

(25) En (26) En

(21) 22151340.1 (22) 13.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202120423538 U

(54) • *STOSSDÄMPFER UND TRANSPORT-
WERKZEUG*
• *SHOCK ABSORBER AND TRANSPOR-
TATION TOOL*
• *AMORTISSEUR ET OUTIL DE TRANS-
PORT*

(71) Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., 16F-
17F, Block A, Building 3 R & D Hub of
Changzhou Science and Education Town
No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District,
Changzhou, Jiangsu 213000, CN

(72) LV, Ronghui, Changzhou, Jiangsu, 213000,
CN

WEI, Huocheng, Changzhou, Jiangsu,
213000, CN

WANG, Can, Changzhou, Jiangsu, 213000,
CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

B62K 25/16 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B63B 7/08** (11) **4 049 923 A1**
B63H 20/10 **B63H 20/06**
- (52) **B63B 7/087; B63H 20/06;**
B63H 20/10
- (25) It (26) En
(21) 22158259.6 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 IT 202100004406
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSSENBOORDMOTORS AM HECK EINES BOOTES*
• *DEVICE FOR MOUNTING AN OUTBOARD MOTOR AT THE STERN OF A BOAT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MOTEUR HORS-BORD À LA POUPE D'UN BATEAU*
- (71) Selva S.p.A., Viale Industria, 13, Tirano (SO), IT
- (72) Selva, Carlo, Tirano (Sondrio), IT
- (74) Mazzitelli, Maria, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B63H 20/06 → (51) **B63B 7/08**

B63H 20/10 → (51) **B63B 7/08**

- (51) **B63H 25/42** (11) **4 049 924 A1**
B63H 21/21
- (52) **B63H 25/42; B63H 2021/216**
- (25) En (26) En
(21) 22156327.3 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021029927
- (54) • *SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM, SCHIFF MIT DYNAMISCHER POSITIONIERUNGSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHIFFSANTRIEBS*
• *MARINE PROPULSION CONTROL SYSTEM, MARINE VESSEL CAPABLE OF PERFORMING DYNAMIC POSITIONING CONTROL AND METHOD TO CONTROL PROPULSION OF A MARINE VESSEL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROPULSION MARINE, VAISSEAU MARIN CAPABLE D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE POSITIONNEMENT DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PROPULSION D'UN VAISSEAU MARIN*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64C 13/16 → (51) **B64C 25/26**

- (51) **B64C 13/34** (11) **4 049 925 A1**
B64C 23/06
- (52) **B64C 13/34; B64C 23/072**
- (25) En (26) En
(21) 22155218.5 (22) 04.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 DE 102021110342
- (54) • *STELLVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER BEWEGLICHEN FLÜGELSPITZE EINER FLUGZEUGES*
• *AN ACTUATOR ASSEMBLY FOR MOVING A MOVABLE WING TIP OF AN AIRCRAFT*
• *ACTIONNEUR POUR DÉPLACER UNE EXTRÉMITÉ D'AILE MOBILE D'UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg, DE

B64C 23/06 → (51) **B64C 13/34**

B64C 25/16 → (51) **B64C 25/30**

- (51) **B64C 25/26** (11) **4 049 926 A1**
- (52) **B64C 25/26; B64C 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 22158742.1 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 GB 202102827
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEM*
• *AIRCRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) COZENS, Simon John, Filton, BS34 7PA, GB
- CIVERA, Fernando Izquierdo, Filton, BS34 7PA, GB
- ELLIOTT, Nicholas, Filton, BS34 7PA, GB
- PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA, GB
- BEN, Livier, Filton, BS34 7PA, GB
- DECROSONNIERE, Julien, Filton, BS34 7PA, GB
- CULLINGHAM, James, Filton, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B64C 25/26** (11) **4 049 927 A1**
B64C 13/16
- (52) **B64C 25/26; B64C 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 22158744.7 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 GB 202102830
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEM*
• *AIRCRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) COZENS, Simon John, Filton, BS34 7PA, GB
- CIVERA, Fernando Izquierdo, Filton, BS34 7PA, GB
- ELLIOTT, Nicholas, Filton, BS34 7PA, GB
- PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA, GB
- BEN, Livier, Filton, BS34 7PA, GB
- DECROSONNIERE, Julien, Filton, BS34 7PA, GB
- CULLINGHAM, James, Filton, BS34 7PA, GB

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- B64C 25/26** → (51) **B64C 25/30**

- (51) **B64C 25/30** (11) **4 049 928 A1**
B64C 25/26 **B64C 25/16**
- (52) **B64C 25/30; B64C 25/16; B64C 25/26**
- (25) En (26) En
(21) 22158743.9 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 GB 202102829
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEM*
• *AIRCRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) ALBARELLO, Alessandro, Filton, BS34 7PA, GB
- PAVIOUR, David, Bristol, BS34 7PA, GB
- PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B64C 25/42** (11) **4 049 929 A1**
B60T 13/66 **B60T 8/17**
- (52) **B64C 25/426; B60T 8/1703**
- (25) En (26) En
(21) 22158183.8 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 GB 202102798
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN FLUGZEUGSYSTEM*
• *CONTROLLER FOR AN AIRCRAFT SYSTEM*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR SYSTÈME D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) HOWELL, George, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B64C 27/00 → (51) **F16D 9/04**

- (51) **B64C 27/08** (11) **4 049 930 A1**
H02J 7/00 **H02J 1/08**
B60L 50/60
- (52) **B64C 27/08; B60L 50/60;**
H02J 1/084; B60L 2200/10;
B64C 2201/042; B64D 2221/00;
H02J 7/0047; H02J 2310/44
- (25) En (26) En
(21) 21400005.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENES DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *AN ELECTRICALLY POWERED ROTARY-WING AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Lanzendoerfer, Silvio, D-86695 Nordendorf, DE
Preisser, Gero, D-86641 Rain / Etting, DE
GEISS, Michael, 86753 Möttingen, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/08 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B64C 29/00** (11) **4 049 931 A1**
(52) **B64C 29/0033**
(25) En (26) En
(21) 21213988.5 (22) 13.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202117183510
(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG DER DOWNS-TOP-LAST**
• **DOWNSTOP LOAD SENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE DE BUTÉE BASSE**

- (71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) BENNETT, Evan Butler, Fort Worth, TX, US
DECKER, George Ryan, Loveland, CO, US
JOHNSON, Thomas Earl Jr., Dallas, TX, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64D 9/00** (11) **4 049 932 A1**
(52) **B60P 7/08**
(52) **B64D 9/003; B60P 7/0815**

- (25) De (26) De
(21) 22158130.9 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 DE 102021104500
(54) • **ZWEITEILIGE MONTAGESCHIENE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **TWO-PART MOUNTING RAIL FOR A VEHICLE**
• **RAIL DE MONTAGE EN DEUX PIÈCES POUR UN VÉHICULE**

- (71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) PAUL, Carsten, 86179 Augsburg, DE
HÖRGER, Bernhard, 86179 Augsburg, DE
HAACK, Cord, 86179 Augsburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64D 11/02** (11) **4 049 933 A1**
(52) **B64D 11/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 20926983.6 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/013994 27.03.2020
(87) WO 2021/192217 2021/39 30.09.2021
(54) • **FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT**

- **AIRCRAFT LAVATORY UNIT**
 - **UNITÉ DE SALLE DE BAIN POUR AVION**
- (71) Jamco Corporation, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP
(72) HAGIWARA, Hisaya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
FUKUTOMI, Sachiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
NAKAMOTO, Robert Keiichi, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/015**

B64D 33/08 → (51) **B64D 37/34**

- (51) **B64D 37/34** (11) **4 049 934 A1**
(52) **B64D 33/08**
B64D 15/04

- (52) **B64D 37/34; B64D 33/08; F02C 7/224; B64D 15/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22157746.3 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 FR 2101848
(54) • **LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN MOTOR UND EIN KÜHLSYSTEM AUF WASSERSTOFFBASIS UMFASST**
• **AIRCRAFT INCLUDING AN ENGINE AND A COOLING SYSTEM USING HYDROGEN**
• **AÉRONEF COMPORTANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT À BASE DE DIHYDROGÈNE**

- (71) AIRBUS OPERATIONS, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE, FR
BOURGALET, Davy, 31060 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **B64D 47/02** (11) **4 049 935 A1**
(52) **B64D 47/04**

- (52) **B64D 47/02; B64D 47/04; B64D 2203/00**

- (25) En (26) En
(21) 22166816.3 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.11.2016 US 201615356345

- (54) • **MEHRSTRAHLIGES LICHT**
• **MULTI-BEAM LIGHT**
• **LUMIÈRE MULTIFAISCEAU**

- (71) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129 Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US
(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, 85286, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 17202565.2 / 3 326 918

B64D 47/02 → (51) **F21V 8/00**

B64D 47/04 → (51) **B64D 47/02**

B64D 47/08 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **B64F 5/50** (11) **4 049 936 A1**
(52) **F01D 25/28**

- (52) **B64F 5/50; F01D 5/005; F01D 25/285; F05D 2230/72; F05D 2230/80**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22159033.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 FR 2101924
(54) • **SYSTEM MIT EINEM BEWEGLICHEN SCHLITTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS MIT BEWEGLICHEM SCHLITTEN**
• **MOBILE CARRIAGE SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MOBILE CARRIAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARIOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME DE CHARIOT MOBILE**

- (71) Excent France, 2 avenue Léon Foucault ZAC du Perget, 31770 Colomiers, FR

- (72) LARROQUE, Clémence, 32000 Auch, FR
BONNEAU, Alexandre, 31700 Blagnac, FR

- (74) BARRE LAFORGUE, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B65B 5/00 → (51) **B65G 47/96**

B65B 7/16 → (51) **B65B 51/14**

B65B 31/02 → (51) **B65B 51/14**

- (51) **B65B 51/14** (11) **4 049 937 A1**
(52) **B65B 7/16**
B29C 65/00
B65B 65/02
B65B 31/02

- (52) **B65B 51/14; B29C 66/83221; B65B 7/164; B65B 31/028; B65B 65/02**

- (25) En (26) En
(21) 21382153.1 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ABDICHTSTATION MIT HUBSYSTEM**
• **SEALING STATION WITH LIFTING SYSTEM**
• **STATION D'ÉTANCHÉITÉ AVEC SYSTÈME DE LEVAGE**

- (71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

- (72) Jiménez Aparicio, David, 08397 Pineda de Mar, ES

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 65/02 → (51) **B65B 51/14**

B65D 1/00 → (51) **B65D 1/09**

- (51) **B65D 1/09** (11) **4 049 938 A1**
(52) **A61J 1/10**
B65D 1/00
A61J 1/10; B65D 1/00; B65D 1/09

- (25) Ja (26) En
(21) 19949648.0 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/041316 21.10.2019
(87) WO 2021/079404 2021/17 29.04.2021
(54) • **HARZBEHÄLTER UND HARZBEHÄLTER-VERBINDUNGSKÖRPER**
• **RESIN CONTAINER AND RESIN CONTAINER CONNECTING BODY**

- *CONTENANT EN RÉSINE ET CORPS DE LIAISON POUR CONTENANTS EN RÉSINE*
- (71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- (72) KOSHIRO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- IKEDA, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **B65D 1/09** (11) **4 049 939 A1**
A61J 1/10 **B65D 1/00**

(52) **A61J 1/10; B65D 1/00; B65D 1/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19950176.8 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/041317 21.10.2019
- (87) WO 2021/079405 2021/17 29.04.2021
- (54) • *HARZBEHÄLTER UND VERBUNDENER HARZBEHÄLTERGEGENSTAND*
- *RESIN CONTAINER AND LINKED RESIN CONTAINER ARTICLE*
- *RÉCIPIENT EN RÉSINE ET ARTICLE DE RÉCIPIENT EN RÉSINE RÉTICULÉE*

- (71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- (72) IKEDA, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- KAWAI, Keita, Osaka-shi, Osaka 544-8666, JP
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B65D 25/02 → (51) **A01D 34/82**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B65D 71/00** (11) **4 049 940 A1**
- (52) **B65D 71/0088; B65D 2571/00055**
- (25) En (26) En
- (21) 21159184.7 (22) 25.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ABDECKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM*
- *TOP COVER AND PACKAGE SYSTEM*
- *PLAQUE DE COUVERTURE ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT*
- (71) Cartonplast Group GmbH, Marie-Curie-Straße 8, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Koray, Serkan, 60323 Frankfurt, DE
- Weikl, Harald, 63877 Sailauf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B65D 71/42** (11) **4 049 941 A1**
B65D 71/42; B65D 2571/0029

- (25) Es (26) En
- (21) 19832714.0 (22) 24.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070722 24.10.2019
- (87) WO 2021/079015 2021/17 29.04.2021
- (54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
- *CONTAINER-CARRYING DEVICE*
- *DISPOSITIF PORTEUR DE CONTENANTS*
- (71) ALZAMORA CARTON PACKAGING S.A.U., Carretera Nacional 260, Km 81, 17857 Sant Joan Les Fonts (Girona), ES
- (72) BERGA FERRÉS, Josep Maria, 17857 Sant Joan les Fonts, ES
- (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **B65D 71/70** (11) **4 049 942 A1**
B65D 71/70; B65D 2571/00043

- (25) En (26) En
- (21) 21159189.6 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ABDECKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM*
- *TOP COVER AND PACKAGE SYSTEM*
- *COUVERCLE SUPÉRIEUR ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT*
- (71) Cartonplast Group GmbH, Marie-Curie-Straße 8, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Koray, Serkan, 60323 Frankfurt, DE
- Weikl, Harald, 63877 Sailauf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B65D 77/04 → (51) **A61L 101/06**

B65D 79/00 → (51) **A63H 3/50**

(51) **B65D 81/113** (11) **4 049 943 A2**
B65D 81/113

- (25) En (26) En
- (21) 22157214.2 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021029005
- 25.02.2021 JP 2021029026
- (54) • *STOSSDÄMPFER UND VERPACKUNGSMATERIAL*
- *IMPACT ABSORBER AND PACKAGING MATERIAL*
- *AMORTISSEUR DE CHOCS ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUEHIRO, Shinya, Kanagawa, 243-0460, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B65D 81/28 → (51) **A61L 101/06**

B65D 83/30 → (51) **A61D 7/00**

B65D 85/42 → (51) **B67B 7/92**

(51) **B65G 1/00** (11) **4 049 944 A1**
H05K 13/00

(52) **H05K 13/021; B65G 1/00; H05K 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19949992.2 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/042034 25.10.2019
- (87) WO 2021/079520 2021/17 29.04.2021
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
- *STORAGE CONTAINER*
- *RÉCIPIENT DE STOCKAGE*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) ITO Akinobu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 1/04 → (51) **B07C 3/08**

B65G 1/04 → (51) **B65G 57/00**

B65G 1/06 → (51) **B65G 57/00**

B65G 1/127 → (51) **B65G 57/00**

B65G 1/137 → (51) **B25J 9/16**

B65G 1/137 → (51) **B65G 47/34**

B65G 1/137 → (51) **B65G 57/00**

(51) **B65G 15/24** (11) **4 049 945 A1**
B65G 41/00 **B07C 3/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20937278.8 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/095700 12.06.2020
- (87) WO 2021/237810 2021/48 02.12.2021
- (30) 29.05.2020 CN 202010473241
- (54) • *QUERBAND-SORTIERWAGEN*
- *CROSS BELT SORTING TROLLEY*
- *CHARIOT DE TRI À COURROIES TRANSVERSALES*
- (71) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., No. 21 Jinye Road High-tech Zone, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) TANG, Bing, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- XIAO, Jinfei, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- HUANG, Chunyang, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- LI, Mengteng, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- YAO, Xiaofen, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- ZOU, Shengguang, Qingdaoshi, Shandong 266000, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **B65G 17/20** (11) **4 049 946 A2**
B65G 19/02

(52) **B65G 17/20; B65G 19/025; B65G 2201/0229**

- (25) De (26) De
- (21) 22165858.6 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.09.2020 DE 102020123445

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON AN TRÄGERN HÄNGENDEN TEXTILEN GEGENSTÄNDEN, VORZUGSWEISE BEKLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *EQUIPMENT FOR TRANSPORTING TEXTILE ARTICLES HANGING ON SUPPORTS, PREFERABLY ITEMS OF CLOTHING*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS TEXTILES, DE PRÉFÉRENCE DES VÊTEMENTS, SUSPENDUS À DES PORTEURS*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-
ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Wirth, Alexander, 86807 Buchloe, DE

Göbbels, Peter, 86438 Kissing, DE

Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 21194653.8 / 3 964 457

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

(51) **B65G 27/04** (11) **4 049 947 A1**
B65G 27/16 **B65H 9/00**

(52) **B65G 27/04; B65G 27/16;**

B65H 5/008; B65H 9/04;

B65H 2701/173

(25) De (26) De

(21) 22156934.6 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104648

- (54) • *VIBRATIONSFÖRDERER ZUM FÖRDERN EINES FLÄCHIGEN WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINES BLECHS, IN EINER FÖRDERRICHTUNG*
• *VIBRATORY CONVEYOR FOR CONVEYING A FLAT WORKPIECE, IN PARTICULAR A SHEET, IN A CONVEYING DIRECTION*
• *TRANSPORTEUR VIBRANT PERMETTANT DE TRANSPORTER UNE PIÈCE PLATE, EN PARTICULIER UNE TÔLE, DANS UNE DIRECTION DE TRANSPORT*

(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse
13, 01904 Neukirch, DE

(72) Müller, Elisabeth, 02681 Wilthen, DE

Gruhl, Norbert, 02627 Hochkirch / OT Lehn,
DE

Knobel, Carsten, 02681 Wilthen, DE
Kupferschmidt, Uwe, 02681 Schirgiswalde,
DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

B65G 27/16 → (51) **B65G 27/04**

B65G 39/00 → (51) **H04W 4/35**

B65G 41/00 → (51) **B65G 15/24**

B65G 47/19 → (51) **B65G 53/50**

B65G 47/31 → (51) **B07C 3/14**

(51) **B65G 47/34** (11) **4 049 948 A1**
B65G 1/137

(52) **B65G 1/1375; B65G 2209/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22158692.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 FR 2101834

25.02.2021 FR 2101851

25.02.2021 FR 2101856

- (54) • *FÖRDERWAGEN MIT GENEIGTEN STÜTZEN UND ANSCHLÄGEN*
• *HANDLING CAR WITH TILTED AND ABUTTING SUPPORTS*
• *CHARIOT DE MANUTENTION À SUPPORTS INCLINÉS ET BUTÉES*

(71) Balea, 8 avenue du Grand Chêne, 34270
Saint Mathieu de Treviers, FR

(72) COSMAS, Vassili, 34000 MONTPELLIER, FR
MESTRE, Max, 34270 SAINT MATHIEU DE
TREVIERES, FR

(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230,
avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-
le-Lez, FR

B65G 47/44 → (51) **B65G 47/96**

B65G 47/57 → (51) **B65G 57/00**

B65G 47/91 → (51) **B65G 59/04**

(51) **B65G 47/96** (11) **4 049 949 A1**
B65G 47/44 **B65B 5/00**

(52) **B07C 5/36; B65B 5/105; B65B 5/108;**
B65G 47/44; B65G 47/96; B65G 69/16

(25) De (26) De

(21) 21159642.4 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS BELADEN EINES BEHÄLTERS MIT SORTIERTEM STÜCKGUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING A CONTAINER WITH SORTED ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT D'UN RÉCIPIENT COMPORTANT DES MARCHANDISES EN VRAC TRIÉES*

(71) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder
Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Radner, Frederik, 59302 Oelde, DE

Dickmann, Sandra, 59269 Beckum, DE

Dirkmann, Markus, 59302 Oelde, DE

Wiesmann, Thomas, 59269 Beckum, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenko-
ferstrasse 22, 80336 München, DE

B65G 53/04 → (51) **B65G 53/50**

(51) **B65G 53/08** (11) **4 049 950 A1**
B65G 53/36 **B65G 53/52**

A01K 67/033

(52) **B65G 53/08; A01K 67/033;**

B65G 53/36; B65G 53/526;

B65G 53/521; B65G 2201/0202

(25) De (26) De

(21) 21159057.5 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PNEUMATISCHES TRANSPORTIEREN VON INSEKTEN*
• *PNEUMATIC TRANSPORT OF INSECTS*
• *TRANSPORT PNEUMATIQUE D'INSECTES*

(71) Illucens GmbH, Enscheder Straße 41, 48683
Ahaus, DE

(72) WESSENDORF, Dirk, 48683 Ahaus, DE

(74) König Szyinka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf,
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE

B65G 53/36 → (51) **B65G 53/08**

(51) **B65G 53/50** (11) **4 049 951 A1**
B65G 53/04 **B65G 47/19**
B65G 69/06

(25) Zh (26) En

(21) 21721383.4 (22) 15.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/072074 15.01.2021

(87) WO 2022/151329 2022/29 21.07.2022

- (54) • *STABILISIERENDE FLUSSZUFÜHRUNG*
• *FEEDING MACHINE CAPABLE OF STABI-
LIZING FLOW*
• *MACHINE D'ALIMENTATION CAPABLE
DE STABILISER UN ÉCOULEMENT*

(71) Henan Fengbo Automation Co., Ltd., No.
129 High-Tech Industrial Park Jingkai 5th
Street Hanghai East Road Jingkai District,
Zhengzhou, Henan 450016, CN

(72) YANG, Dezhu, Zhengzhou Henan 450016,
CN

CHEN, Lixin, Zhengzhou Henan 450016, CN

LIU, Wenfei, Zhengzhou Henan 450016, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B65G 53/52 → (51) **B65G 53/08**

B65G 54/02 → (51) **B60L 13/08**

(51) **B65G 57/00** (11) **4 049 952 A1**
B65G 1/04 **B65G 1/137**
B65G 1/06 **B65G 1/127**
B65G 47/57

(52) **B65G 1/0492; B65G 1/045;**
B65G 1/065; B65G 1/127;
B65G 1/1371; B65G 1/1378;
B65G 47/57; Y10S 901/01

(25) En (26) En

(21) 22166580.5 (22) 12.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2009 US 168349 P

09.04.2010 US 757337

09.04.2010 US 75738110

09.04.2010 US 75722010

09.04.2010 US 75735410

09.04.2010 US 75731210

- (54) • *SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM*
• *STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCU-
PÉRATION*

- (71) Casepick Systems, LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) LERT, John, Wakefield, MA 01880, US
SULLIVAN, Robert, Wilmington, MA 01887, US
TOEBES, Stephen, Chelmsford, MA, 01824, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
(62) 10762561.8 / 2 417 044

- (51) **B65G 59/04** (11) **4 049 953 A1**
B65G 47/91 **B25J 15/06**
(52) **B25J 15/06; B65G 47/06; B65G 47/91; B65G 59/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20878258.1 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039736 22.10.2020
(87) WO 2021/079940 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194592
(54) • *ENTLADEVORRICHTUNG UND ENTLADEVERFAHREN*
• *UNLOADING APPARATUS AND UNLOADING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉCHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) AOYAGI, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
ITOYA, Masakazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, JP
YAMAZAKI, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B65G 69/06 → (51) **B65G 53/50**

B65G 69/16 → (51) **B65G 47/96**

B65H 9/00 → (51) **B65G 27/04**

B65H 15/00 → (51) **B41J 3/60**

B65H 15/02 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B65H 18/04** (11) **4 049 954 A1**
A47K 10/16

- (25) Ja (26) En
(21) 20957908.5 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/049087 28.12.2020
(87) WO 2022/144951 2022/27 07.07.2022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNLOSEN PAPIERROLLEN*
• *CORELESS PAPER ROLL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU DE PAPIER SANS NOYAU*
(71) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., 575-1, Nakanogo, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, JP

- (72) KUROSAKI Satoshi, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B65H 19/10** (11) **4 049 955 A1**
B65H 19/18

- (52) **B65H 19/102; B65H 19/1852; B65H 19/1873; B65H 2301/41358; B65H 2301/4607; B65H 2301/4622; B65H 2301/4631; B65H 2301/46412; B65H 2801/72**
(25) En (26) En
(21) 22159010.2 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 KR 20210026249
(54) • *AUTOMATISCHE ERSATZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINSATZMATERIAL*
• *AUTOMATIC REPLACEMENT APPARATUS AND METHOD FOR FEED MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE POUR MATÉRIAU D'ALIMENTATION*

- (71) SK On Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
People & Technology Inc., 33, Cheomdangieop-ro Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39422, KR
(72) AHN, Jun Young, 34124 Daejeon, KR
PARK, Se Hun, 34124 Daejeon, KR
KIM, Yun Jong, 34124 Daejeon, KR
PARK, Yong Woon, 39805 Buksam-eup, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B65H 19/18 → (51) **B65H 19/10**

B65H 29/00 → (51) **B41J 3/60**

B65H 35/00 → (51) **H01M 10/04**

B65H 35/06 → (51) **H01M 10/04**

B65H 35/08 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **B65H 54/74** (11) **4 049 956 A1**
B65H 69/06 **D01H 4/48**

- (52) **B65H 69/06; B65H 54/74; D01H 4/48; B65H 2701/31**
(25) De (26) De
(21) 22155987.5 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021104676
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE*
• *TEXTILE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A TEXTILE MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Brandl, Sebastian, 85113 Böhmfeld, DE
Maleck, Mario, 85137 Walting, DE
Wein, Robin, 85051 Ingolstadt, DE

- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 69/06 → (51) **B65H 54/74**

- (51) **B65H 75/36** (11) **4 049 957 A1**
B65H 75/366; B65H 2701/33

- (25) En (26) En
(21) 21158863.7 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SCHLAUCHLAGEREINHEIT ZUR LAGERUNG EINES SCHLAUCHS*
• *HOSE STORAGE UNIT FOR STORING HOSE*
• *UNITÉ DE STOCKAGE DE TUYAUX POUR LE STOCKAGE DE TUYAUX*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Frey, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE
Sauter, Thomas, 89150 Laichingen, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **4 049 958 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 20867202.2 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/085858 21.04.2020
(87) WO 2021/057015 2021/13 01.04.2021
(30) 25.09.2019 CN 201910907934
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES AUFZUGSRAHMENS*
• *METHOD FOR MOUNTING ELEVATOR FRAME*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CADRE D'ASCENSEUR*
(71) Suzhou Bow Intelligence Technology Co., Ltd., Room 603, 604, 606, 607, Floor 6, Manager Wu Nanxijiang Office Building No. 88, Nanxijiang Road Yuexi, Wuzhong Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) YU, Sheng, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(74) Sánchez Margareto, Carolina, C/ Almirante Cadarós 26, bajo, 46005 Valencia, ES

- (51) **B66C 23/02** (11) **4 049 959 A1**
B66D 1/54 **B66D 5/32**

- (52) **B66D 5/32; B66C 23/02; B66D 1/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22156960.1 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 FR 2101846
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES KIPPbaren AUSLEGERKRANS, UM DIE WINKELPOSITION DES KIPPbaren AUSLEGERs ABZUSICHERN*
• *METHOD FOR SECURING A TILTING BOOM CRANE FOR SECURING AN ANGULAR POSITION OF A TILTING BOOM*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE GRUE À FLECHE INCLINABLE POUR*

- SÉCURISER UNE POSITION ANGULAIRE D'UNE FLÈCHE INCLINABLE*
- (71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
- (72) MOURIN, Florent, 69380 CHASSELAY, FR
VEILLEROT, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, FR
LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR
DEGEORGE, Vincent, 42100 SAINT ETIENNE, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B66D 1/04 → (51) **F16K 3/02****B66D 1/54** → (51) **B66C 23/02**

- (51) **B66D 3/04** (11) **4 049 960 A1**
(52) **B66D 3/043**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21196980.3 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 16.09.2020 FR 2009385
- (54) • *HUBVORRICHTUNG MIT DOPPELTER EINSCHERUNG UND DREHVERRIEGELUNGSMCHANISMUS MIT SCHNAPPSCHLOSS*
• *DOUBLE HOISTING LIFTING DEVICE WITH LATCH LOCKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE À DOUBLE MOULAGE AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE À LOQUET*
- (71) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) CHALAVON, Jonathan, 69780 MIONS, FR
GOURRU, Adrien, 69009 LYON, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B66D 3/04 → (51) **F16H 55/50****B66D 5/32** → (51) **B66C 23/02****B66F 7/06** → (51) **F16K 3/02**

- (51) **B66F 9/06** (11) **4 049 961 A1**
B66F 9/075
B66F 9/19
- (52) **B66F 9/06; B66F 9/075; B66F 9/18; B66F 9/19**
- (25) Zh (26) En
(21) 20879327.3 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/122781 22.10.2020
(87) WO 2021/078191 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201921794310 U
23.10.2019 CN 201911014146
23.10.2019 CN 201921795638 U
- (54) • *TELESKOPVORRICHTUNG UND TRAGROBOTER*
• *TELESCOPIC DEVICE AND CARRYING ROBOT*
• *DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE ET ROBOT DE TRANSPORT*
- (71) Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1030, Zone B, Room 1205 No. 968, 128 Memorial Road Baoshan District, Shanghai 200435, CN

- (72) XUE, Rui, Shanghai 200435, CN
ZHANG, Chenghao, Shanghai 200435, CN
FANG, Songxiang, Shanghai 200435, CN
CUI, Zhenyu, Shanghai 200435, CN
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 049 962 A1**
B66F 9/24
- (52) **B66F 9/075; B66F 9/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 20879455.2 (22) 13.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/038676 13.10.2020
(87) WO 2021/079790 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194296
- (54) • *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FRACHTUMSCHLAGSFAHRZEUG*
• *OPERATION ASSISTANCE DEVICE FOR CARGO HANDLING VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'UTILISATION POUR VÉHICULE DE MANUTENTION DE MARCHANDISES*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) OKAMOTO Hironobu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KAMIYA Tomonori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HIKA Koji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
INOUE Junji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **4 049 963 A1**
B66F 17/00
B66F 9/07554; B66F 9/0755;
B66F 17/003

- (25) En (26) En
(21) 21184667.0 (22) 09.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 US 202117187276
- (54) • *STRUKTURELLER INTEGRIERTER SENSOR*
• *STRUCTURAL INTEGRATED SENSOR*
• *CAPTEUR STRUCTURAL INTÉGRÉ*
- (71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) WATERS, Edmund, Fairview, OR, 97024, US
MCDERMOTT, Ryan, Fairview, OR, 97024, US
BROTHERTON, Joseph, Fairview, OR, 97024, US
DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR, 97024, US
TIMCZYK, John, Fairview, OR, 97024, US
ISRAELSSON, Erik, Fairview, OR, 97024, US
KARR, Matthew, Fairview, OR, 97024, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **4 049 964 A1**
B66F 17/00

- (52) **B66F 17/003; B66F 9/0755; B66F 9/0759**
- (25) En (26) En
(21) 22157717.4 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 26.02.2021 JP 2021029374
- (54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Ishizaki, Masataka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ito, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Miyake, Takahito, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ashida, Keishi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06****B66F 9/18** → (51) **B66F 9/06****B66F 9/19** → (51) **B66F 9/06****B66F 9/24** → (51) **B66F 9/075****B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67B 7/92** (11) **4 049 965 A1**
B65D 85/42
B67B 7/92; B65D 85/42
- (25) De (26) De
(21) 21159306.6 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *AMPULLENBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM AMPULLENBRECHER*
• *AMPOULE CONTAINER WITH INTEGRATED AMPOULE BREAKER*
• *RÉCIPIENT À AMPOULES AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURES D'AMPOULES INTÉGRÉ*
- (71) Lutz Packaging GmbH, Am Stammholz 11, 97877 Wertheim, DE
(72) Wondrak, Adrian, 97877 Wertheim, DE
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wärsere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **4 049 966 A1**
B81B 7/00 **B81B 7/02**
(52) **B81B 7/02; B81B 3/0081; B81B 7/0093; B81B 2203/0118; B81B 2207/053**

- (25) En (26) En
(21) 22156344.8 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 26.02.2021 US 202117187296

- (54) • *THERMISCHES METAMATERIAL FÜR THERMISCHE STEUERUNG VON MEMS MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *THERMAL METAMATERIAL FOR LOW POWER MEMS THERMAL CONTROL*
• *MÉTAMÉRIAU THERMIQUE POUR RÉGULATION THERMIQUE MEMS À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) COMPTON, Robert, Charlotte, 28202, US
FERTIG, Chad, Charlotte, 28202, US
KRIZ, Jeffrey James, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B81B 7/00 → (51) **B81B 3/00**

B81B 7/02 → (51) **B81B 3/00**

B81C 1/00 → (51) **G02B 26/08**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/168**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/168**

C01B 3/26 → (51) **B01J 23/755**

C01B 11/02 → (51) **A61L 101/06**

- (51) **C01B 17/765** (11) **4 049 967 A1**
(52) **C01B 17/7655**; Y02P 20/10;
Y02P 20/129; Y10T 137/0402
- (25) En (26) En
(21) 22166406.3 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2010 US 29674110 P
14.09.2010 US 38288210 P
- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SCHWEFELSAURE*
• *ENERGY RECOVERY IN MANUFACTURE OF SULFURIC ACID*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS LA FABRICATION D'ACIDE SULFURIQUE*
- (71) MECS, Inc., 575 Maryville Centre Drive Suite 400, St. Louis, MO 63141, US
- (72) VERA-CASTANEDA, Ernesto, Chesterfield, Missouri, 63017, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 19187906.3 / 3 575 264
11701598.2 / 2 526 048

(51) **C01B 25/32** (11) **4 049 968 A1**

(52) **C01B 25/32**

- (25) Ko (26) En
(21) 20879764.7 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014497 22.10.2020
(87) WO 2021/080348 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190131730
30.10.2019 KR 20190136336
30.10.2019 KR 20190136337
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WHITLOCKIT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER TEILCHENGRÖSSE EINES WHITLOCKIT-KRISTALLS*
• *METHOD FOR PRODUCING WHITLOCKITE, AND METHOD FOR CONTROLLING PARTICLE SIZE OF WHITLOCKITE CRYSTAL*

- *MÉTHODE DE PRODUCTION DE WHITLOCKITE, ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA TAILLE DES PARTICULES DE CRISTAL DE WHITLOCKITE*
- (71) Osfirm Co., Ltd., 10, W8-9 Central Laboratory 3rd Fl. 172, Dolma-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR
- (72) SHIM, Jung Hee, Seoul 06003, KR
KIM, Yu Ha, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13376, KR
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/36**

C01B 32/159 → (51) **C01B 32/168**

C01B 32/166 → (51) **H01M 4/139**

- (51) **C01B 32/168** (11) **4 049 969 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/159 **C23C 26/00**
- (52) **B82Y 30/00**; **B82Y 40/00**;
C01B 32/159; **C01B 32/168**;
C23C 26/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20879303.4 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039920 23.10.2020
(87) WO 2021/079990 2021/17 29.04.2021
(30) 26.10.2019 JP 2019194828
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL UND SUBSTRAT MIT KOHLENSTOFF-STRUKTUR*
• *CARBONACEOUS STRUCTURE FORMING METHOD AND SUBSTRATE HAVING CARBONACEOUS STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURE CARBONÉE ET SUBSTRAT AYANT UNE STRUCTURE CARBONÉE*
- (71) National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
- (72) ISHIZAKI Manabu, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, JP
KURIHARA Masato, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, JP
MATSUI Jun, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C01B 32/184** (11) **4 049 970 A1**
C01B 32/194

- (25) Zh (26) En
(21) 20960193.9 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/141339 30.12.2020
(87) WO 2022/141179 2022/27 07.07.2022
- (54) • *GRAPHENSTRUKTUR UND GRAPHEN-MEMBRAN BASIEREND AUF EINER SCHWACHEN KOPPLUNGSVERBES-*

SERUNG UND FOTOLEKTRISCHE VORRICHTUNG

- *GRAPHENE STRUCTURE AND GRAPHENE MEMBRANE BASED ON WEAK COUPLING ENHANCEMENT, AND PHOTOELECTRIC DEVICE*
• *STRUCTURE DE GRAPHÈNE ET MEMBRANE DE GRAPHÈNE BASÉES SUR UNE AMÉLIORATION DE COUPLAGE FAIBLE, ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE*
- (71) Zhejiang University, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
- (72) GAO, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
PENG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
FANG, Wenzhang, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
LI, Lingfei, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
LIU, Yingjun, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C01B 32/19 → (51) **C01G 49/00**

C01B 32/194 → (51) **C01B 32/184**

C01B 32/205 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C01B 32/21** (11) **4 049 971 A1**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
- (52) **C01B 32/21**; **H01M 4/583**;
H01M 4/587; **H01M 10/0525**;
Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21866046.2 (22) 09.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/117482 09.09.2021
(87) WO 2022/052994 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 CN 202010947255
- (54) • *NEGATIVES GRAFIT-ELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *GRAPHITE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, LITHIUM-ION BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DE GRAPHITE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
- (72) ZHOU, Haihui, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HU, Liangyou, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
PAN, Xiujun, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
LI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
ZHANG, Dianchen, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

C01B 32/28 → (51) **B23B 27/14**

C01B 32/30 → (51) **C10L 5/44**

C01B 32/40 → (51) **C25B 1/23**

C01B 33/02 → (51) **H01M 4/36**

C01D 15/02 → (51) **H01M 10/54**

C01F 7/02 → (51) **C30B 7/10**

(51) **C01F 7/14** (11) **4 049 972 A1**
C01F 7/44

(52) **C01F 7/141; C01F 7/441**

(25) De (26) De

(21) 21159501.2 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSEUDOBÖHMITE
• METHOD FOR THE PREPARATION OF PSEUDOBOEHMITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PSEUDO-BOEHMITE

(71) Nabaltec AG, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE

(72) PESCHKE, Markus, 93149 Nittenau, DE
REIMER, Alfred, 93437 Furth im Wald, DE

(74) Büchel, Edwin, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C01F 7/44 → (51) **C01F 7/14**

(51) **C01F 11/18** (11) **4 049 973 A1**
B01D 53/14

(52) **B01D 53/14; C01F 11/18; Y02P 20/151**

(25) Ja (26) En

(21) 20891693.2 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043975 26.11.2020

(87) WO 2021/106991 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216626

(54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON KOHLENDIOXID
• METHOD FOR FIXING CARBON DIOXIDE
• PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) INUI, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C01G 15/00 → (51) **C30B 29/16**

(51) **C01G 25/00** (11) **4 049 974 A1**
H01M 10/056 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565

(52) **C01G 25/00; H01M 10/056;**
H01M 10/0562; H01M 10/0565;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 20878911.5 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039971 23.10.2020

(87) WO 2021/080005 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 US 201962926015 P

(54) • LITHIUM-IONEN-LEITENDER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-IONEN-LEITENDEN FESTELEKTROLYTS
• LITHIUM ION CONDUCTIVE SOLID ELECTROLYTE AND PRODUCTION METHOD FOR LITHIUM ION CONDUCTIVE SOLID ELECTROLYTE
• ÉLECTROLYTE SOLIDE CONDUCTEUR D'IONS LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTROLYTE SOLIDE CONDUCTEUR D'IONS LITHIUM

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) RANDALL, Clive, University Park, Pennsylvania 16802, US

GOMEZ, Enrique, University Park, Pennsylvania 16802, US

SEO, Joo Hwan, University Park, Pennsylvania 16802, US

IWASAKI, Masato, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

NAKAYA, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **4 049 975 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/02**

(52) **C01G 49/00; H01M 4/02; H01M 4/525;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 208928216.8 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017331 30.11.2020

(87) WO 2021/107740 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 KR 20190156996

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN-CHROMOXID UNTER VERWENDUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES
• METHOD FOR MANUFACTURING IRON-CHROMIUM OXIDE USING ION EXCHANGE RESIN

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE FER-CHROME À L'AIDE D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR

(72) SONG, Sang Hoon, Seoul 07298, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **C01G 49/00** (11) **4 049 976 A1**
C01B 32/19

(52) **C01G 49/00; C01B 32/19;**
C01B 2204/32; C01P 2004/20;
C01P 2004/51; C01P 2004/53;
C01P 2004/64; C01P 2006/12;
Y02C 20/40

(25) En (26) En

(21) 22167200.9 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2017 EP 17181233

(54) • MECHANOCHEMISCHES VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON EXFOLIERTEN NANOTEILCHEN

• A MECHANOCHEMICAL PROCESS TO PRODUCE EXFOLIATED NANOPARTICLES

• PROCÉDÉ MÉCANOCHIMIQUE POUR PRODUIRE DES NANOPARTICULES EXFOLIÉES

(71) Carbon Upcycling Technologies Inc., 639 5th Ave, Suite 1950, Calgary AB T2P 0M9, CA

(72) Sinha, Apoorva, Calgary, CA

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 18831965.1 / 3 652 109

(51) **C02F 1/00** (11) **4 049 977 A1**

E03B 7/07 **C02F 1/32**

C02F 1/28 **C02F 1/44**

C02F 9/00

(52) **C02F 1/008; C02F 9/005;**

E03B 7/071; E03B 7/077; C02F 1/004;
C02F 1/283; C02F 1/325; C02F 1/441;
C02F 2209/03; C02F 2209/42;
C02F 2307/14; E03B 7/075

(25) De (26) De

(21) 22157927.9 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 202021100938 U

(54) • SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON TRINKWASSER GEGEN VERSCHMUTZUNG DURCH RÜCKFLIESEN

• SAFETY DEVICE FOR PROTECTING DRINKING WATER AGAINST CONTAMINATION BY BACKFLOW

• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ À LA PROTECTION DE L'EAU POTABLE CONTRE LA POLLUTION PAR RETOURS D'EAU

(71) Pfander, Markus, Weil der Städter Str. 55a, 71272 Renningen, DE

(72) Pfander, Markus, 71272 Renningen, DE

(74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

C02F 1/40 → (51) **B01D 1/06**

(51) **C02F 1/44** (11) **4 049 978 A1**

C02F 1/00 **C02F 9/00**

E03C 1/10 **E03B 7/07**

B01D 61/02 **B01D 61/10**

B01D 61/12 **B01D 61/04**

C02F 1/28 **C02F 1/32**

(52) **C02F 1/441; B01D 61/025;**
B01D 61/04; B01D 61/12; C02F 1/008;
C02F 9/005; B01D 2311/14;

B01D 2313/50; C02F 1/283;
C02F 1/325; C02F 2201/005;
C02F 2209/03; C02F 2307/14;
E03B 7/074; E03B 7/075; E03B 7/077;
E03B 7/078; E03C 1/102

(25) De (26) De

(21) 22157931.1 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104525

- (54) • WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE, INSBESONDERE FÜR TRINKWASSER
• SYSTEM FOR PROVIDING WATER, IN PARTICULAR FOR DRINKING WATER
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX, EN PARTICULIER POUR L'EAU POTABLE

(71) Pfander, Markus, Weil der Städter Str. 55a, 71272 Renningen, DE

(72) Pfander, Markus, 71272 Renningen, DE

(74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **C02F 1/48** (11) **4 049 979 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20879181.4 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113125 03.09.2020

(87) WO 2021/077913 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 CN 201911005058

- (54) • TRINKWASSER MIT KLEINEN MOLEKÜLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
• SMALL-MOLECULE DRINKING WATER, PREPARATION METHOD AND APPLICATION
• EAU POTABLE À PETITES MOLÉCULES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION

(71) Hangzhou Shanshangshui Technology Co., Ltd, 228, Building 1 Golden Water Bank Business Building No.1 Lingbo Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310016, CN

(72) ZHU, Yixin, hangzhou, Zhejiang 310016, CN
LV, Tingting, Hangzhou, Zhejiang 310016, CN

(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 1/52** (11) **4 049 980 A1**

C02F 1/56 **C02F 1/24**
C02F 103/06 **C02F 103/08**

(52) **C02F 1/56; C02F 1/5272; C02F 1/24; C02F 2103/06; C02F 2103/08**

(25) En (26) En

(21) 21159712.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TRENNUNG VON MIKROKUNSTSTOFFEN
• SEPARATION OF MICROPLASTICS
• SÉPARATION DE MICROPLASTIQUES

(71) Naturin Viscofan GmbH, Badeniastrasse 13, 69469 Weinheim, DE

(72) Seßler, Berthold, 97076 Würzburg, DE
Grigoriev, Dmitry, 13437 Berlin, DE
Menger, Hans-Jörg, 68799 Reilingen, DE

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

C03B 33/03 → (51) **B24B 9/10**

(51) **C03C 3/097** (11) **4 049 981 A1**
C03C 4/00 **C03C 8/08**

(52) **C03C 10/00**
C03C 4/0021; C03C 3/097;
C03C 8/08; C03C 10/0018

(25) De (26) De

(21) 21159117.7 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GLASKERAMIK MIT QUARZ-MISCHKRISTALLPHASEN
• GLASS CERAMIC WITH QUARTZ MIXED CRYSTAL PHASE
• VITROCÉRAMIQUE COMPRENANT UNE PHASE CRISTALLINE MIXTE DE QUARTZ

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) RAMPF, Markus, 7212 Seewis-Dorf, CH
DITTMER, Marc, 6800 Feldkirchen, AT
RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs, CH

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C03C 3/097** (11) **4 049 982 A1**

C03C 4/00 **C03C 8/08**

C03C 10/00

(52) **C03C 4/0021; C03C 3/097;**
C03C 8/08; C03C 10/0027

(25) De (26) De

(21) 21159118.5 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GLASKERAMIK MIT QUARZ-MISCHKRISTALLPHASE
• GLASS CERAMIC WITH QUARTZ MIXED CRYSTAL PHASE
• VITROCÉRAMIQUE COMPRENANT UNE PHASE CRISTALLINE MIXTE DE QUARTZ

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) RAMPF, Markus, 7212 Seewis-Dorf, CH
DITTMER, Marc, 6800 Feldkirchen, AT
RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs, CH

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 8/08 → (51) **C03C 3/097**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 15/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **C03C 17/36** (11) **4 049 983 A1**

E06B 3/66

(52) **C03C 17/36; C03C 17/3613;**
C03C 17/3639; C03C 17/3642;
C03C 17/3644; C03C 17/366;
C03C 17/3689; C03C 17/3694;
E06B 3/66; E06B 3/822;
C03C 2218/365; E06B 3/66314;
E06B 3/7001

(25) En (26) En

(21) 22168994.6 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.03.2015 US 201514663616

- (54) • DURCH NICKEL-ALUMINIUM-BLOCKERFILM GESTEUERTE ÜBERTRAGUNGSBESCHICHTUNG

- NICKEL-ALUMINIUM BLOCKER FILM CONTROLLED TRANSMISSION COATING
• REVÊTEMENT À ÉMISSION CONTRÔLÉE À BASE DE FILM DE BLOCAGE EN NICKEL-ALUMINIUM

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Myl, Kari B, Wisconsin, US
Pfaff, Gary L., Wisconsin, US

Plaggemeyer, Daniel J, Wisconsin, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 16714621.6 / 3 271 302

C03C 19/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **C04B 7/24** (11) **4 049 984 A1**

C04B 7/28 **C04B 28/02**

C04B 28/04 **C04B 28/10**

E01C 7/10 **C04B 18/10**

B09B 3/00

(52) **C04B 7/28; B09B 3/25; C04B 7/243;**
C04B 18/10; C04B 28/021;
C04B 28/04; C04B 28/10;
B09B 2101/30; C04B 2111/0075

(25) En (26) En

(21) 21158885.0 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HYDRAULISCHES BINDEMittel FÜR STRASSEN MIT MSWI-BODENASCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HYDRAULIC BINDER FOR ROADS WITH MSWI BOTTOM ASH AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• LIANT HYDRAULIQUE POUR ROUTES AVEC CENDRES RÉSIDUELLES MSWI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio ave. 11, 10223 Vilnius, LT

(72) Malaiskiene, Jurgita, LT-08444 Vilnius, LT
Zvironaitė, Jadvyga, LT-06305 Vilnius, LT

Antonovic, Valentin, LT-10103 Vilnius, LT
Stonys, Rimvydas, LT-14304 Vilnius, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

C04B 7/28 → (51) **C04B 7/24**

(51) **C04B 18/02** (11) **4 049 985 A1**

C04B 20/10 **C04B 26/26**

(52) **C04B 18/023; C04B 20/1033;**
C04B 26/26

(25) De (26) De

(21) 22158422.0 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 EP 21158930

- (54) • FÜLLSTOFF FÜR WANDBESCHICHTUNGEN
• FILLER FOR WALL COATINGS

- AGENT DE REMPLISSAGE POUR REVÊTEMENTS MURAUX
- (71) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, Georg-Schiffer-Str. 70, 92242 Hirschau, DE
- (72) Angela, Hullin, 91052 Erlangen, DE
Hans-Jürgen, Hofmann, 92546 Rottendorf, DE
Christian, Kohl, 92224 Amberg, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Delichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 18/10 → (51) **C04B 7/24**

C04B 20/10 → (51) **C04B 18/02**

- (51) **C04B 22/08** (11) **4 049 986 A1**
C04B 22/14 **C04B 28/04**
- (52) **C04B 22/08; C04B 22/14; C04B 28/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20894686.3 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/043678 24.11.2020
- (87) WO 2021/106876 2021/22 03.06.2021
- (30) 26.11.2019 JP 2019213236

- (54) • PULVERFÖRMIGES SCHNELL HÄRTENDES MITTEL
• POWDERED QUICK-SETTING AGENT
• AGENT DE PRISE RAPIDE EN POUDRE
- (71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MURAKAWA, Takamitsu, Tokyo 103-8338, JP
SAKAKIBARA, Takanori, Tokyo 103-8338, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 22/14 → (51) **C04B 22/08**

C04B 26/26 → (51) **C04B 18/02**

C04B 28/02 → (51) **C04B 7/24**

C04B 28/04 → (51) **C04B 7/24**

C04B 28/04 → (51) **C04B 22/08**

C04B 28/10 → (51) **C04B 7/24**

C04B 28/34 → (51) **A61L 24/00**

C04B 35/111 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/64**

- (51) **C04B 35/38** (11) **4 049 987 A1**
C04B 35/622 **C04B 35/634**
H01F 41/02 **H01F 1/34**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20919900.9 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/101986 15.07.2020

- (87) WO 2021/164191 2021/34 26.08.2021
- (30) 19.02.2020 CN 202010101797
- (54) • MANGAN-ZINK-FERRIT MIT HOHER NEGATIVER TEMPERATUR-MAGNETPERMEABILITÄT UND GERINGEM HOCHTEMPERATUR-VERLUST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MANGANESE ZINC FERRITE WITH HIGH NEGATIVE-TEMPERATURE MAGNETIC PERMEABILITY AND LOW HIGH-TEMPERATURE LOSS, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• FERRITE DE ZINC ET DE MANGANÈSE PRÉSENTANT UNE PERMÉABILITÉ MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE À TEMPÉRATURE NÉGATIVE ET UNE FAIBLE PERTE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

- (71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co. Ltd., Hengdian Industrial Area, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
- (72) LYU, Donghua, Dongyang, Zhejiang 322118, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/50 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/52 → (51) **B23B 27/14**

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/38**

- (51) **C04B 35/632** (11) **4 049 988 A1**
B28B 1/30 **C04B 35/111**
C04B 35/16 **C04B 35/44**
C04B 35/486 **C04B 35/50**
C04B 35/64 **C04B 35/653**
C04B 41/80
- (52) **B28B 1/30; C04B 35/111; C04B 35/16; C04B 35/44; C04B 35/486; C04B 35/50; C04B 35/632; C04B 35/64; C04B 35/653; C04B 41/80**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20879470.1 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039560 21.10.2020
- (87) WO 2021/079907 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 JP 2019193068
16.10.2020 JP 2020174680

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN GEGENSTANDS, FLÜSSIGKEIT MIT METALLKOMPONENTEN, KIT ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN GEGENSTANDS UND KERAMISCHER GEGENSTAND
• METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC ARTICLE, METAL-COMPONENT-CONTAINING LIQUID, CERAMIC-ARTICLE MANUFACTURING KIT, AND CERAMIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE, LIQUIDE CONTENANT UN CONSTITUANT MÉTALLIQUE, KIT DE FABRICATION D'ARTICLE EN CÉRAMIQUE ET ARTICLE EN CÉRAMIQUE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) OSHIMA, Kanako, Tokyo 146-8501, JP

- YASUI, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
- SHIMIZU, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
- KOTANI, Yoshinori, Tokyo 146-8501, JP
- MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/38**

- (51) **C04B 35/64** (11) **4 049 989 A1**
B28B 1/30 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C04B 35/16 **C04B 35/653**

(52) **B28B 1/30; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C04B 35/16; C04B 35/64; C04B 35/653**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20879179.8 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039565 21.10.2020
- (87) WO 2021/079909 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 JP 2019193067
16.10.2020 JP 2020174681

- (54) • VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES KERAMISCHEN GEGENSTANDES UND KERAMISCHER GEGENSTAND
• CERAMIC ARTICLE PRODUCTION METHOD AND CERAMIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE, ET ARTICLE EN CÉRAMIQUE

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) MURAKAMI Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
SHIMIZU Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
YASUI Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
OSHIMA Kanako, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/64**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/64**

- (51) **C04B 40/06** (11) **4 049 990 A1**
C08L 63/00
- (52) **C04B 40/0666; C08L 33/04**
- (25) De (26) De
- (21) 22154404.2 (22) 01.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104434
15.11.2021 DE 102021129647

- (54) • IDENTITÄTSGESICHERTE KUNSTHARZMISCHUNGEN FÜR DIE BEFESTIGUNGSTECHNIK, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• IDENTITY-PROTECTED SYNTHETIC RESIN MIXTURES FOR FIXING TECHNOLOGY, THEIR PRODUCTION AND USE
• MÉLANGES DE RÉSINES À IDENTITÉ SÉCURISÉE POUR LA TECHNIQUE DE FIXATION, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Herbstritt, Yvonne, 79183 Waldkirch, DE
Kasper, Patrick, 79350 Sexau, DE
Suchy, Ulrich, 72250 Freudenstadt, DE
Vogel, Martin, 79286 Glottertal, DE
Weinelt, Christian, 79331 Teningen, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

C04B 41/80 → (51) **C04B 35/632**

C04B 41/91 → (51) **B23B 27/14**

C07B 63/00 → (51) **B01J 23/887**

C07C 2/10 → (51) **C07F 7/00**

C07C 11/06 → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07C 43/10** (11) **4 049 991 A1**
C07H 21/00 **C07C 43/205**
C07C 49/84 **C07C 69/157**
C07C 69/757 **C07C 69/92**
C12P 19/34 **C12N 15/09**
- (52) **C07H 23/00; C07C 43/10;**
C07C 43/23; C07C 49/84;
C07C 69/017; C07C 69/157;
C07C 69/24; C07C 69/757;
C07C 69/92; C07C 69/94;
C07C 233/47; C07D 295/108;
C07F 7/1804; C07H 21/00;
C07H 21/02; C07H 21/04;
C07C 2601/14; Y02P 20/55

- (25) En (26) En
- (21) 22161458.9 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.01.2015 JP 2015009720
- (54) • **PRÄZIPITATIONSPROMOTOR UND PRÄZIPITATIONSVERFAHREN DAMIT**
• **PRECIPITATION PROMOTER AND PRECIPITATION METHOD IN WHICH SAME IS USED**
• **PROMOTEUR DE PRÉCIPITATION ET PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION METTANT EN UVRE CELUI-CI**

- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) HIRAI, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
HIROSE, Naoko, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
YAMASHITA, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
ICHIMARU, Taisuke, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
TAKAHASHI, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 16740270.0 / 3 263 579

C07C 43/205 → (51) **C07C 43/10**

C07C 49/84 → (51) **C07C 43/10**

C07C 51/25 → (51) **B01J 23/887**

C07C 51/353 → (51) **B01J 49/00**

- (51) **C07C 51/363** (11) **4 049 992 A1**
C07C 53/16
C07C 51/363
- (25) En (26) En
- (21) 21158864.5 (22) 24.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORESSIGSÄURE AUS GLYKOLSÄURE**
• **PROCESS FOR PRODUCING MONOCHLOROACETIC ACID FROM GLYCOLIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MONOCHLOROACÉTIQUE À PARTIR D'ACIDE GLYCOLIQUE**

- (71) Nouryon Chemicals BV, Velperweg 76, 3824 BM Arnhem, NL
- (72) AHR, Mathieu Pierre, 3824 BM Arnhem, NL
VENEMAN, Rens, 3824 BM Arnhem, NL
VAN LARE, Cornelis Elizabeth Johanna, 3824 BM Arnhem, NL
DIRIX, Carolina Anna Maria Christina, 3824 BM Arnhem, NL
RENKEMA, Eilertdina Henderika, 3824 BM Arnhem, NL
PATIL, Bhaskar Sudhakar, 3824 BM Arnhem, NL
TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 3824 BM Arnhem, NL
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C07C 51/47 → (51) **B01J 49/00**

C07C 53/16 → (51) **C07C 51/363**

C07C 57/04 → (51) **B01J 23/887**

C07C 57/04 → (51) **B01J 49/00**

C07C 67/28 → (51) **C07C 69/67**

C07C 67/30 → (51) **C07C 69/67**

- (51) **C07C 67/333** (11) **4 049 993 A1**
C07C 69/74
- (52) **C07C 67/333; C07C 2601/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19950057.0 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113428 25.10.2019
- (87) WO 2021/077424 2021/17 29.04.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-CYCLOBUTAN-PHTHALAT UND DERIVAT DAVON**
• **PREPARATION METHOD FOR TRANS-CYCLOBUTANE PHTHALATE AND DERIVATIVE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHTHALATE DE TRANS-CYCLOBUTANE ET DE SON DÉRIVÉ**

- (71) Jilin Asymchem Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 599, Asymchem Road High-tech Industrial Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
- (72) HONG, Hao, Morrisville, North Carolina 27560, US
ZHANG, Enxuan, Tianjin 300457, CN
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN
WEI, Fulliang, Tianjin 300457, CN
CHE, Guanda, Tianjin 300457, CN
FENG, Mingjie, Tianjin 300457, CN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07C 67/343 → (51) **B01J 49/00**

C07C 67/56 → (51) **B01J 49/00**

C07C 69/157 → (51) **C07C 43/10**

C07C 69/54 → (51) **B01J 49/00**

- (51) **C07C 69/67** (11) **4 049 994 A1**
C07C 69/708 **C07C 67/28**
C07C 67/30 **C10N 40/00**
C10N 40/10 **C10M 105/08**
C10M 105/10 **C10M 105/22**
C10M 105/32 **C10M 105/42**

- (52) **C07C 67/28; C07C 67/30; C07C 69/67;**
C07C 69/708; C10M 105/08;
C10M 105/10; C10M 105/22;
C10M 105/32; C10M 105/42
- (25) Zh (26) En
- (21) 20879644.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/123197 23.10.2020
- (87) WO 2021/078249 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 CN 201911017595
24.10.2019 CN 201911017549
24.10.2019 CN 201911018285
24.10.2019 CN 201911018298
24.10.2019 CN 201911017553
24.10.2019 CN 201911017564

- (54) • **ESTERVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **ESTER COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉ ESTER, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS**

- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) ZHANG, Yao, Beijing 100083, CN
YU, Kun, Beijing 100083, CN
MAO, Ruiyun, Beijing 100083, CN
DUAN, Qinghua, Beijing 100083, CN
LI, Yong, Beijing 100083, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/708 → (51) **C07C 69/67**

C07C 69/74 → (51) **C07C 67/333**

C07C 69/757 → (51) **C07C 43/10**

C07C 69/92 → (51) **C07C 43/10**

- (51) **C07C 211/61** (11) **4 049 995 A1**
C07D 307/91 **C07D 333/76**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (52) **C07C 211/61; C07D 307/91;**
C07D 333/76; H01L 51/00; H01L 51/50

- (25) Ko (26) En
- (21) 20879396.8 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014305 20.10.2020
(87) WO 2021/080280 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190133970
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRÉHANT*
- (71) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
(72) LEE, Gi-Back, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
PARK, Ji-Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
JEONG, Won-Jang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07C 315/04** (11) **4 049 996 A1**
C07C 317/22 **C07H 19/067**
C12N 15/113 **C12N 15/115**
C12Q 1/68 **C12Q 1/6853**

(52) **C07C 315/04; C07C 317/22;**
C07H 19/067; C12N 15/113;
C12N 15/115; C12Q 1/68;
C12Q 1/6853; Y02P 20/55

- (25) Ja (26) En
(21) 20879365.3 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/032593 28.08.2020
(87) WO 2021/079617 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192899
(54) • *GLYCOSIDVERBINDUNG, AMIDITVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYNUKLEOTID UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNGEN*
• *GLYCOSIDE COMPOUND, AMIDITE COMPOUND, AND PRODUCTION METHOD FOR POLYNUCLEOTIDE USING SAID COMPOUNDS*
• *COMPOSÉ GLYCOSIDE, COMPOSÉ AMIDITE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYNUCLÉOTIDE PAR UTILISATION DESDITS COMPOSÉS*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) OSHIRO, Ikuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
SAITO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
IHARA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07C 317/22 → (51) **C07C 315/04**

C07C 323/33 → (51) **C07D 239/49**

- (51) **C07D 209/52** (11) **4 049 997 A1**
A61P 25/30 **A61K 31/403**
A61K 45/06
- (52) **C07D 209/52; A61P 25/00;**
A61P 25/30
- (25) En (26) En
(21) 22164478.4 (22) 17.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.06.2015 US 201562181174 P
(54) • *KRISTALLINE VERBINDUNGEN*
• *CRYSTALLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CRISTALLINS*
- (71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc., 2440 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) MCKINNEY, Anthony Alexander, Newton Center, US
BYMASTER, Franklin, Brownsburg, US
PISKORSKI, Walter, Nashua, US
FLEITZ, Fred J., Germantown, US
YANG, Yonglai, Hockessin, US
ENGERS, David A., West Lafayette, US
SMOLENSKAYA, Valeriya, West Lafayette, US
KUSUKUNTLA, Venkat, Germantown, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 19196556.5 / 3 597 189
16812592.0 / 3 310 352

C07D 211/20 → (51) **A61K 31/451**

C07D 211/24 → (51) **A61K 31/451**

C07D 211/24 → (51) **C07D 211/42**

- (51) **C07D 211/42** (11) **4 049 998 A1**
C07D 211/52 **C07D 211/24**
A61K 31/451 **G01N 30/88**
A61P 25/14 **A61P 25/00**
A61P 25/28
- (52) **A61K 31/451; A61P 25/00;**
A61P 25/14; A61P 25/28;
C07D 211/24; C07D 211/42;
C07D 211/52; G01N 30/88;
G01N 2030/8872

- (25) En (26) En
(21) 22165235.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.06.2014 US 201462019337 P
06.11.2014 US 201462076436 P
(54) • *ANALOGA AUS PRIDOPIDIN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANALOGS OF PRIDOPIDINE, THEIR PREPARATION AND USE*
• *ANALOGUES DE PRIDOPIDINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 10 HaMenofim Street, Herzliya 4672561, IL
(72) SCHMIDT, Malle, 12914 Tallinn, EE
PÄRI, Malle, 13514 Tallinn, EE
LAOS, Marit, 11624 Tallinn, EE
MAASALU, Ants, 13625 Tallinn, EE
KALJUSTE, Kalle, 13625 Tallinn, EE
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 15814023.6 / 3 160 470

C07D 211/52 → (51) **C07D 211/42**

C07D 213/06 → (51) **C07D 251/24**

C07D 213/16 → (51) **C07D 239/49**

C07D 213/40 → (51) **C07F 7/00**

C07D 213/56 → (51) **C07D 239/49**

- (51) **C07D 217/26** (11) **4 049 999 A1**
A61K 31/472 **A61P 13/12**
A61P 7/06
- (52) **A61K 31/472; A61P 7/06; A61P 13/12;**
C07D 217/26
- (25) Zh (26) En
(21) 20879078.2 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/118386 28.09.2020
(87) WO 2021/077994 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 CN 201911007235
17.01.2020 CN 202010057113
19.03.2020 CN 202010198275
(54) • *KRISTALLFORM DES HYPOXIE-INDUZIERBAREN FAKTOR-PROLYL-HYDROXYLASE-INHIBITORS*
• *CRYSTAL FORM OF HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR-PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOR*
• *FORME CRISTALLINE D'UN INHIBITEUR DE LA PROLYLE HYDROXYLASE DU FACTEUR INDUCTIBLE PAR HYPOXIE*
- (71) Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd., B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHEN, Minhua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Kelin, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SHI, Jiaming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 239/26 → (51) **C07D 251/24**

- (51) **C07D 239/49** (11) **4 050 000 A1**
C07C 323/33 **C07D 213/16**
C07D 213/56 **A01N 43/40**
A01N 43/48 **A01N 47/08**
- (52) **C07C 323/36; A01N 33/10;**
A01N 33/18; A01N 37/34; A01N 37/44;
A01N 41/10; A01P 7/02; C07C 317/36;
C07C 319/14

- (25) Zh (26) En
(21) 20869958.7 (22) 31.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/000198 31.08.2020
(87) WO 2021/056922 2021/13 01.04.2021
(30) 23.09.2019 CN 201910900234
10.08.2020 CN 202010796915
(54) • *ARYLSULFIDHALTIGE BENZYLAMINSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND ANWENDUNG DAVON*
• *ARYL SULFIDE CONTAINING BENZYLAMINE STRUCTURE, SYNTHESIS METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *SULFURE D'ARYLE CONTENANT UNE STRUCTURE DE BENZYLAMINE, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*
- (71) Shandong Kangqiao Bio-Technology Co., Ltd., Luyi Town Industrial Park Boxing County, Binzhou, Shandong 256500, CN
(72) Li, Ning, Binzhou, Shandong 256500, CN

LIU, Yingshuai, Binzhou, Shandong 256500, CN
LI, Xianjiang, Binzhou, Shandong 256500, CN
XIAO, Jian, Binzhou, Shandong 256500, CN
LIU, Xiangwei, Binzhou, Shandong 256500, CN
LIU, Ruibin, Binzhou, Shandong 256500, CN
SHENG, Guozhu, Binzhou, Shandong 256500, CN
FENG, Ruijie, Binzhou, Shandong 256500, CN
XIANG, Xiaozhong, Binzhou, Shandong 256500, CN
CUI, Yingrui, Binzhou, Shandong 256500, CN
CHEN, Yu, Binzhou, Shandong 256500, CN
WANG, Shiling, Binzhou, Shandong 256500, CN
(74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

(51) **C07D 251/24** (11) **4 050 001 A1**
C07D 239/26 **C07D 213/06**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 405/10 **C07D 471/04**
C07F 9/58 **C07F 9/6512**
C07F 9/6521
(52) **C07D 213/06; C07D 239/26;**
C07D 251/24; C07D 401/10;
C07D 403/10; C07D 405/10;
C07D 471/04; C07F 9/58;
C07F 9/6512; C07F 9/6521;
H01L 51/00
(25) Ko (26) En
(21) 20878659.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/014308 20.10.2020
(87) WO 2021/080282 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190133975
(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND**
ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE
VORRICHTUNG DAMIT
• **HETEROCYCLIC COMPOUND AND**
ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
COMPRISING SAME
• **COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPO-**
SITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE LE COMPRENANT
(71) LT Materials Co., Ltd., 113-19 Dangha-ro
Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 17118, KR
(72) LEE, Gi-Back, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
HEO, Yu-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
JEONG, Won-Jang, Yongin-si, Gyeonggi-do
17118, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07D 271/107** (11) **4 050 002 A1**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61P 35/00 **A61P 1/08**
A61K 31/4245
(52) **C07D 271/107; A61K 31/4245;**
A61K 31/4439; A61K 31/454;
A61K 31/4725; A61K 31/497;
A61K 31/506; A61K 45/06; A61P 1/08;
A61P 35/00; C07D 413/10;
C07D 413/14; A61K 9/0019;

A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/20;
A61K 47/26; A61K 47/44
(25) En (26) En
(21) 21159563.2 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ANTIPROLIFERATIVE WIRKSTOFFE**
• **ANTI-PROLIFERATIVE AGENTS**
• **AGENTS ANTI-PROLIFÉRATIFS**
(71) First Health Pharmaceuticals B.V., Science
Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
(72) Andreini, Matteo, 51013 Pistoia, IT
Bakker, Jan Willem, 53034 Casole d'Elsa, IT
Tarditi, Alessia, 1091 RP Amsterdam, NL
(74) Pace Napoleone, Maria, et al. De Simone &
Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20,
00198 Roma, IT

(51) **C07D 271/113** (11) **4 050 003 A1**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A01N 43/824 **A01N 43/84**
A01P 13/00
(52) **A01N 43/84; C07D 271/113;**
C07D 413/12; C07D 417/12
(25) Zh (26) En
(21) 20878440.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/122622 22.10.2020
(87) WO 2021/078174 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201911013581
11.05.2020 CN 202010391788
29.05.2020 CN 202010472859
(54) • **CHIRALE SCHWEFELOXID ENTHAL-**
TENDE ARYLFORMAMIDVERBINDUNG
UND SALZ DAVON, VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG, HERBIZIDE ZU-
SAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
• **CHIRAL SULFUR OXIDE-CONTAINING**
ARYL FORMAMIDE COMPOUND AND
SALT THEREOF, PREPARATION METHOD
THEREFOR, HERBICIDAL COMPOSITION,
AND APPLICATION
• **COMPOSÉ DE FORMAMIDE ARYL**
CONTENANT DE L'OXYDE DE SOUFRE
CHIRAL ET SEL DE CELUI-CI, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPO-
SITION HERBICIDE ET UTILISATION
(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound
Co., Ltd., No. 53, Qinglonghe Road
Huangdao District, Qingdao, Shandong
266000, CN
(72) LIAN, Lei, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUA, Rongbao, Qingdao, Shandong
266000, CN
PENG, Xuegang, Qingdao, Shandong
266000, CN
ZHAO, De, Qingdao, Shandong 266000, CN
CUI, Qi, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

C07D 307/91 → (51) **C07C 211/61**

C07D 317/38 → (51) **B01J 8/08**

(51) **C07D 317/68** (11) **4 050 004 A1**
A61K 31/5377 **A61P 1/16**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
A61P 37/02

(52) **A61K 31/5377; A61P 1/16;**
A61P 31/14; A61P 31/20; A61P 37/02;
C07D 317/64; C07D 317/68;
Y02A 50/30
(25) Zh (26) En
(21) 20892802.8 (22) 15.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/115410 15.09.2020
(87) WO 2021/103749 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911190936
(54) • **LINKSDREHENDES BICYCLISCHES MOR-**
PHOLIN UND SALZ DAVON, VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG, PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND
ANWENDUNG
• **LEFT-HANDED BICYCLIC MORPHOLINE**
AND SALT THEREOF, PREPARATION
METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL
COMPOSITION, AND APPLICATION
• **MORPHOLINE BICYCLIQUE À GAUCHE**
ET SON SEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION, COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE ET APPLICATION
(71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, ZHANG,
Xubin No. 1 Xian Nong Tan Street Xicheng
District, Beijing 100050, CN
Changchun Intellicrown Pharmaceutical Co.,
Ltd., No. 1688 Jichang Road Jiutai
Economic Development Zone Changchun,
Jilin 130507, CN
(72) WU, Song, Beijing 100050, CN
SUN, Hua, Beijing 100050, CN
ZHANG, Jinlan, Beijing 100050, CN
ZHANG, Wenxuan, Beijing 100050, CN
WANG, Zhe, Beijing 100050, CN
YANG, Qingyun, Beijing 100050, CN
JIANG, Lin, Beijing 100050, CN
CHEN, Zihan, Beijing 100050, CN
SHEN, Jing, Beijing 100050, CN
ZHANG, Jie, Beijing 100050, CN
ZHANG, Chi, Beijing 100050, CN
HAN, Zunsheng, Beijing 100050, CN
QIN, Tong, Beijing 100050, CN
ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100050, CN
(74) Stephens, Clare Jean, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

C07D 333/76 → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 050 005 A1**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 471/04 **C07D 471/10**
A61K 31/4706 **A61K 31/517**
A61P 19/02 **A61P 25/28**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(52) **C07D 413/04; A61P 25/28;**
A61P 31/18; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 39/00; C07D 401/04;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 413/14; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 471/10
(25) En (26) En
(21) 22162126.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2015 US 201562259894 P
(54) • **BIZYKLISCHE BET-BROMODOMÄNEN-**
HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON

- *BICYCLIC BET BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS BICYCLIQUES DE BROMODOMAINE BET ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) CONVERGENE LLC, 3093 Beverly Lane, Unit C, Cambridge, MD 21613, US
The United States of America, as Represented by The Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Office of Technology Transfer National Institutes of Health, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) STROVEL, Jeffrey William, Laurel, 20723, US
YOSHIOKA, Makoto, Gaithersburg, 20879, US
MALONEY, David J., Point of Rocks, 21777, US
YANG, Shyh Ming, Doylestown, 18902, US
JADHAV, Ajit, Chantilly, 20152, US
URBAN, Daniel Jason, Maryland, 20837, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 16810193.9 / 3 380 469
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **4 050 006 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **A61K 31/4725**
A61K 31/5377 **A61K 31/496**
A61P 35/00 **A61P 7/06**
A61P 37/00
- (52) **A61K 31/4725; A61K 31/496;**
A61K 31/5377; A61P 7/06;
A61P 35/00; A61P 37/00;
C07D 401/06; C07D 401/14;
C07D 403/14; C07D 413/14
- (25) Ko (26) En
(21) 20879400.8 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/014530 22.10.2020
(87) WO 2021/080359 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132452
- (54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BICYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ BICYCLIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (72) SHIN, Yong Je, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Jin Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
CHOI, Hyun Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Se Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
KANG, Eun Ji, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
PARK, Sook Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Ho Youl, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Ho Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C07D 401/10 → (51) **C07D 251/24**

- (51) **C07D 401/12** (11) **4 050 007 A1**
C07D 401/14 **A01N 43/713**
A01N 43/40
- (25) Ko (26) En
(21) 20878665.7 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/014438 21.10.2020
(87) WO 2021/080330 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 KR 20190130935
- (54) • *NICOTINAMID-VERBINDUNG UND HERBIZID-ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE VERBINDUNG UMFASST*
• *NICOTINAMIDE COMPOUND AND HERBICIDAL COMPOSITION COMPRISING COMPOUND*
• *COMPOSÉ NICOTINAMIDE ET COMPOSITION HERBICIDE LE COMPRENANT*
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR
Farmhannong Co., Ltd., 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07320, KR
- (72) KO, Young Kwan, Daejeon 34114, KR
KIM, Eun Ae, Daejeon 34114, KR
LEE, Ill Young, Daejeon 34114, KR
LIM, Hee Nam, Daejeon 34114, KR
CHOI, Jung Sub, Daejeon 34114, KR
SUH, Jee Hee, Daejeon 34114, KR
KIM, Nack Jeong, Daejeon 34114, KR
KOO, Dong Wan, Daejeon 34114, KR
KIM, Hyun Jin, Daejeon 34114, KR
YON, Gyu Hwan, Daejeon 34114, KR
KIM, Jae Deok, Daejeon 34114, KR
OH, Seungae, Daejeon 34114, KR
LEE, So-Young, Daejeon 34114, KR
PARK, Chan Yong, Daejeon 34114, KR
HWANG, Yun Kyoung, Daejeon 34114, KR
AHN, Byung Hoon, Daejeon 34114, KR
KIM, Ah Reum, Daejeon 34114, KR
HAN, Hye Ji, Daejeon 34114, KR
PARK, Sungjun, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33010, KR
CHOI, Junhyuk, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33010, KR
LIM, Jisoo, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33010, KR
HONG, Mi Sook, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33010, KR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 251/24**
- (51) **C07D 403/12** (11) **4 050 008 A1**
C07D 405/14 **C07F 9/6558**
A61K 31/53 **A61K 31/685**
A61K 31/675 **A61P 1/16**
A61P 9/10 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 5/14 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 37/02 **A61P 31/00**
A61P 3/00 **A61P 31/20**
A61P 35/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20880211.6 (22) 10.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/120134 10.10.2020
(87) WO 2021/078023 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201911019200
- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE VERBINDUNG*
• *SMALL MOLECULE COMPOUND*
• *COMPOSÉ À PETITES MOLÉCULES*
- (71) Technoderma Medicines Pte Ltd, Building B, Room 51 Wu Feng Road Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
- (72) XING, Li, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
LI, Guanqun, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
WANG, Xiaolei, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
CAI, Yuting, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
JIANG, Xiang, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
PAN, Xiang, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN

- (52) **A61K 31/53; A61K 31/675;**
A61K 31/685; A61P 1/16; A61P 3/00;
A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;
A61P 5/14; A61P 9/00; A61P 9/10;
A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 31/20;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02;
C07D 403/12; C07D 405/14;
C07F 9/6558
- (25) Zh (26) En
(21) 20879564.1 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/123330 23.10.2020
(87) WO 2021/078274 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201911019555
- (54) • *PYRIDAZINON- ODER PYRIDAZINVERBINDUNG UND DERIVAT SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON*
• *PYRIDAZINONE OR PYRIDAZINE COMPOUND AND DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE PYRIDAZINONE OU DE PYRIDAZINE ET DÉRIVÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*
- (71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Yushan Town Kunshan Suzhou, Jiangsu 215300, CN
Shanghai Zelgen Pharma.Tech Co., Ltd., Floor 3 & 4, Building 5, Lane 67 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) LV, Binhua, Shanghai 201203, CN
CUI, Dawei, Shanghai 201203, CN
PANG, Xudong, Shanghai 201203, CN
WANG, Zhubing, Shanghai 201203, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 403/14** (11) **4 050 009 A1**
C07D 403/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **A61P 37/02**
A61P 17/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 1/04**
A61P 17/06
- (25) Zh (26) En
(21) 20880211.6 (22) 10.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/120134 10.10.2020
(87) WO 2021/078023 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201911019200
- (54) • *KLEINMOLEKÜLIGE VERBINDUNG*
• *SMALL MOLECULE COMPOUND*
• *COMPOSÉ À PETITES MOLÉCULES*
- (71) Technoderma Medicines Pte Ltd, Building B, Room 51 Wu Feng Road Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
- (72) XING, Li, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
LI, Guanqun, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
WANG, Xiaolei, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
CAI, Yuting, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
JIANG, Xiang, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
PAN, Xiang, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN

ZHU, Wenhao, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
WANG, Yang, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
WANG, Zengquan, Jiaxing, Zhejiang
314000, CN
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/10 → (51) **C07D 251/24**

(51) **C07D 405/12** (11) **4 050 010 A1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4439**
A61K 31/55 **C07D 405/14**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 37/00
(52) **A61K 31/4155; A61K 31/4439;**
A61K 31/55; A61P 25/00; A61P 29/00;
A61P 37/00; C07D 405/12;
C07D 405/14

(25) Ko (26) En
(21) 20897020.2 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/016468 20.11.2020
(87) WO 2021/112461 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 KR 20190159309
(54) • *SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTOR-
AGONIST, VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ALS
WIRKSTOFF*

• *SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE
RECEPTOR AGONIST, PREPARATION
METHOD THEREFOR, AND PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION COMPRISING
SAME AS ACTIVE AGENT*
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE SPHIN-
GOSINE-1-PHOSPHATE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET COMPOSITION
PHARMAÉUTIQUE LE COMPRENANT EN
TANT QU'AGENT ACTIF*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PAEK, Seung Yup, Daejeon 34122, KR
PARK, Deok Seong, Daejeon 34122, KR
HONG, Sang Yong, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/12**

C07D 413/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/10 → (51) **C07D 271/107**

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/113**

C07D 413/14 → (51) **C07D 271/107**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/12 → (51) **C07D 271/113**

(51) **C07D 417/14** (11) **4 050 011 A1**
A61P 11/06 **A61P 3/10**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
(25) Zh (26) En

(21) 21847920.2 (22) 25.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/089594 25.04.2021
(87) WO 2022/141977 2022/27 07.07.2022
(30) 31.12.2020 CN 202011622515
(54) • *ORALE GSNOR-INHIBITOREN UND
PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DA-
VON*

• *ORAL GSNOR INHIBITORS AND PHAR-
MACEUTICAL USE THEREOF*
• *INHIBITEURS ORAUX DE GSNOR ET
LEUR UTILISATION PHARMAÉUTIQUE*

(71) Nanjing Medical University, 140 Hanzhong
Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
(72) Ji, Yong, Nanjing Jiangsu 210029, CN
XIE, Liping, Nanjing Jiangsu 210029, CN
ZHAO, Shuang, Nanjing Jiangsu 210029, CN
SONG, Tianyu, Nanjing Jiangsu 210029, CN
HAN, Yi, Nanjing Jiangsu 210029, CN
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 251/24**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 471/04 → (51) **C07F 5/02**

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/04**

C07D 471/14 → (51) **C07F 5/02**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519**

C07D 487/04 → (51) **A61P 35/00**

C07D 487/04 → (51) **C07F 5/02**

C07D 487/14 → (51) **C07F 5/02**

C07D 495/04 → (51) **C07F 5/02**

C07D 519/00 → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07F 5/02** (11) **4 050 012 A1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
C07D 519/00 **A61K 31/4985**
C07D 487/14 **A61K 31/381**
A61K 31/4353 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(52) **C07D 487/04; A61K 31/495;**
A61K 31/496; A61K 31/4985;
A61K 31/4995; A61K 31/501;
A61K 31/5025; A61K 31/506;
A61K 31/53; A61K 31/5377;
A61K 31/5383; A61P 35/00;
A61P 37/00; C07D 401/14;
C07D 405/14; C07D 471/04;
C07D 471/14; C07D 487/08;
C07D 487/14; C07D 495/04;
C07D 495/14; C07D 498/04;
C07D 513/04; C07D 519/00;
C07F 5/025

(25) En (26) En
(21) 22157147.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2011 US 201161555393 P
(27) 02.11.2012 EP 201171114

(54) • *PYRIDON BORONATE ZUR HERSTEL-
LUNG VON BTK INHIBITOREN*
• *PYRIDONE BORONATES FOR THE
PREPARATION OF INHIBITORS OF BTK
ACTIVITY*
• *PYRIDONE BORONATES POUR LA
PRÉPARATION DES INHIBITEURS BTK*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CRAWFORD, James John, South San
Francisco, 94080, US
ORTWINE, Daniel Fred, South San
Francisco, 94080, US
WEI, BinQing, South San Francisco, 94080,
US

YOUNG, Wendy B., South San Francisco,
94080, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 21171114.8 / 4 019 508
19152979.1 / 3 521 288
15188086.1 / 3 002 284
12783837.3 / 2 773 638

C07F 5/02 → (51) **A61K 45/00**

(51) **C07F 7/00** (11) **4 050 013 A1**
C07C 2/10 **C07C 11/06**
C07D 213/40 **C08F 4/64**
C08F 2/38 **C08F 210/16**
C08F 210/06

(52) **C07C 2/10; C07C 11/06; C07D 213/40;**
C07F 7/00; C08F 2/38; C08F 4/64;
C08F 210/06; C08F 210/16

(25) Ko (26) En
(21) 21788545.8 (22) 16.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004813 16.04.2021
(87) WO 2021/210948 2021/42 21.10.2021
(30) 16.04.2020 KR 20200046030
(54) • *LIGANDENVERBINDUNG, ÜBERGANGS-
METALLVERBINDUNG UND KATALYSA-
TORZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, TRANSITION
METAL COMPOUND, AND CATALYST
COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ DE LIGAND, COMPOSÉ DE
MÉTAL DE TRANSITION ET COMPOSI-
TION DE CATALYSEUR LES COMPRE-
NANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SA, Seok Pii, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do
16278, KR

PARK, Kyung Lee, Seoul 08051, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C07F 7/22** (11) **4 050 014 A2**
G03F 7/004 **H05K 3/02**
G03F 7/32

(52) **G03F 7/0043; G03F 7/322;**
G03F 7/325

(25) En (26) En
(21) 22168525.8 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.10.2014 US 201462067552 P
24.02.2015 US 201562119972 P
- (54) • *AUF EINER ORGANOMETALLISCHEN LÖSUNG BASIERENDE HOCHAUFLÖSENDE STRUKTURIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANOMETALLIC SOLUTION BASED HIGH RESOLUTION PATTERNING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LA FORMATION DE MOTIFS À HAUTE RÉOLUTION À BASE DE SOLUTIONS ORGANOMÉTALLIQUES*
- (71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360, Corvallis OR 97330, US
- (72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, 97330, US
ANDERSON, Jeremy, Corvallis, 97333, US
EDSON, Joseph, Burton, Corvallis, 97333, US
JIANG, Kai, Corvallis, 97333, US
KESZLER, Douglas, A., Corvallis, 97330, US
KOCISIS, Michael, K., San Francisco, 94114, US
TELECKY, Alan, J., Albany, 97321, US
CARDINEAU, Brian, Corvallis, 97330, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 21174196.2 / 3 889 159
15852808.3 / 3 230 294

- (51) **C07F 9/11** (11) **4 050 015 A1**
C10M 137/04
- (52) **C07F 9/09; C07F 9/11; C10M 137/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20879404.0 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/122396 21.10.2020
(87) WO 2021/078137 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201910997452
- (54) • *PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ CONTENANT DU PHOSPHORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) ZHUANG, Minyang, Beijing 100083, CN
ZHENG, Hui, Beijing 100083, CN
LIU, Xinyang, Beijing 100083, CN
LIU, Wei, Beijing 100083, CN
HE, Yifeng, Beijing 100083, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 9/58 → (51) **C07D 251/24**

C07F 9/6512 → (51) **C07D 251/24**

C07F 9/6521 → (51) **C07D 251/24**

- C07F 9/6558** → (51) **C07D 403/12**
- C07H 19/067** → (51) **C07C 315/04**
- C07H 21/00** → (51) **C07C 43/10**
- C07K 1/00** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 1/22** (11) **4 050 016 A1**
B01D 15/38 **B01D 15/42**
(52) **C07K 1/22; B01D 15/3809; B01D 15/426**
- (25) En (26) En
(21) 21217361.1 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 21.12.2017 US 201762609214 P
05.07.2018 US 201862694387 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN WÄHREND DER PROTEIN-A-CHROMATOGRAPHIE*
• *METHODS FOR ENHANCED REMOVAL OF IMPURITIES DURING PROTEIN A CHROMATOGRAPHY*
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION AMÉLIORÉE D'IMPURETÉS PENDANT UNE CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITÉ AVEC LA PROTÉINE A*
- (71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BEIGIE, Carl A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 18842505.2 / 3 728 288

C07K 1/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 1/30** (11) **4 050 017 A1**
G01N 33/68
(52) **G01N 33/6842; C07K 1/30; G01N 2570/00**
- (25) En (26) En
(21) 21158984.1 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *GESÄTE AUSFÄLLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *SEEDED PRECIPITATION OF POLYPEPTIDES*
• *PRÉCIPITATION ENSEMENCÉE DE POLYPEPTIDES*
- (71) PreOmics GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (72) KULAK, Nils A., 80686 München, DE
JOHANSSON, Sebastian H., 82284 Grafrath, DE
HARTINGER, Katrin, 81249 München, DE
- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

C07K 5/06 → (51) **A61K 38/05**

C07K 5/08 → (51) **A61K 38/05**

C07K 7/00 → (51) **A61K 31/7105**

- (51) **C07K 7/06** (11) **4 050 018 A1**
C07K 7/08 **C07K 14/81**
G01N 33/543 **A61K 38/08**

- (52) **C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 14/8103; G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 21150562.3 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT FIBROBLASTEN-AKTIVIERENDEM PROTEINLIGAND UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUNDS COMPRISING A FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN LIGAND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UN LIGAND DE PROTÉINE D'ACTIVATION DE FIBROBLASTES ET LEUR UTILISATION*
- (71) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 39/395**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/00** (11) **4 050 019 A1**
C07K 14/545 **C07K 19/00**
C12N 15/09 **C12N 15/66**
C12N 15/117 **A61K 38/16**
A61K 38/20 **A61P 19/02**
A61P 9/06 **A61P 3/10**
A61K 38/17 **C07K 14/715**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 19/06
- (52) **C07K 14/7155; A61K 38/1793; A61P 3/10; A61P 9/06; A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 17/00; A61P 19/02; A61P 19/06; A61P 27/02; A61P 27/04; A61P 27/14; A61P 29/00; A61P 43/00; C07K 2319/30; C07K 2319/32**
- (25) En (26) En
(21) 21208571.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *IL-1BETA-INHIBITORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IL-1BETA INHIBITOR COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR D'IL-1BETA ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) R-Pharm International, LLC, 19 bldg.1, floor 1 Premises V, office 9 Berzarina Street, 123154 Moscow, RU
- (72) LAVROVSKY, Yan, San Diego, CA 92121, US
XU, Ting, Sudbury, MA 01776, US
REPIK, Alexey, Moscow 121609, RU
XU, Tao, Suzhou Jiangsu Province 215125, CN
IGNATIEV, Vasily, Moscow 121353, RU
SAMSONOV, Mikhail, Moscow 125313, RU
- (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV
- (62) 13875211.8 / 2 956 471

C07K 14/00 → (51) **A61K 31/7105**

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/065**

- (51) **C07K 14/065** (11) **4 050 020 A1**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61K 38/16 **A61K 48/00**
C07K 14/005 **C12N 7/00**
C12N 15/86 **A61K 9/00**
- (52) **A61K 38/162; A61K 48/005;**
A61P 29/00; A61P 37/00;
C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 22152431.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2014 US 201461951294 P
- (54) • **AAV-EXPRIMIERTES M013-PROTEIN
ALS ENTZÜNDUNGHEMMENDES THE-
RAPEUTIKUM ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
EINER ENTZÜNDLICHEN AUGEN-
ERKRANKUNG**
• **AAV-EXPRESSED M013 PROTEIN AS AN
ANTI-INFLAMMATORY THERAPEUTIC
FOR USE IN A METHOD OF TREATING
INFLAMMATORY OCULAR DISEASE**
• **PROTÉINE M013 EXPRIMÉE PAR UN
VECTEUR AAV EN TANT QU'AGENT
THÉRAPEUTIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE
POUR UNE UTILISATION DANS UN
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE INFLAMMATOIRE OCULAIRE**
- (71) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611,
US
- (72) MCFADDEN, Douglas Grant, Gainesville,
Florida 32610, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 15761543.6 / 3 116 898
-
- (51) **C07K 14/21** (11) **4 050 021 A1**
C07K 14/24 **C07K 14/265**
- (52) **C07K 14/21; C07K 14/24;**
C07K 14/265
- (25) En (26) En
(21) 22156756.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2016 US 201662415781 P
- (54) • **INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAH-
REN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **INSECTICIDAL PROTEINS AND
METHODS FOR THEIR USE**
• **PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.
W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-
1014, US
- (72) ALTIER, Daniel J., Johnston, 50131-0552,
US
BARRY, Jennifer Kara, Johnston, 50131-
0552, US
GERBER, Ryan Michael, Apex, 27539, US
GRUVER, Steven D., Pacifica, 94044, US
LIU, Lu, Palo Alto, 94301, US
SCHELLENBERGER, Ute, Palo Alto, 94303,
US
WEI, Jun-Zhi, Johnston, 50131-0552, US
XIE, Weiping, Palo Alto, 94303, US
YALPANI, Nasser, Kelowna, V1V 3E1, CA
ZHU, Genhai, San Jose, 95131, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (62) 17780254.3 / 3 535 285

C07K 14/24 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **C07K 14/245** (11) **4 050 022 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/06**
C12P 13/12
- (25) Ko (26) En
(21) 20901728.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018713 18.12.2020
(87) WO 2021/125896 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 KR 20190172055
- (54) • **MUTANTE DES INNEREN MEMBRAN-
PROTEINS UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ZIELPRODUKTES UN-
TER VERWENDUNG DERSELBEN**
• **MUTANT OF INNER MEMBRANE
PROTEIN, AND METHOD FOR
PRODUCING TARGET PRODUCT BY
USING SAME**
• **MUTANT DE PROTÉINE DE MEMBRANE
INTERNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN PRODUIT CIBLE À L'AIDE DE
CELUI-CI**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-
ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) KIM, Seo Yun, Seoul 04560, KR
CHO, Seung Hyun, Seoul 04560, KR
LEE, Jae Min, Seoul 04560, KR
BAEK, Min Ji, Seoul 04560, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07K 14/265 → (51) **C07K 14/21**

- (51) **C07K 14/34** (11) **4 050 023 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 21870497.1 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/004019 31.03.2021
(87) WO 2022/154173 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 KR 20210006293
- (54) • **NEUARTIGE ABC-TRANSPORTER-ATP-
BINDENDE PROTEINVARIANTE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-
LYSIN DAMIT**
• **NOVEL ABC TRANSPORTER ATP-
BINDING PROTEIN VARIANT AND
METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE
USING SAME**
• **NOUVEAU VARIANT DE PROTÉINE DE
LIAISON À L'ATP DE TRANSPORTEUR
ABC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
L-LYSINE L'UTILISANT**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-
ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
LEE, Han Hyoung, Seoul 04560, KR
BAE, Hyun Won, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
SHIN, Yong Uk, Seoul 04560, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/34 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C07K 14/415** (11) **4 050 024 A1**
C07K 19/00 **C12P 5/02**
C12N 5/10 **C12N 1/15**

- C12N 1/19** **C12N 1/21**
C12N 15/63 **C12N 9/10**
- (52) **C07K 14/415; C07K 19/00; C12N 5/10;**
C12N 9/10; C12N 15/63; C12N 15/74;
C12N 15/80; C12N 15/81; C12P 5/02;
C12P 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 20891208.9 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/040253 27.10.2020
(87) WO 2021/100419 2021/21 27.05.2021
(30) 19.11.2019 JP 2019208662
- (54) • **FUSIONSPROTEIN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SUBSTANZ, VEK-
TOR, TRANSFORMIERTE ZELLE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LUFTREIFENS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON GUMMIPRODUK-
TEN**
• **FUSION PROTEIN, METHOD FOR
PRODUCING SUBSTANCE, VECTOR,
TRANSFORMED CELL, METHOD FOR
MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
RUBBER PRODUCT**
• **PROTÉINE DE FUSION, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE SUBSTANCE,
VECTEUR, CELLULE TRANSFORMÉE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU-
MATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE PRODUIT EN CAOUTCHOUC**
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Kanazawa University, Nu-7 Kakuma-machi,
Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
National University Corporation Saitama
University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku,
Saitama City, Saitama 338-8570, JP
- (72) YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi, Hyogo
651-0072, JP
INOUE, Yukino, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
TAKAHASHI, Seiji, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
NAKAYAMA, Toru, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
YAMASHITA, Satoshi, Kanazawa-shi,
Ishikawa 920-1192, JP
TOZAWA, Yuzuru, Saitama City, Saitama
338-8570, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 050 025 A1**
C07K 16/10
- (52) **C07K 14/4716; C07K 16/1063;**
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 21159446.0 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **POLYPEPTIDE, DIE MPER- UND V3-
LOOP-HIV-1-ENV-GLYCOPROTEIN-EPI-
TOPE NACHAHMEN**

- *POLYPEPTIDES MIMICKING MPER AND V3-LOOP HIV-1 ENV GLYCOPROTEIN EPITOPES*
 - *POLYPEPTIDES IMITANT LES ÉPITOPES DE LA GLYCOPROTÉINE MPER ET V3-LOOP DE VIH-1 ENV*
- (71) Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i., Prumysl.ova 595, 25250 Vestec, CZ
Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 511/8, 779 00 Olomouc, CZ
- (72) Maly, Petr, 14700 Praha 4, CZ
Raska, Milan, 77900 Olomouc, CZ
Kuchar, Milan, 69701 Sobulky, CZ
Kosztu, Petr, 77900 Olomouc, CZ
Cerny, Jiri, 32600 Plzen, CZ
Daniel Liskova, Veronika, 14800 Praha 11, CZ
Petrokova, Hana, 10300 Praha 10, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ
-
- C07K 14/52** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/535** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/54** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/545** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/71** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/715** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/715** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 14/725** → (51) **C12Q 1/6881**
-
- C07K 14/81** → (51) **C07K 7/06**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **4 050 026 A1**
A61K 39/395 **C40B 30/04**
C12N 15/13 **C07K 16/06**
- (52) **C07K 16/32; C07K 16/005; C07K 16/065; C07K 16/2863; C07K 16/468; C07K 2317/21; C07K 2317/31; C07K 2317/515; C07K 2317/55; C07K 2317/56; C07K 2317/64; C07K 2317/92**
- (25) En (26) En
(21) 21209185.4 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2014 US 201461973830 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN ODER IDENTIFIZIEREN EINER ODER MEHRERER GEMEINSAMER LEICHTER KETTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES MULTISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERS*
• *METHOD OF OBTAINING OR IDENTIFYING ONE OR MORE COMMON LIGHT CHAINS FOR USE IN PREPARING A MULTISPECIFIC ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ D'OBTEINTION OU D'IDENTIFICATION D'UNE OU PLUSIEURS CHAÎNES LÉGÈRES COMMUNES À UTILISER DANS LA PRÉPARATION D'UN ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUE*
- (71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
- (72) BARUAH, Hemanta, Lebanon, New Hampshire 03766, US
MABRY, Robert, Lebanon, New Hampshire 03766, US

- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 20199723.6 / 3 825 326
15772836.1 / 3 126 384
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **4 050 027 A2**
A61P 9/00
- (52) **C07K 16/2866; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 11/00; A61P 11/06; A61P 13/12; A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/28; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/06; C07H 21/04; A61K 2039/505; C07K 2317/22; C07K 2317/24; C07K 2317/30; C07K 2317/52; C07K 2317/569; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C07K 2319/00**
- (25) En (26) En
(21) 22168124.0 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.02.2012 US 201261603622 P
- (54) • *CX3CR1-BINDENDE POLYPEPTIDE*
• *CX3CR1-BINDING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES SE LIANT AU CX3CR1*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) Waterman, Alisa K., Ridgefield, CT, 06877-0368, US
Depla, Erik, B-9052 Ghent/Zwijnaarde, BE
Laeremans, Toon, B-9052 Ghent/Zwijnaarde, BE
Van Hoorick, Diane, B-9052 Ghent/Zwijnaarde, BE
Ververken, Cedric Jozef Néotétre, B-9052 Ghent/Zwijnaarde, BE
Singh, Sanjaya, Ridgefield, CT, 06877-0368, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13709641.8 / 2 820 046
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/06** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 16/10** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 51/10**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **4 050 028 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C07K 16/32 **A61K 39/00**
A61P 11/06 **A61P 17/00**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 17/06 **A61P 35/02**
A61P 37/02
- (52) **A61P 27/02; A61P 11/06; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/02; C07K 16/22; C07K 16/2803; C07K 16/2818; C07K 16/2863; C07K 16/2878; C07K 16/32; C07K 16/46; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/515; C07K 2317/55; C07K 2317/64; C07K 2317/76; C07K 2317/92; C07K 2317/94**
- (25) En (26) En
(21) 22152936.5 (22) 19.04.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 29.04.2020 CN 202010357134
- (54) • *TETRAVALENTER BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER GEGEN PD-1/TGF-BETA, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *TETRAVALENT BISPECIFIC ANTIBODY AGAINST PD-1/TGF-BETA, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUE TÉTRAVALENT CONTRE PD-1/TGF-BÉTA, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Dansheng Pharmaceutical Technology (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, No.399, Libing Road Pilot Free Trade Zone CHINA (SHANGHAI), Shanghai 201203, CN
- (72) ZHAO, Jie, Shanghai, CN
HUANG, Haomin, Shanghai, CN
ZHU, Zhenping, Shanghai, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvej 70, 2900 Hellerup, DK
- (62) 21796353.7 / 3 967 711
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 029 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (52) **A61K 39/395; A61P 35/00; A61P 35/02; C07K 16/00; C07K 16/28; G01N 33/574; G01N 33/577**
- (25) Zh (26) En
(21) 21893100.4 (22) 22.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/140404 22.12.2021
- (87) WO 2022/135460 2022/26 30.06.2022
- (30) 23.12.2020 CN 202011544262
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN CD47 UND ANWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODY TARGETING CD47 AND APPLICATION THEREOF*
• *ANTICORPS CIBLANT CD47 ET SON APPLICATION*
- (71) Guangdong Feipeng Pharmaceutical Co., Ltd, Room 301, Building 10 No. 1 Taoyuan Road Songshan Lake Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) HUO, Yongting, Dongguan, Guangdong 523808, CN
LU, Lisheng, Dongguan, Guangdong 523808, CN
TU, Jingjing, Dongguan, Guangdong 523808, CN
LU, Di, Dongguan, Guangdong 523808, CN
ZHANG, Chan, Dongguan, Guangdong 523808, CN
YAN, Jiaqing, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 030 A1**
C07K 16/40 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **A61K 39/00**
- (52) **A61P 35/00; C07K 16/2818; C07K 16/2896; G01N 33/57407;**

- A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/55;
C07K 2317/73; C07K 2317/76;
C07K 2317/77; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22150866.6 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2017 PCT/CN2017/072445
- (54) • ANTI-CD73-ANTIKÖRPER UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• ANTI-CD73 ANTIBODIES AND USES
THEREOF
• ANTICORPS ANTI-CD73 ET LEURS
UTILISATIONS
- (71) I-Mab Biopharma US Limited, 9801
Washingtonian Blvd, Suite 710,
Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) WANG, Zhengyi, Shanghai, 201210, CN
FANG, Lei, Shanghai, 201210, CN
GUO, Bingshi, Shanghai, 201210, CN
ZANG, Jingwu, Shanghai, 201210, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (62) 18733153.3 / 3 383 916
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 031 A1**
C07K 16/46 **C07K 16/22**
A61P 37/02 **A61P 35/02**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 17/00**
A61P 11/06 **A61K 39/00**
A61P 17/06 **A61P 27/02**
C07K 16/32
- (52) **A61P 27/02; A61P 11/06;**
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/02; C07K 16/22;
C07K 16/2803; C07K 16/2818;
C07K 16/2863; C07K 16/2878;
C07K 16/32; C07K 16/46;
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/515; C07K 2317/55;
C07K 2317/64; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 22152938.1 (22) 19.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 29.04.2020 CN 202010357134
- (54) • TETRAVALENTER BISPEZIFISCHER AN-
TIKÖRPER GEGEN PD-1/LAG-3, VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
SEINE VERWENDUNG
• TETRAVALENT BISPECIFIC ANTIBODY
AGAINST PD-1/LAG-3, PREPARATION
METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF
• ANTICORPS BISPÉCIFIQUE TETRAVA-
LENT CONTRE PD-1/LAG-3, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION
- (71) Dansheng Pharmaceutical Technology
(Shanghai) Co., Ltd., Building 1, No.399,
Libing Road Pilot Free Trade Zone CHINA
(SHANGHAI), Shanghai 201203, CN
- (72) ZHAO, Jie, Shanghai, CN
HUANG, Haomin, Shanghai, CN
ZHU, Zhenping, Shanghai, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK
- (62) 21796353.7 / 3 967 711

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 032 A1**
A61P 35/00 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/2809; A61P 35/00;**
C07K 16/2869; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/55;
C07K 2317/622; C07K 2317/64;
C07K 2317/73
- (25) En (26) En
(21) 22156183.0 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 28.06.2016 US 201662355821 P
28.06.2016 US 201662355820 P
20.09.2016 US 201662397322 P
03.04.2017 US 201762481065 P
- (54) • SOMATOSTATIN-REZEPTOR 2 BIN-
DENDE HETERODIMERE ANTIKÖRPER
• HETERODIMERIC ANTIBODIES THAT
BIND SOMATOSTATIN RECEPTOR 2
• ANTICORPS HÉTÉRODIMÉRIQUES QUI
SE LIENT AU RÉCEPTEUR 2 DE LA
SOMATOSTATINE
- (71) Xencor, Inc., 111 West Lemon Avenue,
Monrovia, CA 91016, US
- (72) MOORE, Gregory, Monrovia, 91016, US
RASHID, Rumana, Monrovia, 91016, US
LEE, Sung-Hyung, Monrovia, 91016, US
FOSTER, Paul, Monrovia, 91016, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 17740525.5 / 3 475 304
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 033 A1**
A61K 47/68 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2866; A61K 47/6803;**
A61K 47/6809; A61K 47/6849;
A61K 47/6851; A61K 49/0002;
A61P 1/02; A61P 1/04; A61P 1/18;
A61P 7/00; A61P 11/00; A61P 13/08;
A61P 13/10; A61P 13/12; A61P 15/00;
A61P 17/00; A61P 25/00; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 43/00;
C07H 21/04; A61K 2039/505;
C07K 2317/24; C07K 2317/33;
C07K 2317/56; C07K 2317/565;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/734; C07K 2317/76;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22156452.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2013 US 201361861706 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN CXCR4 UND ANTI-
KÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE
• ANTI-CXCR4 ANTIBODIES AND
ANTIBODY-DRUG CONJUGATES
• ANTICORPS ANTI-CXCR4 ET CONJU-
GUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
- (72) HO, Wei-Hsien, Belmont, CA 94002, US
LIU, Shu-Hui, Redwood City, CA 94065, US
PERNASETTI, Flavia Mercer, San Diego, CA
92126, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
- (62) 14771627.8 / 3 027 653
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 050 034 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (52) **C07K 16/2878; A61P 35/00;**
A61P 37/04; C07K 16/2809;
C07K 16/2827; C07K 2317/21;
C07K 2317/24; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/515;
C07K 2317/569; C07K 2317/73;
C07K 2317/75; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22159278.5 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2016 US 201662394360 P
28.04.2017 US 201762491908 P
- (54) • CD3-BINDEnde ANTIKÖRPER
• CD3 BINDING ANTIBODIES
• ANTICORPS DE LIAISON CD3
- (71) TeneoOne, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite
320, Newark, CA 94560, US
- (72) TRINKLEIN, Nathan, California, 94062, US
VAN SCHOOTEN, Wim, California, 94087,
US
ALDRED, Shelley Force, California, 94541,
US
HARRIS, Katherine, California, 94536, US
PHAM, Duy, California, 95123, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 17851217.4 / 3 512 549
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **4 050 035 A1**
C12N 15/09 **A61K 39/215**
A61P 31/14
- (25) Zh (26) En
(21) 20919172.5 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/097775 23.06.2020
- (87) WO 2021/159648 2021/33 19.08.2021
- (30) 10.02.2020 CN 202010085038
- (54) • BETA-CORONAVIRUS-ANTIGEN, VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
SEINE VERWENDUNG
• BETA-CORONAVIRUS ANTIGEN,
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
USE THEREOF
• ANTIGÈNE DU CORONAVIRUS BÊTA,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION
- (71) Institute of Microbiology of Chinese
Academy of Science, Lianpan DAI No.3,
Yard1 Beichenxi Road Chaoyang District,
Beijing 100101, CN
- (72) DAI, Lianpan, Beijing 100101, CN
YAN, Jinghua, Beijing 100101, CN
GAO, Fu, Beijing 100101, CN
LI, Yan, Beijing 100101, CN
ZHENG, Tianyi, Beijing 100101, CN
XU, Kun, Beijing 100101, CN
LIU, Mei, Beijing 100101, CN
AN, Yaling, Beijing 100101, CN
SHI, Yi, Beijing 100101, CN

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/00**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C08B 37/00** (11) **4 050 036 A1**
C12P 19/26

(52) **C08B 37/0075; C12N 15/70;**
C12P 19/26; C12Y 208/02

(25) En (26) En

(21) 21202338.6 (22) 05.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.09.2017 JP 2017170637

(54) • *3-O-SULFATIERUNGSENZYMMUTANTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *3-O-SULFATION ENZYME MUTANT, AND METHOD FOR USING SAME*
• *MUTANT DE L'ENZYME DE 3-O-SULFATATION ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) TSUJII, Chihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

SHIMIZU, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

TAGAMI, Uno, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

MIHARA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

SUGIKI, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

NAKANO, Shogo, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, JP

MOTOYAMA, Tomoharu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, JP

ITO, Sohei, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 18783145.8 / 3 679 147

C08B 37/08 → (51) **A61K 9/06**

C08F 2/00 → (51) **C08F 8/12**

C08F 2/00 → (51) **C08F 110/02**

(51) **C08F 2/01** (11) **4 050 037 A2**
C08F 255/02 **C09J 151/06**

(52) **C08F 255/02; C08F 2/01;**
C08L 23/26; C08L 91/00; C09J 151/06

(25) En (26) En

(21) 22161171.8 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2014 US 201462038078 P

23.03.2015 US 201514665852

(54) • *MALEINSÄUREANHYDRIDGEPFROPFTES LLPDE MIT HOHEM SCHMELZINDEX*
• *MALEIC ANHYDRIDE GRAFTED LLDPE HAVING HIGH MELT INDEX*
• *PE-BDL GREFFÉ À UN ANHYDRIDE MALÉIQUE ET PRÉSENTANT UN INDICE DE FUSION ÉLEVÉ*

(71) Westlake Longview Corporation, 2801 Post Oak Corporation Suite 600, Houston, TX 77056, US

(72) Brindle, John H. Jr., Cypress, 77429, US
Stuart, Richard K. Jr., Longview, 75605, US
Scott, James H., Longview, 75607, US

Conner, David B., Kilgore, 75662, US

Taylor, Kevin J., Longview, 75605, US

Trochim, Scott, T., Longview, 75604, US

(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE

(62) 18179331.6 / 3 415 538

15753561.8 / 3 180 369

(51) **C08F 2/02** (11) **4 050 038 A1**

C08F 220/18 **C08F 220/20**

C08F 220/06 **C08F 220/14**

C08F 220/12 **C08F 20/10**

C08F 12/08 **C08F 2/38**

C08L 33/06 **C08F 2/48**

C09D 133/12 **C09D 133/10**

C09D 133/08 **C09D 157/00**

(52) **C08F 2/02; C08F 2/38; C08F 2/48;**
C08F 12/08; C08F 20/10; C08F 220/06;
C08F 220/12; C08F 220/14;
C08F 220/18; C08F 220/20;
C08F 222/20; C08L 33/06; C09D 5/08;
C09D 133/08; C09D 133/10;
C09D 133/12; C09D 157/00

(25) Zh (26) En

(21) 20894109.6 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071649 13.01.2020

(87) WO 2021/103296 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 CN 201911196742

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN ACRYLHARZES FÜR EIN UV-PHOTOHÄRTUNGSSYSTEM*
• *PREPARATION PROCESS FOR SOLID ACRYLIC RESIN SUITABLE FOR UV PHOTOCURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE ACRYLIQUE SOLIDE ADAPTÉE POUR UN SYSTÈME DE PHOTOPOLYMERISATION UV*

(71) Pioneer Chemicals (Yangzhou) Co., Ltd., No. 38-40, North Tongyang Road Wuqiao Town, Jiangdu District Yangzhou, Jiangsu 225222, CN

(72) XIA, Wei, Shanghai 201821, CN

ZHANG, Zhengfeng, Shanghai 201821, CN

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The other inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

C08F 2/20 → (51) **C12M 1/12**

(51) **C08F 2/22** (11) **4 050 039 A1**

C08F 265/04 **C08L 33/04**

C08L 27/06 **C10M 107/28**

(52) **C10M 177/00; C08F 2/26;**
C08F 265/04; C08F 265/06;
C08L 27/06; C08L 33/04; C08L 51/003;
C10M 107/28; C08L 2207/53;
C10M 2209/0845; C10N 2030/02;
C10N 2040/36; C10N 2050/08;
C10N 2050/14; C10N 2070/00

(25) En (26) En

(21) 21159731.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KERN-SCHALE-GLEITMITTEL FÜR POLYMERHARZE*
• *CORE-SHELL LUBRICANT FOR POLYMER RESINS*
• *LUBRIFIANT CORE-SHELL POUR RÉSINES POLYMÈRES*

(71) Kaneka Belgium N.V., Nijverheidsstraat 16, 2260 Westerlo-Oevel, BE

(72) Aeschlimann, Jacques, 2260 Westerlo-Oevel, BE

Braun, Harald, 2260 Westerlo-Oevel, BE

Janssens, Wout, 2260 Westerlo-Oevel, BE

Nakamura, Mitsuru, 2260 Westerlo-Oevel, BE

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08F 2/26 → (51) **C08F 236/16**

C08F 2/38 → (51) **C07F 7/00**

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/02**

C08F 2/40 → (51) **C08F 236/16**

C08F 2/48 → (51) **C08F 2/02**

(51) **C08F 4/34** (11) **4 050 040 A1**

C08F 290/06 **C09J 4/06**

(52) **C08F 4/34; C08F 290/067; C09J 4/06**

(25) En (26) En

(21) 21159713.3 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *EINKOMPONENTIGE (1K) HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*

• *ONE COMPONENT (1K) CURABLE ADHESIVE COMPOSITION*

• *COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE MONOCOMPOSANT (1K)*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Stapf, Stefanie, 45239 Essen, DE

Sundermeier, Uta, 42799 Leichlingen, DE

Brunstedt, Benjamin, 40597 Düsseldorf, DE

Kamm, Thomas, 51371 Leverkusen, DE

C08F 4/34 → (51) **C08F 8/12**

C08F 4/50 → (51) **C08F 297/02**

C08F 4/64 → (51) **C07F 7/00**

C08F 4/64 → (51) **C08F 297/02**

(51) **C08F 8/12** (11) **4 050 041 A1**

C08F 4/34 **C08F 214/26**

C08F 216/14 **C08F 2/00**

H01M 4/86 **H01B 1/06**

H01M 8/10 **H01M 8/1023**

H01M 8/1025 **H01M 8/1039**

H01M 8/1072

(52) **C08F 2/00; C08F 4/34; C08F 8/12;**

C08F 214/26; C08F 216/14;

H01B 1/06; H01M 4/86; H01M 8/10;

H01M 8/1023; H01M 8/1025;

H01M 8/1039; H01M 8/1072;

Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 20880192.8 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039549 21.10.2020
(87) WO 2021/079904 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192095

(54) • *FLUOROSULFONYLGRUPPEN-HALTIGES FLUORPOLYMER UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN, SULFON-SÄUREGRUPPEN-HALTIGES FLUORPOLYMER UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN, FESTPOLYMER-ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND FEST-POLYMERE BRENNSTOFFZELLE*

• *FLUOROSULFONYL GROUP-CONTAINING FLUOROPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, SULFONIC ACID GROUP-CONTAINING FLUOROPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*

• *FLUOROPOLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE FLUOROSULFONYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FLUOROPOLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE SOLIDE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE SOLIDE*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) HIRAI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP
WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 12/08 → (51) **C08F 2/02**

C08F 12/08 → (51) **C12M 1/12**

C08F 16/02 → (51) **C08J 3/075**

C08F 20/10 → (51) **C08F 2/02**

(51) **C08F 20/20** (11) **4 050 042 A1**
G03G 15/08 **G03G 9/08**

(52) **C08F 20/20; G03G 9/08; G03G 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 20878760.6 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039611 21.10.2020
(87) WO 2021/079917 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192787
29.07.2020 JP 2020128321

(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING APPARATUS, ELECTROPHOTOGRAPHY PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*

• *APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) UESUGI Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
NAGAOKA Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP
ISHII Toru, Tokyo 146-8501, JP

(74) SUGIYAMA Ryo, Tokyo 146-8501, JP
NISHI Akio, Tokyo 146-8501, JP
YAMAWAKI Kentaro, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA Minoru, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08F 110/02** (11) **4 050 043 A1**
C08F 2/00

(52) **C08F 2/00; C08F 110/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20878882.8 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039215 19.10.2020
(87) WO 2021/079840 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019193077

(54) • *POLYETHYLENPULVER UND FORMKÖRPER*
• *POLYETHYLENE POWDER AND MOLDED BODY*
• *POUDRE DE POLYÉTHYLÈNE ET CORPS MOULÉ*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) TANAKA, Kenya, Tokyo 100-0006, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08F 120/36** (11) **4 050 044 A1**
C08L 33/14 **C08L 101/00**

(52) **C08F 120/36; C08L 33/14; C08L 101/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21869738.1 (22) 16.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/012668 16.09.2021
(87) WO 2022/060116 2022/12 24.03.2022
(30) 16.09.2020 KR 20200119287
15.09.2021 KR 20210122917
15.09.2021 KR 20210123311

(54) • *VERBINDUNG, DIESE ENTHALTENDE ANTIMIKROBIELLE DEODORANTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG*

• *COMPOUND, ANTIMICROBIAL DEODORANT COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *COMPOSÉ, COMPOSITION DÉSODORISANTE ANTIMICROBIENNE LE COMPRE- NANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MOON, Hyeran, Daejeon 34122, KR

YUN, Haesung, Daejeon 34122, KR
CHOI, Hyungsam, Daejeon 34122, KR
KIM, Byungguk, Daejeon 34122, KR

JUNG, Seonjung, Daejeon 34122, KR

KIM, Sanggon, Daejeon 34122, KR

LEE, Ji Seok, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

C08F 210/00 → (51) **C08F 297/02**

C08F 210/06 → (51) **C07F 7/00**

C08F 210/16 → (51) **C07F 7/00**

C08F 212/08 → (51) **C08F 297/02**

C08F 214/26 → (51) **C08F 8/12**

C08F 216/14 → (51) **C08F 8/12**

C08F 220/06 → (51) **C08F 2/02**

C08F 220/12 → (51) **C08F 2/02**

C08F 220/14 → (51) **C08F 2/02**

(51) **C08F 220/18** (11) **4 050 045 A1**
C08F 290/06 **C09J 4/00**
C09J 4/06

(52) **C08F 220/1808; C08F 290/067; C09J 4/00; C09J 4/06**

(25) En (26) En
(21) 21159645.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ACRYLHAFTKLEBER UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTKLEBENDEN DICHTUNGSVOR- RICHTUNGEN*

• *AN ACRYLIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND USE THEREOF FOR PROVIDING SELF-ADHERING SEALING DEVICES*

• *ADHÉSIF ACRYLIQUE SENSIBLE À LA PRESSION ET SON UTILISATION POUR FOURNIR DES DISPOSITIFS D'ÉTAN- CHÉITÉ AUTO-ADHÉSIFS*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) HAUFE, Markus, 8048 Zürich, CH

GUT, Cyrill, 8820 Wädenswil, CH

DESMORTREUX, Charlene, 8004 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08F 220/18 → (51) **C08F 2/02**

C08F 220/20 → (51) **C08F 2/02**

C08F 222/10 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **C08F 236/16** (11) **4 050 046 A1**

A41D 19/00 **A41D 19/04**

B29C 41/14 **C08F 2/26**

C08F 2/40 **C08K 3/06**

C08K 3/22 **C08L 11/02**

(52) **A41D 19/00; A41D 19/04; B29C 41/14; C08F 2/26; C08F 2/40; C08F 236/16; C08K 3/06; C08K 3/22; C08L 11/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20880022.7 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039882 23.10.2020

(87) WO 2021/079981 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194507

- (54) • *CHLOROPRENCOPOLYMERLATEX UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *CHLOROPRENE COPOLYMER LATEX AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *LATEX DE COPOLYMÈRE DE CHLOROPRÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) KANEKO, Shu, Tokyo 105-8518, JP

OGAWA, Masahiro, Tokyo 105-8518, JP

SHIBUYA, Akira, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 251/00 → (51) **C08J 3/075**

C08F 255/02 → (51) **C08F 2/01**

(51) **C08F 259/08** (11) **4 050 047 A1**
C08K 5/14 **C08K 5/50**

C08L 27/12

(52) **C08F 259/08; C08K 5/14; C08K 5/50; C08L 27/12**

(25) Ja (26) En

(21) 20879462.8 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039268 19.10.2020

(87) WO 2021/079849 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192839

- (54) • *FLUOR ENTHALTENDE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUKARTIKEL*
- *FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER ARTICLE*
- *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) KAWAI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 265/04 → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08F 283/10** (11) **4 050 048 A1**
C09J 4/06

(52) **C08F 283/10; C09J 4/06**

(25) En (26) En

(21) 21159119.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HERSTELLUNG EINES STRUKTURELLEN TAPE-FROM-PASTE(TFP)-KLEBSTOFFS MIT DURCH BLAUES LICHT (SICHTBAR) INITIIERTER B-STUFENHÄRTUNG*
- *PREPARATION OF A STRUCTURAL TAPE-FROM-PASTE (TFP) ADHESIVE*

WITH BLUE LIGHT (VISIBLE) INITIATED B-STAGE CURE

- *PRÉPARATION D'UN ADHÉSIF STRUCTURAL À BASE DE BANDE À PÂTE (TFP) AVEC DURCISSEMENT DE STADE B INITIÉ PAR LUMIÈRE BLEUE (VISIBLE)*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Tasch, Boris, 40591 Düsseldorf, DE

Jung, Adrian Thomas, 41564 Kaarst, DE

Cura, Dr. Elisabeth, 40223 Düsseldorf, DE

Klünker, Eike, 41564 Kaarst, DE

Steiger, Wolf, 82538 Geretsried, DE

Bissinger, Dr. Peter, 86911 Diessen, DE

(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office for Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08F 290/04 → (51) **C08L 75/16**

(51) **C08F 290/06** (11) **4 050 049 A1**
C08F 290/14 **C08G 73/06**
C09D 4/06 **C08K 5/10**
C09D 179/00 **C09D 179/02**
C09D 179/04 **C08L 79/04**
G02B 1/04 **C08G 18/67**
C08G 18/80 **H01L 21/312**
C09D 7/20

(52) **C08F 290/06; C08F 290/14; C08G 18/67; C08G 18/80; C08G 73/06; C08K 5/10; C08L 79/04; C09D 4/06; C09D 7/20; C09D 179/00; C09D 179/02; C09D 179/04; G02B 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 20878509.7 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039866 23.10.2020

(87) WO 2021/079977 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019193997

16.12.2019 JP 2019226640

30.03.2020 JP 2020060620

30.03.2020 JP 2020060473

09.04.2020 JP 2020070201

09.04.2020 JP 2020070202

(54) • *TRIAZINRINGHALTIGES POLYMER UND FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*

• *TRIAZINE RING-CONTAINING POLYMER AND FILM-FORMING COMPOSITION CONTAINING SAME*

• *POLYMÈRE CONTENANT UN CYCLE TRIAZINE ET COMPOSITION FILMOGÈNE LE CONTENANT*

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP

(72) NAKAIE, Naoki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C08F 290/06** (11) **4 050 050 A1**
C08G 64/04 **C08G 64/42**

(52) **C08F 290/06; C08G 64/04; C08G 64/42**

(25) Ja (26) En

(21) 20880015.1 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039477 21.10.2020

(87) WO 2021/079893 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192799

(54) • *HÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HÄRTUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER*

• *CURING RESIN COMPOSITION, CURING METHOD THEREFOR, AND MOLDED ARTICLE*

• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR DURCISSEMENT, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE CELLE-CI, ET ARTICLE MOULÉ*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP

(72) OGAWA, Noriyoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

ISHIKAWA, Shun, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08F 4/34**

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/18**

C08F 290/14 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08F 297/02** (11) **4 050 051 A1**
C08F 210/00 **C08F 212/08**
C08F 4/64 **C08F 4/50**

(52) **C08F 4/50; C08F 4/64; C08F 210/00; C08F 212/08; C08F 297/02**

(25) Ko (26) En

(21) 21788648.0 (22) 16.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004823 16.04.2021

(87) WO 2021/210953 2021/42 21.10.2021

(30) 16.04.2020 KR 20200046031

(54) • *POLYOLEFIN-POLYSTYROL-BASIERTES MULTIBLOCK-COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

• *POLYOLEFIN-POLYSTYRENE-BASED MULTIBLOCK COPOLYMER AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *COPOLYMÈRE MULTIBLOC À BASE DE POLYOLÉFINE-POLYSTYRÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR

LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122, KR

PARK, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR

KIM, Yun Kon, Daejeon 34122, KR

YU, Seung Jung, Daejeon 34122, KR

SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR

LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR

SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 14/10 → (51) **C08J 3/075**

C08G 14/12 → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08G 18/02** (11) **4 050 052 A1**
C08G 18/18 **C08G 18/22**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08K 5/00

(52) **C08G 18/4845; C08G 18/022; C08G 18/18; C08G 18/225; C08G 18/4018; C08G 18/4208; C08G 18/4879; C08G 18/7664;**
C08G 2110/0025; C08G 2110/005; C08K 5/0066; C08K 5/521

(25) En (26) En
(21) 22158705.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185042
14.02.2022 US 202217670707

(54) • **ISOPROPYLIDENDIPHENOLBASIERENDE POLYETHERPOLYOLE, VERFAHREN ZU IHRER PRODUKTION UND DAVON PRODUZIERTE SCHÄUME**
• **ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-BASED POLYETHERS POLYOLS, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION, AND FOAMS PRODUCED THEREFROM**
• **POLYOLS POLYÉTHÈRES À BASE D'ISOPROPYLIDÈNEDIPHÉNOL, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET MOUSSES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) LEWIS, Sharlene, 15205-9723 Pittsburgh, US
LOVEDAY, Tony, 26062 Weirton, US
REXRODE, Eric, 15057 McDonald, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **4 050 053 A1**
C08G 18/18 **C08G 18/22**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08K 5/00

(52) **C08G 18/022; C08G 18/18; C08G 18/225; C08G 18/4018; C08G 18/4208; C08G 18/4845; C08G 18/4879; C08G 18/7664; C08K 5/0066; C08G 2110/0025; C08G 2110/005**

(25) En (26) En
(21) 22158707.4 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185091
14.02.2022 US 202217670727

(54) • **POLYETHER AUF ISOPROPYLIDENDIPHENOLBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE SCHÄUME**
• **ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-BASED POLYETHERS POLYOLS, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION, AND FOAMS PRODUCED THEREFROM**
• **POLYOLS À BASE DE POLYÉTHÈRES D'ISOPROPYLIDÈNEDIPHÉNOL, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LES MOUSSES PRODUITES À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) LEWIS, Sharlene, 15205-9723 Pittsburgh, US
LOVEDAY, Tony, 26062 Weirton, US
REXRODE, Eric, 15057 McDonald, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/67 → (51) **C08F 290/06**

C08G 18/75 → (51) **C08J 9/16**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/80 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08G 59/32** (11) **4 050 054 A1**
G03F 7/004 **G03F 7/032**
G03F 7/075 **G03F 7/20**
G03F 7/32

(52) **C08G 59/32; G03F 7/004; G03F 7/032; G03F 7/075; G03F 7/20; G03F 7/32**

(25) Ja (26) En
(21) 20879287.9 (22) 24.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/036015 24.09.2020
(87) WO 2021/079679 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191991

(54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHER TROCKENFILM UND VERFAHREN ZUR MUSTERFORMUNG**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTOSENSITIVE DRY FILM, AND PATTERN FORMATION METHOD**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, FILM PHOTOSENSIBLE SEC, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HIRANO, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
ASAI, Satoshi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
GOI, Takahiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 59/68 → (51) **C08J 3/24**

C08G 63/08 → (51) **A61L 24/00**

C08G 63/181 → (51) **C08G 63/672**

C08G 63/60 → (51) **C08G 63/672**

C08G 63/664 → (51) **A61L 24/00**

(51) **C08G 63/672** (11) **4 050 055 A1**
C08G 63/60 **C08G 63/80**
C08G 63/85 **C08L 67/02**
C08G 63/181 **C08G 63/83**

(52) **C08G 63/181; C08G 63/60; C08G 63/672; C08G 63/80; C08G 63/83; C08G 63/85; C08L 67/02**

(25) Ko (26) En
(21) 20912167.2 (22) 23.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/016623 23.11.2020
(87) WO 2021/141236 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 KR 20200003155
18.03.2020 KR 20200033499

(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN, FORMBARKEIT UND WETTERBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES, MOLDABILITY, AND WEATHER RESISTANCE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRADABLE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES, UNE APTITUDE AU MOULAGE ET UNE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES AMÉLIORÉES, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Ankor Bioplastics Co., Ltd., 216, Munmak-gongdan-gil Munmak-eup Wonju-si, Gangwon-do 26362, KR

(72) LIM, Heon Young, Wonju-si Gangwon-do 26491, KR
CHO, Yoon, Wonju-si Gangwon-do 26353, KR
YOU, Myung Je, Suwon-si Gyeonggi-do 16357, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 63/80 → (51) **C08G 63/672**

C08G 63/83 → (51) **C08G 63/672**

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/672**

C08G 64/04 → (51) **C08F 290/06**

C08G 64/42 → (51) **C08F 290/06**

C08G 65/10 → (51) **C08J 3/24**

C08G 65/18 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08G 69/26** (11) **4 050 056 A1**
C08K 7/04 **C08K 7/14**
C08L 77/06 **C08L 71/12**
C08K 3/013

(52) **C08G 69/26; C08K 3/013; C08K 7/04; C08K 7/14; C08L 71/12; C08L 77/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20878257.3 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039609 21.10.2020
(87) WO 2021/079916 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192000

(54) • **VERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUGFESTIGKEIT BEI HOHEN TEMPERATUREN**
• **REINFORCED RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR IMPROVING TENSILE STRENGTH AT HIGH TEMPERATURES**

- *COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA TRACTION À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) KISHIGAMI Hayato, Tokyo 100-0006, JP
- (74) YAMAMOTO Mihoko, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 73/06** (11) **4 050 057 A1**
C09D 4/02 **C08K 5/10**
C09D 179/02 **C09D 179/04**
C08L 79/04 **G02B 1/04**
C09D 7/20
- (52) **C08G 73/06; C08K 5/10; C08L 79/04; C09D 7/20; C09D 179/02; C09D 179/04; G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 20878910.7 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039925 23.10.2020
(87) WO 2021/079991 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019193993
30.03.2020 JP 2020060764
09.04.2020 JP 2020070200
- (54) • *TRIAZINRINGHALTIGES POLYMER UND FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *TRIAZINE RING-CONTAINING POLYMER AND FILM-FORMING COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *POLYMÈRE CONTENANT UN CYCLE TRIAZINE ET COMPOSITION FILMOGÈNE LE CONTENANT*
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
- (72) NAKAIE, Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C08G 73/06** → (51) **C08F 290/06**
- (51) **C08G 77/388** (11) **4 050 058 A1**
C09D 183/10 **D06M 15/643**
D06M 15/564 **D06M 15/568**
C09D 183/08
- (52) **C08G 77/388; C09D 183/08; D06M 15/564; D06M 15/568; D06M 15/6436; C08G 77/26**
- (25) De (26) De
(21) 21159608.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *EFFEKTPERMANENTES HYDROPHOBIERUNGSMITTEL*
• *HYDROPHOBING AGENT WITH PERMANENT EFFECT*
• *AGENT HYDROPHOBIQUE À EFFET PERMANENT*
- (71) Rudolf GmbH, Altvaterstrasse 58-64, 82538 Geretsried, DE
- (72) ALBERT, Christine, 83052 Bruckmühl, DE
- (74) SCHUBERT, Maximilian, 82515 Wolfratshausen, DE
- HORNUNG, Pauline, 81373 München, DE

- SIELEMANN, Dirk, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C08G 81/02** → (51) **A61L 24/00**
-
- C08H 1/06** → (51) **C12P 21/06**
-
- (51) **C08J 3/075** (11) **4 050 059 A1**
C08G 14/10 **C08G 14/12**
C08F 251/00 **C08F 16/02**
H01M 10/0561
- (52) **C08F 16/02; C08F 251/00; C08F 259/00; C08G 14/10; C08G 14/12; C08J 3/075; H01M 10/0561; Y02E 60/10**
- (25) Ru (26) En
(21) 20879640.9 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2020/050293 23.10.2020
(87) WO 2021/080472 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 RU 2019134226
- (54) • *TRANSPARENT GEL-POLYMER-ELECTROLYTEN AUF TRIAZINOPOLYMER-BASIS*
• *TRIAZINE COPOLYMER-BASED TRANSPARENT GEL-POLYMER ELECTROLYTES*
• *ELECTROLYTES TRANSPARENTS EN GELS POLYMÈRES À BASE DE COPOLYMÈRES DE TRIAZONE*
- (71) Comberry, LLC, 44 Inzhenerny proezd, d. 9, office 27, Ulyanovsk, Ulyanovskaya obl. 432072, RU
- (72) MESHCHERYAKOV, Vladimir Igorevich, Moskovskaya obl., 140563, RU
- (74) Sezgin, Hatice Özlem, Demiron Intellectual Property Inc. 23 Nisan Mah. Atabulvari Gizemler Plaza 3 No:5 K:3 D:17 Nilüfer, 16140 Bursa, TR
-
- C08J 3/075** → (51) **A61K 9/06**
- (51) **C08J 3/24** (11) **4 050 060 A1**
C08G 59/68 **C08G 65/10**
C08G 65/18 **C08J 3/28**
C08L 63/00 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
- (52) **C08J 3/243; C08G 59/68; C08G 65/105; C08G 65/18; C08J 3/28; C08K 3/36; C08L 63/00; C09J 163/00**
- (25) En (26) En
(21) 21159689.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *PHOTOHÄRTBARE KLEBE- ODER DICHTUNGSMASSE*
• *A PHOTOCURABLE ADHESIVE OR SEALANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE OU D'ÉTANCHÉITÉ PHOTODURCISSABLE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Niegemeier, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
- Robijns, Elke, 3980 Tessenderlo, BE
- Ganfoud, Rime, 2440 Geel, BE

- (51) **C08J 3/24** (11) **4 050 061 A1**
C08G 59/68 **C08G 65/10**
C08G 65/18 **C08J 3/28**
C08L 63/00 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
- (52) **C08J 3/243; C08G 59/24; C08G 59/3218; C08G 59/36; C08G 59/4078; C08G 65/105; C08G 65/18; C08J 3/28; C09J 11/04; C09J 11/06; C09J 163/00**
- (25) En (26) En
(21) 21159691.1 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *IM NAHINFRAROTBEREICH (NIR) SENSBILISIERTE KLEB- UND DICHTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEAR-IRRED (NIR) SENSITIZED ADHESIVE AND SEALANT COMPOSITIONS*
• *ADHÉSIF SENSIBILISÉ INFRAROUGE PROCHE (NIR) ET COMPOSITIONS DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Niegemeier, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
- Robijns, Elke, 3980 Tessenderlo, BE
- Ganfoud, Rime, 2440 Geel, BE
-
- C08J 3/24** → (51) **A61K 9/06**
-
- C08J 3/28** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/18**
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **4 050 062 A1**
(52) **C08J 7/0423; C08J 7/046; C08J 2300/22; C08J 2443/04**
- (25) En (26) En
(21) 21159187.0 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *KUNSTSTOFFARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PRODUKT DAMIT*
• *PLASTIC ARTICLE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PRODUCT COMPRISING THE SAME*
• *ARTICLE EN PLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT LE COMPRENANT*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08J 9/12** → (51) **C08J 9/16**
-
- (51) **C08J 9/16** (11) **4 050 063 A1**
C08J 9/18 **C08J 9/228**
C08J 9/12 **C08G 18/75**
C08L 75/04
- (52) **C08G 18/32; C08G 18/42; C08G 18/48; C08G 18/66; C08G 18/75; C08J 9/12; C08J 9/16; C08J 9/18; C08J 9/228; C08L 75/04; C08L 75/06; C08L 75/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 21728145.0 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070856 08.01.2021

(87) WO 2021/104536 2021/22 03.06.2021

(30) 26.11.2019 CN 201911175366

(54) • THERMOPLASTISCHES POLYURETH-
ANSCHAUMSTOFFPRODUKT MIT HOHER
PLANHEIT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG UND SEINE VERWEN-
DUNG

• HIGH-FLATNESS THERMOPLASTIC
POLYURETHANE FOAM PRODUCT AND
PREPARATION METHOD AND USE
THEREFOR

• PRODUIT EN MOUSSE DE POLYURÉ-
THANE THERMOPLASTIQUE À PLANÉITÉ
ÉLEVÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION

(71) Miracll Chemicals Co., Ltd., Zhou, Ya No. 35
Changsha Road Development Zone, Yantai,
Shandong 264006, CN

(72) SONG, Hongwei, Yantai, Shandong 264006,
CN
WANG, Guangfu, Yantai, Shandong 264006,
CN

YANG, Chongchong, Yantai, Shandong
264006, CN

ZHANG, Sheng, Yantai, Shandong 264006,
CN

WANG, Renhong, Yantai, Shandong
264006, CN

(74) Kreuels, Justus, karo IP Patentanwälte
Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB 30 01
02, 40416 Düsseldorf, DE

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/16**

C08J 9/228 → (51) **C08J 9/16**

(51) **C08J 9/26** (11) **4 050 064 A1**
H01G 11/52 **H01G 11/84**
H01M 50/409

(52) **C08J 9/26; H01G 11/52; H01G 11/84;**
H01M 50/409; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 21789362.7 (22) 13.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/015360 13.04.2021

(87) WO 2021/210590 2021/42 21.10.2021

(30) 13.04.2020 JP 2020071790

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SEPARATORS FÜR STROMSPEICHER-
VORRICHTUNG

• METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR
FOR POWER STORAGE DEVICE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARA-
TEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) ZHANG, Xun, Tokyo 100-0006, JP
MATSUYAMA, Hayato, Tokyo 100-0006, JP

NAKAO, Tetsushi, Tokyo 100-0006, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 3/013 → (51) **C08G 69/26**

C08K 3/04 → (51) **C08L 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/04 → (51) **C10B 49/10**

C08K 3/04 → (51) **F16J 15/3204**

C08K 3/06 → (51) **C08F 236/16**

C08K 3/08 → (51) **C08L 83/14**

C08K 3/18 → (51) **C08K 5/09**

C08K 3/22 → (51) **C08F 236/16**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/14**

C08K 3/22 → (51) **F16J 15/3204**

C08K 3/34 → (51) **F16J 15/3204**

C08K 3/36 → (51) **E04F 15/02**

C08K 5/00 → (51) **A61K 9/06**

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/02**

(51) **C08K 5/09** (11) **4 050 065 A1**
C08K 5/20 **C08K 9/04**
C08L 25/06 **C08L 51/04**
C08L 53/02 **C08L 71/00**
C08K 3/18

(52) **C08K 3/18; C08K 5/09; C08K 5/20;**
C08K 9/04; C08L 25/06; C08L 51/04;
C08L 53/02; C08L 71/00

(25) Ja (26) En

(21) 20878378.7 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039421 20.10.2020

(87) WO 2021/079883 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019192303

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG,
FORMTEILE, MASCHINENTEILE UND GE-
HÄUSE

• RESIN COMPOSITIONS AND METHODS
FOR PRODUCING SAME, MOLDED
ARTICLES, MACHINE PARTS, AND
HOUSINGS

• COMPOSITIONS DE RÉSINE ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ARTICLES
MOULÉS, PIÈCES DE MACHINE ET
BOÎTIERS

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) MOTOYAMA, Keiko, Tokyo 100-0006, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 5/10 → (51) **C08F 290/06**

C08K 5/10 → (51) **C08G 73/06**

C08K 5/14 → (51) **C08F 259/08**

C08K 5/20 → (51) **C08K 5/09**

C08K 5/50 → (51) **C08F 259/08**

C08K 7/04 → (51) **C08G 69/26**

C08K 7/06 → (51) **F16J 15/3204**

C08K 7/14 → (51) **C08G 69/26**

C08K 9/04 → (51) **C08K 5/09**

C08K 9/04 → (51) **E04F 15/02**

(51) **C08L 1/00** (11) **4 050 066 A1**

C08L 1/02 **C08L 1/12**

C08L 23/08 **C08L 29/04**

C08L 53/02 **C08L 77/00**

C08L 77/02 **C08L 77/06**

C08L 71/12 **C08K 3/04**

(52) **C08K 3/04; C08L 1/00; C08L 1/02;**
C08L 1/12; C08L 23/08; C08L 29/04;
C08L 53/02; C08L 71/12; C08L 77/00;
C08L 77/02; C08L 77/06

(25) Ja (26) En

(21) 20879479.2 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039985 23.10.2020

(87) WO 2021/080010 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193283

20.02.2020 JP 2020027298

10.06.2020 JP 2020100889

13.07.2020 JP 2020119904

(54) • POLYAMID-ZELLULOSE-HARZZUSAM-
MENSETZUNG

• POLYAMIDE-CELLULOSE RESIN
COMPOSITION

• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-
AMIDE-CELLULOSE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C08L 1/02 → (51) **B60C 15/06**

C08L 1/02 → (51) **C08L 1/00**

C08L 1/12 → (51) **C08L 1/00**

C08L 5/08 → (51) **A61K 9/06**

C08L 11/02 → (51) **C08F 236/16**

C08L 21/00 → (51) **B60C 15/06**

C08L 23/08 → (51) **C08L 1/00**

C08L 25/06 → (51) **C08K 5/09**

C08L 27/06 → (51) **C08F 2/22**

C08L 27/06 → (51) **E04F 15/02**

C08L 27/12 → (51) **C08F 259/08**

C08L 29/04 → (51) **C08L 1/00**

C08L 33/04 → (51) **C08F 2/22**

C08L 33/04 → (51) **E04F 15/02**

C08L 33/06 → (51) **C08F 2/02**

C08L 33/14 → (51) **C08F 120/36**

C08L 51/04 → (51) **C08K 5/09**

C08L 53/02 → (51) **C08K 5/09**

C08L 53/02	→ (51) C08L 1/00
C08L 63/00	→ (51) C04B 40/06
C08L 63/00	→ (51) C08J 3/24
C08L 67/02	→ (51) C08G 63/672
C08L 71/00	→ (51) C08K 5/09
C08L 71/12	→ (51) C08G 69/26
C08L 71/12	→ (51) C08L 1/00
C08L 75/04	→ (51) C08J 9/16
(51) C08L 75/16	(11) 4 050 067 A1
C08F 290/04	C09J 11/00
(52) C08L 75/16; B32B 7/025; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/20; C08F 290/067; C09J 15/108; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2307/202; B32B 2307/206; B32B 2457/20	
(25) En	(26) En
(21) 21159135.9	(22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • LICHTHÄRTBARER AUF (METH)ACRYLAT BASIERENDER KLEBSTOFF • PHOTOCURABLE (METH)ACRYLATE BASED ADHESIVE • ADHÉSIF À BASE DE (MÉTH)ACRYLATE PHOTODURCISSABLE	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Huh, Eunsoo, Seoul 08506, KR Seo, Ys Yongseong, Seoul 08506, KR Song, Jiye, Seoul 08506, KR	
C08L 77/00	→ (51) C08L 1/00
C08L 77/02	→ (51) C08L 1/00
C08L 77/06	→ (51) C08G 69/26
C08L 77/06	→ (51) C08L 1/00
C08L 79/04	→ (51) C08F 290/06
C08L 79/04	→ (51) C08G 73/06
C08L 83/04	→ (51) C08L 83/14
(51) C08L 83/14	(11) 4 050 068 A1
C08K 3/08	C08K 3/22
C08L 83/04	H01L 23/36
(52) C08K 3/08; C08K 3/22; C08L 83/04; C08L 83/14; H01L 23/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 20879166.5	(22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/037438	01.10.2020
(87) WO 2021/079714	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019	JP 2019193234
(54) • WÄRMELEITENDE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	

• THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR	
• COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE DE SILICONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) YAMADA Kunihiko, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP TSUJI Kenichi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP KITAZAWA Keita, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(51) C08L 89/00	(11) 4 050 069 A1
H01M 10/10	H01M 50/463
H01M 50/406	H01M 50/417
H01M 50/44	H01M 50/429
(52) C08L 89/00; H01M 10/10; H01M 50/406; H01M 50/417; H01M 50/44; H01M 50/463; H01M 50/429; Y02E 60/10; Y02P 70/50	
(25) En	(26) En
(21) 21210765.0	(22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 22.09.2010	US 38528510 P
09.09.2011	US 201161532598 P
(54) • VERBESSERTER SEPARATOR FÜR BLEI-SÄUREBATTERIEN UND VERWENDUNG DES SEPARATORS • IMPROVED SEPARATOR FOR LEAD ACID BATTERIES AND USE OF THE SEPARATOR • SÉPARATEUR AMÉLIORÉ POUR BATTERIES D'ACIDE DE PLOMB ET UTILISATION DE CE SÉPARATEUR	
(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US	
(72) Whear, J. Kevin, Utica, KY 42376, US Timmons, John R., Bristol, VA 24201, US Chambers, Jeffrey K., Philpot, KY 42366, US Shah, Tejas R., Burlington, MA 01803, US	
(74) Braunpat AG, Braunpat Braun Eder AG Ho-leestrasse 87, 4054 Basel, CH	
(62) 18213302.5 / 3 517 578 11827503.1 / 2 619 818	
C08L 89/04	→ (51) C12P 21/06
(51) C08L 101/00	(11) 4 050 070 A1
C08K 3/04	
(52) C08K 3/04; C08L 101/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 20878260.7	(22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/039793	22.10.2020
(87) WO 2021/079954	2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019	JP 2019193752
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMEABLEITUNGSELEMENT • RESIN COMPOSITION AND HEAT DISSIPATION MEMBER • COMPOSITION DE RÉSINE, ET ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR	
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP	

(72) SUGIMOTO, Masataka, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP INUJI, Osamu, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP MATSUMOTO, Izumi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP YOSHIOKA, Tetsuro, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP SCARIA, Abison, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
C08L 101/00	→ (51) C08F 120/36
C09C 1/48	→ (51) C10B 49/10
(51) C09C 1/56	(11) 4 050 071 A1
C09D 11/324	
(52) C09C 1/565; C09D 11/324; C01P 2004/52; C01P 2004/64	
(25) En	(26) En
(21) 22160724.5	(22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.07.2018	GB 201811076
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENOXIDIERTEN RUSS-NANOPARTIKELN UND DISPERSIONEN, DIE SIE UMFASSEN • METHOD FOR PREPARING SURFACE OXIDISED CARBON BLACK NANOPARTICLES AND DISPERSIONS COMPRISING THEM • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES DE NOIR DE CARBONE OXYDÉ EN SURFACE ET DISPERSIONS LES COMPRENANT	
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL	
(72) WALLACE, Paul Andrew, Letchworth Garden City, SG6 1BE, GB	
(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB	
(62) 19739354.9 / 3 818 108	
C09D 4/02	→ (51) C08G 73/06
C09D 4/06	→ (51) C08F 290/06
C09D 7/20	→ (51) C08F 290/06
C09D 7/20	→ (51) C08G 73/06
C09D 10/00	→ (51) C09D 11/16
C09D 11/03	→ (51) C09D 11/101
(51) C09D 11/101	(11) 4 050 072 A1
C09D 11/40	C09D 11/322
C09D 11/03	B32B 27/00
B41J 2/00	
(52) C09D 11/101; B32B 27/08; B32B 27/304; B41M 5/0047; B41M 5/0064; B41M 7/00; B41M 7/0081; C09D 11/03; C09D 11/322; C09D 11/40; B32B 2307/4023; B32B 2471/00; B32B 2479/00	
(25) En	(26) En
(21) 21159460.1	(22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN OBERFLÄCHEN
• MANUFACTURING METHODS OF DECORATIVE SURFACES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SURFACES DÉCORATIVES
(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
COSTA, Aleix, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C09D 11/101** (11) **4 050 073 A1**
C09D 11/40 **C09D 11/322**
C09D 11/03 **B41J 2/00**
B32B 27/00
(52) **C09D 11/40; B32B 27/08;**
B32B 27/304; C09D 11/03;
C09D 11/101; C09D 11/322;
B32B 2307/4023; B32B 2471/00;
B32B 2479/00

(25) En (26) En
(21) 21159464.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • TINTENSATZ UND TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN
• INK SET AND INKJET PRINTING METHODS
• JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉS D'IMPRESION À JET D'ENCRE
(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
COSTA, Aleix, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C09D 11/16** (11) **4 050 074 A1**
C09D 11/17 **C09D 10/00**
(52) **C09D 11/16; C09D 10/00;**
C09D 11/17

(25) En (26) En
(21) 21305223.6 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FLUID ZUM LÖSCHEN VON TINTE UND KIT DAMIT
• INK ERADICATING FLUID AND KIT CONTAINING IT
• FLUIDE D'EFFAÇAGE D'ENCRE ET KIT LE CONTENANT
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
Université de Haute Alsace, 2, rue des Frères Lumière, 68200 Mulhouse, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BAUERLIN, Quentin, 68057 Mulhouse, FR
CAFFIER, Guillaume, 77144 Montévrain, FR
GHELLAL, Feriel, 77144 Montévrain, FR
MOUGIN, Karine, 68057 Mulhouse, FR
SPANGENBERG, Arnaud, 68057 Mulhouse, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/16**

(51) **C09D 11/322** (11) **4 050 075 A1**
C09D 11/326 **C09D 11/38**
(52) **C09D 11/322; C09D 11/326;**
C09D 11/38

(25) Ja (26) En
(21) 20880191.0 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039435 20.10.2020
(87) WO 2021/079884 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192281
(54) • **ESSBARE IJ-TINTE, TABLETTE UND KAPSEL**
• **EDIBLE IJ INK, TABLET AND CAPSULE**
• **ENCRE ALIMENTAIRE POUR L'IMPRESION À JET D'ENCRE, COMPRIMÉ ET CAPSULE**
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FUKUSHIRO, Masato, Tokyo 110-0016, JP
HOSHINO, Yuichi, Tokyo 110-0016, JP
SAITO, Masatoshi, Tokyo 110-0016, JP
ISHIKAWA, Hideki, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/322 → (51) **C09D 17/00**

C09D 11/324 → (51) **C09C 1/56**

C09D 11/326 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 17/00** (11) **4 050 076 A1**
B41J 2/01 **C09D 11/322**
A61K 9/44 **B41M 5/00**
(52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09D 11/322;**
C09D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 20878252.4 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039360 20.10.2020
(87) WO 2021/079870 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019192282
(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, TABLETTE UND KAPSEL**
• **PIGMENT COMPOSITION, TABLET AND CAPSULE**
• **COMPOSITION PIGMENTAIRE, COMPRIMÉ ET CAPSULE**
(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FUKUSHIRO, Masato, Tokyo 110-0016, JP
SAITO, Masatoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 133/08 → (51) **C08F 2/02**

C09D 133/10 → (51) **C08F 2/02**

C09D 133/12 → (51) **C08F 2/02**

C09D 157/00 → (51) **C08F 2/02**

C09D 179/00 → (51) **C08F 290/06**

C09D 179/02 → (51) **C08F 290/06**

C09D 179/02 → (51) **C08G 73/06**

C09D 179/04 → (51) **C08F 290/06**

C09D 179/04 → (51) **C08G 73/06**

C09D 183/08 → (51) **C08G 77/388**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/388**

C09J 4/00 → (51) **C08F 220/18**

C09J 4/06 → (51) **C08F 4/34**

C09J 4/06 → (51) **C08F 220/18**

C09J 4/06 → (51) **C08F 283/10**

(51) **C09J 7/21** (11) **4 050 077 A1**
C09J 7/22 **C09J 7/28**
C09J 7/29

(52) **C09J 7/21; C09J 7/28; C09J 7/29;**
C09J 2203/302; C09J 2301/204;
C09J 2301/314; C09J 2400/163;
C09J 2400/263; C09J 2433/00

(25) De (26) De
(21) 22154934.8 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201856
(54) • **KLEBEBAND ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GÜT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG**
• **ADHESIVE TAPE FOR SHEATHING ELONGATED GOODS, IN PARTICULAR CABLE SETS AND SHEATHING METHOD**
• **BANDE ADHÉSIVE PERMETTANT D'ENVELOPPER UNE MARCHANDISE ALLONGÉE TELLE QUE, EN PARTICULIER LES FAISCEAUX DE CÂBLES ET PROCÉDÉ D'ENVELOPEMENT**

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) SCHMIDLIN, Andreas, 21750 Guderhandviertel, DE

(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 7/22 → (51) **C09J 7/21**

C09J 7/28 → (51) **C09J 7/21**

C09J 7/29 → (51) **C09J 7/21**

C09J 11/00 → (51) **C08L 75/16**

C09J 11/04 → (51) **C08J 3/24**

C09J 11/06 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C09J 123/30** (11) **4 050 078 A1**
C09J 133/04 **C09J 201/02**

(52) **C09J 123/30; C09J 133/04;**
C09J 201/02

(25) Ja (26) En
(21) 20878151.8 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/032082 25.08.2020

(87) WO 2021/079610 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194425

- (54) • *BIOKOMPATIBLER KLEBSTOFF*
- *BIOCOMPATIBLE ADHESIVE*
- *ADHÉSIF BIOCOMPATIBLE*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 744, Motooka, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP

(72) TOTANI Masayasu, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP

TANAKA Keiji, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP

MATSUNO Hisao, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, JP

OZAWA Masaaki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

KATAYAMA Junko, Tokyo 103-6119, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09J 133/04 → (51) **C09J 123/30**

C09J 151/06 → (51) **C08F 2/01**

C09J 163/00 → (51) **C08J 3/24**

C09J 167/04 → (51) **A61L 24/00**

C09J 201/02 → (51) **C09J 123/30**

C09K 3/10 → (51) **G02F 1/161**

(51) **C09K 3/18** (11) **4 050 079 A1**

(52) **C08F 290/142; C09K 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20879449.5 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038488 12.10.2020

(87) WO 2021/079775 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193655

- (54) • *FLÜSSIGKEITSABWEISENDE MITTEL-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN UND GEGENSTAND*
- *LIQUID-REPELLENT AGENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ARTICLE*
- *COMPOSITION D'AGENT REPOUSSANT LES LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE CORRESPONDANT*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) HARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
TAKEMURA, Motohiro, Tokyo 100-8405, JP
KAMIJO, Yuzuka, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) HARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
TAKEMURA, Motohiro, Tokyo 100-8405, JP
KAMIJO, Yuzuka, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) HARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
TAKEMURA, Motohiro, Tokyo 100-8405, JP
KAMIJO, Yuzuka, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **4 050 080 A1**

(52) **C09K 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 20880255.3 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038484 12.10.2020

(87) WO 2021/079774 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193654

- (54) • *WASSER- UND ÖLBESTÄNDIGE MITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN*
- *WATERPROOF, OILPROOF AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION D'AGENT IMPERMÉABLE À L'EAU, IMPERMÉABLE À L'HUILE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) KAMIJO, Yuzuka, Tokyo 100-8405, JP
HARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
TAKEMURA, Motohiro, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **4 050 081 A1**

(52) **C09K 5/044; C09K 3/00; C09K 5/04; C11D 7/50; C09K 2205/122; C09K 2205/126; C09K 2205/22**

(25) En (26) En

(21) 22161603.0 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.09.2014 JP 2014195670

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO*
- *COMPOSITION COMPRISING HFC AND HFO*
- *COMPOSITION COMPRENANT HFC ET HFO*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Shibamura, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 20204335.2 / 3 805 336

17194054.7 / 3 284 797

15788311.7 / 3 023 472

(51) **C09K 8/584** (11) **4 050 082 A1**

C09K 8/588

(52) **C09K 8/524; C09K 8/584; C09K 8/588**

(25) Zh (26) En

(21) 20878847.1 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123053 23.10.2020

(87) WO 2021/078223 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911015673

- (54) • *BIOCHEMISCHER VERBINDUNGSBLOCKIERUNGSENTFERNER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
- *BIOCHEMICAL COMPOUND BLOCKING REMOVER, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *AGENT D'ÉLIMINATION DE BLOCAGE À COMPOSÉ BIOCHIMIQUE, SON PROCÉDÉ*

DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN

Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area, Shanghai 201208, CN

(72) MENG, Yong, Shanghai 201208, CN

LI, Yingcheng, Shanghai 201208, CN

ZHANG, Weidong, Shanghai 201208, CN

SHA, Ou, Shanghai 201208, CN

BAO, Xinning, Shanghai 201208, CN

JIN, Jun, Shanghai 201208, CN

WU, Xinyue, Shanghai 201208, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/584**

C09K 9/00 → (51) **G02F 1/161**

(51) **C09K 11/06** (11) **4 050 083 A1**
H01L 51/50

(52) **C09K 11/06; H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 20878630.1 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039313 20.10.2020

(87) WO 2021/079856 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192483

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

(72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 104-0028, JP

KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, JP

YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, JP

HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP

CHA, Soon-wook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

JOO, Sung-hoon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

YANG, Byung-sun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

KIM, Ji-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **4 050 084 A1**

C09K 19/34

C09K 19/04

C09K 19/12

(52) **C09K 19/3098; C09K 19/3491;**

C09K 19/0448; C09K 2019/122;

C09K 2019/3004; C09K 2019/3009;

C09K 2019/301; C09K 2019/3016;

C09K 2019/3027

(25) En (26) En

- (21) 22158406.3 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 EP 21159636
(54) • FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
• LIQUID-CRYSTAL MEDIUM
• SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Wang, Jing, SHANGHAI 201206, CN
Zhao, Ping, SHANGHAI 201206, CN
Choi, Chang-Suk, SHANGHAI 201206, CN

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C10B 49/10** (11) **4 050 085 A1**
C10B 53/07 **C09C 1/48**
C08K 3/04 **B60C 1/00**
B29B 7/74
(52) **C10B 53/07; B60C 1/00; C08K 3/04; C09C 1/48; C10B 49/10; B29B 7/7495; B29B 7/90; C08K 2201/006**
(25) De (26) De
(21) 21159726.5 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS AUS ABFÄLLEN, RUSS HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKMISCHUNG, SOWIE KAUSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DEN RUSS SOWIE FAHRZEUGREIFEN
• METHOD FOR PRODUCING CARBON BLACK FROM WASTE, CARBON BLACK PRODUCED BY THE METHOD, METHOD FOR PRODUCING A RUBBER MIXTURE, AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING THE CARBON BLACK AS WELL AS VEHICLE TYRES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE À PARTIR DE DÉCHETS, NOIR DE CARBONE PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, AINSI QUE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE NOIR DE CARBONE, AINSI QUE PNEU DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) Burkhardt, Alexander, 30419 Hannover, DE
Liu, Fei, 30419 Hannover, DE
Recker, Carla, 30419 Hannover, DE
Soetbeer, Inga, 30419 Hannover, DE
Ramani, Balan, 7522 Enschede, NL
Anjum, Arqam, 7522 Enschede, NL
Bramer, Eddy, 7522 Enschede, NL
Brem, Gerrit, 7522 Enschede, NL
Dierkes, Wilma, 7522 Enschede, NL
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C10B 53/07 → (51) **C10B 49/10**

C10G 45/02 → (51) **B01J 8/04**

C10G 49/00 → (51) **B01J 8/04**

- (51) **C10L 5/44** (11) **4 050 086 A1**
C01B 32/30

- (52) **C10L 5/447; C01B 32/324; C10L 9/086; C10L 2200/0204; C10L 2200/0469; C10L 2230/04; C10L 2290/06; C10L 2290/08; C10L 2290/22; C10L 2290/545; C10L 2290/547**
(25) De (26) De
(21) 21197156.9 (22) 16.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 DE 102021104733
(54) • BELADENE KOHLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG AUS BIOMASSE
• LOADED COAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME FROM BIOMASS
• CHARBON CHARGÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION À PARTIR DE LA BIOMASSE
(71) IPI.AG, Hauptstraße 20, 3186 Düdingen, CH
(72) Kusche, Stepan, 17121 Loitz, DE
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wärsere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

C10M 105/08 → (51) **C07C 69/67**

C10M 105/10 → (51) **C07C 69/67**

C10M 105/22 → (51) **C07C 69/67**

C10M 105/32 → (51) **C07C 69/67**

C10M 105/42 → (51) **C07C 69/67**

C10M 107/28 → (51) **C08F 2/22**

C10M 137/04 → (51) **C07F 9/11**

C10N 40/00 → (51) **C07C 69/67**

C10N 40/10 → (51) **C07C 69/67**

C11B 3/00 → (51) **A23D 9/02**

C11B 3/12 → (51) **A23D 9/02**

- (51) **C11D 1/29** (11) **4 050 087 A1**
C11D 1/75 **C11D 1/83**
C11D 1/90 **C11D 1/94**
C11D 3/34 **C11D 3/382**
C11D 17/00
(52) **C11D 1/29; C11D 1/75; C11D 1/83; C11D 1/90; C11D 1/94; C11D 3/3436; C11D 3/349**
(25) En (26) En
(21) 21214393.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 EP 21159449
(54) • FLÜSSIGREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BETTIOL, Jean-Luc Philippe, 1853 Strombeek-Bever, BE
MODREGO RUIZ, Jara Bienvenida, 1853 Strombeek-Bever, BE

- MORAN, Mary Teresa, Egham, TW20 9NW, GB
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/29** (11) **4 050 088 A1**

C11D 1/75 **C11D 1/83**

C11D 1/90 **C11D 1/94**

C11D 3/382 **C11D 17/00**

(52) **C11D 1/94; C11D 1/29; C11D 1/75; C11D 1/83; C11D 1/90; C11D 3/382; C11D 17/0017**

- (25) En (26) En
(21) 21216734.0 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 EP 21159451
(54) • FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID HAND DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BETTIOL, Jean-Luc Philippe, 1853 Strombeek-Bever, BE
BONNET, Guillaume, 1853 Strombeek-Bever, BE
VANDENBERGHE, Frederik Clara P., 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/75 → (51) **C11D 1/29**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/29**

C11D 1/90 → (51) **C11D 1/29**

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/29**

(51) **C11D 3/00** (11) **4 050 089 A1**

C11D 3/38 **C11D 11/00**

C11D 17/04 **C11D 17/06**

D06M 16/00

(52) **C11D 17/047; C11D 3/0068; C11D 3/381; C11D 11/0017; C11D 17/06; D06M 16/003**

- (25) En (26) En
(21) 21159285.2 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBES IN EINEM TROCKNER IN GENEWART VON MIKROORGANISMEN
• METHOD FOR TREATING A FABRIC IN A DRYER IN PRESENCE OF MICROORGANISMS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU DANS UN SÉCHOIR EN PRÉSENCE DE MICRO-ORGANISMES
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NJOROGÉ, Samuel Kimani, Cincinnati, Ohio 45202, US

LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
POWERS, Destiny Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
WERNICKE, Todd Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/34 → (51) **C11D 1/29**

C11D 3/38 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/382 → (51) **C11D 1/29**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/10**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/29**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C12M 1/12** (11) **4 050 090 A1**
C08F 12/08 **C08F 2/20**
C12N 5/00
(52) **C08F 2/20; C08F 12/08; C12M 1/12; C12N 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21869637.5 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/012358 10.09.2021
(87) WO 2022/060015 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 KR 20200118532
09.09.2021 KR 20210120325
(54) • MIKROTRÄGER FÜR ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MICRO-CARRIER FOR CELL CULTURE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• MICRO-SUPPORT POUR CULTURE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minchae, Daejeon 34122, KR
KIM, Yeji, Daejeon 34122, KR
KIM, Jee Seon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12M 1/26** (11) **4 050 091 A1**
B01L 3/02 **B41J 2/14**
(52) **C12M 33/00; B01L 3/0268; B41J 2202/15**
(25) En (26) En
(21) 22158885.8 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029816
24.02.2022 JP 2022026997
(54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFÜLLVERFAHREN
• LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND LIQUID FILLING METHOD
• APPAREIL À DÉCHARGE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Midorikawa, Ruki, Tokyo, 143-8555, JP
Akai, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
Yamaya, Yu, Kanagawa, 243-0460, JP
Maeda, Reo, Tokyo, 143-8555, JP
Matsumoto, Takahiko, Tokyo, 143-8555, JP
Nonoyama, Yusuk, Tokyo, 143-8555, JP
Sameshima, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
Arai, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C12M 1/40** (11) **4 050 092 A1**
(52) **C12M 1/34; C12M 1/40**

(25) Ja (26) En
(21) 20879728.2 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039463 20.10.2020
(87) WO 2021/079892 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191855
(54) • SENSOREINHEIT UND ZELLKULTURANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
• SENSOR UNIT AND CELL CULTURE ANALYSIS DEVICE HAVING SAME
• UNITÉ DE CAPTEUR ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE CULTURE CELLULAIRE LA COMPRENANT
(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) NAKAMAE, Kenta, Ehime 791-0395, JP
KOUGE, Masahiro, Ehime 791-0395, JP
OTANI, Shingo, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C12M 3/06** (11) **4 050 093 A1**
B01D 15/00 **B01J 19/00**
(52) **B01D 15/00; B01J 19/00; C12M 3/06; G01N 33/48**

(25) Ja (26) En
(21) 20878084.1 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038986 15.10.2020
(87) WO 2021/079826 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192420
(54) • VORRICHTUNG FÜR BLUT
• DEVICE FOR BLOOD
• DISPOSITIF POUR LE SANG SANG
(71) TL Genomics Inc., 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(72) KUBO, Tomohiro, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
YAMANAKA, Hiroaki, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C12N 1/15 → (51) **C07K 14/415**

C12N 1/19 → (51) **C07K 14/415**

(51) **C12N 1/20** (11) **4 050 094 A1**
B09C 1/10 **C12R 1/01**

(25) Zh (26) En
(21) 19940165.4 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120938 26.11.2019
(87) WO 2021/077531 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201910997997
(54) • EFFIZIENTE ERDÖLABBAUBAKTERIEN TDYN1T UND DEREN VERWENDUNG
• EFFICIENT PETROLEUM DEGRADATION BACTERIA TDYN1T AND USE THEREOF
• BACTÉRIES TDYN1T EFFICACES POUR LA DÉGRADATION DU PÉTROLE ET LEUR UTILISATION
(71) Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
(72) CHEN, Guanyi, Tianjin 300072, CN
ZHONG, Lei, Tianjin 300072, CN
TIAN, Jingnan, Tianjin 300072, CN
TIAN, Shu, Tianjin 300072, CN
SUN, Yuru, Tianjin 300072, CN
WU, Wenzhu, Tianjin 300072, CN
MA, Wenchao, Tianjin 300072, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **4 050 095 A1**
A23L 33/135 **A23C 9/123**
C12R 1/25

(52) **A23C 9/123; A23L 33/135; C12N 1/20**
(25) Zh (26) En
(21) 20940225.4 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/095771 12.06.2020
(87) WO 2021/248440 2021/50 16.12.2021
(54) • LACTOBACILLUS PLANTARUM AUS MUTTERMILCH UND VERWENDUNG DAVON
• LACTOBACILLUS PLANTARUM FROM BREAST MILK AND USE THEREOF
• LACTOBACILLUS PLANTARUM PROVENANT DU LAIT MATERNEL ET SON UTILISATION
(71) Beijing Sanyuan Foods Co., Ltd., Liu, Lu No.8 Yingchang Street Yinghai Town Daxing District, Beijing 100163, CN
(72) CHEN, Lijun, Beijing 100163, CN
LIU, Lu, Beijing 100163, CN
YIN, Chunmei, Beijing 100163, CN
LIU, Bin, Beijing 100163, CN
ZHOU, Weiming, Beijing 100163, CN
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/747**

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 1/21** (11) **4 050 096 A1**
C12N 15/77 **C12P 19/26**
C12R 1/15

(25) Zh (26) En
(21) 19950145.3 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/126013 17.12.2019
(87) WO 2021/077580 2021/17 29.04.2021

- (30) 24.10.2019 CN 201911018182
- (54) • *HOCHEFFIZIENTE SYNTHESE UND HOCHREINE HYALURONSÄURE SOWIE REKOMBINANTES CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM FÜR OLIGOSACCHARID DAVON*
- *HIGH-EFFICIENCY SYNTHESIS AND HIGH-PURITY HYALURONIC ACID, AND RECOMBINANT CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM FOR OLIGOSACCHARIDE THEREOF*
- *SYNTHÈSE À HAUT RENDEMENT, ACIDE HYALURONIQUE DE HAUTE PURÉTÉ, ET CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM RECOMBINÉ POUR OLIGOSACCHARIDE ASSOCIÉ*
- (71) Bloomage Biotechnology Corporation Limited, No. 678 Tianchen Street Hi-tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) KANG, Zhen, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
CHEN, Jian, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
HU, Litao, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
DU, Guocheng, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
WANG, Yang, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
LI, Jianghua, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
LI, Jialian, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
ZHANG, Tianmeng, Jinan, Shandong 250, CN
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/415**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

C12N 1/21 → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12N 5/00** (11) **4 050 097 A1**
- C12N 5/071** **A01N 1/02**
- (52) **C12N 5/0687; A01N 1/0221; A01N 1/0284; C12N 5/0686;**
- C12N 2513/00**
- (25) En (26) En
- (21) 22157001.3 (22) 16.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031068
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN NIERENZELLEN UND GEFRORENE NIERENZELLE*
- *METHOD OF PRODUCING FROZEN RENAL CELLS AND FROZEN RENAL CELL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES RÉNALES CONGELÉES ET CELLULE RÉNALE CONGELÉE*
- (71) Nikkiso Co., Ltd., 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) Takahashi, Etsushi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 920-0177, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/00 → (51) **C12M 1/12**

C12N 5/02 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/071 → (51) **A61P 3/10**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0735 → (51) **A61P 3/10**

C12N 5/077 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/077 → (51) **A61K 35/34**

C12N 5/077 → (51) **A61K 38/05**

C12N 5/0789 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/10 → (51) **A61P 3/10**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/415**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/065**

- (51) **C12N 9/00** (11) **4 050 098 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21739224.0 (22) 22.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005108 22.04.2021
- (87) WO 2022/154190 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 KR 20210006172
- (54) • *NEUARTIGE PHOSPHONOACETATHYDROLASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XMP ODER GMP UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
- *NOVEL PHOSPHONOACETATE HYDROLASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING XMP OR GMP USING SAME*
- *NOUVEAU VARIANT D'HYDROLASE DE PHOSPHONOACÉTATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XMP OU DE GMP L'UTILISANT*

- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) BAE, Jee Yeon, Jung-gu, Seoul 04560, KR
SIM, Se Hoon, Jung-gu, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hyun, Jung-gu, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hye, Jung-gu, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Jung-gu, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Jung-gu, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/00 → (51) **A01K 67/027**

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/02** (11) **4 050 099 A1**
- C07K 14/34** **C12N 15/52**
- C12N 15/77** **C12N 9/00**
- C12N 9/04** **C12N 9/12**
- C12P 13/14**
- (52) **C12N 9/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21739221.6 (22) 21.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005030 21.04.2021
- (87) WO 2022/154185 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 KR 20210006169
- (54) • *NEUE PEPTID-METHIONINSULFOXID-REDUKTASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMP UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
- *NOVEL PEPTIDE METHIONINE SULFOXIDE REDUCTASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING IMP USING SAME*

- *NOUVEAU VARIANT DE MÉTHIONINE SULFOXYDE RÉDUCTASE PEPTIDIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMP AU MOYEN DE CELUI-CI*
- (71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hyun, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hye, Seoul 04560, KR
KIM, Hee Ju, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Seoul 04560, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 9/04 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/10** (11) **4 050 100 A1**
- C12P 13/00**
- (52) **C12N 9/10; C12P 13/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19949729.8 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113430 25.10.2019
- (87) WO 2021/077425 2021/17 29.04.2021
- (54) • *TRANSAMINASE-MUTANT UND VERWENDUNG DAVON*
- *TRANSAMINASE MUTANT AND USE THEREOF*
- *MUTANT DE TRANSAMINASE ET SON UTILISATION*
- (71) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd., No. 90, Development Avenue Fuxin High-tech Industrial Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
- (72) HONG, Hao, Morrisville, North Carolina 27560, US
JAMES, Gage, Morrisville, North Carolina 27560, US
XIAO, Yi, Tianjin 300457, CN
LIU, Fang, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Na, Tianjin 300457, CN
WANG, Zujian, Tianjin 300457, CN
YAN, Junjie, Tianjin 300457, CN
SHI, Wanming, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Mujiao, Tianjin 300457, CN
LIU, Ye, Tianjin 300457, CN
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **C12N 9/10** (11) **4 050 101 A1**
C12N 15/77 **C12N 1/20**
C12P 19/32

- (52) **C12N 9/1085; C12N 1/205; C12P 19/32; C12Y 205/01032;**
- C12R 2001/15**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21739220.8 (22) 22.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2021/005074 22.04.2021
- (87) WO 2022/154189 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 KR 20210006131
- (54) • *NEUARTIGE PHYTOENSYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XMP ODER GMP UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
- *NOVEL PHYTOENE SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING XMP OR GMP USING SAME*

- *NOUVEAU VARIANT DE PHYTOËNE SYNTHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE XMP OU GMP L'UTILISANT*
- (71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
SIM, Se Hoon, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hyun, Seoul 04560, KR
LEE, Ji Hye, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
SEO, Chang Il, Seoul 04560, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **4 050 102 A1**
C12N 15/54 **C12N 1/21**
C12N 15/63 **C12P 17/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 21884273.0 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/072993 21.01.2021
(87) WO 2022/088528 2022/18 05.05.2022
(30) 26.10.2020 CN 202011158149

- *TRANSAMINASE-MUTANTE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SITAGLIPTIN-ZWISCHENPRODUKTS*
- *TRANSAMINASE MUTANT AND USE THEREOF IN PREPARATION OF SITAGLIPTIN INTERMEDIATE*
- *MUTANT DE TRANSAMINASE ET SON UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE L'INTERMÉDIAIRE DE SITAGLIPTINE*

- (71) Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd., No.1, Donghai Fifth Avenue Linhai Park Linhai Chemical API Base, Taizhou, Zhejiang 317016, CN
Zhejiang University of Technology, 18 Chaowang Road Xiaocheng District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
Zhejiang Yongtai Pharmaceutical Co., Ltd., No. 1, Donghai Fifth Avenue Linhai Park Linhai Chemical API Base, Taizhou, Zhejiang 317016, CN

- (72) LIU, Zhiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
CHENG, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
ZHANG, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
JIA, Dongxu, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
ZHENG, Yuguo, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
HE, Renbao, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
JIN, Yizhong, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
SHAO, Hongming, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
LIN, Jiaohua, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
ZHANG, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN

- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

C12N 9/10 → (51) **C07K 14/415**

- (51) **C12N 9/12** (11) **4 050 103 A1**
A61K 39/00

- (52) **C07K 16/40; A61K 39/0011; A61P 35/00; A61P 35/04; A61P 37/04; A61P 43/00; C07K 16/30; C07K 16/3092; A61K 2039/505; C07K 2317/33; C07K 2317/73; C12N 2800/22**

- (25) En (26) En
(21) 21217415.5 (22) 07.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2014 US 201461976390 P
12.08.2014 PCT/US2014/050773
22.10.2014 PCT/US2014/061821
10.02.2015 US 201562114526 P
03.03.2015 US 201562127746 P

- *ANTI-NME-ANTIKÖRPER*
- *ANTI-NME ANTIBODY*
- *ANTICORPS ANTI-NME*

- (71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US

- (72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, US
SMAGGHE, Benoit, Waltham, MA 02451, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 15776097.6 / 3 129 476

(51) **C12N 9/12** (11) **4 050 104 A1**
C12N 15/77 **C12P 13/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 21870511.9 (22) 31.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004018 31.03.2021
(87) WO 2022/154172 2022/29 21.07.2022
(30) 15.01.2021 KR 20210006291

- *NEUARTIGE VARIANTE DER DNS-POLYMERASE-III-UNTEREINHEITEN GAMMA UND TAU UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
- *NOVEL DNA POLYMERASE ζ SUBUNITS GAMMA AND TAU VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING SAME*
- *NOUVELLE VARIANTE TAU ET GAMMA DE SOUS-UNITÉS III D'ADN POLYMÉRASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE FAISANT APPEL À CELLE-CI*

- (71) CJ CheilJedang Corporation, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

- (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560, KR
LEE, Han Hyoung, Seoul 04560, KR
BAE, Hyun Won, Seoul 04560, KR
PARK, Goun, Seoul 04560, KR
KIM, Hyo Jin, Seoul 04560, KR
SHIN, Yong Uk, Seoul 04560, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/12 → (51) **A61K 39/00**

C12N 9/12 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/50** (11) **4 050 105 A1**
A61P 7/02 **A61K 38/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 20879624.3 (22) 19.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014217 19.10.2020
(87) WO 2021/080262 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190131585

- *LYSEMITTEL FÜR »INTRAVASKULÄREN THROMBUS*
- *INTRAVASCULAR THROMBUS" LYTIC AGENT*
- *AGENT LYTIQUE POUR « THROMBUS INTRAVASCULAIRE »*

- (71) Jinis Co., Ltd., 224, Wanjusandan 6-ro Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55315, KR

- (72) HONG, Seong Tshool, Jeonju-si Jeollabuk-do 54942, KR
KIM, Hyeon Jin, Wanju-gun Jeollabuk-do 55315, KR
HASSAN, Mdmehedi, Jeonju-si Jeollabuk-do 54907, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12N 9/99 → (51) **A61P 3/10**

C12N 11/00 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/09 → (51) **C07C 43/10**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/09 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/113 → (51) **C07C 315/04**

C12N 15/115 → (51) **C07C 315/04**

C12N 15/117 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **A61K 51/10**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/54 → (51) **C12P 19/04**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/66 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/77 → (51) **C07K 14/245**

C12N 15/77 → (51) **C07K 14/34**

C12N 15/77 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/77 → (51) **C12N 9/12**

C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/065**

C12N 15/861 → (51) **A61K 48/00**

C12P 5/02 → (51) **C07K 14/415**

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 13/04 → (51) **C12P 21/06**

C12P 13/06 → (51) **C07K 14/245**

C12P 13/08 → (51) **C07K 14/34**

C12P 13/08 → (51) **C12N 9/12**

C12P 13/12 → (51) **C07K 14/245**

C12P 13/14 → (51) **C12N 9/02**

C12P 17/12 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 19/04** (11) **4 050 106 A1**
C12N 1/21 **C12N 15/54**

(52) **C12P 19/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20879390.1 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039840 23.10.2020
(87) WO 2021/079972 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194513

(54) • **METABOLISIERENDE ENZYMERSTÖRTE STÄMME VON AEROBEN BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUM KULTIVIEREN DERSELBEN**
• **METABOLIZING-ENZYME-DESTROYED STRAIN OF AEROBIC BACTERIUM, AND METHOD FOR CULTURING SAME**
• **SOUICHE DE BACTÉRIE AÉROBIE DÉTRUITE PAR UNE ENZYME DE MÉTABOLISATION ET SON PROCÉDÉ DE CULTURE**

(71) Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) YAMAMOTO, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12P 19/26 → (51) **C08B 37/00**

C12P 19/26 → (51) **C12N 1/21**

C12P 19/32 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/34 → (51) **C07C 43/10**

(51) **C12P 21/06** (11) **4 050 107 A1**
C08H 1/06 **C08L 89/04**
C12P 13/04

(52) **C12P 21/06; C08H 1/06; C08L 89/04; C12N 1/20; C12P 13/04;**
C12R 2001/07; C12R 2001/085;
C12R 2001/10; C12R 2001/11;
C12R 2001/125

(25) En (26) En
(21) 22153929.9 (22) 17.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2018 EP 18200976

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERATINMIKROFASERN UND PROTEIN-HYDROLYSAT AUS GEFLÜGELFEDERN DURCH MIKROBIELLE HYDROLYSE**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF KERATIN MICROFIBERS AND PROTEIN HYDROLYSATE FROM POULTRY FEATHERS VIA MICROBIAL HYDROLYSIS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICRO-FIBRES DE KÉRATINE ET D'HYDROLYSAT DE PROTÉINE À PARTIR DE PLUMES DE VOLAILLE PAR HYDROLYSE MICROBIENNE**

(71) Bioextrax AB, Ideongatan 3A, 223 62 Lund, SE

(72) IBRAHIM, Mohammad H.A., 247 63 Veberöd, SE

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(62) 19789679.8 / 3 867 394

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/18**

(51) **C12Q 1/18** (11) **4 050 108 A1**
C12Q 1/06 **C12Q 1/68**

(52) **C12Q 1/18; C12Q 1/689**

(25) En (26) En
(21) 22152446.5 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.07.2011 ES 201131276

(54) • **LYSELÖSUNG**
• **LYSIS SOLUTION**
• **SOLUTION DE LYSE**

(71) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

(72) FERNÁNDEZ GARCÍA, José Luis, 28049 Madrid, ES
GOSÁLVEZ BERENQUER, Jaime, 28049 Madrid, ES
BOU ARÉVALO, Germán, 28049 Madrid, ES
TAMAYO NOVAS, María, 28049 Madrid, ES
SANTISO BRANDARIZ, Rebeca, 28049 Madrid, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(62) 12817952.0 / 2 738 262

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 050 109 A1**
C12N 15/11 **A61K 48/00**
G01N 33/68

(52) **C12Q 1/6883; G01N 33/6896;**
C12Q 2600/156; C12Q 2600/172;
C12Q 2600/178; G01N 2800/2878

(25) En (26) En
(21) 22150754.4 (22) 18.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.08.2010 US 37496710 P
20.09.2010 US 38460910 P
29.07.2011 US 201161513456 P
29.07.2011 US 201161513467 P

(54) • **MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FAZIOSKAPULOHUMERALER DYSTROPHIE (FSHD)**
• **AGENTS FOR USE IN TREATING FACIOSCAPULOHUMERALE DYSTROPHY (FSHD)**
• **AGENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE FACIOSCAPULOHUMÉRALE (FSHD)**

(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US

(72) SNIDER, Lauren, Seattle, 98105, US
VAN DER MAAREL, Silvère M, 2333 ZA Leiden, NL
TAPSCOTT, Stephen J, Seattle, 98144, US
TAWIL, Rabi, Rochester, 14642, US
LEMMERS, Richard J.L.F., 2333 ZA Leiden, NL

GENG, Linda, Seattle, 98105, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(62) 19190336.8 / 3 636 778
16191567.3 / 3 192 880
11818806.9 / 2 606 152

C12Q 1/68 → (51) **C07C 315/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/18**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 050 110 A1**
C12Q 1/6886

(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6886**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22158634.0 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 BE 202105136

(54) • **METHODE ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES TUMORS MITHILFE EINER GEZIELTEN SEQUENZIERUNG**
• **METHOD FOR CHARACTERISING A TUMOUR WITH THE HELP OF A TARGETED SEQUENCING**
• **MÉTHODE DE CARACTÉRISATION D'UNE TUMEUR À L'AIDE D'UN SÉQUENÇAGE CIBLÉ**

(71) OncoDNA, Avenue Louis Breguet 1, 6041 Gosselies, BE

(72) Laes, Jean-François, 1400 Nivelles, BE
Liénard, Maxime, 5060 Auvclais, BE
Zaag, Rim, 91000 Evry, FR

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

(51) **C12Q 1/6851** (11) **4 050 111 A1**
C12Q 1/6851

(25) En (26) En
(21) 22157698.6 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184274

(54) • **MESSEN DER IONENSTÄRKE DURCH ELEKTROCHEMISCHE PH-MODULATION IM GESCHLOSSENEN REGELKREIS**
• **MEASURING ION STRENGTH USING CLOSED-LOOP ELECTROCHEMICAL PH MODULATION**
• **MESURE DE LA FORCE IONIQUE UTILISANT UNE MODULATION ÉLECTROCHIMIQUE DU PH EN BOUCLE FERMÉE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Johnson, Christopher, San Carlos, California, 94070, US
Shin, Young Shik, Mountain View, California, 94040, US
Fomina, Nadezda, Redwood City, California, 94061, US
Lang, Christoph, Sunnyvale, California, 94087, US

Darvish, Armin, Brisbane, 94005, CA	
C12Q 1/6853 → (51) C07C 315/04	
(51) C12Q 1/6874 (11) 4 050 112 A1	
(52) C12Q 1/6874; G16B 25/10; G16B 25/20	
(25) En (26) En	
(21) 22154685.6 (22) 19.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.06.2016 SE 1650869	
(54) • NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG • NUCLEIC ACID SEQUENCING • SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE	
(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) HAULING, Thomas, SE-174 64 Sundbyberg, SE	
(74) KÜHNEMUND, Malte, SE-113 49 Stockholm, SE	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
(62) 17815813.5 / 3 472 359	
(51) C12Q 1/6881 (11) 4 050 113 A1	
(52) C07K 14/725 C12Q 1/6883	
(52) C12Q 1/6881; C12Q 1/6883; C07K 14/7051; C12Q 2600/158; C12Q 2600/16	
(25) En (26) En	
(21) 22166477.4 (22) 17.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.01.2017 US 201762447348 P 31.03.2017 US 201762480227 P 31.07.2017 US 201762539409 P 01.09.2017 US 201762553736 P 14.11.2017 US 201762586099 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG DES IMMUNREPERTOIRES • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCING • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES AU SÉQUENÇAGE DE RÉPERTOIRE IMMUNOLOGIQUE	
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US	
(72) LOONEY, Timothy, Carlsbad, 92008, US	
(74) LOWMAN, Geoffrey, Carlsbad, 92008, US	
(74) LIN, Lifeng, Daly City, 94015, US	
(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE	
(62) 18709172.3 / 3 571 320	
C12Q 1/6883 → (51) C12Q 1/6881	
C12Q 1/6883 → (51) G01N 33/68	
C12Q 1/6886 → (51) C12Q 1/6806	
C12R 1/01 → (51) C12N 1/20	
C12R 1/15 → (51) C12N 1/21	
C12R 1/25 → (51) C12N 1/20	
C21C 1/00 → (51) C22C 37/00	
C21C 1/10 → (51) C22C 37/00	
C21D 1/00 → (51) B05D 1/02	
C21D 1/18 → (51) B05D 1/02	

C21D 1/18 → (51) C22C 38/00	
C21D 1/22 → (51) C22C 38/00	
C21D 1/25 → (51) C22C 38/00	
C21D 1/26 → (51) C22C 38/44	
C21D 1/28 → (51) C22C 38/00	
C21D 1/30 → (51) C22C 37/00	
C21D 1/30 → (51) C22C 38/00	
C21D 1/667 → (51) B05D 1/02	
C21D 1/78 → (51) C22C 38/00	
C21D 5/00 → (51) C22C 37/00	
C21D 5/14 → (51) C22C 37/00	
C21D 6/00 → (51) C22C 37/00	
C21D 6/00 → (51) C22C 38/00	
C21D 6/00 → (51) C22C 38/44	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/00	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/22	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/44	
C21D 9/00 → (51) C22C 37/00	
C21D 9/00 → (51) F27D 3/00	
C21D 9/08 → (51) C22C 37/00	
C21D 9/46 → (51) C22C 38/00	
C21D 9/46 → (51) C22C 38/44	
C22B 1/00 → (51) H01M 10/54	
(51) C22B 3/24 (11) 4 050 114 A1	
(52) C22B 26/12	
(52) Y02P 10/20	
(25) Zh (26) En	
(21) 20909597.5 (22) 16.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(86) CN 2020/136821 16.12.2020	
(87) WO 2021/135946 2021/27 08.07.2021	
(30) 30.12.2019 CN 201911395001	
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LITHIUM AUS SALZSEELAKE • NEW METHOD FOR EXTRACTING LITHIUM FROM SALT LAKE BRINE • NOUVEAU PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LITHIUM À PARTIR DE SAUMURE DE LAC SALÉ	
(71) Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an, No.135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Shaanxi 710075, CN	
(72) YU, Jia, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
LI, Zengrong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
ZHANG, Dayi, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
GUO, Fumin, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
HOU, Zhaofei, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
TANG, Faman, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
WANG, Mian, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
LUO, Zhibo, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
ZAN, Chao, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	

LI, Suidang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
LIU, Qiong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
SONG, Yongxiao, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
WANG, Yun, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
KOU, Xiaokang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C22B 7/00 → (51) H01M 10/54	
C22B 26/12 → (51) C22B 3/24	
C22B 26/12 → (51) H01M 10/54	
C22C 1/05 → (51) B23B 27/14	
C22C 16/00 → (51) A61F 2/38	
(51) C22C 21/00 (11) 4 050 115 A1	
(52) C22C 21/06 C22F 1/047	
(52) C22C 21/06; C22C 21/08; C22F 1/047	
(25) En (26) En	
(21) 21159556.6 (22) 26.02.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN _____	
(54) • LANGLEBIGES ALUMINIUM-LEGIERUNGSBLECHE FÜR DEKORATIVE ANWENDUNGEN • DURABLE ALUMINIUM ALLOY SHEET FOR DECORATIVE APPLICATIONS • TOLE MINCE DURABLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR APPLICATIONS DÉCORATIVES	
(71) Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE	
(72) LAE, Emilie, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS, FR	
SIGLI, Christophe, 38000 GRENOBLE, FR	
SEEMÜLLER, Christoph, 78462 KONSTANZ, DE	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	
C22C 21/00 → (51) H01L 35/14	
C22C 21/06 → (51) C22C 21/00	
C22C 21/08 → (51) C22C 21/00	
C22C 23/00 → (51) H01L 35/14	
C22C 29/08 → (51) B23B 27/14	
(51) C22C 37/00 (11) 4 050 116 A1	
(52) C22C 37/04 C22C 37/06 C21D 9/00 C21C 1/00 C21D 5/00 B22D 13/00 C21D 6/00 B22D 27/04	
(52) C22C 37/00; B22D 13/023; C21C 1/10; C21C 1/105; C21D 1/30; C21D 5/00; C21D 9/08; C22C 37/04; C22C 37/06; C22C 37/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22162181.6 (22) 18.12.2017	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2016 FR 1662781
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS AUS GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT UND ENTSPRECHENDES ELEMENT
- METHOD FOR MANUFACTURING AN OBJECT MADE FROM SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON, AND CORRESPONDING ELEMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET EN FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL, ET ÉLÉMENT CORRESPONDANT
- (71) Saint-Gobain Pam Canalisation, 21 Avenue Camille Cavallier, 54700 Pont-à-Mousson, FR
- (72) BRUNESEAU, Fabien, 54700 Jezainville, FR
NASEDKINA, Yana, 54000 Nancy, FR
RIMLINGER, Rémi, 54000 Nancy, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 17823092.6 / 3 555 335

C22C 37/04 → (51) **C22C 37/00**

C22C 37/06 → (51) **C22C 37/00**

C22C 37/10 → (51) **C22C 37/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 050 117 A1**
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C21D 1/18 **C21D 1/25**
C21D 1/28 **C21D 1/30**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/22 **C22C 38/34**
C22C 38/38 **B32B 15/01**
C23C 2/06 **C23C 2/12**
C21D 6/00 **C23C 2/40**
C21D 1/22 **C21D 1/78**
C22C 38/14 **C22C 38/32**
- (52) **C22C 38/38; B32B 15/012;**
B32B 15/013; C21D 1/18; C21D 1/22;
C21D 1/78; C21D 6/005; C21D 8/0263;
C21D 8/0273; C21D 9/46;
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12;
C22C 38/22; C22C 38/34; C23C 2/06;
C23C 2/12; C23C 2/40; C21D 8/0226;
C21D 8/0236; C21D 2211/001;
C21D 2211/008; C22C 38/14;
C22C 38/32

- (25) En (26) En
(21) 22169817.8 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 22.09.2016 PCT/IB2016/001349
- (54) • KALTGEWALZTES UND WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER VERFORMBARKEIT, WIDERSTANDSPUNKTGESCHWEISSTE VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI SOLCHER STAHLBLECHE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAHLBLECHS UND DER WIDERSTANDSPUNKTGESCHWEISSTEN VERBINDUNG
- HIGH STRENGTH AND HIGH FORMABILITY COLD-ROLLED AND HEAT-TREATED STEEL SHEET, RESISTANCE SPOT WELDED JOINT OF AT LEAST TWO SUCH STEEL SHEETS, AND MANUFACTURING METHOD FOR THE STEEL SHEET

- AND THE RESISTANCE SPOT WELDED JOINT
- TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE ET À HAUTE FORMABILITÉ LAMINÉE À FROID ET TRAITÉE THERMIQUEMENT, ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSIDENCE D'AU MOINS DEUX DE CES TÔLES D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TÔLE D'ACIER ET DE L'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSIDENCE
- (71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) MAGAR, Coralie, 57320 Scherwerdorff, FR
ZHU, Kangying, 57000 Metz, FR
PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban Saint-Martin, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 17780026.5 / 3 555 336

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/44**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/22** (11) **4 050 118 A1**
C21D 8/02
Y02P 10/20
- (25) Ko (26) En
(21) 20878789.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014343 20.10.2020
- (87) WO 2021/080291 2021/17 29.04.2021
- (30) 22.10.2019 KR 20190131598
- (54) • STAHLPLATTE FÜR DRUCKBEHÄLTER MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN HOCHTEMPERATUR-WÄRMEBEHANDLUNG NACH DEM SCHWEISSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- STEEL PLATE FOR PRESSURE VESSEL HAVING EXCELLENT RESISTANCE TO HIGH-TEMPERATURE POST-WELDING HEAT TREATMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- PLAQUE D'ACIER POUR RÉCIPENT SOUS PRESSION AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE À UN TRAITEMENT THERMIQUE POST-SOUDAGE À HAUTE TEMPÉRATURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) HONG, Soon-Taik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/44**

- (51) **C22C 38/44** (11) **4 050 119 A1**
C22C 38/42 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/58**
C22C 38/00 **C21D 9/46**
C21D 8/02 **C21D 6/00**
C21D 1/26
- (52) **C22C 38/44; C21D 1/26; C21D 6/004;**
C21D 6/005; C21D 8/0205;
C21D 8/0226; C21D 8/0236;
C21D 8/0263; C21D 8/0273;
C21D 9/46; C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/42; C22C 38/58

- (25) Ko (26) En
(21) 20942436.5 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/019437 30.12.2020
- (87) WO 2022/145539 2022/27 07.07.2022
- (54) • NICHTMAGNETISCHER AUSTENITISCHER EDELSTAHL
- NONMAGNETIC AUSTENITIC STAINLESS STEEL
- ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE NON MAGNÉTIQUE
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Kyunghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37671, KR
KIM, Hak, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656, KR
KIM, Jisoo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37659, KR
JEONG, Jongjin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37656, KR
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/44**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/00**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/12 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/12 → (51) **A61F 2/38**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/04 → (51) **C23C 16/04**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/32**

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/32**

- (51) **C23C 14/32** (11) **4 050 120 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/16**
C23C 14/02 **C23C 14/56**
H01M 8/0228
- (52) **C23C 14/0605; C23C 14/022;**
C23C 14/025; C23C 14/027;
C23C 14/16; C23C 14/325;
C23C 14/562; H01M 8/0228

- (25) De (26) De
(21) 22158173.9 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021201726

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG EINES BANDFÖRMIGEN SUBSTRATS AUS EINEM METALL FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIPOLARPLATTEN, ELEKTRODEN ODER ELEKTRISCHEN STROMABLEITERN
- DEVICE FOR SURFACE COATING OF A STRIP SUBSTRATE OF A METAL FOR THE PRODUCTION OF BIPOLAR PLATES, ELECTRODES OR ELECTRICAL CURRENT COLLECTORS
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE EN BANDE POUR LA FABRICATION DE PLAQUES BIPOLAIRES, D'ÉLECTRODES OU DE COLLECTEURS DE COURANT ÉLECTRIQUES

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE

(72) Maurizio, Giorgio, 01277 Dresden, DE

Roch, Teja, 01277 Dresden, DE

Steinhorst, Maximilian, 44145 Dortmund, DE

Topalski, Slavcho, 44145 Dortmund, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C23C 14/50 → (51) **C23C 16/04**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/32**

C23C 16/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C23C 16/04** (11) **4 050 121 A1**
C23C 16/458 **C23C 16/50**
C23C 14/04 **C23C 14/50**

(52) **C23C 14/04; C23C 14/50; C23C 16/04; C23C 16/458; C23C 16/50**

(25) Zh (26) En

(21) 20879229.1 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122476 21.10.2020

(87) WO 2021/078151 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 CN 201910997632

21.10.2019 CN 201910997625

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG UND FILMSCHICHT DAFÜR SOWIE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
- COATING METHOD AND FILM LAYER THEREOF, AND COATING FIXTURE AND APPLICATION THEREOF
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET COUCHE DE FILM CORRESPONDANTE, ET APPAREIL DE REVÊTEMENT ET APPLICATION CORRESPONDANTE

(71) Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd., No.182 East Loop, Yuqi Industry Park, Huishan District Wuxi Jiangsu 214000, CN

(72) ZONG, Jian, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
PENG, Ji, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
DAI, Yingjing, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
SHAN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214112, CN
LAN, Zhuyao, Wuxi, Jiangsu 214112, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C23C 16/27 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/32 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/44 → (51) **H01M 4/36**

C23C 16/448 → (51) **C30B 29/16**

C23C 16/455 → (51) **H01M 4/36**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/04**

(51) **C23C 22/00** (11) **4 050 122 A1**
C23C 22/00

(25) Ja (26) En

(21) 20878242.5 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038678 13.10.2020

(87) WO 2021/079791 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019192195

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT ISOLIERBESCHICHTUNGSFILM
- ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET WITH INSULATION COATING FILM
- TÔLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC FILM DE REVÊTEMENT ISOLANT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) NAKAGAWA, Nobuko, Tokyo 100-0011, JP

TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP

MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/05 → (51) **C23C 28/00**

C23C 26/00 → (51) **C01B 32/168**

(51) **C23C 28/00** (11) **4 050 123 A1**

B32B 15/04 **B32B 15/08**

B32B 15/20 **G01N 21/3563**

C23C 22/05 **H05K 3/38**

(52) **B32B 15/04; B32B 15/08; B32B 15/20; C23C 22/05; C23C 28/00; G01N 21/3563; H05K 3/38**

(25) Ja (26) En

(21) 20878385.2 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039789 22.10.2020

(87) WO 2021/079952 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194444

- (54) • ZUSAMMENGESETZTES KUPFERELEMENT
- COMPOSITE COPPER MEMBER
- ÉLÉMENT DE CUIVRE COMPOSITE

(71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

(72) OBATA, Naoki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

KOKAJI, Yoshinobu, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

SATO, Makiko, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C23C 28/04** (11) **4 050 124 A1**
C23C 30/00 **C23C 16/00**

(52) **C23C 28/044; C23C 16/30; C23C 16/32; C23C 16/34; C23C 16/36; C23C 16/403; C23C 28/04; C23C 28/042; C23C 30/005**

(25) En (26) En

(21) 22155991.7 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029792

- (54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
- COATED CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE REVÊTU

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

(72) SHIROCHI, Tsukasa, Iwaki-shi, Fukushima, 9701144, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04**

(51) **C25B 1/00** (11) **4 050 125 A1**
H02J 3/14 **C25B 1/04**

(52) **C25B 1/04; C25B 1/00; C25B 15/00; H02J 3/14; H02J 2300/20; H02J 2310/60**

(25) En (26) En

(21) 22154708.6 (22) 02.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027918

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG
- ENERGY MANAGEMENT APPARATUS AND ENERGY MANAGEMENT METHOD
- APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) FURUTA, Futoshi, Tokyo, 100-8280, JP

WATANABE, Keiji, Tokyo, 100-8280, JP

ISHIKAWA, Takao, Tokyo, 100-8280, JP

HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C25B 1/04 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C25B 1/23** (11) **4 050 126 A1**
C25B 9/00 **C25B 15/08**

(52) **C01B 32/40** **F25J 3/02**
C25B 1/23; C25B 9/00; C25B 15/08; C25B 15/083; F25J 3/0261; F25J 3/0266; F25J 2260/80

(25) De (26) De

(21) 21020102.6 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *C02-ELEKTROLYSE MIT EDUKT-BE-
FEUCHTUNG*
• *C02 ELECTROLYSIS WITH EDUCT
HUMIDIFICATION*
• *ÉLECTROLYSE À PARTIR DU CO2 À
HUMIDIFICATION DE PRODUIT DE
DÉPART*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE(72) Schödel, Nicole, 81477 München, DE
Peschel, Andreas, 82515 Wolfratshausen,
DE

Hentschel, Benjamin, 80689 München, DE

(74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE**C25B 3/26** → (51) **B01D 53/32****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/23****C25B 9/60** → (51) **B01D 53/32****C25B 15/00** → (51) **C25B 1/00****C25B 15/08** → (51) **B01D 53/32****C25B 15/08** → (51) **C25B 1/23**(51) **C25C 1/00** (11) **4 050 127 A1**
C25C 3/34 **C25C 7/00**(52) **C25C 3/34; C25C 1/00; C25C 7/005**

(25) En (26) En

(21) 22157846.1 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202163154186 P
02.02.2022 US 202217649707

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE EXTRAKTION,
TRENUNG UND/ODER REINIGUNG VON
METALLEN*
• *ELECTROCHEMICAL EXTRACTION,
SEPARATION, AND/OR PURIFICATION OF
METALS*
• *EXTRACTION, SÉPARATION ET/OU
PURIFICATION ÉLECTROCHIMIQUE DE
MÉTAUX*

(71) Energy & Environmental Research Center
Foundation, 15 North 23rd Street Stop
9017, Grand Forks, North Dakota 58202-
9017, US(72) THAKARE, Jivan, Grand Forks, 58203, US
MASUD, Jahangir, North Dakota, 58203, US(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE**C25C 3/34** → (51) **C25C 1/00****C25C 7/00** → (51) **C25C 1/00****C25D 3/56** → (51) **C25D 5/10**(51) **C25D 5/10** (11) **4 050 128 A1**
C25D 3/56 **C25D 5/48**
B05D 1/18 **B32B 15/04**
B32B 15/20

(25) Ko (26) En

(21) 20894258.1 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014066 15.10.2020

(87) WO 2021/107397 2021/22 03.06.2021

(30) 27.11.2019 KR 20190154286

- (54) • *MIT EINER TRÄGERFOLIE VERBUNDENE
METALLFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND LAMINAT DAMIT*
• *CARRIER FOIL-ATTACHED METAL FOIL,
MANUFACTURING METHOD THEREFOR,
AND LAMINATE COMPRISING SAME*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE FIXÉE À UNE
FEUILLE DE SUPPORT, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, ET STRATIFIÉ LA
COMPRENANT*

(71) YMT Co. Ltd., 30, Namdongdong-ro
153beon-gil Namdong-gu, Incheon 21690,
KR

(72) JEON, Hyun Woo, Incheon 21613, KR

CHUNG, Bo Mook, Incheon 21986, KR

CHUN, Sung Wook, Incheon 21996, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwältin ·
Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE**C25D 5/48** → (51) **C25D 5/10**(51) **C25D 7/06** (11) **4 050 129 A1**
C25D 11/04 **H01B 9/02**
H01B 7/26(52) **C25D 11/04; H01B 7/2806;****C25D 11/08; C25D 11/16;****C25D 11/246; H01B 7/226**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21305236.8 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KORROSIONSGESCHÜTZTES ELEKTRI-
SCHES KABEL*
• *ELECTRIC CABLE PROTECTED AGAINST
CORROSION*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE PROTÉGÉ CONTRE
LA CORROSION*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) SUMERA, Rodrigue, 62860 EPINOY, FR

DELATTRE, Sophie, 59213 SAINT MARTIN

SUR ECAILLON, FR

KEROMNES, Laurent, 60200 COMPIEGNE,
FR(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR**C25D 11/04** → (51) **C25D 7/06**(51) **C30B 7/10** (11) **4 050 130 A1**
C01F 7/02(52) **B01J 20/08; B01J 21/04; C30B 7/10;**
C30B 29/20

(25) Zh (26) En

(21) 20878216.9 (22) 25.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123485 25.10.2020

(87) WO 2021/078292 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 CN 201911020895

(54) • *ALUMINIUMOXIDKORN, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VER-
WENDUNG*• *ALUMINA GRAIN, PREPARATION
METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*• *GRAIN D'ALUMINE, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION ASSO-
CIÉE*(71) China Petroleum & Chemical Corporation,
22 Chaoyangmen North Street Chaoyang
District, Beijing 100728, CNDalian Research Institute Of Petroleum And
Petrochemicals, Sinopec Corp., No. 96,
Nankai Street Lushunkou District, Dalian,
Liaoning Province 116045, CN

(72) YANG, Weiya, Dalian, Liaoning 116045, CN

SUI, Baokuan, Dalian, Liaoning 116045, CN

LING, Fengxiang, Dalian, Liaoning 116045,
CNZHANG, Huicheng, Dalian, Liaoning 116045,
CNWANG, Shaojun, Dalian, Liaoning 116045,
CN

SHEN, Zhiqi, Dalian, Liaoning 116045, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE**C30B 11/00** → (51) **G01N 33/00**(51) **C30B 15/20** (11) **4 050 131 A1**
C30B 15/22(52) **C30B 15/20; C30B 15/22**

(25) Zh (26) En

(21) 21721809.8 (22) 11.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071114 11.01.2021

(87) WO 2022/147835 2022/28 14.07.2022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR
STEUERUNG DES KRISTALLWACHS-
TUMS*

• *CRYSTAL GROWTH CONTROL METHOD
AND SYSTEM*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION
D'UNE CROISSANCE DE CRISTAUX*(71) MEISHAN BOYA ADVANCED MATERIALS
CO., LTD., No. 3, Junle Road Jinxiang
Chemical Industrial Park Dongpo District,
Meishan, Sichuan 620010, CN

(72) WANG, Yu, Sichuan 620010, CN

GUAN, Weiming, Sichuan 620010, CN

LIANG, Zhenxing, Sichuan 620010, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE**C30B 15/20** → (51) **G16C 60/00****C30B 15/22** → (51) **C30B 15/20****C30B 25/02** → (51) **C30B 29/16**(51) **C30B 25/18** (11) **4 050 132 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
H01L 21/31 **H01L 21/318**
H01L 27/12 **C30B 29/38**(52) **C23C 16/24; C30B 29/06; C30B 33/02;**
H01L 21/02; H01L 21/20; H01L 21/205

(25) Ja (26) En

(21) 20879022.0 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038088 08.10.2020

(87) WO 2021/079745 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193547

- (54) • HALBLEITERSUBSTRATHERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND HALBLEITERSUB-
STRAT
• SEMICONDUCTOR SUBSTRATE MANU-
FACTURING METHOD AND SEMICON-
DUCTOR SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) NIITANI, Miho, Chikuma-shi, Nagano 387-
8555, JP

WAKABAYASHI, Taishi, Chikuma-shi,
Nagano 387-8555, JP

YAMADA, Kento, Chikuma-shi, Nagano 387-
8555, JP

YOSHIDA, Kazuhiko, Chikuma-shi, Nagano
387-8555, JP

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff
& Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C30B 29/04 → (51) **B23B 27/14**

(51) **C30B 29/16** (11) **4 050 133 A1**
C01G 15/00 **C23C 16/448**
C30B 25/02 **H01L 21/365**
H01L 21/368

(52) **C01G 15/00; C23C 16/448;**
C30B 25/02; C30B 29/16

(25) Ja (26) En

(21) 20878229.2 (22) 15.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027420 15.07.2020

(87) WO 2021/079571 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193265

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GALLIUMVORLÄUFERS UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHICHTPRODUKTES UNTER VERWEN-
DUNG DESSELBEN
• METHOD FOR PRODUCING GALLIUM
PRECURSOR, AND METHOD FOR
PRODUCING LAYERED PRODUCT USING
SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
PRÉCURSEUR DE GALLIUM, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT
STRATIFIÉ UTILISANT LEDIT PRÉCUR-
SEUR

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP

(72) Hashigami, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma
379-0195, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

C30B 29/16 → (51) **G01N 33/00**

C30B 29/16 → (51) **G16C 60/00**

C30B 29/38 → (51) **C30B 25/18**

C40B 30/04 → (51) **C07K 16/00**

D01D 5/16 → (51) **D01F 6/62**

D01D 5/22 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D01F 1/10** (11) **4 050 134 A1**
D01F 6/50

(52) **D01F 6/66; D01F 1/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20894043.7 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/043713 25.11.2020

(87) WO 2021/106887 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 JP 2019216893

- (54) • POLYACETALFASERN, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND MATERIAL
ZUM ZIEHEN

• POLYACETAL FIBERS, METHOD FOR
PRODUCING SAME AND MATERIAL FOR
DRAWING

• FIBRES DE POLYACÉTAL, LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MATÉ-
RIEL D'ÉTIRAGE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8324, JP

(72) SUNAGA, Daisuke, Tokyo 100-8324, JP
MIKAMI, Sunao, Kamisu-shi, Ibaraki 314-
0102, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **D01F 1/10** (11) **4 050 135 A1**
D01F 6/04 **D01F 6/46**

(52) **D01F 1/10; D01F 6/04; D01F 6/46;**
D01F 8/06

(25) En (26) En

(21) 22151495.3 (22) 14.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.02.2021 CN 202110147256

- (54) • SCHNITTFESTER STOFF

• CUT RESISTANT FABRIC

• TISSU RÉSISTANT À LA COUPURE

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) HAN, Lei, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

D01F 6/04 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/46 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/50 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D01F 6/62** (11) **4 050 136 A1**
D02G 3/44 **D01D 5/16**

(52) **D01F 6/62; D01D 5/16; D01D 5/22;**
D02G 3/446

(25) En (26) En

(21) 21167182.1 (22) 07.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185473

- (54) • PBT-KRAFTFAHRZEUGGARN UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PBT AUTOMOTIVE YARN AND METHOD
OF MANUFACTURING THEREOF
• FIL AUTOMOBILE PBT ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) AYM Syntex Ltd, 9th Floor, Trade World, B
Wing Kamala City, Senapati Bapat Marg
Lower Parel, 400013 Mumbai, IN

(72) Mandawewala, Abhishek Rajesh, 400025
Mumbai, IN

Mandawewala, Khushboo Abhishek, 400025
Mumbai, IN

(74) Basck Ltd, WeWork 50-60 Station Rd,
Cambridge CB1 2JH, GB

D01F 8/06 → (51) **D01F 1/10**

(51) **D01G 7/12** (11) **4 050 137 A1**
D01G 9/20 **D01G 13/00**

(52) **D01G 9/20; D01G 7/12; D01G 13/00;**
D01G 15/32

(25) De (26) De

(21) 22154158.4 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CH 2112021

- (54) • MODUL FÜR EINE FASERVORBEREIT-
TUNGSMASCHINE UND FASERVOR-
BEREITUNGSMASCHINE
• MODULE FOR FIBRE PREPARATION
MACHINE AND FIBRE PREPARATION
MACHINE
• MODULE POUR UNE MACHINE À
TRAITER LES FIBRES ET MACHINE À
TRAITER LES FIBRES

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse
20, 8406 Winterthur, CH

(72) MEYER, Pascal, 8404 Winterthur, CH
BRAUN, Lukas, 8408 Winterthur, CH

D01G 9/20 → (51) **D01G 7/12**

D01G 13/00 → (51) **D01G 7/12**

D01G 15/32 → (51) **D01G 7/12**

(51) **D01H 1/20** (11) **4 050 138 A1**
D01H 4/44 **D01H 13/22**

(52) **B65H 63/06; B65H 67/085;**
D01H 1/20; D01H 4/44; D01H 13/22;
B65H 2701/31

(25) De (26) De

(21) 22154801.9 (22) 02.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.02.2021 DE 102021102656

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
ARBEITSSTELLE EINER SPINN-
MASCHINE UND ARBEITSSTELLE
• METHOD OF OPERATING A SPINNING
MACHINE WORK STATION AND WORK
STATION

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UN MÉTIER À FILER ET POSTE DE TRAVAIL*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
 (72) Kucera, Pavel, 56962 Sebranice, CZ
 Marek, Jakub, 56118 Nemocice, CZ
 Pysny, Jan, 53701 Chrudim, CZ
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/44 → (51) **D01H 1/20**

D01H 4/48 → (51) **B65H 54/74**

D01H 13/22 → (51) **D01H 1/20**

D02G 3/04 → (51) **D03D 15/25**

D02G 3/12 → (51) **D03D 15/25**

D02G 3/44 → (51) **D01F 6/62**

D02G 3/44 → (51) **D03D 15/25**

D03D 15/217 → (51) **D03D 15/25**

- (51) **D03D 15/25** (11) **4 050 139 A1**
D02G 3/12 **D03D 15/217**
D03D 15/283 **D02G 3/44**
D02G 3/04
- (52) **D03D 15/25; D02G 3/449;**
D03D 15/217; D03D 15/283;
 A41D 31/30; D10B 2101/20;
 D10B 2201/02; D10B 2331/04;
 D10B 2401/13
- (25) Es (26) En
 (21) 21382155.6 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • *ANTIBAKTERIELLES UND ATMUNGS-AKTIVES BAUMWOLL-POLYESTER-TEXTIL*
 • *ANTIBACTERIAL AND BREATHABLE COTTON POLYESTER TEXTILE*
 • *TEXTILE DE POLYESTER COTON ANTI-BACTÉRIEN ET RESPIRANT*
- (71) Ramon Castillo, Miguel, C/ Mallorca 629, SA 1, 08026 BARCELONA, ES
 (72) Ramon Castillo, Miguel, 08026 BARCELONA, ES
 (74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

D03D 15/283 → (51) **D03D 15/25**

(51) **D04B 1/12** (11) **4 050 140 A1**
A43B 1/04

(52) **D04B 1/123; A43B 1/0072;**
A43B 1/04; A43B 23/0215;
A43B 23/0235; A43B 23/0255;
A43B 23/028; A43B 23/26;
D10B 2401/041; D10B 2403/0114;
D10B 2403/02; D10B 2403/0222;
D10B 2403/0241; D10B 2501/043

(25) En (26) En
 (21) 22153140.3 (22) 03.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2017 US 201762541500 P
 (54) • *ARTIKEL AUS EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MINDESTENS EINER*

- VERDICKUNG UND EINEM RAND-BEREICH ZUR BEGRENZUNG DER VERDICKUNG*
- *ARTICLE FORMED OF A KNITTED COMPONENT COMPRISING AT LEAST ONE POD AND AN EDGE PORTION DEMARCATING THE POD*
 - *ARTICLE FORMÉ D'UN COMPOSANT TRICOTÉ COMPRENANT AU MOINS UNE ÉPAISSEUR ET UNE LISIÈRE ENTOURANT L'ÉPAISSEUR*
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) MCFARLAND, William, C., II., Beaverton, OR 97005, US
 RESNECK, Leah, M., Beaverton, OR 97005, US
 TROUFANOV, Nikita, A., Beaverton, OR 97005, US
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
 (62) 18756123.8 / 3 662 102

(51) **D04B 21/06** (11) **4 050 141 A1**
A01F 1/04

(25) Zh (26) En
 (21) 20914088.8 (22) 26.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/092204 26.05.2020
 (87) WO 2021/143002 2021/29 22.07.2021
 (30) 13.01.2020 CN 202010029976
 (54) • *KETTENFADENEINSATZ UND GEWIRKTE KETTENSTRUKTUR FÜR GESTRICKTES NETZ UND DAMIT AUSGERÜSTETE BALLENNETZUMWICKLUNG*
 • *WARP INSERTION AND WARP CHAIN KNITTED CHAIN STRUCTURE FOR KNITTED NET, AND BALE NET WRAP USING SAME*
 • *STRUCTURE À CHAÎNE TRICOTÉE À INSERTION DE CHAÎNE ET À CHAÎNE DE CHAÎNE POUR FILET TRICOTÉ, ET CHAÎNE DE FILET DE BALLE L'UTILISANT*

(71) Changzhou Xinhui Netting Co., Ltd., No. 236, East Jinsheng Road, Jintan Economic Development Zone Changzhou, Jiangsu 213200, CN
 (72) XU, Xiaohui, hangzhou, Jiangsu 213200, CN
 (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **D04C 1/06** (11) **4 050 142 A1**
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(52) **A43B 1/04; A43B 23/0245;**
A43B 23/0265; A43B 23/042;
D04C 1/02; D04C 1/06;
D10B 2401/061; D10B 2501/043

(25) En (26) En
 (21) 22165478.3 (22) 31.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2017 US 201762512898 P
 30.05.2018 US 201815993195
 (54) • *GEFLOCHTENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *BRAIDED ARTICLES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
 • *ARTICLES TRESSÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

- (72) BRUCE, Robert M., Beaverton, 97005, US
 LEE, Eun Kyung, Beaverton, 97005, US
 YOO, James Y., Beaverton, 97005, US
 ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi, 376-002, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
 (62) 18733437.0 / 3 631 070

D05B 21/00 → (51) **D05B 23/00**

(51) **D05B 23/00** (11) **4 050 143 A1**
D05B 21/00 **D05B 35/10**
D05C 9/04

(52) **D05B 23/006; D05B 21/007;**
D05B 35/107; D05C 9/04

(25) En (26) En
 (21) 22153144.5 (22) 11.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.04.2018 US 201862657179 P
 (54) • *ANORDNUNGEN ZUR TEXTILHERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *ASSEMBLIES FOR TEXTILE MANUFACTURING AND RELATED METHODS*
 • *ENSEMBLES DE FABRICATION TEXTILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
 (72) RAFFAELE, Guillermo, Beaverton, OR 97005, US
 TOELLE, Haley L., Beaverton, OR 97005, US
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
 (62) 19721440.6 / 3 775 349

D05B 35/10 → (51) **D05B 23/00**

D05C 9/04 → (51) **D05B 23/00**

(51) **D06F 25/00** (11) **4 050 144 A1**
D06F 58/08 **D06F 58/24**
D06F 39/12 **D06F 58/20**

(52) **D06F 58/24; D06F 39/12;**
D06F 58/08; D06F 25/00; D06F 58/206

(25) En (26) En
 (21) 22158396.6 (22) 24.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 KR 20210024984
 24.02.2021 KR 20210024985
 (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 • *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR
 JIN, Donghyun, 08592 Seoul, KR
 KIM, Sanghun, 08592 Seoul, KR
 LEE, Manseok, 08592 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/45**

D06F 31/00 → (51) **D06F 58/45**

(51) **D06F 33/34** (11) **4 050 145 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20950016.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/118841 29.09.2020

(87) WO 2022/036812 2022/08 24.02.2022

(30) 20.08.2020 CN 202010842091

- (54) • *WASCHVORRICHTUNG UND WASSER-EINLASSSTEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE TROMMELWASCHMASCHINE*
- *WASHING DEVICE AND WATER INTAKE CONTROL METHOD THEREFOR, AND DRUM WASHING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ADMISSION D'EAU ASSOCIÉ, ET MACHINE À LAVER À TAMBOUR*

(71) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd., China
Sensor Network CIIIC, Linghu Avenue, New
District, Wuxi, Jiangsu 214000, CN

(72) ZHOU, Xiangyu, Jiangsu 214000, CN
YANG, Ming, Jiangsu 214000, CN
SHAO, Lei, Jiangsu 214000, CN
QUE, Qiang, Jiangsu 214000, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

D06F 33/69 → (51) **D06F 58/45**

D06F 34/10 → (51) **D06F 58/50**

D06F 34/14 → (51) **D06F 58/45**

(51) **D06F 37/06** (11) **4 050 146 A1**
(52) **D06F 37/06**

(25) Zh (26) En

(21) 20884819.2 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126967 06.11.2020

(87) WO 2021/088952 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 CN 201911080856

07.11.2019 CN 201911080858

07.11.2019 CN 201911080848

07.11.2019 CN 201911080846

- (54) • *WÄSCHEBEVORRICHTUNG FÜR WÄSCHMASCHINE UND TROMMEL-WÄSCHMASCHINE*
- *LAUNDRY LIFTING DEVICE FOR WASHING MACHINE AND DRUM WASHING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE DU LINGE POUR LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE À TAMBOUR*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN

HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1,
Haier Road, Laoshan District Qingdao
Shandong 266101, CN

(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN

XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Yimin, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße
49, 10117 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **4 050 147 A2**
D06F 58/24 **D06F 58/45**
D06F 105/28 *D06F 105/26*
D06F 58/20

(52) **D06F 58/45; D06F 39/008;**
D06F 58/24; D06F 58/206;
D06F 2103/00; D06F 2103/16;
D06F 2105/26; D06F 2105/28;
D06F 2105/30

(25) De (26) De

(21) 22156017.0 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104575

(54) • *WÄRMEPUMPENTROCKNUNGSGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-
NES WÄRMEPUMPENTROCKNUNGSGE-
RÄTES*

• *HEAT PUMP DRYING DEVICE AND
METHOD FOR OPERATING SAME*

• *APPAREIL DE SÉCHAGE À POMPE À
CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE À
POMPE À CHALEUR*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE
Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, DE
Klapper, Diana, 33729 Bielefeld, DE

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/12** (11) **4 050 148 A1**
D06F 58/02 *D06F 58/08*

(52) **D06F 58/02; D06F 39/12;** D06F 58/08

(25) En (26) En

(21) 22158918.7 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 KR 20210026612

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongmin, 08592 Seoul, KR
BAE, Jinwoo, 08592 Seoul, KR
LEE, Manseok, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 39/12 → (51) **D06F 25/00**

D06F 39/12 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/02 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 58/04** (11) **4 050 149 A1**
D06F 58/08 **D06F 39/12**
D06F 58/06

(52) **D06F 58/08; D06F 39/12;**
D06F 58/04; D06F 58/06

(25) En (26) En

(21) 22158890.8 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 KR 20210026611

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) YOON, Juhan, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongmin, 08592 Seoul, KR
AN, Yongjun, 08592 Seoul, KR
KIM, Sanghun, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/45**

D06F 58/08 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/08 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/08 → (51) **D06F 58/50**

(51) **D06F 58/20** (11) **4 050 150 A1**
D06F 58/08

(52) **D06F 58/20;** D06F 58/08

(25) En (26) En

(21) 22158704.1 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 KR 20210025674

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOON, Juhan, Seoul 08592, KR
KIM, Sanghun, Seoul 08592, KR
BAE, Jinwoo, Seoul 08592, KR
CHOI, Wonick, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/45**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/50**

(51) **D06F 58/24** (11) **4 050 151 A2**
D06F 58/45 *D06F 58/20*
D06F 105/26

(52) **D06F 58/24; D06F 58/45;**
D06F 58/206; D06F 2103/00;
D06F 2103/16; D06F 2105/00;
D06F 2105/02; D06F 2105/26;
D06F 2105/28

(25) De (26) De

(21) 22156014.7 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104568

(54) • *WÄRMEPUMPENTROCKNUNGSGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-*

NES WÄRMEPUMPENTROCKNUNGS-GERÄTES
 • HEAT PUMP DRYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME
 • APPAREIL DE SÉCHAGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE À POMPE À CHALEUR

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 (72) Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE
 Schimke, Patrick, 33330 Gütersloh, DE
 Klapper, Diana, 33729 Bielefeld, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/45**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/50**

(51) **D06F 58/45** (11) **4 050 152 A1**
D06F 58/24 **D06F 58/20**
D06F 58/04 **D06F 34/14**
D06F 33/69 **D06F 31/00**
D06F 25/00

(52) Y02B 40/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 20879395.0 (22) 07.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) KR 2020/013656 07.10.2020
 (87) WO 2021/080218 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 KR 20190130870
 (54) • *INTEGRIERTE WASCHMASCHINE/TROCKNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *INTEGRATED WASHER DRYER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
 • *LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) LEE, Dongsoo, Seoul 08592, KR
 KANG, Hyemin, Seoul 08592, KR
 KIM, Taewoong, Seoul 08592, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

D06F 58/45 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/45 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 58/50** (11) **4 050 153 A1**
D06F 58/08 **D06F 58/20**
D06F 58/24 **D06F 34/10**
H02H 7/122 **H02M 7/5387**
H02M 1/14 **H02P 27/06**

(52) **D06F 34/10; D06F 58/08; D06F 58/20; D06F 58/24; D06F 58/30; D06F 58/50; H02H 7/122; H02M 1/14; H02M 7/5387; H02P 27/06;**
 Y02B 40/00

(25) Ko (26) En
 (21) 20895765.4 (22) 08.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) KR 2020/013773 08.10.2020

(87) WO 2021/112390 2021/23 10.06.2021
 (30) 05.12.2019 KR 20190160434
 (54) • *KLEIDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *CLOTHING PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) NOH, Kyoungwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 GU, Hyeongmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Kyusik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Pyeongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

D06M 15/564 → (51) **C08G 77/388**

D06M 15/568 → (51) **C08G 77/388**

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/388**

D06M 16/00 → (51) **C11D 3/00**

D07B 1/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **D21D 1/30** (11) **4 050 154 A1**
B02C 7/14
B02C 7/14; D21D 1/30

(25) En (26) En
 (21) 22156132.7 (22) 10.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(30) 27.02.2021 US 202163154701 P
 (54) • *EINSTELLANORDNUNG FÜR DEN GLEITKOPF EINES SCHEIBENREFINERS*
 • *DISC REFINER SLIDING HEAD ADJUSTMENT ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LA TÊTE COULISSANTE DE RAFFINEUR DE DISQUE*

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
 (72) SCHIAVI, Robert Bruce, Queensbury 12804, US
 YALLURE, Sanjay, 412108 Maharashtra, IN
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21H 17/00 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/37 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/42 → (51) **D21H 27/00**

D21H 21/18 → (51) **D21H 27/00**

D21H 23/76 → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21H 27/00** (11) **4 050 155 A1**
D21H 17/42 **D21H 21/18**
D21H 23/76 **D21H 17/37**
D21H 17/00

(52) **D21H 21/20; D21C 5/005; D21H 17/005; D21H 17/375; D21H 17/42; D21H 17/55; D21H 27/002; D21H 27/30**

(25) En (26) En
 (21) 22000061.6 (22) 25.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2016 US 201662380137 P
 (54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUREN MIT HOHER NASSFESTIGKEIT, SAUGFÄHIGKEIT UND WEICHHEIT*
 • *ABSORBENT STRUCTURES WITH HIGH WET STRENGTH, ABSORBENCY, AND SOFTNESS*
 • *STRUCTURES ABSORBANTES À HAUTES RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ, ABSORBANCE ET DOUCEUR*

(71) Structured I, LLC, 80 Cuttermill Road Suite 500, Great Neck, NY 11021, US
 (72) Sealey, James E., Belton, SC 29627, US
 Miller, Byrd Tyler, Easley, SC 29642, US
 Brennan, Kevin, Anderson, SC 29626, US
 Bradbury, James E., Anderson, SC 29626, US
 Macdonald, Phil, Anderson, SC 29621, US
 Andruk, Taras Z., Greenville, SC 29615, US
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
 (62) 17844527.6 / 3 504 378

(51) **E01B 19/00** (11) **4 050 156 A1**
E01C 21/02 **E01C 9/04**
E01C 9/06

(52) **E01B 19/00; E01B 21/02; E01C 9/06**

(25) De (26) De
 (21) 22167525.9 (22) 16.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2015 DE 102015113742
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM ABDECKEN MINDESTENS EINES BAUTEILS EINES SCHIENEN-BEFESTIGUNGSPUNKTS UND BEFESTIGUNGSPUNKT*
 • *FASTENING POINT AND DEVICE FOR COVERING AT LEAST ONE COMPONENT OF A RAIL FASTENING POINT*
 • *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN POINT DE FIXATION DE RAIL ET POINT DE FIXATION*

(71) Vossloh Fastening Systems GmbH, Vosslohstraße 4, 58791 Werdohl, DE
 (72) JONCA, Michael, 58515 Lüdenscheid, DE
 RADEMACHER, Lutz, 58509 Lüdenscheid, DE
 GNACZYNSKI, Martin, 58840 Plettenberg, DE
 BEDNARCZYK, Adrian, 58509 Lüdenscheid, DE
 AYDOGAN, Osman, 58809 Neuenrade, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
 (62) 16757196.7 / 3 337 926

E01B 21/02 → (51) **E01B 19/00**

E01C 7/10 → (51) **C04B 7/24**

E01C 9/04 → (51) **E01B 19/00**

(51) **E01C 19/10** (11) **4 050 157 A1**
E01C 19/1004; E01C 19/1009; E01C 19/1063

(25) De (26) De
 (21) 22155965.1 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021201803

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ASPHALTMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ASPHALT MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE EN ASPHALTE*

(71) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, Benninghovenstrasse 1, 54516 Wittlich, DE

(72) Wagner, Frank, 54492 Zeltigen-Rachtig, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E01F 8/02** (11) **4 050 158 A1**

(52) **E01F 8/025**

(25) De (26) De

(21) 22158642.3 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021104377

- (54) • *LÄRMSCHUTZGABIONE*
• *GABION NOISE BARRIER*
• *GABION ANTI-BRUIT*

(71) Schmauser, Wolfgang, Teichweg 9, 01723 Kesseldorf, DE

(72) Schmauser, Wolfgang, 01723 Kesseldorf, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

E01H 4/00 → (51) **A63C 19/10**

(51) **E02D 9/00** (11) **4 050 159 A1**

(52) **E02D 9/005**

(25) De (26) De

(21) 22154326.7 (22) 31.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201832

- (54) • *FRÄSE ZUR BEARBEITUNG EINES PFAHLKOPFS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN FRÄSE*
• *MILLING CUTTER FOR MACHINING A PILE HEAD AND METHOD FOR OPERATING SUCH A MILLING CUTTER*
• *FRAISE D'USINAGE D'UNE TÊTE DE PIEU, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE FRAISE*

(71) Implenia Spezialtiefbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 25, 63225 Langen, DE

(72) Schmitt, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **E02D 27/50** (11) **4 050 160 A1**

(52) **E02D 27/44; E02D 27/50**

(25) De (26) De

(21) 21159084.9 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNDAMENTS EINER PRODUKTIONSANLAGE, FUNDAMENTVERANKERUNGSKASTEN UND PRODUKTIONSANLAGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FOUNDATION OF A PRODUCTION PLANT, FOUNDATION ANCHORING BOX AND PRODUCTION PLANT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FONDATION D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION, BOÎTE D'ANCRAGE DE FONDATION ET INSTALLATION DE PRODUCTION*

(71) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE

(72) Straßmeier, Alfred, 84028 Landshut, DE

(74) Böss, Dieter Alexander, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

(71) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE

(72) Straßmeier, Alfred, 84028 Landshut, DE

(74) Böss, Dieter Alexander, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

(51) **E02F 3/14** (11) **4 050 161 A1**

(52) **E02F 9/28**

(52) **E02F 9/2891; E02F 9/267;**

E02F 9/2883

(25) En (26) En

(21) 21159682.0 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MATERIALADDITIVMODUL UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG VON MATERIAL IN VERSCHLISSENEN BEREICHEN FÜR ERDBEWEGUNGSTEILE*
• *MATERIAL ADDITIVE MODULE AND A METHOD OF RENEWING MATERIAL IN WORN AREAS FOR GROUND MOVING PARTS*
• *MODULE D'ADDITIF DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE RENOUVELLEMENT DE MATÉRIAU DANS LES ZONES USÉES POUR LES PIÈCES MOBILES AU SOL*

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Level 5, 135 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU

(72) Lehto, Tony, 20101 Turku, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

(51) **E02F 9/20** (11) **4 050 162 A1**

(52) **E02F 9/24**

E02F 9/26

(52) **E02F 9/20; E02F 9/24; E02F 9/26**

(25) Ja (26) En

(21) 20900452.2 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/028110 20.07.2020

(87) WO 2021/117285 2021/24 17.06.2021

(30) 10.12.2019 JP 2019223255

- (54) • *FERNBEDIENUNGSASSISTENZSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *REMOTE OPERATION ASSISTANCE SYSTEM FOR WORK MACHINE*
• *SYSTÈME D'AIDE À L'ACTIONNEMENT À DISTANCE POUR ENGIN DE CHANTIER*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) HIROSE Ryuichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **4 050 163 A1**

E02F 9/26

G09B 9/042

G09B 9/048

G09B 19/16

(52) **E02F 9/20; E02F 9/26; G09B 9/042;**

G09B 9/048; G09B 19/16

(25) Ja (26) En

(21) 20904790.1 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038200 08.10.2020

(87) WO 2021/131228 2021/26 01.07.2021

(30) 24.12.2019 JP 2019233255

- (54) • *ARBEITSASSISTENZSERVER, ARBEITSASSISTENZVERFAHREN UND ARBEITSASSISTENZSYSTEM*

• *WORK ASSISTING SERVER, WORK ASSISTING METHOD, AND WORK ASSISTING SYSTEM*

• *SERVEUR D'AIDE AU TRAVAIL, PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAVAIL, ET SYSTÈME D'AIDE AU TRAVAIL*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) OTANI Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **4 050 164 A1**

E02F 9/26

H04Q 9/00

H04N 7/18

(52) **E02F 9/20; E02F 9/26; H04N 7/18;**

H04Q 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 20905930.2 (22) 28.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/032599 28.08.2020

(87) WO 2021/131161 2021/26 01.07.2021

(30) 25.12.2019 JP 2019234102

- (54) • *ARBEITSHILFESERVER UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*

• *WORK ASSISTING SERVER AND METHOD FOR SELECTING IMAGING DEVICE*

- *SERVEUR D'AIDE AU TRAVAIL ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- (51) **E02F 9/20** (11) **4 050 165 A1**
- (52) **E02F 9/20; H04N 7/18; H04Q 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20906934.3 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/030372 07.08.2020
- (87) WO 2021/131136 2021/26 01.07.2021
- (30) 26.12.2019 JP 2019235415
- (54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
- (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- E02F 9/20** → (51) **H04N 7/18**
-
- E02F 9/24** → (51) **E02F 9/20**
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 050 166 A1**
- (52) **E02F 9/261; E02F 9/264**
- (25) En (26) En
- (21) 22158371.9 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 KR 20210025917
- (54) • *MASCHINENFÜHRUNGSPROGRAMM UND BAGGER, DER DIESES VERWENDET*
• *MACHINE GUIDANCE PROGRAM AND EXCAVATOR USING THE SAME*
• *PROGRAMME DE GUIDAGE DE MACHINE ET EXCAVATRICE L'UTILISANT*
- (71) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
- (72) SONG, Seong Ho, Incheon, KR
- KIM, Han Sol, Incheon, KR
- KIM, Yeo Eun, Incheon, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- E02F 9/26** → (51) **E02F 9/20**
-
- E02F 9/28** → (51) **E02F 3/14**
-
- E03B 7/07** → (51) **C02F 1/00**
-
- (51) **E03C 1/04** (11) **4 050 167 A1**
- E03C 1/05 F24D 17/00**
- (52) **E03C 1/0408; E03C 1/055; F24D 17/0073**
- (25) Es (26) En
- (21) 22158830.4 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 ES 202130161
- (54) • *SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG EINER ELEKTRONISCHEN DUSCHE UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG/DESINFESTION VON LEGIONELLEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *SYSTEM FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF AN ELECTRONIC SHOWER AND METHOD OF PREVENTION/DISINFECTION OF LEGIONELLA USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE DOUCHE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION/DÉSINFESTION DES LÉGIONELLES L'UTILISANT*
- (71) Caspro, S.A., Passeig de la Muntanya, 22, 08759 Vallirana - Barcelona, ES
- (72) TRES CASAS, Daniel, 08759 Vallirana (Barcelona), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- E03C 1/05** → (51) **E03C 1/04**
-
- E03C 1/10** → (51) **E03D 9/08**
-
- (51) **E03D 9/08** (11) **4 050 168 A1**
- E03C 1/10**
- (52) **E03D 9/08; E03C 1/102; A47K 3/022**
- (25) De (26) De
- (21) 22165054.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2012 DE 102012025222
- (54) • *WC-AUFSATZ MIT DUSCHEINRICHTUNG*
• *TOILET ATTACHMENT WITH SHOWER DEVICE*
• *ACCESSOIRE POUR TOILETTES POURVU DE DISPOSITIF DE DOUCHE*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterungsstraße 9-11, 79379 Müllheim, DE
- (72) Willers, Carsten, 47057 Duisburg, DE
- (74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE
- (62) 13821669.2 / 2 938 790
-
- (51) **E03F 5/04** (11) **4 050 169 A1**
- E04B 1/348 A47K 3/40**
- E04F 15/02 E04F 15/08**
- B29C 43/00**
- (52) **E04B 1/34869; A47K 3/40; B29C 43/00; E03F 5/0408**
- (25) Fi (26) En
- (21) 22157918.8 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN TRAGWERK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A SUPPORT SUPPORTING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN CHÂSSIS, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Bouaouaja, Kamal, Wasendorferweg 1, 8750 Judenburg, AT
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 FI 20215212
- (54) • *VERFAHREN ZUM BAUEN EINER MODULAREN EINHEIT UND EINER VORGEFERTIGTEN BODENPLATTE*
• *METHOD FOR BUILDING A MODULAR UNIT AND A PREFABRICATED FLOOR SLAB*
• *MÉTHODE DE CONSTRUCTION D'UNE UNITÉ MODULAIRE ET D'UNE DALLE DE PLANCHER PRÉFABRIQUÉE*
- (71) Lehto Group OYJ, Voimatie 6 B, 90440 Kempele, FI
- (72) HUHTALA, Hannu, 90440 Kempele, FI
- PELO, Jaakko, 85500 Nivala, FI
- LIMMA, Jouni, 92930 Pyhäntä, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **E04B 1/00** (11) **4 050 170 A1**
- E04B 1/78 E04B 1/76**
- (52) **E04B 1/78; E04B 2001/7679**
- (25) De (26) De
- (21) 21205191.6 (22) 28.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 04.12.2020 DE 202020107016 U
- (54) • *BAUWERK MIT THERMISCH ISOLIERENDEM BAUELEMENT*
• *BUILDING WITH THERMALLY INSULATING BUILDING ELEMENT*
• *CONSTRUCTION POURVUE D'ÉLÉMENT THERMOISOLANT*
- (71) Leviat GmbH, Liebigstraße 14, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt, DE
- Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, DE
- Füllsack-Köditz, Raimo, 99423 Weimar, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
-
- (51) **E04B 1/19** (11) **4 050 171 A1**
- F16B 37/04 E04B 1/58**
- E04C 3/04 E04C 3/08**
- (52) **E04B 1/1903; F16B 7/18; E04B 1/5831; E04B 2001/1918; E04B 2001/1933; E04B 2001/1963; E04B 2001/5856; E04C 3/08; E04C 2003/0491**
- (25) De (26) De
- (21) 21158860.3 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN TRAGWERK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A SUPPORT SUPPORTING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UN CHÂSSIS, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Bouaouaja, Kamal, Wasendorferweg 1, 8750 Judenburg, AT

Bouaouaja, Daniel Karim, Kornweg 8, 8753 Fohnsdorf, AT
(72) Bouaouaja, Kamal, 8750 Judenburg, AT
Bouaouaja, Daniel Karim, 8753 Fohnsdorf, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **E04B 1/24** (11) **4 050 172 A1**
E04B 1/94 **E04B 2/96**
(52) **E04B 1/2403; E04B 1/94;**
E04B 2/965; E04B 2001/2451
(25) De (26) De
(21) 22150519.1 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021000995
(54) • **PROFILVERBINDER UND UNTERSTRUKTUR FÜR WAND- ODER DACHELEMENTE**
• **PROFILE CONNECTOR AND SUBSTRUCTURE FOR WALL OR ROOF ELEMENTS**
• **CONNECTEUR DE PROFILÉ ET SOUS-STRUCTURE POUR ÉLÉMENTS DE MUR OU DE TOIT**
(71) Lamilux Heinrich Strunz GmbH, Zehstrasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) LUCHSCHEIDER, Vera Dr., 95111 Rehau, DE
PENZEL, Enrico, 08606 Triebel, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E04B 1/348 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04B 1/61** (11) **4 050 173 A1**
B22D 17/14 **B29C 33/10**
F25D 23/06
(52) **E04B 1/6183; F25D 23/063**
(25) De (26) De
(21) 21159159.9 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • **PANEELVERBINDER MIT LUFTKANAL**
• **PANEL CONNECTOR WITH AIR CHANNEL**
• **CONNECTEUR DE PANNEAU À CONDUIT D'AIR**
(71) Steinbach & Vollmann GmbH, Parkstraße 11, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KUPKJA, Andreas, 72459 Albstadt, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

E04B 1/78 → (51) **E04B 1/00**

E04B 1/94 → (51) **A01K 1/00**

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04B 2/86** (11) **4 050 174 A1**
(52) **E04B 2/8652; E04B 2002/867**
(25) Pt (26) En
(21) 20838285.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2020/059991 23.10.2020
(87) WO 2021/079342 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 PT 2019115859
(54) • **BETONSCHALUNGSSYSTEM MIT ISOLIERPLATTEN, VERBINDUNGSELEMENTE UND MONTAGEVERFAHREN**
• **CONCRETE FORMWORK SYSTEM WITH INSULATING PANELS, CONNECTION ELEMENTS AND ASSEMBLY METHOD**
• **SYSTÈME DE COFFRAGES DE BÉTON AVEC PANNEAUX ISOLANTS, ÉLÉMENTS DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE MONTAGE**
(71) Spyderblock, Avenida Professor Amaro Arantes N° 5 Moure, 4730-302 Vila Verde, PT
(72) FERREIRA FERNANDES, Bruno, 4730-302 Moure VVD, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

E04B 2/96 → (51) **E04B 1/24**

E04B 9/00 → (51) **A01K 1/00**

E04B 9/02 → (51) **A01K 1/00**

E04B 9/04 → (51) **A01K 1/00**

(51) **E04B 9/12** (11) **4 050 175 A1**
E04B 9/24
(52) **E04B 9/241; E04B 9/127;**
E04B 9/242; E04B 9/064
(25) En (26) En
(21) 22169414.4 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2016 IT UA201644959
(54) • **ZWISCHENDECKENSYSTEM**
• **A FALSE CEILING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FAUX PLAFOND**
(71) OC S.r.l., Via del Circondario, 1533, 04014 Pontinia (LT), IT
(72) CECCACCI, Gerardo, Pontinia (LT), IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT
(62) 17734843.0 / 3 452 669

E04B 9/18 → (51) **A01K 1/00**

E04B 9/22 → (51) **A01K 1/00**

E04B 9/24 → (51) **A01K 1/00**

E04B 9/24 → (51) **E04B 9/12**

E04D 5/14 → (51) **E04D 13/14**

(51) **E04D 13/14** (11) **4 050 176 A1**
F16L 5/02 **B29C 65/36**
E04D 5/14 **B29C 65/32**
(52) **E04D 13/1407; B29C 65/32;**
B29C 65/3676; E04D 5/149;
E04D 13/14; F16L 5/022
(25) De (26) De
(21) 22158754.6 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104470

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DURCHFÜHRUNG DURCH EINEN DACH-BELAG**
• **METHOD FOR MAKING A FEEDTHROUGH THROUGH A ROOF LINING**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRAVERSÉE À TRAVERS UN REVÊTEMENT DE TOITURE**
(71) Santo, Wilfried, 10, Dornhaldenstrasse, 79541 Lörrach-Hauingen, DE
(72) Santo, Wilfried, 79541 Lörrach-Hauingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **4 050 177 A1**
(52) **E04F 10/0607; E04F 10/0655;**
E04F 10/0692; E04F 10/0681

(25) De (26) De
(21) 21020624.9 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 202021100945 U
(54) • **MARKISE**
• **AWNING**
• **STORE**
(71) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
(72) Krenn, Attila, 86316 Friedberg, DE
Baumeister, Christian, 89335 Ichenhausen, DE
Frank, Martin, 86381 Krumbach, DE
(74) Patentanwälte Munk, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **4 050 178 A1**
E04F 13/10 **E04F 13/12**
(52) **E04F 13/0826; E04F 13/0891;**
E04F 2201/023

(25) NI (26) En
(21) 21210252.9 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.11.2020 NL 2026984
25.11.2020 BE 202005850

(54) • **WANDVERKLEIDUNGSSYSTEM**
• **WALL CLADDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE MUR**
(71) Paulussen Houthandel B.V., Wampstraat 8, 2470 Retie, BE
(72) PAULUSSEN, Steven Jozef Maria, 2470 Retie, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

E04F 13/10 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **4 050 179 A1**
E04F 15/10 **B32B 27/30**
B32B 27/06 **B32B 27/20**
B32B 33/00 **C08L 27/06**
C08L 33/04 **C08K 9/04**
C08K 3/36

(52) **B32B 27/06; B32B 27/20; B32B 27/30;**
B32B 33/00; C08K 3/36; C08K 9/04;
C08L 27/06; C08L 33/04; E04F 15/02;
E04F 15/10
(25) Zh (26) En
(21) 21893118.6 (22) 30.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/143142 30.12.2021

(87) WO 2022/143913 2022/27 07.07.2022

(30) 31.12.2020 CN 202011641442

31.12.2020 CN 202023347070 U

- (54) • MEHRSCHEITIGE STEIN-KUNSTSTOFF-
KOEXTRUSIONSBÖDEN UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
• MULTI-LAYER CO-EXTRUDED STONE
PLASTIC FLOOR AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• REVÊTEMENT DE SOL EN PLASTIQUE
MULTICOUCHE CO-EXTRUDÉ, À EFFET
PIERRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ

(71) Zhejiang Yongyu Furniture Co., Ltd.,
Dongshan Industrial Park Xiaofeng Town
Anji County, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(72) SONG, Jiangang, Huzhou, Zhejiang 313000,
CN

WANG, Jinsong, Huzhou, Zhejiang 313000,
CN

FU, Jiajin, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

YAN, Peng, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **4 050 180 A1**
E04F 15/04 **E04F 15/10**
E04G 23/00

(52) **E04F 15/02038; E04F 15/0215;**
E04F 15/04; E04F 15/10; E04G 23/006;
E04F 2201/0146; E04F 2201/03;
E04F 2201/041; E04F 2201/07;
E04F 2201/098

(25) En (26) En

(21) 22150200.8 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2011 AU 2011900987

24.05.2011 AU 2011902017

19.07.2011 AU 2011902871

09.11.2011 AU 2011904668

- (54) • SENKRECHTES VERBINDUNGSSYSTEM
UND OBERFLÄCHENABDECKUNGSSYS-
TEM DAFÜR
• VERTICAL JOINT SYSTEM AND ASSO-
CIATED SURFACE COVERING SYSTEM
• SYSTÈME DE JOINT VERTICAL ET
SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE
ASSOCIÉ

(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,
263 64 Viken, SE

(72) KELL, Richard William, Western Australia
6020, AU

(74) Välinge Innovation AB, Patent Department
Prästvägen 513, 263 64 Viken, SE

(62) 19195981.6 / 3 597 836
12760572.3 / 2 686 502

E04F 15/02 → (51) **E03F 5/04**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/08 → (51) **E03F 5/04**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/20 → (51) **E04F 15/22**

(51) **E04F 15/22** (11) **4 050 181 A2**
E04F 15/20

(52) **E04F 15/20; E04F 15/22**

(25) Ko (26) En

(21) 20879306.7 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013871 12.10.2020

(87) WO 2021/080225 2021/17 29.04.2021

(88) 17.06.2021

(30) 25.10.2019 KR 20190133414

- (54) • STOSSABSORBIERENDE VORRICHTUNG
UND STRUKTUR ZUR GERÄUSCHDÄM-
MUNG ZWISCHEN FUSSBÖDEN DURCH
VERWENDEN DERSELBEN
• IMPACT-ABSORBING DEVICE AND
STRUCTURE FOR BLOCKING NOISE
BETWEEN FLOORS BY USING SAME
• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOCS
ET STRUCTURE DESTINÉE À ÉLIMINER
LE BRUIT ENTRE LES ÉTAGES L'UTILI-
SANT

(71) Kang, Min-Ho, 9-11, Insubong-ro 55-gil
Gangbuk-gu, Seoul 01024, KR

(72) Kang, Min-Ho, Seoul 01024, KR

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

E04G 23/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E05B 15/00** (11) **4 050 182 A1**

E05C 9/04 **E05B 7/00**

E05B 53/00 **E05B 65/08**

(52) **E05B 15/004; E05B 15/0033;**
E05C 9/042; E05B 7/00; E05B 53/00;
E05B 65/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 22158551.6 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 FR 2101910

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGS-
MECHANISMUS EINES ÖFFNUNGSFLÜ-
GELS
• DEVICE FOR CONTROLLING A
MECHANISM FOR LOCKING/UNLOCKING
A DOOR LEAF
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
MÉCANISME DE VERROUILLAGE/
DÉVERROUILLAGE D'UN OUVRANT

(71) LA CROISEE D.S., ZAE Les Granges
Gagnards, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) PAYET, Fabrice, 16110 La Rochette, FR

(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

E05B 65/10 → (51) **E05F 15/72**

E05B 65/10 → (51) **G07C 9/00**

E05B 77/28 → (51) **E05B 81/90**

(51) **E05B 79/08** (11) **4 050 183 A1**

E05B 85/02 **E05B 77/26**

E05B 79/16

(52) **E05B 79/08; E05B 85/02;**
E05B 77/265; E05B 79/16

(25) En (26) En

(21) 22158811.4 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.02.2021 US 202117187757

19.10.2021 US 202117505215

(54) • FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS

• VEHICLE DOOR LATCH

• LOQUET DE PORTE DE VÉHICULE

(71) Inteva Products, LLC, 1401 Crooks Road,
Troy, MI 48084, US

(72) GUEVARA ARREOLA, Francisco, Shanghai,
CN

ESCAMILLA HERNANDEZ, Manuel Antonio,
32659 Ciudad Juárez, Chihuahua, MX

ESTRADA DE LEON, Eduardo, 32409 Ciudad
Juárez, Chihuahua, MX

TOSTADO BOCANEGRA, Carlos Issac,
32546 Cd. Juarez Chih. Mexico, MX

RIOS, Wilfredo Marquez, 32695 Ciudad
Juárez, Chihuahua, MX

VILLAGRANA NORIS, Martin Roman,
Ciudad Juarez, Chihuahua 32575, MX

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/90**

E05B 81/16 → (51) **E05B 81/90**

E05B 81/36 → (51) **E05B 81/90**

(51) **E05B 81/90** (11) **4 050 184 A1**

E05B 85/06 **E05B 77/28**

E05B 81/36 **E05B 81/16**

E05B 81/06

(52) **E05B 77/28; E05B 81/06;**
E05B 81/16; E05B 81/36; E05B 81/90;
E05B 85/06

(25) En (26) En

(21) 22158808.0 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.02.2021 US 202117187756

(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS MIT
ÜBERSTEUERUNGSFUNKTION

• VEHICLE DOOR LATCH WITH OVERRIDE
FUNCTION

• LOQUET DE PORTE DE VÉHICULE AVEC
FONCTION DE SURPASSEMENT

(71) Inteva Products, LLC, 1401 Crooks Road,
Troy, MI 48084, US

(72) ESCAMILLA HERNANDEZ, Manuel Antonio,
Ciudad Juárez, Chihuahua, MX

ESTRADA DE LEON, Eduardo, Ciudad
Juárez, Chihuahua, MX

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

E05B 85/02 → (51) **E05B 79/08**

E05B 85/06 → (51) **E05B 81/90**

E05C 9/04 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05D 3/06** (11) **4 050 185 A1**

E05D 11/00 **E05F 5/10**

E05F 1/12

(52) **E05D 3/06; E05D 11/00; E05F 1/12;**
E05F 5/10

(25) Zh (26) En

(21) 20889153.1 (22) 13.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128558 13.11.2020

(87) WO 2021/098592 2021/21 27.05.2021

(30) 18.11.2019 CN 201921982649 U

- (54) • TÜRSCHARNIER MIT ZWEITELIGER
KRAFT
• DOOR HINGE HAVING TWO-SECTION
FORCE
• CHARNIÈRE DE PORTE DOTÉE D'UNE
FORCE EN DEUX SECTIONS

(71) Qingyuan Saca Precision Manufacturing Co.,
Ltd., No. 15 Jiashun Road Jiafu Industrial
Zone, Yinzhan, Qingcheng District,
Qingyuan, Guangdong 511500, CN

Wu, Qiuhua, No. 808 Building 2 No.364
Nanyuan Road Beijiao Town Shunde District
Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) WU, Qiuhua, Foshan, Guangdong 528311,
CN

(74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D,
28340 Valdemoro Madrid, ES

E05D 7/081 → (51) **E06B 3/50**

E05D 11/00 → (51) **E05D 3/06**

(51) **E05D 11/08** (11) **4 050 186 A1**
E05F 1/12 **E05F 3/16**
E05F 3/20

(52) **E05D 11/087; E05F 1/1223;**
E05F 3/16; E05F 3/20; E05Y 2900/538

(25) De (26) De

(21) 22154790.4 (22) 02.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021104381

- (54) • GELENKVORRICHTUNG FÜR EINE KLAP-
PENEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
SOWIE KLAPPENEINHEIT FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• ARTICULATING DEVICE FOR A FLAP
UNIT OF A MOTOR VEHICLE AND FLAP
UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR UNE
UNITÉ DE VOLET D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE, AINSI QU'UNITÉ DE VOLET
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Tarjanyi, Levente, 6723 Szeged, HU
Keresztury, Gabor, 6900 Mako, HU

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/06**

E05F 1/12 → (51) **E05D 11/08**

E05F 3/16 → (51) **E05D 11/08**

E05F 3/20 → (51) **E05D 11/08**

E05F 5/10 → (51) **E05D 3/06**

(51) **E05F 15/63** (11) **4 050 187 A1**

(52) **E05F 15/63; E05F 2003/228;**
E05F 2015/631; E05Y 2201/10;
E05Y 2201/684; E05Y 2201/708;
E05Y 2400/32; E05Y 2900/132

(25) De (26) De

(21) 22156330.7 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201827

- (54) • TÜRANTRIEB
• DOOR DRIVE
• ENTRAINEMENT DE PORTE

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE

(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münching-
en, DE

(51) **E05F 15/70** (11) **4 050 188 A1**

(52) **E05F 15/70; E05F 15/603;**
E05Y 2400/30; E05Y 2400/40;
E05Y 2400/458

(25) De (26) De

(21) 21159073.2 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TÜRSYSTEM FÜR EINE ODER MEHRERE
TÜREN
• DOOR SYSTEM FOR ONE OR MORE
DOORS
• SYSTÈME DE PORTE POUR AU MOINS
UNE PORTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

dormakaba EAD GmbH, Albertstr. 3, 78056
Villingen-Schwenningen, DE

(72) Giernich, Stephan, 53179 Bonn, DE

Meiering, Dennis, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 15/72** (11) **4 050 189 A1**

E05B 65/10 **E05F 15/73**
E05F 15/76

(52) **E05F 15/72; E05B 65/108;**

E05F 15/73; E05F 15/76;
E05Y 2201/22; E05Y 2400/45;
E05Y 2400/52; E05Y 2400/652;
E05Y 2800/116; E05Y 2900/132

(25) De (26) De

(21) 21159069.0 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TÜRSYSTEM MIT TÜRANTRIEB UND
FLUCHTWEGSICHERUNG, DIE ÜBER
EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
MITEINANDER VERBUNDEN SIND FÜR
EINEN KOORDINIERTEN ABLAUF EINER
STEUERUNG
• DOOR SYSTEM WITH DOOR DRIVE AND
EMERGENCY EXIT SECURITY SYSTEM
CONNECTED TO EACH OTHER VIA A
COMMUNICATION LINK FOR COOR-
DINATED OPERATION OF A CONTROL
• SYSTÈME DE PORTE POUR UN D'EN-
TRAINEMENT DE PORTE ET SÉCURITÉ
DE CHEMIN D'ÉVACUATION CONNECTÉS
L'UN À L'AUTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION,
POUR UN PROCESSUS COORDONNÉ
D'UNE COMMANDE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE
Gehrmann, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
Chandra Prakash, Gupta, 58256 Ennepetal,
DE

Dudzinski, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE
Halder, Ingo, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05F 15/73 → (51) **E05F 15/72**

E05F 15/76 → (51) **E05F 15/72**

(51) **E06B 3/50** (11) **4 050 190 A1**
E06B 3/70 **E05D 7/081**

(52) **E06B 3/5018; E05D 3/022;**
E06B 3/70; E05D 7/081; E05F 15/619;
E05Y 2201/716; E05Y 2201/722;
E05Y 2900/11; E05Y 2900/132

(25) En (26) En

(21) 22158452.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 IT 202100004547

- (54) • NEUE SCHWENKTÜR MIT ROTIERENDER
TRANSLATORISCHER TÜRFLÜGELBEWE-
GUNG
• NEW SWING DOOR WITH ROTARY-
TRANSLATORY DOOR LEAF MOVEMENT
• NOUVELLE PORTE BATTANTE AVEC
MOUVEMENT ROTATIF-TRANSLATOIRE
DU VANTAIL DE PORTE

(71) Alias S.r.l., Frazione Settima - Via Berlinguer
22, 29020 Gossolengo (PC), IT

(72) MAIORI, Michelangelo, 29020 Gossolengo
(PC), IT

AGNELLI, Matteo, 29020 Gossolengo (PC),
IT

(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63,
20129 Milano, IT

E06B 3/66 → (51) **C03C 17/36**

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/50**

(51) **E06B 9/52** (11) **4 050 191 A1**

(52) **E06B 9/52**

(25) De (26) De

(21) 21215083.3 (22) 16.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.01.2021 DE 102021200532

- (54) • MONTAGEHILFSWERKZEUG
• AUXILIARY MOUNTING TOOL
• OUTIL D'AIDE AU MONTAGE

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

(72) WEIGL, ROBERT, 22117 Hamburg, DE

(74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

F01B 21/04 → (51) **F02G 5/04**

F01D 5/02 → (51) **F02C 7/052**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/26**

F01D 5/06 → (51) **F02C 7/052**

F01D 9/02 → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F01D 11/08** (11) **4 050 192 A2**
F01D 25/12
- (52) **F01D 11/08; F01D 25/12;**
F05D 2220/31; F05D 2220/32;
F05D 2240/11
- (25) En (26) En
(21) 22158050.9 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 KR 20210024619
- (54) • **RINGSEGMENT UND TURBOMASCHINE**
• **RING SEGMENT AND TURBOMACHINE**
• **SEGMENT ANNULAIRE ET TURBOMA-
CHINE LE COMPRENANT**
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR
- (72) JANG, Yun Chang, 50842 Gimhae-si,
Gyeongsangnam-do, KR
HAUSWIRTH, Simon, 5400 Baden, CH
JONES, Richard, 5400 Baden, CH
- (74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München,
DE
-
- F01D 17/10** → (51) **F02C 6/12**
-
- F01D 25/00** → (51) **F02C 7/06**
-
- F01D 25/12** → (51) **F01D 11/08**
-
- F01D 25/14** → (51) **F02C 7/052**
-
- F01D 25/16** → (51) **F02C 7/06**
-
- F01D 25/18** → (51) **F02C 7/06**
-
- F01D 25/24** → (51) **F02C 6/12**
-
- F01D 25/28** → (51) **B64F 5/50**
-
- F01D 25/32** → (51) **F02C 7/052**
-
- F01K 1/00** → (51) **F24C 15/32**
-
- F01L 25/08** → (51) **F04B 43/073**
-
- (51) **F01M 1/08** (11) **4 050 193 A1**
F01M 11/02 **F16N 7/38**
F02F 1/20
- (52) **F01M 1/08; F01M 11/02; F02F 1/20;**
F16N 7/38; F01M 2011/022
- (25) En (26) En
(21) 21214680.7 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM**
**SCHMIEREN EINES GROSSEN, LANG-
SAM LAUFENDEN ZWEITAKTMOTORS**
MIT SIP-SCHMIERMITTELINJEKTOR
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR LUBRI-
CATING A LARGE SLOW-RUNNING TWO-
STROKE ENGINE WITH SIP LUBRICANT**
INJECTOR
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LUBRIFI-
CATION D'UN GROS MOTEUR À DEUX**
**TEMPS À BAS RÉGIME AVEC UN INJEC-
TEUR DE LUBRIFIANT DE TYPE SIP**
- (71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smede-
vaenget 3, 9560 Hadsund, DK
- (72) BENNEDSEN, Nick Paw, 8940 Randers SV,
DK
- (74) Patrade A/S, Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C,
DK

- (62) 15907164.6 / 3 368 751
-
- F01M 11/02** → (51) **F01M 1/08**
-
- F01N 3/10** → (51) **F01N 3/20**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **4 050 194 A1**
F01N 3/10
- (52) **F01N 3/2033; F01N 3/106;**
F01N 3/025; F01N 3/027; F01N 3/2013;
F01N 3/306; F01N 2240/14;
F01N 2240/16
- (25) De (26) De
(21) 22156732.4 (22) 15.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.02.2021 DE 102021104274
- (54) • **HEIZSYSTEM FÜR EIN ABGASREI-
NIGUNGSSYSTEM EINES VERBREN-
NUNGSMOTORS**
• **HEATING SYSTEM FOR AN EXHAUST**
TREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR UN**
SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE
- (71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-
Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
- (72) Gamst, Marvin, 72459 Albstadt, DE
Rathfelder, Tobias, 75387 Altbulach, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- F01N 5/02** → (51) **F02G 5/04**
-
- F02B 19/08** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02B 19/12** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02B 39/10** → (51) **F04D 25/06**
-
- F02C 6/08** → (51) **F02C 7/052**
-
- (51) **F02C 6/12** (11) **4 050 195 A1**
F01D 9/02 **F01D 17/10**
F01D 25/24
- (52) **F01D 17/105; F01D 9/026;**
F01D 25/24; F05D 2220/40;
F05D 2230/642
- (25) En (26) En
(21) 22169178.5 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2018 US 201862782784 P
- (54) • **TURBINENGEHÄUSE EINES TURBOLA-
DERS**
• **TURBINE HOUSING OF A TURBO-
CHARGER**
• **CARTER DE TURBINE D'UN TURBOCOM-
PRESSEUR**
- (71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, Michigan 48326, US
- (72) COOLEY, Matthew Brian, Asheville, US
TANAKA, Kai, 28759, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE
- (62) 19218366.3 / 3 670 848
-
- F02C 7/04** → (51) **F02C 7/052**

- (51) **F02C 7/052** (11) **4 050 196 A1**
F01D 5/02 **F01D 5/06**
F01D 25/32 **F01D 25/14**
B01D 45/04 **F02C 6/08**
F02C 7/04
- (52) **F01D 5/02; B01D 45/04; F01D 5/06;**
F01D 25/14; F01D 25/32; F02C 6/08;
F02C 7/04; F02C 7/052; F05D 2240/11;
F05D 2260/607
- (25) En (26) En
(21) 22156446.1 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.02.2021 US 202117178932
- (54) • **TRÄGHEITSABSCHIEDER FÜR EINEN**
**TURBINENTEIL EINES GASTURBINEN-
MOTORS**
• **INERTIAL PARTICLE SEPARATOR FOR A**
TURBINE SECTION OF A GAS TURBINE
ENGINE
• **SÉPARATEUR DE PARTICULES INERTIEL**
POUR UNE SECTION DE TURBINE POUR
TURBINE À GAZ
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victoirin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
- (72) SIDOROVICH PARADISO, Ivan, (01BE5)
Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02C 7/06** (11) **4 050 197 A1**
F01D 25/16 **F01D 25/18**
F01D 25/00; F01D 25/16; F01D 25/18;
F02C 7/06
- (25) Ja (26) En
(21) 20878505.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/039455 20.10.2020
- (87) WO 2021/079891 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 JP 2019191929
- (54) • **GASTURBINENTRIEBWERK**
• **GAS TURBINE ENGINE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) FUJII, Hiroshi, 650-8670 Hyogo, JP
FUJII, Takafumi, 650-8670 Hyogo, JP
OKUWA, Tatsuya, 650-8670 Hyogo, JP
MAESATO, Hikaru, 650-8670 Hyogo, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **F02C 7/06** (11) **4 050 198 A1**
F01D 25/00 **F01D 25/16**
F01D 25/18 **F16N 7/32**
F01D 25/00; F01D 25/16; F01D 25/18;
F02C 7/06; F16N 7/32
- (25) Ja (26) En
(21) 20879467.7 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039454 20.10.2020
(87) WO 2021/079890 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191928
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KOMORI, Shinsaku, 650-8670 Hyogo, JP FUJII, Takafumi, 650-8670 Hyogo, JP OKUWA, Tatsuya, 650-8670 Hyogo, JP MAESATO, Hikaru, 650-8670 Hyogo, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/14**

F02C 7/224 → (51) **B64D 37/34**

F02D 11/10 → (51) **B60W 50/06**

F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/04 → (51) **B60W 50/06**

F02D 41/10 → (51) **B60W 50/06**

F02D 43/00 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **4 050 199 A1**
F02B 19/08 **F02B 19/12**
F02D 41/02 **F02D 43/00**
F02P 5/15 **F02P 13/00**
F02P 15/08
(52) **F02B 19/08; F02B 19/12; F02D 41/02; F02D 43/00; F02D 45/00; F02M 26/06; F02M 26/52; F02P 5/15; F02P 13/00; F02P 15/08; Y02T 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 20879440.4 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/035388 18.09.2020
(87) WO 2021/079665 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193196
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIMADA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP KUMANO, Kengo, Tokyo 100-8280, JP SARUWATARI, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP ORYOJI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, JP AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02F 1/20 → (51) **F01M 1/08**

- (51) **F02G 5/04** (11) **4 050 200 A1**
F01N 5/02 **F01B 21/04**
(52) **F01B 21/04; F01N 5/02; F02G 5/04; Y02T 10/12**
(25) Ru (26) En
(21) 20879643.3 (22) 24.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) UA 2020/000101 24.11.2020
(87) WO 2021/080549 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 UA 201910467 U
(54) • *DIESEL-DAMPFKRAFTWERK*
• *DIESEL-STEAM POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE DIESEL-VAPEUR*
(71) Koturbach, Ivan Ivanovich, Ul. O. Mondich 1-a Mukachevo, Zakarpatskaya Obl. 89600, UA
(72) Koturbach, Ivan Ivanovich, Zakarpatskaya Obl. 89600, UA
(74) Górska, Anna, Kancelaria Patentowa Anna Górska ul. Długa 59/5, 31-147 Krakow, PL

F02P 5/15 → (51) **F02D 45/00**

F02P 13/00 → (51) **F02D 45/00**

F02P 15/08 → (51) **F02D 45/00**

F03B 3/12 → (51) **F03B 17/06**

F03B 3/16 → (51) **F03B 17/06**

F03B 9/00 → (51) **F03B 17/06**

F03B 11/06 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/06** (11) **4 050 201 A2**
F03B 3/12 **F03B 3/16**
F03B 11/06 **F16C 17/10**
F03B 9/00
(52) **F03B 17/061; F03B 9/00; F03B 11/06; F05B 2220/7068; F05B 2230/60; F05B 2240/311; F05B 2240/53; F05B 2250/02; F05B 2280/4002; Y02E 10/20; Y02E 10/30; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 21202970.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.10.2015 US 201562244846 P
(27) 19.10.2016 PCT/US2016/057659
(54) • *HYDROELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *HYDROELECTRIC ENERGY SYSTEMS, AND RELATED COMPONENTS AND METHODS*
• *SYSTÈMES D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Oceana Energy Company, 1320 18th Street, NW, Washington, DC 20036, US
(72) Daniel, POWER, Florida, fl Florida 32571, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 16858113.0 / 3 365 553

- (51) **F03D 1/06** (11) **4 050 202 A1**
(52) **F03D 1/0675; F05B 2230/604; F05B 2240/302**

- (25) En (26) En
(21) 21158948.6 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDTURBINENROTORBLATTES*
• *A METHOD OF ASSEMBLING A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Peter, 6000 Kolding, DK MINNEE, Hans, 1703 DH Heerhugowaard, NL
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/20**

- (51) **F03D 7/00** (11) **4 050 203 A1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**
(52) **F03D 7/00; F03D 7/02; F03D 7/04; F03D 17/00; Y02E 10/72**
(25) Zh (26) En
(21) 20878613.7 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/092333 26.05.2020
(87) WO 2021/077734 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911023169
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEIGUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF DEM SPIEL EINER WINDTURBINE*
• *PITCH CONTROL METHOD AND APPARATUS BASED ON CLEARANCE OF WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PAS BASÉS SUR LE JEU D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
(72) YANG, Juanxia, Beijing 100176, CN LI, Yongming, Beijing 100176, CN ZHAO, Shuchun, Beijing 100176, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **4 050 204 A1**
(52) **F03D 7/022; F03D 7/0232; F05B 2280/4003**

- (25) En (26) En
(21) 21159146.6 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ROTORBLATT MIT STEUERBARER AERODYNAMISCHER VORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHEM AKTUATOR BASIEREND AUF ELEKTROAKTIVEN POLYMEREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ROTOR BLADE WITH CONTROLLABLE AERODYNAMIC DEVICE WITH DIELECTRIC ELECTROACTIVE POLYMER-BASED ACTUATOR FOR A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR DOTÉE D'UN DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE RÉGLABLE COMPRENANT UN ACTIONNEUR À BASE DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF DIÉLECTRIQUE POUR UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Wind-Larsen, Taus, 8000 Aarhus C, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 205 A1**
(52) **F03D 7/022; F03D 7/0232;**
F05B 2280/4003

(25) En (26) En
(21) 21159148.2 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ROTORBLATT MIT STEUERBARER AERODYNAMISCHER VORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE
• ROTOR BLADE WITH CONTROLLABLE AERODYNAMIC DEVICE FOR A WIND TURBINE
• PALE DE ROTOR DOTÉE D'UN DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE RÉGLABLE POUR UNE ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Wind-Larsen, Taus, 8000 Aarhus C, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 206 A1**
F03D 17/00

(52) **F03D 7/0296; F03D 17/00;**
F05B 2270/334; F05B 2270/404
(25) En (26) En
(21) 21159195.3 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • STEUERUNG EINER WINDTURBINE IN BEZUG AUF DIE DYNAMISCHE STABILITÄT
• CONTROLLING A WIND TURBINE WITH RESPECT TO DYNAMIC STABILITY
• COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE EN FONCTION DE LA STABILITÉ DYNAMIQUE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Couturier, Philippe, Lafayette, CO 80026, US Molitor, David, Boulder, 80301, US Volk, Dillon, Port Charlotte, FL 33948, US
(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 207 A1**
F03D 7/04

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/024;**
F03D 7/045; F03D 13/30;
F05B 2260/84; F05B 2270/20;
F05B 2270/32; F05B 2270/321;
F05B 2270/326; F05B 2270/327;
F05B 2270/8042

(25) En (26) En
(21) 21382152.3 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINER WINDTURBINENNEIGUNGSREGELERS
• METHOD OF CONFIGURING A WIND TURBINE PITCH CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ORGANE DE COMMANDE DE PAS D'ÉOLIENNE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 208 A1**
F03D 9/25 **H02J 3/18**
H02J 3/38

(52) **H02J 3/1885; F03D 7/0292;**
F03D 9/255; H02J 3/381
(25) En (26) En
(21) 22153449.8 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.02.2021 US 202117177287
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NIEDERGESCHWINDIGKEITSBETRIEBS EINER WINDTURBINE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING LOW-SPEED OPERATIONS OF A WIND TURBINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES OPÉRATIONS À FAIBLE VITESSE D'UNE ÉOLIENNE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA 24153, US Berroteran, Igor, Salem, VA 24153, US Holliday III, Cornelius Edward, Salem, VA 24153, US Wilmer, David Scott, Salem, VA 24153, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 209 A1**
F03D 7/0204; F05B 2260/902

(25) En (26) En
(21) 22157478.3 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028675
(54) • WINDTURBINENSYSTEM, WINDTURBINENSTEUERVORRICHTUNG, ANTRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM
• WIND TURBINE SYSTEM, WIND TURBINE CONTROL DEVICE, DRIVING METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME D'ÉOLIENNE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, ET PROGRAMME

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Nohara, Osamu, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 050 210 A1**
F03D 13/20 **F03D 13/10**

(52) **F03D 13/10; F03D 7/0296;**
F03D 13/20; F05B 2260/96;
F05B 2260/964; Y02E 10/72;
Y02E 10/728

(25) En (26) En
(21) 22169753.5 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2018 DK PA201870449
(54) • VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINER WINDTURBINE
• A METHOD OF ERECTING A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ÉOLIENNE

(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Johansen, Rasmus Sanderhoff, 8362 Hørning, DK Madsen, Søren Bøgelund, 8200 Aarhus N, DK Sørensen, Jakob, 7000 Fredericia, DK Andersen, Jes Grøn, 8541 Skødstrup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(62) 19736300.5 / 3 814 629

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 9/25 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/10** (11) **4 050 211 A1**
F03D 13/25

(52) **F03D 13/10; F03D 13/25;**
F05B 2240/916
(25) En (26) En
(21) 21158914.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR OFFSHORE-MONTAGE EINER WINDTURBINE MIT EINER SERVICEPLATTFORM
• METHOD OF OFFSHORE MOUNTING A WIND TURBINE HAVING A SERVICE PLATFORM
• PROCÉDÉ DE MONTAGE EN MER D'UNE ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE PLATEFORME DE SERVICE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
(72) Soerensen, Johnny, 6920 Videbaek, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

F03D 13/10 → (51) **F03D 7/02**

F03D 13/20 → (51) **F03D 7/02**

F03D 13/25 → (51) **F03D 13/10**

F03D 13/30 → (51) **G01M 13/021**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 17/00 → (51) **G01R 27/20**

F03D 80/70 → (51) **F16H 1/46**

F04B 37/14 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04B 39/12** (11) **4 050 212 A1**
F04C 29/12
- (52) **F04B 39/12; F04C 29/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20896655.6 (22) 16.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/042641 16.11.2020
(87) WO 2021/111853 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 JP 2019221385
- (54) • **VERDICHTER UND KOMPRESSOREINHEIT**
• **COMPRESSOR AND COMPRESSOR UNIT**
• **COMPRESSEUR ET UNITÉ DE COMPRESSEUR**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKA, Shoujiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KOYAMA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04B 43/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F04B 43/073** (11) **4 050 213 A1**
F01L 25/08
- (52) **F04B 43/0736; F01L 25/08**
- (25) De (26) De
(21) 22152137.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104548
- (54) • **MEHRFACHMEMBRANPUMPE**
• **MULTIPLE MEMBRANE PUMP**
• **POMPE À MEMBRANES MULTIPLES**
- (71) Lutz Pumpen GmbH, Erlenstrasse 5-7, 97877 Wertheim, DE
- (72) Nasu, Takumi, 97877 Wertheim, DE
Ries, Alexander, 97877 Wertheim, DE
Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wärsere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

F04B 43/08 → (51) **A61M 5/142**

F04C 15/00 → (51) **F04D 29/12**

F04C 25/02 → (51) **F04D 19/04**

F04C 29/12 → (51) **F04B 39/12**

F04D 13/06 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 15/00** (11) **4 050 214 A1**
F04D 13/06 **F04D 29/42**
H02K 11/30
- (52) **F04D 13/0686; F04D 15/00;**
F04D 29/426; H02K 11/30;
H02K 11/33; H02K 11/35; H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 22158660.5 (22) 24.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 US 202163153514 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINES PUMPENMOTORS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS CONTROL OF A PUMP MOTOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE SANS FIL D'UN MOTEUR DE POMPE**
- (71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) MAGYAR, Justin Michael, Wisconsin, 53511, US
KHATTAB, Mazen Mohamad, Wisconsin, 53511, US
FINK, Thomas Michael, Wisconsin, 53511, US
SNELL, Nathan E., Wisconsin, 53511, US
NORDQUIST, Erik Bartel, Wisconsin, 53511, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

(51) **F04D 15/00** (11) **4 050 215 A1**
F04D 29/42 **H02K 11/30**
F04D 13/06

(52) **F04D 13/0686; F04D 15/00;**
F04D 29/426; H02K 11/30;
H02K 11/33; H02K 11/35; H02K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 22158668.8 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153514 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PUMPENMOTORS MIT RÄUMLICH GETRENNTEN STEUERPLATINEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF A PUMP MOTOR HAVING PHYSICALLY SEPARATED CONTROL BOARDS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN MOTEUR DE POMPE COMPORTANT DES CARTES DE COMMANDE PHYSIQUEMENT SÉPARÉES**
- (71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) MAGYAR, Justin Michael, Beloit, 53511, US
KHATTAB, Mazen Mohamad, Beloit, 53511, US
FINK, Thomas Michael, Beloit, 53511, US
SNELL, Nathan E., Beloit, 53511, US
NORDQUIST, Erik Bartel, Beloit, 53511, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

F04D 17/06 → (51) **F24F 1/38**

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/26**

- (51) **F04D 19/04** (11) **4 050 216 A1**
F04B 37/14 **F04C 25/02**
F04D 27/02

(52) **F04D 19/04; F04B 37/14;**
F04B 49/06; F04B 49/20; F04C 25/02;
F04D 27/0261; F04D 27/0284

- (25) En (26) En
(21) 22153824.2 (22) 28.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021029379
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VAKUUMABSAUGUNG**
• **VACUUM EXHAUST METHOD AND VACUUM EXHAUST SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVACUATION À VIDE**
- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) SASAKI, Shinichiro, Tokyo, 1448510, JP
HOZUMI, Takashi, Tokyo, 1448510, JP
SHIOKAWA, Atsushi, Tokyo, 1448510, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F04D 25/06** (11) **4 050 217 A1**
F04D 29/10 **F04D 29/58**
F02B 39/10

(52) **F04D 29/104; F02B 39/10;**
F04D 25/06; F04D 29/5806

- (25) De (26) De
(21) 21159592.1 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **GASVERDICHTER**
• **GAS COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DE GAZ**
- (71) BMTS Technology GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 78, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BEYERLEIN, Sebastian, 73765 Neuhausen auf den Fildern, DE
KLEINSCHMIDT, Rüdiger, 74354 Besigheim, DE
SCHMITT, Steffen, 71254 Ditzingen, DE
KUHN, Oliver, 70374 Stuttgart, DE
BLASCH, Philipp, 70188 Stuttgart, DE
- (74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

F04D 25/08 → (51) **A47G 19/00**

F04D 25/16 → (51) **A47G 19/00**

F04D 27/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/054 → (51) **F04D 29/26**

F04D 29/10 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/12** (11) **4 050 218 A1**
F04C 15/00 **F04D 29/62**
F04D 29/64 **F16J 15/34**

- (52) **F04D 29/126; F04C 15/0038;**
F04D 29/628; F04D 29/648;
F16J 15/344
- (25) De (26) De
(21) 22155981.8 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104723

- (54) • *DICHTANORDNUNG FÜR PUMPE*
• *SEAL ARRANGEMENT FOR PUMPS*
• *MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ POUR POMPES*

(71) Watson Marlow GmbH, Muehlenweg 9,
41569 Rommerskirchen, DE

(72) WILL, Sven-Eric, 74360 Ilsfeld, DE
WALTER, Florian, 74360 Ilsfeld, DE
MAYER, Eric, 74360 Ilsfeld, DE

(74) HL Kempner Patentanwalt, Rechtsanwalt,
Solicitors (England and Wales), Irish Patent
Agent Partnerschaft mbB, Bürkleinstraße 10,
80538 München, DE

(51) **F04D 29/26** (11) **4 050 219 A1**
F04D 29/28 **F04D 17/12**
F04D 29/054

(52) **F04D 29/266; F04D 17/122;**
F04D 29/054; F04D 29/286;
F05D 2260/31; F05D 2260/36;
F05D 2260/37

(25) En (26) En

(21) 22155932.1 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028529

- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-
ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F04D 29/26** (11) **4 050 220 A1**
F04D 29/054 **F01D 5/02**
F04D 25/16

(52) **F04D 25/163; F01D 5/025;**
F04D 29/054; F04D 29/266;
F05D 2260/31; F05D 2300/5021

(25) En (26) En

(21) 22156242.4 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028524

- (54) • *DREHMASCHINE*
• *ROTARY MACHINE*
• *MACHINE TOURNANTE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-
ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553, JP

NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/26**

F04D 29/38 → (51) **A47G 19/00**

(51) **F04D 29/42** (11) **4 050 221 A1**

(52) **F04D 29/42**

(25) Zh (26) En

(21) 20914498.9 (22) 18.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096821 18.06.2020

(87) WO 2021/143044 2021/29 22.07.2021

(30) 19.01.2020 CN 202010060655

19.01.2020 CN 202010060619

- (54) • *ZENTRIFUGALLÜFTER UND LUFTVER-*
SORGUNGSVORRICHTUNG

• *CENTRIFUGAL FAN AND AIR SUPPLY*
DEVICE

• *VENTILATEUR CENTRIFUGE ET DISPO-*
SITIF D'ALIMENTATION EN AIR

(71) GD Midea Environment Appliances MFG Co.,
Ltd., No.28 East District Hesui Industrial
Park Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan,
Guangdong 528425, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) ZHANG, Weiwei, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

YU, Yong, Zhongshan, Guangdong 528425,
CN

HU, Kun, Zhongshan, Guangdong 528425,
CN

LIU, Zhengeng, Zhongshan, Guangdong
528425, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **4 050 222 A1**

(52) **F04D 29/44**

(25) Zh (26) En

(21) 20911796.9 (22) 18.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137650 18.12.2020

(87) WO 2021/139508 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 CN 202010010952

06.01.2020 CN 202010010950

06.01.2020 CN 202010011558

- (54) • *DIFFUSOR, LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG*
UND STAUBSAMMELAUSTRÜSTUNG

• *DIFFUSER, AIR SUPPLY APPARATUS,*
AND DUST COLLECTION EQUIPMENT

• *DIFFUSEUR, APPAREIL D'ALIMENTA-*
TION EN AIR ET ÉQUIPEMENT DE

COLLECTE DE POUSSIÈRE

(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial
Park Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN

(72) ZHANG, Wei, Foshan, Guangdong 528311,
CN

JIANG, Tingting, Foshan, Guangdong
528311, CN

ZHOU, Yayun, Foshan, Guangdong 528311,
CN

YANG, Fan, Foshan, Guangdong 528311, CN

LV, Zhuo, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

F04D 29/54 → (51) **F24F 1/56**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/60** (11) **4 050 223 A1**
F04D 29/66 **F16L 27/111**
F16L 55/033

(52) **F04D 29/601; F04D 29/668;**
F16L 27/111; F16L 55/0336

(25) En (26) En

(21) 22152025.7 (22) 18.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028521

- (54) • *ROHRSTRUKTUR UND VERDICHTER-*
SYSTEM

• *PIPING STRUCTURE AND COMPRESSOR*
SYSTEM

• *STRUCTURE DE TUYAUTERIE ET*
SYSTÈME DE COMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-
ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553, JP
KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-
8553, JP

FUJII, Masayuki, Hiroshima, 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/60 → (51) **A47G 19/00**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/12**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/12**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/60**

F04D 29/70 → (51) **F24F 1/38**

F04D 29/70 → (51) **F24F 1/56**

(51) **F16B 2/16** (11) **4 050 224 A1**
B23Q 3/00 **B23P 19/04**
B23P 19/04; B23Q 3/00; F16B 2/16

(25) Ja (26) En

(21) 20879718.3 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038166 08.10.2020

(87) WO 2021/079749 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 JP 2019192367

- (54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG*

• *COUPLING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT*

(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP

(72) OKUMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 651-
2241, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16B 2/22 → (51) **A61M 39/28**

F16B 2/22 → (51) **H02G 3/32**

(51) **F16B 19/08** (11) **4 050 225 A1**
F16B 37/06

(52) **F16B 19/086; F16B 37/065;**
F16B 37/068

(25) De (26) De

(21) 22157483.3 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021104442

- (54) • *SELBSTSTANZENDE FUNKTIONSEINHEIT, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZUSAMMENBAUTEILS*
• *SELF-PIERCING FUNCTIONAL ELEMENT, ASSEMBLY COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY COMPONENT*
• *UNITÉ FONCTIONNELLE AUTO-POINÇONNEUSE, COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'ASSEMBLAGE*

(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Diehl, Oliver, 61250 Usingen, DE
Jene, Tobias, 61381 Friedrichsdorf, DE
Mahlme, Amer, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F16B 33/02** (11) **4 050 226 A1**
(52) **F16B 33/02**

(25) En (26) En
(21) 21159794.3 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEWINDE EINER SCHRAUBVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN MODUL UND EINEM ZWEITEN MODUL*
• *THREAD OF A SCREW CONNECTION BETWEEN A FIRST MODULE AND A SECOND MODULE*
• *FILETAGE D'UN RACCORD À VIS ENTRE UN PREMIER MODULE ET UN SECOND MODULE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

F16B 37/06 → (51) **F16B 19/08**

F16C 11/04 → (51) **G09F 9/30**

(51) **F16C 17/02** (11) **4 050 227 A1**
F16C 33/10 **F16C 33/14**

(52) **F16C 17/02; F16C 33/1095; F16C 33/14; F16C 2204/12; F16C 2220/20; F16C 2220/24; F16C 2223/46**

(25) De (26) De
(21) 21158968.4 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GLEITLAGER, GETRIEBE, WINDKRAFTANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SLIDING BEARING, TRANSMISSION, WIND TURBINE AND MANUFACTURING METHOD*
• *PALIER LISSE, ENGRENAGE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE

(72) Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwältin mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **4 050 228 A1**
F16C 33/14 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00 **F16F 7/01**
B32B 15/01

(52) **F16C 17/02; B22F 5/10; B22F 10/12; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C22C 38/00; F16C 33/14; F16F 7/01; F16C 2220/24; F16C 2240/44; F16C 2240/60; F16C 2240/90**

(25) De (26) De
(21) 21159605.1 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LAGERBUCHSE FÜR EINE ROTIERENDE WELLE, LAGERSCHILD, ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMPFUNGSSELEMENTES*
• *BEARING BUSH FOR A ROTATING SHAFT, BEARING PLATE, ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING A DAMPING ELEMENT*
• *COUSSINET DE PALIER POUR UN ARBRE ROTATIF, FLASQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham, DE
Soller, Thomas, 94469 Deggendorf, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gerfeld, DE

F16C 17/10 → (51) **F03B 17/06**

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/14 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/78 → (51) **F16J 15/3232**

F16D 1/00 → (51) **B25B 21/00**

F16D 1/06 → (51) **B25B 21/00**

(51) **F16D 1/08** (11) **4 050 229 A1**
(52) **F16D 1/0876**

(25) En (26) En
(21) 22158627.4 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186210

- (54) • *FORMSCHLÜSSIGES KUPPLUNGSSYSTEM ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG*
• *KEYED COUPLING SYSTEM FOR TORQUE TRANSMISSION*

• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT CLAVETÉ POUR TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) HADLO, Marta, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

KESEK, Mateusz, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

PIOTROWSKI, Maciej, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 1/10** (11) **4 050 230 A1**
F16H 57/00 **F16H 57/04**

(52) **F16H 57/0025; F16D 1/10; F16D 2001/103; F16D 2300/06; F16H 57/04**

(25) De (26) De
(21) 22152694.0 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021201766

- (54) • *PASSVERZÄHNUNG MIT ÖLFANGNUT*
• *PASSIVE GEARING WITH OIL CATCHING GROOVE*
• *DENTURE D'ENGRÈNEMENT POURVUE DE RAINURE DE COLLECTE D'HUILE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Fauck, Matthias, 58452 Witten, DE

(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

F16D 3/12 → (51) **B25B 21/00**

(51) **F16D 9/04** (11) **4 050 231 A1**
B64C 27/00

(52) **B64C 27/006; B64C 27/12; F16D 9/04**

(25) En (26) En
(21) 21167598.8 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 EP 21400004

- (54) • *ÜBERLASTKOPPLUNG FÜR ROTIERENDE ANTRIEBSSYSTEME*
• *AN OVERLOAD COUPLING FOR ROTATING DRIVE SYSTEMS*
• *COUPLAGE DE SURCHARGE POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ROTATIFS*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) BLACHA, Dr Martin, 86609 DONAUWÖRTH, DE
REICHENSBERGER, Christian, 86698 OBERNDORF AM LECH, DE

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

F16D 21/04 → (51) **F16H 3/089**

F16D 43/10 → (51) **F16H 3/089**

(51) **F16D 66/02** (11) **4 050 232 A1**
(52) **F16D 66/021**

(25) En (26) En
(21) 22158113.5 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 TW 110106713

- (54) • BREMSBELAGANORDNUNG
-
- BRAKE PAD ASSEMBLY
-
- ENSEMBLE PLAQUETTE DE FREIN

(71) Adui Brake Industry Inc., No.16, Ln.34,
Xingren Rd. Tamsui Dist., New Taipei City
251, TW(72) HSU, HAN-WEN, 251 New Taipei City, TW
CHIEN, CHIH-SHENG, 251 New Taipei City,
TW(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-
anwälte - München Keltenring 9, 82041
Oberhaching, DE**F16F 1/06** → (51) **F16F 6/00****F16F 1/14** → (51) **B62K 25/16****F16F 1/38** → (51) **B60G 3/14****F16F 1/54** → (51) **B60G 3/14**(51) **F16F 6/00** (11) **4 050 233 A1**
F16F 1/06 **F16F 15/03**
B60N 2/50 **B60N 2/54**
B60N 2/90(52) **B60N 2/50; B60N 2/54; B60N 2/90;**
F16F 1/06; F16F 6/00; F16F 15/03

(25) Ja (26) En

(21) 20879301.8 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039739 22.10.2020

(87) WO 2021/079943 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 JP 2019192370

- (54) • SITZAUFHÄNGUNGSMECHANISMUS
-
- SEAT SUSPENSION MECHANISM
-
- MÉCANISME DE SUSPENSION DE SIÈGE

(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchu-
cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP(72) FUJITA, Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP
MAKITA, Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JPMAEDA, Shinichiro, Aki-gun, Hiroshima
735-8501, JPMASUMURA, Shogo, Aki-gun, Hiroshima
735-8501, JPOKA, Katsumi, Aki-gun, Hiroshima 735-
8501, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE**F16F 7/00** → (51) **A43B 13/18****F16F 7/01** → (51) **F16C 17/02****F16F 9/06** → (51) **F16F 9/096****F16F 9/08** → (51) **F16F 9/096**(51) **F16F 9/096** (11) **4 050 234 A1**
F16F 9/08 **F16F 9/06**(52) **F16F 9/096; F16F 9/068; F16F 9/082**

(25) En (26) En

(21) 22155768.9 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.02.2021 US 202117172837

- (54) • GEWICHTSOPTIMIERTER FALTEN-
-
- BALGSPEICHER
-
- WEIGHT OPTIMIZED BELLOW ACCU-
-
- MULATOR
-
- ACCUMULATEUR À SOUFFLET À POIDS
-
- OPTIMISÉ

(71) DRiV Automotive Inc., 500 North Field Drive,
Lake Forest, IL 60045, US(72) DEFERME, Stefan L.J., 3550 Heusden-
Zolder, BE(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR**F16F 15/03** → (51) **F16F 6/00****F16G 1/08** → (51) **B29D 29/00****F16G 5/06** → (51) **B29D 29/00****F16G 5/20** → (51) **B29D 29/00****F16H 1/28** → (51) **F16H 1/46**(51) **F16H 1/46** (11) **4 050 235 A1**
F16H 57/04 **F03D 80/70**
F16H 1/28 **F16H 57/08**(52) **F16H 1/46; F03D 15/00; F03D 80/70;**
F16H 1/28; F16H 57/043;
F16H 57/0479; F05B 2260/40311;
F05B 2260/98; F16H 2057/085

(25) De (26) De

(21) 21159694.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PLANETENGETRIEBE MIT VERBESSER-
-
- TER SCHMIERSTOFFVERSORGUNG, AN-
-
- TRIEBSSTRANG UND WINDKRAFT-
-
- ANLAGE
-
- PLANETARY GEAR WITH IMPROVED
-
- LUBRICANT SUPPLY, DRIVE TRAIN AND
-
- WIND TURBINE
-
- ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL À ALIMEN-
-
- TATION EN LUBRIFIANT AMÉLIORÉE,
-
- CHAÎNE CINÉMATIQUE ET ÉOLIENNE

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE

(72) Haake, Norbert, 46282 Dorsten, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE(51) **F16H 3/089** (11) **4 050 236 A1**
B60K 1/00 **F16H 3/10**
F16H 3/54 **F16H 57/04**
F16H 61/02 **F16D 43/10**
F16D 21/04(52) **F16H 3/089; B60K 1/00; F16D 21/04;**
F16D 43/10; F16H 3/10; F16H 3/54;
F16H 57/0426; F16H 57/043;
F16H 57/0473; F16H 57/0484;
F16H 57/0494; F16H 61/0295;
B60K 2001/001; B60Y 2200/91;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034;
F16H 2200/2005; F16H 2200/2035;
F16H 2200/2069; F16H 2200/2084

(25) De (26) De

(21) 22156545.0 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201886

- (54) • ANTRIEB MIT ZWEIGANGGETRIEBE MIT
-
- FLIEHKRAFTKUPPLUNG UND SCHALT-
-
- ELEMENT
-
- TWO-SPEED TRANSMISSION WITH
-
- CENTRIFUGAL CLUTCH AND SWITCHING
-
- ELEMENT
-
- ENTRAÎNEMENT À TRANSMISSION À
-
- DEUX ÉTAGES POURVU D'EMBRAYAGE
-
- CENTRIFUGE ET ÉLÉMENT DE COMMU-
-
- TATION

(71) Magna PT B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-
meyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach,
DE

(72) MANN, Manuel, 74928 Hüffenhardt, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger-
many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11,
63877 Sailauf, DE**F16H 3/10** → (51) **F16H 3/089****F16H 3/54** → (51) **F16H 3/089**(51) **F16H 21/50** (11) **4 050 237 A1**
F16H 23/06 **F16H 23/08**(52) **F16H 21/50; F16H 23/06;**
F16H 23/08; A61C 17/3445

(25) En (26) En

(21) 21158962.7 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANTRIEBSEINHEIT UND KÖRPERPFLE-
-
- GEGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT
-
- DRIVE UNIT AND PERSONAL CARE
-
- DEVICE WITH A DRIVE UNIT
-
- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF
-
- DE SOINS PERSONNELS COMPORTANT
-
- UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
-
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
-
- 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg, DE
-
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
-
- Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
-
- Schwalbach am Taunus, DE

(51) **F16H 21/50** (11) **4 050 238 A1**
F16H 23/06 **F16H 23/08**(52) **F16H 21/50; F16H 23/06;**
F16H 23/08; A61C 17/3445

(25) En (26) En

(21) 22156286.1 (22) 11.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 EP 21158962

- (54) • ANTRIEBSEINHEIT UND KÖRPERPFLE-
-
- GEGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT
-
- DRIVE UNIT AND PERSONAL CARE
-
- DEVICE WITH A DRIVE UNIT
-
- UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF
-
- DE SOINS PERSONNELS COMPORTANT
-
- UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg / Ts, DE

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

F16H 23/06 → (51) **F16H 21/50**

F16H 23/08 → (51) **F16H 21/50**

(51) **F16H 48/24** (11) **4 050 239 A1**

(52) **F16H 48/24**; B60K 17/346;
B60K 17/3465

(25) En (26) En

(21) 21159044.3 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EINE DIFFERENZIALGETRIEBEINHEIT, EIN FAHRZEUG MIT DER DIFFERENTIAL-GETRIEBEINHEIT UND EINE METHODE ZUM BETREIBEN DER DIFFERENTIAL-GETRIEBEINHEIT*
• *A DIFFERENTIAL GEAR UNIT, A VEHICLE COMPRISING THE DIFFERENTIAL GEAR UNIT, AND A METHOD FOR OPERATING THE DIFFERENTIAL GEAR UNIT*
• *UNE UNITÉ DE DIFFÉRENTIEL, UN VÉHICULE COMPRENANT L'UNITÉ DE DIFFÉRENTIEL, ET UN PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'UNITÉ DE DIFFÉRENTIEL*

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ENGLUND, Fredrik, 461 91 Trollhättan, SE

MOHLIN, Mikael, 442 32 Kungälv, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16H 55/50** (11) **4 050 240 A1**
B66D 3/04

(52) **F16H 55/50**; **B66D 3/04**

(25) En (26) En

(21) 22158471.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 GB 202102816

(54) • *RIEMENSCHIEBE*

• *PULLEY*

• *POULIE*

(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitlochry PH17 2QH, GB

(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP, GB

McMaster, Darren, Caernarfon, LL55 4EL, GB

(74) Hamilton, Alistair, AHIP 17 Castle Street, Kirkcudbright DG6 4JA, GB

F16H 57/00 → (51) **F16D 1/10**

F16H 57/02 → (51) **A01D 34/64**

F16H 57/037 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **4 050 241 A1**
H02K 7/116 **H02K 7/00**
B60K 17/16 **F16H 57/037**

F16H 1/28 **F16H 57/08**

B60K 11/02 **B60K 1/00**

(52) **F16H 57/0427**; **B60K 17/16**;

B60K 17/165; **F16H 1/28**;

F16H 57/037; **F16H 57/0421**;

F16H 57/0424; **F16H 57/0426**;

F16H 57/043; **F16H 57/0476**;

F16H 57/0479; **F16H 57/0482**;

F16H 57/0483; **H02K 7/006**;

H02K 7/116; B60K 11/02;

B60K 2001/001; F16H 57/0457;

F16H 2057/085

(25) En (26) En

(21) 22165343.9 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2020 US 202016813452

15.12.2020 US 202017122826

- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT SCHMIERMITTELVERTEILUNGSMERKMALLEN*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING LUBRICANT DISTRIBUTION FEATURES*
• *ENSEMBLE ESSIEUX AYANT DES FONCTIONS DE DISTRIBUTION DE LUBRIFIANT*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Ghatti, Chetankumar, Troy, 48084, US

Smith, Mark, Troy, 48084, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(62) 21159487.4 / 3 879 135

F16H 57/04 → (51) **F16H 1/46**

F16H 57/04 → (51) **F16H 3/089**

F16H 61/02 → (51) **F16H 3/089**

(51) **F16J 15/3204** (11) **4 050 242 A1**

F16J 15/3284 **C08K 3/04**

C08K 3/22 **C08K 3/34**

C08K 7/06

(52) **F16J 15/3284**; **C08K 3/04**;

C08K 3/22; **C08K 3/34**; **C08K 7/06**;

C08K 5/0016; **C08K 5/005**;

C08K 2003/222; **C08K 2003/2296**;

C08K 2201/016

(25) En (26) En

(21) 21197445.6 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030258

03.06.2021 JP 2021093800

(54) • *LIPPENDICHTUNG*

• *LIP SEAL*

• *JOINT À LÈVRE*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) Ikegami, Naohisa, Minato-ku, 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/3232** (11) **4 050 243 A1**

F16J 15/3264 **F16J 15/3268**

F16J 15/3256 **F16J 15/3252**

F16C 33/78

(52) **F16J 15/3232**; **F16C 19/184**;

F16C 33/726; **F16J 15/3252**;

F16J 15/3256; **F16J 15/3264**;

F16J 15/3268; F16C 33/7823;

F16C 33/7876; F16C 33/7883;

F16C 33/7886; F16C 2326/02

(25) It (26) En

(21) 22159016.9 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 IT 202100004538

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN MOTORISIERTES RAD EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *SEAL ASSEMBLY FOR A VEHICLE*

MOTORIZED WHEEL

• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À*

UNE ROUE MOTORISÉE DE VÉHICULE

(71) Freudenberg Sealing Technologies S.A.S. Di Externa Italia S.r.l.u., Zona Industriale Porporata Via Pietro Ferrua, 4, 10064 Pinerolo (TO), IT

(72) BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO (TO), IT

CUCCO, Giorgio, 10064 PINEROLO (TO), IT

ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO (TO), IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT

F16J 15/3252 → (51) **F16J 15/3232**

F16J 15/3256 → (51) **F16J 15/3232**

F16J 15/3264 → (51) **F16J 15/3232**

F16J 15/3268 → (51) **F16J 15/3232**

F16J 15/3284 → (51) **F16J 15/3204**

F16J 15/34 → (51) **F04D 29/12**

(51) **F16K 1/46** (11) **4 050 244 A1**

F16K 17/04 **F16K 25/00**

F25B 49/00

(52) **F16K 1/46**; **F16K 17/0466**;

F16K 25/00; **F25B 49/005**

(25) En (26) En

(21) 22157978.2 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027280

(54) • *VENTIL*

• *VALVE*

• *SOUPAPE*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) ASANO, Hisashi, Tokyo, 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,

33617 Bielefeld, DE

(51) **F16K 3/02** (11) **4 050 245 A1**

F16K 3/316 **B66F 7/06**

G21C 9/00 **B66D 1/04**

(25) Zh (26) En

(21) 19947094.9 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/121895 29.11.2019

- (87) WO 2021/056810 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 CN 201910926073
(54) • *VORRICHTUNGSTÜR FÜR KERNKRAFTWERK*
• *DEVICE GATE FOR NUCLEAR POWER PLANT*
• *PORTE DE DISPOSITIF POUR CENTRALE NUCLÉAIRE*
- (71) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District, Shenzhen, Guangdong 518124, CN
China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen), Building 2 Tian'an Digital Pioneer Park No. 441 Longcheng Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building 2002, Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
CGN Power Co., Ltd., 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
- (72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
XIE, Honghu, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LIU, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
CHEN, Chuyuan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
YANG, Jinchun, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
RAN, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
HUANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LUAN, Luan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
XIE, Ruze, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
QIN, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
CHEN, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LI, Yue, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
ZHANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LI, Shilei, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
ZHAO, Xiaohong, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
LI, Jinzhao, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- F16K 3/316** → (51) **F16K 3/02**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16K 1/46**
-
- F16K 21/06** → (51) **F16K 31/365**
-
- F16K 25/00** → (51) **F16K 1/46**
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **4 050 246 A1**
(52) **F16K 31/0603; F16K 31/0613**
(25) De (26) De
(21) 22155463.7 (22) 07.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.02.2021 DE 102021103382
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES DRUCK-REGELVENTIL*
• *ELECTROHYDRAULIC PRESSURE CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE ÉLECTROHYDRAULIQUE DE RÉGULATION DE PRESSION*
- (71) Thomas Magnete GmbH, Innomotion Park 3, 57562 Herdorf, DE
(72) Zastrau, Thomas, 57076 Siegen, DE
Dr. Schneider, Jörg, 51580 Reichshof, DE
Dr. Krallmann, Jens, 57258 Freudenberg, DE
Buss, Juri, 57537 Wissen, DE
-
- (51) **F16K 31/365** (11) **4 050 247 A1**
F16K 21/06 **F16K 31/385**
(52) **F16K 31/365; F16K 31/385**
(25) De (26) De
(21) 22157395.9 (22) 18.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 DE 102021104632
(54) • *PILOTGESTEUERTES REGELVENTIL*
• *PILOT-CONTROLLED CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION COMMANDÉE PAR PILOTE*
- (71) VAG GmbH, Carl-Reuther-Str. 1, 68305 Mannheim, DE
(72) Erlenhofer, Bernd, 44265 Dortmund, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE
-
- F16K 31/385** → (51) **F16K 31/365**
-
- F16L 3/00** → (51) **H02G 3/08**
-
- F16L 3/12** → (51) **H02G 3/32**
-
- F16L 3/137** → (51) **H02G 3/32**
-
- F16L 3/233** → (51) **H02G 3/32**
-
- F16L 5/02** → (51) **E04D 13/14**
-
- F16L 27/111** → (51) **F04D 29/60**
-
- F16L 33/02** → (51) **A61M 39/28**
-
- F16L 55/033** → (51) **F04D 29/60**
-
- F16M 11/12** → (51) **G01C 15/00**
-
- F16M 11/18** → (51) **G01C 15/00**
-
- F16N 7/32** → (51) **F02C 7/06**
-
- F16N 7/38** → (51) **F01M 1/08**
-
- (51) **F17C 1/00** (11) **4 050 248 A1**
(52) **F17C 1/007; F17C 2201/052; F17C 2203/0629; F17C 2203/0682; F17C 2205/0326; F17C 2221/038; F17C 2223/0153; F17C 2223/035; F17C 2227/0192; F17C 2250/032; F17C 2250/034; F17C 2250/0417; F17C 2250/0426; F17C 2250/0452;**

- F17C 2250/0621; F17C 2250/0636; F17C 2260/015; F17C 2270/0128
(25) En (26) En
(21) 21170177.6 (22) 23.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 EP 21159600
(54) • *UNTERWASSERLAGERUNG EINER MIT WASSER MISCHBAREN LAGERFLÜSSIGKEIT*
• *SUBSEA STORAGE OF A WATER MISCIBLE STORAGE FLUID*
• *STOCKAGE SOUS-MARIN D'UN FLUIDE DE STOCKAGE MISCIBLE À L'EAU*
- (71) NOV Process & Flow Technologies AS, Snarøyveien 36, 1364 Fornebu, NO
(72) BJØRN, Marius, N-0755 Oslo, NO
MIKALSEN, Kristian, N-1184 Oslo, NO
GRIMSETH, Tom, N-0374 Oslo, NO
VINGELVEN, Geir, N-1363 Høvik, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- F17C 1/02** → (51) **F17C 1/16**
-
- (51) **F17C 1/16** (11) **4 050 249 A1**
F17C 1/02
(52) **B60R 16/08; F17C 1/02; F17C 1/06; F17C 1/16; Y02E 60/32**
(25) Es (26) En
(21) 20849747.9 (22) 11.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2020/070453 11.07.2020
(87) WO 2021/023899 2021/06 11.02.2021
(30) 06.08.2019 ES 201931345 U
(54) • *HOCHDRUCKGASSPEICHERSYSTEM MIT ANPASSBARER MORPHOLOGIE*
• *HIGH-PRESSURE GAS STORAGE SYSTEM HAVING ADAPTABLE MORPHOLOGY*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE GAZ À HAUTE PRESSION À MORPHOLOGIE ADAPTABLE*
- (71) Go Ahead Engineering SL, Calle Vicario N. 26, 11500 El Puerto de Santa Maria, ES
(72) OJEDA MONGE, Antonio, 11500 El Puerto de Santa Maria, ES
-
- (51) **F21L 4/02** (11) **4 050 250 A1**
F21L 4/04 **F21V 21/14**
F21V 23/00 **F21Y 105/16**
F21Y 115/10
(52) **F21L 4/02; F21L 4/04; F21V 21/145; F21V 23/00; F21Y 2105/16; F21Y 2115/10**
(25) En (26) En
(21) 22156231.7 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 CN 202110206267
24.12.2021 CN 202111601549
24.12.2021 CN 202111603360
24.12.2021 CN 202111601546
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
- (72) CAO, Yafei, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
ZHANG, Yuxiang, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
ZHAN, Rui, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
WU, Di, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21L 4/04 → (51) **F21L 4/02**

F21S 4/28 → (51) **F21V 21/08**

F21S 6/00 → (51) **F21V 21/30**

F21S 10/00 → (51) **F21V 21/30**

F21S 41/143 → (51) **F21Y 115/10**

- (51) **F21S 41/148** (11) **4 050 251 A1**
F21S 41/265 **F21S 41/275**
F21S 41/32 **F21S 41/36**
F21S 41/365 **F21S 41/40**
F21S 41/43 **F21S 41/663**
F21S 41/675 **F21S 41/689**
F21S 41/698 **F21S 41/683**
F21S 41/33
- (52) **F21S 41/148; F21S 41/265;**
F21S 41/275; F21S 41/321;
F21S 41/36; F21S 41/43; F21S 41/683;
F21S 41/689

- (25) En (26) En
- (21) 22157898.2 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 TW 110106537
- (54) • *SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEADLAMP DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PHARE POUR VÉHICULE*
- (71) Hua Xin Optronics Co., 3F., No. 16, Aly. 10, Ln. 53, Dongnan St., East Dist. 300 Hsinchu City, TW
- (72) Huang, I-Liang, 300 Hsinchu City, TW
Guan, You-Kang, 352 Miaoli County, TW
- (74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/20**

- (51) **F21S 41/20** (11) **4 050 252 A1**
F21S 41/29 **F21S 41/47**
F21S 41/148
- (52) **F21S 41/295; F21S 41/148;**
F21S 41/47

- (25) De (26) De
- (21) 21159583.0 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ABSCHLUSSSCHEIBE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER AN EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERGEHÄUSE*

- *METHOD FOR FIXING A LENS FOR A MOTOR VEHICLE HEADLAMP ON A MOTOR VEHICLE HEADLAMP HOUSING*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE VITRE DE FERMETURE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À UN BOITIER DE PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Artner, Martin, 3672 Maria Tafler, AT
Bemmerl, Markus, 3382 Loosdorf, AT
Huber, Markus, 3371 Neumarkt an der Ybbs, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/265 → (51) **F21Y 115/10**

F21S 41/275 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/29 → (51) **F21S 41/20**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/33 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/36 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/40 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/47 → (51) **F21S 41/20**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/675 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/683 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/689 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/698 → (51) **F21S 41/148**

- (51) **F21V 8/00** (11) **4 050 253 A1**
G02B 6/04
- (52) **G02B 6/001; G02B 6/04; B60Q 3/64;**
B60Q 3/78

- (25) De (26) De
- (21) 22152142.0 (22) 19.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 102021104380
- (54) • *PASPOL-LICHTLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PASPOL-LICHTLEITERS*
• *PASSIVE OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD OF MANUFACTURING A PASSIVE OPTICAL WAVEGUIDE*
• *CONDUCTEUR DE LUMIÈRE PASPOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR DE LUMIÈRE PASPOL*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Bayerdorfer, Bernhard, 84171 Baierbach, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **4 050 254 A1**
G02B 6/04 **G02B 6/44**
B64D 47/02 **G02B 27/09**

- (52) **G02B 6/04; B64D 11/00;**
G02B 6/0008; G02B 6/4472;
G02B 19/0019; G02B 19/0052;
G02B 27/30; B64D 2011/0038;
B64D 2011/0053

- (25) De (26) De
- (21) 22158582.1 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021104700
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE AND OPTICAL ELEMENT FOR AN ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
- (72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
- (74) Blumbach · Zingrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

F21V 8/00 → (51) **G02B 27/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **F21V 21/08** (11) **4 050 255 A1**
H05B 45/20 **F21S 4/28**
A01K 1/03 **F21V 29/75**
F21Y 23/04 **F21Y 103/10**
F21Y 113/13 **F21Y 115/10**
- (52) **A01K 1/03; A61D 3/00; F21S 4/28;**
F21V 21/0808; F21V 23/04;
F21V 29/75; H05B 45/20;
F21Y 2103/10; F21Y 2113/13;
F21Y 2115/10

- (25) En (26) En
- (21) 22157296.9 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 GB 202102658
- (54) • *VETERINÄRMEDIZINISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VETERINARY LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE VÉTÉRINAIRE*
- (71) CASCO Europe Limited, Unit 23-24 Lawson Hunt Industrial Park Broadbridge Heath, Horsham, West Sussex RH12 3JR, GB
- (72) BUBEAR, Matthew, Horsham, RH12 3JR, GB
- (74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB

F21V 21/14 → (51) **F21L 4/02**

- (51) **F21V 21/30** (11) **4 050 256 A1**
F21S 6/00 **F21S 10/00**
F21V 5/04 **F21V 23/04**
F21W 121/00 **F21Y 113/20**
F21Y 115/10 **F21Y 115/30**
- (52) **F21S 10/007; F21S 6/004;**
F21V 21/30; F21V 5/045; F21V 23/045;
F21W 2121/008; F21Y 2113/20;
F21Y 2115/10; F21Y 2115/30
- (25) En (26) En
- (21) 21167533.5 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202110215223

- (54) • STERNFÖRMIGE PROJEKTIONSLAMPE
• STARRY PROJECTION LAMP
• LAMPE DE PROJECTION ÉTOILÉE

(71) Shenzhen Skoe Technology Co., Ltd., 4F, Bldg. A, Youth Pioneer Park Jianshe East Rd. Longhua St. Longhua Dist., Shenzhen City 518109, CN

(72) ZHENG, Caijian, Shenzhen City, 518109, CN
OUYANG, Wenzhen, Shenzhen City, 518109, CN

(74) Sach, Greg Robert, C/o KA Filing (EU) Limited Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

F21V 23/00 → (51) **F21L 4/02**

F21V 23/04 → (51) **F21V 21/08**

F21V 29/75 → (51) **F21V 21/08**

F21V 33/00 → (51) **A01G 7/04**

F21W 102/17 → (51) **F21Y 115/10**

F21W 103/55 → (51) **B60Q 1/04**

F21W 131/40 → (51) **A01G 7/04**

(51) **F21Y 115/10** (11) **4 050 257 A1**
F21S 41/143 **F21S 41/265**
F21W 102/17

(52) **F21S 41/143; F21S 41/265**

(25) Ja (26) En

(21) 20878256.5 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039587 21.10.2020

(87) WO 2021/079914 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194001

- (54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNG
• VEHICLE LIGHTING
• ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE

(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP

(72) OKUBO, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F21Y 115/10 → (51) **A01G 7/04**

F22B 1/18 → (51) **F24V 30/00**

F23D 14/00 → (51) **F24H 9/18**

(51) **F23D 14/60** (11) **4 050 258 A1**
F23N 1/02 **F23N 5/12**
F23N 5/18 **F23N 5/00**

(52) **F23N 5/184; F23D 14/60;**
F23N 1/022; F23N 1/025; F23N 5/006;
F23N 5/126; F23K 2900/05001;
F23N 2005/181; F23N 2005/185;
F23N 2227/20; F23N 2233/00;
F23N 2233/08; F23N 2235/16

(25) De (26) De

(21) 21194083.8 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 EP 21159771

- (54) • LEISTUNGSERMITTLUNG EINER GASBRENNEREINRICHTUNG ÜBER EINEN BRENNSTOFFPARAMETER
• PERFORMANCE DETERMINATION OF A GAS BURNER UNIT BASED ON A FUEL PARAMETER
• DÉTERMINATION DES PERFORMANCES D'UNE UNITÉ DE BRÛLEUR À GAZ À L'AIDE D'UN PARAMÈTRE DE COMBUSTIBLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hauter, Harald, 76547 Sinzheim, DE
Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23D 14/64 → (51) **F23R 3/34**

F23G 7/07 → (51) **B01J 23/755**

F23H 17/02 → (51) **F23H 17/10**

(51) **F23H 17/10** (11) **4 050 259 A1**
F23H 17/02

(52) **F23H 17/10; F23H 17/02;**
F23H 2900/17002

(25) Fr (26) Fr

(21) 22158680.3 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 FR 2101791

- (54) • SEITENEINHEIT FÜR STUFENROST FÜR DEN FEUERUNGSRAUM EINES VERBRENNUNGSOFENS
• LATERAL ASSEMBLY FOR A GRID WITH TIERS FOR FURNACE GRATE OF AN INCINERATOR
• ENSEMBLE LATÉRAL POUR GRILLE À GRADINS POUR FOYER DE FOUR D'INCINÉRATEUR

(71) Saretco, 7 Grand Place Centre Pierre Deschodt BP 45, 62250 Marquise, FR

(72) SIMPER, André, 62930 Wimereux, FR

(74) Cochonneau, Olivier, AB Noveo Consult 14 rue du Vieux-Faubourg CS 30028, 59042 Lille Cedex, FR

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/60**

F23N 5/00 → (51) **F23D 14/60**

(51) **F23N 5/08** (11) **4 050 260 A1**

(52) **F23N 5/082; F23C 2900/9901;**
F23N 2229/04

(25) De (26) De

(21) 22156683.9 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.02.2021 DE 102021103729

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEOBSACHTUNG EINES VERBRENNUNGS-PROZESSES IN EINEM HEIZGERÄT
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR OBSERVING A COMBUSTION PROCESS IN A HEATING DEVICE
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE COMBUSTION DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Badenhop, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE

F23N 5/12 → (51) **F23D 14/60**

F23N 5/18 → (51) **F23D 14/60**

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23R 3/14** (11) **4 050 261 A1**
F02C 7/22 **F23R 3/34**

(52) **F23R 3/343; F23C 9/006;**
F23D 11/383; F23R 3/14; F23R 3/283

(25) Ja (26) En

(21) 20878234.2 (22) 16.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/035022 16.09.2020

(87) WO 2021/079657 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192534

- (54) • FLÜSSIGBRENNSTOFFINJEKTOR
• LIQUID FUEL INJECTOR

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) WATASE, Takehiko, Tokyo 135-8710, JP
KANAI, Kouta, Tokyo 135-8710, JP
HIROMITSU, Nagayoshi, Tokyo 135-8710, JP

KOWA, Junya, Tokyo 135-8710, JP
ISHIZAKI, Shinichiro, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP

IDE, Tomohiro, Tokyo 135-8710, JP
KITA, Shonosuke, Tokyo 135-8710, JP

ITOH, Mitsunori, Tokyo 135-8710, JP

IWAKI, Yuki, Tokyo 135-8710, JP

ANDO, Narumi, Tokyo 135-8710, JP

YONETORI, Hitoshi, Tokyo 135-8710, JP

HATTOKURA, Kazuo, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F23R 3/34** (11) **4 050 262 A1**
F23R 3/10 **F23D 14/64**

(52) **F23R 3/346; F23D 14/64; F23R 3/10;**
F23D 2900/14642; F23R 2900/03341

(25) En (26) En

(21) 22169566.1 (22) 18.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2016 US 201615395314

- (54) • KRAFTSTOFFINJEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN GASTURBINENBRENNKAMMER
• FUEL INJECTORS AND METHODS OF USE IN GAS TURBINE COMBUSTOR

(71) • INJECTEURS DE CARBURANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville SC, 29615, US
HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville SC, 29615, US
PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville SC, 29615, US
NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville SC, 29615, US
ZHAO, Wei, Greenville SC, 29615, US
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH
(62) 17208181.2 / 3 346 187

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/14**

- (51) **F24B 1/192** (11) **4 050 263 A1**
(52) **F24B 1/192**; F24D 2200/10
(25) De (26) De
(21) 21163529.7 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 DE 202021100929 U
(54) • HEIZVORRICHTUNG MIT VERTIKAL VERSCHIEBBARER SCHIEBETÜR
• HEATING DEVICE WITH VERTICALLY DISPLACEABLE SLIDING DOOR
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POURVU DE PORTE COULISSANTE VERTICALE
(71) Xega, Arben, Am Industriegleis 6a, 84030 Ergolding, DE
(72) Xega, Arben, 84030 Ergolding, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **F24C 3/00** (11) **4 050 264 A1**
F24C 15/14 **A47J 37/06**
(52) **A47J 37/0676**; **A47J 37/0682**;
F24C 3/008; **F24C 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 22168456.6 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.10.2018 US 201816159807
(54) • GRILLVORRICHTUNG
• GRIDDLE DEVICE
• DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) LEE, Kookhaeng, 08592 Seoul, KR
KIM, Yangho, 08592 Seoul, KR
SEOK, Junho, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 18215399.9 / 3 640 545

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/06**

F24C 15/14 → (51) **F24C 3/00**

- (51) **F24C 15/20** (11) **4 050 265 A1**
(52) **F24C 15/2007**
(25) En (26) En
(21) 22157297.7 (22) 17.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 KR 20210025145
(54) • KOCHGERÄT
• COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **4 050 266 A1**
F24F 5/00 **F24F 11/72**
F24F 1/0035 **F24F 11/00**
F24F 110/10 **F24F 110/12**

- (52) **F24C 15/2021**; **F24F 1/0035**;
F24F 5/0096; **F24F 11/72**;
F24F 2011/0002; F24F 2110/12

- (25) En (26) En
(21) 22158577.1 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 CN 202110209978
(54) • KÜCHENKLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• KITCHEN AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
• CLIMATISEUR DE CUISINE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., No. 28-3, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District, Foshan City Guangdong, CN
(72) ZHOU, Min, Foshan City, CN
YANG, Huandi, Foshan City, CN
LIU, Yaowen, Foshan City, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F24C 15/32** (11) **4 050 267 A1**
F01K 1/00
(52) **F24C 15/327**; **F01K 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 21159403.1 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KOCHHERD
• COOKING OVEN
• FOUR DE CUISSON
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) GATTEI, Lorenzo, 47100 Forli, IT
BANZATO, Massimo, 47122 Forli, IT
CARNEVALI, Marco, 47122 Forli, IT
PICARDI, Fabio, 47122 Forli, IT
ROBBE, Claudia, 47122 Forli, IT
UTILI, Caterina, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F24D 3/10 → (51) **F24H 9/14**

F24D 3/14 → (51) **F24D 11/02**

F24D 3/16 → (51) **F24D 11/02**

- (51) **F24D 11/02** (11) **4 050 268 A1**
F25B 30/06 **F28D 20/00**
F24F 5/00

- (52) **F24D 11/0221**; **F24D 11/0214**;
F24F 5/0096; **F24T 50/00**;
F24D 2200/11; F24D 2200/12;
F24D 2200/14; F24D 2220/0207;
F24D 2220/0235; F24D 2220/08;
F24D 2220/10; F25B 30/06;
Y02B 10/20; Y02B 10/40; Y02B 10/70;
Y02E 10/10

- (25) De (26) De
(21) 21210932.6 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 AT 501302021
(54) • ANLAGE ZUR BEAUFSCHLAGUNG WENIGSTENS EINES HEIZKREISES MIT ERDWÄRME
• INSTALLATION FOR FEEDING GEOTHERMAL HEAT TO AT LEAST ONE HEATING CIRCUIT
• INSTALLATION D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE EN CHALEUR GÉOTHERMIQUE

- (71) Weimann, Rudolf, Am Trog 40, 4222 Sankt Georgen an der Gusen, AT
(72) Weimann, Rudolf, 4222 Sankt Georgen an der Gusen, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **F24D 11/02** (11) **4 050 269 A1**
F24D 19/00 **F24D 19/10**
F24H 15/136 **F25B 47/02**

- (52) **F24D 19/1072**; **F24D 11/0214**;
F24D 19/0095; **F24D 19/1054**;
F24H 15/136; **F25B 47/022**;
F24D 2200/123; F24D 2220/08;
F25B 2347/02; F25B 2600/13

- (25) De (26) De
(21) 22157995.6 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 DE 102021104741
(54) • HEIZEINRICHTUNG, HEIZSYSTEM UND VERFAHREN
• HEATING DEVICE, HEATING SYSTEM AND METHOD
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mueller, Niclas, 73734 Esslingen Am Neckar, DE
Stegemeyer, Andreas, 71634 Ludwigsburg, DE

- Eyerer, Sebastian, 73257 Koengen, DE
Fassnacht, Tillman, 72663 Grossbottlingen, DE
Wagner, Verena, 71573 Allmersbach Im Tal, DE
Goerick, Sebastian, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **F24D 11/02** (11) **4 050 270 A1**
F24D 19/10 **F24D 3/14**
F24D 3/16 **F24H 15/223**
F24H 15/238 **F24H 15/262**
F24H 15/305 **F24H 15/335**

- (52) **F24D 11/0221**; **F24D 3/14**;
F24D 3/165; **F24D 11/0235**;
F24D 19/1045; **F24H 15/223**;

- F24H 15/238; F24H 15/262;
F24H 15/305; F24H 15/335;**
F24D 2200/02; F24D 2200/11;
F24D 2200/12; F24D 2200/14;
F24D 2200/16; F24D 2200/29;
F24D 2200/32; F24D 2220/006;
F24D 2220/042; F24D 2220/044
- (25) De (26) De
(21) 22158672.0 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 DE 102021104461
- (54) • HEIZSYSTEM
• HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE
- (71) KTS GmbH, Benninger Strasse 70, 87700
Memmingen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.*
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz
Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE
-
- (51) **F24D 13/02** (11) **4 050 271 A1**
F24H 3/00 **F24H 9/1863**
A47K 10/06
- (52) **F24D 13/02; A47K 10/06;**
F24H 3/002; F24H 9/1863;
F24D 2220/2045
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22158143.2 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 FR 2101770
- (54) • HEIZGERÄT MIT MINDESTENS EINER
VERTIKALEN HEIZSÄULE, AN DER TRO-
CKENSTÄBE ANGEBRACHT SIND
• HEATING DEVICE COMPRISING AT
LEAST ONE HEATING VERTICAL
UPRIGHT ON WHICH DRYING BARS ARE
INSTALLED
• APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPOR-
TANT AU MOINS UN MONTANT
VERTICAL CHAUFFANT SUR LEQUEL
SONT INSTALLÉES DES BARRES DE
SECHAGE
- (71) Texas de France, 220, rue Gustave Eiffel
Zone Industrielle les Milles, 13854 Aix-en-
Provence, FR
- (72) BLOUIN, Philippe, 13510 EGUILLES, FR
VIENNET, RAPHAEL, 13100 AIX-EN-
PROVENCE, FR
- (74) Roman, Alexis, SPE Roman-Andre 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille, FR
-
- F24D 17/00** → (51) **E03C 1/04**
- (51) **F24D 19/00** (11) **4 050 272 A1**
F24H 9/02
- (52) **F24H 9/02; F24D 19/0097;**
F24D 2200/12; F24D 2220/0207;
F24D 2220/0278; F24D 2220/08
- (25) De (26) De
(21) 22158474.1 (22) 24.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104529
- (54) • GEHÄUSEVORRICHTUNG FÜR EIN HY-
DRAULIKSYSTEM UND HYDRAULIKSYS-
TEM MIT EINER SOLCHEN GEHÄUSE-
VORRICHTUNG
• HOUSING DEVICE FOR A HYDRAULIC
SYSTEM AND HYDRAULIC SYSTEM
WITH SUCH A HOUSING DEVICE
• DISPOSITIF LOGEMENT POUR UN
SYSTÈME HYDRAULIQUE ET SYSTÈME
HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN TEL DISPO-
SITIF DE LOGEMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Stegemeyer, Andreas, 71634 Ludwigsburg,
DE
Goerick, Sebastian, 71706 Markgroeningen,
DE
-
- F24D 19/00** → (51) **F24D 11/02**
- F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**
- F24F 1/0035** → (51) **F24C 15/20**
- F24F 1/0073** → (51) **B01D 46/42**
- (51) **F24F 1/38** (11) **4 050 273 A1**
F24F 1/40 **F24F 13/20**
F24F 13/24 **F04D 29/70**
F04D 29/70
- (52) **F24F 1/38; F04D 17/06;**
F04D 29/703; F24F 1/40; F24F 13/20;
F24F 13/24; F24F 2221/26
- (25) De (26) De
(21) 22158498.0 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 DE 102021104611
- (54) • GEBLÄSEEINHEIT FÜR EINE WÄR-
MEPUMPEN-AUSSENEINHEIT UND
WÄRMEPUMPEN-AUSSENEINHEIT
• FAN UNIT FOR A HEAT PUMP OUTDOOR
UNIT AND HEAT PUMP OUTDOOR UNIT
• VENTILATEUR POUR UNE UNITÉ
EXTERNE DE POMPE À CHALEUR ET
UNITÉ EXTERNE DE POMPE À CHALEUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Macedo, Filipe, 3810-391 Aradas Aveiro, PT
Clay, Alistair, 72644 Oberboihingen, DE
-
- F24F 1/40** → (51) **F24F 1/38**
- (51) **F24F 1/56** (11) **4 050 274 A1**
F24F 13/08 **F04D 29/70**
F04D 29/54
- (52) **F24F 13/082; F04D 19/002;**
F04D 29/541; F04D 29/703; F24F 1/56
- (25) De (26) De
(21) 22154849.8 (22) 02.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 DE 102021104615

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DURCHSTRÖMEN
EINER KOMPONENTE EINER KLIMAAN-
LAGE ODER EINER HEIZANLAGE,
SCHUTZGITTER UND WÄRMEPUMPEN-
AUSSENEINHEIT
• DEVICE FOR FLOWING THROUGH A
COMPONENT OF AN AIR CONDITIONING
SYSTEM OR A HEATING INSTALLATION,
PROTECTIVE GRID AND HEAT PUMP
OUTDOOR UNIT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE
CIRCULER UN COMPOSANT D'UNE
INSTALLATION DE CLIMATISATION OU
D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE,
GRILLE DE PROTECTION ET UNITÉ
EXTERIEURE DE POMPE À CHALEUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Ferreira Moreira, Jose Eduardo, 4440-527
Valongo, PT
Clay, Alistair, 72644 Oberboihingen, DE
-
- F24F 5/00** → (51) **F24C 15/20**
- F24F 5/00** → (51) **F24D 11/02**
- (51) **F24F 8/10** (11) **4 050 275 A1**
F24F 13/10
F24F 8/10; F24F 13/10
- (52) En (26) En
(21) 21159348.8 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • MEHRZWECKLUFTREINIGER
• MULTI PURPOSE AIR PURIFIER
• PURIFICATEUR D'AIR POLYVALENT
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG,
S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) HEDEROS, Jesper, 10545 Stockholm, SE
PETERSSON, Johan, 10545 Stockholm, SE
PARK, Nico, 10545 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45
Stockholm, SE
-
- (51) **F24F 8/10** (11) **4 050 276 A1**
F24F 8/90 **F24F 8/108**
F24F 8/10; F24F 8/108; F24F 8/90;
F24F 2221/34
- (25) De (26) De
(21) 22153113.0 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104549
- (54) • LUFTREINIGER UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON RAUMLUFT
• AIR PURIFIER AND METHOD FOR
TREATING AIR
• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'AIR
AMBIANT
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Gayk, Karsten, 44265 Dortmund, DE
Hilbig, Timo, 59192 Bergkamen, DE
Busch, Jan, 31319 Sehnde, DE
Taphorn, Bernd, 30165 Hannover, DE
-
- F24F 8/108** → (51) **F24F 8/10**
- F24F 8/90** → (51) **F24F 8/10**

- (51) **F24F 11/32** (11) **4 050 277 A1**
F24F 11/49 **F24F 11/64**
F24F 11/89 **F24F 13/24**
F24F 140/00 **F24F 110/10**
- (52) **F24F 11/32; F24F 11/49; F24F 11/64;**
F24F 11/89; F24F 13/24;
F24F 2110/10; F24F 2140/00
- (25) De (26) De
(21) 22151075.3 (22) 12.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104492
- (54) • **GEBÄUDEKLIMATISIERUNGSSYSTEM,**
GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB EINES GEBÄUDEKLIMATISIE-
RUNGSSYSTEMS
• **BUILDING AIR CONDITIONING SYSTEM,**
BUILDING AND METHOD FOR
OPERATING A BUILDING AIR CONDI-
TIONING SYSTEM
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION DE BÂTI-**
MENT, BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE
CLIMATISATION DE BÂTIMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Kanters, Rene, 6822NB Arnhem, NL
Feberwee, Gerrit Jan, 7525 HL Deventer, NL
Veldhuijzen, Bernhard, 8281ME Genemuiden,
NL
Haverkort, Andre, 3844 AV Harderwijk, NL
Steenjtes, Rudie, 7021 CJ Zelhem, NL
Plantagie, Ralph, 7339 CM Ugchelen, NL
-
- F24F 11/36** → (51) **F25B 30/02**
-
- F24F 11/49** → (51) **F24F 11/32**
-
- (51) **F24F 11/50** (11) **4 050 278 A1**
F24F 13/32 **H04M 1/04**
H04L 12/28 **G06Q 10/10**
- (52) **F24F 11/50; F24F 13/32;**
G06Q 10/10; H04L 12/2803;
H04M 1/04
- (25) De (26) De
(21) 22158133.3 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104537
22.02.2022 DE 102022201809
- (54) • **HALTEVORRICHTUNG**
• **CLAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Waidner, Juergen, 73274 Notzingen, DE
Sharma, Ramesh, 73207 Plochingen, DE
-
- F24F 11/64** → (51) **F24F 11/32**
-
- F24F 11/72** → (51) **F24C 15/20**
-
- F24F 11/89** → (51) **B01D 46/42**
-
- F24F 11/89** → (51) **F24F 11/32**
-
- (51) **F24F 13/065** (11) **4 050 279 A2**
F24F 13/10 **F24F 13/12**
- (52) **F24F 13/12; F24F 13/065**
- (25) De (26) De

- (21) 22155881.0 (22) 09.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2021 DE 102021102936
- (54) • **LUFTAUSLASS**
• **AIR OUTLET**
• **SORTIE D'AIR**
- (71) Schako KG, Steigstrasse 25-27, 78600 Kol-
bingen, DE
- (72) VÖGELI, Beat, 8248 Uhriesen, CH
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE
-
- F24F 13/08** → (51) **F24F 1/56**
-
- F24F 13/10** → (51) **F24F 8/10**
-
- F24F 13/10** → (51) **F24F 13/065**
-
- F24F 13/12** → (51) **F24F 13/065**
-
- F24F 13/20** → (51) **F24F 1/38**
-
- F24F 13/20** → (51) **F25B 30/02**
-
- F24F 13/24** → (51) **F24F 1/38**
-
- F24F 13/24** → (51) **F24F 11/32**
-
- F24F 13/32** → (51) **F24F 11/50**
-
- F24F 110/10** → (51) **F24F 11/32**
-
- F24F 140/00** → (51) **F24F 11/32**
-
- (51) **F24H 1/18** (11) **4 050 280 A1**
F24H 9/02 **F24H 9/06**
F24H 9/14 **B29C 44/12**
B29C 44/18 **F24H 4/04**
B29L 31/00
- (52) **F24H 1/182; B29C 44/1242;**
B29C 44/18; F24H 9/02; F24H 9/06;
F24H 9/148; B29L 2031/7622;
F24H 4/04
- (25) De (26) De
(21) 22157668.9 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 24.02.2021 DE 102021104404
- (54) • **BEHÄLTER, HEIZGERÄT MIT DEM BE-**
HÄLTER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DES BEHÄLTERS
• **CONTAINER, HEATER WITH THE**
CONTAINER AND METHOD FOR MANU-
FACTURING THE CONTAINER
• **RÉCIPIENT, CHAUFFAGE COMPRENENT**
LE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DU RÉCIPIENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Roth, Joerg, 57299 Burbach, DE
Beca, Nuno, 3840-324 Ponte de Vagos, PT
Pereira, Pedro, 3810-617 Aveiro, PT
-
- F24H 3/00** → (51) **F24D 13/02**
-
- F24H 4/04** → (51) **F24H 1/18**
-
- F24H 4/04** → (51) **F25B 30/02**

- F24H 9/00** → (51) **F24H 9/18**
-
- F24H 9/02** → (51) **F24D 19/00**
-
- F24H 9/02** → (51) **F24H 1/18**
-
- F24H 9/06** → (51) **F24H 1/18**
-
- (51) **F24H 9/14** (11) **4 050 281 A1**
F24D 3/10
- (52) **F24H 9/144; F24D 3/105;**
F24D 2200/12
- (25) De (26) De
(21) 22158520.1 (22) 24.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 DE 102021104658
- (54) • **WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG**
• **HEAT SOURCE APPARATUS**
• **DISPOSITIF SOURCE DE CHALEUR**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Dias, Fernando, 4785-189 Trofa, Porto, PT
Batista, Joao, 3440-401 Santa Comba Dao,
Viseu, PT
-
- F24H 9/14** → (51) **F24H 1/18**
-
- (51) **F24H 9/18** (11) **4 050 282 A1**
F24H 9/00 **F23D 14/00**
- (52) **F23D 14/00; F24H 9/00; F24H 9/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 20881291.7 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/125334 30.10.2020
- (87) WO 2021/083338 2021/18 06.05.2021
- (30) 31.10.2019 CN 201911054574
29.10.2020 CN 202011181533
29.10.2020 CN 202022458519 U
- (54) • **GASVORRICHTUNG**
• **GAS DEVICE**
• **DISPOSITIF À GAZ**
- (71) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances
Mfg. Co., Ltd., East Road Wanchun Wuhu
Committee of Economic- Technological
Development Zone East Area, Wuhu, Anhui
241009, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN
- (72) XUE, Chaoxiong, Anhui 241009, CN
GOU, Jian, Anhui 241009, CN
LIANG, Guorong, Anhui 241009, CN
XU, Guoping, Anhui 241009, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE
-
- F24H 9/1863** → (51) **F24D 13/02**
-
- F24H 15/12** → (51) **F25B 30/02**
-
- F24H 15/136** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24H 15/223** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24H 15/238** → (51) **F24D 11/02**
-
- F24H 15/262** → (51) **F24D 11/02**

F24H 15/305	→ (51) F24D 11/02
F24H 15/335	→ (51) F24D 11/02
F24S 30/42	→ (51) H02S 20/32
(51) F24V 30/00	(11) 4 050 283 A1
F22B 1/18	
(52) F22B 1/18; F24V 30/00;	Y02P 80/10
(25) Ja	(26) En
(21) 19949548.2	(22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/041898	25.10.2019
(87) WO 2021/079489	2021/17 29.04.2021
(54) • KESSEL • BOILER • CHAUDIÈRE	
(71) MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP Clean Planet Inc., 2-3, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP	
(72) OTANI, Kazuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, JP ISHIZAKI, Nobuyuki, Matsuyama-shi, Ehime 799-2696, JP	
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE	
(51) F25B 30/02	(11) 4 050 284 A1
F25B 49/02	F24H 4/04
F24H 15/12	F24F 11/36
F24F 13/20	
(52) F24H 4/04; F24F 11/36; F24F 13/20;	F24H 15/12; F25B 30/02; F25B 49/005; F25B 2400/12
(25) De	(26) De
(21) 22150539.9	(22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 26.02.2021 DE 102021104682	
(54) • WÄRMEPUMPE • HEAT PUMP • POMPE À CHALEUR	
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE	
(72) LÖWENS, Thomas, 37627 Stadtdendorf, DE	
F25B 30/06	→ (51) F24D 11/02
F25B 47/02	→ (51) F24D 11/02
F25B 49/00	→ (51) F16K 1/46
F25B 49/02	→ (51) F25B 30/02
F25C 1/04	→ (51) F25C 5/02
(51) F25C 5/02	(11) 4 050 285 A1
F25C 1/04	
(52) F25C 1/04; F25C 5/02;	F25C 2400/06
(25) En	(26) En
(21) 22167258.7	(22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.07.2018 US 201816026137	

(54) • DOPPELREIHIGER FASSEISBEREITER MIT KOPFABSAUGUNG • DOUBLE ROW BARREL ICE MAKER WITH OVERHEAD EXTRACTION • MACHINE À GLAÇONS À CYLINDRE ET DOUBLE RANGÉE AVEC EXTRACTION EN HAUT	
(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266101, CN Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, New Castle, DE 19801, US	
(72) JUNGE, Brent Alden, Evansville, 47711, US BESORE, John Keith, Prospect, 40059, US DUPLESSIS, Samuel Vincent, Louisville, 4025, US	
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE	
(62) 19830337.2 / 3 818 314	
(51) F25D 17/04	(11) 4 050 286 A1
F25D 23/12	
(52) F25D 17/042; F25D 23/12;	F25D 25/025; F25D 2317/043
(25) De	(26) De
(21) 22155757.2	(22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.02.2021 BE 202105127	
(54) • ABLAGEVORRICHTUNG ZUM EINSATZ IN EINEN VORRATSSCHRANK UND VORRATSSCHRANK • STORAGE CABINET AND STORAGE DEVICE FOR USE IN A STORAGE CABINET • DISPOSITIF DE RANGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ARMOIRE DE RANGEMENT ET ARMOIRE DE RANGEMENT	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE	
F25D 19/02	→ (51) F25D 25/02
F25D 23/12	→ (51) F25D 17/04
(51) F25D 25/02	(11) 4 050 287 A1
F25D 19/02	
(52) F25D 25/025; F25D 19/02	
(25) En	(26) En
(21) 21159510.3	(22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • WEINKELLERSCHUBLADE, WEINSCHRANK UND KÜCHENSCHRANK • WINE CELLAR DRAWER, WINE CABINET AND KITCHEN CABINET • TIROIR DE CAVE À VIN, ARMOIRE CAVE À VIN ET ARMOIRE DE CUISINE	
(71) Dometic Sweden AB, Hemvärnsgatan 15, 171 54 Solna, SE	
(72) Perez, Christophe, Hässelby 16576, SE Meda, Samuel, Chichester, West Sussex PO18 0GR, GB Lundquist, Anton, Älvsjö 125 34, SE	

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
(51) F25D 25/02	(11) 4 050 288 A1
A47B 45/00	
(52) F25D 25/02; A47B 57/30;	A47F 3/0486; F25D 2325/021
(25) En	(26) En
(21) 22158364.4	(22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.02.2021 US 202163152916 P 22.02.2022 US 202217677284	
(54) • MODULARE LAGERUNG • MODULAR STORAGE • STOCKAGE MODULAIRE	
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US	
(72) Katkar, Mansi Gajanan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Mithari, Omkar S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Patil, Vinay M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Pawar, Shrinivas V., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Phalak, Sanket Vivek, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT Singh, Mohit Akhilesh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT	
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT	
(51) F25D 27/00	(11) 4 050 289 A1
F25D 29/00	
(52) F25D 27/005; F25D 29/00;	F25D 23/02; F25D 2400/361; F25D 2700/02; F25D 2700/12
(25) De	(26) De
(21) 22157657.2	(22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 25.02.2021 DE 102021104506 06.05.2021 DE 102021111832	
(54) • BEDIENEINHEIT FÜR EIN KÜHL- UND / ODER GEFRIERGERÄT • OPERATING UNIT FOR A FRIDGE AND/OR FREEZER • UNITÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION	
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE	
(72) HOFMEISTER, Markus, 88400 Biberach, DE	
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
F25D 29/00	→ (51) F25D 27/00
F25D 29/00	→ (51) G06F 16/2458
F25J 3/02	→ (51) C25B 1/23

- (51) **F27D 3/00** (11) **4 050 290 A1**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
F27D 21/02 **C21D 9/00**
- (52) **F27D 3/00; C21D 9/0018;**
C21D 9/0025; F27D 19/00;
F27D 21/00; F27D 21/02;
F27D 2003/0001; F27D 2003/0004;
F27D 2019/0071; F27D 2021/026
- (25) En (26) En
(21) 22158326.3 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 US 202117187105
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACH-
BEARBEITEN VON VAKUUMÖFEN**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR
GENERATING A LOADED LAYOUT IN A
VACUUM FURNACE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POST-
TRAITEMENT DE FOUR À VIDE**
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) OO, Guolin, 679973 Singapore, SG
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F27D 19/00** → (51) **B22D 1/00**
-
- F27D 19/00** → (51) **F27D 3/00**
-
- F27D 21/00** → (51) **B22D 1/00**
-
- F27D 21/00** → (51) **F27D 3/00**
-
- F27D 21/02** → (51) **F27D 3/00**
-
- F28D 1/00** → (51) **F28F 9/00**
-
- (51) **F28D 1/04** (11) **4 050 291 A1**
F28F 9/013
- (52) **F28F 9/002; F28D 1/0435;**
F28D 1/0452; F28D 1/05366;
F28F 9/013; F28D 2021/008;
F28D 2021/0082; F28D 2021/0084;
F28D 2021/0094; F28F 2275/085
- (25) En (26) En
(21) 21159041.9 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **KÜHLANORDNUNG**
• **A COOLING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE REFFROIDISSEMENT**
- (71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., ul. Prze-
myslowa 3, 32-050 Skawina, PL
- (72) WALUSIAK, Pawel, 32 050 SKAWINA, PL
MORYC, Mateusz, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL
BARYLKA, Tomasz, 32 050 SKAWINA, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28D 1/053** (11) **4 050 292 A1**
F28F 9/02
- (52) **F28D 1/05391; F28F 9/0214;**
F28F 9/028; F28F 9/0224; F28F 9/0278;
F28F 2250/06
- (25) En (26) En

- (21) 21159043.5 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **A HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue
Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le
Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) FORST, Jan, 267 53 ZEBRAK, CZ
MYSLIKOVJAN, Martin, 267 53 ZEBRAK, CZ
BERANEK, Lukas, 267 53 ZEBRAK, CZ
INDRA, Ludek, 267 53 ZEBRAK, CZ
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- F28D 20/00** → (51) **F24D 11/02**
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **4 050 293 A1**
F28D 1/00
- (52) **F28D 1/05366; F28F 9/002;**
F28F 21/067; F28F 21/084;
F28D 2021/0084; F28F 2270/00;
F28F 2275/085
- (25) En (26) En
(21) 21159042.7 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
• **A HEAT EXCHANGER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., ul. Prze-
myslowa 3, 32 050 Skawina, PL
- (72) POKRYWINSKI, Karol, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL
STANEK, Lukasz, 32 050 SKAWINA, PL
BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA, PL
WOZEK, Mateusz, 32 050 SKAWINA, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service
Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue
Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28F 9/007** (11) **4 050 294 A1**
F28F 21/06
- (52) **F28F 3/083; F28D 9/005; F28F 9/001;**
F28F 9/0075; F28F 21/06;
F28F 2275/08; F28F 2275/14
- (25) En (26) En
(21) 22169658.6 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2019 DK PA201901301
- (54) • **WÄRMETAUSCHERPLATTE**
• **HEAT EXCHANGER PLATE**
• **PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
- (72) Nielsen, Helge, 6430 Nordborg, DK
Knudsen, Ivan, 6430 Nordborg, DK
- (74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
- (62) 20206124.8 / 3 819 584
-
- F28F 9/013** → (51) **F28D 1/04**

- F28F 9/02** → (51) **F28D 1/053**
-
- (51) **F28F 13/08** (11) **4 050 295 A1**
H01L 23/473 **H05K 7/20**
- (52) **F28F 13/08; H01L 23/473;**
H05K 7/20236; H05K 7/20254;
H05K 7/20772; F28D 2021/0029
- (25) En (26) En
(21) 21305717.7 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 EP 21305237
- (54) • **WASSERBLOCK MIT HOHLEN RIPPEN**
• **WATER BLOCK HAVING HOLLOW FINS**
• **BLOC D'EAU DOTÉ D'AILETTES
CREUSES**
- (71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
- (72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve, FR
CHAKIR, Anas, 59250 Halluin, FR
BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve
d'Ascq, FR
- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innova-
tion 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603
Villeurbanne Cedex, FR
-
- F28F 21/06** → (51) **F28F 9/007**
-
- (51) **F28F 25/02** (11) **4 050 296 A1**
B01D 46/10
- (52) **F28D 5/00; F24F 6/04; F24F 6/14;**
F24F 2006/146; F28B 1/06;
F28D 1/024; F28D 1/0426;
F28D 2021/007; F28F 25/087
- (25) En (26) En
(21) 21305239.2 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT EINER
MESH-EINSATZ**
• **HEAT EXCHANGER SYSTEM HAVING A
MESH PANEL**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
COMPRENANT UN PANNEAU À MAIL-
LAGE**
- (71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
- (72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve, FR
HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix, FR
GENELLE, Louis, 59290 Wasquehal, FR
- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innova-
tion 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603
Villeurbanne Cedex, FR
-
- (51) **F41A 19/01** (11) **4 050 297 A1**
- (52) **F41A 19/01**
- (25) De (26) De
(21) 22158688.6 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104517
- (54) • **SCHUSSWAFFENANALYSEVORRICHT-
TUNG**
• **FIREARM ANALYZER**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'ARME À FEU**
- (71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch
Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
- (72) STAIGER, Markus, 72189 Vöhringen, DE

SCHEUERMANN, Mark, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
KOPF, Johannes Alexander, 78655 Dunningen, DE
GEBERT, Dietrich, 72202 Nagold, DE
RIMPF, Dieter, 71522 Backnang, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F41G 1/46 → (51) **F41G 1/473**

(51) **F41G 1/473** (11) **4 050 298 A1**
F41G 1/46
(52) **F41G 1/46; F41G 1/473**
(25) Zh (26) En
(21) 19949757.9 (22) 31.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/130409 31.12.2019
(87) WO 2021/077619 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911000856
19.11.2019 CN 201911136786
19.11.2019 CN 201911136808
(54) • *MINIATURPISTOLENVISSIER, KLEINLASER, FEINABSTIMMUNGSFEDER, LASERSERVISIERKERN, RÜCKSETZSTIFT UND LASERSERVISIER*
• *MINIATURE GUN SIGHT, SMALL LASER, FINE-TUNING SPRING, LASER SIGHT CORE, RESET PIN, AND LASER SIGHT*
• *VISEUR MINIATURE, PETIT LASER, RESSORT DE RÉGLAGE FIN, C?UR DE VISÉE LASER, BROCHE DE RÉINITIALISATION ET VISEUR LASER*

(71) Huanic Corporation, No. 67 Jin Ye Road High-Tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710077, CN
(72) SUN, Jianhua, Xi'an, Shaanxi 710077, CN
ZHAO, Meng, Xi'an, Shaanxi 710077, CN
YANG, Yingzi, Xi'an, Shaanxi 710077, CN
WANG, Dong, Xi'an, Shaanxi 710077, CN
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F41G 7/22** (11) **4 050 299 A1**
F41H 13/00 **G01S 7/497**
G02B 26/06 **G02B 27/00**
G01S 17/66

(52) **F41G 7/22A; F41H 13/005;**
G01S 17/66; G02B 26/0825;
G02B 27/0025

(25) De (26) De
(21) 21217863.6 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021001067
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND UNTERDRÜCKUNG DES EINFLUSSES TURBULENTER STÖRUNGEN AUF DIE LASERBESTRAHLUNG EINES ZIELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING AND SUPPRESSING THE INFLUENCE OF TURBULENT DISTURBANCES ON THE LASER IRRADIATION OF A TARGET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE ET DE SUPPRESSION DE L'INFLUENCE DES PERTURBATIONS TURBULENTES AU NIVEAU DU RAYONNEMENT LASER D'UNE CIBLE*

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) ZOZ, Jürgen, 86316 Friedberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

F41H 13/00 → (51) **F41G 7/22**

(51) **F42B 39/02** (11) **4 050 300 A1**
F42B 39/08
(52) **F42B 39/02; F42B 39/087**
(25) De (26) De
(21) 21000304.2 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.11.2020 DE 102020006751
(54) • *TASCHE ZUM TRAGEN EINES PATRONENURTES*
• *BAG FOR CARRYING A CARTRIDGE BELT*
• *BANDOULIÈRE POUR TRANSPORTEUR UNE BANDE DE CARTOUCHES*
(71) Flössner, Uwe, Friedensstrasse 7, 36452 Kaltensundheim, DE
(72) Flößner, Uwe, 36452 Kaltennordheim, DE
Flößner, Hans, 36452 Kaltennordheim, DE
Genßler, Barbara, 36452 Kaltennordheim, DE

F42B 39/08 → (51) **F42B 39/02****G01B 7/14** → (51) **B62D 65/02**

(51) **G01B 9/02001** (11) **4 050 301 A1**
G01B 9/02055
(52) **G01B 9/02007; G01B 9/0201;**
G01B 9/02081; G01B 2290/45;
G01B 2290/60
(25) De (26) De
(21) 22156019.6 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021201722
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERFEROMETRISCHEN ABSTANDSMESSUNG*
• *DEVICE FOR INTERFEROMETRIC DISTANCE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE INTERFÉROMÉTRIQUE DE DISTANCE*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Huber-Lenk, Herbert, 83365 Nußdorf/Sondermoring, DE

G01B 9/02055 → (51) **G01B 9/02001****G01B 11/00** → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01B 11/25** (11) **4 050 302 A1**
G01B 11/00 **A61B 5/103**
G06T 7/50
(52) **A61B 5/103; G01B 11/00; G01B 11/25;**
G06T 7/50
(25) Zh (26) En
(21) 20878731.7 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123684 26.10.2020
(87) WO 2021/078300 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201911018729
24.10.2019 CN 201911018772
(54) • *DREIDIMENSIONALER SCANNER UND DREIDIMENSIONALES SCANVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL SCANNER AND THREE-DIMENSIONAL SCANNING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398 Xiangbin Road Wenyuan Subdistrict Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
(72) ZHAO, Xiaobo, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
MA, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **4 050 303 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/931**

(52) **G01B 11/2755; G01S 7/40;**
G01S 7/497; G01S 7/52004;
G01S 15/931; G01S 17/931;
G01S 2013/9323; G01S 2013/9324

(25) It (26) En
(21) 22158905.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 20210004388
(54) • *FAHRZEUGSERVICE-SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *VEHICLE SERVICE SYSTEM AND RELATED METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE SERVICE POUR VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, 31050 Monastier di Treviso, IT
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV), IT
POLITO, Leonardo, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01B 13/10 → (51) **G01F 1/34**

(51) **G01B 15/02** (11) **4 050 304 A1**
G01G 9/00 **G01N 21/00**
G01N 23/02 **G01N 23/083**
H01M 50/451 **H01M 50/434**
H01M 50/414 **H01M 50/417**

(52) **H01M 50/414; G01B 11/0616;**
G01B 15/02; G01G 9/005;
G01N 21/3563; G01N 21/8422;
G01N 23/16; H01M 50/434;
H01M 50/451; G01N 21/314;
G01N 21/94; G01N 2021/3148;
G01N 2021/8427; G01N 2201/1293;
G01N 2223/633; H01M 50/417

(25) En (26) En
(21) 22158392.5 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202163154249 P
17.02.2022 US 202217651501

- (54) • *BÖHMITERKENNUNGS- UND WARNSYSTEM UND KONZENTRATIONSANZEIGE FÜR DIE HERSTELLUNG VON TRENNFOLIEN*
• *BOEHMITE DETECTION AND WARNING SYSTEM, AND CONCENTRATION INDICATOR FOR LIB SEPARATOR SHEET MANUFACTURING*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'AVERTISSEMENT DE BOEHMITE ET INDICATEUR DE CONCENTRATION POUR LA FABRICATION DE FEUILLES DE SÉPARATION DE LIB*

(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) NEBEL, Tobias, Charlotte, 28202, US
LEE, Hyuong Sun, Charlotte, 28202, US
TIXIER, Sebastien, Charlotte, 28202, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 3/06 → (51) **B60S 1/62**

(51) **G01C 11/00** (11) **4 050 305 A1**
G01C 21/00

(52) **G01C 11/00; G01C 21/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20887084.0 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127005 06.11.2020

(87) WO 2021/093679 2021/20 20.05.2021

(30) 15.11.2019 CN 201911122668

27.02.2020 CN 202010126108

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN POSITIONIERUNG*
• *VISUAL POSITIONING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT VISUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Wensen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TANG, Zhongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **4 050 306 A1**
F16M 11/12 **F16M 11/18**

(52) **G01C 15/004; F16M 11/123; F16M 11/125; F16M 11/18**

(25) De (26) De

(21) 22154403.4 (22) 01.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104664

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER ROTATIONSEBENE EINES ROTATIONS-LASERS UND HALTE- UND JUSTIERVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN DES ROTATIONS LASERS*
• *METHOD FOR ALIGNING A PLANE OF ROTATION OF A ROTATING LASER AND HOLDING AND ADJUSTING DEVICE FOR ALIGNING THE ROTATING LASER*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN PLAN DE ROTATION D'UN LASER ROTATIF ET DISPOSITIF DE MAINTIEN ET D'AJUSTEMENT PERMETTANT D'ALIGNER LE LASER ROTATIF*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) Krumbeck, Markus, 72108 Rottenburg a.N., DE

Krumbeck, Bernhard, 48356 Nordwalde, DE

(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 11/00**

G01C 21/16 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/36 → (51) **B60K 35/00**

G01C 21/36 → (51) **B60W 50/14**

G01C 25/00 → (51) **G06T 7/70**

G01D 21/02 → (51) **G01N 33/00**

G01F 1/00 → (51) **G01F 1/34**

G01F 1/00 → (51) **G01F 15/061**

(51) **G01F 1/34** (11) **4 050 307 A1**
G01B 13/10 **G01F 1/00**

(52) **G01B 13/10; G01F 1/00; G01F 1/34; G01M 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20879175.6 (22) 16.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039118 16.10.2020

(87) WO 2021/079833 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194488

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GASDURCHFLUSSRATE, VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSS-RATE UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BOHRLOCHDURCHMESSER*
• *GAS FLOW RATE ESTIMATION METHOD, HOLE DIAMETER ESTIMATION METHOD, GAS FLOW RATE ESTIMATION DEVICE, AND HOLE DIAMETER ESTIMATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉBIT DE GAZ, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DIAMÈTRE DE TROU, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉBIT DE GAZ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DIAMÈTRE DE TROU*

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,

3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP

Fukuda Co., Ltd., 16-5 Nukui 3-chome Nerima-ku, Tokyo 176-0021, JP

(72) YOSHIDA, Hajime, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP

TAKEI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP

ARAI, Kenta, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP

HIRATA, Mao, Tokyo 176-0021, JP

HARA, Tsutomu, Tokyo 176-0021, JP

INOMATA, Jun, Tokyo 176-0021, JP

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01F 15/061** (11) **4 050 308 A1**
G01F 1/00

(52) **G01F 15/061; G01F 1/00**

(25) Cs (26) En

(21) 21020514.2 (22) 14.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 CZ 202138582 U

- (54) • *MODUL ZUR DRAHTLOSEN DATEN-ÜBERTRAGUNG VON DURCHFLUSSMES-SERN*
• *MODULE FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION FROM FLOW METERS*
• *MODULE DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL À PARTIR DE DÉBITMÈTRES*

(71) Bilek, Stepán, Krakovany 15, 291 28 Krokovany, CZ

Dub, Jaroslav, Za Chlumem 819, 418 01 Břilina, CZ

(72) Bilek, Stepán, 291 28 Krokovany, CZ

Dub, Jaroslav, 418 01 Břilina, CZ

(74) Kolator, Kamil, Dobiásova 1246/29, 460 06 Liberec VI - Rochlice, CZ

G01G 9/00 → (51) **G01B 15/02**

G01G 19/44 → (51) **G16H 40/63**

G01J 1/02 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01J 1/04** (11) **4 050 309 A1**
G01J 3/12 **G01J 3/02**

G01N 21/25 **G01N 21/85**

G01J 3/28 **G01J 3/26**

G02B 5/20 **G02B 5/28**

(52) **G01J 3/0229; G01J 3/0205;**

G01J 3/0208; G01J 3/0216;

G01J 3/0218; G01J 3/0224;

G01J 3/0262; G01J 3/12; G01J 3/26;

G01J 3/2803; G01N 21/255;

G01N 21/8507; G02B 5/20;

G02B 5/284; G01J 2003/1213;

G01J 2003/1217; G01J 2003/123;

G01J 2003/1234; G01J 2003/1239;

G01J 2003/1291; G01J 2003/2806;

G01J 2003/2813; G01J 2003/2826

(25) En (26) En

(21) 22162712.8 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2015 US 201514818986

- (54) • *OPTISCHER FILTER UND SPEKTRO-METER*
• *OPTICAL FILTER AND SPECTROMETER*
• *FILTRE OPTIQUE ET SPECTROMÈTRE*

- (71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) SMITH, Paula, Santa Rosa, 95403, US
HRUSKA, Curtis R., Cloverdale, 95425, US
CATCHING, Benjamin F., Santa Rosa, 95404, US
COOMBS, Paul G., Santa Rosa, 95404, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 20194414.7 / 3 779 381
16182550.0 / 3 128 301

G01J 1/44 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/00 → (51) **H01M 10/42**

G01J 3/02 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/12 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/26 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/28 → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G01L 3/10** (11) **4 050 310 A1**
G01L 5/22
- (52) **G01L 3/104; G01L 5/221**
- (25) En (26) En
- (21) 22155631.9 (22) 08.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 25.02.2021 JP 2021029079
- (54) • **MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG, SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG**
• **MAGNETIC SHIELD, SENSOR DEVICE, AND METHOD FOR ATTACHING MAGNETIC SHIELD**
• **BLINDAGE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE**
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (72) KUWAHARA, Yuya, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01L 3/12** (11) **4 050 311 A1**
B25J 19/02
- (52) **B25J 19/02; G01L 3/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19949823.9 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/041722 24.10.2019
- (87) WO 2021/079464 2021/17 29.04.2021
- (54) • **DREHMOMENTSENSOR, ROBOTER UND DREHMOMENTBERECHNUNGSVERFAHREN**
• **TORQUE SENSOR, ROBOT, AND TORQUE COMPUTATION METHOD**
• **CAPTEUR DE COUPLE, ROBOT ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE COUPLE**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) ZHAO Fei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- TOMA Kumiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- SOGA Takehito, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- SADAKANE Kenichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- YOSHIDA Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01L 9/08** (11) **4 050 312 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20886464.5 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/128248 12.11.2020
- (87) WO 2021/093796 2021/20 20.05.2021
- (30) 15.11.2019 CN 201911117499
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER MEMS-SENSOR**
• **PIEZOELECTRIC MEMS ACOUSTIC SENSOR**
• **CAPTEUR ACOUSTIQUE MEMS PIÉZOÉLECTRIQUE**
- (71) United Microelectronics Center Co., Ltd., 28-2, Xiyuanyilu Shapingba District, Chongqing 401332, CN
- (72) WU, Pengcheng, Chongqing 401332, CN
- TSANG, Wei Mong, Chongqing 401332, CN
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01M 3/00 → (51) **G01F 1/34**

- (51) **G01M 5/00** (11) **4 050 313 A1**
G01M 7/00
- (52) **G01M 5/0066; G01M 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21382159.8 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ANSPRECHENS VON STRUKTUREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING RESPONSE OF STRUCTURES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉPONSE DE STRUCTURES**
- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
Universidad de Castilla la Mancha, C./Altagracia, 50, 13071 Ciudad Real, ES
- (72) KOMARIZADEHASL, Seyedmilad, 08034 Barcelona, ES
TURMO, Jose, 08034 Barcelona, ES
LOZANO GALANT, José Antonio, 13005 Ciudad Real, ES
- (74) Segui Quetglas, Margalida, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES

G01M 7/00 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01M 13/021** (11) **4 050 314 A1**
F03D 13/30
G01M 13/025
- (52) **G01M 13/021; G01M 13/022; G01M 13/025**
- (25) De (26) De
- (21) 21159591.3 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • **ZENTRALE DREHMOMENTABSTÜTZUNG FÜR PLANETENGETRIEBETESTS MIT DREHMOMENTSTÜTZE**
• **CENTRAL TORQUE SUPPORT FOR PLANETARY GEAR TRANSMISSION TESTS WITH TORQUE SUPPORT**
• **SUPPORT CENTRAL DE COUPLE POUR LES ESSAIS DE TRAIN ÉPICYCLOÏDAL AVEC LE SUPPORT DE COUPLE**
- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) Hambrecht, Ralf, 46399 Bocholt, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01M 13/022 → (51) **G01M 13/021**

- (51) **G01M 13/025** (11) **4 050 315 A1**
G01M 13/021; G01M 13/025
- (25) De (26) De
- (21) 21159586.3 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • **ÜBERLASTSCHUTZ FÜR ANTRIEBS-PRÜFSTÄNDE**
• **OVERLOAD PROTECTION FOR DRIVE TEST BENCHES**
• **PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR BANCS D'ESSAI**
- (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) Hambrecht, Ralf, 46399 Bocholt, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01M 13/025 → (51) **G01M 13/021**

G01M 17/02 → (51) **B60C 19/00**

G01N 1/00 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **G01N 1/06** (11) **4 050 316 A1**
B01L 3/00
G01N 1/30
- (52) **G01N 1/06; B01L 3/5453; G01N 1/36; B01L 2300/021; B01L 2300/023; B01L 2300/042; G01N 1/30**
- (25) De (26) De
- (21) 21158959.3 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • **VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE ZUR PROBENVERARBEITUNG UND/ODER PROBENKENNZEICHNUNG**

- *METHOD AND OBJECTS FOR SAMPLE PROCESSING AND/OR SAMPLE LABELLING*
 - *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET/OU À L'ÉTIQUETAGE DES ÉCHANTILLONS*
- (71) MVZ Prof. Niendorf Pathologie Hamburg-West GmbH, Lornsenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
Braymont AG, Poststrasse 30, 6301 Zug, CH
(72) NIENDORF, Axel, 22301 Hamburg, DE
UNVERHAU, Jan, 8008 Zürich, CH
(74) Flügge, Katharina, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Alter Wall 32, 20457 Hamburg, DE

(51) **G01N 1/10** (11) **4 050 317 A1**
G01N 33/2028
(52) **G01N 1/10; G01N 33/2028**
(25) Ja (26) En
(21) 20894141.9 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/042956 18.11.2020
(87) WO 2021/106705 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 JP 2019212278
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NIEDERSCHLAG UND/ODER EINSCHLUSS, VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON NIEDERSCHLAG UND/ODER EINSCHLUSS, ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REPLIKAPROBE*
• *METHOD FOR EXTRACTING PRECIPITATE AND/OR INCLUSION, METHOD FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF PRECIPITATE AND/OR INCLUSION, ELECTROLYTE, AND METHOD FOR PRODUCING REPLICA SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PRÉCIPITÉ ET/OU D'INCLUSION, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE PRÉCIPITÉ ET/OU D'INCLUSION, ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉCHANTILLON DE RÉPLIQUE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUGAWARA, Seiya, Tokyo 100-0011, JP
SAEKI, Michitoshi, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Manabu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/20** (11) **4 050 318 A1**
G01N 1/28 **G01N 33/48**
(25) Ko (26) En
(21) 20879060.0 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014001 14.10.2020
(87) WO 2021/080237 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190134004
03.03.2020 KR 20200026689
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR QUANTITATIVE PROBENAHME*
• *SAMPLE-COLLECTING DEVICE CAPABLE OF QUANTITATIVE SAMPLING*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON PERMETTANT UN ÉCHANTILLONNAGE QUANTITATIF*

- (71) 1Drop Inc., A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13217, KR
(72) KIM, Sang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13356, KR
CHOI, Ko Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, KR
RHEE, Joo Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **4 050 319 A1**
G01N 15/02
(52) **G01N 1/2247; G01N 2001/225; G01N 2015/0261**
(25) De (26) De
(21) 21159363.7 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOKINETISCHEN ENTNAHME EINER PROBE AUS EINEM STRÖMENDEN AEROSOL*
• *DEVICE AND METHOD FOR ISOKINETIC EXTRACTION OF A SAMPLE FROM A FLOWING AEROSOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT ISOCINÉTIQUE D'UN ÉCHANTILLON À PARTIR D'UN AÉROSOL EN ÉCOULEMENT*
- (71) Al Shabu, Atef, Balthasar-Schönfelder-Str. 16A, 91301 Forchheim, DE
(72) Al Shabu, Atef, 91301 Forchheim, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/20**
G01N 1/34 → (51) **G01N 33/487**
G01N 1/36 → (51) **G01N 1/06**
G01N 3/06 → (51) **G01N 3/56**
G01N 3/18 → (51) **G01N 25/00**
G01N 3/32 → (51) **G01N 25/00**

(51) **G01N 3/46** (11) **4 050 320 A1**
G01N 19/04
(52) **G01N 3/46; G01N 19/04; G01N 2203/0078; G01N 2203/0082; G01N 2203/0092**
(25) En (26) En
(21) 22158682.9 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202163152973 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VERSCHIEDENER EIGENSCHAFTEN VON BESCHICHTUNGEN UND MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING VARIOUS PROPERTIES OF COATINGS AND MATERIALS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DIVERSES PROPRIÉTÉS DE REVÊTEMENTS ET DE*

- MATÉRIAUX ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Wood Coatings Research Group, Inc., Idol Street, Suit 101, High Point, NC 27262, US
(72) OBIE, Ronald, High Point, 27262, US
ANDERSON, Cameron, Reidsville, 27320, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

G01N 3/54 → (51) **G01N 25/00**
(51) **G01N 3/56** (11) **4 050 321 A1**
G01N 3/06 **B24B 23/00**
B24B 49/10 **B24B 49/12**
(52) **G01N 3/56; B24B 23/005; B24B 49/006; B24B 49/10; B24B 49/12; B24B 49/16; G01N 3/06; G01N 2203/0676; G01N 2203/0682**
(25) It (26) En
(21) 21218219.0 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 IT 202100004445
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON SCHLEIFSCHEIBEN*
• *A DEVICE FOR TESTING ABRASIVE DISCS*
• *UN DISPOSITIF POUR TESTER LES DISQUES ABRASIFS*
- (71) RI-Flex Abrasives S.R.L., Via Vittorio Bachelet 1, 41057 Spilamberto, (Modena), IT
(72) TUNIOLI, Roberto, 40125 BOLOGNA, IT
PIAZZI, Guglielmo, 40068 SAN LAZZERO DI SAVENA (BOLOGNA), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **G01N 15/02** (11) **4 050 322 A1**
G01N 15/0211; G01N 2015/0222
(25) En (26) En
(21) 22169348.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN SUSPENDIERT IN EINEM FLÜSSIGEN DISPERSIERMITTEL DURCH LICHTSTREUUNG, PROZESSOR ODER INSTRUMENT UND MASCHINENLESBARES, NICHT-TRANSIENTES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD OF CHARACTERISING PARTICLES SUSPENDED IN A FLUID DISPERSANT BY LIGHT DIFFRACTION, PROCESSOR OR INSTRUMENT AND MACHINE-READABLE, NON-TRANSIENT STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE PARTICULES SUSPENDUES DANS UN DISPERSANT FLUIDIQUE PAR DIFFRACTION DE LUMIÈRE, PROCESSEUR OU INSTRUMENT ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITAIRE LISIBLE PAR MACHINE*

- (71) Malvern Panalytical Limited, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) POOLMAN, Rhys, Malvern, WR14 1XZ, GB
STRINGFELLOW, David, Malvern, WR14 1XZ, GB
LIGHTFOOT, Nigel, Malvern, WR14 1XZ, GB
CORBETT, Jason, Malvern, WR14 1XZ, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 16182896.7 / 3 279 635

(51) **G01N 15/06** (11) **4 050 323 A1**
G01N 15/14 **G01N 21/17**
G01N 21/64

(52) **G01N 15/06; G01N 15/14; G01N 21/17;**
G01N 21/64

(25) Ja (26) En
(21) 20879021.2 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/037039 29.09.2020
(87) WO 2021/079701 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194150
31.07.2020 JP 2020130145

(54) • ZÄHLVERFAHREN, ZÄHLVORRICHTUNG
UND PROGRAMM
• COUNTING METHOD, COUNTING
DEVICE, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE COMPTAGE, DISPOSITIF
DE COMPTAGE ET PROGRAMME

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIRAOKA, Rui, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/06**

G01N 15/14 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 19/04** (11) **4 050 324 A1**
(52) **G01N 19/04; G01N 2203/0282**

(25) Zh (26) En
(21) 20945719.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/141628 30.12.2020
(87) WO 2022/141252 2022/27 07.07.2022

(54) • TESTSYSTEM UND TESTVERFAHREN
FÜR LIPPENKLEBKRAFT VON MUND-
STÜCKPAPIER FÜR ZIGARETTEN
• TEST SYSTEM AND TEST METHOD FOR
LIP STICKING FORCE OF TIPPING PAPER
FOR CIGARETTES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI POUR
FORCE DE COLLAGE DE LÈVRES DE
PAPIER DE MANCHETTE POUR CIGA-
RETTES

(71) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd,
No.367 Hongjin Road Wuhua District,
Kunming, Yunnan 650231, CN
(72) MIAO, Mingming, Kunming Yunnan 650231,
CN
LIU, Zhihua, Kunming Yunnan 650231, CN
YANG, Ji, Kunming Yunnan 650231, CN
LIU, Chunbo, Kunming Yunnan 650231, CN
ZHU, Ruizhi, Kunming Yunnan 650231, CN
XIANG, Nengjun, Kunming Yunnan 650231,
CN
XIA, Jianjun, Kunming Yunnan 650231, CN
YAO, Jianhua, Kunming Yunnan 650231, CN
SI, Xiaoxi, Kunming Yunnan 650231, CN
HE, Pei, Kunming Yunnan 650231, CN
ZHANG, Fengmei, Kunming Yunnan 650231,
CN
JIANG, Wei, Kunming Yunnan 650231, CN

TANG, Shiyun, Kunming Yunnan 650231,
CN

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB
Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/46**

G01N 21/00 → (51) **G01B 15/02**

G01N 21/03 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/25 → (51) **G01J 1/04**

G01N 21/31 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01N 21/3563** (11) **4 050 325 A1**
(52) **G01N 21/359** **G01N 21/84**
G01N 33/46

(52) **G01N 21/359; G01N 21/3563;**
G01N 21/8422; G01N 2021/8427;
G01N 2021/8472; G01N 2201/129

(25) De (26) De
(21) 21158965.0 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
HARZPENETRATION IN HOLZ MITTELS
NAH-INFRAROT-SPEKTROSKOPIE
• METHOD OF DETERMINING RESIN
PENETRATION IN WOOD USING NEAR
INFRARED SPECTROSCOPY
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
PÉNÉTRATION DE RÉSINE DANS BOIS
UTILISANT LA SPECTROSCOPIE INFRA-
ROUGE PROCHE

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT
(72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin, DE
Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg,
DE
Zhang, Jinming, 10247 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G01N 21/3563 → (51) **C23C 28/00**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3563**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 050 326 A1**
(52) **G06T 7/00** **G01N 33/48**

(52) **G01N 21/64; G01N 33/48; G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20878152.6 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039977 23.10.2020
(87) WO 2021/080007 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192469
23.10.2019 JP 2019192470

(54) • KREBSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG,
KREBSBEURTEILUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM
• CANCER ASSESSMENT DEVICE, CANCER
ASSESSMENT METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CANCER,
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CANCER ET
PROGRAMME

(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-
shi, Osaka 565-0871, JP
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) ISHII, Masaru, Suita-shi, Osaka 565-0871,
JP
MATSUI, Takahiro, Suita-shi, Osaka 565-
0871, JP

TAMOTO, Ryo, Tokyo 108-6290, JP
IWASA, Akio, Tokyo 108-6290, JP
MIMURA, Masafumi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 050 327 A1**
(52) **G01J 1/44** **G01J 1/02**
H01L 27/146 **G01N 21/05**

(52) **G01J 1/0209; G01J 1/0214;**
G01J 1/44; G01N 21/6454;
H01L 27/14601; H01L 27/14609;
H01L 27/14623; H01L 27/14629;
H01L 27/14643; G01N 21/05;
G01N 2201/0642

(25) En (26) En
(21) 22168476.4 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.12.2017 US 201762610354 P
19.03.2018 NL 2020615

(54) • BILDSSENSORSTRUKTUREN UND VER-
FAHREN
• IMAGE SENSOR STRUCTURES AND
METHOD
• STRUCTURES DE CAPTEUR D'IMAGE ET
PROCEDE

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) CAI, Xiuyu, San Diego, 92122, US
AGAH, Ali, San Diego, 92122, US
FUNG, Tracy, San Diego, 92122, US
DEHLINGER, Dietrich, San Diego, 92122, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
(62) 18213239.9 / 3 505 914

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/535**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/3563**

G01N 21/84 → (51) **H01M 10/42**

G01N 21/85 → (51) **G01J 1/04**

G01N 21/88 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01N 21/956** (11) **4 050 328 A1**
(52) **G03F 7/20** **G05B 19/418**
G06N 20/00 **H01L 21/66**

(52) **G03F 7/705; G03F 7/70508;**
G03F 7/70525; G03F 7/70616;
G03F 7/70633; G03F 7/70658;
G05B 19/418; G05B 19/41875;
G05B 19/41885; G06N 20/00;
H01L 22/20

(25) En (26) En
(21) 21159169.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES METROLOGIEVERSATZES EINES HALBLEITERHERSTELLUNGSPROZESSES
- METHOD TO PREDICT METROLOGY OFFSET OF A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS
- PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE UN DÉCALAGE DE MÉTROLOGIE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) DOS SANTOS GUZELLA, Thiago, 5500 AH Veldhoven, NL
 ISHIBASHI, Masashi, 5500 AH Veldhoven, NL
 SANNO, Noriaki, 5500 AH, Veldhoven, NL
 BASTANI, Vahid, 5500 AH Veldhoven, NL
 SAHRAEIAN, Reza, 5500 AH Veldhoven, NL
 SAPUTRA, Putra, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G01N 21/956 → (51) **G03F 7/20**

G01N 23/02 → (51) **G01B 15/02**

G01N 23/083 → (51) **G01B 15/02**

(51) **G01N 25/00** (11) **4 050 329 A1**
G01N 3/18 **G01N 3/32**
G01N 3/54 **G06F 30/20**
G06F 119/04

(25) Zh (26) En

(21) 21890366.4 (22) 09.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/129423 09.11.2021

(87) WO 2022/142742 2022/27 07.07.2022

(30) 31.12.2020 CN 202011645694

- (54) • VERFAHREN UND ALGORITHMUS ZUR PRÜFUNG DER ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT EINES VERBUNDWERKSTOFFS FÜR NEUES ENERGIE-THERMOMANAGEMENT SOWIE VERWENDUNG DAVON
- NEW ENERGY THERMAL MANAGEMENT COMPOSITE MATERIAL AGING LIFE TEST METHOD AND ALGORITHM, AND USE
- NOUVEAU PROCÉDÉ ET ALGORITHME DE TEST DE DURÉE DE VIE DE VIEILLESSEMENT DE MATÉRIAU COMPOSITE À GESTION THERMIQUE D'ÉNERGIE, ET UTILISATION

(71) Shenzhen Goldlink Tongda Electronics Co., Ltd., Rm 616-619 Huafeng Xin'an Commercial Bldg. Dist. N°45, Bao' an, Shenzhen Guangdong 518101, CN
 Dongguan Goldlink Tongda Thermal Conductive Materials MFG Co., Ltd., 4/F Building 10 Oda Industrial Park, 2 Xidalu Baihuadong Village, Dalingshan Town Dongguan Guangdong 532820, CN

(72) SHORE, Yorway, Shenzhen, Guangdong 518101, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/487**

G01N 27/04 → (51) **H01M 4/139**

G01N 27/06 → (51) **H01M 4/139**

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 29/06** (11) **4 050 330 A1**
G01N 29/32 **G01N 29/44**

(52) **G01N 29/06; G01N 29/32; G01N 29/44**

(25) Ja (26) En

(21) 20879727.4 (22) 20.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039385 20.10.2020

(87) WO 2021/079876 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193813

- (54) • VERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM

- PROCESSING SYSTEM, PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tokyo 105-0023, JP
 SAITO, Masahiro, Tokyo 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/06 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01N 29/14** (11) **4 050 331 A1**
B33Y 10/00 **G01N 29/34**
G01N 29/44

(52) **G01N 29/14; G01N 29/343; G01N 29/4436; G01N 29/4454; B33Y 50/00**

(25) De (26) De

(21) 22157312.4 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 DE 102021000998

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSKONTROLLE
- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESS CONTROL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE PROCESSUS

(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) Nobel, Tammuz, c/o KSB SE & Co. KG,aA 67227 Frankenthal, DE
 van Geldern, Maïke, c/o KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, DE

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 30/24** (11) **4 050 332 A1**

(52) **G01N 30/24**

(25) En (26) En

(21) 22158580.5 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183755

- (54) • AUTOSAMPLER ZUR PROBENAHEME VON FLÜSSIGKEITEN

- AUTOSAMPLERS FOR SAMPLING LIQUIDS

- ÉCHANTILLONNEURS AUTOMATIQUES POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE LIQUIDES

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) GUCKENBERGER, George B., San Jose, 95134, US

ANTONINI, Giuliano, 20090 Rodano, IT

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 30/88 → (51) **C07D 211/42**

(51) **G01N 33/00** (11) **4 050 333 A1**
G01D 21/02 **C30B 11/00**
C30B 29/16

(25) Zh (26) En

(21) 21870470.8 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076071 08.02.2021

(87) WO 2022/141765 2022/27 07.07.2022

(30) 31.12.2020 CN 202011639219

- (54) • QUALITÄTSPROBENHERSAGEVERFAHREN FÜR GALLIUMOXID DES HOCHWIDERSTANDSTYPUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM BASIEREND AUF DEEP LEARNING UND KANTENDEFINIERTER SCHICHTWACHSTUMSTECHNIK

- HIGH-RESISTANCE TYPE GALLIUM OXIDE QUALITY PREDICTION METHOD AND PREPARATION METHOD AND SYSTEM BASED ON DEEP LEARNING AND EDGE-DEFINED FILM-FED GROWTH TECHNIQUE

- PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE QUALITÉ D'OXYDE DE GALLIUM DE TYPE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION BASÉS SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND ET LA TECHNIQUE DE CROISSANCE ALIMENTÉE PAR FILM DÉFINI PAR UN BORD

(71) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd., Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnan Road, Chunjiang Street, Fuyang District Hangzhou Zhejiang 311400, CN

(72) QI, Hongji, Zhejiang 311400, CN

CHEN, Duanyang, Zhejiang 311400, CN

SAI, Qinglin, Zhejiang 311400, CN

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

G01N 33/15 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/2028 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **G01N 33/24** (11) **4 050 334 A1**
A01G 25/16
- (52) **G01N 33/246; A01G 25/167**
- (25) En (26) En
(21) 21217992.3 (22) 28.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 IN 202121008176
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BODENFEUCHTIGKEIT IM WURZELBEREICH EINER VEGETATIONS-DECKE MITTELS FERNMESSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ROOT ZONE SOIL MOISTURE ESTIMATION FOR VEGETATION COVER USING REMOTE SENSING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'HUMIDITÉ DU SOL DANS LA ZONE DES RACINES POUR UNE COUVERTURE VÉGÉTALE UTILISANT LA TÉLÉDÉTECTION**
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) PANDIT, ANKUR, 400601 Thane, Maharashtra, IN
MOHITE, JAYANTRAO, 400601 Thane, Maharashtra, IN
SAWANT, SURYAKANT ASHOK, 400601 Thane, Maharashtra, IN
PAPPULA, SRINIVASU, 500081 Hyderabad, Telangana, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G01N 33/46** → (51) **G01N 21/3563**
-
- G01N 33/48** → (51) **C12M 3/06**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 1/20**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 21/64**
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **4 050 335 A1**
G01N 33/49 **G01N 27/00**
- (52) **G01N 27/00; G01N 33/487; G01N 33/49**
- (25) Zh (26) En
(21) 19950908.4 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/125232 13.12.2019
(87) WO 2021/082208 2021/18 06.05.2021
(30) 29.10.2019 CN 201911039959
29.10.2019 CN 201921849294 U
- (54) • **BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **BLOOD GLUCOSE MONITORING DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA GLYCÉMIE**
- (71) Jianxing Summed Medtech Co., Ltd., 5th Floor, Building 8/ 5th Floor Building 6, No.313, Lingxiu Road Luoxing Street Jiashan County, Jiaying, Zhejiang 314100, CN
- (72) WENG, Jiansen, Shanghai 200050, CN
LI, Dehui, Shanghai 200050, CN
- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **4 050 336 A1**
G01N 1/34
- (25) Zh (26) En
(21) 19953941.2 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/125838 17.12.2019
(87) WO 2021/103200 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911181291
- (54) • **ANREICHERUNGSVORRICHTUNG, ANREICHERUNGSSYSTEM, PROBENHERSTELLUNGSSYSTEM UND PROBENERKENNUNGSSYSTEM**
• **ENRICHER, ENRICHEMENT SYSTEM, SAMPLE MANUFACTURING SYSTEM, AND SAMPLE DETECTION SYSTEM**
• **ENRICHISSEUR, SYSTÈME D'ENRICHISSEMENT, SYSTÈME DE FABRICATION D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCHANTILLON**
- (71) Ave Science & Technology Co. Ltd., Building B6 LuGuYuYuan No.27 Wenxuan Road Changsha High-Tech Industrial Development Zone, Changsha, Hunan 410013, CN
- (72) DING, Jianwen, Changsha, Hunan 410013, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G01N 33/49** → (51) **G01N 33/487**
-
- G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**
-
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**
-
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 33/535** (11) **4 050 337 A1**
G01N 21/76 **G01N 33/543**
- (25) Zh (26) En
(21) 20878956.0 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/120330 12.10.2020
(87) WO 2021/078029 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911000587
- (54) • **ENZYMATISCHES CHEMILUMINESZENZ-IMMUNOASSAY-VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES HINTERGRUNDS EINER LUMINESZENZSUBSTRATS**
• **ENZYMATIC CHEMILUMINESCENCE IMMUNOASSAY METHOD FOR REDUCING BACKGROUND OF LUMINESCENT SUBSTRATE**
• **MÉTHODE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PAR CHIMILUMINESCENCE ENZYMATIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE FOND D'UN SUBSTRAT LUMINESCENT**
- (71) Autobio Diagnostics Co., Ltd., No.87, Jingbei Yi Rd. National Economic and Technological Development Area, Zhengzhou, Henan 450000, CN
- (72) MA, Jianjun, Zhengzhou, Henan 450000, CN
LI, Shuangfa, Zhengzhou, Henan 450000, CN
YU, Lin, Zhengzhou, Henan 450000, CN
ZHENG, Yehuan, Zhengzhou, Henan 450000, CN
FU, Guangyu, Zhengzhou, Henan 450000, CN

- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 050 338 A1**
G01N 33/53
- (52) **G01N 33/543; G01N 33/5306; G01N 33/54313**
- (25) En (26) En
(21) 22158948.4 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021031241
26.01.2022 JP 2022010495
- (54) • **SENSIBILISATOR FÜR LATEX-AGGLUTINATIONSSREAKTION, LATEX-AGGLUTINATIONSSUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ZIELSUBSTANZ IN EINER PROBE MITTELS LATEX-AGGLUTINATIONSSYSTEM DAMIT**
• **LATEX AGGLUTINATION REACTION SENSITIZER, LATEX AGGLUTINATION REAGENT, AND METHOD FOR MEASURING TARGET SUBSTANCE IN SPECIMEN BY LATEX AGGLUTINATION METHOD USING THE SAME**
• **SENSIBILISATEUR DE RÉACTION D'AGGLUTINATION AU LATEX, RÉACTIF D'AGGLUTINATION AU LATEX ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA SUBSTANCE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON PAR UN PROCÉDÉ D'AGGLUTINATION AU LATEX UTILISANT CELUI-CI**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo, JP
KANAZAKI, Kengo, Tokyo, JP
NATORI, Ryo, Tokyo, JP
KITA, Shoichi, Tochigi, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 050 339 A1**
B03C 1/01 **B03C 1/10**
- (52) **B03C 1/288; B03C 1/01; B03C 1/284; B03C 1/30; G01N 33/54326; B03C 2201/18; B03C 2201/26**
- (25) En (26) En
(21) 22166055.8 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2016 US 201662415448 P
- (54) • **REINIGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **PURIFICATION SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) SCHULZ, Craig Michael, Thousand Oaks, 91390, US
PROVCHY, Justin James, Simi Valley, 93063, US
KAWOYOA, John Kasajja, Moorpark, 93021, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 17835948.5 / 3 532 847
-
- G01N 33/543** → (51) **C07K 7/06**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/535**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/574** (11) **4 050 340 A1**
G01N 33/543

(52) **G01N 33/543; G01N 33/574**

(25) Ja (26) En
(21) 20878368.8 (22) 02.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/037516 02.10.2020
(87) WO 2021/079717 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193707

(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND DETEKTION VON EXOSOMEN UND KIT ZUR TRENNUNG UND DETEKTION DAVON
• METHOD FOR SEPARATING AND DETECTING EXOSOMES, AND KIT FOR SEPARATION AND DETECTION THEREOF
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DÉTECTION D'EXOSOME, ET KIT DE SÉPARATION ET DÉTECTION

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8345, JP

(72) WAKUI, Seiki, Tokyo 105-8640, JP
KAWAKAMI, Yutaka, Tokyo 160-8582, JP
YAGUCHI, Tomonori, Tokyo 160-8582, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 050 341 A1**
C12Q 1/6883

(52) **G01N 33/6893; C12Q 1/6883; C12Q 2600/156; G01N 2800/32**

(25) En (26) En
(21) 21159669.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • PROTEIN- UND METABOLIT-BLUT-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE DES BRUGADA-SYNDROMS
• PROTEIN AND METABOLITE BLOOD BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF BRUGADA SYNDROME
• BIOMARQUEURS SANGUINS DE PROTÉINES ET DE MÉTABOLITES POUR LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE BRUGADA

(71) Cardiomix S.r.l., Via Arrigo Boito, 8, 20121 Milano, IT

(72) PAPPONE, Carlo, 20121 Milano, IT
ANASTASIA, Luigi, 20121 Milano, IT
CICONTE, Giuseppe, 20121 Milano, IT
ESPINOSA ANGARICA, Vladimir, 20121 Milano, IT
VICEDOMINI, Gabriele, 20121 Milano, IT
PETRETTO, Enrico, 20121 Milano, IT

(74) Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna 8, 20122 Milano MI, IT

G01N 33/68 → (51) **C07K 1/30**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **4 050 342 A1**
G01N 35/10

(52) **G01N 35/00; G01N 35/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20879160.8 (22) 11.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034485 11.09.2020
(87) WO 2021/079645 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193181

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON REAGENZINDISPENSION
• AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING REAGENT
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE RÉACTIF

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-6409, JP
SHIMADA Masafumi, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 050 343 A1**
G01N 15/14 **G06F 16/28**
G16B 45/00

(52) **G01N 35/00722; G01N 15/1429; G01N 15/1459; G06F 16/287; G01N 2015/0065; G01N 2015/1402; G01N 2035/0091**

(25) En (26) En
(21) 22158224.0 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030969

(54) • ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY METHOD
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) MASUDA, Yuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/04 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01P 5/20** (11) **4 050 344 A1**
G01P 5/26 **G01P 13/02**

(52) **G01P 5/20; G01P 5/26; G01P 13/025**

(25) En (26) En
(21) 22155372.0 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184142

(54) • BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES FAHRZEUGS DURCH TEILCHEN-DETEKTION
• DETERMINING VEHICLE OPERATING STATE BY PARTICLE DETECTION

• DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE PAR DÉTECTION DE PARTICULES

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) WIENKES, Lee R., Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01P 5/26 → (51) **G01P 5/20**

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/20**

(51) **G01Q 10/04** (11) **4 050 345 A1**
G01Q 20/04 **G01Q 70/14**
G01Q 20/02 **G01Q 60/32**
G01N 29/06

(52) **G01Q 10/045; G01N 29/0681; G01Q 20/02; G01Q 20/04; G01Q 60/32; G01Q 70/14**

(25) De (26) De
(21) 21159549.1 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MESSSONDE ZUM UNTERSUCHEN VON OBERFLÄCHENBEREICHEN
• MEASURING PROBE FOR INSPECTING SURFACE AREAS
• SONDÉ DE MESURE PERMETTANT D'EXAMINER DES ZONES DE SURFACE

(71) Materials Center Leoben Forschung GmbH, Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben, AT

(72) HAMMER, René, 8010 Graz, AT

(74) BEDOYA-MARTINEZ, Olga Natalia, 8010 Graz, AT

(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

G01Q 20/02 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 20/04 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 60/32 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 70/14 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01R 15/06** (11) **4 050 346 A1**
G05F 1/46 **H02M 3/07**

(52) **G01R 15/06; H02M 3/07; G05F 1/46**

(25) En (26) En
(21) 22155853.9 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028126

(54) • SPANNUNGSTEILERSCHALTUNG, NEGATIVE RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG UND EINSCHALT-RÜCKSETZSCHALTUNG
• VOLTAGE DIVIDER CIRCUIT, A NEGATIVE FEEDBACK CIRCUIT, AND A POWER-ON RESET CIRCUIT
• CIRCUIT DIVISEUR DE TENSION, CIRCUIT DE RÉACTION NÉGATIVE, ET CIRCUIT DE RÉINITIALISATION D'ALIMENTATION

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) MATSUNO, Noriaki, Tokyo, 135-0061, JP

(74) SAKAMOTO, Shingo, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G01R 15/24** (11) **4 050 347 A1**
(52) **G01R 15/246**

(25) De (26) De
(21) 21159313.2 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN ZUMINDEST EINES HALBLEITERELEMENTS IN EINEM HALBLEITERMODUL
• METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR ELEMENT IN A SEMICONDUCTOR MODULE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR DANS UN MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WETZEL, Ulrich, 91325 Adelsdorf, DE
ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/319**

G01R 19/165 → (51) **B60L 3/00**

G01R 19/165 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 19/20** (11) **4 050 348 A1**
H02H 3/33

(52) **H02H 3/33; G01R 19/20**

(25) En (26) En
(21) 21159188.8 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR NIEDERSpannungSSTROMLEITUNGEN
• A RESIDUAL CURRENT DEVICE FOR LOW VOLTAGE ELECTRIC LINES
• DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL POUR LIGNES ÉLECTRIQUES À BASSE TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Butti, Agostino, I-20151 Milano, IT
Curra, Antonio, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT

Ghidini, Silvia, I-20013 Magenta (MI), IT
Cozzi, Vittorio, I-20004 Arluno (MI), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **G01R 19/20** (11) **4 050 349 A1**
H02H 3/33

(52) **H02H 3/33; G01R 19/20**

(25) En (26) En
(21) 21159202.7 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FEHLERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG FÜR NIEDERSpannungSSTROMLEITUNGEN

- A RESIDUAL CURRENT DEVICE FOR LOW VOLTAGE ELECTRIC LINES
- DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL POUR LIGNES ÉLECTRIQUES À BASSE TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Butti, Agostino, I-20151 Milano, IT
Curra, Antonio, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT
Rigamonti, Francesco, I-20013 Magenta (MI), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **G01R 19/25** (11) **4 050 350 A1**
G01R 31/08 **G01R 31/55**

(52) **G01R 19/2513; G01R 31/088; G01R 31/55**

(25) En (26) En
(21) 21159796.8 (22) 27.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BESTIMMUNG VON PHASENVERBINDUNGEN IN EINEM STROMNETZ
• DETERMINATION OF PHASE CONNECTIONS IN A POWER GRID
• DÉTERMINATION DE CONNEXIONS DE PHASE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) KNEZOVIC, Katarina, 8006 Zürich, CH
SHCHETININ, Dmitry, 8106 Adlikon bei Regensdorf, CH

GIUNTOLI, Marco, 64521 Groß-Gerau, DE
SUBASIC, Milos, 68161 Mannheim, DE
NOGLIK, Peter, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

DALLE AVE, Giancarlo, 68165 Mannheim, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01R 27/20** (11) **4 050 351 A1**
F03D 17/00 **G01R 31/11**
G01R 31/52

(52) **G01R 27/20; F03D 17/00; F03D 80/85; G01R 31/11; G01R 31/52**

(25) En (26) En
(21) 21159178.9 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES GRUNDNETZES
• METHOD OF MONITORING THE INTEGRITY OF A GROUND NETWORK
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'INTEGRITÉ D'UN RÉSEAU DE MISE À LA TERRE

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Devaraj, Aravind, 682030 Kochi, IN
George, Ajoy, 686004 Kerala, IN
K, Rachana Raj, 560010 Karnataka, IN
R, Aswin, 673521 CALICUT, IN
Sulaiman, Sajeesh, 560087 Bangalore, IN

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

G01R 31/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **4 050 352 A1**
(52) **G01R 31/088; G01R 31/085**

(25) En (26) En
(21) 22157952.7 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 IN 202141007740
(54) • UNTERBRECHUNGSFEHLERVERWALTUNG AUF FREILEITUNGEN
• OPEN CIRCUIT FAULT MANAGEMENT ON OVERHEAD LINES
• GESTION DE DÉFAUT DE CIRCUIT OUVERT SUR LIGNES AÉRIENNES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Jolly, Shibu, 403602 Salcette, Goa, IN
Mahambrey, Mayur, 403507 Bardez, Goa, IN
Muthuraman, Vengatasubramanian, 403602 Salcette, Goa, IN

Sharma, Vivek, 403602 Salcette, Goa, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G01R 31/08 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/11 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/30 → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 31/319** (11) **4 050 353 A1**
G01R 31/30 **G01R 19/00**
(52) **G01R 19/0023; G01R 31/3004; G01R 31/31924**

(25) En (26) En
(21) 21159136.7 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES VORRICHTUNGSSTROMS EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
• AN APPARATUS AND A METHOD FOR MEASURING A DEVICE CURRENT OF A DEVICE UNDER TEST
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN COURANT D'UN DISPOSITIF SOUS TEST

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) SCHAFFER, Josef-Paul, 83052 Bruckmühl, DE
WILLEMEN, Joost Adriaan, 81929 München, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/34** (11) **4 050 354 A1**
G01R 31/327

(52) **G01R 31/343; G01R 31/3277**

(25) En (26) En
(21) 21305220.2 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES
MOTORS*

• *A METHOD AND A DEVICE FOR MONI-
TORING THE CONDITION OF A MOTOR*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR*

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.
V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk,
NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) VOYER, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7,
FR

ROJKO, Andreja, 35708 RENNES Cedex 7,
FR

(74) Cabinet Le Guen Mailet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 31/367** (11) **4 050 355 A1**
G01R 31/3842 **G01R 31/389**

(52) **G01R 31/3842; G01R 31/367;
G01R 31/389**

(25) De (26) De

(21) 22156915.5 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021201857

(54) • *SCHÄTZEINRICHTUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM SCHÄTZEN DES BETRIEBS-
ZUSTANDS EINER BATTERIE*

• *ESTIMATING DEVICES AND METHOD
FOR ESTIMATING THE OPERATING
STATE OF A BATTERY*

• *DISPOSITIFS D'ESTIMATION ET
PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE
FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchentumbach,
OT Neuzirkendorf, DE

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/396**

G01R 31/382 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 31/3835** (11) **4 050 356 A1**
G01R 31/396 **H02J 7/00**

(52) **G01R 31/396; G01R 31/3835;
H02J 7/0016; G01R 31/54**

(25) En (26) En

(21) 22158033.5 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.02.2021 KR 20210023915

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*

• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) HONG, Sang Jin, 17084 Yongin-si, KR
SIM, Sang Bong, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G01R 31/3842 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/367**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/396**

(51) **G01R 31/396** (11) **4 050 357 A1**
G01R 31/382 **G01R 31/392**
H01M 10/42

(52) **G01R 31/382; G01R 31/392;
G01R 31/396; H01M 10/42;
Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En

(21) 21828444.6 (22) 25.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/006520 25.05.2021

(87) WO 2021/261781 2021/52 30.12.2021

(30) 22.06.2020 KR 20200075741

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG EINES BATTERIEZUSTANDS*
• *BATTERY STATE MANAGEMENT SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ÉTAT DE BATTERIE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Hu-Jun, Daejeon 34122, KR
KWON, Jung-Hyun, Daejeon 34122, KR

YOON, Ho-Byung, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR

CHO, Hyun-Ki, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/3835**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/20**

(51) **G01R 31/54** (11) **4 050 358 A1**
G01R 31/58

(52) **G01R 31/54; G01R 31/58**

(25) Zh (26) En

(21) 22158836.1 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110220170

(54) • *FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG FÜR EIN DREIPHASIGES
STROMVERTEILUNGSSYSTEM*
• *FAULT DETECTION METHOD AND
APPARATUS FOR THREE-PHASE POWER
DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE DÉFAUTS POUR SYSTÈME DE
DISTRIBUTION DE PUISSANCE
TRIPHASÉ*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33

Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) XIAO, Gang, Shenzhen 518129, CN

WU, Zhiqing, Shenzhen 518129, CN

ZHONG, Shaohui, Shenzhen 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01R 31/55 → (51) **G01R 19/25**

G01R 31/58 → (51) **G01R 31/54**

(51) **G01R 33/34** (11) **4 050 359 A1**
G01R 33/341 **G01R 33/343**
G01R 33/345 **H01Q 9/22**

(52) **G01R 33/34038; G01R 33/341;
G01R 33/343; G01R 33/345;
H01Q 1/22; H01Q 9/26**

(25) En (26) En

(21) 21174038.6 (22) 17.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 GB 202102685

(54) • *HF-SENDEANTENNENANORDNUNG EI-
NES MRT SYSTEMS UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MRI SYSTEM RF TRANSMIT ANTENNA
ARRANGEMENT AND METHOD OF
MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE DE TRANSMIS-
SION RF D'UN SYSTÈME D'IRM ET SON
MÉTHODE DE FABRICATION*

(71) Tesla Dynamic Coils BV, Schimminck 12,
5301 KR Zaltbommel, NL
UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40,
3584 CM Utrecht, NL

Futura Composites B.V., Marconistraat 40,
1704 RG Heerhugowaard, NL

(72) VAN LEEUWEN, Carel Costijn, 3584 CM
Utrecht, NL

RAAIJMAKERS, Alexander Jan Eberhard,
3584 CM Utrecht, NL

STEENSMA, Bart Romke, 3584 CM Utrecht,
NL

BORGO, Martino, 1704 RG Heerhugowaard,
NL

ARTEAGA DE CASTRO, Catalina Sofia, 5301
KR Zaltbommel, NL

VAN DEN BERG, Cornelis Antonius, 3584
CM Utrecht, NL

KLOMP, Dennis Wilhelmus Johannes, 3584
CM Utrecht, NL

(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G01R 33/341 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/343 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/345 → (51) **G01R 33/34**

G01S 1/70 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G01S 3/02** (11) **4 050 360 A1**

(52) **G01S 3/023; G01S 5/021**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21305238.4 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KALIBRIERUNG EINES LUFTGESTÜTZTEN PEILGERÄTS
 - METHOD AND INSTALLATION FOR CALIBRATING AN AIRBORNE GONIOMETRY DEVICE
 - PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CALIBRATION D'UN APPAREIL DE GONIOMÉTRIE AÉROPORTÉ
- (71) Avantix, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (72) TENEZE, Bernard, 13640 LA ROQUE d'ANTHERON, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

G01S 3/14 → (51) G01S 7/02

- (51) **G01S 5/08** (11) **4 050 361 A1**
- (52) **G01S 5/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19949703.3 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/041997 25.10.2019
- (87) WO 2021/079509 2021/17 29.04.2021
- (54) • SYSTEM ZUR ANLAGENSTEUERUNG; INFORMATIONSENDGERÄT; ORTSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- FACILITY EQUIPMENT CONTROL SYSTEM, INFORMATION TERMINAL, LOCATION IDENTIFICATION METHOD, AND PROGRAM
- SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT D'INSTALLATION, TERMINAL D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉ
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 5/14 → (51) H04W 4/029

- (51) **G01S 5/16** (11) **4 050 362 A1**
- (52) **G01S 1/70**
- (52) **G01S 5/16; G01S 1/7032; G01S 1/7038**
- (25) De (26) De
- (21) 22158989.8 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 DE 102021104579
- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES MOBILEN EMPFÄNGERS INNERHALB EINES GEBÄUDES ODER EINER ORTSFESTEN EINRICHTUNG
- METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE RECEIVER WITHIN A BUILDING OR A FIXED DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN RÉCEPTEUR MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT OU D'UNE INSTALLATION FIXE
- (71) J.D. Geck GmbH, Altenaer Strasse 248 - 254, 58762 Altena, DE
- (72) Bothe, Max, 58285 Gevelsberg, DE

- Renzing, Florian, 58636 Iserlohn, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bernhard-Ernst-Straße 12, 48155 Münster, DE

G01S 7/00 → (51) G01S 13/28

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 050 363 A1**
- G01S 7/288** **G01S 7/35**
- G01S 13/34** **G01S 13/42**
- G01S 13/58** **G01S 13/931**
- G01S 13/02**
- (52) **G01S 7/2813; G01S 7/023; G01S 7/2883; G01S 7/356; G01S 13/34; G01S 13/42; G01S 13/584; G01S 13/931; G01S 7/0236; G01S 2013/0254**
- (25) En (26) En
- (21) 22157091.4 (22) 16.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 US 202117185040
- (54) • RADARBASIERTE DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON SPÄRLICHER ANORDNUNGSVERARBEITUNG
- RADAR-BASED DETECTION USING SPARSE ARRAY PROCESSING
- DÉTECTION PAR RADAR UTILISANT UN TRAITEMENT DE RÉSEAU ÉPARSE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
- Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven, NL
- Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 050 364 A1**
- G01S 7/35** **G01S 13/34**
- G01S 13/42** **G01S 13/58**
- G01S 13/931** **G01S 3/14**
- G01S 13/02**

- (52) **G01S 3/14; G01S 7/023; G01S 7/352; G01S 13/34; G01S 13/42; G01S 13/584; G01S 13/931; G01S 2013/0254**
- (25) En (26) En
- (21) 22157177.1 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 US 202117185162
- (54) • RADARDETEKTION UNTER VERWENDUNG DER EINFALLSWINKELSCHÄTZUNG BASIEREND AUF SKALIERUNGS-PARAMETERN MIT BESCHNITTENEM SPÄRLICHEM LERNEN DES UNTERSTÜTZUNGSVEKTORS
- RADAR DETECTION USING ANGLE OF ARRIVAL ESTIMATION BASED ON SCALING PARAMETER WITH PRUNED SPARSE LEARNING OF SUPPORT VECTOR
- DÉTECTION RADAR UTILISANT UNE ESTIMATION D'ANGLE D'ARRIVÉE BASÉE SUR UN PARAMÈTRE DE MISE À L'ÉCHELLE AVEC UN APPRENTISSAGE

- ÉPARS ÉLAGUÉ DU VECTEUR DE SUPPORT
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
- Li, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL
- Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven, NL
- Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01S 7/02 → (51) G01S 13/22

- (51) **G01S 7/03** (11) **4 050 365 A1**
- G01S 7/288** **G01S 7/292**
- G01S 13/28** **G01S 13/58**
- G01S 13/931**
- (52) **G01S 7/03; G01S 7/288; G01S 7/292; G01S 13/282; G01S 13/582; G01S 13/931**
- (25) En (26) En
- (21) 22157351.2 (22) 17.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.02.2021 US 202117187789
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEIT-MULTIPLEX MIMO RADAR-DOPPLER-KOMPENSATION UNTER VERWENDUNG VON HYPOTHESENTESTS MIT STÖRWINKEL-SPEKTRUM
- METHOD AND SYSTEM FOR TIME DIVISION MULTIPLEXING MIMO RADAR DOPPLER COMPENSATION USING SPURIOUS ANGLE SPECTRUM HYPOTHESIS TESTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIPLE-XAGE PAR DIVISION TEMPORELLE DE COMPENSATION DE RADAR DOPPLER MIMO À L'AIDE DE TESTS D'HYPOTHÈSE DE SPECTRE DES ANGLES PARASITES

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
- Ren, Dongying, 5656 AG Eindhoven, NL
- Ravindran, Satish, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Troplowitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01S 7/288 → (51) G01S 7/02

G01S 7/288 → (51) G01S 7/03

- (51) **G01S 7/292** (11) **4 050 366 A1**
- G01S 7/40** **G01S 7/41**
- G01S 13/42** **G01S 13/58**
- G01S 13/931** **G01S 13/10**
- (52) **G01S 7/4052; G01S 7/292; G01S 7/411; G01S 7/415; G01S 7/417; G01S 13/10; G01S 13/42; G01S 13/582; G01S 13/931**
- (25) En (26) En
- (21) 22157711.7 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 US 202117187269

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FILT-
RUNG VON FAHRZEUGEIGENREFLEXIO-
NEN IN EINEM RADAR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
FILTERING VEHICLE SELF-REFLECTIONS
IN RADAR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FILTRAGE
D'AUTORÉFLEXIONS DE VÉHICULE
DANS UN RADAR*

(71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) Armstrong-Crews, Nicolas, Mountain View,
94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 7/292 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/42**

(51) **G01S 7/40** (11) **4 050 367 A1**
G01S 13/931 *G01S 13/34*

(52) **G01S 13/931; G01S 7/4026;**
G01S 7/403; G01S 7/4034;
G01S 7/4091; G01S 13/343

(25) En (26) En
(21) 22156168.1 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184468

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER ORIENTIERUNG EINES FAHR-
ZEUGRADARSENSORS UNTER VERWEN-
DUNG VON RADARDETEKTIONSINFOR-
MATIONEN VON BELIEBIGEN
ERFASSUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-
MOTIVE RADAR SENSOR ORIENTATION
ESTIMATION USING RADAR DETECTION
INFORMATION OF ARBITRARY
DETECTIONS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DE L'ORIENTATION D'UN CAPTEUR
RADAR AUTOMOBILE UTILISANT DES
INFORMATIONS DE DÉTECTION RADAR
DE DÉTECTIONS ARBITRAIRES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) van Meurs, Lars, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH Intellectual
Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529
Hamburg, DE

G01S 7/40 → (51) **G01B 11/275**

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/292**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/22**

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/292**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/42**

G01S 7/41 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 050 368 A1**
G02B 26/10

(52) **G01S 7/481; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20903677.1 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045989 10.12.2020

(87) WO 2021/125027 2021/25 24.06.2021

(30) 17.12.2019 JP 2019227006

(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND GEHÄUSE*
• *SENSOR DEVICE AND HOUSING*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET BOÎTIER*

(71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(72) NAGAHORI Yohei, Kawagoe-shi, Saitama
350-8555, JP

TANAKA Tsuyoshi, Kawagoe-shi, Saitama
350-8555, JP

YOSHIDA Yuji, Kawagoe-shi, Saitama 350-
8555, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/484**

(51) **G01S 7/484** (11) **4 050 369 A1**

G01S 7/4865 **G01S 7/487**

G01S 17/86 **G01S 17/894**

G01S 7/481 **H04M 1/72403**

G01S 13/86 **H04M 1/725**

(52) **G01S 17/894; G01S 7/4815;**

G01S 7/484; G01S 7/4865;

G01S 7/4876; H04M 1/72403;

G01S 13/865; H04M 2250/10;

H04M 2250/52

(25) En (26) En

(21) 22167103.5 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.06.2019 US 201962859211 P

(54) • *AUSWAHL VON IMPULSWIEDER-
HOLUNGSINTERVALLEN ZUR ERFASS-
UNG DER FLUGZEIT*

• *SELECTION OF PULSE REPETITION
INTERVALS FOR SENSING TIME OF
FLIGHT*

• *SÉLECTION D'INTERVALLES DE RÉPÉTI-
TION D'IMPULSIONS POUR DÉTECTER
LE TEMPS DE VOL*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) OGGIER, Thierry, Cupertino, California, US
BUETTGEN, Bernhard, Cupertino, California,
US

NICLASS, Cristiano L, Cupertino, California,
US

HEZAR, Rahmi, Cupertino, California, US
MANDAI, Shingo, Cupertino, California, US

SHRESTHA, Darshan, Cupertino, California,
US

CHUNG, Gary, Cupertino, California, US
LAIFENFELD, Moshe, Cupertino, California,
US

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 20177707.5 / 3 751 307

G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/484**

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/484**

G01S 7/497 → (51) **F41G 7/22**

G01S 13/06 → (51) **G06F 3/01**

G01S 13/08 → (51) **G05B 15/02**

G01S 13/10 → (51) **G01S 7/292**

(51) **G01S 13/22** (11) **4 050 370 A1**
G01S 7/02 **G01S 7/40**

(52) **G01S 7/4021; G01S 7/0235;**
G01S 13/22; G01S 13/343; G01S 13/42

(25) En (26) En

(21) 22157309.0 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186750

(54) • *RADARKOMMUNIKATION MIT VERSETZ-
TER CHIRP-INTERVALLZEIT*

• *RADAR COMMUNICATIONS WITH
OFFSET CHIRP INTERVAL TIME*

• *COMMUNICATIONS RADAR AVEC
TEMPS D'INTERVALLE DE COMPRES-
SION D'IMPULSIONS DÉCALÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
Ren, Dongyin, 5656 AG Eindhoven, NL
Zhang, Wendi, 5656 AG Eindhoven, NL
Geraets, René, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH Intellectual
Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529
Hamburg, DE

(51) **G01S 13/28** (11) **4 050 371 A1**

G01S 7/00 **G01S 13/58**

G01S 13/931

(52) **G01S 13/288; G01S 7/006;**

G01S 13/582; G01S 13/931

(25) En (26) En

(21) 21159355.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR RADARDETEKTION
UNTER VERWENDUNG VON KOMMUNI-
KATIONSSIGNALLEN MIT EINZELTRÄ-
GERPRÄAMBEL UND MEHRTRÄGER-
DATEN*

• *A NOVEL METHOD FOR RADAR SENSING
USING COMMUNICATION SIGNALS
WITH SINGLE CARRIER PREAMBLE AND
MULTI-CARRIER DATA*

• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉTECTION
RADAR UTILISANT DES SIGNAUX DE
COMMUNICATION À PRÉAMBULE À
PORTEUSE UNIQUE ET DONNÉES
MULTI-PORTEUSE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE

Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) GONZALEZ GONZALEZ, David, 339780
Singapore, SG

JAGANNATH, Rakshith, 639798 Singapore,
SG

GUAN, Yong Liang, 639798 Singapore, SG

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR RADARDETEKTION
UNTER VERWENDUNG VON KOMMUNI-
KATIONSSIGNALLEN MIT EINZELTRÄ-
GERPRÄAMBEL UND MEHRTRÄGER-
DATEN*

• *A NOVEL METHOD FOR RADAR SENSING
USING COMMUNICATION SIGNALS
WITH SINGLE CARRIER PREAMBLE AND
MULTI-CARRIER DATA*

• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉTECTION
RADAR UTILISANT DES SIGNAUX DE
COMMUNICATION À PRÉAMBULE À
PORTEUSE UNIQUE ET DONNÉES
MULTI-PORTEUSE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE

Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

(72) GONZALEZ GONZALEZ, David, 339780
Singapore, SG

JAGANNATH, Rakshith, 639798 Singapore,
SG

GUAN, Yong Liang, 639798 Singapore, SG

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G01S 13/28 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/935**

(51) **G01S 13/42** (11) **4 050 372 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/931

(52) **G01S 7/352; G01S 13/343;**
G01S 13/42; G01S 13/931

(25) En (26) En
(21) 22157124.3 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185084

(54) • **RADARBASIERTE ERKENNUNG UNTER
VERWENDUNG EINER ANKUNFTSWIN-
KELSCHÄTZUNG AUF DER BASIS VON
PRUNED SPARSE LEARNING OF SUP-
PORT VECTOR**
• **RADAR-BASED DETECTION USING
ANGLE OF ARRIVAL ESTIMATION BASED
ON PRUNED SPARSE LEARNING OF
SUPPORT VECTOR**
• **DÉTECTION RADAR UTILISANT L'ESTI-
MATION D'ANGLE D'ARRIVÉE BASÉE
SUR L'APPRENTISSAGE ÉPARS ÉLAGUÉ
DE VECTEUR DE SUPPORT**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
Li, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL
Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven, NL
Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG
Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH Intellectual
Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529
Hamburg, DE

(51) **G01S 13/42** (11) **4 050 373 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/931**

(52) **G01S 7/418; G01S 13/42;**
G01S 13/931

(25) En (26) En
(21) 22157198.7 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185115

(54) • **RADARBASIERTE DETEKTION UNTER
VERWENDUNG VON EINFALLSWINKEL-
SCHÄTZUNG BASIEREND AUF SPÄRLI-
CHER ANORDNUNGSVERARBEITUNG**
• **RADAR-BASED DETECTION USING
ANGLE OF ARRIVAL ESTIMATION BASED
ON SPARSE ARRAY PROCESSING**
• **DÉTECTION PAR RADAR UTILISANT UNE
ESTIMATION D'ANGLE D'ARRIVÉE
BASÉE SUR UN TRAITEMENT DE
RÉSEAU ÉPARSE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Wu, Ryan Haoyun, 5656 AG Eindhoven, NL
Li, Jun, 5656 AG Eindhoven, NL
Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven, NL
Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG
Eindhoven, NL

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH Intellectual
Property Group Tropplowitzstraße 20, 22529
Hamburg, DE

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/935**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/28**

G01S 13/62 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/66 → (51) **G06F 3/01**

G01S 13/87 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01S 13/90** (11) **4 050 374 A1**
G01S 13/9056

(25) En (26) En
(21) 21159791.9 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **RADAR MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG**
• **MULTIPLE RESOLUTION RADAR**
• **RADAR À RÉOLUTION MULTIPLE**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) Völker, Michael, 82024 Taufkirchen, DE
Kim, Jung-Hyo, 82024 Taufkirchen, DE
Rostan, Friedhelm, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 13/931** (11) **4 050 375 A2**
G01S 13/62

(52) **G01S 13/931; G01S 13/62;**
G01S 13/723; G01S 2013/9315;
G01S 2013/9317; G01S 2013/93272

(25) En (26) En
(21) 22153125.4 (22) 25.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.02.2021 TW 110104555

(54) • **MEHRMODEN-RADARVORRICHTUNG**
• **MULTIMODE RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF RADAR MULTIMODE**

(71) Cubtek Inc., 6F.-7, No.38, Taiyuan St.,
Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) CHUNG, Shyh-Jong, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
TSAI, Ching-Han, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
HU, Yu-Wang, Zhubei City, Hsinchu County
302, TW
CHEN, Hong-Lun, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
CHEN, Hsien-Min, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW
WANG, Hsiao-Ning, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G01S 13/931 → (51) **G01B 11/275**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/292**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/931 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G01S 13/935** (11) **4 050 376 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/34**
G01S 13/02

(52) **G01S 13/935; G01S 13/34;**
G01S 13/42; G01S 2013/0245

(25) Fr (26) Fr
(21) 22156161.6 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 FR 2101811

(54) • **RADARSYSTEM ZUR NAHBEREICHS-
BILDGEBUNG MIT MEHRWEGANTENNE**
• **RADAR PROXIMITY IMAGING SYSTEM
WITH MULTI-CHANNEL ANTENNA**
• **SYSTEME RADAR D'IMAGERIE DE
PROXIMITE A ANTENNE MULTIVOIES**

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) VEYRAC, Yoan, 33701 MERIGNAC CEDEX,
FR
COTTRON, Rodolphe, 33701 MERIGNAC
CEDEX, FR
KEMKEMIAN, Stéphane, 33701 MERIGNAC
CEDEX, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium"
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G01S 17/08** (11) **4 050 377 A1**
G01S 17/894

(25) Zh (26) En
(21) 20926329.2 (22) 16.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/079471 16.03.2020

(87) WO 2021/184155 2021/38 23.09.2021

(54) • **SYSTEM ZUR ERFASSUNG DREIDIMEN-
SIONALER BILDER UND ZUGEHÖRIGE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
FLUGZEITABSTANDSMESSUNGSVER-
FAHREN**
• **THREE-DIMENSIONAL IMAGE SENSING
SYSTEM AND RELATED ELECTRONIC
DEVICE, AND TIME-OF-FLIGHT RANGING
METHOD**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGE
TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ
DE TÉLÉMÉTRIE À TEMPS DE VOL**

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO.,
LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN

(72) LI, Chung-Te, Shenzhen, Guangdong
518045, CN
WANG, Hao-Jen, Shenzhen, Guangdong
518045, CN

(74) Padial Martinez, Ana Belen, Arochi & Lindner C/ Gurtubay N° 6-3º Izquierda, 28001 Madrid, ES

G01S 17/66 → (51) **F41G 7/22**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/484**

G01S 17/87 → (51) **B60S 1/62**

G01S 17/89 → (51) **B60S 1/62**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/484**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 050 378 A1**
G05D 1/02 **G06K 9/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21793582.4 (22) 20.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076964 20.02.2021
(87) WO 2021/212986 2021/43 28.10.2021
(30) 22.04.2020 CN 202010322554
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISERKENNUNG, SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **OBSTACLE IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS, SELF-MOVING DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'OBSTACLE, DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) Dreame Innovation Technology (Suzhou) Co., Ltd., E3, Building 16, No. 2288, Wuzhong Avenue, Yuexi Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(72) SUN, Jiajia, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
XU, Yinbo, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01S 19/43 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01S 19/44** (11) **4 050 379 A1**
G01S 19/44; G01S 19/55
(25) En (26) En
(21) 22155481.9 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 CN 202110204660
26.06.2021 US 202117356814
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GNSS-MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GNSS AMBIGUITY RESOLUTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ GNSS**
(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) CAO, Xiao, Charlotte, 28202, US
SCHIPPER, Brian, Charlotte, 28202, US
JAKEL, Thomas, Charlotte, 28202, US
MIN, Yanling, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01S 19/49 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G01T 1/20** (11) **4 050 380 A1**
A61B 6/00
(52) **A61B 6/00**; **G01T 1/20**
(25) Ja (26) En
(21) 20879281.2 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026856 09.07.2020
(87) WO 2021/079568 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193424
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORES**
• **RADIATION DETECTOR AND PRODUCTION METHOD FOR RADIATION DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) YAMAJI, Haruki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
GOTO, Keisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HATANAKA, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SAKURAI, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **4 050 381 A1**
G21K 4/00

(52) **G01T 1/20**; **G21K 4/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20879575.7 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/026854 09.07.2020
(87) WO 2021/079567 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193421
(54) • **SZINTILLATORPLATTE, STRAHLUNGSDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORES**
• **SCINTILLATOR PANEL, RADIATION DETECTOR, SCINTILLATOR PANEL MANUFACTURING METHOD, AND RADIATION DETECTOR MANUFACTURING METHOD**
• **PANNEAU DE SCINTILLATEUR, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) HATANAKA, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

YAMAJI, Haruki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
GOTO, Keisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SAKURAI, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08F 290/06**

G02B 1/04 → (51) **C08G 73/06**

G02B 3/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G02B 3/14** (11) **4 050 382 A1**
G02B 7/04 **G02B 13/00**
(52) **G02B 7/08**; **G02B 3/14**; **G02B 13/001**; **G02B 26/004**; **G03B 30/00**; **G03B 2205/0007**; **G03B 2205/0046**; **G03B 2205/0084**

(25) En (26) En
(21) 21181745.7 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202120433671 U
(54) • **KAMERA EINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **CAMERA UNIT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **UNITÉ DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Hui, Beijing, 100085, CN
YANG, Zongbao, Beijing, 100085, CN
ZHENG, Yan, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G02B 3/14** (11) **4 050 383 A1**
G02B 13/00 **G02B 26/00**
(52) **G02B 13/0035**; **G02B 3/14**; **G02B 26/004**

(25) En (26) En
(21) 21182901.5 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110222945
(54) • **TELEBILDGEBUNGSSYSTEM, LINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **TELEPHOTO IMAGING SYSTEM, LENS, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE TÉLÉPHOTOGRAPHIQUE, LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Yonghua, Beijing, 100085, CN
ZHENG, Yan, Beijing, 100085, CN
YANG, Zongbao, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **4 050 384 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
G09F 9/302 **G09F 9/33**
H01L 27/32 **H04N 9/30**
H05B 33/12 **H01L 51/50**
H05B 33/14

(52) **G02B 5/20; G09F 9/00; G09F 9/30;**
G09F 9/302; G09F 9/33; H01L 27/32;
H01L 51/50; H04N 9/30; H05B 33/12;
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 20892570.1 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/043558 24.11.2020
(87) WO 2021/106823 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 JP 2019216772
25.09.2020 JP 2020161443

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE AND APPARATUS
• DISPOSITIF ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) FUKAYA Youichi, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 5/20 → (51) **G01J 1/04**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/28**

(51) **G02B 5/28** (11) **4 050 385 A1**
B32B 27/36 **G02B 5/26**
B32B 27/08

(52) **B32B 27/08; B32B 27/36;**
G02B 5/287; B32B 2250/05;
B32B 2250/42; B32B 2307/416;
B32B 2307/418; B32B 2307/536;
B32B 2307/584; B32B 2551/08

(25) En (26) En
(21) 22167349.4 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2017 JP 2017193196
25.07.2018 JP 2018139154

(54) • LAMINATFOLIE
• LAMINATE FILM
• FILM STRATIFIÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) MASUDA, Yoshihiro, Otsu-shi Shig, 520-
8558, JP
AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga, 520-
8558, JP

SAKAMOTO, Jun, Mishima-shi Shizuoka,
411-8652, JP
KOUJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka, 411-
8652, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE

(62) 18864082.5 / 3 693 772

G02B 5/28 → (51) **G01J 1/04**

(51) **G02B 5/30** (11) **4 050 386 A1**
B32B 7/023 **B32B 27/06**
B32B 7/12

(52) **B32B 7/023; B32B 7/12; B32B 27/06;**
G02B 5/30

(25) Ko (26) En
(21) 20879315.8 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/014538 22.10.2020
(87) WO 2021/080361 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190133731

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODU-
LATION
• OPTICAL MODULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) GIM, Min Jun, Daejeon 34122, KR
BELYAEV, Sergey, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
YUN, Cheol Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **4 050 387 A1**
B42D 25/364 **B42D 25/40**
B32B 3/18

(52) **B32B 3/18; B42D 25/364; B42D 25/40;**
G02B 5/30

(25) Ja (26) En
(21) 20879724.1 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038865 15.10.2020
(87) WO 2021/079815 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192972

(54) • FLÜSSIGKEITSKRISTALLGEHÄRTETE
SCHICHTÜBERTRAGUNGSDICHTUNG,
FLÜSSIGKEITSKRISTALLGEHÄRTETES
SCHICHTÜBERTRAGUNGSMATERIAL
UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIZI-
TÄTBSBEWERTUNG EINER FLÜSSIG-
KEITSKRISTALLGEHÄRTETEN SCHICHT-
ÜBERTRAGUNGSDICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL CURED LAYER
TRANSFER SEAL, LIQUID CRYSTAL
CURED LAYER TRANSFER MATTER, AND
METHOD FOR ASSESSING AUTHEN-
TICITY OF LIQUID CRYSTAL CURED
LAYER TRANSFER SEAL
• MATIÈRE ET JOINT DE TRANSFERT DE
COUCHE DURCIE DE CRISTAUX
LIQUIDES ET PROCÉDÉ D’ÉVALUATION
DE L’AUTHENTICITÉ D’UN JOINT DE
TRANSFERT DE COUCHE DURCIE DE
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) FUJINO, Yasuhide, Tokyo 100-8246, JP

(74) Fujimoto, Naho, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisen-
hof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 6/028** (11) **4 050 388 A1**
G02B 6/036

(52) **G02B 6/028; G02B 6/036**

(25) Ja (26) En
(21) 20878082.5 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038650 13.10.2020
(87) WO 2021/079788 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193666

(54) • OPTISCHE FASER UND OPTISCHES KA-
BEL
• OPTICAL FIBER AND OPTICAL CABLE
• FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.,
5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HASEGAWA Takemi, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP

KAWAGUCHI Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP

SUZUKI Masato, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/028**

G02B 6/04 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/12** (11) **4 050 389 A1**
G02B 6/42

(52) **G02B 6/4267; G02B 6/12004;**
G02B 6/4271; G02B 6/4269;
G02B 2006/12061; H01L 23/34;
H01L 23/38

(25) En (26) En
(21) 22305206.9 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 EP 21305230

(54) • VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION EI-
NER INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN
SCHALTUNG UND EINER INTEGRIERTEN
PHOTONISCHEN SCHALTUNG

• APPARATUS FOR INTEGRATING AN
ELECTRONIC INTEGRATED CIRCUIT AND
A PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT

• APPAREIL D’INTÉGRATION D’UN
CIRCUIT INTÉGRÉ ÉLECTRONIQUE ET
D’UN CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari
7, 02610 Espoo, FI

(72) ENRIGHT, Ryan, New-York, 11001, US
SHEN, Alexandre, 91400 ORSAY, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G02B 6/12 → (51) **H01S 5/026**

(51) **G02B 6/122** (11) **4 050 390 A1**
G02B 6/125 **G02B 6/126**
G02B 6/14 **G02B 6/27**
G02B 6/12

(52) **G02B 6/1228; G02B 6/125;**
G02B 6/126; G02B 6/14; G02B 6/2773;
G02B 2006/12097; G02B 2006/12147;
G02B 2006/12176; G02B 2006/12195

(25) En (26) En
(21) 22158171.3 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186686

- (54) • POLARISATIONSROTATORTEILER MIT OXIDVERKLEIDUNG
- POLARIZATION ROTATOR-SPLITTERS INCLUDING OXIDE CLADDINGS
- ROTATEURS-SÉPARATEURS DE POLARISATION COMPRENANT DES GAINES D'OXYDE

(71) IMEC USA NANOELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc., 194 NeoCity Way, Kissimmee, Florida 3744-4430, US

(72) SAFIAN, Reza, Orlando, 32826, US
FAN, Tianren, Atlanta, 30305, US

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G02B 6/125 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/126 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/36** (11) **4 050 391 A1**
G02B 6/38 **G02B 6/44**

(52) **G02B 6/3608; G02B 6/3885; G02B 6/43; G02B 6/4403; G02B 6/4472**

(25) En (26) En

(21) 22158302.4 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202163154552 P
04.02.2022 US 202217665162

- (54) • KABELANORDNUNG
- CABLE ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE POUR CÂBLE

(71) TE Connectivity Services GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Zitsch, Dwight David, Middletown, 17057, US

Fair, Robert Nelson Jr., Middletown, 17057, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **4 050 392 A1**
G02B 6/44

(52) **G02B 6/4477; G02B 6/3887**

(25) En (26) En

(21) 21159242.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • GLASFASERZUGENTLASTUNG
- FIBER OPTIC STRAIN RELIEF
- SOULAGEMENT DE CONTRAINTE DE FIBRE OPTIQUE

(71) Corning Research & Development Corporation, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) RUDA, Michal, Corning, NY New York 14831, US

GAJEK, Max, Corning, NY New York 14831, US

STRUNCK, Sven, Corning, NY New York 14831, US

LIS, Walentin, Corning, NY New York 14831, US

OZAREK, Dawid, Corning, NY New York 14831, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/36**

(51) **G02B 6/44** (11) **4 050 393 A2**
G02B 6/38

(52) **G02B 6/445; G02B 6/3897; G02B 6/4471**

(25) En (26) En

(21) 22153895.2 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.06.2014 US 201462013223 P

26.06.2014 US 201462017620 P

25.11.2014 US 201462084416 P

- (54) • KABELVERTEILUNGSSYSTEM
- CABLE DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CÂBLE

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ADC Czech Republic s.r.o., Turanka 856/98B, 627 00 Brno, CZ

(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, B-3020 Winksele, BE

AMBROZ, Jiri, 63900 Brno, CZ

PASEK, Jiri, 66434 Brno, CZ

ZAVREL, Jiri, B-3000 Leuven, BE

ALAERTS, Roger, B-3200A Aarschot, BE

SHURMANS, Eric, B-3450 Geetbets, BE

MIZIN, Denys, 635 00 Brno 35, CZ

COLLART, Stephane, B-2250 Olen, BE

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 15730482.5 / 3 158 377

(51) **G02B 6/44** (11) **4 050 394 A1**

(52) **G02B 6/4477; G02B 6/4442**

(25) De (26) De

(21) 22157401.5 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 202021100960 U

10.03.2021 DE 202021101196 U

- (54) • KABELABFANGVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE VERTEILERVORRICHTUNG
- CABLE CATCHING DEVICE AND DISTRIBUTION DEVICE EQUIPPED THEREWITH
- DISPOSITIF D'ARRÊT DE CÂBLE ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Connect Com GmbH, Stegweg 36-38, 72622 Nürtingen, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.

The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Patentanwälte Brezger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

G02B 6/44 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/36**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 7/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 7/04 → (51) **G02B 3/14**

G02B 13/00 → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 050 395 A1**
G02B 7/02 **G02B 21/02**

(52) **G02B 7/02; G02B 21/00; G02B 21/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20879837.1 (22) 16.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/027686 16.07.2020

(87) WO 2021/079574 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193496

- (54) • FESTKÖRPER-IMMERSIONSLINSENEINHEIT UND HALBLEITERINSPEKTIONS-VORRICHTUNG
- SOLID IMMERSION LENS UNIT AND SEMICONDUCTOR INSPECTION DEVICE
- UNITÉ DE LENTILLE À IMMERSION SOLIDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

ARATA, Ikuro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

MAO, Xiangguang, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **4 050 396 A1**
G02B 21/0076

(25) En (26) En

(21) 21209766.1 (22) 23.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FLUORESZENZMIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN
- FLUORESCENCE MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPE À FLUORESCENCE

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Ritschel, Kai, 35452 Heuchelheim, DE

Deissler, Benjamin, 35510 Butzbach, DE

Jähnert, Dennis, 35625 Hüttenberg, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 26/06 → (51) **F41G 7/22**

(51) **G02B 26/08** (11) **4 050 397 A1**
B81C 1/00 **G02B 26/10**

(52) **B81C 1/00; G02B 26/08; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20878231.8 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/031794 24.08.2020
(87) WO 2021/079607 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019193001

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPIEGELVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING MIRROR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MIROIR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUZUKI Daiiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MATSUMOTO Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
IDE Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Mikito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **4 050 398 A1**
B81C 1/00 **G02B 26/10**

(52) **B81C 1/00; G02B 26/08; G02B 26/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20880093.8 (22) 24.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/031793 24.08.2020
(87) WO 2021/079606 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192996

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEGELVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MIRROR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MIROIR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUZUKI Daiiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
MATSUMOTO Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
IDE Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Mikito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **4 050 399 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 19949834.6 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/016238 25.11.2019
(87) WO 2021/080079 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 KR 20190133400

(54) • *OPTISCHER ABTASTER MIT SPIEGEL MIT SELBSTWINKELINTELLFUNKTION UND SPIEGELWINKELINTELLFUNKTIONSVORFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL SCANNER HAVING MIRROR SELF-ANGLE ADJUSTMENT FUNCTION, AND MIRROR ANGLE ADJUSTMENT METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE AYANT UNE FONCTION DE RÉGLAGE D'AUTO-ANGLE DE MIROIR, ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ANGLE DE MIROIR*

(71) Talentis Corp, F2, 8, Cheomdanventure-ro 28beon-gil Buk-gu, Gwangju 61009, KR
(72) KIM, Kyungsu, Gwangju 62256, KR
KIM, Hwansun, Gwangju 61018, KR
KIM, Heemin, Gwangju 62259, KR
EOM, Junseong, Daejeon 35222, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 26/10 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **4 050 400 A1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G06T 19/00 **G06T 7/73**
G06T 15/50

(52) **G06F 3/012; G06T 7/73; G06T 15/506; G06T 19/006; G02B 27/0093; G02B 2027/014; G06T 2207/10028; G06T 2207/30201; G06T 2215/12**

(25) En (26) En
(21) 22152269.1 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.02.2021 US 202117171392

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT BILDMASKIERUNG*
• *DISPLAY APPARATUSES AND METHODS INCORPORATING IMAGE MASKING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE INTÉGRANT UN MASQUAGE D'IMAGES*

(71) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100 Helsinki, FI
(72) Peuhkurinen, Ari, 00120 Helsinki, FI
Timonen, Ville, 00520 Helsinki, FI
Dobrev, Niki, 00220 Helsinki, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **G02B 27/00** (11) **4 050 401 A1**
F21V 8/00 **G02B 27/01**
G02B 27/42

(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0081; G02B 27/4272; G02B 2027/0174**

(25) En (26) En
(21) 22153750.9 (22) 27.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.02.2021 CN 202110222101

(54) • *OPTISCHES SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT*
• *OPTICAL SYSTEM AND MIXED REALITY DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉALITÉ MIXTE*

(71) Nanchang Tripole Optoelectronics Co., Ltd., No. 909 Huangxi North Avenue Xinjian District, Nanchang City, Jiangxi Province 330100, CN

(72) YUAN, Junqi, Nanchang City Jiangxi Province, 330100, CN
MA, Yusheng, Nanchang City Jiangxi Province, 330100, CN

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G02B 27/00 → (51) **F41G 7/22**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 050 402 A1**
G06V 20/20 **G06V 20/40**

(52) **G06V 20/42; G02B 27/0093; G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G02B 2027/0178; G06V 20/20**

(25) En (26) En
(21) 21207838.0 (22) 11.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110216633

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM, PROGRAMMPRODUKT UND INTELLIGENTE BRILLEN*
• *INFORMATION PROMPT DISPLAY METHOD, APPARATUS, COMPUTER READABLE MEDIUM, PROGRAM PRODUCT AND SMART GLASSES*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE PROMPTION D'INFORMATION, APPAREIL, SUPPORT LECTABLE PAR UN ORDINATEUR, PRODUIT DE PROGRAMME ET LUNETTES INTELLIGENTES*

(71) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd., 104, 1st Floor, Building 1, No. 16 Courtyard Anninzhuan East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) GUAN, Jingyan, Beijing, 100085, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **4 050 403 A1**
A61B 34/00 **G06F 3/01**

(52) **A61B 3/13; G02B 27/0093; G02B 27/017; G06F 3/013; G06F 3/0484; G06F 3/147; A61B 34/25; A61B 90/20; A61B 2017/00216; A61B 2034/2048; A61B 2090/365; A61B 2090/372; A61B 2090/502; G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G02B 2027/0187; G09G 2354/00; G09G 2380/08**

(25) En (26) En
(21) 22167651.3 (22) 24.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2017 US 201762452077 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPHTHALMOCHIRURGISCHEN MIKROSKOP-PROJEKTION FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR AUGMENTED REALITY OPHTHALMIC SURGICAL MICROSCOPE PROJECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE PROJECTION MICROSCOPIQUE CHIRURGICALE OPHTHALMIQUE PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
(72) OVCHINNIKOV, Mikhail, Lake Forest, 92630, US
KOONTZ, John, Chino, 91710, US
DOS SANTOS, Cesario, Newport Beach, 92661, US
HOPPER, Andrew Steven, Fort Worth, 76134, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
(62) 18703091.1 / 3 574 361
-
- G02B 27/01** → (51) **A63F 13/818**
-
- G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **B60W 50/14**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02B 27/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06F 3/14**
-
- G02B 27/01** → (51) **G06T 7/10**
-
- G02B 27/02** → (51) **G09G 5/00**
-
- G02B 27/09** → (51) **B23K 15/00**
-
- G02B 27/09** → (51) **F21V 8/00**
-
- G02B 27/09** → (51) **G03B 21/20**
-
- G02B 27/28** → (51) **B23K 15/00**
-
- G02B 27/42** → (51) **G02B 27/00**
-
- G02B 30/20** → (51) **B60K 35/00**
-
- G02C 7/02** → (51) **B24B 13/005**
-
- G02C 7/10** → (51) **G02F 1/161**
-
- G02F 1/01** → (51) **B23K 15/00**
-
- (51) **G02F 1/025** (11) **4 050 404 A1**
H01L 21/225 **H01L 21/306**
H01L 21/3215 **G02F 1/015**
(52) **G02F 1/025**; **G02F 1/0152**
(25) En (26) En
(21) 22166670.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2015 US 201514680823
(54) • *SILIZIUMMODULATOR MIT VERTIKALEM PN-ÜBERGANG*
• *VERTICAL PN SILICON MODULATOR*
• *MODULATEUR VERTICAL PN SILICIUM*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Hongzhen, SHENZHEN, 518129, CN
YANG, Li, SHENZHEN, 518129, CN
XU, Qianfan, SHENZHEN, 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 16776057.8 / 3 268 805
-
- G02F 1/13** → (51) **H01L 27/32**
-
- (51) **G02F 1/133** (11) **4 050 405 A1**
G02F 1/1343
(52) **G02F 1/134309**; **G02F 1/294**
(25) Zh (26) En
(21) 19945457.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/113311 25.10.2019
(87) WO 2021/077409 2021/17 29.04.2021
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINSE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG UND FLÜSSIGKRISTALLGLÄSER*
• *LIQUID CRYSTAL LENS AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND LIQUID CRYSTAL GLASSES*
• *LENTILLE À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET LUNETTES À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Haiyan, Beijing 100176, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13357**
-
- G02F 1/1335** → (51) **H01L 51/52**
-
- (51) **G02F 1/13357** (11) **4 050 406 A1**
(52) **H01L 25/0753**; **H01L 33/62**
(25) Zh (26) En
(21) 19945412.5 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/113006 24.10.2019
(87) WO 2021/077354 2021/17 29.04.2021
(54) • *ANTRIEBSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DRIVING SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Jianguo, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G02F 1/13357** (11) **4 050 407 A1**
(52) **G02F 1/133608**; **G02F 1/133603**
(25) Ko (26) En
(21) 19949736.3 (22) 25.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2019/014137 25.10.2019
(87) WO 2021/080048 2021/17 29.04.2021
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) OH, Jaebok, Seoul 06772, KR
KIM, Subin, Seoul 06772, KR
KIM, Yongil, Seoul 06772, KR
YANG, Seongmo, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G02F 1/13357** (11) **4 050 408 A1**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**
(52) **G02F 1/133613**; **G02B 6/00**;
G02F 1/133603; **G02F 1/133605**;
G02F 1/133607; **G02F 2201/307**
(25) Ko (26) En
(21) 21863036.6 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/002227 23.02.2021
(87) WO 2022/145575 2022/27 07.07.2022
(30) 04.01.2021 KR 20210000570
03.02.2021 KR 20210015150
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND LIGHT SOURCE DEVICE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Chunsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kyehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/133**
-
- (51) **G02F 1/1345** (11) **4 050 409 A1**
H05K 3/32 **H05K 1/02**
H01L 23/544
(52) **G02F 1/13458**; **H01L 23/544**;
H05K 1/0268; **H05K 3/323**
(25) En (26) En
(21) 22158903.9 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 KR 20210026201
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) OH, Jaejin, Gwangju, KR
KWACK, Junho, Geumsan-gun, KR
PARK, Dongjin, Seongnam-si, KR
LEE, Kyung-Mok, Seoul, KR
LEE, Dong-Youb, Cheonan-si, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G02F 1/155** → (51) **G02F 1/161**
- (51) **G02F 1/161** (11) **4 050 410 A2**
B32B 17/00 **B32B 3/08**
C09K 3/10 **G02C 7/10**
G02F 1/155 **C09K 9/00**
- (52) **G02F 1/161; G02F 1/1339;**
B23K 2103/172; B23K 2103/50;
G02F 2201/506
- (25) En (26) En
(21) 22169076.1 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.03.2013 US 201361774480 P
29.11.2013 US 201361910261 P
- (54) • **DICHTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM
FÜR EINE GESCHICHTETE VORRICHTUNG**
• **SEAL AND SEAL SYSTEM FOR A
LAYERED DEVICE**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME
D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF EN
COUCHES**
- (71) Solutia Canada Inc., T-D Bank Tower, 26th
Floor, P.O. Box 10026 Pacific Center 700
West Georgia Street, Vancouver BC V7Y
1B3, CA
- (72) GAUTHIER, Simon James, Burnaby, V5G
4W8, CA
LAM, Duhane, Burnaby, V5G 4W8, CA
KOUTSANDREAS, Andrew, Burnaby, V5G
4W8, CA
SARGENT, Jonathan Ross, Burnaby, V5G
4W8, CA
VON HAHN, Peter Alexander, Burnaby, V5G
4W8, CA
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
- (62) 14760038.1 / 2 965 151
-
- (51) **G02F 1/167** (11) **4 050 411 A1**
G09G 3/34 **G09G 3/20**
- (52) **G02F 1/167; G02F 1/1685;**
G09G 3/2003; G09G 3/344;
G02F 2001/1678; G02F 2203/34;
G09G 2300/0452; G09G 2300/0473;
G09G 2310/068
- (25) En (26) En
(21) 22159564.8 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2015 US 201562169300 P
14.10.2015 US 201562241633 P
- (54) • **FARBANZEIGEVORRICHTUNG UND AN-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COLOR DISPLAY DEVICE AND DRIVING
METHODS THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEUR
ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRES-
PONDANTS**
- (71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge
Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) LIN, Craig, Fremont, California, 94555, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West
Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72
8EZ, GB
- (62) 16804285.1 / 3 304 192
-
- (51) **G03B 15/00** (11) **4 050 412 A1**
G03B 15/02 **G03B 15/03**
- (52) **G03B 15/00; G03B 15/02;**
G03B 15/03
- (25) It (26) En
(21) 22154143.6 (22) 31.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 25.02.2021 IT 202100004367
- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VER-
WENDUNG IN MACRO- UND STEREO-
FOTOGRAPHIE**
• **OPTICAL DEVICE FOR USE IN MACRO-
PHOTOGRAPHY AND STEREOMI-
CROSCOPY**
• **DISPOSITIF OPTIQUE A UTILISER EN
MACRO ET STEREO PHOTOGRAPHIE**
- (71) Microconsult Srl, Via Rino Corsinovi, 37,
50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- (72) VALLERIANI, Marco, 50019 Sesto Fioren-
tino (FI), IT
- (74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S.
D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT
-
- G03B 15/02** → (51) **G03B 15/00**
-
- G03B 15/03** → (51) **G03B 15/00**
-
- G03B 17/55** → (51) **A01B 71/08**
-
- (51) **G03B 21/20** (11) **4 050 413 A1**
G02B 27/09 **G02B 3/00**
- (52) **F21V 5/04; G02B 3/00; G02B 27/09;**
G03B 21/20; F21Y 2115/10
- (25) Zh (26) En
(21) 20889406.3 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/123802 27.10.2020
- (87) WO 2021/098450 2021/21 27.05.2021
- (30) 18.11.2019 CN 201911128958
- (54) • **LICHTQUELLENSYSTEM UND LICHT-
MITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE SYSTEM AND LIGHT-
EMITTING DEVICE**
• **SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) YLX Incorporated, Room 411-1 4th Floor,
Shenzhen IC Design & Application Industrial
Park Chaguang Road, Xili St., Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Quan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
FU, Jinjiang, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
CHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- G03B 21/20** → (51) **H04N 9/31**
-
- (51) **G03F 1/26** (11) **4 050 414 A1**
G03F 1/54 **G03F 1/84**
- (52) **G03F 1/26; G03F 1/54; G03F 1/84**
- (25) En (26) En
(21) 22160208.9 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 19.02.2021 US 202117180500
- (54) • **MIT ORGANOMETALLISCHER STRAH-
LUNG STRUKTURIERBARE BESCHICH-
TUNGEN MIT GERINGER FEHLERHAF-
TIGKEIT UND ENTSPRECHENDE VER-
FAHREN**
• **ORGANOMETALLIC RADIATION
PATTERNABLE COATINGS WITH LOW
DEFECTIVITY AND CORRESPONDING
METHODS**
• **REVÊTEMENTS ORGANOMÉTALLIQUES
MODELABLES PAR RAYONNEMENT À
FAIBLE DÉFECTIVITÉ ET PROCÉDÉS
CORRESPONDANTS**
- (71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd.,
Suite 360, Corvallis OR 97330, US
- (72) Clark, Benjamin L., Corvallis, 97330, US
Giordano, Gaetano, 1050 Ixelles, BE
Chang, Shu-Hao L., 3001 Leuven, BE
Smiddy, Dominick, Corvallis, 97330, US
Geniza, Mark, Corvallis, 97330, US
Gates, Craig M., Corvallis, 97330, US
Doise, Jan, 3000 Leuven, BE
de Schepper, Peter, 2110 Wijnegem, BE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G03F 7/00** → (51) **B33Y 10/00**
-
- G03F 7/00** → (51) **G03F 7/20**
-
- G03F 7/004** → (51) **C07F 7/22**
-
- G03F 7/004** → (51) **C08G 59/32**
-
- G03F 7/004** → (51) **G03F 7/00**
-
- G03F 7/032** → (51) **C08G 59/32**
-
- G03F 7/075** → (51) **C08G 59/32**
-
- G03F 7/16** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **4 050 416 A1**
G03F 7/00 **G01N 21/956**
(52) **G03F 7/70575; G01N 21/956;**
G03F 7/70041; G03F 7/70333;
G03F 7/70458; G03F 7/70466;
G03F 7/70558; G03F 7/70616;
G03F 7/70625

- (25) En (26) En
(21) 21159175.5 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LITHOGRAFISCHES VERFAHREN*
• *LITHOGRAPHIC METHOD*
• *PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) NIKOLSKI, Pieter, 5500 AH Veldhoven, NL
MEIJERINK, Rick Jeroen, 5500 AH Veldho-
ven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellec-
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

G03F 7/20 → (51) **C08G 59/32**

G03F 7/20 → (51) **G01N 21/956**

G03F 7/32 → (51) **C07F 7/22**

G03F 7/32 → (51) **C08G 59/32**

- (51) **G03G 5/10** (11) **4 050 417 A1**
(52) **G03G 5/102; G03G 5/104**
(25) En (26) En
(21) 22155543.6 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031207
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHT-
EMPFFINDLICHES ELEMENT, PROZESS-
KARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAFISCH-
SCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROPHO-
TOGRAPHISCHEN LICHTEMPFINDLI-
CHEN ELEMENTS*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOLEN-
SITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE,
ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS,
AND METHOD OF MANUFACTURING
ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOLEN-
SITIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT PHOTOLENSIBLE ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE
TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHO-
TOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN ÉLÉMENT PHOTOLEN-
SIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) SHINOZUKA, Masayuki, Ohta-ku, 146-8501,
JP
YAMADA, Motoya, Ohta-ku, 146-8501, JP
TAKAHASHI, Koji, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/10** (11) **4 050 418 A2**
(52) **G03G 5/102**
(25) En (26) En
(21) 22157686.1 (22) 21.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031218
15.12.2021 JP 2021203748

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-
FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKAR-
TUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE
VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOLEN-
SITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE,
AND ELECTROPHOTOGRAPHIC
APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
PHOTOLENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAI-
TEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTO-
GRAPHIQUE*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) TAKAHASHI, Koji, Ohta-ku, 146-8501, JP
SHINOZUKA, Masayuki, Ohta-ku, 146-8501,
JP
YAMADA, Motoya, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/10** (11) **4 050 419 A2**
(52) **G03G 5/102**

- (25) En (26) En
(21) 22158789.2 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021031219
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-
FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKAR-
TUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE
VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOLEN-
SITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE,
AND ELECTROPHOTOGRAPHIC
APPARATUS*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
PHOTOLENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAI-
TEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTO-
GRAPHIQUE*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) YAMADA, Motoya, Ohta-ku, 146-8501, JP
TAKAHASHI, Koji, Ohta-ku, 146-8501, JP
SHINOZUKA, Masayuki, Ohta-ku, 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **C08F 20/20**

G03G 15/08 → (51) **C08F 20/20**

- (51) **G03G 15/16** (11) **4 050 420 A1**
(52) **G03G 21/16**
G03G 21/1633; G03G 15/167;
G03G 21/168; G03G 2215/00544;
G03G 2221/1654

- (25) En (26) En
(21) 22156485.9 (22) 14.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 JP 2021030499

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) TEZUKA, Shuntaro, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **4 050 421 A1**

- (52) **G03G 21/0035; G03G 21/0064;**
G03G 15/505; G03G 21/0047;
G03G 2221/0042; G03G 2221/0073;
G03G 2221/0089

- (25) En (26) En
(21) 22156870.2 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 JP 2021027930
03.02.2022 JP 2022015353
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) HARA, Jun, Tokyo, 146-8501, JP
TETSUNO, Shuichi, Tokyo, 146-8501, JP
TAKAYAMA, Toshihiko, Tokyo, 146-8501,
JP
KOBAYASHI, Shinsuke, Tokyo, 146-8501,
JP

- FUNATANI, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 21/18** (11) **4 050 422 A1**
(52) **G03G 21/1825; G03G 21/186;**
G03G 21/1864; G03G 2221/1657

- (25) En (26) En
(21) 22155128.6 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.12.2017 JP 2017238454
30.03.2018 JP 2018068246
18.04.2018 JP 2018080112
(54) • *KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE AND IMAGE FORMING
APPARATUS*
• *CARTOUCHE ET APPAREIL DE FORMA-
TION D'IMAGES*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMO-
MARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-
8501, JP
(72) MATSUMARU, Naoki, Ohta-ku, 146-8501,
JP
MURAKAMI, Ryuta, Ohta-ku, 146-8501, JP
HORIKAWA, Tadashi, Ohta-ku, 146-8501,
JP
FUJIWARA, Akihiro, Ohta-ku, 146-8501, JP
HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, 146-8501,
JP
MAKIGUCHI, Daisuke, Ohta-ku, 146-8501,
JP
NOSHO, Hiroaki, Ohta-ku, 146-8501, JP
KANNO, Takuro, Ohta-ku, 146-8501, JP

OZAKI, Goshi, Ohta-ku, 146-8501, JP
KAWAI, Tachio, Ohta-ku, 146-8501, JP
ABE, Daisuke, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 18888533.9 / 3 726 298

(51) **G03H 1/08** (11) **4 050 423 A1**
G03H 1/22 **G03H 1/32**
G06T 1/00 **G03H 1/26**
(25) En (26) En
(21) 22155229.2 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.02.2021 GB 202102613
(54) • HOLOGRAPHISCHE PROJEKTION
• HOLOGRAPHIC PROJECTION
• PROJECTION HOLOGRAPHIQUE
(71) Envisics Ltd., Apollo House 6 Bramley Road,
Milton Keynes MK1 1PT, GB
(72) WENGLEROW, Michal, Milton Keynes, MK1
1PT, GB
(74) Greenaway, Martin William, Apollo House 6
Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/08**
G03H 1/32 → (51) **G03H 1/08**

(51) **G04B 9/00** (11) **4 050 424 A1**
G04B 19/06 **G04B 19/08**
(52) **G04B 9/00; G04B 19/065;**
G04B 19/087
(25) En (26) En
(21) 22158703.3 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 JP 2021029744
(54) • UHR
• TIMEPIECE
• PIÈCE D'HORLOGERIE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKAZAWA, Toshinori, Suwa-shi, 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 9/00** (11) **4 050 425 A1**
G04B 19/06 **G04B 19/08**
(52) **G04B 9/00; G04B 19/065;**
G04B 19/087
(25) En (26) En
(21) 22158712.4 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 JP 2021029745
(54) • UHR
• TIMEPIECE
• PIÈCE D'HORLOGERIE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKAZAWA, Toshinori, Suwa-shi, 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G04B 19/06 → (51) **G04B 9/00**

G04B 19/08 → (51) **G04B 9/00**

(51) **G04B 19/24** (11) **4 050 426 A1**
(52) **G04B 19/24; G04B 21/10;**
G04B 23/021
(25) Fr (26) Fr
(21) 21159690.3 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • UHRWERK MIT EINER WIPPE ZUR IN-
AKTIVIERUNG EINER FUNKTION UND
UHRWERK MIT EINER SOLCHEN VOR-
RICHTUNG
• TIMEPIECE DEVICE COMPRISING A
ROCKER FOR INACTIVATION OF A
FUNCTION AND TIMEPIECE
COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF HORLOGER COMPRENANT
UNE BASCULE D'INACTIVATION D'UNE
FONCTION ET PIÈCE D'HORLOGERIE
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 61,
1204 Genève, CH
(72) Gislser, Lukas, 1242 Satigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 47/00** (11) **4 050 427 A1**
(52) **G04B 47/00; G01W 1/10;**
G04G 21/02; G04G 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 21159045.0 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • ON-DEMAND-WETTERANZEIGEVOR-
RICHTUNG
• DEVICE FOR DISPLAYING THE WEATHER
FORECAST ON REQUEST
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LA METEO
A LA DEMANDE
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04G 5/00 → (51) **G04G 7/00**

(51) **G04G 7/00** (11) **4 050 428 A1**
(52) **G04G 5/00**
G04G 7/00; G04G 5/00
(25) En (26) En
(21) 22156032.9 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 JP 2021030227
(54) • ZEITSYNCHRONISATION EINES LOKA-
LEN GERÄTS
• TIME SYNCHRONIZATION OF A LOCAL
DEVICE
• SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UN
DISPOSITIF LOCAL
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Soeda, Tatsuo, Kitakyushu-shi, Fukoka, JP
Kobayashi, Kazutoshi, Kitakyushu-shi,
Fukoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G04G 17/04 → (51) **G04R 60/06**

(51) **G04R 60/06** (11) **4 050 429 A1**
(52) **G04R 60/14** **G04G 17/04**
G04R 60/06; G04G 17/04;
G04R 60/14
(25) En (26) En
(21) 21211152.0 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 US 202163153865 P
13.09.2021 US 202117447555
(54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) DE JONG, Erik G., Cupertino, 95014, US
MU, Junlin, Cupertino, 95014, US
PANDYA, Sameer, Cupertino, 95014, US
CROWLEY, Patrick J., Cupertino, 95014, US
HERRERA, Antonio, Cupertino, 95014, US
HORIUCHI, James G., Cupertino, 95014, US
TANG, Sherry, Cupertino, 95014, US
MARTINIS, Mario, Cupertino, 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G04R 60/14 → (51) **G04R 60/06**

(51) **G05B 9/02** (11) **4 050 430 A1**
(52) **G05B 9/02; G05B 13/0265**
(25) De (26) De
(21) 21158982.5 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN
EINES TECHNISCHEN SYSTEMS UND
VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER
STEUEREINRICHTUNG
• CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING
A TECHNICAL SYSTEM AND METHOD
FOR CONFIGURING THE CONTROL
DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE PERMET-
TANT DE COMMANDER UN SYSTÈME
TECHNIQUE ET PROCÉDÉ DE CONFIGU-
RATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hein, Daniel, 81549 München, DE
Schöner, Holger, 81739 München, DE
Weber, Marc Christian, 80339 München, DE
Heesche, Kai, 81539 München, DE
Sterzing, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE
Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, DE

G05B 9/03 → (51) **B60W 50/023**

(51) **G05B 13/02** (11) **4 050 431 A1**
(52) **G06N 20/00**
G05B 13/02; G06N 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 19950019.0 (22) 21.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041362 21.10.2019

(87) WO 2021/079411 2021/17 29.04.2021

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM*
- *CONTROL DEVICE, METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Aising Ltd., 6-19-45 Akasaka, Minato-Ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) IDESAWA Junichi, Tokyo 107-0052, JP
SUGAWARA Shimon, Tokyo 107-0052, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G05B 13/02 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G05B 15/02** (11) **4 050 432 A1**
G01S 13/08 **G05B 19/04**
H04W 84/00 *H04W 84/12*
H04W 84/18

(52) **G05B 19/0421**; H04W 84/005;
G05B 2219/2642; H04W 84/12;
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 21210268.5 (22) 24.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110220221

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VORRICHTUNGSSTEUERUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
- *DEVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YAN, Lajun, Beijing, CN

ZHAO, Bing, Beijing, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **4 050 433 A1**

(52) **G05B 15/02**; G05B 2219/2642

(25) En (26) En

(21) 22155368.8 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117187278

- (54) • *DASHBOARD FÜR GESUNDE GEBÄUDE, DAS DURCH EIN HIERARCHISCHES MODELL DER GEBÄUDEKONTROLLE ERLEICHTERT WIRD*
- *HEALTHY BUILDING DASHBOARD FACILITATED BY HIERARCHICAL MODEL OF BUILDING CONTROL ASSET*
- *TABLEAU DE BORD DE BÂTIMENTS SAINS FACILITÉ PAR UN MODÈLE HIÉRARCHIQUE D'ACTIF DE CONTRÔLE DES BÂTIMENTS*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) HUGHLEY, Bill, Charlotte, 28202, US
KARMAKAR, Sheeladitya, Charlotte, 28202, US

GHOSH, Somnath, Charlotte, 28202, US
SHEIKH, Shahajahan, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **4 050 434 A1**

(52) **G05B 15/02**; G05B 2219/2642

(25) En (26) En

(21) 22155371.2 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117187361

- (54) • *HIERARCHIE-MODELL-BUILDER ZUM ERSTELLEN EINES HIERARCHISCHEN MODELLS VON KONTROLLWERTEN*
- *HIERARCHY MODEL BUILDER FOR BUILDING A HIERARCHICAL MODEL OF CONTROL ASSETS*
- *DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE MODÈLE HIÉRARCHIQUE POUR CONSTRUIRE UN MODÈLE HIÉRARCHIQUE DE COMMANDE D'ACTIFS*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) HUGHLEY, Bill, Charlotte, 28202, US
SALGAR, Mayur Sidram, Charlotte, 28202, US

KARMAKAR, Sheeladitya, Charlotte, 28202, US

GHOSH, Somnath, Charlotte, 28202, US
SHEIKH, Shahajahan, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 15/02 → (51) **G07C 3/00**

(51) **G05B 19/00** (11) **4 050 435 A1**
G10L 15/00 **G06F 40/30**

(52) **G06F 40/30**; **G06F 3/16**; **G10L 15/00**;
G05B 19/0423

(25) De (26) De

(21) 21159613.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *NLU-BASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERTEN STEUERUNG VON INDUSTRIELLEN ASSETS*
- *NLU-BASED SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ASSETS*
- *SYSTÈMES À BASE DE NLU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PLUS FACILE DES ACTIFS INDUSTRIELS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Krüger, Daniel, 91154 Roth, DE

Kubo, Florian, 97727 Fuchsstadt, DE
Schubert, Martina, 90518 Altdorf, DE

G05B 19/00 → (51) **H04L 9/32**

G05B 19/04 → (51) **B26B 19/14**

G05B 19/04 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **4 050 436 A1**
G05B 19/042

(25) Ja (26) En

(21) 20878358.9 (22) 19.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/031215 19.08.2020

(87) WO 2021/079599 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 JP 2019193219

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERTEILTES STEUERUNGSSYSTEM*
- *CONTROL DEVICE AND DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉE*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) MARUYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
OOTSUKA, Yuusaku, Tokyo 100-8280, JP

OMIYA, Hidenori, Tokyo 100-8280, JP

SHIMIZU, Toshiki, Tokyo 100-8280, JP

KOBAYASHI, Iori, Tokyo 100-8280, JP

ONISHI, Kazutaka, Tokyo 100-8280, JP

MATSUMOTO, Noritaka, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **4 050 437 A1**
G05B 19/4097 **B25J 9/16**
A61C 13/00

(52) **A61C 13/0006**; **B25J 9/1633**;
G05B 19/404; **G05B 19/4097**;
A61C 3/06

(25) De (26) De

(21) 21159413.0 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DENTAL-POLIERVORRICHTUNG SOWIE DENTAL-POLIERVORRICHTUNG*
- *DENTAL POLISHING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DENTAL POLISHING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE POLISSAGE DENTAIRE, AINSI QUE DISPOSITIF DE POLISSAGE DENTAIRE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) GASSNER, Sebastian, 9497 Triesenberg, LI

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **4 050 438 A1**
G05B 19/409; **G05B 19/12**;

G05B 2219/33192; G05B 2219/36371;
G05B 2219/36378

(25) De (26) De

(21) 21158880.1 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOKUMENTATION, PLANUNG, ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *DEVICE FOR DOCUMENTATION, PLANNING, MONITORING AND / OR CONTROL OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *DISPOSITIF DE DOCUMENTATION, DE PLANIFICATION, DE SURVEILLANCE ET/OU COMMANDE D'UN PROCÉDÉ INDUSTRIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Tacke, Dominik, 90562 Heroldsberg, DE
Villnow, Michael, 90765 Fürth, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **4 050 439 A1**

(52) **G05B 19/409**; G05B 2219/33192; G05B 2219/36371; G05B 2219/36378

(25) De (26) De

(21) 21158881.9 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES TECHNISCHEN PROZESSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING A TECHNICAL PROCESS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS TECHNIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Tacke, Dominik, 90562 Heroldsberg, DE
Villnow, Michael, 90765 Fürth, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **4 050 440 A1**

G05B 19/425 B25J 9/16

(52) **G05B 19/409**; **B25J 9/1656**;

G05B 19/425; G05B 2219/36159; G05B 2219/40314

(25) En (26) En

(21) 22151350.0 (22) 13.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202110211608

- (54) • *INTELLIGENTES PROGRAMMIERVERFAHREN FÜR EINEN INTEGRIERTEN CNC-ROBOTER*
• *A SMART PROGRAMMING METHOD FOR INTEGRATED CNC-ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION INTELLIGENTE POUR ROBOT CNC INTÉGRÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ZHANG, Bin, Beijing, 102218, CN

ROUX, Armin, 91052 Erlangen, DE

HU, Ye, Beijing, 102206, CN

FAN, Shun Jie, Beijing, 100102, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/40A**

G05B 19/414 → (51) **H04J 3/06**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 050 441 A1**
G05B 23/02

(52) **G05B 19/41875**; **G05B 23/0235**;
G05B 23/0291; G05B 2219/31455;
G05B 2219/31457; G05B 2219/32184;
G05B 2219/32196

(25) En (26) En

(21) 21020101.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER PROZESSANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING OPERATION OF A PROCESS PLANT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, DE

Grosse, Oliver, 01157 Dresden, DE

Wellenhofer, Kathrin, 82069 Hohenschäftlarn, DE

Bosnjak, Ana, 85579 Neubiberg, DE

(74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property
EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14,
82049 Pullach, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 050 442 A1**
G05B 15/02

(52) **G05B 19/418**; **G05B 15/02**;
G05B 19/41855; G05B 2219/25232

(25) En (26) En

(21) 21159659.8 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *EDGE-COMPUTING-VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ANLAGENPROZESSDATEN*
• *EDGE COMPUTING DEVICE FOR PROCESSING PLANT PROCESS DATA*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROCESSUS D'USINE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Gau, sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 050 443 A1**

(52) **G05B 19/4183**; G05B 2219/31284;
G05B 2219/31288

(25) En (26) En

(21) 22157725.7 (22) 21.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030307

- (54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR EINE INDUSTRIELLE MASCHINE, DATEN-*

ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR EINE INDUSTRIELLE MASCHINE UND PROGRAMM

- *DATA COLLECTION SYSTEM FOR INDUSTRIAL MACHINE, DATA COLLECTION METHOD FOR INDUSTRIAL MACHINE, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES POUR MACHINE INDUSTRIELLE, PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES POUR MACHINE INDUSTRIELLE ET PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Nagata, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

Nakamura, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

Matsunaga, Aya, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

Obata, Shinichiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

Nishida, Ryosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G01N 21/956**

G05B 19/418 → (51) **G06N 3/04**

G05B 19/425 → (51) **G05B 19/409**

G05B 23/00 → (51) **G07C 3/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 050 444 A1**
G05B 23/0237; **G05B 23/024**

(25) En (26) En

(21) 22153067.8 (22) 24.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185295

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE EINES MOTORZUSTANDS MIT EINEM AUF SNAPSHOT-BASIERTEM ANSATZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND DIAGNOSIS OF ENGINE HEALTH USING A SNAPSHOT BASED APPROACH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR À L'AIDE D'UNE APPROCHE BASÉE SUR DES INSTANTANÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MURALIDHARAN, Vasanth, 560066 Bangalore, IN

CHEN, Yan, Cincinnati, 45215, US

TERSMETTE, Trevor, Cincinnati, 45215, US

JOHANN, Steven Laverne, Cincinnati, 45215, US

(74) ROBIN, Rebinth, 560066 Bangalore, IN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G07C 3/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **4 050 445 A1**

(52) **G05D 1/0027**

(25) En (26) En

(21) 21382162.2 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FÜHRUNG UND STEUERUNG VON MOBIL-
LEN EINHEITEN MIT REDUZIERTER BE-
SATZUNG*

- *COMMAND AND CONTROL OF MOBILE ENTITIES WITH REDUCED CREW*
- *INSTRUCTION ET COMMANDE D'ENTITÉS MOBILES À L'AIDE D'UN ÉQUIPAGE RÉDUIT*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

Airbus Defence and Space S.A.U., Avda. John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES

(72) Meyer, Jörg, 82024 Taufkirchen, DE
Enriquez, Álvaro Linares, 28906 Getafe, Madrid, ES

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 050 446 A1**
G05D 1/02 **G08G 1/16**

(52) **G05D 1/0038; G06V 20/58; G08G 1/164; G05D 2201/0213**

(25) En (26) En
(21) 22156887.6 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027862

(54) • *FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *REMOTE SUPPORT SYSTEM AND REMOTE SUPPORT METHOD*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À DISTANCE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KAWANAI, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **4 050 447 A1**
G05D 1/0011; G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 22158061.6 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027861

(54) • *FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *REMOTE SUPPORT SYSTEM AND REMOTE SUPPORT METHOD*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À DISTANCE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **4 050 448 A1**

(52) **G05D 1/0011; G05D 2201/0213**

(25) En (26) En
(21) 22158112.7 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027860

(54) • *FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM*
• *REMOTE SUPPORT SYSTEM, REMOTE SUPPORT METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À DISTANCE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À DISTANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 1/00 → (51) **H04N 7/18**

G05D 1/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 050 449 A1**

(52) **G05D 1/0274; G05D 1/0246; G06V 10/82; G06V 20/35**

(25) Zh (26) En
(21) 20879071.7 (22) 14.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/115046 14.09.2020

(87) WO 2021/077941 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911017826

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERPOSITIONIERUNG, INTELLIGENTER ROBOTER UND SPEICHERMEDIUM*

- *METHOD AND DEVICE FOR ROBOT POSITIONING, SMART ROBOT, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE ROBOT, ROBOT INTELLIGENT, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Ecovacs Commercial Robotics Co., Ltd., Build 3, No. 18 Youxiang Road Yuexi Street Wuzhong Economic Development Zone Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(72) ZHONG, Liyang, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

SHAO, Changdong, Suzhou, Jiangsu 215104, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 050 450 A1**

(52) **G05D 1/0022; G08C 17/02; H04Q 9/00; G05D 2201/0213; H04Q 2209/823**

(25) En (26) En
(21) 21159108.6 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNGESTEUERTEN FAHR-
SITZUNG*

- *METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND APPARATUS FOR PERFORMING A TELEOPERATED DRIVING SESSION*
- *PROCÉDÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE SESSION DE CONDUITE TÉLÉCOMMANDEE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE

Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 050 451 A1**
B66F 9/06

(52) **G05D 1/0274; B66F 17/003; G05D 2201/0216**

(25) En (26) En
(21) 22162346.5 (22) 25.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2016 US 201662380060 P
26.08.2016 US 201662380089 P

(54) • *WEGVALIDIERUNG UND DYNAMISCHE WEGMODIFIZIERUNG FÜR MATERIAL-
HANDHABUNGSFAHRZEUGE*

- *MATERIALS HANDLING VEHICLE PATH VALIDATION AND DYNAMIC PATH MODIFICATION*
- *VALIDATION DE TRAJETS DE VÉHICULES DE MANUTENTION ET MODIFICATION DE TRAJETS DYNAMIQUE*

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) THODE, Justin F., 2013 Auckland, NZ

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 17765299.7 / 3 504 602

G05D 1/02 → (51) **G01S 17/931**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **H04W 4/24**

G05D 1/06 → (51) **G08G 5/00**

G05D 23/19 → (51) **H05B 1/02**

G05D 23/275 → (51) **H05B 1/02**

G06F 1/02 → (51) **H03L 7/16**

G06F 1/08 → (51) **H04W 88/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 050 452 A1**

(52) **G06F 1/1624; G06F 1/1641; G06F 1/1652; G06F 1/1681; H04M 1/022; H04M 1/0237; H04M 1/0268**

(25) En (26) En
(21) 21217327.2 (22) 23.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 KR 20210024587

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Lee, Ji Heon, 155-1804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 050 453 A1**
H04M 1/02

(52) **H04M 1/0237; G06F 1/1624;**
G06F 1/1652; H04M 1/0268

(25) En (26) En

(21) 22157317.3 (22) 17.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 PCT/KR2021/002472

- (54) • MOBILES ENDGERÄT
- MOBILE TERMINAL
- TERMINAL MOBILE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Jaeyoung, 06772 Seoul, KR

HAN, Jaeyoung, 06772 Seoul, KR

AHN, Kwanghyun, 06772 Seoul, KR

KIM, Gihwan, 06772 Seoul, KR

SOHN, Youngwook, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 050 454 A1**
G06F 1/1637; Y02E 10/549

(25) En (26) En

(21) 22167665.3 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2015 KR 20150033352

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT
- DISPLAY DEVICE AND PORTABLE TERMINAL
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET TERMINAL PORTABLE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) AHN, Hyeong-cheol, Seoul, KR

LEE, Won-il, Cheonan-si, KR

CHAE, Byughoon, Asan-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 16155894.5 / 3 070 572

(51) **G06F 1/16** (11) **4 050 455 A1**
H01Q 1/22

(52) **G06F 1/1616; G06F 1/1652;**
G06F 1/1656; G06F 1/1681;
G06F 1/1683; G06F 1/1698;
H01Q 1/2266; E05Y 2900/606

(25) En (26) En

(21) 22167698.4 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.05.2017 KR 20170056440

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
- ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRESANT UN ÉCRAN FLEXIBLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) YOO, Chung-Keun, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Jung-Jin, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Jong-Yoon, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Gi-Dae, 16677 Suwon-si, KR

PARK, Young-Sun, 16677 Suwon-si, KR

BAEK, Moo-Hyun, 16677 Suwon-si, KR

SIM, Hyun-Woo, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 20159870.3 / 3 683 654

18794153.9 / 3 602 530

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **4 050 456 A1**
H01L 25/10

(52) **H01L 25/105; G06F 1/189;**
H01L 23/32; H01L 23/5385;
H01L 25/03; H01L 25/18; H01L 24/16;
H01L 2223/6627; H01L 2224/16225;
H01L 2224/16235; H01L 2225/1023;
H01L 2225/1047; H01L 2225/1094;
H01L 2924/13091; H01L 2924/1434;
H01L 2924/15173

(25) En (26) En

(21) 22152004.2 (22) 18.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185504

- (54) • VERBESSERTE LEISTUNGSABGABE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
- ENHANCED INTEGRATED CIRCUIT COMPONENT POWER DELIVERY
- AMÉLIORATION DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DE COMPOSANT DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMALLEY, Jeffery L., East Olympia, 98540, US

HOLDEN, Thomas, Olympia, 98512, US

WUNDERLICH, Russell, Livermore, 80536, US

YAHYAEI-MOAYYED, Farzaneh, Paradise Valley, 85253, US

PRABHUGOUD, Mohanraj, Hillsboro, 97124, US

TAMDEM, Horthense Delphine, Portland, 97229, US

BODDU, Vijaya, Pleasanton, 94566, US

RADHAKRISHNAN, Kaladhar, Chandler, 85226, US

HANNA, Timothy Glen, Tigard, 97224, US

BHARATH, Krishna, Phoenix, 85008, US

AMANOR-BOADU, Judy, GILBERT, 85295, US

SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, 85048, US

NEKKANTY, Srikant, Chandler, 85286, US

ROSALES GALVAN, Luis E., PORTLAND, 97209, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G06F 1/20** (11) **4 050 457 A1**
G06F 1/18

(52) **G06F 1/18; G06F 1/20**

(25) Zh (26) En

(21) 20879699.5 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123159 23.10.2020

(87) WO 2021/078244 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201921803029 U

24.10.2019 CN 201911018969

24.10.2019 CN 201911019742

06.01.2020 CN 202020024116 U

- (54) • WÄRMETAUSCHERSYSTEM ZUR WÄRMEABLEITUNG VON ELEKTRONISCHEN STEUERKOMPONENTEN UND COMPUTER-HOST
- HEAT EXCHANGE SYSTEM USED FOR HEAT DISSIPATION OF ELECTRONIC CONTROL COMPONENT AND COMPUTER HOST
- SYSTÈME D’ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISÉ POUR LA DISSIPATION DE CHALEUR D’UN COMPOSANT DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET HÔTE INFORMATIQUE

(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., No. 289, 12th Street, Hangzhou Economic and Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) NI, Xiaoming, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

JIANG, Jianlong, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

GAO, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 1/26** (11) **4 050 458 A1**
G06F 1/26

(25) Ja (26) En

(21) 19949858.5 (22) 24.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041735 24.10.2019

(87) WO 2021/079467 2021/17 29.04.2021

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENBEREITSTELLUNGSGERÄT, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER ENTLADEKAPAZITÄT EINES SEKUNDÄRBATTERIESYSTEMS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LADE-/ENTLADUNGSKAPAZITÄT EINES SEKUNDÄRBATTERIESYSTEMS
- USER INTERFACE PROVIDING DEVICE, METHOD OF PROVIDING DISCHARGE CAPACITY OF SECONDARY BATTERY SYSTEM, AND METHOD OF PROVIDING

CHARGE/DISCHARGE CAPACITY OF SECONDARY BATTERY SYSTEM

- *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INTERFACE UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CAPACITÉ DE DÉCHARGE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE CAPACITÉ DE CHARGE/DÉCHARGE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ASANO, Kenta, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KOSAKA, Fumiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 1/26 → (51) **H02J 1/00**

G06F 1/28 → (51) **H02J 1/00**

G06F 1/30 → (51) **H02J 1/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 459 A1**
G01C 21/16 **G01S 19/43**
(52) **G06F 3/012; G01S 19/43; G06F 3/011**
(25) En (26) En
(21) 21159005.4 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- *KALIBRIERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *CALIBRATION OF A DISPLAY DEVICE*
- *ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) V-Labs SA, Route de la Galaise 34, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Cohen Stuart, Diemer, 1228 Plan-les-Ouates, CH
Curina, Michele, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 460 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/66**
G01S 13/06 **G01S 13/87**
(52) **G06F 3/017; G01S 7/415; G01S 7/417; G01S 13/06; G01S 13/66; G01S 13/878; G06F 3/011**

(25) En (26) En
(21) 21159053.4 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- *RADARBASIERTE OBJEKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES*
- *RADAR-BASED OBJECT TRACKING USING A NEURAL NETWORK*
- *SUIVI D'OBJET PAR RADAR À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) PAVLOV, Ivan, 81379 München, DE
SANTRA, Avik, 81541 München, DE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 461 A1**
A61B 5/00 **A61N 5/06**
(52) **G06F 3/017; A61B 5/0077; A61N 5/0616; G06F 3/012; A61N 2005/0626; A61N 2005/0644**
(25) En (26) En
(21) 21159065.8 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- *BEHANDLUNGSFÜHRUNG*
- *TREATMENT GUIDANCE*
- *GUIDAGE DE TRAITEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Palero, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL
Bourquin, Yannik Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, NL
Damodaran, Mathivanan, 5656 AE Eindhoven, NL
Asselman, Michel Jozef Agnes, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 462 A1**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**
G06F 3/023 **G06F 21/36**
G06Q 20/20 **G06Q 20/40**
(52) **G06Q 20/4014; G06F 3/016; G06F 3/0233; G06F 3/04883; G06F 3/04886; G06F 21/36; G06Q 20/20; G06Q 20/206; G06F 2203/04808**

(25) En (26) En
(21) 21213923.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.11.2015 US 201562258757 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSCODEINGABE IN VORRICHTUNGEN MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM BILDSCHIRM*
• *AUTHENTICATION CODE ENTRY IN DEVICES HAVING TOUCH-SENSITIVE SCREEN*
• *SAISIE DE CODE D'AUTHENTIFICATION DANS DES DISPOSITIFS À ÉCRAN TACTILE*

(71) VERIFONE, INC., 88 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HAJIMUSA, Imran A., San Jose, 95120, US
ROBSON, Glen, Morgan Hill, 95037, US
FAORO, Davey, Newcastle, 95658, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 16869160.8 / 3 243 128

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 463 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
(52) **G06F 3/016; G06F 3/04166; G06F 3/0445; G06F 3/0446; G06F 2203/04105**

(25) En (26) En
(21) 22168346.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2014 KR 20140111847

(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sung Yong, 134-882 Seoul, KR
KIM, Eun Jung, 150-051 Seoul, KR
KIM, Ki Seon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 15170820.3 / 2 990 910

(51) **G06F 3/01** (11) **4 050 464 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/033**
G06F 3/0346 **G06F 3/042**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

(52) **G06F 3/0304; G06F 1/1626; G06F 1/1686; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0425; G06V 10/50; G06V 10/56; G06V 10/62; G06V 20/20; G06V 20/52; A63F 13/213; A63F 13/56; A63F 13/63; G06K 9/6201; G06V 20/44**
(25) En (26) En
(21) 22169455.7 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2016 US 201615081739
(54) • *AKTIVITÄTSOBERFLÄCHENERKENNUNG, ANZEIGE UND ERWEITERUNG EINER VIRTUELLEN SZENE*
• *ACTIVITY SURFACE DETECTION, DISPLAY AND ENHANCEMENT OF A VIRTUAL SCENE*
• *DÉTECTION, AFFICHAGE ET AMÉLIORATION DE SURFACE D'ACTIVITÉ D'UNE SCÈNE VIRTUELLE*

(71) Tangible Play, Inc., 195 Page Mill 105, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SHARMA, Pramod Kumar, Palo Alto, 94306, US
SCHOLLER, Jerome, Palo Alto, 94306, US
VERKLER, Conrad, Palo Alto, 94306, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 17771299.9 / 3 417 358

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/00**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06T 7/10**

G06F 3/01 → (51) **G06T 7/73**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 3/041** (11) **4 050 465 A1**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En
(21) 20899176.0 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/133997 04.12.2020

(87) WO 2021/115210 2021/24 17.06.2021

(30) 09.12.2019 CN 201911251873

17.09.2020 CN 202010982063

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES BERÜHRUNGS-STEUERUNGSBEREICHES
- METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TOUCH CONTROL REGION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE RÉGION DE COMMANDE TACTILE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CAI, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **4 050 466 A1**
H01L 27/32

(52) **G06F 3/041; H01L 27/32**

(25) Zh (26) En

(21) 21760359.6 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077957 25.02.2021

(87) WO 2021/170050 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 PCT/CN2020/077041

- (54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
- ÉCRAN D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) ZHAO, Erjin, Beijing 100176, CN

JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, CN

YAN, Jun, Beijing 100176, CN

WANG, Lingran, Beijing 100176, CN

HE, Fan, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 050 467 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

G06F 1/16 **H04M 1/2745**
H04M 1/725 **H04M 1/60**

(52) **H04M 1/6066; G06F 1/163;**
G06F 3/04842; G06F 3/0488;
G06F 3/04883; H04M 1/2745;
H04M 1/72412; H04M 1/72469;
H04W 4/16; H04W 52/0254;
H04W 52/027; G06F 2203/04105;
H04M 1/2746; H04M 1/663;
H04M 2250/02; H04M 2250/12;

H04M 2250/22; H04M 2250/60;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 22169639.6 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2014 US 201462044939 P

08.03.2015 US 201562129853 P

- (54) • TELEFONBENUTZERSCHNITTSTELLE
- PHONE USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR DE TÉLÉPHONE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) YANG, Lawrence Y., Bellevue, Washington, 98004, US

DYE, Alan C., Cupertino, CA, 95014, US

CHAUDHRI, Imran, San Francisco, California, 94118, US

LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA, 95014, US

FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA, 95014, US

DAVYDOV, Anton M., Cupertino, CA, 95014, US

KENNEDY, Zachery, San Jose, CA, 95112, US

EDWARDS, Dylan Ross, Cupertino, CA, 95014, US

IVE, Jonathan P., Cupertino, CA, 95014, US

AGNOLI, Giovanni M., Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15760008.1 / 3 189 406

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G11B 27/34**

G06F 3/048 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 3/0484** (11) **4 050 468 A1**
G06F 3/0486 **G06F 16/74**

(25) Zh (26) En

(21) 21893105.3 (22) 01.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/134870 01.12.2021

(87) WO 2022/135090 2022/26 30.06.2022

(30) 25.12.2020 CN 202011563916

- (54) • INFORMATIONSAUSTAUSCHVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
- INFORMATION EXCHANGE METHOD AND APPARATUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D’ÉCHANGE D’INFORMATIONS, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT-PROGRAMME

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) WU, Yijiao, Beijing 100190, CN
HE, Zhejun, Beijing 100190, CN

WU, Kefei, Beijing 100190, CN

ZHOU, Chenman, Beijing 100190, CN

TAN, Siqu, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0484 → (51) **G06T 7/70**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **H04L 9/32**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/06**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 050 469 A1**
G06F 1/1637; G06F 1/1652

(25) Zh (26) En

(21) 20879512.0 (22) 15.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121148 15.10.2020

(87) WO 2021/078056 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 CN 201911000923

- (54) • ANZEIGEMODUL, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DISPLAY MODULE, CONTROL METHOD THEREFOR AND APPARATUS THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE
- MODULE D’AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) SU, Zipeng, Dongguan, Guangdong 523863, CN

YOU, Yaoguang, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 050 470 A1**
G02B 27/01 **H04N 21/433**
G06F 3/01

(52) **G02B 27/017; G06V 20/42;**

G06V 20/46; H04N 21/4325;

H04N 21/4334; H04N 21/4882;

G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 21208391.9 (22) 16.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110215880

- (54) • VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN, MEDIUM, BRILLE UND PROGRAMMPRODUKT
- VIDEO PLAYBACK METHOD, MEDIUM, GLASSES AND PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO, SUPPORT, LUNETTES ET PRODUIT-PROGRAMME

- (71) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd., 104, 1st Floor, Building 1, No. 16 Courtyard Anninzhuan East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GUAN, Jingyan, Beijing, 100085, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 3/16 → (51) **G06F 16/90**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 7/483 → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G06F 7/49** (11) **4 050 471 A1**
H04L 9/00 **H04L 9/30**
- (52) **H04L 9/008; G06F 7/49; H04L 9/3026**
- (25) En (26) En
- (21) 21290010.4 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERSCHLÜSSELTE SKALARE MULTIPLIKATION**
• **ENCRYPTED SCALAR MULTIPLICATION**
• **MULTIPLICATION SCALAIRE CHIFFRÉE**

- (71) Zama SAS, 41 Boulevard Maiesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) Joye, Marc, 83640 Saint Zacharie, FR
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

- (51) **G06F 7/544** (11) **4 050 472 A1**
G06F 7/544
- (52)
- (25) En (26) En
- (21) 21209344.7 (22) 19.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 JP 2021027815
- (54) • **INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN UND INFORMATIONSPROZESSORVERFAHRENSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAGUCHI, Jumpei, Kawasaki-shi, 211-8588, JP
- FURUKAWA, Kazuyoshi, Kawasaki-shi, 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G06F 7/544** (11) **4 050 473 A1**
G06F 7/544
- (52)
- (25) En (26) En
- (21) 22156039.4 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021028740

- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) NITTA, Takeshi, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 8/36 → (51) **G06N 5/00**

G06F 8/52 → (51) **G06T 15/00**

G06F 8/61 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 8/65** (11) **4 050 474 A1**
G06F 8/65; G06F 8/658; G06F 8/71
- (52)
- (25) Zh (26) En
- (21) 20888565.7 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/097666 23.06.2020
- (87) WO 2021/093334 2021/20 20.05.2021
- (30) 14.11.2019 CN 201911113667

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUFRÜSTUNGSPAKETEN FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICLE UPGRADE PACKET PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE MISE À NIVEAU DE VÉHICULE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PENG, Jianfen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAO, Changjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 8/65** (11) **4 050 475 A1**
G06F 8/66
- (52)
- (25) Zh (26) En
- (21) 22157880.0 (22) 22.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 CN 202110232584
- (54) • **BILDERZUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FIRMWARE-AKTUALISIERUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR FIRMWARE UPGRADE**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU D'UN MICROLOGICIEL**

- (71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (72) MA, Longwei, Beijing, CN
- JIANG, Yongjiu, Beijing, CN

- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G06F 8/65** (11) **4 050 476 A1**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
H04W 4/40 **H04W 4/80**
H04L 67/12

(52) **G06F 8/65; H04L 67/12; H04W 4/40; H04W 4/48; H04W 4/80**

- (25) En (26) En
- (21) 22168700.7 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2016 US 201615228926

- (54) • **VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ECHTZEIT-EKG-ÜBERWACHUNG UND -UMPROGRAMMIERUNG**
• **METHOD FOR REAL TIME WIRELESS ECU MONITORING AND REPROGRAMMING**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE REPROGRAMMATION D'UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE SANS FIL EN TEMPS RÉEL**

- (71) Gintz, Brad, 125 Owen Roberts Drive P.O. Box 10315, Grand Cayman KY1-1003, KY
- (72) GINTZ, Brad, Grand Cayman, KY Kentucky KY1-1003, US
- WOOD, Thomas, Grand Cayman, KY1-1110, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 16834009.9 / 3 332 344

G06F 8/65 → (51) **G06F 11/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/455** (11) **4 050 477 A1**
G06F 9/45558; G06F 2009/4557; G06F 2009/45579; G06F 2009/45583
- (52)
- (25) En (26) En
- (21) 22168813.8 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.06.2010 US 79252410
- (54) • **MIGRATIONSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN**
• **VIRTUAL MACHINE MIGRATION TECHNIQUES**
• **TECHNIQUES DE MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) REUTHER, Lars, Redmond, 98052-6399, US
- GREEN, Dustin, Redmond, 98052-6399, US
- STARKE, John, Redmond, 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11790209.8 / 2 577 450

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/48** (11) **4 050 478 A1**
G06F 9/46
- (52) **G06F 9/4881; G06F 9/462; G06F 2209/485**
- (25) En (26) En
- (21) 21386016.6 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU
AUFGABEN
• ALLOCATION OF RESOURCES TO TASKS
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES
TÂCHES

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Velentzas, Panagiotis, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB

Broadhurst, Richard, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **4 050 479 A1**
G06T 1/20

(52) **G06F 9/4881; G06T 1/20;**
G06T 15/005

(25) En (26) En
(21) 21386018.2 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • AUFGABE UMPACKEN IN EINER GRAFIK-
PIPELINE
• TASK REPACKING IN A GRAPHIC
PIPELINE
• RECOMPRESSION DE TÂCHES DANS UN
PIPELINE GRAPHIQUE

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Velentzas, Panagiotis, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB

Broadhurst, Richard, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **4 050 480 A1**
G06F 9/505

(25) En (26) En
(21) 21185032.6 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186708

(54) • STEUERUNG DER SYSTEMLAST BASIE-
REND AUF DER SPEICHERBANDBREITE
• CONTROLLING SYSTEM LOAD BASED
ON MEMORY BANDWIDTH
• RÉGULATION DE LA CHARGE D'UN
SYSTÈME EN FONCTION DE LA BANDE
PASSANTE DE MÉMOIRE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) TYMOFIEIEV, Dmytro, Mountain View, CA
California 94043, US

SINGH, Jaideep, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US

MADARASU, Kusum Kumar, Mountain View,
CA California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 050 481 A1**
G06F 9/48 **G06F 9/46**
G06F 9/38

(52) **G06F 9/5011; G06F 9/462;**
G06F 9/4881; G06F 2209/507

(25) En (26) En
(21) 21386017.4 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU
AUFGABEN
• ALLOCATION OF RESOURCES TO TASKS
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES
TÂCHES

(71) Imagination Technologies Limited, Imagi-
nation House Home Park Estate, Kings
Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Velentzas, Panagiotis, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB
Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire
WD4 8LZ, GB

Broadhurst, Richard, Kings Langley, Hert-
fordshire WD4 8LZ, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 050 482 A1**
G06F 9/455; G06F 9/50

(25) Zh (26) En
(21) 21798259.4 (22) 29.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074310 29.01.2021

(87) WO 2022/141727 2022/27 07.07.2022

(30) 28.12.2020 CN 202011586107

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EIN-
SATZ VON RESSOURCEN BASIEREND
AUF CLOUD-KOSTEN
• RESOURCE DEPLOYMENT SYSTEM AND
METHOD BASED ON CLOUD COST
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIE-
MENT DE RESSOURCES SUR LA BASE
DU COÛT DE L'INFORMATIQUE EN
NUAGE

(71) KUYUN (SHANGHAI) INFORMATION TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room 401, Block B, No.
112, Liangxiu Road China (Shanghai) Pilot
Free Trade Zone Pudong New Area,
Shanghai 200120, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **4 050 483 A1**
G06F 9/54

(25) Zh (26) En
(21) 19949761.1 (22) 24.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113061 24.10.2019

(87) WO 2021/077364 2021/17 29.04.2021

(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,
GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-
MEDIUM

• DATA PROCESSING METHOD,
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND
COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Stream Computing Inc, No. 202-24, Building
6, Yard 1, Gaolizhang Road Haidian District,
Beijing 100095, CN

(72) LUO, Fei, Beijing 100095, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100095, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **4 050 484 A2**
G06F 9/542; G06F 9/546

(25) En (26) En
(21) 22168208.1 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.04.2021 CN 202110412444

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANWENDUNGSKOMMUNIKATION, UND
SPEICHERMEDIUM

• METHOD AND APPARATUS FOR APPLI-
CATION COMMUNICATION, AND
STORAGE MEDIUM

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION D'APPLICATION, ET SUPPORT
DE STOCKAGE

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
Technology Co., Ltd., 101, 1st floor,
building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road
Beijing Economic and Technological Devel-
opment Zone, Beijing 100176, CN

(72) PAN, Fan, Beijing, 100176, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/10** (11) **4 050 485 A1**
G06F 11/10

(25) Zh (26) En
(21) 20890994.5 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126855 05.11.2020

(87) WO 2021/098526 2021/21 27.05.2021

(30) 20.11.2019 CN 201911141650

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VON STREIFENKONSIS-
TENZ
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING STRIPE CONSISTENCY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION DE COHERENCE DE BANDE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DONG, Ruliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jinyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YUAN, Qizhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **4 050 486 A1**
G06F 11/34 **G06F 11/07**
(52) **G06F 11/1438; G06F 11/0712;**
G06F 11/3409; G06F 11/3495;
H04L 43/00; H04L 43/08; H04L 43/20;
G06F 2201/875

- (25) En (26) En
- (21) 22161850.7 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2015 US 201562249769 P
- (54) • **WIEDERHERSTELLUNG DER LEISTUNG VON VIRTUELLER NETZFUNKTION (VNF) DURCH VNF-RESET DES LEBENSDAUER-MANAGEMENTS**
- **RESTORING VIRTUAL NETWORK FUNCTION (VNF) PERFORMANCE VIA VNF RESET OF LIFECYCLE MANAGEMENT**
- **RESTAURATION DE LA PERFORMANCE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL PAR RÉINITIALISATION DE LA GESTION DU CYCLE DE VIE**

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) CHOU, Joey, Scottsdale, AZ 85258, US
- GOOCH, Stephen, Santa Clara, CA 95054, US
- KEDALAGUDDE, Meghashree Dattatri, Portland, OR 97229, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 20156703.9 / 3 726 385
16736288.8 / 3 371 703

(51) **G06F 11/30** (11) **4 050 487 A1**
(52) **G06F 11/30**
(25) Zh (26) En
(21) 19954495.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/121720 28.11.2019
- (87) WO 2021/102838 2021/22 03.06.2021
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER SAMMELFREQUENZ, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COLLECTION FREQUENCY, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE FRÉQUENCE DE COLLECTE, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) ZHANG, Liang, Beijing 100089, CN

- SUN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214123, CN
- WANG, Yang, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
- HU, Lihong, Wuxi, Jiangsu 214129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **4 050 488 A1**
G06F 11/34 **G06F 8/61**
G06F 8/65
(52) **G06F 11/3419; G06F 11/3006;**
G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 9/44526;
G06F 11/3452; G06F 2201/81;
G06F 2201/86

- (25) En (26) En
- (21) 21192678.7 (22) 23.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 26.02.2021 US 202117186040
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG VON ONLINE-DIENSTEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF ONLINE SERVICES**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PERFORMANCE DE SERVICES EN LIGNE**

- (71) Shopify Inc., 151 O'Connor Street Ground Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA
- (72) McCunn, Morgan, Ottawa, CA
- Rahimikia, Ershad, Ottawa, CA
- Moreno, Javier Arturo, Ottawa, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **4 050 489 A1**
(52) **G06F 11/3696; G06F 11/3676;**
G06F 11/3684

- (25) En (26) En
- (21) 21382157.2 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON INTEGRIERTEN TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SYSTEMTESTVERFAHREN**
- **AUTOMATIC GENERATION OF INTEGRATED TEST PROCEDURES USING SYSTEM TEST PROCEDURES**
- **GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE PROCÉDURES D'ESSAI INTÉGRÉES UTILISANT DES PROCÉDURES D'ESSAI SYSTÈME**

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Vos, Maxim Constantijn, 28042 MADRID, ES
- Van Bruchem, Barend-Jan, 28042 MADRID, ES
- Van Gils, Pieter, 28042 MADRID, ES
- Ramiro Rebollo, Daniel, 28042 MADRID, ES
- Onur, Can, 80805 MUNICH, DE
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/06**

- (51) **G06F 12/06** (11) **4 050 490 A1**
G06F 12/02 **G06F 3/06**
(52) **G06F 12/063; G06F 3/0608;**
G06F 3/064; G06F 3/0688;
G06F 12/0246; G06F 2212/7202
- (25) En (26) En
- (21) 22158999.7 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 26.02.2021 US 202117187497
- (54) • **EFFEKTIVE SPEICHERZUWEISUNG FÜR SEQUENTIELL BESCHRIEBENE SPEICHERVORRICHTUNGEN**
- **EFFECTIVE STORAGE ALLOCATION FOR SEQUENTIALLY-WRITTEN MEMORY DEVICES**
- **ATTRIBUTION DE STOCKAGE EFFICACE POUR LES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À ÉCRITURE SÉQUENTIELLE**

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) BERT, Luca, San Jose, 95138, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 12/0897 → (51) **G06N 3/063**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 050 491 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20922306.4 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/134718 09.12.2020
- (87) WO 2021/169474 2021/35 02.09.2021
- (30) 29.02.2020 CN 202010132403
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON AVALON-BUS IN EINEN AX4-BUS**
- **METHOD FOR CONVERTING AVALON BUS INTO AX14 BUS**
- **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE BUS AVALON EN BUS AX14**

- (71) Inspur Suzhou Intelligent Technology Co., Ltd., Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street Wuzhong Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) GUO, Lei, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- ZHANG, Jingdong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- WANG, Jiangwei, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 050 492 A1**
G06F 13/40 **G06F 13/38**
H04J 3/06 **H04L 12/40**
H04L 7/00 **H04L 7/033**
H04L 7/10 **H04L 25/02**
- (52) **G06F 13/405; G06F 13/385;**
G06F 13/4278; G06F 13/4291;
H04J 3/0658; H04L 7/0087;

**H04L 7/0332; H04L 7/10;
H04L 12/40013; H04L 25/0262**

(25) En (26) En
(21) 21159590.5 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ZEITDETEKTIONS- UND KORREKTUR-VERFAHREN FÜR EINE SLAVE-VORRICHTUNG IN IO-LINK-KOMMUNIKATION UND SLAVE-VORRICHTUNG EINER IO-LINK-KOMMUNIKATION**
• **TIMING DETECTION AND CORRECTION METHOD FOR A SLAVE DEVICE IN AN IO-LINK COMMUNICATION AND SLAVE DEVICE OF AN IO-LINK COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ DE DETECTION ET DE CORRECTION DE SYNCHRONISATION POUR UN DISPOSITIF ESCLAVE DANS UNE COMMUNICATION À LIAISON E/S ET DISPOSITIF ESCLAVE D'UNE COMMUNICATION À LIAISON E/S**

(71) Renesas Electronics Germany GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) GÖPFERT, Lars, 01279 Dresden, DE
REICHEL, Thomas, 01277 Dresden, DE
SCHUBERT, Tilo, 01307 Dresden, DE
GEORGE, Miru Richard, 01099 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **4 050 493 A1**
(52) **G06F 1/26; G06F 15/78; G11C 5/14**
(25) Zh (26) En
(21) 20887090.7 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/127445 09.11.2020
(87) WO 2021/093700 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 CN 201911114439
(54) • **SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 16/11** (11) **4 050 494 A1**
G06F 16/188 **G06F 21/56**
(52) **G06F 16/116; G06F 16/188; G06F 21/562**
(25) En (26) En
(21) 21218344.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2014 US 201414169808
(54) • **STATISCHE MERKMALSEXTRAKTION AUS STRUKTURIERTEN DATEIEN**
• **STATIC FEATURE EXTRACTION FROM STRUCTURED FILES**

• **EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUE STATIQUE À PARTIR DE FICHIERS STRUCTURÉS**

(71) Cylance Inc., 3001 Bishop Drive, Suite 400, San Ramon, CA 94583, US
(72) SOEDER, Derek A., Irvine, CA, 92612, US
PERMEH, Ryan, Irvine, CA, 92612, US
GOLOMB, Gary, Irvine, CA, 92612, US
WOLFF, Matthew, Irvine, CA, 92612, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15705432.1 / 3 100 198

G06F 16/13 → (51) **G06F 17/00**

G06F 16/188 → (51) **G06F 16/11**

G06F 16/242 → (51) **G06F 16/9536**

(51) **G06F 16/2455** (11) **4 050 495 A1**
(52) **G06F 16/2455; G06F 16/27**
(25) Zh (26) En
(21) 20891959.7 (22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/126580 04.11.2020
(87) WO 2021/103969 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911183347
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSERIMPLEMENTIERUNG**
• **TRIGGER IMPLEMENTING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE DÉCLENCHÉUR**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DING, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Zoli, Filippo, et al, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

G06F 16/2457 → (51) **G06F 16/9536**

(51) **G06F 16/2458** (11) **4 050 496 A1**
F25D 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 20880002.9 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/100602 07.07.2020
(87) WO 2021/077803 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911022465
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNG VON ZEITINFORMATIONEN UND PRÄDIKTIONSSYSTEM FÜR EINEN KÜHLSCHRANK**
• **TIMING INFORMATION FEEDBACK METHOD AND PREDICTION SYSTEM FOR REFRIGERATOR**
• **PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION ET SYSTÈME DE PRÉDICTION POUR RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHOU, Heng, Qingdao, Shandong 266101, CN
HUANG, Yi, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06F 16/28 → (51) **G01N 35/00**

G06F 16/65 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06F 16/73** (11) **4 050 497 A1**
G06K 9/00 **G06Q 30/06**
G06K 9/62 **G06V 10/22**
G06V 10/82 **G06V 20/20**
G06V 20/40

(52) **G06F 16/73; G06Q 30/0623; G06V 10/235; G06V 10/764; G06V 10/82; G06V 20/20; G06V 20/40**

(25) En (26) En
(21) 22168571.2 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2018 KR 20180046072
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRONIC DEVICE THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) LEE, Jungmin, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 19169593.1 / 3 557 441

G06F 16/74 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 16/90** (11) **4 050 498 A1**
G10L 15/00 **G06F 3/16**
(52) **G06F 3/16; G06F 16/242; G06F 16/90; G10L 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20880005.2 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/031076 18.08.2020
(87) WO 2021/079597 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192985
31.10.2019 JP 2019199341
(54) • **INFORMATIONSAUSGABEGERÄT, INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN UND INFORMATIONSAUSGABEPROGRAMM**
• **INFORMATION OUTPUT DEVICE, INFORMATION OUTPUT METHOD, AND INFORMATION OUTPUT PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME D'ÉMISSION D'INFORMATIONS**

(71) Soppra Corporation, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0004, JP
(72) SHIRAKAWA Motomitsu, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
(74) Rings, Rolf, et al, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G06F 16/901 → (51) **G06F 17/00**

G06F 16/904 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 16/9536** (11) **4 050 499 A1**
G06F 16/2457 **G06F 16/242**

(25) Zh (26) En
(21) 20889150.7 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/128164 11.11.2020
(87) WO 2021/098571 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 CN 201911140444
(54) • FEEDBACK-VERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON ONLINE-DOKUMENTKOMMENTAREN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• FEEDBACK METHOD AND APPARATUS BASED ON ONLINE DOCUMENT COMMENT, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION BASÉS SUR UN COMMENTAIRE DE DOCUMENT EN LIGNE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) YOU, Chaocai, Beijing 100190, CN PENG, Longteng, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 16/957** (11) **4 050 500 A1**
G06F 16/958
G06F 16/958; G06F 16/9577;
G16H 10/20

(25) En (26) En
(21) 22020079.4 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153135 P
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STRUKTURIERTE DYNAMISCHE ELEKTRONISCHE FORMULARE
• SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR STRUCTURED DYNAMIC ELECTRONIC FORMS
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FORMULAIRES ÉLECTRONIQUES DYNAMIQUES STRUCTURÉS

(71) Think Research Corporation, 500-351 King St. E., Toronto, Ontario M5A 0L6, CA
(72) Samonte, Mimi, Toronto, Ontario, M5A 0L6, CA
O'Connor, Chris, Toronto, CA
Lewis, Kirsten, Toronto, CA
Karas, Daniel, Toronto, CA
Hare, Ben, Toronto, CA
(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1 Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB

G06F 16/958 → (51) **G06F 16/957**

(51) **G06F 17/00** (11) **4 050 501 A1**
G06F 16/13 **G06F 16/901**

(52) **G06F 16/13; G06F 16/9024;**
G06F 21/6245; G06Q 30/0241;

H04L 9/3218; H04L 63/0428;
H04L 67/1097

(25) En (26) En
(21) 22168119.0 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2017 US 201762514646 P
(54) • AUF UNIVERSELLEM DATENGERÜST BASIERENDE DATENVERWALTUNGSPLATTFORM
• UNIVERSAL DATA SCAFFOLD BASED DATA MANAGEMENT PLATFORM
• PLATEFORME DE GESTION DE DONNÉES BASÉE SUR UN ÉCHAFAUDAGE DE DONNÉES UNIVERSEL

(71) Thinkspan, LLC, P.O. Box 552, Highland Park, IL 60035, US
(72) TAYLOR, Brian Samuel, Mill Valley, 94941, US
MURPHY, Matthew, Mill Valley, 94941, US
FARIS, James Michael, Mill Valley, 94941, US
(74) Balsamo, Andrea, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 18809065.8 / 3 631 644

(51) **G06F 21/00** (11) **4 050 502 A1**
G06F 21/50 **G06F 21/57**
H04L 41/28 **H04L 9/40**

(52) **H04L 63/20; G06F 21/57;**
H04L 63/1408

(25) En (26) En
(21) 22168075.4 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2018 US 201862654558 P
09.05.2018 US 201862668825 P
04.06.2018 US 201862679991 P
13.09.2018 US 201862730559 P
(54) • VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN, SCHALTKREISE UND FUNKTIONSBEZOGENE MASCHINENAUSFÜHRBARE ANWEISUNGEN FÜR DIE CYBERSICHERHEIT EINES TRANSPORTMANAGEMENT-NETZWERKS
• METHODS SYSTEMS DEVICES CIRCUITS AND FUNCTIONALLY RELATED MACHINE EXECUTABLE INSTRUCTIONS FOR TRANSPORTATION MANAGEMENT NETWORK CYBERSECURITY
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES, DISPOSITIFS, CIRCUITS ET INSTRUCTIONS EXÉCUTABLES PAR MACHINE FONCTIONNELLEMENT ASSOCIÉES POUR LA CYBERSÉCURITÉ DE RÉSEAU DE GESTION DE TRANSPORT

(71) Cervello Ltd., 82 Yigal Alon St. Suzuki Tower, 6789124 Tel Aviv, IL
(72) Kafzan, Shaked, 6274111 Tel-Aviv, IL
Onn, Roie, 4650208 Herzeliya, IL
Avidan, Nadav, 4256532 Netanya, IL
Aharon, Eitam, 3434305 Haifa, IL
(74) Hepp Wenger Ryyfel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 19785702.2 / 3 776 559

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/30** (11) **4 050 503 A1**
G06F 21/31 **G06F 21/32**
G06F 21/33 **H04L 9/40**
H04L 9/32 **G06F 21/64**
G06F 21/45 **H04L 9/00**

(52) **G06F 21/45; G06F 21/645;**
H04L 9/3231; H04L 9/3234;
H04L 9/3236; H04L 9/3247;

H04L 9/50; H04L 63/08;
H04L 63/0861; H04L 63/123

(25) En (26) En
(21) 21205772.3 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2015 US 201562270658 P
(27) 03.10.2016 PCT/US2016/055215
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTITÄTSTERSTELLUNG, -VERIFIKATION UND -VERWALTUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTITY CREATION, VERIFICATION AND MANAGEMENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION, DE VÉRIFICATION ET DE GESTION D'IDENTITÉS

(71) Financial & Risk Organisation Limited, Five Canada Square, Canary Wharf, London, E14 5AQ, GB
(72) COSTA FAIDELLA, David, Sidcup, DA15 8AS, GB
SCHUKAI, Robert Joseph, Marietta, 30068, US
MANUEL, Scott Ryan, Durham, 27707, US
PIERLEONI, Marco, Chelmsford, CM2 9FX, GB
THOMAS, Jason A., Arlington, 22205, US
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH
(62) 16879528.4 / 3 394 779

(51) **G06F 21/30** (11) **4 050 504 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
H04L 9/40 **H04W 12/08**
H04W 12/082 **G06F 21/44**
G16H 40/67 **G16H 40/63**
H04W 4/00 **A61B 5/01**
A61B 5/15 **G01N 33/487**

(52) **G06F 21/44; A61B 5/0031;**
A61B 5/14532; G16H 40/63;
G16H 40/67; H04L 63/10;
H04W 12/08; H04W 12/082;
A61B 5/150847; H04L 67/12;
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 22166306.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.12.2013 US 201361921375 P
(54) • ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE UND ANZEIGESTEuerung IN EINER ANALYT-ÜBERWACHUNGsumGEBUNG
• APPLICATION INTERFACE AND DISPLAY CONTROL IN AN ANALYTE MONITORING ENVIRONMENT
• INTERFACE D'APPLICATION ET COMMANDE D'AFFICHAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SURVEILLANCE D'ANALYTE

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) BERMAN, Glenn, Alameda, CA 94502, US
CROUTHER, Nathan, San Francisco, CA 94107, US
SLOAN, Mark, Redwood City, CA 94065, US
LOVE, Michael R., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14873183.9 / 3 087 523

(51) **G06F 21/31** (11) **4 050 505 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G06N 3/08; G06F 21/316;**
G06N 3/0445

(25) It (26) En
(21) 22158871.8 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 202100004418

(54) • VERFAHREN, ENTITÄTEN, COMPUTER-PROGRAMME UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN DER ZUWEISUNG VON BENUTZERKENNUNGEN UND ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERKENNUNGEN BEIM KONSUM VON AUDIOVISUELLEN INHALTEN

- METHODS, ENTITIES, COMPUTER PROGRAMS AND SYSTEMS FOR TRAINING TO ASSIGN USER IDENTIFIERS AND TO ASSIGN USER IDENTIFIERS IN THE CONSUMPTION OF AUDIOVISUAL CONTENT
- PROCÉDÉS, ENTITÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET DES ENTITÉS D'APPRENTISSAGE POUR ATTRIBUER DES IDENTIFICATEURS D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES IDENTIFICATEURS UTILISATEURS DANS LA CONSOMMATION DE CONTENU AUDIOVISUEL

(71) Sky Italia S.r.L., Via Monte Penice, 7, 20138 Milano, IT

(72) Gaglione, Ciro, 20138 Milano, IT
Troiano, Luigi, 20138 Milano, IT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/31 → (51) G06F 21/30

G06F 21/31 → (51) H04L 9/32

G06F 21/32 → (51) G06F 21/30

G06F 21/32 → (51) H04L 9/32

G06F 21/32 → (51) H04L 9/40

G06F 21/33 → (51) G06F 21/30

G06F 21/36 → (51) G06F 3/01

G06F 21/44 → (51) G06F 21/30

G06F 21/45 → (51) G06F 21/30

G06F 21/50 → (51) G06F 21/00

G06F 21/56 → (51) G06F 16/11

G06F 21/57 → (51) G06F 21/00

(51) G06F 21/60 (11) 4 050 506 A1
(52) H04L 63/102; G06F 21/604;
H04L 63/108

(25) En (26) En

(21) 21192676.1 (22) 23.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184490

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES ANWENDUNGSZUGRIFFS IN VERNETZTEN UMGEBUNGEN

- METHODS AND APPARATUS TO MANAGE APPLICATION ACCESS IN NETWORKED ENVIRONNEMENTS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER L'ACCÈS AUX APPLICATIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS EN RÉSEAU

(71) Shopify Inc., 151 O'Connor Street Ground Floor, Ottawa, ON K2P 2L8, CA

(72) IP, Jessica Wai Yan, Ottawa, CA
HAYWOOD, Shawn, Ottawa, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/60 → (51) H04L 9/14

G06F 21/64 → (51) G06F 21/30

G06F 21/64 → (51) G06Q 20/38

G06F 21/84 → (51) H04L 9/32

G06F 21/85 → (51) G07C 3/00

G06F 30/20 → (51) G01N 25/00

G06F 30/27 → (51) B22D 1/00

G06F 40/109 → (51) G06V 10/44

G06F 40/186 → (51) G06Q 10/06

G06F 40/20 → (51) G08G 5/00

G06F 40/30 → (51) G05B 19/00

G06F 119/04 → (51) G01N 25/00

G06F 119/08 → (51) B22D 1/00

(51) G06K 7/10 (11) 4 050 507 A1
G06K 19/07 G06K 19/077

(52) G06K 19/0724; G06K 7/10237;
G06K 19/07749

(25) En (26) En

(21) 22155339.9 (22) 07.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 GB 202102794

- (54) • TRAGBARER FUNKFREQUENZ-TAG FÜR ORTUNGSSYSTEM
• RADIO FREQUENCY PORTABLE TAG FOR LOCATION SYSTEM
• ÉTIQUETTE PORTABLE RADIOFRÉ-
QUENCE POUR SYSTÈME DE LOCALISA-
TION

(71) AeroScout Ltd, 2 Ilan Ramon Street Science Park, 7403635 Ness-Ziona, IL

(72) AMSALEM, Reuven, 7403635 Ness-Ziona, IL

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) G06K 9/00 (11) 4 050 508 A1

(25) Zh (26) En

(21) 20879139.2 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123322 23.10.2020

(87) WO 2021/078272 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911019848

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
- DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) ZHANG, Hanyu, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) G06K 9/00 (11) 4 050 509 A1

(52) G06K 9/00

(25) Zh (26) En

(21) 20893239.2 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129797 18.11.2020

(87) WO 2021/104126 2021/22 03.06.2021

(30) 27.11.2019 CN 201911182645

- (54) • BENUTZERVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLES-BARES MEDIUM

- USER VERIFICATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'UTILISATEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Yihui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) G06K 9/00 (11) 4 050 510 A1

G06K 9/62 G06T 7/20

(52) G06K 9/6271; G06K 9/6288;
G06T 7/20; G06V 20/56

(25) En (26) En

(21) 21159415.5 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN

- OBJECT INFORMATION CALCULATION METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL D'INFORMATIONS D'OBJET

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Raemistrasse 101, 8092 Zurich, CH

(72) ABBELOOS, Wim, 1140 BRUSSELS, BE
ZÄCH, Jan-Nico, 8092 ZURICH, CH

DAI, Dengxin, 8092 ZURICH, CH

LINIGER, Alexander Daniel, 8092 ZURICH, CH

VAN GOOL, Luc, 8092 ZURICH, CH

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **4 050 511 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21832144.6 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/096024 26.05.2021
(87) WO 2022/001509 2022/01 06.01.2022
(30) 28.06.2020 CN 202010595618

(54) • *BILDOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHER-MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE OPTIMISATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'IMAGE, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Yuxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHENG, Pei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/931**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 16/73**

(51) **G06K 9/62** (11) **4 050 512 A1**
(52) **G06K 9/6273**; G06V 2201/03
(25) En (26) En
(21) 21159692.9 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) ABX - CRO advanced pharmaceutical services Forschungsgesellschaft m.b.H., Schössergasse 19, 01067 Dresden, DE
(72) BÄCKSTRÖM, Karl, 41122 Gothenburg, SE
NAZARI, Mahmood, 01099 Dresden, DE
DR. KLUGE, Andreas, 01326 Dresden, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **4 050 513 A1**
G06V 10/25 **G06V 10/46**
G06V 20/13 **G06V 20/70**
(52) **G06V 20/13**; **G06K 9/6256**;
G06K 9/6293; **G06V 10/25**;
G06V 10/46; **G06V 20/70**
(25) En (26) En
(21) 21205137.9 (22) 28.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IN 202121007922
(54) • *EFFIZIENTE ZIELERKENNUNG IN EINEM BILD EINER SAMMLUNG VON ENTFERNT ERFASSTEN DATEN*
• *EFFICIENT RETRIEVAL OF A TARGET FROM AN IMAGE IN A COLLECTION OF REMOTELY SENSED DATA*
• *RÉCUPÉRATION EFFICACE D'UNE CIBLE À PARTIR D'UNE IMAGE DANS UNE COLLECTE DE DONNÉES DE DÉTECTION À DISTANCE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) DESHPANDE, Shailesh Shankar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **4 050 514 A1**
G06V 10/774 **G06V 10/776**
G06V 20/56
(52) **G06V 10/774**; **G06V 10/776**;
G06V 20/56; G06V 10/82
(25) En (26) En
(21) 21216884.3 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 US 202117185414
(54) • *ETIKETTENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN DATEN MEHRERER SENSOREN*
• *LABEL TRANSFER BETWEEN DATA FROM MULTIPLE SENSORS*
• *TRANSFERT D'ÉTIQUETTES ENTRE DES DONNÉES DE PLUSIEURS CAPTEURS*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NAJMARK, Sarah, 94043 Mountain View, US
KIRMANI, Sean, 94043 Mountain View, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/62** (11) **4 050 515 A1**
G06T 11/60 **G06N 3/04**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/0454**; **G06K 9/6256**;
G06N 3/0472; **G06N 3/08**; **G06T 11/60**;
G06T 2207/20081; **G06T 2207/20084**;
G06T 2210/16

(25) En (26) En
(21) 22158031.9 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 24.02.2021 IN 202121007827
(54) • *INTEGRIERTE PIPELINE ZUR ERZEUGUNG VON VIRTUELLEN MODELLEN FÜR EINEN BEKLEIDUNGSKATALOG UND VIRTUELLEN ANPROBEN FÜR BEKLEIDUNG*
• *INTEGRATED PIPELINE FOR GENERATION OF VIRTUAL MODELS FOR*

APPAREL CATALOGUE AND VIRTUAL TRY-ONS FOR APPARELS
• *PIPELINE INTÉGRÉ POUR LA GÉNÉRATION DE MODÈLES VIRTUELS POUR UN CATALOGUE DE VÊTEMENTS ET D'ESSAIS VIRTUELS DE VÊTEMENTS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Mandhana, Mahesh Nandkishore, Pune, Maharashtra 411057, IN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06F 16/73**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 17/00 → (51) **B41J 3/60**

(51) **G06K 19/06** (11) **4 050 516 A2**
G06K 19/077
(52) **G06K 19/07794**; **G06K 19/07779**;
G06K 19/07781; **G06K 19/07784**

(25) En (26) En
(21) 22160539.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2013 US 201361841286 P
31.07.2013 US 201361860354 P
21.08.2013 US 201361868089 P
08.09.2013 US 201314020884
13.11.2013 US 201314078527
15.11.2013 US 201361905134 P
12.12.2013 US 201361914996 P

(54) • *KARTENKÖRPER FÜR EINE CHIPKARTE, CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES DRAHTES*
• *CARD BODY FOR A SMART CARD, SMART CARD AND METHOD OF EMBEDDING A WIRE*
• *CORPS DE CARTE POUR UNE CARTE INTELLIGENTE, CARTE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN FIL*
(71) Féinics AmaTech Teoranta, Unit 7 Baile an Tsagairt Spiddal Industrial Estate Co Galway, H91DT02 Spiddal, IE
(72) Finn, David, Tourmakeady, IE
Ummenhofer, Klaus, 87600 Kaufbeuren, DE
Lotya, Mustafa, Celbridge, IE
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(62) 14706512.2 / 3 014 531

G06K 19/067 → (51) **G06K 19/08**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 19/08** (11) **4 050 517 A1**
G06K 19/10 **G06K 19/067**
(52) **G06K 19/086**; **G06K 19/067**;
G06K 19/10

(25) De (26) De
(21) 21159317.3 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • ANORDNUNG ZUM ERMITTELN EINER LEITERPLATTENKENNUNG
• ARRANGEMENT FOR DETERMINING A CIRCUIT BOARD IDENTIFIER
• AGENCEMENT DE DÉTERMINATION D'UNE IDENTIFICATION DE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Matschnig, Martin, 3430 Tulln, AT
Hinterstoisser, Thomas, 2102 Bisamberg, AT
Fischer, Bernhard, 1060 Wien, AT
Meyrath, Wilhelm, 1220 Wien, AT
Taucher, Herbert, 1190 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/08**

G06M 7/00 → (51) **A01K 61/95**

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 050 518 A1**
G06N 3/08 **G06N 20/10**
- (52) **G06N 3/0445; G06N 3/0454;**
G06N 3/088; G06N 20/10
- (25) En (26) En
(21) 21159225.8 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ERZEUGUNG REALISTISCHER DATEN ZUM TRAINIEREN KÜNSTLICHER NEURONALER NETZWERKE
• GENERATION OF REALISTIC DATA FOR TRAINING OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
• GÉNÉRATION DE DONNÉES RÉALISTES POUR L'APPRENTISSAGE DE RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Krompaß, Denis, 81549 München, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE
Yang, Yinchong, 85579 Neubiberg, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 050 519 A1**
G05B 13/02 **G05B 19/418**
G06N 3/08 **G06N 7/00**
- (52) **G06N 3/0454; G05B 13/0265;**
G05B 13/027; G05B 19/41875;
G06N 3/0472; G06N 3/088;
G06N 7/005; G05B 2219/32193;
G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 21159395.9 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG
• MONITORING APPARATUS FOR QUALITY MONITORING
• APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Frikha, Ahmed, 81549 München, DE
Gruber, Sebastian, 84034 Landshut, DE
Krompaß, Denis, 81549 München, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 050 520 A1**
G06N 3/08 **G06N 3/063**
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/063;**
G06N 3/0445; G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 21203654.5 (22) 20.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 KR 20210025611
17.03.2021 KR 20210034491
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES NEURONALEN NETZES
• NEURAL NETWORK OPERATION METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU DE NEURONES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Sehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 050 521 A1**
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/084**
- (25) En (26) En
(21) 21205756.6 (22) 01.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021029990
- (54) • MASCHINENLERNPROGRAMM UND -VERFAHREN SOWIE INFORMATIONS-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MACHINE LEARNING PROGRAM, MACHINE LEARNING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• PROGRAMME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHIRAHATA, Koichi, Kawasaki, 211-8588, JP
MIWA, Masahiro, Kawasaki, 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 050 522 A1**
G06N 3/063
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/0454;**
G06N 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 22158809.8 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.02.2021 GB 202102728
- (54) • IMPLEMENTIERUNG VON SOFTMAX UND EXPONENTIAL IN HARDWARE
• IMPLEMENTATION OF SOFTMAX AND EXPONENTIAL IN HARDWARE
• MISE EN OEUVRE DE SOFTMAX ET EXPONENTIELLE DANS DU MATÉRIEL

- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) IMBER, James, St Albans, GB
CHOUDHURY, Biswarup, Hemel Hempstead, GB
DIKICI, Gagatay, London, GB
ATHERTON, Timothy, Chorleywood, GB
AHMADI, Aria, London, GB
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06N 3/04 → (51) **B22D 1/00**

G06N 3/04 → (51) **G06F 21/31**

G06N 3/04 → (51) **G06K 9/62**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06V 10/74**

G06N 3/04 → (51) **G16C 60/00**

- (51) **G06N 3/063** (11) **4 050 523 A1**
G06N 3/04 **G06T 1/60**
G06F 7/483 **G06F 12/0897**
- (52) **G06N 3/063; G06F 7/483;**
G06F 12/0897; G06N 3/04; G06T 1/60;
G06V 10/82; G06F 2212/302;
G06F 2212/454; G06F 2212/455;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 21199118.7 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 CN 202110221205
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES TIEFENLERNOPERATORS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DEEP LEARNING OPERATOR, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION D'OPÉRATEUR D'APPRENTISSAGE PROFOND, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Bin, Beijing, CN
- (74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **B22D 1/00**

G06N 3/08 → (51) **G06F 21/31**

G06N 3/08 → (51) **G06K 9/62**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G16B 20/20**

G06N 3/08 → (51) **G16C 60/00**

- (51) **G06N 5/00** (11) **4 050 524 A2**
G06F 8/36 **G06N 20/00**
- (52) **G06N 5/003; G06F 8/36; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 22154724.3 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183690
(54) • *INSTANZIERUNG DES SKELETTS EINER
PIPELINE FÜR MASCHINENLERNEN*
• *MACHINE LEARNING PIPELINE
SKELETON INSTANTIATION*
• *INSTANCIATION DE SQUELETTE DE
PIPELINE D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yoshida, Hiroaki, Sunnyvale, California
94085, US
Prasad, Mukul R., Sunnyvale, California
94085, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G06N 5/00** (11) **4 050 525 A2**
G06F 8/36 **G06N 20/00**
(52) **G06N 20/00; G06F 8/36; G06N 5/003**

(25) En (26) En
(21) 22154725.0 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183655
(54) • *INSTANZIERUNG DES SKELETTS EINER
PIPELINE FÜR MASCHINENLERNEN*
• *MACHINE LEARNING PIPELINE
SKELETON INSTANTIATION*
• *INSTANCIATION DE SQUELETTE DE
PIPELINE D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Saha, Ripon, Sunnyvale, California, 94085,
US
Prasad, Mukul R., Sunnyvale, California,
94085, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06N 5/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 10/40** (11) **4 050 526 A1**
H01P 1/16 **H01P 7/06**
H01P 1/211

(52) **G06N 10/40; H01P 1/16; H01P 7/06;**
H01P 1/211

(25) En (26) En
(21) 22158541.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 KR 20210025123
(54) • *MULTIMODENRESONATOR UND QUAN-
TENRECHNER, DER DENSELBEN EIN-
SCHLIESST*

• *MULTI-MODE RESONATOR AND
QUANTUM COMPUTING ELEMENT
INCLUDING THE SAME*
• *RÉSONATEUR MULTIMODE ET ÉLÉMENT
DE CALCUL QUANTIQUE LE COMPRE-
NANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Jang, Taehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Hyeokshin, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

Shin, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jaehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Insu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 050 527 A1**
(52) **G06N 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19949698.5 (22) 23.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/041581 23.10.2019
(87) WO 2021/079442 2021/17 29.04.2021

(54) • *SCHÄTZPROGRAMM, SCHÄTZVERFAH-
REN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-
VORRICHTUNG, NEULERNPROGRAMM
UND NEULERNVERFAHREN*
• *ESTIMATION PROGRAM, ESTIMATION
METHOD, INFORMATION PROCESSING
DEVICE, RELEARNING PROGRAM, AND
RELEARNING METHOD*
• *PROGRAMME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ
D'ESTIMATION, DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME
DE RÉAPPRENTISSAGE ET PROCÉDÉ DE
RÉAPPRENTISSAGE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) UMEDA, Yuhei, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
KATO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

IKE, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
KAJITANI, Mari, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

TAKENOUCHI, Masatoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 050 528 A1**
(52) **G06N 20/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20892708.7 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/119859 07.10.2020
(87) WO 2021/103823 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911209129
(54) • *MODELLAKTUALISIERUNGSSYSTEM,
MODELLAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
UND ENTSPRECHENDES GERÄT*

• *MODEL UPDATE SYSTEM, MODEL
UPDATE METHOD, AND RELATED
DEVICE*
• *SYSTÈME DE MISE À JOUR DE MODÈLE,
PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MODÈLE,
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHANG, Qinglong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Yanfang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

SUN, Xudong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XUE, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 050 529 A1**
(52) **G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 22152409.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117187432
(54) • *SYSTEM ZUM AUFRUFEN EINER AKTUA-
LISIERUNG VON MASCHINENLERNMO-
DELLEN AUF RANDRECHNERN*
• *SYSTEM TO INVOKE UPDATE OF
MACHINE LEARNING MODELS ON EDGE
COMPUTERES*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'INVOQUER
LA MISE À JOUR DE MODÈLES D'AP-
PRENTISSAGE MACHINE SUR DES
ORDINATEURS PÉRIPHÉRIQUES*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) OSTERGAARD, Jeremy, Santa Clara, 95054-
3003, US
ACHARYA, Joydeep, 95054-3003 Santa
Clara, IN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G06N 20/00 → (51) **G01N 21/956**

G06N 20/00 → (51) **G05B 13/02**

G06N 20/00 → (51) **G06N 5/00**

G06N 20/00 → (51) **G16B 20/20**

G06N 20/10 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 050 530 A1**
G06Q 50/30
(52) **G06Q 10/00; G06Q 50/30**

(25) En (26) En
(21) 21159679.6 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BETRIEB EINES SELBSTFAHRENDEN
FAHRZEUGS ODER EINER FLOTTE AUS
SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGEN*
• *OPERATING A SELF-DRIVING VEHICLE
OR A FLEET OF SELF-DRIVING VEHICLES*

- FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTONOME OU D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES AUTONOMES
- (71) MOIA GmbH, Alexanderufer 5, 10117 Berlin, DE
- (72) RAUDSZUS, Dominik, 10437 Berlin, DE
BREITSTADT, Felix, 10407 Berlin, DE
KRISHNAMOORTHY, Venkataraman, 10243 Berlin, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 050 531 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G06Q 50/28

(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06; G06Q 10/0631; G06Q 10/08; G06Q 10/0838; G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 22158864.3 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 US 202117187421
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN INVENTARISIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE INVENTORY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INVENTAIRE PRÉDICTIF

(71) Fiix Inc., 35 Golden Avenue, Suite A-201, Toronto, ON M6R 2J5, CA

(72) Esmalifalak, Mohammad, Toronto, M6R 2J51, CA
Iyengar, Akshay, Toronto, M6R 2J51, CA
Mirhoseininejad, Seyedmorteza, Toronto, M6R 2J51, CA
Emery, Francis, Toronto, M6R 2J51, CA
Mathewson, Taylor, Toronto, M6R 2J51, CA
Douglas, Peter, Toronto, M6R 2J51, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 050 532 A1**
G06Q 10/08

(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/08; G06Q 10/083; G06Q 10/0833**

(25) En (26) En
(21) 22158874.2 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 US 202117187222
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SENDUNGSVERFOLGUNG
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SHIPMENT TRACKING
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SUIVI D'EXPÉDITION

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Viitala, Mika Ahti Petteri, 33100 Tampere, FI
Mikkola, Matias, 33100 Tampere, FI
Hytönen, Lauri, 33100 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 050 533 A2**
G06Q 50/30 **H04W 4/029**
G08G 1/00

(52) **G06Q 10/02; G06Q 50/30; H04W 4/029; G08G 1/20**

(25) En (26) En
(21) 22184241.2 (22) 12.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 15.07.2021 CN 202110801997

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STATUSINFORMATIONEN EINES TAXI-SERVICES, VORRICHTUNG UND MEDIUM

• METHOD FOR PROVIDING STATE INFORMATION OF TAXI SERVICE ORDER, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'UNE COMMANDE DE SERVICE DE TAXI, DISPOSITIF ET SUPPORT INFORMATIQUE

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN

(72) DENG, Guochuan, Beijing, 100085, CN
JIAO, Yan, Beijing, 100085, CN
MI, Bu, Beijing, 100085, CN

(74) Song, Pengcheng, Beijing, 100085, CN
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 050 534 A1**
G06Q 10/06

(52) **G06Q 10/063; G06Q 10/04**

(25) En (26) En
(21) 21159508.7 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG INNERHALB EINES VERTEILTEN SYSTEMS

• METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING RESOURCE ALLOCATION WITHIN A DISTRIBUTED SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMISER L'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ

(71) amplitude Holding UG, Amalienstrasse 45, 80799 München, DE

(72) Jacob, Maximilian F., 80799 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 535 A1**
G06F 13/00 **G06F 40/186**

(52) **G06F 13/00; G06F 40/186; G06Q 10/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20878736.6 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/026889 09.07.2020
(87) WO 2021/079570 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194311

- (54) • INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM, SERVER UND BENUTZERENDGERÄT
• INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, SERVER, AND USER TERMINAL
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS, SERVEUR, ET TERMINAL UTILISATEUR

(71) Julia Co., Ltd, 622-1 Kawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0821, JP

(72) SUDO, Terumasa, Hachioji-shi, Tokyo 193-0821, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 536 A1**
G06Q 50/04 **G06F 16/904**

(52) **G06F 16/904; G06Q 10/06; G06Q 50/04; Y02P 90/30**

(25) Ja (26) En
(21) 20879389.3 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039819 23.10.2020
(87) WO 2021/079966 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193810

- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• ANALYSIS DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) SEO, Ryutarō, Tokyo 108-8001, JP
OHISHI, Kazuto, Tokyo 108-8001, JP
KOMIYAMA, Yuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 537 A1**
G06F 13/00 **G06F 40/186**

(52) **G06F 13/00; G06F 40/186; G06Q 10/06**

(25) Ja (26) En
(21) 20880174.6 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/026888 09.07.2020
(87) WO 2021/079569 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194310

- (54) • INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM, SERVER UND BENUTZERENDGERÄT
• INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, SERVER, AND USER TERMINAL
• SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS, SERVEUR ET TERMINAL UTILISATEUR

(71) Julia Co., Ltd, 622-1 Kawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0821, JP

(72) SUDO, Terumasa, Hachioji-shi, Tokyo 193-0821, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 538 A1**
G06Q 50/28

(52) **G06Q 10/06313; G06Q 10/06315; G06Q 10/06316; G06Q 10/0633; G06Q 10/06375; G06Q 10/067; G06Q 50/28**

(25) En (26) En
(21) 21159538.4 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND/ODER OPTIMIERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES INTRALOGISTIKSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND/OR OPTIMISING OPERATING CONDITIONS OF AN INTRALOGISTICS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER ET/OU OPTIMISER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME INTRALOGISTIQUE*

(71) TGW Logistics Group GmbH, Ludwig Szinicz Straße 3, 4614 Marchtrenk, AT
(72) MANN, Alexander, 4600 Wels, AT
PSCHERNIG, Markus, 4702 Wallern an der Trattnach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 539 A1**
(52) **G06Q 10/06**

(25) De (26) De
(21) 21159570.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHÄTZWERTES FÜR EINE ANZAHL VON PERSONEN IN EINEM VORBESTIMMTEN BEREICH*
• *METHOD FOR DETERMINING AN ESTIMATED VALUE FOR A NUMBER OF PERSONS IN A PREDETERMINED AREA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'ESTIMATION POUR UN NOMBRE DE PERSONNES DANS UNE ZONE PRÉDÉTERMINÉE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Dr. Koberg, Henrik, 80799 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 050 540 A1**
G06N 5/04
(52) **G06Q 10/06; G06N 5/04**

(25) En (26) En
(21) 21196643.7 (22) 14.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 IN 202121008298

(54) • *LERNBASIERTE MODELLIERUNG DES EMERGENTEN VERHALTENS EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *LEARNING BASED MODELING OF EMERGENT BEHAVIOUR OF COMPLEX SYSTEM*
• *MODÉLISATION À BASE D'APPRENTISSAGE DU COMPORTEMENT ÉMERGENT D'UN SYSTÈME COMPLEXE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) DAS, Prasenjit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
BARAT, Souvik, 411013 Pune, Maharashtra, IN
KULKARNI, Vinay, 411013 Pune, Maharashtra, IN
KULMAR, Prashant, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BHATTACHARYA, Kaustav, 603103 Chennai, Tamil Nadu, IN
VISWANATHAN, Sankaranarayanan, 600113 Chennai, Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**
G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 050 541 A1**
(52) **G06Q 10/08**

(25) En (26) En
(21) 21169001.1 (22) 16.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 GB 202102812

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VERLORENER GEGENSTÄNDE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LOST ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES ARTICLES PERDUS*

(71) SITA Information Networking Computing UK Limited, 1 London Gate 252 - 254 Blyth Road, Hayes, Middlesex UB3 1BW, GB
(72) BASTIDAS, Tupac, Hayes, Middlesex UB3 1BW, GB
(74) Torrance, Bruce James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**
G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/029**
G06Q 10/10 → (51) **F24F 11/50**

G06Q 20/12 → (51) **H04L 9/32**
G06Q 20/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06Q 20/38** (11) **4 050 542 A1**
G06F 21/64
(52) **A63F 13/792; G06F 21/64; G06Q 20/38**

(25) Zh (26) En
(21) 21809900.0 (22) 10.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/076522 10.02.2021
(87) WO 2022/141770 2022/27 07.07.2022
(30) 31.12.2020 CN 202011638010

(54) • *BLOCKCHAIN-BASIERTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *BLOCKCHAIN-BASED DATA PROCESSING METHOD AND*

APPARATUS, AND DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉES SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) ICALC HOLDINGS LIMITED, 32/F., Far East Finance Centre 16 Harcourt Road Admiralty, Hong Kong, CN
(72) PAN, Haowen, Hong Kong 999077, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06F 3/01**
G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 050 543 A1**
H04H 60/06
(52) **G06Q 30/0278; G06Q 30/0252; G06Q 30/0276; H04H 60/06**

(25) En (26) En
(21) 21210394.9 (22) 25.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110221251

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LIVE-STREAMING-DATEN*
• *METHOD FOR PROCESSING LIVE-STREAMING DATA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DONNÉES DE DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT*

(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
(72) YAO, Pengyan, Beijing, 100085, CN
FAN, Li, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Yang, Beijing, 100085, CN
WANG, Fei, Beijing, 100085, CN
LI, Wusheng, Beijing, 100085, CN
ZHU, Linghua, Beijing, 100085, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 050 544 A1**
G06Q 50/28
(52) **G06Q 30/06; G06Q 50/28**

(25) Ko (26) En
(21) 200878408.2 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/014393 21.10.2020
(87) WO 2021/080308 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190131224
09.04.2020 KR 20200043268

(54) • *PALETTENLEIHSYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PALLET RENTAL SYSTEM, METHOD FOR OPERATING SAME, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE LOCATION DE PALETTES, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Alporter Co., Ltd., 131-127 Naraecheon-ro Janghowon-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do 17414, KR
(72) PARK, Yong-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 050 545 A1**
G06Q 50/08 **G07C 9/00**
(52) **G06Q 30/0621; G06Q 50/08;**
G06F 30/13; G07C 9/00174
(25) De (26) De
(21) 21159058.3 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON MEHREREN TÜRKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR THE INSTALLATION OF MULTIPLE DOOR COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS DE PORTE*
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba International Holding GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba Schweiz AG, Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang, CH
(72) Oberste-Ufer, Kai, 58256 Ennepetal, DE
Fischer, Daniel, 8153 Rümlang, CH
Vogler, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE
Halder, Ingo, 58256 Ennepetal, DE
Gehrmann, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
Dudzinski, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE
Gupta, Chandra Prakash, 58256 Ennepetal, DE
Borchmann, Oliver, 58256 Ennepetal, DE
Lorenz, Frank, 8153 Rümlang, CH
Simon, Jürg, 8153 Rümlang, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **G06Q 30/06** (11) **4 050 546 A1**
G06Q 30/0633; G06Q 30/0613
(25) En (26) En
(21) 22153362.3 (22) 26.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 JP 2021028782
(54) • *AUFTRAGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, AUFTRAGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFTRAGSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *ORDER MANAGEMENT DEVICE, ORDER MANAGEMENT METHOD, AND ORDER PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE COMMANDES, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMANDES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE COMMANDES*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Shinjoh, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Sawa, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Saito, Yu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Nakanishi, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- Fukuda, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 30/06 → (51) **A61M 1/14**
G06Q 30/06 → (51) **G06F 16/73**

- (51) **G06Q 30/08** (11) **4 050 547 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
H02J 3/38
(52) **G06Q 30/08; G06Q 50/06; H02J 3/00;**
H02J 3/38; Y04S 50/10
(25) Ja (26) En
(21) 20879042.8 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039798 22.10.2020
(87) WO 2021/079956 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194563
(54) • *AUSSCHREIBUNGSHILFE-SYSTEM UND AUSSCHREIBUNGSHILFE-VERFAHREN*
• *BIDDING ASSISTANCE SYSTEM AND BIDDING ASSISTANCE METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUX ENCHÈRES*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) FURUKAWA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ONO, Mitsuo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 30/08** (11) **4 050 548 A1**
G06Q 50/06
(52) **G06Q 30/08; G06Q 50/06**
(25) Ja (26) En
(21) 20879185.5 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039799 22.10.2020
(87) WO 2021/079957 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194579
(54) • *TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *TRANSACTION ASSISTANCE SYSTEM AND TRANSACTION ASSISTANCE METHOD*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA TRANSACTION ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA TRANSACTION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) FURUKAWA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
OKINO, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **G06Q 40/02** (11) **4 050 549 A1**
H04L 29/06
(25) Ko (26) En
(21) 20878282.1 (22) 19.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/014216 19.10.2020
(87) WO 2021/080261 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 KR 20190130387
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FINANZIELLE TRANSAKTIONEN*
• *FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Yoon, Seong Min, 106-1204(Kyomun-dong, Kumhoellim APT) 10, Ahasan-ro, 487beon-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 11952, KR
(72) Yoon, Seong Min, Guri-si, Gyeonggi-do 11952, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **G06Q 40/04** (11) **4 050 550 A1**
G06Q 40/04
(25) En (26) En
(21) 22150670.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2013 US 201361901438 P
31.03.2014 PCT/US2014/032433
01.04.2014 US 201414348919
(54) • *HANDEL AUF BASIS EINER FÜLLRATE*
• *TRADING BASED ON FILL RATE*
• *COMMERCE SUR LA BASE D'UN TAUX DE COUVERTURE*
(71) CFPF, LLC, 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US
(72) LOVELESS, Jacob, New York, 10022, US
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10, 71032 Böblingen, DE
(62) 14859626.5 / 3 066 632

- (51) **G06Q 50/02** (11) **4 050 551 A1**
G06Q 50/02
(25) Ja (26) En
(21) 20879585.6 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/035420 18.09.2020
(87) WO 2021/079667 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194605
(54) • *ARBEITSBEZOGENE INFORMATIONSVORRICHTUNG UND ARBEITSABHÄNGIGES INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *WORK-RELATED INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND WORK-RELATED INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE TRAVAIL*
(71) Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
(72) KOJIMA Yusuke, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06	→ (51) G06Q 30/08
G06Q 50/08	→ (51) G06Q 30/06
G06Q 50/16	→ (51) G07C 9/00
G06Q 50/28	→ (51) G06Q 10/00
G06Q 50/28	→ (51) G06Q 10/06
G06Q 50/28	→ (51) G06Q 30/06
G06Q 50/30	→ (51) G06Q 10/00
G06Q 50/30	→ (51) G06Q 10/02
G06T 1/00	→ (51) G03H 1/08

(51) **G06T 1/20** (11) **4 050 552 A1**
(52) **G06T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 21182536.9 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 CN 202110221055
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SEQUENCE PROCESSING, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SÉQUENCES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) POVEY, Daniel, Beijing, 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06T 1/20	→ (51) G06T 15/00
G06T 1/60	→ (51) G06N 3/063

(51) **G06T 3/40** (11) **4 050 553 A1**
(52) **G06T 3/4053**
(25) En (26) En
(21) 21191637.4 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 KR 20210025724
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON AUS EINER ARRAYKAMERA GEWONNENEN BILDERN**
• **METHOD AND DEVICE FOR RESTORING IMAGE OBTAINED FROM ARRAY CAMERA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RESTAURER UNE IMAGE OBTENUE À PARTIR D'UNE CAMÉRA EN RÉSEAU**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Seho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seok, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Dongkyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **4 050 554 A1**
H04N 9/04 **H04N 9/64**
(52) **G06T 3/4015; H04N 9/04515; H04N 9/646; H04N 2209/046**
(25) En (26) En
(21) 22167693.5 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2017 AU 2017902284
(54) • **ROHBILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **RAW IMAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE BRUTE**

(71) Blackmagic Design Pty Ltd, 11 Gateway Court, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
(72) BUETTNER, Carsten, Port Melbourne, 3207, AU
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 18178109.7 / 3 416 128

G06T 3/40	→ (51) G06T 5/00
------------------	-------------------------

(51) **G06T 5/00** (11) **4 050 555 A1**
G06T 5/50
(52) **G06T 5/005; G06T 5/50; G06T 2207/10012; G06T 2207/10024; G06T 2207/10148; G06T 2207/20221**
(25) En (26) En
(21) 21159233.2 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON BILDARTEFAKTEN UND VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REMOVING IMAGE ARTIFACTS AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES ARTEFACTS D'IMAGE ET DISPOSITIF**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) BIRINCI, Murat, 33720 TAMPERE, FI
FINNILÄ, Tapio, 33720 TAMPERE, FI
NIKKANEN, Jarno, 33720 TAMPERE, FI
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **4 050 556 A1**
G06T 3/40
(25) Zh (26) En
(21) 21827013.0 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/100042 15.06.2021
(87) WO 2021/254309 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 CN 202010550799

- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR KORREKTUR DER ANISOPLANATISCHEN ABWEICHUNG BEI DER ADAPTIVEN OPTISCHEN ABTASTUNGSBILDGEBUNG MIT LINEAREN STRAHLEN**
• **ANISOPLANATIC ABERRATION CORRECTION METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE OPTICAL LINEAR BEAM SCANNING IMAGING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'ABERRATION ANISOMÉTRIQUE POUR IMAGERIE À BALAYAGE DE FAISCEAU LINÉAIRE OPTIQUE ADAPTATIF**
- (71) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, No.88 Kelong Road New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) HE, Yi, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
CHEN, Yiwei, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
XING, Lina, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
KONG, Wen, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
SHI, Guohua, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **4 050 557 A1**
G06T 5/002; G06T 5/003; G06T 2207/20012; G06T 2207/20192
(25) En (26) En
(21) 22158444.4 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184566
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICH-ZEITLICHEN RAUSCHMINDERUNG UND KONTRASTVERSTÄRKUNG VON BILDERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SPATIAL-TEMPORAL NOISE REDUCTION AND CONTRAST ENHANCEMENT OF IMAGES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT SPATIO-TEMPOREL ET L'AMÉLIORATION DU CONTRASTE DES IMAGES**

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) HU, Shane Ching-Feng, 2750 Ballerup, DK
CHANG, Cindy Lee, 2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

G06T 5/00	→ (51) B25J 9/10
------------------	-------------------------

G06T 5/50	→ (51) G06T 5/00
------------------	-------------------------

(51) **G06T 7/00** (11) **4 050 558 A1**
G06T 5/00; G06T 5/50; G06T 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 20879013.9 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/087260 27.04.2020
(87) WO 2021/077706 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911000100
(54) • **BILDFUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **IMAGE FUSION METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE**

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION D'IMAGE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ZHANG, Yanan, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 050 559 A1**
G06K 9/62

(52) **G06T 7/0012; G06K 9/62;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30056;
G06T 2207/30096

(25) En (26) En
(21) 21159015.3 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *BILDMERKMALSKLASSIFIZIERUNG*
• *IMAGE FEATURE CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) CHEN, Hessian, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Jiayin, 5656 AE Eindhoven, NL
LIANG, Sa Yuan, 5656 AE Eindhoven, NL
FAN, Yi, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **4 050 560 A1**
G06T 7/001; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30148

(25) Zh (26) En
(21) 21769326.6 (22) 15.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/100012 15.06.2021
(87) WO 2022/147966 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 CN 202110022536

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WAFERDETEKTION*
• *WAFER TESTING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE TRANCHE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) QU, Deqing, Hefei City, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 90/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/64**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 7/10** (11) **4 050 561 A1**
G02B 27/01
G06T 19/20
G06T 7/11

(25) Zh (26) En
(21) 21867241.8 (22) 26.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050508 26.08.2021
(87) WO 2022/055421 2022/11 17.03.2022
(30) 09.09.2020 CN 202010937923

(54) • *AUGMENTED-REALITY-BASIERTES ANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *AUGMENTED REALITY-BASED DISPLAY METHOD, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE FONDÉ SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park, Haidian District Beijing 100190, CN

(72) ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN
CHEN, Zhili, Los Angeles, California 90066, US
LIU, Ang, Beijing 100190, CN
HU, Boyuan, Beijing 100190, CN
YU, Weishan, Culver City, California 90230, US

(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/194** (11) **4 050 562 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20934056.1 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130107 19.11.2020
(87) WO 2021/218123 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 CN 202010347485

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN DER LAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING VEHICLE POSE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE*

(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Wei, Beijing 100085, CN
YE, Xiaoqing, Beijing 100085, CN
TAN, Xiao, Beijing 100085, CN
SUN, Hao, Beijing 100085, CN
WEN, Shilei, Beijing 100085, CN
ZHANG, Hongwu, Beijing 100085, CN
DING, Errui, Beijing 100085, CN

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/50 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G06T 7/70** (11) **4 050 563 A1**
G06T 19/00
H04W 4/02
G06T 25/00; G06F 3/0484; G06T 7/70;
G06T 19/00; H04W 4/02

(25) Ko (26) En
(21) 20906880.8 (22) 08.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017862 08.12.2020
(87) WO 2021/132947 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 KR 20190173683

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INNENPOSITIONIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING INDOOR POSITIONING AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE DE LOCALISATION D'INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) LEE, Hyeongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taeyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Youngpo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Dukhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyoungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Chaeman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 7/73** (11) **4 050 564 A1**
G06F 3/01

(52) **G06F 3/011; G06T 7/73;**
G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 21208611.0 (22) 16.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 KR 20210026726

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSENBESTIMMUNG IN ERWEITERTER REALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS WITH AUGMENTED REALITY POSE DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC DÉTERMINATION DE POSE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SAGONG, DONGHOON, 16678 Suwon-si, KR
JU, HOIJN, 16678 Suwon-si, KR
PI, JAEHWAN, 16678 Suwon-si, KR
CHANG, HYUN SUNG, 16678 Suwon-si, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 7/20** → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/73 → (51) **G02B 27/00**

G06T 7/80 → (51) **B25J 9/10**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 050 565 A1**
 (52) **G06T 11/006**; G06T 2211/424
 (25) En (26) En
 (21) 21159672.1 (22) 26.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ITERATIVEN REKONSTRUIERUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN*
 • *PROCESS FOR ITERATIVELY RECONSTRUCTING IMAGES USING DEEP LEARNING*
 • *PROCÉDÉ DE LA RECONSTRUCTION ITERATIVE D'IMAGES À L'AIDE DE L'APPRENTISSAGE PROFOND*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) Patwari, Mayank, 91058 Erlangen, DE
 Gutjahr, Ralf, 90459 Nürnberg, DE
 Raupach, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

G06T 11/60 → (51) **G06K 9/62**

G06T 13/00 → (51) **H04N 21/431**

(51) **G06T 15/00** (11) **4 050 566 A1**
G06T 1/20 **G06F 8/52**
 (52) **G06T 15/005**; **G06F 8/52**; **G06T 1/20**
 (25) En (26) En
 (21) 22166061.6 (22) 27.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 31.05.2019 GB 201907814
 (54) • *STEUERUNG VON DARSTELLUNGSOPERATIONEN*
 • *CONTROLLING RENDERING OPERATIONS*
 • *COMMANDE D'OPÉRATIONS DE RENDU*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
 DEMEURE, Aroun, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
 FISHWICK, Steven, Kings Langley, WD4 8LZ, GB
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (62) 20176921.3 / 3 745 356

(51) **G06T 15/04** (11) **4 050 567 A1**
 (52) **G06T 15/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20878069.2 (22) 17.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/030938 17.08.2020
 (87) WO 2021/079592 2021/17 29.04.2021
 (30) 21.10.2019 JP 2019192184
 28.02.2020 JP 2020034085
 (54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, 3D-DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, 3D DATA GENERATION METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES 3D, ET PROGRAMME*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP
 HIROTA, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP
 IZUMI, Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP
 OI, Junji, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/06** (11) **4 050 568 A1**
G06T 15/55
 (52) **G06T 15/55**; **G06T 15/06**;
 G06T 2215/16
 (25) En (26) En
 (21) 21159737.2 (22) 26.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULIERUNG DER BELEUCHTUNG EINER INNENRAUMSZENE, DIE VON EINER DURCH AUSSENLICHT BELEUCHTETEN KAMERA BEOBSCHTET WIRD*
 • *A METHOD FOR SIMULATING THE ILLUMINATION OF AN INDOOR SCENE OBSERVED BY A CAMERA ILLUMINATED BY OUTDOOR LIGHT*
 • *PROCÉDÉ DE SIMULATION D'ÉCLAIRAGE D'UNE SCÈNE INTÉRIEURE OBSERVÉE PAR UNE CAMÉRA ÉCLAIRÉE PAR UNE LUMIÈRE EXTÉRIEURE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
 (72) SUNDRAM, Jugesh, 1140 BRUSSELS, BE
 VAN LOOCK, Mark, 1140 BRUSSELS, BE
 KRAWAZ, Michael, 79098 FREIBURG, DE
 CASELITZ, Tim, 79098 FREIBURG, DE
 BURGARD, Wolfram, 79098 FREIBURG, DE
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 15/50 → (51) **G02B 27/00**

G06T 15/55 → (51) **G06T 15/06**

G06T 19/00 → (51) **B60W 50/14**

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/00**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/70**

G06T 19/20 → (51) **G06T 7/10**

G06V 10/20 → (51) **G06V 20/52**

G06V 10/22 → (51) **G06F 16/73**

G06V 10/25 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06V 10/44** (11) **4 050 569 A1**
G06V 30/19 **G06V 30/244**
G06F 40/109
 (52) **G06F 40/109**; **G06V 10/454**;
G06V 30/19147; **G06V 30/244**
 (25) En (26) En
 (21) 22159078.9 (22) 28.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 09.09.2021 CN 202111057836
 (54) • *MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -GERÄT, VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERSTELLUNG EINER SCHRIFTBIBLIOTHEK, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *MODEL TRAINING METHOD AND APPARATUS, FONT LIBRARY ESTABLISHMENT METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE BIBLIOTHÈQUE DE POLICES, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIU, Jiaming, BEIJING, 100085, CN
 TANG, Licheng, BEIJING, 100085, CN
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06V 10/46 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06V 10/74** (11) **4 050 570 A2**
G06N 3/04 **G06V 10/764**
G06V 10/774 **G06V 10/82**
G06V 20/54
 (52) **G06V 10/774**; **G06N 3/04**;
G06V 10/74; **G06V 10/764**;
G06V 10/82; **G06V 20/54**
 (25) En (26) En
 (21) 22164741.5 (22) 28.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2021 CN 202110620624
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDKLASSIFIZIERUNGSMODELLS, STRASSENSEITIGE VORRICHTUNG UND CLOUD-STEUERUNGSPLETTFORM*
 • *METHOD FOR GENERATING IMAGE CLASSIFICATION MODEL, ROADSIDE DEVICE AND CLOUD CONTROL PLATFORM*
 • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE CLASSIFICATION D'IMAGES, DISPOSITIF EN BORD DE ROUTE ET PLATEFORME DE COMMANDE EN NUAGE*

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
 (72) XIA, Chunlong, Beijing, 100176, CN
 (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06V 10/764 → (51) **G06V 10/74**

G06V 10/774 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/774 → (51) **G06V 10/74**

G06V 10/776 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/80 → (51) **G06V 20/52**

(51) **G06V 10/82** (11) **4 050 571 A1**
G06V 40/40 **G06V 40/70**
G10L 15/25
(52) **G06V 10/82; G06V 40/40;**
G06V 40/70; G10L 25/51; G10L 25/57
(25) En (26) En
(21) 22157508.7 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.02.2021 US 202117183323
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DEEPFAKE-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON AUDIO- UND VIDEOMERKMALEN**
• **METHODS AND APPARATUS TO PERFORM DEEPFAKE DETECTION USING AUDIO AND VIDEO FEATURES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉTECTION D'HYPERTRUCAGE À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES AUDIO ET VIDÉO**
(71) McAfee, LLC, 6220 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) MATHEWS, Sherin M., Santa Clara, 95054, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06V 10/82 → (51) **G06F 16/73**
G06V 10/82 → (51) **G06V 10/74**
G06V 10/82 → (51) **G06V 20/00**
G06V 10/82 → (51) **G06V 20/52**
G06V 10/98 → (51) **G06V 20/00**

(51) **G06V 20/00** (11) **4 050 572 A1**
G06V 20/52 **G06V 10/82**
G06V 10/98
(52) **G06V 20/36; G06V 10/82;**
G06V 10/993; G06V 20/52
(25) En (26) En
(21) 22152024.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 US 202117185816
(54) • **AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ERFASSUNGS- UND RICHTUNG VON INFORMATIONEN IM RAUM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEWERTUNG DER NUTZBARKEIT VON GEBÄUDEN**
• **AUTOMATED DIRECTION OF CAPTURING IN-ROOM INFORMATION FOR USE IN USABILITY ASSESSMENT OF BUILDINGS**
• **DIRECTION AUTOMATISÉE DE LA SAISIE D'INFORMATIONS EN INTÉRIEUR POUR UTILISATION DANS L'ÉVALUATION DE LA CONVIVIALITÉ DES BÂTIMENTS**
(71) Zillow, Inc., 1301 Second Avenue, Floor 31, Seattle, WA 98101, US
(72) WIXSON, Lambert E., Bellevue, 98004, US
(74) BUEHLER, Christopher, Seattle, 98112, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06V 20/13 → (51) **G06K 9/62**
G06V 20/20 → (51) **G02B 27/01**

G06V 20/20 → (51) **G06F 16/73**
(51) **G06V 20/40** (11) **4 050 573 A1**
(52) **G06V 20/40; G06V 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22158466.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.02.2021 US 202117184583
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INHALTSBEWUSSTE DYNAMISCHE BILDUMRAHMUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT AWARE DYNAMIC IMAGE FRAMING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CADRAGE D'IMAGES DYNAMIQUES SENSIBLES AU CONTENU**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) ALAM, Naveed, 2750 Ballerup, DK
ZHANG, John, 2750 Ballerup, DK
KHAN, Aurangzeb, 2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

G06V 20/40 → (51) **G06F 16/73**
(51) **G06V 20/52** (11) **4 050 574 A1**
G06V 10/20 **G06V 10/82**
G06V 10/80
(52) **G06V 10/82; G06V 10/255;**
G06V 20/52; G06V 10/809
(25) En (26) En
(21) 22152019.0 (22) 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 US 202117185793
(54) • **AUTOMATISIERTE NUTZBARKEITSBEWERTUNG VON GEBÄUDEN UNTER VERWENDUNG VISUELLER DATEN VON AUFGENOMMENEN BILDERN IN EINEM RAUM**
• **AUTOMATED USABILITY ASSESSMENT OF BUILDINGS USING VISUAL DATA OF CAPTURED IN-ROOM IMAGES**
• **ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE FACILITÉ D'UTILISATION DE BÂTIMENTS À L'AIDE DE DONNÉES VISUELLES D'IMAGES CAPTURÉES DANS DES PIÈCES**
(71) Zillow, Inc., 1301 Second Avenue, Floor 31, Seattle, WA 98101, US
(72) STOEVA, Viktoriya, Phoenix, 85024, US
KANG, Sing Bing, Redmond, 98052, US
Khosravan, Naji, Seattle, 98121, US
WIXSON, Lambert E., Bellevue, 98004, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06V 20/52 → (51) **G06V 20/00**
G06V 20/54 → (51) **G06V 10/74**
G06V 20/56 → (51) **G06K 9/62**
G06V 20/58 → (51) **G08G 1/005**
G06V 20/70 → (51) **G06K 9/62**

G06V 30/19 → (51) **G06V 10/44**
G06V 30/244 → (51) **G06V 10/44**
(51) **G06V 40/18** (11) **4 050 575 A2**
G06V 40/193; G06V 40/197
(25) En (26) En
(21) 22158945.0 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 JP 2021030209
(54) • **SICHTLINIENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN**
• **LINE-OF-SIGHT DETECTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
(72) MINE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, JP
ICHIMIYA, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06V 40/40 → (51) **G06V 10/82**
G06V 40/70 → (51) **G06V 10/82**
(51) **G07C 3/00** (11) **4 050 576 A1**
G07C 9/00 **G05B 23/00**
(52) **G07C 3/00; G07C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 21159066.6 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES TÜRSYSTEMS**
• **METHOD FOR COMMISSIONING A DOOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE PORTE**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba Schweiz AG, Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang, CH
dormakaba EAD GmbH, Albertstr. 3, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Bradfisch, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
Rappel, Christian, 8620 Wetzikon, CH
Gupta, Chandra Prakash, 58256 Ennepetal, DE
Wolf, Martin, 53179 Bonn, DE
Giernich, Stephan, 53179 Bonn, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G07C 3/00** (11) **4 050 577 A1**
G05B 15/02 **G05B 23/02**
G06F 21/85 **G07C 9/00**
(52) **G07C 3/00; G05B 15/02;**
G05B 19/0426; G06F 21/31;
G06F 21/52; G07C 9/00;
G05B 2219/2628; G05B 2219/2642
(25) De (26) De
(21) 21382158.0 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER TÜRSYSTEMS
- METHOD FOR COMMISSIONING A DOOR SYSTEM
- PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE PORTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba International Holding GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba Schweiz AG, Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang, CH
dormakaba EAD GmbH, Albertstr. 3, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
dormakaba España S.A.U., Maria Tubau, 4, 28050 Madrid, ES

(72) Oberste-Ufer, Kai, 58256 Ennepetal, DE
Rappel, Christian, 8620 Wetzikon, CH
Vogler, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE
Halder, Ingo, 58256 Ennepetal, DE
Gehrmann, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
Dudzinski, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE
Gupta, Chandra Prakash, 58256 Ennepetal, DE

Borchmann, Oliver, 58256 Ennepetal, DE
Lorenz, Frank, 8153 Rümlang, CH
Wolf, Martin, 53179 Bonn, DE
Bradfish, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
Giernich, Stephan, 53179 Bonn, DE
Guerra, Pedro, Madrid, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

G07C 5/00 → (51) **G06F 8/65**

G07C 5/08 → (51) **G06F 8/65**

G07C 5/08 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **4 050 578 A1**
E05B 65/10

(52) **G07C 9/00896; G07C 9/00944;**
E05B 65/108

(25) De (26) De
(21) 21159071.6 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TÜRSYSTEM FÜR EINE ODER MEHRERE TÜREN MIT MEHREREN TÜRKOMPONENTEN SOWIE EINEM ERSTEN KOMMUNIKATIONSBUS
- DOOR SYSTEM FOR ONE OR MORE DOORS WITH SEVERAL DOOR COMPONENTS AND A FIRST COMMUNICATION BUS
- SYSTÈME DE PORTE POUR AU MOINS UNE PORTE POURVUE DE PLUSIEURS PARTIES DE PORTE, AINSI QUE D'UN PREMIER BUS DE COMMUNICATION

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
dormakaba Schweiz AG, Hofwisenstrasse 24, 8153 Rümlang, CH
dormakaba EAD GmbH, Albertstr. 3, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Giernich, Stephan, 53179 Bonn, DE
Meiering, Dennis, 58256 Ennepetal, DE
Vogler, Thomas, 58256 Ennepetal, DE

Busch, Sven, 58256 Ennepetal, DE
Halder, Ingo, 58256 Ennepetal, DE
Gehrmann, Bernd, 58256 Ennepetal, DE
Dudzinski, Andrzej, 58256 Ennepetal, DE
Gupta, Chandra Prakash, 58256 Ennepetal, DE

Borchmann, Oliver, 58256 Ennepetal, DE
Lorenz, Frank, 8153 Rümlang, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G07C 9/00** (11) **4 050 579 A1**
G07C 9/27 **G07C 9/28**
G07C 9/25 **G06Q 50/16**
G16H 50/30 **G16H 50/80**

(52) **G16H 50/30; G06Q 50/163;**
G06Q 50/22; G06Q 50/265;
G06Q 50/30; G07C 9/00; G07C 9/25;
G07C 9/27; G07C 9/28; G16H 50/80;
G06Q 2220/00

(25) En (26) En
(21) 21167827.1 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186719

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSVALIDIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEM LEDGER-IDENTITÄTSMANAGEMENT
- SYSTEMS AND METHODS OF ACCESS VALIDATION USING DISTRIBUTED LEDGER IDENTITY MANAGEMENT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION D'ACCÈS À L'AIDE DE LA GESTION D'IDENTITÉ D'UN REGISTRE RÉPARTI

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, 01945, US
QUELLETTE, Jason, Sterling, 01564, US
CIANCIOLO, Christopher, Westford, 01886, US
REICHENBERGER, Karl F., Mequon, 53097, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G07C 9/00 → (51) **G06Q 30/06**

G07C 9/00 → (51) **G07C 3/00**

G07C 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G07C 9/25 → (51) **G07C 9/00**

G07C 9/27 → (51) **G07C 9/00**

G07C 9/28 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07D 7/1205** (11) **4 050 580 A1**
G07D 7/1205

(25) En (26) En
(21) 22157967.5 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028635

- (54) • BLATTERKENNUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BLATTERKENNUNG

- SHEET RECOGNITION UNIT AND SHEET RECOGNITION METHOD
- UNITÉ DE RECONNAISSANCE DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FEUILLES

(71) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) BANJOYA, Toshihiko, Hyogo, 670-8567, JP
IKEMOTO, Ryo, Hyogo, 670-8567, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 11/24 → (51) **G07D 11/60**

(51) **G07D 11/60** (11) **4 050 581 A1**
G07D 11/24

(52) **G07D 11/24; G07D 11/60**

(25) Ja (26) En
(21) 19949702.5 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041976 25.10.2019

(87) WO 2021/079502 2021/17 29.04.2021

- (54) • MÜNZDEPOTPROZESSOR
- COIN DEPOSIT PROCESSOR
- PROCESSEUR DE DÉPÔT DE PIÈCES DE MONNAIE

(71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8414, JP

Laurel Machinery Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 542-0086, JP

Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(72) TAKAHASHI Hitoshi, Tokyo 114-0013, JP
INAKE Toru, Tokyo 114-0013, JP

(74) Aronova, Aronova S.A. BP 327 12, avenue du Rock'n'Roll, 4004 Esch-sur-Alzette, LU

G08B 25/04 → (51) **H04N 7/18**

G08G 1/00 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/00 → (51) **G06Q 10/02**

G08G 1/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **G08G 1/005** (11) **4 050 582 A2**
G08G 1/16 **G01S 13/931**
G06V 20/58 **B60Q 1/50**

(52) **G08G 1/005; B60Q 1/525;**
G01S 13/931; G06V 20/58;
G08G 1/162; G08G 1/166

(25) En (26) En
(21) 22180390.1 (22) 22.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.06.2021 CN 202110695652

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN EINES FUSSGÄNGERS ODER FAHRZEUGS ZUR VERMEIDUNG DURCH EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND AUTONOMES FAHRZEUG
- METHOD AND APPARATUS OF WARNING PEDESTRIAN OR VEHICLE TO MAKE AVOIDANCE BY AUTONOMOUS VEHICLE, AND AUTONOMOUS VEHICLE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AVERTISSEMENT DE PIÉTON OU DE VÉHICULE POUR ÉVITER PAR UN VÉHICULE AUTONOME ET VÉHICULE AUTONOME*
- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) Luo, Xiang, Beijing, 100176, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G08G 1/0962 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **4 050 583 A1**
B60W 40/06
- (52) **B60W 40/06; G05D 1/02; G08G 1/0967**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20894776.2 (22) 24.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/098270 24.06.2020
- (87) WO 2021/103511 2021/22 03.06.2021
- (30) 28.11.2019 CN 201911195545
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPERATIONS-DESIGNDOMÄNE (ODD) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *OPERATIONAL DESIGN DOMAIN (ODD) DETERMINATION METHOD AND APPARATUS AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DOMAINE DE CONCEPTION OPÉRATIONNELLE (ODD), ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/24**

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 050 584 A1**
G08G 5/04
- (52) **G08G 5/045; G08G 5/0039; G08G 5/0043**
- (25) En (26) En
- (21) 21159380.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES ANKUNFTSSTROMS VON MINDESTENS ZWEI FLUGZEUGEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
- *METHOD FOR OPTIMIZING AN ARRIVAL STREAM OF AT LEAST TWO AIRCRAFT,*

CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM

- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN FLUX D'ARRIVÉE D'AU MOINS DEUX AÉRONEFS, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Frequentis Orthogon GmbH, Hastedter Osterdeich 222, 28207 Bremen, DE
- (72) Kulesh, Mikhail, 28259 Bremen, DE
- Wernsing, Heinrich, 28355 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **4 050 585 A1**
G05D 1/06 **G08G 5/02**

(52) **G08G 5/0021; G05D 1/0676; G08G 5/025**

- (25) En (26) En
- (21) 22155181.5 (22) 04.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 IN 202111007737
- 08.04.2021 US 202117225387
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG EINER EFFEKTIVEN MODELIERUNG VON FAHRWERKEN ZUR ENERGIEVERWALTUNG*
- *METHODS, AND SYSTEMS FOR ENABLING EFFECTIVE MODELING OF LANDING GEAR FOR ENERGY MANAGEMENT*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT UNE MODÉLISATION EFFICACE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR LA GESTION D'ÉNERGIE*

- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) SURE, Ambika, Charlotte, 28202, US
- N, Chethan, Charlotte, 28202, US
- CHAUBEY, Rajesh, Charlotte, 28202, US
- KULAL, Roopa Niveditha Sundara, Charlotte, 28202, US
- SWAIN, Soumitri, Charlotte, 28202, US
- RAMACHANDRA, Sripathi, Charlotte, 28202, US

- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **4 050 586 A1**
G06F 16/65 **G06F 40/20**

G07C 5/08

- (52) **G08G 5/0013; G06F 16/65; G06F 40/30; G08G 5/0021; G08G 5/0052; G06F 40/279**
- (25) En (26) En
- (21) 22155483.5 (22) 07.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 IN 202111007981
- 09.04.2021 US 202117226358
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EFFIZIENTEN FLUGBERATUNG NACH COCKPITGESPRÄCHEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENTLY BRIEFING PAST COCKPIT CONVERSATIONS*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉBRIEFER EFFICACEMENT SUR DES CONVERSATIONS PASSÉES DANS LE POSTE DE PILOTAGE*

- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, 28202, US
- SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, 28202, US
- KANAGARAJAN, Sivakumar, Charlotte, 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **4 050 587 A1**

(52) **G06F 3/0485; G06F 3/04817; G06F 3/04842; G06F 3/0488; G08G 5/0021; G08G 5/0047; G08G 5/0052; G06F 2203/04806; G06F 2203/04808**

- (25) En (26) En
- (21) 22157704.2 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202117185591
- (54) • *FLUG- UND AUFGABENMANAGEMENT: ZEITANZEIGE MIT ABSOLUTER UND RELATIVER ZEITSKALIERUNG*
- *FLIGHT AND TASK MANAGEMENT TIMELINE DISPLAY WITH ABSOLUTE AND RELATIVE TIME SCALING*
 - *AFFICHAGE DE CHRONOLOGIE DE GESTION DE VOLS ET DE TÂCHES AVEC MISE À L'ÉCHELLE DE TEMPS ABSOLU ET RELATIF*

- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) DENIAU, Anthony, Bretx, FR
- SALMON, Philippe, Colomiers, FR
- GUILLEMIN, Fabrice, Colomiers, FR
- BORNES, Laetitia, Toulouse, FR
- LEMORT, Alexandre, Toulouse, FR
- BARBER, Sarah, Cedar Rapids, IA, US
- SCHULTZ, Bryan C., Marion, IA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 5/06** (11) **4 050 588 A1**
G09B 19/00 **H04N 5/76**

(52) **G09B 5/06; G09B 19/00; H04N 5/76; H04N 5/93**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20878501.4 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/037840 06.10.2020
- (87) WO 2021/079734 2021/17 29.04.2021
- (30) 25.10.2019 US 201962925771 P
- (54) • *LERNANALYSEVORRICHTUNG, LERNANALYSEVERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *LEARNING ANALYSIS DEVICE, LEARNING ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF D'ANALYSE D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'APPRENTISSAGE ET PROGRAMME*
- (71) Teikyo University, 2-11-1, Kaga Itabashi-ku, Tokyo 173-8605, JP

(72) NAKAKI Toshio, Tokyo 173-8605, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G09B 9/042 → (51) **E02F 9/20**
G09B 9/048 → (51) **E02F 9/20**
G09B 19/00 → (51) **G09B 5/06**
G09B 19/16 → (51) **E02F 9/20**
G09C 1/00 → (51) **H04L 9/14**
G09F 7/16 → (51) **B24B 13/005**
G09F 9/00 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G09F 9/30** (11) **4 050 589 A1**
G06F 1/16
(52) **G06F 1/1652; G06F 1/1601**
(25) Ko (26) En
(21) 19949567.2 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/014138 25.10.2019
(87) WO 2021/080049 2021/17 29.04.2021
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **4 050 590 A1**
G06F 1/16 **F16C 11/04**
(52) **F16C 11/04; G06F 1/16; G09F 9/30**
(25) Ko (26) En
(21) 19949623.3 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/014143 25.10.2019
(87) WO 2021/080053 2021/17 29.04.2021
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) CHA, Taesung, Seoul 06772, KR
JEONG, Kyungmin, Seoul 06772, KR
PARK, Heegun, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **4 050 591 A1**
G06F 1/16 **H01L 51/00**
(52) **G06F 1/16; G09F 9/30; H01L 51/00**
(25) Ko (26) En
(21) 19950162.8 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/014140 25.10.2019
(87) WO 2021/080051 2021/17 29.04.2021
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) PARK, Heegun, Seoul 06772, KR
CHOI, Haesuk, Seoul 06772, KR
NOH, Changwan, Seoul 06772, KR
KIM, Hoyoung, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

G09F 9/30 → (51) **G02B 5/20**
G09F 9/302 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G09F 9/33** (11) **4 050 592 A1**
G09G 3/20
(52) **G09G 3/2014; G09F 9/33; G09G 3/2081; G09G 3/32; G09G 3/3233; G09G 2300/026; G09G 2330/021; G09G 2330/026; G09G 2370/00; G09G 2370/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20928383.7 (22) 30.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/082074 30.03.2020
(87) WO 2021/195838 2021/40 07.10.2021
(54) • PIXELSTRUKTUR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
• PIXEL STRUCTURE AND DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS
• STRUCTURE DE PIXELS ET PROCÉDÉ D’ATTAQUE ASSOCIÉ, ET APPAREIL D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Hong, Beijing 100176, CN
GU, Qibing, Beijing 100176, CN
SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
CHEN, Ming, Beijing 100176, CN
WANG, Xiurong, Beijing 100176, CN
HU, Guofeng, Beijing 100176, CN
YU, Mingjian, Beijing 100176, CN
WANG, Donghui, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09F 9/33 → (51) **G02B 5/20**
G09G 3/20 → (51) **G02F 1/167**
G09G 3/20 → (51) **G09F 9/33**
G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3208**

(51) **G09G 3/3208** (11) **4 050 593 A1**
G09G 3/20
(52) **G09G 3/20; G09G 3/3208**
(25) Ko (26) En
(21) 19949832.0 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/014219 25.10.2019
(87) WO 2021/080060 2021/17 29.04.2021
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) KIM, Dohoon, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/167**

(51) **G09G 3/36** (11) **4 050 594 A1**
(52) **G09G 3/3266; G09G 2300/0426; G09G 2310/0286; G11C 19/28**
(25) Zh (26) En
(21) 20938625.9 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/094315 04.06.2020
(87) WO 2021/243637 2021/49 09.12.2021
(54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY SUBSTRATE, FABRICATING METHOD, AND DISPLAY DEVICE
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) BAI, Lu, Beijing 100176, CN
QING, Haigang, Beijing 100176, CN
YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
DAI, Jie, Beijing 100176, CN
JIANG, Xiaofeng, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **4 050 595 A1**
G09G 5/36 **G02B 27/02**
G06F 3/01
(52) **G02B 27/02; G06F 3/01; G09G 5/00; G09G 5/36; H04N 5/64**
(25) Ja (26) En
(21) 20880007.8 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/036082 24.09.2020
(87) WO 2021/079680 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194525

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
 - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, HEAD-MOUNTED DISPLAY, AND IMAGE DISPLAY METHOD*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, VISIOLASQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) IKENOUE Shoichi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/00 → (51) **B60K 35/00**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G09G 5/14 → (51) **B60K 35/00**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/36 → (51) **H04N 5/232**

G09G 5/377 → (51) **H04N 5/232**

G10D 1/08 → (51) **G10D 3/02**

- (51) **G10D 3/02** (11) **4 050 596 A1**
G10D 1/08
 (52) **G10D 1/08; G10D 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 22160528.0 (22) 03.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.11.2015 JP 2015225208
 (54) • *SAITENINSTRUMENT*
 • *STRINGED MUSICAL INSTRUMENT*
 • *INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDES*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP
 (72) NAKAYAMA, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
 MATSUDA, Hideto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
 SHINODA, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
 (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE
 (62) 16197016.5 / 3 182 404

- (51) **G10D 13/18** (11) **4 050 597 A1**
G10D 13/02
 (52) **G10D 13/18; G10D 13/02**
 (25) En (26) En
 (21) 22158191.1 (22) 23.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 24.02.2021 JP 2021027781
 (54) • *SNARE-ABHEBUNG FÜR EINE KLEINE TROMMEL*
 • *STRAINER FOR A SNARE DRUM*
 • *DÉCLENCHEUR POUR UNE CAISSE CLAIRE*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
 (72) UCHIDA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP
 ISHIMATSU, Norihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-Ken, 430-8650, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 15/00 → (51) **G05B 19/00**

G10L 15/00 → (51) **G06F 16/90**

- (51) **G10L 15/22** (11) **4 050 598 A1**
G06F 3/16
 (52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
 G10L 2015/223; G10L 2015/225
 (25) En (26) En
 (21) 21214049.5 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 23.09.2016 US 201662399232 P
 20.12.2016 US 201615385606
 28.08.2017 DK PA201770641
 (54) • *INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT*
 • *INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT*
 • *ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) SADDLER, Harry, J., Cupertino, 95014, US
 PIERCY, Aimee, T., Cupertino, 95014, US
 WEINBERG, Garrett, L., Cupertino, 95014, US
 BOOKER, Susan, L., Cupertino, 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
 (62) 17853655.3 / 3 485 487

(51) **G10L 15/22** (11) **4 050 599 A1**
H04N 5/44
 (52) **G06F 3/167; G10L 15/22;**
H04N 21/231; H04N 21/233;
H04N 21/2335; H04N 21/42203;
H04N 21/42204; H04N 21/433;
H04N 21/4394; H04N 21/6543;
H04N 21/6547; H04N 21/6582;
 G10L 2015/223

- (25) En (26) En
 (21) 22168357.6 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 28.09.2012 KR 20120109453
 22.10.2012 KR 20120117193
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRONIC DEVICE, SERVER AND CONTROL METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SERVEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (72) KIM, Do-wan, Gyeonggi-do, KR
 KWON, Oh-yun, Seoul, KR
 CHA, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 14161308.3 / 2 750 129
 12196969.5 / 2 713 366

G10L 15/25 → (51) **G06V 10/82**

- (51) **G10L 17/06** (11) **4 050 600 A1**
G10L 25/18 **G10L 17/10**
H04R 17/10 **H04R 1/24**
 (52) **G10L 17/06; G10L 17/10;**
 G10L 25/18; H04R 1/245; H04R 17/10
 (25) En (26) En
 (21) 21212786.4 (22) 07.12.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 25.02.2021 KR 20210025962
 (54) • *VERFAHREN ZUR STIMMENIDENTIFIZIERUNG UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON*
 • *METHOD FOR VOICE IDENTIFICATION AND DEVICE USING SAME*
 • *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VOIX ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Cheheung, 16678, Suwon-si, KR
 JANG, Jaehyung, 16678, Suwon-si, KR
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G10L 21/028** (11) **4 050 601 A1**
G10L 17/02 **G10L 17/18**
G10L 25/90
 (52) **G10L 21/028; G10L 17/02;**
G10L 17/18; G10L 25/90
 (25) En (26) En
 (21) 21180752.4 (22) 22.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 25.02.2021 CN 202110213996
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUDIOVERARBEITUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO PROCESSING, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) XU, Na, Beijing, 100085, CN
 JIA, Yongtao, Beijing, 100085, CN
 WANG, Linzhang, Beijing, 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10L 21/028 → (51) **G10L 25/18**

(51) **G10L 25/18** (11) **4 050 602 A1**
G10L 21/028
 (52) **G10L 25/18; G10L 21/028**
 (25) En (26) En
 (21) 21159077.3 (22) 24.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (54) • *KONFERENZVORRICHTUNG MIT SPRACHRICHTUNGSSCHÄTZUNG*
 • *CONFERENCE DEVICE WITH VOICE DIRECTION ESTIMATION*
 • *DISPOSITIF DE CONFÉRENCE AVEC ESTIMATION DE LA DIRECTION VOCALE*

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

- (72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard, 2750
Ballerup, DK
FUGLSANG, Thomas, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

G10L 25/27 → (51) **H04L 29/06**

G10L 25/30 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10L 25/78** (11) **4 050 603 A1**
(52) **G10L 25/78**
(25) En (26) En
(21) 22155997.4 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.02.2021 US 202117183288
(54) • *SPRACHAKTIVITÄTSERKENNUNG MIT
EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSEUR MIT
GERINGEM STROMVERBRAUCH*
• *VOICE ACTIVITY DETECTION WITH LOW-
POWER ACCELEROMETER*
• *DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE AVEC
ACCÉLÉROMÈTRE À FAIBLE PUISSANCE*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 DESIO
(MB), IT
RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MI-
LANESE (MI), IT
BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO),
IT
MURA, Roberto, 20151 MILANO, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G11B 27/031 → (51) **G11B 27/34**

- (51) **G11B 27/036** (11) **4 050 604 A1**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
(52) **G11B 27/036; G11B 27/105;**
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 21217867.7 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 CN 202110207967
(54) • *VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON AU-
DIODATEIEN UND COMPUTERVORRICHT-
TUNG*
• *METHOD FOR SPLICING AUDIO FILE
AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE FICHIERS
AUDIO ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor
Building 1, No.6, Shangdi West Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Weixiong, Beijing, 100085, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/036**

- (51) **G11B 27/34** (11) **4 050 605 A1**
G11B 27/031 **H04N 21/80**
G06F 3/048
(52) **G11B 27/34; G06F 3/04842;**
G11B 27/031; H04N 21/2187;
H04N 21/23418; H04N 21/8549

- (25) En (26) En
(21) 21217460.1 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 CN 202110213835
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VIDEOPROZESSIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EDITING
VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉDITION DE
VIDÉO*
(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor
Building 1, No.6, Shangdi West Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) XIE, Songlun, Beijing, 100085, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/036**

- (51) **G11C 11/406** (11) **4 050 606 A1**
(52) **G11C 11/40603; G11C 11/40611;**
G11C 11/40618
(25) En (26) En
(21) 21209508.7 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 KR 20210025397
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEMORY DEVICE AND OPERATING
METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Dong-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Sun Young, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Hye-Ran, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Tae-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHO, Sung Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G11C 13/00** (11) **4 050 607 A1**
(52) **G11C 13/0004; G11C 13/0038;**
G11C 13/0069; G11C 13/0097;
G11C 2013/0045; G11C 2013/0078;
G11C 2013/0092

- (25) En (26) En
(21) 22151354.2 (22) 13.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 US 202117184462
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR STEUERUNG DES
STROMS DURCH SPEICHERZELLEN*
• *TECHNOLOGIES FOR CONTROLLING
CURRENT THROUGH MEMORY CELLS*

- *TECHNOLOGIES POUR LE CONTRÔLE DU
COURANT À TRAVERS LES CELLULES
DE MÉMOIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NARKU-TETTEH, Noble, Rancho Cordova,
CA 95670, US
HUSAIN, Yasir, Folsom, CA, US
IRIZARRY, Nicolas, Folsom, CA 95630, US
SINGH, Ripudaman, Santa Clara, CA 95054,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **G11C 29/42** (11) **4 050 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21854922.8 (22) 09.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/111486 09.08.2021
(87) WO 2022/151723 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 CN 202110049123
(54) • *QUERVERWEIS AUF VERWANDTE AN-
WENDUNGEN*
• *COMPARISON SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPARAISON*
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei City, Anhui 230000, CN
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

- (51) **G16B 15/20** (11) **4 050 609 A1**
G16B 40/00 **G16B 40/20**
G16B 15/30

- (52) **G16B 15/20; G16B 40/20;**
G16B 15/30; G16B 40/00
(25) En (26) En
(21) 21212932.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.04.2012 US 201261637849 P
08.09.2012 US 201261698614 P
10.01.2013 US 201361751124 P
15.03.2013 US 201361788529 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDEN-
TIFIKATION EINER PROTEINBINDUNGS-
STELLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDEN-
TIFICATION OF A PROTEIN BINDING SITE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFI-
CATION D'UN SITE DE LIAISON
PROTÉIQUE*

- (71) Laboratory Corporation of America
Holdings, 358 South Main Street,
Burlington, North Carolina 27215, US
(72) EVANS, Mark, Pleasant Hill, CA 94523, US
HADDAD, Mojan, Orinda, CA 94563, US
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 13782203.7 / 2 842 068

G16B 15/30 → (51) **G16B 15/20**

- (51) **G16B 20/20** (11) **4 050 610 A1**
G16B 20/30 **G16B 40/20**
G16B 35/10 **G16B 35/20**
G06N 3/08 **G06N 20/00**
(52) **G06V 10/82; G06N 3/08; G06N 20/00;**
G06V 10/774; G16B 20/20;

G16B 20/30; G16B 35/10; G16B 35/20; G16B 40/20; G06V 2201/04

- (25) Ko (26) En
- (21) 19950031.5 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/014109 25.10.2019
- (87) WO 2021/080043 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SOMATISCHEN MUTATIONEN MIT REDUZIERTEEN SEQUENZIERUNGSPLATTFORMSPEZIFISCHEN FEHLERN*
- *SOMATIC MUTATION DETECTION DEVICE AND METHOD, HAVING REDUCED SEQUENCING PLATFORM-SPECIFIC ERRORS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MUTATION SOMATIQUE, PRÉSENTANT DES ERREURS SPÉCIFIQUES À LA PLATEFORME DE SÉQUENÇAGE RÉDUITES*

- (71) Seoul National University R & DB Foundation, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) BEAK, Dae Hyun, Seoul 08826, KR
AHN, Jun Hak, Seoul 08826, KR
JEON, Hyeon Seong, Seoul 08826, KR
KIM, Do Yeon, Seoul 08826, KR
- (74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgraten 99A, 11356 Stockholm, SE

G16B 20/30 → (51) **G16B 20/20**

G16B 35/10 → (51) **G16B 20/20**

G16B 35/20 → (51) **G16B 20/20**

G16B 40/00 → (51) **G16B 15/20**

G16B 40/20 → (51) **G16B 15/20**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/20**

G16B 45/00 → (51) **G01N 35/00**

G16C 20/10 → (51) **G16C 20/50**

- (51) **G16C 20/30** (11) **4 050 611 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21870469.0 (22) 07.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075853 07.02.2021
- (87) WO 2022/141758 2022/27 07.07.2022
- (30) 31.12.2020 CN 202011642101
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSSAGE VON HOCHOHMIGER GALLIUMOXIDMASSE MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE EINES TIEFENLERN- UND CZOCHRALSKI-VERFAHRENS*
- *HIGH-RESISTANCE GALLIUM OXIDE MASS PREDICTION METHOD, AND PREPARATION METHOD AND SYSTEM BASED ON DEEP LEARNING AND CZOCHRALSKI METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE MASSE D'OXYDE DE GALLIUM À HAUTE RÉSTANCE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION BASÉS SUR L'APPREN-*

TISSAGE PROFOND ET UN PROCÉDÉ DE CZOCHRALSKI

- (71) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd., Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnam Road, Chunjiang Street, Fuyang District Hangzhou Zhejiang 311400, CN
- (72) Qi, Hong j i, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400, CN
Chen, Duanyang, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400, CN
Sai, Qinglin, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

G16C 20/30 → (51) **G16C 20/50**

- (51) **G16C 20/50** (11) **4 050 612 A1**
- G16C 20/60** **G16C 20/30**
- G16C 20/10** **G16C 20/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 20878286.2 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014354 20.10.2020
- (87) WO 2021/080295 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 KR 20190130769 16.04.2020 KR 20200046192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER VERBINDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DESIGNING COMPOUND*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONCEPTION DE COMPOSÉ*
- (71) Standigm Inc., 3rd Fl., 70 Nonhyeon-ro 85-gil Gangnam-gu, Seoul 06234, KR
- (72) YOO, Ji Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445, KR
HA, Min Kyu, Seoul 08259, KR
CHAE, Jong Hwan, Seoul 05266, KR
SON, Chi Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, KR
JIN, Sang Hyung, Seoul 06127, KR
SHIN, Jae Hong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13567, KR
KIM, Han Jo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16927, KR
KIM, Si U, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13502, KR
SONG, Sang Ok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13436, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G16C 20/60 → (51) **G16C 20/50**

G16C 20/70 → (51) **G16C 20/50**

- (51) **G16C 60/00** (11) **4 050 613 A1**
 - G06N 3/04** **G06N 3/08**
 - C30B 15/20** **C30B 29/16**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 21870471.6 (22) 05.02.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/075570 05.02.2021
 - (87) WO 2022/141752 2022/27 07.07.2022
 - (30) 31.12.2020 CN 202011640679
 - (54) • *AUF TIEFENLERNEN UND DEM CZOCHRALSKI-VERFAHREN BASIERENDES QUALITÄTSVORHERSAGEVERFAHREN*

SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR LEITENDES GALLIUMOXID

- *DEEP LEARNING AND CZOCHRALSKI METHOD-BASED QUALITY PREDICTION METHOD AND PREPARATION METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTIVE GALLIUM OXIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE QUALITÉ BASÉ SUR UN PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE PROFOND ET DE CZOCHRALSKI AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'OXYDE DE GALLIUM CONDUCTEUR*
- (71) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd., Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnam Road, Chunjiang Street, Fuyang District Hangzhou Zhejiang 311400, CN
- (72) QI, Hongji, Zhejiang 311400, CN
CHEN, Duanyang, Zhejiang 311400, CN
SAI, Qinglin, Zhejiang 311400, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

G16H 10/00 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **G16H 10/40** (11) **4 050 614 A1**
 - G16H 10/40**
 - (25) En (26) En
 - (21) 21159589.7 (22) 26.02.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PROBEPRIORITÄTEN*
 - *METHOD AND SYSTEM OF MANAGING SAMPLE PRIORITIES*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE PRIORITÉS D'ÉCHANTILLONS*
 - (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
 - (84) DE
 - (71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
 - (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 - (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

(51) **G16H 10/40** (11) **4 050 615 A1**
G16H 40/40 **G16H 40/63**
G16H 40/67

- (52) **G16H 40/40; G16H 10/40; G16H 40/63; G16H 40/67**
 - (25) En (26) En
 - (21) 22151979.6 (22) 18.01.2022
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 26.02.2021 JP 2021030891
 - (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN PROBENANALYSESYSTEM, PROBENANALYSE-SYSTEM, COMPUTER UND PROGRAMM*
 - *CONTROL METHOD FOR SPECIMEN ANALYSIS SYSTEM, SPECIMEN ANALYSIS SYSTEM, COMPUTER, AND PROGRAM*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS, ORDINATEUR ET PROGRAMME*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yoneda, Takurou, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
Nishikawa, Ken, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G16H 10/60 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G16H 20/10** (11) **4 050 616 A1**
G16H 20/17 **G16H 50/20**
- (52) **G16H 20/17; G16H 20/10; G16H 50/20**
- (25) En (26) En
(21) 21215329.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2015 US 201562145138 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE DOSIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT-SPECIFIC DOSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DOSAGE SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
- (71) Mould, Diane R., 8814 Tropical Court, Fort Myers FL 33908, US
- (72) Mould, Diane R., Fort Myers, 33908, US
- (74) Larsen, Charles, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1DW, GB
- (62) 16720600.2 / 3 298 519

G16H 20/10 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **G16H 20/17** (11) **4 050 617 A1**
G16H 40/40
- (52) **H04B 7/26; G16H 20/17; G16H 40/40; H04L 67/12; H04W 4/70; H04W 76/10; H04W 76/14; H04W 76/30; H04W 76/34; Y02A 90/10**
- (25) En (26) En
(21) 22153914.1 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2013 US 201361901358 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON ANALYTWERTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING AND CONTINUOUS MONITORING OF ANALYTE VALUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE SURVEILLANCE CONTINUE DE VALEURS D'ANALYTE*
- (71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Hernandez-Rosas, Jose, Hector, San Diego, CA 92126, US
Larvenz, Shawn, Ramona, CA 92065, US
Dervaes, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
Gaub, Indrawati, San Diego, CA 92127, US
Mensing, Michael Robert, San Diego, CA 92129, US
Cohen, Eric, San Diego, CA 92129, US
Smith, Brian Christopher, San Marcos, CA 92069, US
Valdes, Jorge, San Diego, CA 92130, US
Leach, Jacob S., San Diego, CA 92109, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14805719.3 / 3 066 600

G16H 20/17 → (51) **A61M 1/14**

G16H 20/17 → (51) **G16H 20/10**

G16H 20/40 → (51) **A61B 5/293**

G16H 20/40 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **G16H 30/20** (11) **4 050 618 A1**
G16H 30/20
- (25) En (26) En
(21) 22158976.5 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 26.02.2021 US 202163154300 P
24.02.2022 US 202217679381
- (54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PATIENT MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) SOREEFAN, Ibne, Batesville, 47006-9167, US
HOLMES, Tyler, Batesville, 47006-9167, US
AGDEPPA, Eric, Dustin, Batesville, 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G16H 40/20** (11) **4 050 619 A1**
G16H 40/40

- (52) **G16H 40/20; G16H 40/40**
- (25) En (26) En
(21) 21382166.3 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *FEHLERBEHEBUNG DURCH INTERAKTION IN DER NÄHE UND SPRACHBEFEHL*
• *TROUBLESHOOTING BY PROXIMITY INTERACTION AND VOICE COMMAND*
• *DÉPANNAGE PAR INTERACTION DE PROXIMITÉ ET COMMANDE VOCALE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(72) HURNI, Emanuel, 6343 Rotkreuz, CH
LI, Nan, 6343 Rotkreuz, CH
FERNANDEZ, Josep, 08174 Sant Cugat del Vallés, ES
MORALE ROJO DEL RIO, Jacobo, 08174 Sant Cugat del Vallés, ES
- (74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics GmbH Department Roche Diagnostics International AG Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G16H 40/40 → (51) **A61M 1/14**

G16H 40/40 → (51) **G16H 10/40**

G16H 40/40 → (51) **G16H 20/17**

G16H 40/40 → (51) **G16H 40/20**

- (51) **G16H 40/63** (11) **4 050 620 A1**
G16H 50/30 **A61B 5/00**
A61G 1/00 **A61B 5/103**
A61B 5/11 **A61G 7/00**
G01G 19/44
- (52) **G16H 40/63; A61B 5/00; A61B 5/002; A61B 5/1036; A61B 5/1038; A61B 5/1115; A61B 5/1116; A61B 5/721; A61G 1/00; A61G 7/00; G01G 19/445; G16H 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 22158232.3 (22) 23.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 26.02.2021 US 202163154055 P
- (54) • *UNIVERSELLE LASTBALKENMERKMALE ZUR CHARAKTERISIERUNG DER PATIENTENBEWEGUNG IN DREI DIMENSIONEN IN EINEM KRANKENBETT*
• *UNIVERSAL LOAD BEAM FEATURES THAT CHARACTERIZE PATIENT MOTION IN THREE DIMENSIONS IN A HOSPITAL BED*
• *CARACTÉRISTIQUES DE FAISCEAU DE CHARGE UNIVERSEL QUI CARACTÉRISENT LES MOUVEMENTS D'UN PATIENT EN TROIS DIMENSIONS DANS UN LIT D'HÔPITAL*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) RECEVEUR, Timothy J., Batesville, 47006-9167, US
JEONG, Hyeon Ki, Batesville, 47006-9167, US
HOCHMAN, Daniel M., Batesville, 47006-9167, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/63 → (51) **A61M 1/14**

G16H 40/63 → (51) **G06F 21/30**

G16H 40/63 → (51) **G16H 10/40**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/11**

G16H 40/67 → (51) **A61M 1/14**

G16H 40/67 → (51) **G06F 21/30**

G16H 40/67 → (51) **G16H 10/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/10**

G16H 50/30 → (51) **G07C 9/00**

G16H 50/30 → (51) **G16H 40/63**

G16H 50/80 → (51) **G07C 9/00**

G16H 50/80 → (51) **H04W 12/06**

G21C 9/00 → (51) **F16K 3/02**

(51) **G21F 5/015** (11) **4 050 621 A1**
(52) **G21F 5/015**
(25) Ru (26) En
(21) 20947303.2 (22) 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2020/000404 30.07.2020
(87) WO 2022/025789 2022/05 03.02.2022
(54) • *TRANSPORTVERPACKUNGSKIT ZUM TRANSPORTIEREN VON URANHALTIGEN SPALTMATERIALIEN*
• *TRANSPORT PACKAGING KIT FOR TRANSPORTING URANIUM-CONTAINING FISSION MATERIALS*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE ET DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES MATÉRIAUX FISSILES CONTENANT DE L'URANIUM*

(71) Publichnoe Aktsionerhoe Obshchestvo "Novosibirsky Zavod Khimkонтентratov" (PAO NZHK), Ul. B. Khmel'nitskogo 94, Novosibirsk 630110, RU
(72) ALEKSEEV, Andrey Vladimirovich, g. Novosibirsk, 630110, RU
ENIN, Anatoly Alekseevich, g. Novosibirsk, 630110, RU
SCHUCHKIN, Viktor Valerievich, g. Novosibirsk, 630129, RU
ABRASHKIN, Oleg Sergeevich, g. Sarov, 607189, RU
BARCHENKO, Ilya Alekseevich, g. Sarov, 607189, RU
VINOGRADOV, Alexandr Viktorovich, g. Sarov, 607185, RU
KECHIN, Vladimir Ivanovich, g. Sarov, 607181, RU
KOZHAEV, Lev Nikolaevich, g. Sarov, 607188, RU
KUKANOV, Sergey Sergeevich, g. Sarov, 607181, RU
LEONTIEV, Sergey Valerievich, g. Sarov, 607181, RU
MASLOV, Evgeny Evgenievich, g. Sarov, 607185, RU
ROMANOV, Vladimir Igorevich, g. Sarov, 607186, RU
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklidere, Ankara, TR

G21K 4/00 → (51) **G01T 1/20**

H01B 1/06 → (51) **C08F 8/12**

H01B 7/26 → (51) **C25D 7/06**

H01B 9/02 → (51) **C25D 7/06**

(51) **H01B 11/06** (11) **4 050 622 A1**
(52) **H01B 11/06**
(25) En (26) En
(21) 21170987.8 (22) 28.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 IN 202111007829
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSKABEL MIT OFFSET SEPARATOR*
• *TELECOMMUNICATION CABLE WITH OFFSET SEPARATOR*
• *CÂBLE DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC SÉPARATEUR DÉCALÉ*

(71) Sterlite Technologies Limited, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon, Haryana 122002, IN
(72) UPADHAY, Abhishek, 122002 Haryana, IN BHATT, Darshana, 122002 Haryana, IN
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **H01B 13/00** (11) **4 050 623 A1**
B21D 11/02 **B21D 53/00**
B21F 1/00 **B21F 1/02**
B21F 5/00 **H02K 15/04**
(52) **B21D 11/02; B21D 53/00; B21F 1/00; B21F 1/02; B21F 5/00; H01B 13/00; H02K 15/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20879857.9 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/036121 24.09.2020
(87) WO 2021/079681 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019193979
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON RUNDSTAHLDRAHT. VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON RUNDSTAHL-DRAHT UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSVERTEILUNGSKOMPONENTE*
• *METHOD FOR PROCESSING ROUND METALLIC WIRE ROD. APPARATUS FOR PROCESSING ROUND METALLIC WIRE ROD, AND PRODUCTION METHOD FOR POWER DISTRIBUTION COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIL MACHINE ROND, APPAREIL DE TRAITEMENT DE FIL MACHINE ROND, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANT DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Matsuo Industries, Inc., 21 Arahama-cho 5-chome Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0831, JP
(72) SEKITOMI Yuji, Obu-shi, Aichi 474-0001, JP TAKEUCHI Kunihito, Obu-shi, Aichi 474-0001, JP
TODA Mamoru, Obu-shi, Aichi 474-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 17/30 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H01F 1/047** (11) **4 050 624 A1**
H01F 1/08
(52) **H01F 1/047; H01F 1/083**
(25) En (26) En
(21) 21158975.9 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SELTENERDMETALLFREIE HARTE MAGNETE*
• *RARE EARTH METAL-FREE HARD MAGNETS*
• *AIMANTS DURS EXEMPTS DE MÉTAUX DE TERRES RARES*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Felser, Claudia, 06118 Halle, DE
(74) He, Yangkun, 01219 Dresden, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/047**

H01F 1/34 → (51) **C04B 35/38**

H01F 3/10 → (51) **H01F 37/00**

(51) **H01F 27/02** (11) **4 050 625 A1**
H01F 27/04 **H01F 27/22**
(52) **H01F 27/22; H01F 27/02; H01F 27/022; H01F 27/04; H01F 27/2895**
(25) En (26) En
(21) 22157625.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.02.2021 CH 1802021
(54) • *INDUKTORMODUL MIT VERBESSERTER WÄRMELEISTUNG*
• *INDUCTOR MODULE WITH IMPROVED THERMAL PERFORMANCES*
• *MODULE D'INDUCTEUR À PERFORMANCES THERMIQUES AMÉLIORÉES*
(71) Schaffner EMV AG, Nordstrasse 11e, 4542 Luterbach, CH
(72) Mrad, Roberto, 4528 Zuchwil, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01F 27/02** (11) **4 050 626 A1**
H01F 27/30 **H01F 27/32**
H01F 30/10
(52) **H01F 27/027; H01F 27/306; H01F 27/325; H01F 30/10**

(25) En (26) En
(21) 22158540.9 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029944
(54) • *SPULENKOMPONENTE*
• *COIL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE BOBINE*
(71) SUMIDA CORPORATION, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(72) Maesawa, Sho, Natori City (Miyagi), JP Haga, Takashi, Natori City (Miyagi), JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 27/04 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/02**

H01F 30/10 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 37/00** (11) **4 050 627 A1**
H01F 3/10 **H01F 27/38**
(52) **H01F 37/00; H01F 3/10; H02M 1/0064; H01F 27/38;**

H01F 2003/106; H02M 1/4225;
H02M 3/1584; Y02B 70/10
(25) De (26) De
(21) 21202724.7 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 DE 102021001066
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSFAK-
TORKORREKTUR EINES ELEKTRO-
NISCHEN BETRIEBSMITTELS AN EINEM
WECHSELSPANNUNGSANSCHLUSS*
• *DEVICE FOR CORRECTING THE POWER
FACTOR OF AN ELECTRONIC BALLAST
AT AN AC TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE
FACTEUR DE PUISSANCE D'APPAREILS
ELECTRONIQUES SUR UNE CONNEXION
EN TENSION AC*
(71) Finepower GmbH, Carl-Zeiss-Ring 21, 85737
Ismaning, DE
(72) Heiland, Georg, 85737 Ismaning, DE
Brenner, Andreas, 80797 München, DE
Jäger, Karl, 86971 Peiting, DE
Fuhr, Tobias, 86633 Neuburg, DE
Baumgartner, Florian, 81541 München, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys Vik-
tualienmarkt 8, 80331 München, DE

H01F 41/02 → (51) **C04B 35/38**
H01G 2/02 → (51) **H01G 11/10**
H01G 2/02 → (51) **H01G 11/12**
H01G 2/08 → (51) **H01G 11/12**
H01G 4/008 → (51) **H01G 4/33**
H01G 4/12 → (51) **H01G 4/33**
H01G 4/30 → (51) **H01G 4/33**

(51) **H01G 4/33** (11) **4 050 628 A1**
H01G 4/30 **H01G 4/008**
H01G 4/12
(52) **H01G 4/008; H01G 4/30; H01G 4/33;**
H01G 4/085; H01G 4/12; H01G 4/1272
(25) Ko (26) En
(21) 19950163.6 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/017919 17.12.2019
(87) WO 2021/080085 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 KR 20190132806
(54) • *NICKELFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINES
DÜNNSCHICHTKONDENSATORS UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NICKEL FOIL FOR PRODUCTION OF
THIN-FILM CAPACITOR, AND MANUFAC-
TURING METHOD FOR SAME*
• *FEUILLE DE NICKEL POUR LA PRODUC-
TION D'UN CONDENSATEUR À COUCHE
MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
(71) Ilijin Materials Co., Ltd., 63-25 Seogam-ro 3-
gil, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, KR
(72) SONG, Ki Deok, Iksan-si, Jeollabuk-do
54586, KR
YANG, Chang Yol, Iksan-si, Jeollabuk-do
54586, KR

YOON, Sang Hwa, Iksan-si, Jeollabuk-do
54586, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01G 9/12 → (51) **H01G 11/12**

(51) **H01G 11/10** (11) **4 050 629 A1**
H01G 11/78 **H01M 50/20**
H01G 2/02
(52) **H01G 2/02; H01G 11/08; H01G 11/10;**
H01G 11/76; H01G 11/78; H01G 11/82;
H01M 50/20; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 20878506.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039731 22.10.2020
(87) WO 2021/079938 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192451
(54) • *ELEKTRISCHE SPEICHEREINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STORAGE FACILITY*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE ÉLEC-
TRIQUE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
(72) KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8520, JP
MIMA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 11/12** (11) **4 050 630 A1**
H01G 11/14 **H01M 50/20**
H01M 50/30 **H01M 50/342**
H01G 2/02 **H01G 2/08**
H01G 9/12
(52) **H01G 11/12; H01G 2/02; H01G 2/08;**
H01G 11/14; H01M 50/20;
H01M 50/30; H01M 50/342;
H01G 9/12; Y02E 60/10; Y02T 10/70
(25) Ja (26) En
(21) 20878174.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039724 22.10.2020
(87) WO 2021/079936 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192414
23.10.2019 JP 2019192415
23.10.2019 JP 2019192418
(54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
(72) HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP

MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8520, JP
TOKII, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 11/12** (11) **4 050 631 A1**
H01G 11/78 **H01M 50/20**
(52) **H01G 11/78; H01G 2/02;**
H01G 11/08; H01G 11/10; H01G 11/76;
H01G 11/82; H01M 10/425;
H01M 10/482; H01M 50/209;
H01M 50/247; H01M 50/284;
H01M 50/291; H01M 50/293;
H01G 11/12; H01G 11/14;
H01M 2010/4271; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
(25) Ja (26) En
(21) 20878763.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039721 22.10.2020
(87) WO 2021/079933 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192444
23.10.2019 JP 2019192445
23.10.2019 JP 2019192447
23.10.2019 JP 2019192449
(54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
(72) HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-
3021, JP
MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8520, JP
TOKII, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 11/12** (11) **4 050 632 A1**
H01G 11/14 **H01G 11/78**
H01M 50/20 **H01M 50/50**
H01M 50/572
(52) **H01G 11/78; H01G 2/02;**
H01G 11/08; H01G 11/10; H01G 11/76;
H01G 11/82; H01M 50/20;
H01M 50/50; H01M 50/572;
H01G 11/12; H01G 11/14; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
(25) Ja (26) En
(21) 20880194.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039723 22.10.2020
(87) WO 2021/079935 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192446
23.10.2019 JP 2019192450
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
MIMA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 11/12** (11) **4 050 633 A1**
H01G 11/14 **H01M 50/20**
H01M 50/30 **H01M 50/342**
H01M 50/50
(52) **H01G 11/12; H01G 11/14;**
H01G 11/76; H01G 11/82;
H01M 50/20; H01M 50/30;
H01M 50/342; H01M 50/50;
H01G 11/10; Y02E 60/10; Y02T 10/70

- (25) Ja (26) En
- (21) 20880195.1 (22) 22.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039730 22.10.2020
- (87) WO 2021/079937 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 JP 2019192411
- (54) • *ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 11/12 → (51) **H01M 50/20**
H01G 11/14 → (51) **H01G 11/12**
H01G 11/14 → (51) **H01M 50/20**
H01G 11/52 → (51) **C08J 9/26**
H01G 11/78 → (51) **H01G 11/10**
H01G 11/78 → (51) **H01G 11/12**
H01G 11/78 → (51) **H01M 50/20**
H01G 11/84 → (51) **C08J 9/26**
H01H 9/10 → (51) **B60L 3/00**
H01H 33/12 → (51) **H01H 33/56**

- (51) **H01H 33/56** (11) **4 050 634 A1**
H01H 33/12 **H01H 31/00**
H01H 33/14 **H01H 33/666**
H01H 33/662 **H02B 13/035**
H02B 13/045
- (52) **H01H 33/56; H01H 33/122;**
H01H 31/003; H01H 33/143;

H01H 33/6661; H01H 2033/566;
H01H 2033/6623; H02B 13/0354;
H02B 13/045

- (25) En (26) En
- (21) 21159336.3 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG ZUR STROM-VERTEILUNG*
• *SWITCHING DEVICE FOR ELECTRIC POWER DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BAVIKAR, Kapil, 403602 Margoa, IN
CHIKHALE, Ravindra, 403602 Goa, IN
INAMDAR, Sharvari, 400708 Navi Mumbai, IN
- SHINDE, Deepak, 422101 Nashik, Maharashtra, IN
SONAWANE, Mahesh, 410210 Navimumbai, Maharashtra, IN
TIVARE, Pradip, 403602 Margao, Goa, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 33/56 → (51) **H01H 33/666**

- (51) **H01H 33/666** (11) **4 050 635 A1**
H01H 33/56 **H01H 31/00**
H01H 33/14 **H01H 33/662**
H02B 13/035 **H02B 13/045**
- (52) **H01H 33/6661; H01H 33/56;**
H01H 31/003; H01H 33/143;
H01H 2033/566; H01H 2033/6623;
H02B 13/0354; H02B 13/045

- (25) En (26) En
- (21) 21159196.1 (22) 25.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG ZUR STROM-VERTEILUNG*
• *SWITCHING DEVICE FOR ELECTRIC POWER DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) CHIKHALE, Ravindra, 403602 Goa, IN
JUNG, Wolfgang, 60435 Frankfurt, DE
SONAWANE, Mahesh, 410210 Navimumbai, Maharashtra, IN
- SUNDIKAR, Sagar, 403726 Sancoale, Goa, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 39/00 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H01H 71/56** (11) **4 050 636 A1**
H01H 71/56; H01H 2071/565
- (25) En (26) En
- (21) 21159051.8 (22) 24.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSMODUL, STEUERUNGSMODULANORDNUNG UND ELEKTRISCHER SCHALTER MIT DER STEUERUNGSMODULANORDNUNG*
• *CONTROL MODULE, CONTROL MODULE ASSEMBLY, AND ELECTRIC SWITCH COMPRISING THE CONTROL MODULE ASSEMBLY*
• *MODULE DE COMMANDE, ENSEMBLE MODULES DE COMMANDE ET COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT L'ENSEMBLE MODULES DE COMMANDE*
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Kultalahti, Antti, 65320 Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01H 85/02 → (51) **B60L 3/00**
H01H 85/04 → (51) **B60L 3/00**
H01H 85/10 → (51) **B60L 3/00**
H01H 85/20 → (51) **B60R 16/02**
H01J 1/304 → (51) **H01J 37/06**
H01J 9/02 → (51) **H01J 37/06**

- (51) **H01J 37/06** (11) **4 050 637 A1**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
H01J 9/02 **H01J 1/304**
- (52) **H01J 1/304; H01J 9/02; H01J 37/06;**
H01J 37/26; H01J 37/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 20879034.5 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039310 20.10.2020
- (87) WO 2021/079855 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 JP 2019191638
12.12.2019 JP 2019224364
- (54) • *EMITTER, ELEKTRONENKANONE MIT VERWENDUNG DAVON, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EMITTER, ELECTRON GUN USING SAME, ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉMETTEUR, CANON À ÉLECTRONS L'UTILISANT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TANG, Jie, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

H01H 39/00 → (51) **B60L 3/00**

QIN, Luchang, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 37/20** (11) **4 050 638 A1**
H01J 37/31 **H01J 37/305**
G01N 1/00

(52) **H01J 37/20; G01N 1/00;**
H01J 37/3053; H01J 2237/20207;
H01J 2237/20214; H01J 2237/20285;
H01J 2237/3151

(25) En (26) En
(21) 22157924.6 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021031185

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
PROBENBEARBEITUNG
• **SPECIMEN MACHINING DEVICE AND**
SPECIMEN MACHINING METHOD
• **DISPOSITIF D'USINAGE D'ÉCHANTIL-**
LONS ET PROCÉDÉ D'USINAGE
D'ÉCHANTILLONS

(71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi,
Tokyo 196-8558, JP

(72) KATAOKA, Shogo, Tokyo, 196-8558, JP
TODOROKI, Koji, Tokyo, 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/06**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/06**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/31 → (51) **H01J 37/20**

H01L 21/20 → (51) **C30B 25/18**

H01L 21/205 → (51) **C30B 25/18**

H01L 21/225 → (51) **G02F 1/025**

(51) **H01L 21/28** (11) **4 050 639 A1**
H01L 27/11521

(52) **H01L 29/40114; H01L 27/11521**

(25) En (26) En
(21) 21193527.5 (22) 27.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027667

(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHT-**
TUNG
• **NONVOLATILE MEMORY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLA-**
TILE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

(72) Mizushima, Koichi, Tokyo, 105-0023, JP
Marukame, Takao, Tokyo, 105-0023, JP
Nishi, Yoshifumi, Tokyo, 105-0023, JP
Nomura, Kumiko, Tokyo, 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 21/302** (11) **4 050 640 A1**

(52) **H01L 21/302**

(25) Ja (26) En
(21) 20880099.5 (22) 12.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038518 12.10.2020

(87) WO 2021/079780 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 JP 2019194723

(54) • **ÄTZVERFAHREN FÜR SILIZIUMNITRID**
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
HALBLEITERELEMENT
• **ETCHING METHOD FOR SILICON**
NITRIDE AND PRODUCTION METHOD
FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT
• **PROCÉDÉ DE GRAVURE POUR NITRURE**
DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadai-1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MATSUI Kazuma, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 21/306 → (51) **G02F 1/025**

(51) **H01L 21/3065** (11) **4 050 641 A1**
H05H 1/46

(52) **H01L 21/31116; H01J 37/32477;**
H01L 21/31144; H05H 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 20883813.6 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041026 02.11.2020

(87) WO 2021/090798 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203326

14.02.2020 PCT/JP2020/005847

11.09.2020 JP 2020152786

(54) • **ÄTZVERFAHREN**
• **ETCHING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GRAVURE**

(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-
chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

(72) YOKOYAMA, Takahiro, Kurokawa-gun,
Miyagi 981-3629, JP

TOMURA, Maju, Kurokawa-gun, Miyagi 981-
3629, JP

KIHARA, Yoshihide, Kurokawa-gun, Miyagi
981-3629, JP

SUDA, Ryutarou, Kurokawa-gun, Miyagi 981-
3629, JP

ORUI, Takatoshi, Kurokawa-gun, Miyagi
981-3629, JP

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01L 21/31 → (51) **C30B 25/18**

(51) **H01L 21/311** (11) **4 050 642 A1**
H01L 21/31111; H01L 21/31116

(25) Fr (26) Fr
(21) 22158669.6 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 FR 2101864

(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG VON AB-**
STANDHALTERN EINES GATES EINES
TRANSISTORS

• **METHOD FOR FORMING SPACERS OF A**
TRANSISTOR GATE

• **PROCÉDÉ DE FORMATION DES ESPA-**
CEURS D'UNE GRILLE D'UN TRANSI-
STOR

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BACQUIE, Valentin, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR

POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE
Cedex 09, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/312 → (51) **C08F 290/06**

H01L 21/318 → (51) **C30B 25/18**

H01L 21/3215 → (51) **G02F 1/025**

H01L 21/329 → (51) **H01L 23/48**

H01L 21/365 → (51) **C30B 29/16**

H01L 21/368 → (51) **C30B 29/16**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/373**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/66** (11) **4 050 643 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21772656.1 (22) 08.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/098842 08.06.2021

(87) WO 2022/151645 2022/29 21.07.2022

(30) 15.01.2021 CN 202110053191

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
MESSUNG DER DIMENSION EINER
HALBLEITERSTRUKTUR

• **DIMENSION MEASUREMENT METHOD**
AND DEVICE FOR SEMICONDUCTOR
STRUCTURE

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE**
DES DIMENSIONS D'UNE STRUCTURE
SEMI-CONDUCTRICE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) LI, Zheng, Hefei City, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/956**

(51) **H01L 21/768** (11) **4 050 644 A1**

(52) **H01L 21/76885; H01L 21/76897;**
H01L 23/53252

(25) En (26) En
(21) 21158858.7 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
VERBINDUNGSSTRUKTUR

• **A METHOD FOR FORMING AN INTER-**
CONNECT STRUCTURE

- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) O'TOOLE, Martin, 3001 Leuven, BE
MURDOCH, Gayle, 3001 Leuven, BE
WECKX, Pieter, 3001 Leuven, BE
TOKEI, Zsolt, 3001 Leuven, BE
RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/15**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/00 → (51) **H01L 27/32**

H01L 23/053 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/36** (11) **4 050 645 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/433**
- (52) **H01L 23/4334; H01L 23/3121; H01L 23/3142; H01L 23/36**
- (25) En (26) En
- (21) 21159002.1 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) PAVLICEK, Niko, 8041 Zürich, CH
TRUESSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, CH
MALEKI, Milad, 5417 Untersiggenthal, CH
SANTOLARIA, Lluís, 4600 Olten, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/36 → (51) **C08L 83/14**

- (51) **H01L 23/373** (11) **4 050 646 A1**
H01L 23/433
- (52) **H01L 23/3735; H01L 23/4334**
- (25) En (26) En
- (21) 22157692.9 (22) 21.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 US 202117186224
- (54) • *LEISTUNGSELEKTRONIKTRÄGER*
- *POWER ELECTRONICS CARRIER*
- *SUPPORT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*

- (71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
- (72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE
KNIPPER, Richard, 93049 Regensburg, DE
- (74) Lamsdorf & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE

- (51) **H01L 23/373** (11) **4 050 647 A1**
H01L 23/14 **H01L 21/48**
H01L 23/498
- (52) **H01L 23/3736; H01L 21/4846; H01L 21/4857; H01L 23/142; H01L 23/3735; H01L 23/498; H01L 23/49822; H01L 23/4334; H01L 23/49811; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227**
- (25) En (26) En
- (21) 22167288.4 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2014 US 201414534482
03.08.2015 US 201514816520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATSTRUKTUR*
- *METHODS OF MANUFACTURE OF SUBSTRATE STRUCTURES*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DES STRUCTURES DE SUBSTRAT*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) LIN, Yusheng, Phoenix, 85044, US
TAKAKUSAKI, Sadamichi, Gunma, 373-0008, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 15766705.6 / 3 198 640

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/473 → (51) **F28F 13/08**

- (51) **H01L 23/48** (11) **4 050 648 A1**
H01L 21/8234 **H01L 27/06**
H01L 27/088 **H01L 29/06**
H01L 29/78 **H01L 21/329**
H01L 29/866 **H02M 7/21**
- (52) **H01L 21/8234; H01L 23/48; H01L 27/06; H01L 27/088; H01L 29/06; H01L 29/78; H01L 29/866; H02M 7/21**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20879597.1 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2020/037858 06.10.2020
- (87) WO 2021/079735 2021/17 29.04.2021
- (30) 24.10.2019 JP 2019193215
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, GLEICHRICHTERELEMENT, DAS DASSELBE VERWENDET, UND WECHSELSTROMGENERATOR*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, RECTIFYING ELEMENT USING SAME, AND ALTERNATOR*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE REDRESSEMENT L'UTILISANT, ET ALTERNATEUR*

- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
- (72) SHIRAIISHI Masaki, Tokyo 100-8280, JP
SAKANO Junichi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H01L 23/48** (11) **4 050 649 A1**
H01L 21/60 **H01L 23/12**
H01L 23/498 **H01L 25/10**
H05K 1/11 **H05K 3/40**
H01L 23/00
- (52) **H01L 23/49833; H01L 23/49838; H01L 24/73; H01L 25/105; H01L 24/16; H01L 24/32; H01L 24/48; H01L 2224/0401; H01L 2224/0557; H01L 2224/13025; H01L 2224/16146; H01L 2224/16225; H01L 2224/16238; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227; H01L 2224/48472; H01L 2224/73204; H01L 2224/73253; H01L 2224/73265; H01L 2225/1023; H01L 2225/1058; H01L 2225/107; H01L 2924/00014; H01L 2924/15311; H01L 2924/15331; Y10T 29/49124**
- (25) En (26) En
- (21) 22162222.8 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERSETZTE ZWISCHENGLIEDER FÜR PAKETE MIT GROSSER FLÄCHE UND PAKET-AUF-PAKET-STRUKTUREN MIT GROSSEN VORLAGEN*
- *OFFSET INTERPOSERS FOR LARGE-BOTTOM PACKAGES AND LARGE-DIE PACKAGE-ON-PACKAGE STRUCTURES*
- *INTERPOSEURS DÉCALÉS POUR DES BOÎTIERS À FOND LARGE ET STRUCTURES À PUCE LARGE BOÎTIER SUR BOÎTIER*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MORTENSEN, Russell, Chandler, 85226, US
NICKERSON, Robert, Chandler, 85248, US
WATTS, Nicholas, Phoenix, 85048, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
- (62) 11871050.8 / 2 745 317

- (51) **H01L 23/498** (11) **4 050 650 A1**
H01L 23/053 **H05K 1/14**
H05K 3/28
- (52) **H05K 1/144; H01L 23/053; H01L 23/31; H01L 23/49811; H01L 23/26; H01L 23/49833; H01L 23/49844; H01L 24/29; H01L 24/32; H01L 24/45; H01L 24/48; H01L 24/83; H01L 2224/291; H01L 2224/29139; H01L 2224/2919; H01L 2224/32225; H01L 2224/45014; H01L 2224/48091; H01L 2224/48137; H01L 2224/48227; H01L 2224/48472; H01L 2224/73265; H01L 2224/8384; H01L 2924/13055; H01L 2924/13062; H01L 2924/13064; H01L 2924/13091; H01L 2924/181; H05K 3/284; H05K 2201/042; H05K 2201/10166; H05K 2201/10189; H05K 2201/10303**
- (25) En (26) En
- (21) 21159266.2 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORD-
NUNG

• POWER SEMICONDUCTOR MODULE
ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE MODULE D'ALIMEN-
TATION À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) TSCHIRBS, Roman Lennart, 59494 Soest,
DE

BÖNIG, Guido, 59581 Warstein, DE
DE BOCK, Jens, 59557 Lippstadt, DE
GÖRDES, Martin, 59755 Arnsberg, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/50 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/544 → (51) **G02F 1/1345**

H01L 23/552 → (51) **H01L 51/52**

H01L 23/62 → (51) **H01L 51/52**

H01L 23/66 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 25/00** (11) **4 050 651 A1**

H01L 23/00 **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 **H05K 1/02**

H05K 1/16 **H01Q 1/24**

H01Q 9/04

(52) **H05K 1/0218; H01L 25/00;**

H01Q 1/246; H01Q 1/38;

H01Q 21/0093; H05K 1/165;

H01Q 9/0407; H05K 2201/0723;

H05K 2201/10098

(25) En (26) En

(21) 21211777.4 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(27) 31.05.2016 PCT/CN2016/084026

(54) • MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE UND
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN

• A MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT
BOARD AND A WIRELESS COMMUNI-
CATION NODE

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-
COUCHE ET NOEUD DE COMMUNICA-
TION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SUN, Xuejun, Beijing, 100102, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötj-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(62) 16903436.0 / 3 465 752

(51) **H01L 25/065** (11) **4 050 652 A1**

H01L 23/538 **H01L 23/00**

H01L 25/18 **H01L 23/498**

H01L 23/50

(52) **H01L 23/5383; H01L 24/17;**

H01L 25/0655; H01L 23/49816;

H01L 23/50; H01L 23/5385;

H01L 23/5386; H01L 24/13;

H01L 24/16; H01L 25/18;

H01L 2224/0401; H01L 2224/131;

H01L 2224/16227; H01L 2224/16235;

H01L 2224/1703; H01L 2924/1431;

H01L 2924/1432; H01L 2924/1433;

H01L 2924/1434; H01L 2924/1451;

H01L 2924/15192; H01L 2924/15311;

H01L 2924/3511; H01L 2924/37001

(25) En (26) En

(21) 22169065.4 (22) 19.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2017 US 201715439118

(54) • EINGEBETTETE MULTICHIP-VERBIN-
DUNGSBRÜCKE MIT VERBESSERTER
LEISTUNGSABGABE

• EMBEDDED MULTI-DIE INTERCONNECT
BRIDGE WITH IMPROVED POWER
DELIVERY

• PONT D'INTERCONNEXION MULTIMA-
TRICE INTÉGRÉ AYANT UNE DISTRIBU-
TION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Liu, Hui, Santa Clara, CA, 95054, US

(74) Oh, Kyung Suk, Santa Clara, CA, 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 20216817.5 / 3 828 928

18152659.1 / 3 373 332

H01L 25/10 → (51) **G06F 1/18**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/48**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/065**

H01L 27/06 → (51) **H01L 23/48**

H01L 27/088 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 27/108** (11) **4 050 653 A1**

(52) **H01L 27/10876; H01L 27/10891;**

H01L 27/10894

(25) Zh (26) En

(21) 21791241.9 (22) 30.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/103699 30.06.2021

(87) WO 2022/142225 2022/27 07.07.2022

(30) 30.12.2020 CN 202011630018

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEI-
TERSTRUKTUR

• METHOD FOR PREPARING SEMICON-
DUCTOR STRUCTURE, AND SEMICON-
DUCTOR STRUCTURE

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUC-
TURE SEMI-CONDUCTRICE, ET STRUC-
TURE SEMI-CONDUCTRICE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) BAI, Jie, Hefei City, Anhui 230000, CN

(74) YOU, Kang, Hefei City, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 27/11521 → (51)

H01L 21/28

(51) **H01L 27/12** (11) **4 050 654 A1**

H01L 29/786

(52) **H01L 27/1225; H01L 27/1244;**

H01L 27/1255; H01L 29/78633

(25) En (26) En

(21) 21205658.4 (22) 29.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.11.2020 KR 20200151971

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) CHOUNG, Jong Hyun, Suwon-si, KR

KIM, Jae Uoon, Hwaseong-si, KR

SUNG, Hyun Ah, Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

BA ME

KH MA MD TN

H01L 27/12 → (51) **C30B 25/18**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 050 655 A1**

H01L 23/66

(52) **H01L 23/66; H01L 27/146; H01Q 1/22;**

H01Q 1/24; H01Q 1/38; H01Q 13/10;

H01Q 21/30

(25) Zh (26) En

(21) 20888635.8 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128425 12.11.2020

(87) WO 2021/093816 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 CN 201911110638

(54) • PIXELSTRUKTUR UND BILDSENSOR

• PIXEL STRUCTURE AND IMAGE SENSOR

• STRUCTURE DE PIXEL ET CAPTEUR
D'IMAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LIU, Yongjun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

BA ME

KH MA MD TN

H01L 27/146 → (51) **G01N 21/64**

(51) **H01L 27/15** (11) **4 050 656 A1**

H01L 33/00

(25) Ko (26) En

(21) 19949704.1 (22) 23.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/013948 23.10.2019

(87) WO 2021/080030 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 KR 20190131654

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VER-
WENDUNG VON MIKRO-LEDS UND VER-

FAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN

- DISPLAY APPARATUS USING MICRO LED AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- APPAREIL D’AFFICHAGE UTILISANT UNE MICRO-DEL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LE FABRIQUER

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) KIM, Jeomoh, Seoul 06772, KR
 CHANG, Younghak, Seoul 06772, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/15** (11) **4 050 657 A1**
H01L 21/768 **H01L 33/00**
H01L 33/38

(52) H01L 2224/95101
 (25) Ko (26) En
 (21) 19949870.0 (22) 22.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/013898 22.10.2019
 (87) WO 2021/080028 2021/17 29.04.2021
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MIKRO-LED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • DISPLAY DEVICE USING MICRO LED, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 • DISPOSITIF D’AFFICHAGE À MICRO-DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
 (72) KIM, Dohan, Seoul 06772, KR
 KWON, Jeonghyo, Seoul 06772, KR
 KIM, Soohyun, Seoul 06772, KR
 CHUNG, Indo, Seoul 06772, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 050 658 A1**
G02F 1/13

(52) **H01L 27/3276; G02F 1/13;**
H01L 27/3258; H01L 27/3265

(25) Zh (26) En
 (21) 19945403.4 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112786 23.10.2019
 (87) WO 2021/077332 2021/17 29.04.2021
 (54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY SUBSTRATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
 • SUBSTRAT D’AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
 (72) DU, Mengmeng, Beijing 100176, CN

DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
 MA, Hongwei, Beijing 100176, CN
 YAN, Jun, Beijing 100176, CN
 CHENG, Bo, Beijing 100176, CN
 LIU, Biao, Beijing 100176, CN
 (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 050 659 A1**
H01L 23/00

(52) **H01L 27/3276; H01L 27/124**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19945409.1 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112797 23.10.2019
 (87) WO 2021/077334 2021/17 29.04.2021
 (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE
 • SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) YANG, Zhongliu, Beijing 100176, CN
 SHUI, Yudan, Beijing 100176, CN
 DIAO, Yongfu, Beijing 100176, CN
 WANG, Wenkang, Beijing 100176, CN
 CHEN, Chenyu, Beijing 100176, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 050 660 A1**
H01L 51/5228; H01L 27/322;

H01L 27/3246; H01L 27/3279;
H01L 51/5246; H01L 51/525;
H01L 51/5253; H01L 51/5284;
H01L 27/3211; H01L 2227/323

(25) Zh (26) En
 (21) 20879238.2 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122624 22.10.2020
 (87) WO 2021/078175 2021/17 29.04.2021
 (30) 24.10.2019 CN 201911019818
 (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAPEL
 • DISPLAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY PANEL
 • SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PANNEAU D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 (72) XU, Pan, Beijing 100176, CN
 LIN, Yicheng, Beijing 100176, CN
 WANG, Ling, Beijing 100176, CN

WANG, Guoying, Beijing 100176, CN
 HAN, Ying, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Xing, Beijing 100176, CN
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 050 661 A1**
G11C 19/28; H01L 27/32

(25) Zh (26) En
 (21) 20938683.8 (22) 04.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/094316 04.06.2020
 (87) WO 2021/243638 2021/49 09.12.2021
 (54) • ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD, AND DISPLAY DEVICE
 • SUBSTRAT D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) BAI, Lu, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Xin, Beijing 100176, CN
 YU, Pengfei, Beijing 100176, CN
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 050 662 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 21743021.4 (22) 08.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/098923 08.06.2021
 (87) WO 2022/142141 2022/27 07.07.2022
 (30) 04.01.2021 CN 202110000866
 (54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 • DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE
 • SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA, Beijing 100176, CN
 (72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, CN
 XU, Chen, Beijing 100176, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G02B 5/20**

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 23/48**

H01L 29/78 → (51) **H01L 23/48**

H01L 29/866 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 31/042** (11) **4 050 663 A1**
H01L 31/048 **H02S 20/10**

(52) **H01L 31/048; H01L 31/042;**
H02S 20/10; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 22169412.8 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **ZUSAMMENBAU UND MONTAGE VON SOLARZELLEN**
• **ASSEMBLY AND MOUNTING OF SOLAR CELLS**
• **ENSEMBLE ET MONTAGE DE CELLULES SOLAIRES**

(71) SolAero Technologies Corp., a corporation of the state of Delaware, 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) WROSCH, Matthew, Escondido, CA 92027, US
MCNAUL, Eric, BOULDER, CO 80301, US
STERN, Theodore, EL CAJON, CA 92020, US
HERNANDEZ, Fadel, LA MESA, CA 91942, US

(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

(62) 18182315.4 / 3 591 718

(51) **H01L 31/048** (11) **4 050 664 A1**
H01L 31/049

(52) **H01L 31/048; H01L 31/049;**
Y02B 10/10; Y02E 10/50

(25) Ja (26) En
(21) 20879294.5 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038821 14.10.2020
(87) WO 2021/079807 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191992

(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULES SOLAIRES**

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) FUJINO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
MAEDA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

MORI, Keita, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/049** (11) **4 050 665 A1**
H01L 31/049; Y02B 10/10; Y02E 10/50

(25) Ja (26) En
(21) 20878375.3 (22) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038825 14.10.2020
(87) WO 2021/079808 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191994

(54) • **SOLARBATTERIEMODUL**

• **SOLAR BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE SOLAIRE**
(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) MORI, Keita, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
MAEDA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

FUJINO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 33/00** (11) **4 050 666 A1**
H01L 33/02 **H01L 33/04**
H01L 33/08 **H01L 33/22**
H01L 33/32 **H01L 33/50**

H01L 33/62

(52) **H01L 33/0093; H01L 33/025;**
H01L 33/04; H01L 33/08; H01L 33/22;
H01L 33/32; H01L 33/505; H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 22158564.9 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030533
31.01.2022 JP 2022013448

(54) • **LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR**

• **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**

• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) MINATO, Shunsuke, Tokushima, 774-8601, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/04 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/44** (11) **4 050 667 A1**
H01L 27/15; H01L 33/44; H01L 33/48;
H01L 33/62

(25) Zh (26) En
(21) 21804562.3 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/085977 08.04.2021
(87) WO 2021/227717 2021/46 18.11.2021
(30) 11.05.2020 CN 202010395225

(54) • **LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE**

• **SUBSTRAT ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LIANG, Xuan, Beijing 100176, CN
WANG, Meili, Beijing 100176, CN
WANG, Fei, Beijing 100176, CN

DONG, Xue, Beijing 100176, CN

QI, Qi, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 33/58** (11) **4 050 668 A1**
H01L 25/075; H01L 33/48; H01L 33/58

(25) Zh (26) En
(21) 20878134.4 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/123754 26.10.2020
(87) WO 2021/078303 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 CN 201911023036

(54) • **LINSENMODUL**
• **LENS MODULE**
• **MODULE DE LENTILLE**

(71) Seoul Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd., 6-AD, Block B, Wanlian Building Yanshan 12Rd Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(72) ZHANG, Mingjun, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
LEE, Do Kwang, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

ZHANG, Zhisheng, Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01L 35/08 → (51) **H01L 35/14**

(51) **H01L 35/14** (11) **4 050 669 A1**
C22C 21/00 **C22C 23/00**
H01L 35/08 **H01L 35/18**
H01L 35/34

(52) **C22C 21/00; C22C 23/00; H01L 35/08;**
H01L 35/14; H01L 35/18; H01L 35/34

(25) Ja (26) En
(21) 20878073.4 (22) 11.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034386 11.09.2020
(87) WO 2021/079644 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194228

(54) • **THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG**

• **THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE**

• **ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE**

- PRODUCTION, ET DISPOSITIF DE
CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho
1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
- (72) TADA Satoki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555,
JP
ISODA Yukihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/14**

- (51) **H01L 35/26** (11) **4 050 670 A1**
H01L 35/32 **H02N 11/00**
- (52) **H01L 35/30; H01L 35/10;**
H01L 35/26; H01L 35/32; H02N 11/00;
H01L 35/34
- (25) Ja (26) En
(21) 20878079.1 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/037791 06.10.2020
(87) WO 2021/079733 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194772
- (54) • *THERMOELEKTRISCHE UMWAND-
LUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER THERMOELEKTRI-
SCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND/ODER
ERWÄRMUNG VON GEGENSTÄNDEN
UNTER VERWENDUNG EINER THERMO-
ELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GE-
RÄT*
- *THERMOELECTRIC CONVERSION
DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING
THERMOELECTRIC CONVERSION
DEVICE, METHOD FOR COOLING AND/OR
HEATING OBJECT BY USING THERMO-
ELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND
ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DESTINÉ À
COMMANDER LE DISPOSITIF DE
CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE,
PROCÉDÉ DESTINÉ À REFROIDIR ET/OU
À CHAUFFER UN OBJET AU MOYEN DU
DISPOSITIF DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUJIKANE Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAMBO Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
NAKAMURA Kunihiko, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
NAITO Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 35/26** (11) **4 050 671 A1**
H01L 35/32 **H02N 11/00**
- (52) **H01L 35/30; H01L 35/10;**
H01L 35/26; H01L 35/32; H02N 11/00;
H01L 35/34

- (25) Ja (26) En
(21) 20879169.9 (22) 06.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/037790 06.10.2020
(87) WO 2021/079732 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194771
- (54) • *THERMOELEKTRISCHE UMWAND-
LUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER THERMOELEKTRI-
SCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND/
ODER ERWÄRMEN VON GEGENSTÄN-
DEN UNTER VERWENDUNG EINER
THERMOELEKTRISCHEN UMWAND-
LUNGSVORRICHTUNG*
- *THERMOELECTRIC CONVERSION
DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING
THERMOELECTRIC CONVERSION
DEVICE, AND METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE FOR COOLING AND/OR
HEATING OBJECT USING THERMO-
ELECTRIC CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIF DE CONVERSION THER-
MOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR
REFROIDIR ET/OU CHAUFFER UN OBJET
À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE CONVER-
SION THERMOÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUJIKANE Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAHASHI Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAMBO Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
NAKAMURA Kunihiko, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
NAITO Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/26**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/14**

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/00 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H01L 51/50** (11) **4 050 672 A1**
(52) **H01L 51/502; H01L 51/5056;**
H01L 51/5072
- (25) En (26) En
(21) 22166353.7 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2019 KR 20190137993
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICH-
TUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DA-
MIT*
- *ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND
DISPLAY DEVICE COMPRISING THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRE-
NANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Heejae, Seongnam-si, KR

- HAN, Moon Gyu, Suwon-si, KR
KIM, Sung Woo, Hwaseong-si, KR
KIM, Tae Ho, Seongnam-si, KR
PARK, Kun Su, Seongnam-si, KR
JANG, Eun Joo, Suwon-si, KR
CHUNG, Dae Young, Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (62) 20204911.0 / 3 817 078

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **H01L 51/52** (11) **4 050 673 A1**
G02F 1/1335
- (52) **G02F 1/1335; H01L 51/52**
- (25) Zh (26) En
(21) 19945467.9 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/112245 21.10.2019
(87) WO 2021/07258 2021/17 29.04.2021
- (54) • *ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGE-
VORRICHTUNG*
- *DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND DISPLAY
DEVICE*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) GAO, Xinwei, Beijing 100176, CN
MA, Kaihong, Beijing 100176, CN
ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, CN
LIU, Lang, Beijing 100176, CN
XU, Chen, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **4 050 674 A1**
H01L 23/552 **H01L 23/62**
H05B 33/12 **H05B 33/26**
H05B 33/14

- (25) Zh (26) En
(21) 20901678.1 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/137407 17.12.2020
(87) WO 2021/121344 2021/25 24.06.2021
(30) 18.12.2019 CN 201911313157
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE
VORRICHTUNG*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE*
- (71) Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd., No. 12
Dongfang Street New Material Industrial
Park Of Guan County, Langfang, Hebei
065500, CN
- (72) GUO, Lixue, Langfang, Hebei 065500, CN
ZHU, Yingguang, Langfang, Hebei 065500,
CN

ZHANG, Guohui, Langfang, Hebei 065500, CN
HU, Yonglan, Langfang, Hebei 065500, CN
XIE, Jing, Langfang, Hebei 065500, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **4 050 675 A1**
H01L 27/32
(52) **H01L 51/5265; H01L 27/3206; H01L 51/5218; H01L 51/5271**
(25) En (26) En
(21) 21193461.7 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 KR 20210025958
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET AFFICHEUR LE COMPRENANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Sunjin, 16678 Suwon-si, KR
KWON, Myongjong, 16678 Suwon-si, KR
JOO, Wonjae, 16678 Suwon-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/02 → (51) **C01G 49/00**
H01M 4/131 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/134** (11) **4 050 676 A1**
H01M 4/38
(52) **H01M 4/587; H01M 4/133; H01M 4/134; H01M 4/364; H01M 4/366; H01M 4/386; H01M 4/483; H01M 4/625; H01M 2004/021; H01M 2004/027**
(25) Zh (26) En
(21) 20938503.8 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/140378 28.12.2020
(87) WO 2022/140982 2022/27 07.07.2022
(54) • **NEGATIVE ELEKTRODENFOLIE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE NEGATIVE ELEKTRODENFOLIE UMFASST, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **NEGATIVE ELECTRODE SHEET, ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING NEGATIVE ELECTRODE SHEET, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **FEUILLE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE FEUILLE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Fujian Province, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LIAO, Qunchao, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/134** (11) **4 050 677 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 10/0565**
H01M 10/0585

(52) **H01M 10/052; H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/382; H01M 4/628; H01M 10/0562; H01M 10/0565; H01M 10/0585**
(25) En (26) En
(21) 21159562.4 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ANODEN/ELEKTROLYT-GRENZFLÄCHE UND ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTROCHEMICAL CELL HAVING ANODE/ELECTROLYTE INTERFACE AND AN ARTICLE AND A PROCESS FOR PREPARING IT**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AYANT UNE INTERFACE ANODE/ÉLECTROLYTE ET UN ARTICLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) GEISS, Matthias, 63683 Ortenberg, DE
JANEK, Jürgen, 35392 Gießen, DE
WENZEL, Sebastian, 35392 Gießen, DE
LICHTWEISS, Thomas, 35392 Gießen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **4 050 678 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/66**
H01M 10/052
(52) **H01M 4/134; H01M 4/1395; H01M 4/66; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21886973.3 (22) 01.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/015617 01.11.2021
(87) WO 2022/092980 2022/18 05.05.2022
(30) 02.11.2020 KR 20200144667
28.10.2021 KR 20210146015
(54) • **NEGATIV-ELEKTRODE FÜR LITHIUM-METALL-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-METALL-BATTERIE DAMIT**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM METAL BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LITHIUM METAL BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL LA COMPRENANT**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/139** (11) **4 050 679 A1**
H01M 4/62 **C01B 32/166**
(52) **C01B 32/166; H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 10/05; Y02E 60/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20879045.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039972 23.10.2020
(87) WO 2021/080006 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193681
26.06.2020 JP 2020110335
(54) • **KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, HARZZUSAMMENSETZUNG, MISCHUNG, MEMBRAN-ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **CARBON NANOTUBE DISPERSION LIQUID FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, RESIN COMPOSITION USING SAME, MIXTURE SLURRY, MEMBRANE ELECTRODE, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **LIQUIDE DE DISPERSION DE NANOTUBES DE CARBONE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COMPOSITION DE RÉSINE L'UTILISANT, BOUILLIE DE MÉLANGE, ÉLECTRODE À MEMBRANE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
TOYO COLOR CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8381, JP
(72) MORITA, Yu, Tokyo 104-8381, JP
ITO, Hiroto, Tokyo 104-8381, JP
AOTANI, Yu, Tokyo 104-8381, JP
IZUMIYA, Tetsuro, Tokyo 104-8381, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H01M 4/139** (11) **4 050 680 A1**
G01N 27/04 **G01N 27/06**
H01M 10/42 **G01N 27/20**
(52) **H01M 4/139; H01M 10/4285**

(25) De (26) De
(21) 21162904.3 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 26.02.2021 EP 21159625
(54) • **COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ROH-SUSPENSION FÜR EINE ELEKTRODENSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BATTERIESPEICHERS UND HERSTELLUNGSEINHEIT**
• **COMPUTER-BASED METHOD FOR ANALYZING A RAW SUSPENSION FOR AN ELECTRODE COATING, MANUFACTURING METHOD OF BATTERY STORAGE AND MANUFACTURING UNIT**
• **PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'ANALYSE D'UNE SUSPENSION BRUTE POUR UNE COUCHE D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCU-**

MULATEUR DE BATTERIE ET UNITÉ DE FABRICATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schulte, Sascha, 91315 Höchstadt, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 4/1395** (11) **4 050 681 A1**
H01M 4/48
(25) Zh (26) En
(21) 20937195.4 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/140341 28.12.2020
(87) WO 2022/140963 2022/27 07.07.2022
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, ELECTROCHEMICAL APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Ningde Ampere Technology Limited, No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) Yi, Ting, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 050 682 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 4/587 **H01M 10/052**
C01B 33/02 **C01B 32/05**

(52) Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 19950103.2 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/014403 29.10.2019
(87) WO 2021/080066 2021/17 29.04.2021
(30) 22.10.2019 KR 20190131502
(54) • *AKTIVES ANODENMATERIAL MIT EINEM SILIZIUMVERBUNDMATERIAL AUS EINEM NETZWERK VON LEITENDEN FasERN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING SILICON COMPOSITE FORMED BY NETWORK OF CONDUCTIVE FIBERS, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE COMPRENANT UN COMPOSITE DE SILICIUM FORMÉ PAR RÉSEAU DE FIBRES CONDUCTRICES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
(71) Grapsil Co., Ltd., 301, PP2 bldg., 89, Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, KR
(72) KIM, Huijin, Asan-si Chungcheongnam-do 31463, KR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 4/36** (11) **4 050 683 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/62 **C23C 16/455**
C23C 16/44

(52) **C23C 16/44; C23C 16/455; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 21741348.3 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000406 12.01.2021
(87) WO 2021/145647 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 KR 20200004990
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *METHOD FOR PREPARING CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) CHAE, Seul Ki, Daejeon 34122, KR LEE, Dae Jin, Daejeon 34122, KR KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, KR HWANG, Jin Tae, Daejeon 34122, KR KIM, Hyeong Il, Daejeon 34122, KR JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **4 050 684 A1**
H01M 4/66 **H01M 10/052**
H01M 10/0565 **H01M 50/409**

(52) **H01M 4/38; H01M 4/66; H01M 10/052; H01M 10/0565; H01M 50/409; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20879027.9 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/038574 13.10.2020
(87) WO 2021/079784 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194133
(54) • *ALUMINIUMFOLIE, NEGATIVE ELEKTRODE DER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, SEPARATOR DER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ALUMINUM FOIL, LITHIUM SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE, LITHIUM SECONDARY BATTERY SEPARATOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *FEUILLE D'ALUMINIUM, ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SÉPARATEUR DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUI, Tooru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MORITA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP IWAH, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP HARA, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SUZUKI, Hirotsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP SAKATA, Motohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **C01G 49/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/587** (11) **4 050 685 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H02J 7/02**

(52) **H01M 4/587; H01M 10/44; H01M 10/48; H02J 7/00; H02J 7/02; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Ja (26) En
(21) 20878635.0 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039644 22.10.2020
(87) WO 2021/079922 2021/17 29.04.2021
(30) 25.10.2019 JP 2019194565
(54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LADUNG UND ENTLADUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGE AND DISCHARGE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SHIMURA, Jusuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP MORI, Michiya, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 4/587 → (51) **C01B 32/21**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/86 → (51) **C08F 8/12**

(51) **H01M 8/00** (11) **4 050 686 A2**
H01M 8/0213 **H01M 8/0221**
H01M 8/0226

(52) **H01M 8/006; H01M 8/0213;**
H01M 8/0221; H01M 8/0226

(25) De (26) De
(21) 22158395.8 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104564

(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN VON BIPOLARPLATTEN AUS MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN PARTIKELN VERSETZTEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF BIPOLAR PLATES FROM PLASTIC WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINUU DE PLAQUES BIPOLAIRES EN MATIÈRE PLASTIQUE MÉLANGÉE À DES PARTICULES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES*

(71) Eisenhuth GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Straße 203, 37520 Osterode, DE

(72) Derieth, Dr. Thorsten, 47652 Weeze, DE
Hickmann, Dr. Thorsten, 37520 Osterode, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H01M 8/0213 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0221 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0226 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0228 → (51) **C23C 14/32**

(51) **H01M 8/043** (11) **4 050 687 A1**
H01M 8/04313 **H01M 8/0438**
H01M 8/04746 **H01M 8/10**

(52) **H01M 8/043; H01M 8/04313;**
H01M 8/04425; H01M 8/04776;
H01M 2008/1095; H01M 2250/20

(25) En (26) En
(21) 22157571.5 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027250

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER*
• *FUEL CELL SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND MOBILE BODY*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET CORPS MOBILE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MORINAGA, Rei, Toyota-shi., 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01M 8/04313 → (51) **H01M 8/043**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/043**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/043**

H01M 8/10 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/1023 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/1025 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/1039 → (51) **C08F 8/12**

H01M 8/1072 → (51) **C08F 8/12**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 688 A1**
B65H 35/08

(52) **B65H 35/08; H01M 10/04;** Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20878644.2 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/005520 27.04.2020

(87) WO 2021/080101 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 KR 20190133321
25.04.2020 KR 20200050417

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FALTBARKEIT DES SEPARATORS IN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRISMATISCHEN SEKUNDÄRBATTERIEZELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING FOLDABILITY OF SEPARATOR IN PRISMATIC SECONDARY BATTERY CELL MANUFACTURING EQUIPMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'APTITUDE AU PLIAGE D'UN SÉPARATEUR DANS UN ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE CELLULE DE BATTERIE SECONDAIRE PRISMATIQUE*

(71) Innometry Co., Ltd., (Gwanyang-dong) 5F, Nexteye Bldg. 65, Dongpyeon-ro 13beon-gil Dongan-gu Anyang-Si, Gyeonggi-do 13930, KR

Shin, Hyuk, 1302-1403, 53, Dontan-sunhwan-daero 21-gil Hwaseong-Si, Gyeonggi-do 18482, KR

(72) JANG, Seung Gyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18411, KR
HWANG, Jin Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, KR
SHIN, Hyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, KR

(74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 689 A1**

(52) **H01M 10/04; H01M 50/204;**
H01M 50/249; H01M 50/298;
H01M 50/503; H01M 50/51;
H01M 50/519; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20890373.2 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/130025 19.11.2020

(87) WO 2021/098761 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 CN 201911162027

(54) • *BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIE-PACK UND ELEKTROFAHRZEUG*

• *BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) SUN, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HU, Shichao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 690 A1**
B65H 35/00 **B65H 35/06**

(52) **B65H 35/00; B65H 35/06; H01M 10/04;**
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20895341.4 (22) 02.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/017446 02.12.2020

(87) WO 2021/112551 2021/23 10.06.2021

(30) 06.12.2019 KR 20190161928

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND UNTER VERWENDUNG DERSELBEN HERGESTELLTE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY MANUFACTURED USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AINSI FABRIQUÉS*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Woong Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Don, Daejeon 34122, KR
YEO, Sang Uk, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 691 A1**
B30B 3/04

(52) **B30B 3/04; H01M 10/04;** Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20899932.6 (22) 10.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/009068 10.07.2020

(87) WO 2021/117998 2021/24 17.06.2021

(30) 13.12.2019 KR 20190167120

(54) • *PRESSWALZENVORRICHTUNG UND PRESSVERFAHREN*
• *PRESS ROLL DEVICE AND PRESS METHOD*
• *DISPOSITIF DE ROULEAU DE PRESSE ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 692 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**
H01M 50/403 **H01M 50/451**
H01M 50/46 **H01M 50/491**
H01M 50/533 **H01M 50/538**

(52) **H01M 10/0431; H01M 10/052; H01M 10/0587; H01M 50/403; H01M 50/451; H01M 50/46; H01M 50/491; H01M 50/533; H01M 50/538**

(25) En (26) En
(21) 22155321.7 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.02.2021 JP 2021026205
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄR-BATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

(72) TANAHASHI, Yuta, Tokyo, 103-0022, JP
MITA, Kazutaka, Tokyo, 103-0022, JP
TSUKAGOSHI, Takafumi, Tokyo, 103-0022, JP

MIYAZAKI, Shinya, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 693 A1**
H01M 4/485 **H01M 10/0587**
H01M 4/131 **H01M 10/0525**
H01M 50/103 **H01M 50/184**
H01M 50/204

(52) **H01M 50/103; H01M 4/131; H01M 4/485; H01M 10/0431; H01M 10/0525; H01M 10/0587; H01M 50/184; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 22167847.7 (22) 21.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ELEKTRODENGRUPPE*
• *ELECTRODE GROUP*
• *GROUPE D'ÉLECTRODES*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) TANAKA, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP

SHINODA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP

MURASHI, Yasuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP

KOBAYASHI, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP

TAKESHITA, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP
MURATA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 18933938.5 / 3 855 547

(51) **H01M 10/04** (11) **4 050 694 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0585**
H01M 50/553 **H01M 50/466**
H01M 50/178 **H01M 50/55**

(52) **H01M 10/0436; H01M 50/178; H01M 50/466; H01M 50/55; H01M 50/553; H01M 10/052; H01M 10/0585; H01M 2220/30; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 22167855.0 (22) 01.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2016 US 201662330317 P

(54) • *LITHIUM-BATTERIE MIT LITHIUM CLUSTER WACHSTUMSKONTROLLE*
• *BATTERY LITHIUM CLUSTER GROWTH CONTROL*
• *BATTERIE DE LITHIUM AVEC CONTRÔLE DE CROISSANCE DU CLUSTER DE LITHIUM*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(72) VEDOY, Arild, Forest Lake, 55025, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 17732630.3 / 3 453 068

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/109**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/572**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/409**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 32/21**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/54**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 50/122**

H01M 10/056 → (51) **C01G 25/00**

H01M 10/0561 → (51) **C08J 3/075**

H01M 10/0562 → (51) **C01G 25/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0565 → (51) **C01G 25/00**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/10 → (51) **C08L 89/00**

(51) **H01M 10/42** (11) **4 050 695 A1**
H01M 4/139 **G01N 21/31**
G01J 3/00 **G01N 21/84**
G01N 21/88 **G01N 21/89**

(52) **G01N 21/8806; G01J 3/00; G01N 21/31; G01N 21/8422; G01N 4/139; H01M 10/4285; G01N 2021/8845; G01N 2021/8918**

(25) De (26) De
(21) 21159596.2 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ELEKTRODENSCHICHT EINES BATTERIESPEICHERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BATTERIESPEICHERS, HERSTELLUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR ANALYZING AN ELECTRODE COATING OF BATTERY STORAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY STORAGE, MANUFACTURING UNIT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE COUCHE D'ÉLECTRODE D'UN ACCUMULATEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR DE BATTERIE, UNITÉ DE FABRICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Schulte, Sascha, 91315 Höchstadt, DE
Gigler, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen, DE

Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach, DE
Baldauf, Manfred, 91056 Erlangen, DE
Steinbacher, Frank, 90542 Eckental, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 050 696 A1**
H01M 10/48

(52) **H01M 10/488; H01M 10/425; H01M 2010/4278**

(25) En (26) En
(21) 21159782.8 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *BATTERIEZELLENPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *BATTERY CELL POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE POSITION DE CELLULE DE BATTERIE*

(71) Dukosi Limited, Building 7, Quantum Court Research Avenue South, Edinburgh, EH14 4AP, GB

(72) Jones, Adrian, Edinburgh, EH14 4AP, GB
Sylvester, Joel, Edinburgh, EH14 4AP, GB

Crymble, Tim, Edinburgh, EH14 4AP, GB
Leworthy, Josh, Edinburgh, EH14 4AP, GB

Ballany, Ross, Edinburgh, EH14 4AP, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H01M 10/42 → (51) **B25F 5/02**

H01M 10/42 → (51) **B60L 3/00**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/396**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 10/44** (11) **4 050 697 A1**
H02J 7/00

(52) **H02J 7/00047; B60L 58/13; B60L 58/21; B60L 58/22; H01M 10/425; H01M 10/44; H02J 7/0016; H02J 7/0049; H02J 7/007182; B60L 2240/547; H01M 2010/4271; H02J 7/007186**

(25) Zh (26) En
(21) 20923689.2 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/141793 30.12.2020
(87) WO 2022/141292 2022/27 07.07.2022

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTZERREN EINES BATTERIEMODULS, VORRICHTUNG, BATTERIE, MODUL UND LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERGERÄT**
• **EQUALIZATION METHOD AND DEVICE FOR BATTERY MODULE, BATTERY MODULE, AND POWER SUPPLY MANAGEMENT CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION POUR MODULE DE BATTERIE, MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION D'ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) PENG, Lei, Ningde City, Fujian 352100, CN
XU, Guangyu, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHANG, Shichang, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Shiohao, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/44 → (51) **H01M 50/244**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 050 698 A2**
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 22155942.0 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104722

(54) • **BATTERIEZELLE MIT TRENNVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**
• **BATTERY CELL WITH SEPARATION DEVICE, BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE POURVU DE DISPOSITIF DE COUPURE, SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel, DE

Arndt, Carolin, 38114 Braunschweig, DE
Hennig, Dr. Jakob, 38124 Braunschweig, DE
Klink, Marcus, 38228 Salzgitter, DE

Wesche, Frank, 38458 Velpke, DE
Misir, Dr. Onur, 30455 Hannover, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 050 699 A2**
H01M 50/244

(52) **H01M 10/48; H01M 50/244**

(25) De (26) De
(21) 22155953.7 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104712

(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**
• **ENERGY STORAGE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel, DE
Hennig, Jakob, 38124 Braunschweig, DE
Wesche, Frank, 38458 Velpke, DE
Arndt, Carolin, 38114 Braunschweig, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/54** (11) **4 050 700 A1**
B02C 23/36 B03B 9/06
B02C 23/38 C22B 7/00
C22B 26/12 C22B 1/00
H01M 10/0525 C01D 15/02

(52) **B03B 9/06; B02C 23/36; B02C 23/38; C01D 15/02; C22B 1/005; C22B 7/007; C22B 26/12; H01M 10/0525; H01M 10/54; B03B 2009/066; Y02E 60/10; Y02P 10/20; Y02W 30/52; Y02W 30/84**

(25) En (26) En
(21) 22160833.4 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2017 US 201762512460 P
09.05.2018 US 201862669205 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN**
• **A PROCESS, APPARATUS, AND SYSTEM FOR RECOVERING MATERIALS FROM BATTERIES**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX À PARTIR DE BATTERIES**

(71) Li-Cycle Corp., 207 Queens Quay Way West, Suite 590, Toronto, ON M5J 1A7, CA

(72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8, CA
JOHNSTON, Timothy, Toronto, M5E 0B2, CA

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(62) 18808940.3 / 3 535 803

(51) **H01M 10/54** (11) **4 050 701 A1**
B02C 23/36 B03B 9/06
B02C 23/38 C22B 7/00

C22B 26/12 C22B 1/00
H01M 10/0525 C01D 15/02

(52) **B03B 9/06; B02C 23/36; B02C 23/38; C01D 15/02; C22B 1/005; C22B 7/007; C22B 26/12; H01M 10/0525; H01M 10/54; B03B 2009/066; Y02E 60/10; Y02P 10/20; Y02W 30/52; Y02W 30/84**

(25) En (26) En
(21) 22160836.7 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2017 US 201762512460 P
09.05.2018 US 201862669205 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN**
• **A PROCESS, APPARATUS, AND SYSTEM FOR RECOVERING MATERIALS FROM BATTERIES**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX À PARTIR DE BATTERIES**

(71) Li-Cycle Corp., 207 Queens Quay Way West, Suite 590, Toronto, ON M5J 1A7, CA

(72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8, CA
JOHNSTON, Timothy, Toronto, M5E 0B2, CA

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(62) 18808940.3 / 3 535 803

(51) **H01M 10/54** (11) **4 050 702 A1**
B02C 23/36 B03B 9/06
B02C 23/38 C22B 7/00
C22B 26/12 C22B 1/00
H01M 10/0525 C01D 15/02

(52) **B03B 9/06; B02C 23/36; B02C 23/38; C01D 15/02; C22B 1/005; C22B 7/007; C22B 26/12; H01M 10/0525; H01M 10/54; B03B 2009/066; Y02E 60/10; Y02P 10/20; Y02W 30/52; Y02W 30/84**

(25) En (26) En
(21) 22160940.7 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2017 US 201762512460 P
09.05.2018 US 201862669205 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN**
• **A PROCESS, APPARATUS, AND SYSTEM FOR RECOVERING MATERIALS FROM BATTERIES**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX À PARTIR DE BATTERIES**

(71) Li-Cycle Corp., 207 Queens Quay Way West, Suite 590, Toronto, ON M5J 1A7, CA

(72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8, CA
JOHNSTON, Timothy, Toronto, M5E 0B2, CA

(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(62) 18808940.3 / 3 535 803

H01M 10/613 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/623 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/625 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/625 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/627 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/65** (11) **4 050 703 A2**
(52) **H01M 10/65**
(25) De (26) De
(21) 22155940.4 (22) 09.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104716
(54) • **BATTERIEZELLE MIT KLEMMKONTAKT, BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**
• **BATTERY CELL WITH CLAMPING CONTACT, BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE À CONTACT DE SERRAGE, SYSTÈME DE BATTERIE ET? VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel, DE
Hennig, Dr. Jakob, 38124 Braunschweig, DE
Klink, Marcus, 38228 Salzgitter, DE
Arndt, Carolin, 38114 Braunschweig, DE
Wesche, Frank, 38458 Velpke, DE
Misir, Dr. Onur, 30455 Hannover, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/658 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/663 → (51) **B60L 58/26**

(51) **H01M 50/10** (11) **4 050 704 A1**
(52) **H01M 50/10; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 20902733.3 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/018573 17.12.2020
(87) WO 2021/125842 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 KR 20190169262
16.12.2020 KR 20200176713
(54) • **GEHÄUSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CASE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY**
• **COMPARTIMENT POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) MIN, Min Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122, KR
KIM, Dae Wook, Daejeon 34122, KR
KWAK, Sung Yun, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/10** (11) **4 050 705 A1**
(52) **H01M 50/209 H01M 50/242**
H01M 50/249 H01M 50/291
(52) **H01M 50/291; H01M 50/209;**
H01M 50/242; H01M 50/249;
H01M 2220/20

(25) Zh (26) En
(21) 20934237.7 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135942 11.12.2020
(87) WO 2022/120848 2022/24 16.06.2022
(54) • **BATTERIE, STROMNUTZUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY, POWER UTILIZATION APPARATUS, AND BATTERY MANUFACTURING METHOD**
• **BATTERIE, APPAREIL D'UTILISATION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WU, Xiaozhi, Ningde City Fujian 352100, CN
YAO, Pengcheng, Ningde City Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 50/10** (11) **4 050 706 A1**
H01M 50/209 H01M 50/242
H01M 50/249 H01M 50/291
(52) **H01M 50/242; H01M 50/209;**
H01M 50/249; H01M 50/291;
H01M 2220/20

(25) Zh (26) En
(21) 20934238.5 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135943 11.12.2020
(87) WO 2022/120849 2022/24 16.06.2022
(54) • **BATTERIE, STROMVERBRAUCHSGERÄT UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY, POWER CONSUMPTION APPARATUS, AND BATTERY PREPARATION METHOD**
• **BATTERIE, APPAREIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WU, Xiaozhi, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 50/10 → (51) **H01M 50/112**

H01M 50/10 → (51) **H01M 50/572**

(51) **H01M 50/103** (11) **4 050 707 A1**
H01M 50/119 H01M 50/572
H01M 50/593
(52) **H01M 50/119; H01M 50/103;**
H01M 50/572; H01M 50/593

(25) En (26) En
(21) 22153160.1 (22) 25.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 JP 2021027251
(54) • **BATTERIE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/109** (11) **4 050 708 A1**
H01M 50/153 H01M 50/533
H01M 50/536 H01M 50/636
H01M 10/04

(52) Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Zh (26) En
(21) 21852823.0 (22) 30.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/109784 30.07.2021
(87) WO 2022/028332 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 CN 202010771326
(54) • **KNOPFBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BUTTON CELL AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **PILE BOUTON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
(72) PENG, Ning, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
XIE, Bin, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES

(51) **H01M 50/112** (11) **4 050 709 A1**
H01M 50/10

(52) **B60L 53/53; H01M 50/10;**
H01M 50/112; H01M 50/249;
H01M 50/258; H01M 50/51;
Y02E 60/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12

(25) Zh (26) En
(21) 20890023.3 (22) 18.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129852 18.11.2020
(87) WO 2021/098739 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 CN 201911171817
(54) • **BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG**
• **BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE**
• **BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

DENG, Dongjun, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/119 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/122** (11) **4 050 710 A1**
H01M 10/0525
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 20886697.0 (22) 11.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/128134 11.11.2020
(87) WO 2021/093774 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 CN 201911115315
(54) • **MEMBRAN UND DIESE ENTHALTENDE HOCHSPANNUNGSBATTERIE**
• **DIAPHRAGM AND HIGH-VOLTAGE BATTERY COMPRISING SAME**
• **DIAPHRAGME ET BATTERIE HAUTE TENSION COMPRENANT CE DERNIER**
(71) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
(72) ZHANG, Zulai, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
XU, Yanming, Zhuhai, Guangdong 519100, CN
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

(51) **H01M 50/147** (11) **4 050 711 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20937167.3 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/142376 31.12.2020
(87) WO 2022/141499 2022/27 07.07.2022
(54) • **ENDDECKELANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIEZELLE**
• **END COVER ASSEMBLY, BATTERY CELL, BATTERY, AND APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY CELL**
• **ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LIU, Yanyu, Ningde City, Fujian 352100, CN
HUANG, Shoujun, Ningde City, Fujian 352100, CN
CHEN, Xinxiang, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 50/147** (11) **4 050 712 A1**
H01M 50/636
(25) Zh (26) En
(21) 20945712.6 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/141325 30.12.2020
(87) WO 2022/141174 2022/27 07.07.2022
(54) • **ENDABDECKUNGSANORDNUNG, BATTERIEZELLE UND FLÜSSIGKEITSEIN-SPRITZVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE UND ENERGIEVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
• **END COVER ASSEMBLY, BATTERY CELL AND LIQUID INJECTION METHOD THEREFOR, BATTERY, AND POWER-CONSUMING DEVICE**
• **ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, ÉLÉMENT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE LIQUIDE S'Y RAPPORTANT, BATTERIE ET DISPOSITIF DE CONSUMMATION D'ÉNERGIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) CHEN, Xinxiang, Fujian 352100, CN
ZHENG, Yulian, Fujian 352100, CN
HUANG, Shoujun, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Fujian 352100, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01M 50/153 → (51) **H01M 50/109**

H01M 50/178 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/184 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 050 713 A1**
(52) **H01M 50/20**; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 20878865.3 (22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/031044 18.08.2020
(87) WO 2021/079595 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 JP 2019193550
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG MIT VERWENDUNG DAVON UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY DEVICE, ELECTRIC VEHICLE USING SAME, AND POWER STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASHIRO, Go, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **H01M 50/20** (11) **4 050 714 A1**
H01G 11/12
H01G 11/78
(52) **H01G 11/12**; **H01G 11/14**; **H01G 11/78**; **H01M 50/20**; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 20879609.4 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/039722 22.10.2020
(87) WO 2021/079934 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019192448
(54) • **ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE**
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) HIDAKA, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KAWAUCHI, Tomohiro, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **4 050 715 A1**
(52) **H01M 50/20**; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21817334.2 (22) 27.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2021/006626 27.05.2021
(87) WO 2021/246718 2021/49 09.12.2021
(30) 02.06.2020 KR 20200066574
(54) • **BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, AND VEHICLE**
• **BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET VÉHICULE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyung-Woo, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, KR
CHI, Ho-June, Daejeon 34122, KR
JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/20 → (51) **H01G 11/10**

H01M 50/20 → (51) **H01G 11/12**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/20 → (51) **H01R 13/405**

(51) **H01M 50/204** (11) **4 050 716 A2**
H01M 50/247
(52) **H01M 50/204**; **H01M 50/247**; **H01M 2220/30**
(25) De (26) De

(21) 22153969.5 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104625

(54) • ZELLENHALTER UND AKKUPACK MIT E-
NEM ZELLENHALTER
• CELL HOLDER AND BATTERY PACK
WITH A CELL HOLDER
• PORTE-ÉLÉMENT ET BLOC-ACCUMULA-
TEUR DOTÉ D'UN PORTE-ÉLÉMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Kneer, Florian, 73105 Duernau, DE
Baumgartner, Josef, 72218 Wildberg, DE

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/211 → (51) **B25F 5/02**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/244** (11) **4 050 717 A1**
H02J 7/00 **H01M 10/44**

(52) **H02J 7/0047; H01M 10/446;**
H01M 50/244

(25) En (26) En

(21) 21211712.1 (22) 01.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029787

(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
GERÄTESPANNUNG EINER ENERGIE-
SPEICHERVORRICHTUNG
• METHOD FOR ADJUSTING DEVICE
VOLTAGE OF POWER STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TENSION DE
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-
1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) OKURA, Toshinori, Chuo-ku, Tokyo, 103-
0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 50/244 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/247 → (51) **B25F 5/02**

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/30** (11) **4 050 718 A1**

H01M 50/35 **H01M 50/375**

H01M 50/20 **H01M 10/6556**

H01M 10/6567 **H01M 10/613**

H01M 10/625 **H01M 10/623**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/623;**
H01M 10/625; H01M 10/6556;
H01M 10/6567; H01M 50/20;
H01M 50/30; H01M 50/35;
H01M 50/375; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21797058.1 (22) 19.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004903 19.04.2021

(87) WO 2021/221370 2021/44 04.11.2021

(30) 29.04.2020 KR 20200052832

(54) • BATTERIEPACK, DAS EINE VERBES-
SERTER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND
GASENTLADUNGSSTRUKTUR AUF-
WEIST, UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
• BATTERY PACK HAVING IMPROVED
FIXING STRUCTURE AND GAS
DISCHARGE STRUCTURE, AND ELEC-
TRONIC DEVICE AND VEHICLE
INCLUDING SAME
• BLOC-BATTERIE AYANT UNE STRUC-
TURE DE FIXATION ET UNE STRUCTURE
DE DÉCHARGE DE GAZ AMÉLIORÉES, ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHI-
CULE L'INCLUANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Tae-Kyeong, Daejeon 34122, KR
WOO, Sung-Hoon, Daejeon 34122, KR

YOON, Young-Il, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/30 → (51) **H01G 11/12**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/367**

H01M 50/342 → (51) **H01G 11/12**

H01M 50/35 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 50/367** (11) **4 050 719 A1**

H01M 50/383 **H01M 50/30**

(52) **H01M 50/367; H01M 50/383;**
H01M 50/394

(25) En (26) En

(21) 21159573.1 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BATTERIEVORRICHTUNG MIT SCHUTZ
GEGEN FEUERAUSBREITUNG
• A BATTERY DEVICE WITH PROTECTION
AGAINST FIRE PROPAGATION
• DISPOSITIF DE BATTERIE COMPRENANT
UNE PROTECTION CONTRE LA PROPA-
GATION D'INCENDIE

(71) Polarium Energy Solutions AB, PO Box
1037, 164 21 Kista, SE

(72) KULLBERG, Johan, 164 21 KISTA, SE
LINDGREN, Kenneth, 164 21 KISTA, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/367**

(51) **H01M 50/40** (11) **4 050 720 A1**

H01M 50/409

(52) **H01M 50/40; H01M 50/409;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20889799.1 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/016204 17.11.2020

(87) WO 2021/101221 2021/21 27.05.2021

(30) 18.11.2019 KR 20190148060

(54) • ABSCHIEDER FÜR ELEKTROCHEMISCHE
VORRICHTUNG UND ELEKTROCHE-
MISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL
DEVICE AND ELECTROCHEMICAL
DEVICE COMPRISING SAME
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) HEO, Jin-Woo, Daejeon 34122, KR

KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122, KR

YOON, Su-Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/40 → (51) **B05C 9/14**

H01M 50/40 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/403 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/406 → (51) **C08L 89/00**

(51) **H01M 50/409** (11) **4 050 721 A1**

H01M 50/40 **H01M 10/052**

(52) **H01M 10/052; H01M 50/40;**
H01M 50/409; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 20889718.1 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/016206 17.11.2020

(87) WO 2021/101222 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 KR 20190148978

(54) • SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE
VORRICHTUNG UND ELEKTROCHE-
MISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL
DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL
DEVICE COMPRISING SAME
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHIMIQUE COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, KR

KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122, KR

SHIN, Sun-Yong, Daejeon 34122, KR

LEE, Jong-Yoon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/409 → (51) **C08J 9/26**

H01M 50/409 → (51) **H01M 4/38**

H01M 50/409 → (51) **H01M 50/40**

H01M 50/414 → (51) **G01B 15/02**

H01M 50/417 → (51) **C08L 89/00**

H01M 50/434 → (51) **G01B 15/02**

H01M 50/44 → (51) **C08L 89/00**

H01M 50/451 → (51) **G01B 15/02**

H01M 50/451 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/463 → (51) **C08L 89/00**

H01M 50/466 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/491 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/50 → (51) **H01G 11/12**

(51) **H01M 50/502** (11) **4 050 722 A1**
H01M 50/20 **H01M 50/213**

(52) **H01M 50/20; H01M 50/213;**
H01M 50/50; H01M 50/502;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21738174.8 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000170 07.01.2021
(87) WO 2021/141397 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002620

(54) • **BATTERIEPACK, DAS ANSCHLUSSPLAT-**
TEN AUFWEIST, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND FAHRZEUG
• **BATTERY PACK HAVING CONNECTION**
PLATES, ELECTRONIC DEVICE, AND
VEHICLE
• **BLOC-BATTERIE AYANT DES PLAQUES**
DE CONNEXION, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET VÉHICULE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR
LEE, Kwang-Bae, Daejeon 34122, KR
HUR, Jae-Yong, Daejeon 34122, KR
SON, Young-Su, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/502** (11) **4 050 723 A1**
H01M 50/516 **H01M 50/528**
H01M 50/503 **H01M 50/572**

(52) **H01M 50/503; H01M 50/516;**
H01M 50/528; H01M 50/572;
H01M 50/574

(25) En (26) En
(21) 22151324.5 (22) 13.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028085

(54) • **ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
DAFÜR
• **CELL AND MANUFACTURING METHOD**
THEREOF
• **CELLULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-**
CATION

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP

(72) Iida, Yuya, Minato-ku, Tokyo, 108-8212, JP
Yamane, Yuki, Minato-ku, Tokyo, 108-8212,
JP
Kondo, Masao, Minato-ku, Tokyo, 108-
8212, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 50/502 → (51) **H01R 13/405**

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/516 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/528 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/531** (11) **4 050 724 A1**
H01M 50/572

(52) **H01M 10/04; H01M 10/0525;**
H01M 50/531; H01M 50/572;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20924689.1 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141780 30.12.2020
(87) WO 2021/179761 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 CN 202020306566 U

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL**
UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
EINER SEKUNDÄRBATTERIE ALS
STROMQUELLE
• **SECONDARY BATTERY, BATTERY**
MODULE, AND APPARATUS USING
SECONDARY BATTERY AS POWER
SOURCE
• **BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE**
BATTERIE ET APPAREIL UTILISANT UNE
BATTERIE SECONDAIRE COMME
SOURCE D'ALIMENTATION

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN

(72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Yuanbao, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Long, Ningde, Fujian 352100, CN
DONG, Jiao, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/572**

H01M 50/533 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/109**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/109**

H01M 50/538 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/55 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/572** (11) **4 050 725 A1**
H01M 50/531 **H01M 10/04**
H01M 50/10

(52) **H01M 10/04; H01M 50/10;**
H01M 50/531; H01M 50/572;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20899074.7 (22) 08.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017874 08.12.2020
(87) WO 2021/118209 2021/24 17.06.2021
(30) 12.12.2019 KR 20190165916

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄR-**
BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DERSELBEN
• **ELECTRODE ASSEMBLY, SECONDARY**
BATTERY, AND METHOD OF MANUFAC-
TURING SAME
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE, BATTERIE**
SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 34122, KR
KIM, Dong Myung, Daejeon 34122, KR
KANG, Kyoung Won, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/572 → (51) **H01G 11/12**

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/531**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/636 → (51) **H01M 50/109**

H01M 50/636 → (51) **H01M 50/147**

H01P 1/16 → (51) **G06N 10/40**

(51) **H01P 3/08** (11) **4 050 726 A1**
H01P 3/082

(25) En (26) En
(21) 22150673.6 (22) 10.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183572

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSTRÄGER**
MIT MIKROSTREIFEN
• **INTEGRATED CIRCUIT SUPPORTS WITH**
MICROSTRIPS
• **SUPPORTS DE CIRCUITS INTÉGRÉS À**
MICRORUBANS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Sutono, Albert, Chandler, 85226, US
Ye, Xiaoning, Portland, 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01P 7/06 → (51) **G06N 10/40**

(51) **H01Q 1/00** (11) **4 050 727 A1**
H01Q 1/12

(52) **H01Q 1/00; H01Q 1/12**

(25) Zh (26) En
(21) 21760555.9 (22) 27.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/074004 27.01.2021

(87) WO 2021/169715 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 CN 202010122465

- (54) • *ANTENNENANLAGE UND ANTENNEN-
VORRICHTUNG*
• *ANTENNA INSTALLATION APPARATUS
AND ANTENNA DEVICE*
• *APPAREIL D'INSTALLATION D'ANTENNE
ET DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) JIANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

ZHANG, Gongzhe, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

CUI, Yunshan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

ZHAO, Xifeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via
Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 050 728 A1**

(52) **H01Q 1/22; H01Q 1/38; H01Q 1/48;
H01Q 1/50; H01Q 1/52; H01Q 15/24**

(25) Zh (26) En

(21) 20893534.6 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125950 02.11.2020

(87) WO 2021/103949 2021/22 03.06.2021

(30) 26.11.2019 CN 201911186224

- (54) • *ANTENNENSTRUKTUR, LEITERPLATTE,
DIE EINE ANTENNENSTRUKTUR AUF-
WEIST, UND KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *ANTENNA STRUCTURE, CIRCUIT BOARD
HAVING ANTENNA STRUCTURE, AND
COMMUNICATION DEVICE*
• *STRUCTURE D'ANTENNE, CARTE DE
CIRCUIT IMPRIMÉ DOTÉE D'UNE
STRUCTURE D'ANTENNE, ET DISPOSITIF
DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Yongchao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

XU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01Q 1/22 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 050 729 A1**
H01Q 1/12

(52) **H01Q 1/12; H01Q 1/24**

(25) Ko (26) En

(21) 20879037.8 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014367 21.10.2020

(87) WO 2021/080299 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 KR 20190133520

18.12.2019 KR 20190169527

- (54) • *ANTENNENSPANNVORRICHTUNG*
• *ANTENNA CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'ANTENNE*

(71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) KIM, In Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17073,
KR

HAN, Yong Hee, Osan-si Gyeonggi-do
18114, KR

(74) Scheele Jaeger Wetzel Patentanwälte, Bay-
erstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 050 730 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/50**
H01Q 7/00

(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/48;
H01Q 1/50; H01Q 5/20; H01Q 7/00;
H01Q 13/08; H01Q 13/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20893164.2 (22) 27.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132206 27.11.2020

(87) WO 2021/104447 2021/22 03.06.2021

(30) 28.11.2019 CN 201911192854

22.01.2020 CN 202010075891

- (54) • *ANTENNENEINRICHTUNG UND ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS AND ELEC-
TRONIC DEVICE*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 050 731 A1**
H01Q 1/38 **H04B 7/0413**

(52) **H04B 7/0413; H04B 1/006;
H04B 1/0064; H04W 88/06**

(25) Ko (26) En

(21) 20925839.1 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/003758 19.03.2020

(87) WO 2021/187639 2021/38 23.09.2021

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING ANTENNA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ
D'UNE ANTENNE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KIM, Dongjin, Seoul 06772, KR

KWON, Youngbae, Seoul 06772, KR

JUNG, Byungwoon, Seoul 06772, KR

HA, Jihun, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01L 25/00**

(51) **H01Q 1/32** (11) **4 050 732 A1**
H01Q 23/00 **H01Q 21/20**

H04B 7/0413 **H04B 7/06**

(52) **H01Q 1/3275; H01Q 21/205;
H04B 7/0413; H04B 7/0617**

(25) En (26) En

(21) 22168513.4 (22) 11.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2018 PCT/KR2018/012959

- (54) • *IN EINEM FAHRZEUG GELADENES AN-
TENNENSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *ANTENNA SYSTEM LOADED IN VEHICLE
AND VEHICLE HAVING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ANTENNE CHARGÉ DANS
UN VÉHICULE ET VÉHICULE LE
COMPRENANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) JEONG, Sunin, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 19202841.3 / 3 648 246

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 050 733 A1**

(52) **H01Q 5/357; H01Q 1/243;
H01Q 9/0421; H01Q 9/0457;
H01Q 21/0025; H01Q 21/065**

(25) Zh (26) En

(21) 20880818.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/118790 29.09.2020

(87) WO 2021/082852 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 CN 201911052776

- (54) • *ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *ANTENNA MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 050 734 A1**

H01Q 5/28 **H01Q 5/30**
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**
H01Q 21/30

(25) Zh (26) En

(21) 20883091.9 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121887 19.10.2020

(87) WO 2021/082967 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 CN 201911063695

- (54) • *ANTENNENMODUL UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA MODULE AND ELECTRONIC
DEVICE*
• *MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01L 25/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 19/17**

H01Q 5/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/30 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/22 → (51) **G01R 33/34**

(51) **H01Q 19/17** (11) **4 050 735 A1**
H01Q 3/30 **H01Q 21/08**

(52) **H01Q 3/30; H01Q 19/17; H01Q 21/08**

(25) Ja (26) En

(21) 20879025.3 (22) 09.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038227 09.10.2020

(87) WO 2021/079757 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191812

- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KIKUCHI, Hironori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01L 25/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 19/17**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01R 9/24 → (51) **H02M 7/00**

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/6585**

(51) **H01R 13/405** (11) **4 050 736 A1**
H01M 50/502 **H01M 50/20**

(52) **H01M 50/20; H01M 50/50;**
H01M 50/502; H01R 13/405;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21744445.4 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000272 08.01.2021

(87) WO 2021/149953 2021/30 29.07.2021

(30) 23.01.2020 KR 2020009225

- (54) • *BATTERIEPACK MIT OHNE RÜCKSICHT
AUF DIE RICHTUNG ZU KUPPELNDER
RINGKLEMME*
• *BATTERY PACK INCLUDING RING
TERMINAL TO BE COUPLED WITHOUT
REGARD TO DIRECTION*
• *BLOG-BATTERIE COMPRENANT UNE
BORNE ANNULAIRE À COUPLER SANS
TENIR COMPTE DE LA DIRECTION*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Hyeong Min, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **4 050 737 A1**
H01R 13/521; H01R 13/5219

(25) De (26) De

(21) 22153950.5 (22) 28.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104539

- (54) • *STECKERVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR A CABLE*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR POUR UN
CÂBLE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Molitor, Robert, 70794 Filderstadt, DE
Moesle, Julian, 72770 Reutlingen, DE
Fauser, Julia, 72762 Reutlingen, DE

H01R 13/52 → (51) **B60R 16/023**

H01R 13/6461 → (51) **H01R 13/6585**

(51) **H01R 13/6585** (11) **4 050 738 A1**
H01R 13/6461 **H01R 12/71**

(52) **H01R 12/71; H01R 13/6461;**
H01R 13/648; H01R 13/6582;
H01R 13/6585; H01R 13/6586

(25) Zh (26) En

(21) 20890623.0 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/089058 07.05.2020

(87) WO 2021/098160 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 CN 201922037802 U

- (54) • *STECKVERBINDER UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

OU, Zhengyan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

QIU, Shuang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/719**

(51) **H01R 13/719** (11) **4 050 739 A1**
H01R 13/66

(52) **H01R 13/02; H01R 13/648;**
H01R 13/6581; H01R 13/66;
H01R 13/719

(25) Zh (26) En

(21) 20888644.0 (22) 30.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/093573 30.05.2020

(87) WO 2021/093311 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 CN 201921986199 U

- (54) • *DIFFERENTIALPAARMODUL, VERBIN-
DER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND ABSCHIRMVORRICHTUNG*
• *DIFFERENTIAL PAIR MODULE,
CONNECTOR, COMMUNICATION DEVICE,
AND SHIELDING ASSEMBLY*
• *MODULE DE PAIRE DIFFÉRENTIELLE,
CONNECTEUR, DISPOSITIF DE COMMU-
NICATION ET ENSEMBLE DE BLINDAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zewen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XIONG, Wang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

H01R 31/02 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01R 43/26** (11) **4 050 740 A1**
H01R 43/26

(25) Zh (26) En

(21) 20899250.3 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/125939 02.11.2020

(87) WO 2021/114954 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 CN 201911274481

- (54) • *AUTOMATISCHE EINSTECK- UND ENT-
FERNUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBIN-
DER, AUTOMATISCHES EINSTECKVER-
FAHREN, AUTOMATISCHES ENTFER-
NUNGSVERFAHREN UND*

COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM

- AUTOMATIC INSERTION AND REMOVAL DEVICE FOR CONNECTOR, AUTOMATIC INSERTION METHOD, AUTOMATIC REMOVAL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- DISPOSITIF D'INSERTION ET DE RETRAIT AUTOMATIQUE POUR CONNECTEUR, PROCÉDÉ D'INSERTION AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ DE RETRAIT AUTOMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Zuolin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YI, Weiping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01S 5/026** (11) **4 050 741 A1**
H01S 5/10 **H01S 5/14**
G02B 6/12 **H04B 10/00**
H01S 5/323 **H01S 5/40**

(52) **H01S 5/0265; G02B 6/30;**
G02B 6/4225; H01S 5/1007;
H01S 5/14; H04B 10/00;
H01S 5/02251; H01S 5/026;
H01S 5/04256; H01S 5/101;
H01S 5/1025; H01S 5/3235;
H01S 5/4062; H01S 5/4068

(25) En (26) En
(21) 21159616.8 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **MONOLITHISCHE INTEGRIERTE PHOTONISCHE SCHALTUNG UND OPTOELEKTRONISCHES SYSTEM DAMIT**
• **MONOLITHIC PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT AND OPTO-ELECTRONIC SYSTEM COMPRISING THE SAME**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE MONOLITHIQUE ET SYSTÈME OPTO-ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**

(71) EFFECT Photonics B.V., Kastanjelaan 400, 5616 LZ Eindhoven, NL

(72) Koene, Tim, 5616 LZ Eindhoven, NL
Kelly, Niall Patrick, 5616 LZ Eindhoven, NL

(74) Kramer-Ograjensek, Petra, Kramer IP P.O. Box 5144, 6130 PC Sittard, NL

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/026**

H02B 7/06 → (51) **H05K 7/14**

H02G 1/14 → (51) **B29C 65/02**

H02G 3/00 → (51) **H02G 3/32**

(51) **H02G 3/04** (11) **4 050 742 A1**
H02G 3/06

(52) **H02G 3/0412; H02G 3/0608;**
H02G 3/0418; H02G 3/0437

(25) De (26) De
(21) 21159130.0 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **INSTALLATIONSKANALSYSTEM ZUM BRANDSCHUTZ EINER ELEKTROKABEL-INSTALLATION**
• **INSTALLATION CHANNEL SYSTEM FOR PROTECTING AN ELECTRIC CABLE INSTALLATION AGAINST FIRE**
• **SYSTÈME DE CANAUX D'INSTALLATION DESTINÉ À LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE D'UNE INSTALLATION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE**

(71) G + H Isolierung GmbH, Industriestr. 19A, 67063 Ludwigshafen, DE

(72) ADAM, Wolfram, 97241 Bergtheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/06 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 3/08** (11) **4 050 743 A1**
F16L 3/00 **H05K 5/06**
H02G 3/22 **H05K 5/02**
H02G 15/013 **F16L 33/03**
F16L 1/00 **F16L 5/00**

(52) **H02G 3/083; F16L 5/06; H02G 3/22;**
H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 21158877.7 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FIXING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FIXATION**

(71) Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) Huemer, Bernhard, 4643 Pettenbach, AT
Graf, Jürgen, 4643 Pettenbach, AT
Wiesinger, Manfred, 4643 Pettenbach, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02G 3/08 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/22 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H02G 3/32** (11) **4 050 744 A1**
F16B 2/22 **F16L 3/12**
F16L 3/137 **F16L 3/233**
H02G 3/00 **F16L 3/22**
F16L 3/227 **F16L 3/13**
F16L 3/237

(52) **H02G 3/32; H02G 3/263; F16B 2/22**

(25) En (26) En
(21) 22157956.8 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202163153195 P

(54) • **TRÄGERBAUGRUPPE FÜR STROMLEITER**
• **SUPPORT ASSEMBLY FOR POWER CONDUCTORS**
• **ENSEMBLE SUPPORT POUR CONDUCTEURS DE PUISSANCE**

(71) Erico International Corporation, 34600 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) ROIS, Steven, Highland Heights, 44143, US
GODARD, Pascal, 42610 St. Georges Haute Ville, FR

BIZET, Frederic, Chatillon d'Azergues, FR

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02G 5/00 → (51) **H02M 7/00**

H02G 15/08 → (51) **B29C 65/02**

H02G 15/10 → (51) **B60R 16/02**

H02G 15/113 → (51) **B29C 65/02**

H02G 15/18 → (51) **B29C 65/02**

H02H 3/033 → (51) **B60L 3/00**

H02H 3/087 → (51) **B60L 3/00**

H02H 3/087 → (51) **H02J 1/00**

H02H 3/20 → (51) **H02J 1/00**

H02H 3/24 → (51) **H02J 1/00**

H02H 3/33 → (51) **G01R 19/20**

H02H 7/122 → (51) **D06F 58/50**

(51) **H02H 9/00** (11) **4 050 745 A1**
H02H 11/00 **H04L 12/10**

(52) **H02H 9/008; H04L 12/10;**
H02H 11/002

(25) De (26) De
(21) 21159204.3 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT FÜR EIN 2-DRAHT-ETHERNET-BUSSYSTEM UND LEITUNGSTREIBER**
• **COMMUNICATION DEVICE FOR A 2-WIRE ETHERNET BUS SYSTEM AND LINE DRIVER**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME DE BUS ETHERNET BIFILAIRE ET CIRCUIT DE PILOTAGE DE LIGNE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bachmann, Reinhard, 67360 Lingenfeld, DE
Geppert, Michael, 77833 Ottersweier, DE
Gottron, Jens, 76137 Karlsruhe, DE
Klamm, Arnold, 76870 Kandel, DE

H02H 11/00 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H02J 1/00** (11) **4 050 746 A1**
H02J 1/08 **H02J 1/10**
H02H 3/087 **H02H 3/20**
H02H 3/24 **G06F 1/26**
G06F 1/28 **G06F 1/30**

(52) **H02J 1/001; G06F 1/263; G06F 1/28;**
G06F 1/30; H02H 3/087; H02H 3/202;
H02H 3/243; H02J 1/082; H02J 1/102;
H02J 1/106; H02J 2310/16

(25) En (26) En
(21) 21305240.0 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND LEISTUNGSVERTEILUNGSSCHALTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS MEHREREN STROMVERSORGUNGEN AN MEHRERE LASTEN
• METHOD AND POWER DISTRIBUTION CIRCUIT FOR PROVIDING ELECTRIC POWER FROM A PLURALITY OF POWER SUPPLIES TO A PLURALITY OF LOADS
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À UNE PLURALITÉ DE CHARGES

(71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR

(72) THIBAUT, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne, FR

MAILLOT, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne, FR

(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

H02J 1/08 → (51) **B64C 27/08**

H02J 1/08 → (51) **H02J 1/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **4 050 747 A1**
B60L 58/18 **H02J 7/00**
H02J 13/00

(52) **H02J 3/001; H02J 13/0004**

(25) En (26) En

(21) 21159334.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STÖRUNGSMANAGEMENT IN ELEKTRISCHEN STROMNETZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FAULT MANAGEMENT IN ELECTRICAL POWER GRIDS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAUTS DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KANGANTE, Vishal, 500012 Hyderabad, IN
RAJASEKARAN, Vijayaganesh, 560100 Bangalore, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 050 748 A1**

(52) **H02J 3/00; H02J 2203/10;**
H02J 2203/20

(25) En (26) En

(21) 21159795.0 (22) 27.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • STROMNETZTOPOLOGIEBESTIMMUNG

• POWER GRID TOPOLOGY DETERMINATION
• DÉTERMINATION DE LA TOPOLOGIE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) SUBASIC, Milos, 68161 Mannheim, DE
GIUNTOLI, Marco, 64521 Groß-Gerau, DE
DALLE AVE, Giancarlo, 68165 Mannheim, DE

NOGLIK, Peter, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

BIAGINI, Veronica, 68259 Mannheim, DE
KNEZOVIC, Katarina, 8006 Zürich, CH
SHCHETININ, Dmitry, 8106 Adlikon bei Regensdorf, CH

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 050 749 A1**
H02J 3/32 **H02J 9/06**

H02J 11/00

(52) **H02J 3/001; H02J 3/32; H02J 9/06;**
H02J 11/00

(25) En (26) En

(21) 22156181.4 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184474

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWARZSTART EINES KRAFTWERKS
• SYSTEM AND METHOD FOR BLACK STARTING POWER PLANT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE À FROID D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUG, Roland, 5400 Aargau, CH

(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

H02J 3/00 → (51) **G06Q 30/08**

H02J 3/14 → (51) **C25B 1/00**

H02J 3/18 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **G06Q 30/08**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/493**

H02J 3/38 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 750 A1**
B25F 5/00 **H02P 3/22**

(52) **H02J 7/00308; B25F 5/00;**
H02P 3/14; H02P 3/20

(25) De (26) De

(21) 21159606.9 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER WERKZEUGMASCHINE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE, SOWIE VERWENDUNG EINES LASTWIDERSTANDS ZUR AUFNAHME UND/ODER UMWANDLUNG

VON ELEKTRISCHER ENERGIE, SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN

• DEVICE TO SUPPLY POWER TO A POWER TOOL, USE OF A LOAD RESISTANCE TO ABSORB AND/OR TRANSFORM POWER, SYSTEM AND METHOD

• APPAREIL POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN OUTIL À MOTEUR, UTILISATION D'UNE RÉSISTANCE DE CHARGE POUR ABSORPTION ET/OU TRANSFORMATION D'UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME ET MÉTHODE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lacher, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
Ringler, Stefan, 86853 Schwabmühlhausen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 751 A1**

(52) **H02J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 21195684.2 (22) 09.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110218636

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LADEZEITDAUER EINER BATTERIE
• METHOD, APPARATUS AND STORAGE MEDIUM FOR DETERMINING CHARGING TIME LENGTH OF BATTERY
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR DÉTERMINER LA DURÉE DE CHARGE DE BATTERIE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XU, Zhenhuan, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 752 A1**
H01M 10/658 **H01M 10/627**

(52) **H01M 10/627; H01M 10/658;**
H02J 7/00; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21776999.1 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000139 06.01.2021

(87) WO 2021/194064 2021/39 30.09.2021

(30) 27.03.2020 KR 20200037746

(54) • BATTERIEPACK UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG

• BATTERY PACK AND POWER STORAGE DEVICE

• BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 753 A1**
H01M 10/44 **G01R 31/382**
G01R 31/36 **G01R 19/165**

(52) **G01R 19/165; G01R 31/36; G01R 31/382; H01M 10/44; H02J 7/00; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21803568.1 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/005914 11.05.2021
(87) WO 2021/230639 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 KR 20200058601

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER LADETIEFE*
• *CHARGING DEPTH CONFIGURATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PROFONDEUR DE CHARGE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) PARK, Sang-Hyun, Daejeon 34122, KR
KWON, Jun-Young, Daejeon 34122, KR
YOO, Seol, Daejeon 34122, KR
PARK, Min-Soo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin-Uk, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 754 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21890369.8 (22) 17.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/119118 17.09.2021
(87) WO 2022/142491 2022/27 07.07.2022
(30) 29.12.2020 CN 202011603865

(54) • *VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN DES VERBINDUNGSZUSTANDS EINER BATTERIEZELLE, STROMVERSORGUNGS-SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL CONNECTION STATE HANDOVER METHOD, POWER SUPPLY SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉTAT DE CONNEXION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) WANG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HUANG, Yunchun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 050 755 A1**
(52) **H02J 7/0031; H02J 7/00032; H02J 2207/10**

(25) En (26) En

(21) 22158495.6 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110224211

(54) • *BATTERIELADESCHALTUNG, BATTERIE-PACK UND BATTERIEPACKLADESYSYSTEM*
• *BATTERY CHARGING CIRCUIT, BATTERY PACK AND BATTERY PACK CHARGING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE CHARGE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME DE CHARGE DE BLOC-BATTERIE*

(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) LI, Baoan, Jiangsu, 213023, CN
ZHUANG, Xian, Jiangsu, 213023, CN
LIU, Chuanjun, Jiangsu, 213023, CN
LUO, Ming, Jiangsu, 213023, CN

(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H02J 7/00 → (51) **A47L 11/28**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **B64C 27/08**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/3835**

H02J 7/00 → (51) **H01M 4/587**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H01M 50/244**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/02 → (51) **H01M 4/587**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/20**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/70**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/00**

H02J 11/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/70**

(51) **H02J 50/12** (11) **4 050 756 A1**

H02J 50/90

(52) **H02J 50/12; H02J 50/90**

(25) En (26) En
(21) 21159770.3 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H02J 50/12 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/20** (11) **4 050 757 A1**
H02J 50/40 **H02J 50/80**
H02J 7/02

(52) **H02J 50/20; H02J 50/40; H02J 50/80; H02J 7/00036; H02J 7/00047; H02J 7/0013**

(25) En (26) En

(21) 22168437.6 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2013 US 201361760648 P
03.02.2014 US 201414171750

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN AUSGABE VON GEPULSTER DRAHTLOSER LEISTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMALLY DELIVERING PULSED WIRELESS POWER*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION OPTIMALE DE PUISSANCE RADIO-ÉLECTRIQUE PULSÉE*

(71) Ossia Inc., 2425 152nd Avenue NE, Suite 2425, Redmond, WA 98052, US

(72) ZEINE, Hatem, Bellevue, 98006, US

WILSON, Thomas H, Kirkland, 98034, US

CLARK, Ken K, Kirkland, 98034, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 14746317.8 / 2 951 906

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/20**

(51) **H02J 50/70** (11) **4 050 758 A1**
H02J 50/10 **B60L 53/12**
H02J 7/02

(52) **B60L 53/12; H02J 7/02; H02J 50/10; H02J 50/70; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**

(25) Zh (26) En

(21) 20881193.5 (22) 29.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/124900 29.10.2020

(87) WO 2021/083287 2021/18 06.05.2021

(30) 30.10.2019 CN 201911048039
21.05.2020 PCT/CN2020/091481

(54) • *DRAHTLOSER LADEMPFÄNGER, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS CHARGING RECEIVER, SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *RÉCEPTEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECHARGE SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MAO, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/20**

H02J 50/80 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/90** (11) **4 050 759 A1**
(52) **H02J 50/90**
(25) En (26) En
(21) 21195687.5 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110221183
(54) • *VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILE ENDGERÄT*
• *WIRELESS CHARGING METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DU, Hui, Beijing, 100085, CN
DING, Rui, Beijing, 100085, CN
CHEN, Shan, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H02K 1/14** (11) **4 050 760 A1**
H02K 1/18 **H02K 15/02**
B33Y 80/00 **H02K 3/18**

(52) **H02K 1/146; B33Y 80/00;**
H02K 1/185; H02K 3/18; H02K 15/022

(25) En (26) En
(21) 22154834.0 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.02.2021 JP 2021026178
(54) • *MOTORANKERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORANKERS*
• *MOTOR ARMATURE STRUCTURE AND MOTOR ARMATURE MANUFACTURING METHOD*
• *STRUCTURE D'ARMATURE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ARMATURE DE MOTEUR*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo, 170-8451, JP
KOICHI, Shintarou, Tokyo, 170-8451, JP
MISAWA, Yasushi, Tokyo, 170-8451, JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **4 050 761 A1**
H02K 15/02 **H02K 3/28**

(52) **H02K 15/026; H02K 1/165;**
H02K 3/28; Y02T 10/64

(25) Zh (26) En
(21) 22158538.3 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110217741

(54) • *GEWICKELTER STATORKERN, STATOR MIT DERARTIGEM STATORKERN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WOUND STATOR CORE, STATOR COMPRISING SUCH A CORE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *NOYAU DE STATOR ENROULÉ, STATOR COMPRENANT UN TEL NOYAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

(72) PANG, Ji, Shenzhen, 518129, CN
LI, Di, Shenzhen, 518129, CN
LV, Lang, Shenzhen, 518129, CN
CAO, Chao, Shenzhen, 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **4 050 762 A1**
H02K 5/16

(52) **F04D 25/08; H02K 1/18; H02K 1/27;**
H02K 1/28; H02K 5/00; H02K 5/04;
H02K 5/16; H02K 7/04; H02K 7/14;
H02K 11/215

(25) Zh (26) En
(21) 20935159.2 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135848 11.12.2020
(87) WO 2021/227483 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 CN 202010411896
(54) • *ELEKTRISCHER DREHMOTOR UND LÜFTER*
• *ROTARY ELECTRIC MOTOR, AND FAN*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF ET VENTILATEUR*

(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) YU, Minghu, Foshan, Guangdong 528311, CN
CHI, Chuang, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZUO, Yajun, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **4 050 763 A1**
H02K 5/16

(52) **F04D 25/08; H02K 1/12; H02K 1/18;**
H02K 1/28; H02K 5/00; H02K 5/04;
H02K 5/16; H02K 7/14

(25) Zh (26) En
(21) 20935394.5 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135849 11.12.2020
(87) WO 2021/227484 2021/46 18.11.2021
(30) 15.05.2020 CN 202010411908
(54) • *ELEKTRISCHER DREHMOTOR UND LÜFTER*
• *ROTARY ELECTRIC MOTOR, AND FAN*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF ET VENTILATEUR*
(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) ZUO, Yajun, Foshan, Guangdong 528311, CN
YU, Yueqiang, Foshan, Guangdong 528311, CN
CHI, Chuang, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Hongxiao, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **4 050 764 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20904608.5 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130284 20.11.2020
(87) WO 2021/129260 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 CN 201911349565
(54) • *PERMANENTMAGNETROTORSTRUKTUR FÜR UNTERWASSERMOTOR, UNTERWASSERMOTOR UND UNTERWASSER-VORRICHTUNG*

• *PERMANENT MAGNET ROTOR STRUCTURE OF UNDERWATER MOTOR, UNDERWATER MOTOR, AND UNDERWATER DEVICE*
• *STRUCTURE DE ROTOR À AIMANTS PERMANENTS DE MOTEUR SOUS-MARIN, MOTEUR SOUS-MARIN ET DISPOSITIF SOUS-MARIN*

(71) Deepinfar Ocean Technology Inc., Building 7 Jinbin Development Industrial Park 45 Muning Road TEDA, Tianjin 300457, CN

(72) WEI, Jiancang, Tianjin 300457, CN
CHEN, Chao, Tianjin 300457, CN
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **4 050 765 A1**
(52) **H02K 1/2766; H02K 1/276;**
H02K 2201/03; H02K 2213/03

(25) Zh (26) En
(21) 21176811.4 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202110218057
(54) • *ROTORBLECH*
• *ROTOR SHEET*
• *TÔLE DE ROTOR*
(71) Hefei Jee Power Systems Co., Ltd., Junction Shanghai Road And Dalian Road, Baohe Industrial Zone 230051 Hefei Anhui, CN
(72) LIU, Lei, Hefei, 230051, CN
ZHANG, Renzhong, Hefei, 230051, CN
FAN, Kun, Hefei, 230051, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **4 050 766 A2**
(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225;**
H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33;
H02K 2205/09; H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 22158678.7 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORD-
NUNG, DIE EINEN ROTORRAHMEN ZUM
BEREITSTELLEN VON KÜHLUNG AUF-
WEIST*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY HAVING
A ROTOR FRAME TO PROVIDE COOLING*
• *ENSEMBLE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ
D'UN CADRE DE ROTOR POUR FOURNIR
UN REFROIDISSEMENT*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State
Street, Beloit, WI 53511, US
(72) CROSSON, Jeffrey, William, Beloit, 53511,
US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton
IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London
EC2V 6AA, GB

(51) **H02K 1/276** (11) **4 050 767 A1**
(52) **H02K 1/276**

(25) En (26) En
(21) 22158613.4 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028242
(54) • *ROTOR UND IPM-MOTOR DAMIT*
• *ROTOR AND IPM MOTOR INCLUDING
THE SAME*
• *ROTOR ET MOTEUR IMP LE COMPRE-
NANT*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) SHIMIZU, Takeshi, Kyoto, 601-8205, JP
AKATSUKA, Akira, Kyoto, 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **H02K 1/278** (11) **4 050 768 A1**
(52) **H02K 15/03**

(52) **H02K 1/278; H02K 15/03**
(25) En (26) En
(21) 22157653.1 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 GB 202102581
(54) • *ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN
MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE ROTOR SLEEVE*
• *MANCHON DE ROTOR DE MACHINE
ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce Electrical Norway AS,
Jarleveien 8A, Trøndelag, NO
(72) HØYLAND, Jørg, Trondheim, NO
WIDERØE, Fredrik, Trondheim, NO
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 1/278** (11) **4 050 769 A1**
(52) **H02K 1/278**

(25) En (26) En
(21) 22157654.9 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 GB 202102583
(54) • *ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN
MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE ROTOR SLEEVE*
• *MANCHON DE ROTOR DE MACHINE
ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce Electrical Norway AS,
Jarleveien 8A, Trøndelag, NO
(72) HØYLAND, Jørg, Trondheim, NO
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 1/278** (11) **4 050 770 A1**
(52) **H02K 15/03**

(52) **H02K 1/278; H02K 15/03**
(25) En (26) En
(21) 22157656.4 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 GB 202102582
(54) • *ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN
MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE ROTOR SLEEVE*
• *MANCHON DE ROTOR DE MACHINE
ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce Electrical Norway AS,
Jarleveien 8A, Trøndelag, NO
(72) HØYLAND, Jørg, Trondheim, NO
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 1/2786** (11) **4 050 771 A1**
(52) **H02K 9/06**

(52) **H02K 1/2786; H02K 9/06**
(25) En (26) En
(21) 22158500.3 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 CN 202120418799 U
(54) • *AUSSENROTORANORDNUNG UND
BÜRSTENLOSER MOTOR*
• *OUTER ROTOR ASSEMBLY AND
BRUSHLESS MOTOR*
• *ENSEMBLE ROTOR EXTERNE ET
MOTEUR SANS BALAIS*
(71) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65-1 Xinggang
Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu
213023, CN
(72) SHENG, Luchun, Jiangsu, 213023, CN
ZHANG, Lin, Jiangsu, 213023, CN
HUANG, Wei, Jiangsu, 213023, CN
TIAN, Jicheng, Jiangsu, 213023, CN
(74) Bergenstråhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H02K 1/32** (11) **4 050 772 A2**
(52) **H02K 9/19**

(52) **H02K 1/32; H02K 9/19; H02K 7/003**
(25) En (26) En
(21) 22153555.2 (22) 27.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.02.2021 US 202117167735
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) HÅKANSSON, Emil, 40531 Göteborg, SE
ANDERSSON, Johan, 40531 Göteborg, SE
EHN, Joakim, 40531 Göteborg, SE
REINFJELL, Robin, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-
strasse 3, 80335 München, DE

H02K 3/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 5/04** (11) **4 050 773 A2**
(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225;**
H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33;
H02K 2205/09; H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 22158679.5 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG
MIT ENDRAHMENKÜHLUNG*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY HAVING
END FRAME COOLING*
• *ENSEMBLE MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC
REFROIDISSEMENT DU CADRE D'EX-
TRÊMITÉ*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State
Street, Beloit, WI 53511, US
(72) CROSSON, Jeffrey, William, Beloit, 53511,
US
(74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP
LLP Octagon Point 5 Cheapside, London
EC2V 6AA, GB

(51) **H02K 5/16** (11) **4 050 774 A1**
H02K 5/22 **H02K 11/33**
H02K 9/14 **H02K 9/08**

(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225;**
H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33;
H02K 2205/09; H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 22158786.8 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM
RAUM FUER DIE ANTRIEBSSCHALTUNG
UND EINER DRAHTFÜHRUNG IN EINEM
LAGERSCHILD*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING AN
ELECTRIC DRIVE CIRCUIT
COMPARTMENT AND A WIRE GUIDE IN
A BEARING SHIELD*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT
UN COMPARTIMENT DE CIRCUIT ÉLEC-
TRIQUE DE COMMANDE ET UN GUIDE-
FIL DANS UN BOUCLIER DE PALIER*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State
Street, Beloit, WI 53511, US

- (72) CROSSON, Jeffrey William, Beloit, 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

H02K 5/16 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/22** (11) **4 050 775 A2**
(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225; H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33; H02K 2205/09; H02K 2213/09**
(25) En (26) En
(21) 22158676.1 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG, DIE EINEN KLEMMENKASTEN AUFWEIST*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY HAVING A TERMINAL BOX*
• *ENSEMBLE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE BOÎTE À BORNES*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) CROSSON, Jeffrey, William, Beloit, 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

- (51) **H02K 5/22** (11) **4 050 776 A2**
(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225; H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33; H02K 2205/09; H02K 2213/09**
(25) En (26) En
(21) 22158843.7 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG, DIE EINEN DREHBAREN KLEMMENKASTEN AUFWEIST*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY HAVING A ROTATABLE TERMINAL BOX*
• *ENSEMBLE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UNE BOÎTE À BORNES PIVOTANTE*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) CROSSON, Jeffrey William, Beloit, 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/16**

H02K 7/00 → (51) **F16H 57/04**

H02K 7/116 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **H02K 9/14** (11) **4 050 777 A2**
(52) **H02K 5/18; H02K 1/30; H02K 5/225; H02K 9/08; H02K 9/14; H02K 11/33; H02K 2205/09; H02K 2213/09**
(25) En (26) En
(21) 22158681.1 (22) 24.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153660 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG MIT INTERNEM GEBLÄSE*
• *ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY HAVING AN INTERNAL FAN*
• *ENSEMBLE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN VENTILATEUR INTERNE*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) CROSSON, Jeffrey, William, Beloit, 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

H02K 9/14 → (51) **H02K 5/16**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/32**

H02K 11/30 → (51) **F04D 15/00**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/16**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/14**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/16**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/278**

H02K 15/04 → (51) **H01B 13/00**

H02K 15/12 → (51) **B29C 45/02**

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 050 778 A1**
(52) Y02B 70/10
(25) Zh (26) En
(21) 20888247.2 (22) 27.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/104986 27.07.2020
(87) WO 2021/093371 2021/20 20.05.2021
(30) 14.11.2019 CN 201911114288
(54) • *LASTLEITUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LOAD LINE CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CIRCUIT DE LIGNE DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H02M 1/00** (11) **4 050 779 A1**
H02M 1/36 **H02M 3/00**
H02M 1/32

- (52) **H02M 1/0025; H02M 1/36; H02M 3/00; H02M 1/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 22158819.7 (22) 25.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 27.02.2021 CN 202110221349
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SANFTANLAUFÜBERSCHWINGEN DAVON*
• *DC/DC CONVERTER AND SOFT START OVERTHROTT PREVENTION METHOD THEREOF*
• *CONVERTISSEUR CC/CC ET SON PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE DÉPASSEMENT DE DÉMARRAGE SOUPLE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., CN
(72) YU, GUOLEI, Shenzhen, 518129, CN
ZHANG, Guiping, Shenzhen, 518129, CN
WU, Xuyang, Shenzhen, 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 050 780 A1**

H04B 10/00 **H02M 1/092**
H02M 5/22 **H02J 3/04**
H02J 11/00

- (52) **H02M 1/0003; H02M 1/0006; H02M 1/0007; H02M 1/0074; H04B 10/00; H02J 3/04; H02J 11/00; H02M 1/092; H02M 5/225**

- (25) Zh (26) En
(21) 22159019.3 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 CN 202110220907
(54) • *ISOLIERTES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND STROMVERSORGUNGSYSTEM*
• *ISOLATED COMMUNICATIONS APPARATUS AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ISOLÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) SHUI, Wei, Shenzhen 518129, CN
ZHOU, Li, Shenzhen 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/337**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/00**

H02M 1/14 → (51) **D06F 58/50**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H02M 1/36** (11) **4 050 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20890634.7 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/096377 16.06.2020

(87) WO 2021/098201 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 CN 201911158858

(54) • *VORLADESCHALTUNG, WECHSELRICHTER UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *PRE-CHARGING CIRCUIT, INVERTER AND POWER GENERATION SYSTEM*
• *CIRCUIT DE PRÉCHARGE, ONDULEUR ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YE, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YAO, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **4 050 782 A1**

H02M 1/42 **H02M 1/00**

(52) **H02M 3/156; H02M 1/0003; H02M 1/0009; H02M 1/4225**

(25) En (26) En

(21) 21215125.2 (22) 16.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185890

(54) • *STROMRICHTER-STEUERUNG DURCH REKONSTRUKTION DES STROMS DER LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR-INDUKTIVITÄT*
• *POWER CONVERTER CONTROL USING CURRENT RECONSTRUCTION OF POWER FACTOR CORRECTION INDUCTOR CURRENT*
• *COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE UTILISANT LA RECONSTRUCTION DU COURANT DE L'INDUCTEUR DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) HALBERSTADT, Hans, 5656AG Eindhoven, NL

GRAKIST, Alfred, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/158** (11) **4 050 783 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21797886.5 (22) 28.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/090677 28.04.2021

(87) WO 2021/219027 2021/44 04.11.2021

(30) 29.04.2020 CN 202010356259

(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02M 3/28** (11) **4 050 784 A1**

H02M 7/12

(52) **H02M 3/28; H02M 7/12; Y02B 70/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20879815.7 (22) 17.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/030947 17.08.2020

(87) WO 2021/079593 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191826

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) GU, Minglei, Tokyo 100-8280, JP

KANOUDA, Akihiko, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/337** (11) **4 050 785 A1**

H02M 1/00

(52) **H02M 3/3376; H02M 1/0035; H02M 1/0058; Y02B 70/10**

(25) En (26) En

(21) 22150095.2 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2014 US 201414505126

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BEREITSCHAFTSEFFIZIENZ EINES LLC-WANDLERS*
• *SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE STANDBY EFFICIENCY OF LLC CONVERTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE VEILLE D'UN CONVERTISSEUR LLC*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) LEISTEN, Joe, M., Cork, IE

DOBBYN, Dermot, Le Tignet (06), FR

SANTOS, Vasco, V.n. Gaia, PT

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(62) 15846841.3 / 3 224 939

(51) **H02M 7/00** (11) **4 050 786 A1**

H02M 1/00 **B25F 5/00**

H02M 1/12 **H02M 1/42**

(52) **B25F 5/00; H02M 1/007; H02M 7/003**

(25) De (26) De

(21) 21159607.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINER WERKZEUGMASCHINE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE, SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG DAZU*

• *DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO A MACHINE TOOL, AND USE OF THE DEVICE*

• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE-OUTIL EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AINSI QU'UTILISATION CORRESPONDANTE DU DISPOSITIF*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lacher, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE

Ringler, Stefan, 86853 Schwabmühlhausen, DE

Sattler, Christian, 87640 Biessenhofen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02M 7/00** (11) **4 050 787 A1**

H02G 5/00 **H05K 7/14**

H01R 9/24

(52) **H02M 7/003; H05K 7/1432**

(25) En (26) En

(21) 21218113.5 (22) 29.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021029147

(54) • *STROMWANDLER*

• *POWER CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) YAMAZAWA, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

NAKATA, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

SAGA, Ayako, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

URUMA, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/12 → (51) **H02M 3/28**

H02M 7/21 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H02M 7/48** (11) **4 050 788 A1**

(52) **H02M 7/06; H02M 7/48**

(25) Ja (26) En

(21) 20878173.2 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/039624 21.10.2020

(87) WO 2021/079919 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 JP 2019192870

(54) • STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIYAJIMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **4 050 789 A1**
H02J 3/38

(52) **H02M 7/493; H02M 1/007;**
H02M 7/4803; H02M 3/158;
H02M 7/53871

(25) Zh (26) En

(21) 21826969.4 (22) 23.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/108110 23.07.2021

(87) WO 2021/254532 2021/51 23.12.2021

(30) 14.01.2021 CN 202110045449

(54) • WECHSELRICHTERSYSTEM, WECHSEL-
RICHTERSYSTEMSTEUERUNGSVERFAH-
REN UND PARALLELES WECHSELRICHT-
TERSYSTEM

• INVERTER SYSTEM, INVERTER SYSTEM
CONTROL METHOD, AND PARALLEL
INVERTER SYSTEM

• SYSTÈME ONDULEUR, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE SYSTÈME ONDULEUR,
ET SYSTÈME ONDULEUR PARALLÈLE

(71) EcoFlow Inc., Wu Lili A202 Plant Founder
Technology Industrial Park Shiyuan Sub-
district Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN

QIAN, Hongyu, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **D06F 58/50**

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/26**

H02P 3/22 → (51) **H02J 7/00**

H02P 6/00 → (51) **B60L 13/08**

(51) **H02P 6/08** (11) **4 050 790 A1**
H02P 27/08

(52) **B25F 5/00; H02P 6/08; H02P 21/14;**
H02P 21/20; H02P 21/22; H02P 27/08

(25) Zh (26) En

(21) 20909406.9 (22) 23.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130794 23.11.2020

(87) WO 2021/135720 2021/27 08.07.2021

(30) 31.12.2019 CN 201911425767

10.08.2020 CN 202010793310

(54) • ELEKTROWERKZEUG, VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES ELEKTROWERK-
ZEUGS UND VERFAHREN ZUM UM-
SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN MO-
TORSTEUERMODUS

• ELECTRIC TOOL, METHOD FOR
CONTROLLING ELECTRIC TOOL, AND
METHOD FOR SWITCHING ELECTRIC
MOTOR CONTROL MODE

• OUTIL ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'OUTIL ÉLECTRIQUE ET
PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE
DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE

(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529,
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN

(72) XU, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106,
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **H02P 9/00** (11) **4 050 791 A2**

(52) **H02P 9/007**

(25) En (26) En

(21) 22153452.2 (22) 26.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185187

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER NETZBILDENDEN
STEUERUNG FÜR EINEN DOPPELT GE-
SPEISTEN WINDTURBINENGGENERATOR

• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
GRID-FORMING CONTROL FOR A
DOUBLE-FED WIND TURBINE
GENERATOR

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UNE COMMANDE DE FORMATION DE
RÉSEAU POUR UN GÉNÉRATEUR D'ÉO-
LIENNE À DOUBLE ALIMENTATION

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Howard, Dustin, Schenectady, NY, 12345,
US

Vaughn, Einar, Schenectady, NY, 12345, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H02P 21/05** (11) **4 050 792 A1**

(52) **H02P 21/05; H02P 25/16;**
H02P 2207/01

(25) En (26) En

(21) 22158215.8 (22) 23.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030229

(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG,
STEUERSYSTEM, ANTRIEBSSYSTEM
UND STROMWANDLUNGSVERFAHREN
• POWER CONVERSION DEVICE,
CONTROL SYSTEM, DRIVE SYSTEM,
AND POWER CONVERSION METHOD
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE, SYSTÈME DE COMMANDE,
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, ET
PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Inoki, Keisei, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Saeki, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

Hanada, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

Nakahara, Kengo, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

Iura, Hideaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 23/00 → (51) **H02P 25/032**

(51) **H02P 25/032** (11) **4 050 793 A1**

H02P 23/00 **B06B 1/02**

H02P 25/034

(52) **H02P 25/032; B06B 1/0253;**
B06B 1/16; H02P 23/0077;
H02P 25/034; B06B 1/161

(25) En (26) En

(21) 22158784.3 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021029824

(54) • SCHWINGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
• VIBRATION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGLAGE DE VIBRATIONS

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho,
Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Aoki, Takafumi, Minami-ku, Kyoto 601-
8501, JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

H02P 25/034 → (51) **H02P 25/032**

H02P 25/16 → (51) **H02P 21/05**

H02P 25/18 → (51) **B60L 3/00**

H02P 27/06 → (51) **D06F 58/50**

H02P 27/08 → (51) **H02P 6/08**

H02S 20/10 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H02S 20/32** (11) **4 050 794 A1**
F24S 30/42

(52) **H02S 20/32; F24S 30/425;**
F24S 2030/12; F24S 2030/136;
F24S 2030/15; Y02E 10/47;
Y02E 10/50

(25) Es (26) En

(21) 20823885.7 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2020/070641 22.10.2020

(87) WO 2021/079020 2021/17 29.04.2021

(30) 25.10.2019 ES 201930944

- (54) • HORIZONTALER SOLARTRACKER
- HORIZONTAL SOLAR TRACKER
- SUIVEUR SOLAIRE HORIZONTAL

(71) KTRSolar Tech, S.L, Plaza Mayor, 17 1ª,
31621 Sarriguren, ES

(72) ACHAERANDIO FERNÁNDEZ, Álvaro, 31621
Sarriguren, ES

JIMÉNEZ DE LA CRUZ, Andrés, 31621
Sarriguren, ES

SERRANO PIRIS, Francisco, 31621 Sarrigu-
ren, ES

(51) **H03H 9/17** (11) **4 050 795 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20880234.8 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088666 06.05.2020

(87) WO 2021/077716 2021/17 29.04.2021

(30) 26.10.2019 CN 201911027017

- (54) • VOLUMENWELLENRESONATOR, FILTER
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- BULK ACOUSTIC RESONATOR, FILTER,
AND ELECTRONIC DEVICE
- RÉSONATEUR ACOUSTIQUE EN
VOLUME, FILTRE ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE

(71) Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, No. 27
Xinye 5th Street West District Binhai New
Area Development Zone, Tianjin 300462, CN

(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, CN

YANG, Qingrui, Tianjin 300072, CN
ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, CN
XU, Yang, Tianjin 300462, CN

(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
PartG mbB, Speicherstraße 59, 60327
Frankfurt am Main, DE

(51) **H03H 9/17** (11) **4 050 796 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20880311.4 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/088663 06.05.2020

(87) WO 2021/077713 2021/17 29.04.2021

(30) 26.10.2019 CN 201911027014

- (54) • AKUSTISCHER VOLUMENWELLENRESO-
NATOR UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG, FILTER UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
- BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR
AND MANUFACTURING METHOD
THEREFOR, FILTER, AND ELECTRONIC
DEVICE
- RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES
DE VOLUME ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION, FILTRE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE

(71) ROFS MICROSYSTEM (TIANJIN) CO., LTD.,
No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai
New Area Development Zone, Tianjin
300462, CN

(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, CN

XU, Yang, Tianjin 300462, CN

HAO, Long, Tianjin 300072, CN

ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, CN

YANG, Qingrui, Tianjin 300072, CN

(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
PartG mbB, Speicherstraße 59, 60327
Frankfurt am Main, DE

(51) **H03K 3/86** (11) **4 050 797 A1**

H03K 5/06

(52) **H03K 3/86; H03K 5/06**

(25) De (26) De

(21) 22152235.2 (22) 19.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 DE 102021104574

(54) • PULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG

• PULSE GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DES
IMPULSIONS

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Boris, Baldischweiler, 79194 Gundelfingen,
DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H03K 5/06 → (51) **H03K 3/86**

(51) **H03K 5/08** (11) **4 050 798 A1**

B06B 1/02

(52) **H03K 5/08; B06B 1/0215**

(25) En (26) En

(21) 22155544.4 (22) 08.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 202100004466

(54) • MEHRSTUFIGE IMPULSGEBERSCHAL-
TUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINER MEHRSTUFIGEN IMPULSGEBER-
SCHALTUNG

• MULTI-LEVEL PULSER CIRCUIT AND
METHOD OF OPERATING A MULTI-
LEVEL PULSER CIRCUIT

• CIRCUIT GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À
NIVEAUX MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT
GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À
NIVEAUX MULTIPLES

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) VITI, Marco, 20006 Pregnana Milanese (Mi-
lano), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

(51) **H03K 17/10** (11) **4 050 799 A1**

H03K 17/687 **H03K 17/06**

(52) **H03K 17/102; H03K 17/6871;**

H03K 2017/066; H03K 2217/0018;

H03K 2217/0054

(25) En (26) En

(21) 22158659.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185564

- (54) • RF-SCHALTER MIT KOMPENSATIONS-
UND GATE-BOOTSTRAPPING
- RF SWITCH WITH COMPENSATION AND
GATE BOOTSTRAPPING
- COMMUTATEUR RF AVEC COMPENSA-
TION ET AMORÇAGE DE GRILLE

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) SYROIEZHIN, Semen, 91054 Erlangen, DE

JEVTIC, Ivan, 90489 Nürnberg, DE

(74) SOLOMOKO, Valentyn, 81479 Muenchen, DE
Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/10**

H03L 7/087 → (51) **H03L 7/16**

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/16**

(51) **H03L 7/16** (11) **4 050 800 A1**

H03L 7/087 **H03L 7/099**

G06F 1/02

(52) **H03L 7/16; G06F 1/022; H03L 7/087;**
H03L 7/099; H03L 2207/12

(25) En (26) En

(21) 22152981.1 (22) 24.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184292

- (54) • PHASENKOHÄRENTER SYNTHESIZER
- PHASE COHERENT SYNTHESIZER
- SYNTHÉTISEUR COHÉRENT EN PHASE

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Roth, Alexander, 81671 München, DE
Rademacher, Juergen, 81671 München, DE
Polz, Ernst, 81671 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **H03M 1/06** (11) **4 050 801 A1**

H03M 1/12 **H03M 1/10**

(52) **H03M 1/1215; H03M 1/0624;**
H03M 1/1061

(25) En (26) En

(21) 22157992.3 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117183919

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISATION VON GROSSSYSTE-
MEN MIT MEHREREN ZEITVERSCHACH-
TELTEN UNTERSYSTEMEN
- METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONI-
ZATION OF LARGE-SCALE SYSTEMS
WITH MULTIPLE TIME INTERLEAVING
SUB-SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRO-
NISATION DE SYSTÈMES À GRANDE
ÉCHELLE DOTÉS DE PLUSIEURS SOUS-

*SYSTÈMES D'ENTRELAÇEMENT
TEMPOREL*
(71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3
Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
(72) Nguyen, Ray Luan, San Jose, CA, 92708, US
Hatcher, Geoffrey, San Jose, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **4 050 802 A1**
H03M 1/66
(52) **H03M 1/0612**; H03M 1/66
(25) De (26) De
(21) 22167366.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 DE 102012112930
28.01.2013 DE 102013100799
(54) • *UMFORMERSCHALTUNG MIT EINER
STROMSCHNITTSTELLE SOWIE MESS-
GERÄT MIT EINER SOLCHEN UMFOR-
MERSCHALTUNG*
• *CONVERTER CIRCUIT WITH A CURRENT
INTERFACE AND MEASURING DEVICE
COMPRISING SUCH A CONVERTER
CIRCUIT*
• *CIRCUIT CONVERTISSEUR DOTÉ D'UNE
INTERFACE DE COURANT, AINSI QU'AP-
PAREIL DE MESURE DOTÉ D'UN TEL
CIRCUIT CONVERTISSEUR*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH
(72) Simon, Antoine, 68300 St. Louis, FR
Klein, Francois, 68220 Hagenthul de Haut,
FR
(74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group
Services (Deutschland)AG +Co. KG Colma-
rer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 13802000.3 / 2 936 686

H03M 1/10 → (51) **H03M 1/06**

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 3/04** (11) **4 050 803 A1**
(52) **H03M 3/042**
(25) En (26) En
(21) 21204224.6 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.10.2020 US 202017077475
(54) • *ANALOG-DIGITAL-VERFOLGUNGSWAN-
DLER FÜR LEISTUNGSWANDLER*
• *TRACKING ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER FOR POWER CONVERTERS*
• *SUIVI DE CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE-NUMÉRIQUE POUR CONVERTIS-
SEURS DE PUISSANCE*
(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemens-
strasse 2, 9500 Villach, AT
(72) SEN, Sujata, Marina Del Rey, 90292, US
ODDICINI, Mattia, Redondo Beach, 90277,
US
PETRUZZI, Luca, Andover, 01810, US
TANG, Benjamin, Rancho Palos Verdes,
90275, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/13**

(51) **H03M 13/11** (11) **4 050 804 A1**
H04L 1/00

(52) **H03M 13/116**; **H03M 13/1188**;
H03M 13/6306; **H03M 13/6393**;
H03M 13/6516
(25) En (26) En
(21) 22168348.5 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2017 KR 20170079497
26.06.2017 KR 20170080773
14.11.2017 KR 20170151743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG
IN EINEM KOMMUNIKATIONS- ODER
RUNDFUNKSYSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
CHANNEL ENCODING AND DECODING IN
COMMUNICATION OR BROADCASTING
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET
DE DÉCODAGE DE CANAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION OU DE
DIFFUSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) MYUNG, Seho, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Kyungjoong, 16677 Suwon-si, KR
AHN, Seokki, 16677 Suwon-si, KR
JEONG, Hongsil, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Min, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18821156.9 / 3 613 148

(51) **H03M 13/13** (11) **4 050 805 A1**
H03M 13/39 **H03M 13/09**
(52) **H03M 13/09**; **H03M 13/13**;
H03M 13/39

(25) Ko (26) En
(21) 20894280.5 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/017340 30.11.2020
(87) WO 2021/107746 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 US 201962941992 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DECODIERUNG EINES POLARCODES IN
EINEM KOMMUNIKATIONS- UND RUND-
FUNKSYSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DECODING POLAR CODE IN COMMUNI-
CATION AND BROADCASTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE
DE CODE POLAIRE DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION ET DE DIFFUSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) JANG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
LIM, Hyuntack, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H03M 13/23 → (51) **H04L 1/08**

H03M 13/39 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/43 → (51) **H04L 1/08**

H04B 3/54 → (51) **H04H 40/90**

H04B 3/54 → (51) **H04Q 9/00**
H04B 3/56 → (51) **H04H 40/90**
(51) **H04B 5/00** (11) **4 050 806 A1**
A47J 27/21
(52) **A47J 27/21**; **H04B 5/00**
(25) Ko (26) En
(21) 20879198.8 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/013399 29.09.2020
(87) WO 2021/080208 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132243
(54) • *KLEINES HAUSHALTSGERÄT UND VER-
FAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EI-
NEM KLEINEN HAUSHALTSGERÄT*
• *SMALL HOME APPLIANCE, AND
METHOD FOR PERFORMING COMMUNI-
CATION IN SMALL HOME APPLIANCE*
• *PETIT APPAREIL DOMESTIQUE ET
PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE
COMMUNICATION DANS UN PETIT
APPAREIL DOMESTIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Gwang Rok, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **4 050 807 A1**
H02J 7/02 **H02J 50/12**
H02J 50/80
(52) **H02J 7/02**; **H02J 50/12**; **H02J 50/80**;
H04B 5/0031; H04B 5/0037

(25) Fr (26) Fr
(21) 22157883.4 (22) 22.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 25.02.2021 FR 2101862
29.06.2021 FR 2106989
(54) • *NFC-LADUNG*
• *NFC CHARGING*
• *CHARGEMENT NFC*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de
Peynier Rousset Avenue Coq, 13790
Rousset, FR
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 AIX-EN-
PROVENCE, FR
TORNAMBE, Anthony, 13790 ROUSSET, FR
QUIGNON, Jeremy, 83170 TOURVES, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

H04B 7/00 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 7/02** (11) **4 050 808 A1**
(52) **H04B 7/02**
(25) Zh (26) En
(21) 19954693.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/120672 25.11.2019
(87) WO 2021/102642 2021/22 03.06.2021

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) HONG, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/0408**

- (51) **H04B 7/04** (11) **4 050 809 A1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04B 7/0452
- (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0617;**
H04L 5/0094; H04L 5/0048
- (25) En (26) En
(21) 22156405.7 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.09.2014 US 201462049978 P
- (54) • *PRÄAMBELAUWAHL FÜR SIMULTANE ÜBERTRAGUNGEN IN WLAN-SYSTEMEN*
• *PREAMBLE SELECTION FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SYSTEMS*
• *SÉLECTION DE PRÉAMBULE POUR DES TRANSMISSIONS SIMULTANÉES DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOU, Hanqing, Syosset, 11791, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego, 92127, US
- XIA, Pengfei, San Diego, 92130, US
- OLESEN, Robert L, Huntington, 11743, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 15767678.4 / 3 192 184

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **4 050 810 A1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 1/18 **H04W 4/40**
H04W 76/14
- (52) **H04B 7/0408; H04B 7/06; H04L 1/18;**
H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 76/14
- (25) Ko (26) En
(21) 20890722.0 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/016127 17.11.2020
- (87) WO 2021/101196 2021/21 27.05.2021
- (30) 22.11.2019 KR 20190151750
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SIDELINK-STRAHLBETRIEB IN EINEM*

- DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SIDELINK BEAM OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE FAISCEAU DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- JANG, Youngrok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- RYU, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04B 7/0408** (11) **4 050 811 A1**
H04B 7/024 **H04B 7/06**
H04W 72/04 **H04W 72/12**

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0408; H04B 7/06;**
H04W 72/04; H04W 72/12

- (25) Ko (26) En
(21) 20891480.4 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/016697 24.11.2020
- (87) WO 2021/107564 2021/22 03.06.2021
- (30) 25.11.2019 US 201962939811 P
- 10.02.2020 KR 20200015435
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES STANDARDSTRAHLS FÜR KOOPERATIVE NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING DEFAULT BEAM FOR NETWORK COOPERATIVE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION D'UN FAISCEAU PAR DÉFAUT POUR LA COMMUNICATION COOPÉRATIVE EN RÉSEAU*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- JANG, Youngrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/0408 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/0413 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 7/0413 → (51) **H01Q 1/32**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **4 050 812 A1**
H04B 7/06
- (52) **H04B 7/0417; H04B 7/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 19949856.9 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/113392 25.10.2019
- (87) WO 2021/077419 2021/17 29.04.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04B 7/0452** (11) **4 050 813 A1**
H04L 5/00

(52) **H04B 7/0452; H04L 5/0048;**
H04L 5/0062; H04L 5/0055

- (25) En (26) En
(21) 22169073.8 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2017 PCT/JP2017/003599
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SENDEVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, BASE STATION, TERMINAL, AND TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, STATION DE BASE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo, 1008310, JP
- TAIRA, Akinori, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 18747688.2 / 3 579 444

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 050 814 A1**
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0456; H04B 7/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 20887088.1 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/124542 28.10.2020
- (87) WO 2021/093591 2021/20 20.05.2021

- (30) 14.11.2019 CN 201911115463
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VORCODIERUNGSMATRIX, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE MATRICE DE PRÉCODAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LV, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 050 815 A1**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0456; H04B 7/0695**
(25) En (26) En
(21) 22155171.6 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 11.02.2021 US 202117174303
(54) • *SICHERE WIFI-KOMMUNIKATION DURCH STÖRUNG EINER RÄUMLICHEN ABBILDUNGSMATRIX*
• *SECURE WIFI COMMUNICATION BY PERTURBATION OF A SPATIAL MAPPING MATRIX*
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE WIFI PAR PERTURBATION D'UNE MATRICE DE MAPPAGE SPATIALE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Roy, Sayak, 5656AG Eindhoven, NL
Sethi, Ankit, 5656AG Eindhoven, NL
Srinivasa, Sudhir, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 050 816 A1**
H04B 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 19950325.1 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2019/042695 30.10.2019
(87) WO 2021/084669 2021/18 06.05.2021
(54) • *DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND AUSWAHLVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND SELECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GOTO, Junjo, Tokyo 140-0002, JP
KUBO, Yasuo, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **4 050 817 A1**
H04L 5/00
H04J 13/00
H04L 25/02
(52) **H04J 13/0014; H04B 7/0617; H04L 5/0048; H04L 25/0202**
(25) Zh (26) En
(21) 21210824.5 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2016 CN 201610512537
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DEN ENTWURF EINER STRAHLTRAININGSFOLGE*
• *BEAM TRAINING SEQUENCE DESIGN METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCEPTION DE SÉQUENCE D'APPRENTISSAGE DE FAISCEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Di, Sichuan, 610031, CN
CHEN, Qingchun, Sichuan, 610031, CN
YAN, Min, Shenzhen, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 20209687.1 / 3 840 247
17818901.5 / 3 468 064

- H04B 7/06** → (51) **H01Q 1/32**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0408**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**
H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**
H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**
H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**
H04B 10/00 → (51) **H01S 5/026**
H04B 10/00 → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H04B 10/071** (11) **4 050 818 A1**
H04B 10/80
(52) **H04B 10/071; H04B 10/80**
(25) Ja (26) En
(21) 20878739.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2020/035277 17.09.2020
(87) WO 2021/079663 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 JP 2019191742
(54) • *GLASFASERSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION À FIBRE OPTIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H04B 10/50** → (51) **H04J 14/02**
H04B 10/60 → (51) **H04J 14/02**
H04B 10/80 → (51) **H04B 10/071**
(51) **H04B 17/11** (11) **4 050 819 A1**
H04B 17/21
H04B 17/13
(25) Zh (26) En
(21) 20881467.3 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/123777 26.10.2020
(87) WO 2021/083093 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 CN 201911060466
(54) • *DIGITALE VORVERZERRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DIGITAL PRE-DISTORTION PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) HUANG, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
HUANG, Runpeng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- H04B 17/13** → (51) **H04B 17/11**
H04B 17/21 → (51) **H04B 17/11**

- (51) **H04B 17/309** (11) **4 050 820 A1**
H04B 17/309; H04B 17/318; H04B 17/336; H04L 25/02
(25) Zh (26) En
(21) 20879888.4 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/107399 06.08.2020
(87) WO 2021/077852 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 CN 201911011781
(54) • *KANALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CHANNEL MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURAGE DE CANAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIA, Qichen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEI, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04B 17/364 → (51) **H04W 24/10**

H04H 20/18 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04H 40/90** (11) **4 050 821 A1**
H04B 3/54 **H04B 3/56**

(52) **H04B 3/548; H04B 3/56;**
H04B 2203/547; H04B 2203/5491;
H04H 40/90

(25) It (26) En
(21) 22158543.3 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 202100004424

(54) • **UMRICHTER ZWISCHEN STEUERSPAN-
NUNGEN UND VERSORGUNGSSPAN-
NUNGEN**
• **CONVERTER BETWEEN CONTROL
VOLTAGES AND SUPPLY VOLTAGES**
• **CONVERTISSEUR ENTRE DES TENSIONS
DE CONTRÔLE ET DES TENSIONS D'ALI-
MENTATION**

(71) Sky Italia S.r.L., Via Monte Penice, 7, 20138
Milano, IT

(72) Bertolotti, Massimo, 20138 Milano, IT
Zammarchi, Claudio, 20138 Milano, IT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H04H 60/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04J 3/06** (11) **4 050 822 A1**
H04L 12/24

(52) **H04J 3/06; H04L 41/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20892880.4 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132816 30.11.2020

(87) WO 2021/104522 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 CN 201911206257
09.01.2020 CN 202010023012

(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON
TAKTFEHLERN UND NETZWERKGERÄT**
• **METHOD FOR LOCATING CLOCK FAULT
AND NETWORK APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ANO-
MALIE D'HORLOGE, ET APPAREIL DE
RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yawei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LYU, Jingfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
CHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **4 050 823 A1**
H04L 7/00 **H04L 12/40**

(52) **H04J 3/0635; H04L 7/0008;**

H04J 3/0644; H04L 7/044

(25) En (26) En

(21) 21159496.5 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISA-
TION**

• **A METHOD FOR SYNCHRONIZING TIME**
• **PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
TEMPORELLE**

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE

(72) YHR, Hamid, 443 42 Gråbo, SE
SVENSSON, Anders, 412 55 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H04J 3/06** (11) **4 050 824 A1**
G05B 19/414

(52) **G05B 19/414; H04J 3/0638;**
G05B 19/41815; G05B 2219/33097;
G05B 2219/33144; G05B 2219/34397

(25) En (26) En

(21) 22155885.1 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030211

(54) • **ZEITSYNCHRONISIERUNG EINES STEU-
ERGERÄTS**
• **TIME SYNCHRONIZATION OF
CONTROLLER**
• **SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE
CONTRÔLEUR**

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Moriwaka, Ryota, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

Ogawa, Kunihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka,
JP

Nakamura, Takayuki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

Mizuguchi, Norihito, Kitakyushu-shi,
Fukuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G06F 13/42**

H04J 3/06 → (51) **H04L 7/10**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04J 14/02** (11) **4 050 825 A1**
H04B 10/50 **H04B 10/60**

(52) **H04B 10/50; H04B 10/60;**
H04J 14/0208; H04J 14/0209

(25) En (26) En

(21) 21186998.7 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202163153476 P

04.06.2021 US 202117339400

(54) • **NEUARTIGER OPTISCHER 8WDM-SEN-
DEMPFÄNGER MIT 10-NM-WELLEN-
LÄNGENRASTER**
• **NOVEL 8WDM OPTICAL TRANSCEIVER
AT 10NM WAVELENGTH GRID**

• **NOUVEL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
OPTIQUE 8WDM À UNE GRILLE DE
LONGUEURS D'ONDE DE 10NM**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) WANG, Liming, Mountain View, CA 94043,
US

ZHOU, Xiang, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 050 826 A1**
H03M 13/11; H04L 1/00

(25) Zh (26) En

(21) 20891850.8 (22) 05.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/126836 05.11.2020

(87) WO 2021/103978 2021/22 03.06.2021

(30) 30.11.2019 CN 201911208975

(54) • **POLARCODE-CODIERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **POLAR CODE ENCODING METHOD, AND
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE DE CODES
POLAIRES, ET DISPOSITIF**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Jiaqi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 050 827 A1**
H03M 13/23 **H03M 13/43**

(52) **H04B 1/12; H03M 13/23;**
H03M 13/3769; H03M 13/45;
H04B 1/16; H04L 1/0045;
H04L 1/0059; H04L 1/0061; H04L 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 19945023.0 (22) 13.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/036188 13.09.2019

(87) WO 2021/049024 2021/11 18.03.2021

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMP-
FANGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
SPEICHERMEDIUM**
• **TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION
DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM,
CONTROL CIRCUIT, COMMUNICATION
METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE
COMMUNICATION, CIRCUIT DE
COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAJIMA, Akinori, Tokyo 1008310, JP
HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/12** (11) **4 050 828 A1**

H04L 1/16

(52) **H04L 1/1685; H04L 1/12; H04L 1/1614**

- (25) Zh (26) En
(21) 22162047.9 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE RENVOI, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860, CN

- WU, Zuomin, Dongguan, 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (62) 19909218.0 / 3 737 015

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/12**

H04L 1/16 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/0408**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 829 A1**

H04L 25/02 **H04L 27/26**

(52) **H04L 5/00; H04L 25/02; H04L 27/26**

- (25) Zh (26) En
(21) 20886709.3 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128724 13.11.2020

- (87) WO 2021/093858 2021/20 20.05.2021

- (30) 15.11.2019 CN 201911121641

- 15.01.2020 CN 202010043533

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PL-PROTOKOLL-DATENEINHEIT*

- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PHYSICAL LAYER PROTOCOL DATA UNIT*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DE COUCHE PHYSIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Zhi, Chengdu, Sichuan 611756, CN

- LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LEI, Xianfu, Chengdu, Sichuan 611756, CN
ZHOU, Zhengchun, Chengdu, Sichuan 611756, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 830 A1**

H04B 7/04

H04B 7/02

(52) **H04B 7/024; H04B 7/0617;**

H04B 7/0626; H04L 5/0023;

H04L 5/0035; H04L 5/0053;

H04L 5/006; H04L 5/0091

- (25) En (26) En

- (21) 21212910.0 (22) 31.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.03.2016 US 201662316159 P

- 12.07.2016 US 201662361433 P

- 30.09.2016 US 201662402466 P

- 28.03.2017 US 201715472212

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING REFERENCE SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, US

- NG, Boon Loong, Mountain View, CA 94043, US

- RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, CA 94043, US

- RAMAKRISHNA, Sudhir, Mountain View, CA 94043, US

- LI, Yang, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (62) 17775905.7 / 3 433 970

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 831 A1**

H04L 27/26

(52) **H04L 5/001; H04L 27/26025**

- (25) En (26) En

- (21) 22158689.4 (22) 04.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.01.2017 US 201762443366 P

- (54) • *NUMEROLOGIEKOMBINATIONSSSETS FÜR MEHRTRÄGERBETRIEB*

- *NUMEROLOGY COMBINATION SETS FOR MULTI-CARRIER OPERATION*

- *ENSEMBLES DE COMBINAISON DE NUMÉROLOGIES POUR UN FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE

- RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, SE
BERGLJUNG, Christian, 223 53 Lund, SE

- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (62) 18704074.6 / 3 566 375

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 832 A1**

H04W 28/00

H04B 7/08

H04B 7/0413

(52) **H04L 5/0051; H04B 7/0695;**

H04B 7/088; H04L 5/0094;

H04L 5/0023

- (25) En (26) En

- (21) 22162365.5 (22) 24.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.08.2017 CN 201710687836

- (54) • *STRAHLTRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *BEAM TRAINING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU*

- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) CHEN, Shanzhi, Beijing, 100085, CN

- SUN, Shaohui, Beijing, 100085, CN

- GAO, Qiubin, Beijing, 100085, CN

- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (62) 18844917.7 / 3 668 166

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 833 A1**

H04L 1/00

H04L 1/16

(52) **H04L 1/1607; H04L 1/1861;**

H04L 1/0041; H04L 1/0061;

H04L 1/0072; H04L 5/0051;

H04L 5/0055; H04L 5/0057

- (25) En (26) En

- (21) 22168548.0 (22) 13.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.02.2018 KR 20180018072

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARTOGRAPHIE D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si, KR

- CHOI, Seunghoon, 16677 Suwon-si, KR

- PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, KR

- OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si, KR

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (62) 19753628.7 / 3 676 984

(51) **H04L 5/00** (11) **4 050 834 A1**

H04L 27/26

(52) **H04L 27/261; H04L 5/0048;**

H04L 27/2655

- (25) En (26) En

- (21) 22168561.3 (22) 04.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • INFORMATIONSERMITTLUNG UND -KONFIGURATION VON NICHT PERIODISCHEN CSI-RS RESSOURCEN MIT BEZEICHNUNG ZUR VERWENDUNG FÜR VERFOLGUNG
- INFORMATION DETERMINATION AND CONFIGURATION OF NON-PERIODIC CSI-RS RESOURCES WITH INDICATION OF USAGE FOR TRACKING
- DÉTERMINATION ET CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE RESSOURCES CSI-RS NON-PÉRIODIQUES AVEC UN INDICATION D'USAGE POUR TRAÇAGE
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, CN
ZHANG, Zhi, Dongguan, CN
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 18913851.4 / 3 755 028

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0408**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0452**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 7/00** (11) **4 050 835 A1**
H04W 56/00
- (52) **H04L 7/00; H04W 56/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19953716.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/046834 29.11.2019
- (87) WO 2021/106206 2021/22 03.06.2021
- (54) • KNOTENVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SYNCHRONISATIONSVORFAHREN
- NODE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL CIRCUIT, STORAGE MEDIUM, AND SYNCHRONIZATION METHOD
- DISPOSITIF DE NOEUD, SYSTÈME DE COMMUNICATION, CIRCUIT DE COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 7/00 → (51) **G06F 13/42**

H04L 7/00 → (51) **H04J 3/06**

H04L 7/033 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H04L 7/10** (11) **4 050 836 A1**
H04J 3/06 **H04W 56/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20928327.4 (22) 01.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/082823 01.04.2020
- (87) WO 2021/196090 2021/40 07.10.2021
- (54) • VERFAHREN FÜR ZEITSYNCHRONISATION- UND RUNDFUNKTEINSTELLUNGEN, CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- TIME SYNCHRONIZATION AND BROADCAST SETTING METHODS, CHIP, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET DE CONFIGURATION DE DIFFUSION, PUCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) PU, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Studio H1B 297 Upper Fourth Street Witan Studios, Milton Keynes MK9 1EH, GB

H04L 7/10 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 050 837 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20879656.5 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/070169 03.01.2020
- (87) WO 2021/077627 2021/17 29.04.2021
- (30) 21.10.2019 CN 201911002653
- (54) • INTELLIGENTE SCHLÜSSELVORRICHTUNG UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- INTELLIGENT KEY DEVICE AND VERIFICATION METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF À CLÉ INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION
- (71) Feitian Technologies Co., Ltd., 17th Floor, Tower B Huizhi Mansion No.9 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LU, Zhou, Beijing 100085, CN
YU, Huazhang, Beijing 100085, CN
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H04L 9/00 → (51) **G06F 7/49**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 050 838 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/08**
- (52) **H04L 9/08; H04L 9/32; H04L 12/28; H04L 65/40**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20910132.8 (22) 29.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/124926 29.10.2020
- (87) WO 2021/135593 2021/27 08.07.2021
- (30) 31.12.2019 CN 201911415938

- (54) • VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DEVICE SHARING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Bingkun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **4 050 839 A1**
H04L 9/30
H04L 9/0844; H04L 9/3066

(25) De (26) De

(21) 21159040.1 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR VEREINBARUNG EINES GEMEINSAMEN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATION SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GERÄT
- METHOD FOR AGREEING A SHARED CRYPTOGRAPHIC KEY AND ENCRYPTED COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DEVICE
- PROCÉDÉ DE CONVENTION D'UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE COMMUNE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CRYPTÉE, AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Böffgen, Pascale, 81247 München, DE
De Santis, Fabrizio, 80634 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **4 050 840 A1**
H04L 9/14 **H04L 9/32**
- (52) **H04L 9/0861; H04L 9/083; H04L 9/0894; H04L 9/14; H04L 9/321**
- (25) En (26) En
- (21) 22167254.6 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2018 US 201862681578 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM GRUPPENBASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENCRYPTION KEY MANAGEMENT WITHIN A GROUP-BASED COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE GÉRER UNE CLÉ DE CHIFFREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION BASÉE SUR UN GROUPE
- (71) Slack Technologies, Inc., 500 Howard Street, San Francisco, CA 94105, US
- (72) CROWLEY, Richard, San Francisco, 94105, US
DRUMMOND, Audrei, San Francisco, 94105, US

FAIN, Jessica, San Francisco, 94105, US
JONES, Leah, San Francisco, 94105, US
FRANK, Ilan, San Francisco, 94105, US
KINKEL, Nikolas, San Francisco, 94105, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19734545.7 / 3 777 015

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 9/14** (11) **4 050 841 A1**
G06F 21/60 **G09C 1/00**
H04L 9/08 **H04N 5/232**
H04N 5/913

(52) **G06F 21/60; G09C 1/00; H04L 9/08; H04L 9/14; H04N 5/232; H04N 5/913**

(25) Ja (26) En
(21) 20890468.0 (22) 06.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/041495 06.11.2020
(87) WO 2021/100491 2021/21 27.05.2021
(30) 21.11.2019 JP 2019210539
(54) • DATEIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN
• FILE PROCESSING DEVICE AND FILE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FICHIERS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHIERS

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) JINNOUCHI Ryo, Tokyo 108-0075, JP
ITO Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
FUNAMOTO Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/30 → (51) **G06F 7/49**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 050 842 A1**
G05B 19/00 **G06F 21/00**
G06F 3/048 **G06F 21/32**
G06F 21/84 **G06F 21/31**
G06F 3/0354 **G06F 3/0488**
G06Q 20/12 **G06Q 20/40**
H04L 9/40

(52) **G06F 3/03547; G06F 3/0488; G06F 21/31; G06F 21/32; G06F 21/84; G06Q 20/12; G06Q 20/40145; H04L 63/0861; H04L 63/102**

(25) En (26) En
(21) 22159861.8 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2016 US 201662412819 P
26.10.2016 US 201662413300 P
12.10.2017 US 201715782068

(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF BERECHTIGUNGSNACHWEISE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VORGANG
• USER INTERFACE FOR MANAGING ACCESS TO CREDENTIALS FOR USE IN AN OPERATION
• INTERFACE UTILISATEUR POUR GÉRER L'ACCÈS À DES JUSTIFICATIFS D'IDEN-

TITÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE OPÉRATION

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014, US
ANTON, Peter D., Cupertino, 95014, US
COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014, US
CRANFILL, Elizabeth Caroline Furches, Cupertino, 95014, US
SEPULVEDA, Raymond, S., Cupertino, 95014, US
WONG, Chun Kin, Minor, Cupertino, 95014, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 17865509.8 / 3 533 176

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 050 843 A1**
H04L 63/0236; H04L 63/0209

(25) En (26) En
(21) 22167208.2 (22) 28.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2018 US 201816025541

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BLOCKIEREN, ERKENNEN UND/ ODER VERHINDERN VON BÖSARTIGEM VERKEHR
• METHODS AND DEVICES FOR BLOCKING, DETECTING, AND/OR PREVENTING MALICIOUS TRAFFIC
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE BLOCAGE, DE DÉTECTION ET/OU DE PRÉVENTION DE TRAFIC MALVEILLANT

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SANGHAVI, Dilip H., San Ramon, CA 94582, US
MUTNURU, Rishi K., San Jose, CA 95111, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 19166003.4 / 3 591 932

(51) **H04L 9/40** (11) **4 050 844 A1**
H04W 12/088 **H04W 12/63**

(52) **H04L 63/107; H04L 63/0227; H04L 63/0263; H04L 63/0272; H04W 12/088; H04W 12/63**

(25) En (26) En
(21) 22167696.8 (22) 12.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2017 US 201715624442
15.06.2017 US 201715624434
15.06.2017 US 201715624440
15.06.2017 US 201715624437

(54) • STANDORTBASIERTE SICHERHEIT IN DIENSTANBIETERNETZEN
• LOCATION BASED SECURITY IN SERVICE PROVIDER NETWORKS
• SÉCURITÉ BASÉE SUR LA LOCALISATION DANS DES RÉSEAUX DE FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054, US
BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054, US
SHU, Jesse, Santa Clara, 95054, US
LI, Chang, Santa Clara, 95054, US

CHANG, Lei, Santa Clara, 95054, US
CHEN, I-Chun, Santa Clara, 95054, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 18818825.4 / 3 639 165

(51) **H04L 9/40** (11) **4 050 845 A1**
H04W 12/088 **H04W 12/63**

(52) **H04L 63/107; H04L 63/0227; H04L 63/0263; H04L 63/0272; H04W 12/088; H04W 12/63**

(25) En (26) En
(21) 22167697.6 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2017 US 201715624442
15.06.2017 US 201715624434
15.06.2017 US 201715624440
15.06.2017 US 201715624437

(54) • STANDORTBASIERTE SICHERHEIT IN DIENSTANBIETERNETZEN
• LOCATION BASED SECURITY IN SERVICE PROVIDER NETWORKS
• SÉCURITÉ BASÉE SUR LA LOCALISATION DANS DES RÉSEAUX DE FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054, US
BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054, US

SHU, Jesse, Santa Clara, 95054, US
LI, Chang, Santa Clara, 95054, US
CHANG, Lei, Santa Clara, 95054, US
CHEN, I-Chun, Santa Clara, 95054, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 18818825.4 / 3 639 165

(51) **H04L 9/40** (11) **4 050 846 A1**
G06F 21/32 **H04W 12/065**

(52) **G06F 21/32; H04L 63/0853; H04L 63/0861; H04W 12/065**

(25) En (26) En
(21) 22168048.1 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.08.2016 US 201662378626 P
17.10.2016 US 201662409258 P

(54) • FERNNUTZUNG VON LOKAL GESPEICHERTEN BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN
• REMOTE USAGE OF LOCALLY STORED BIOMETRIC AUTHENTICATION DATA
• UTILISATION À DISTANCE DE DONNÉES D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE STOCKÉES LOCALEMENT

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, M1-11F, San Francisco, California 94128, US

(72) SHEETS, John, San Francisco, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 17755359.1 / 3 504 859

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 12/10 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H04L 12/14** (11) **4 050 847 A1**
H04M 15/00

(25) Zh (26) En

(21) 20892095.9 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132225 27.11.2020
(87) WO 2021/104451 2021/22 03.06.2021
(30) 27.11.2019 CN 201911184915

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES CLOUD-DIENSTNUTZUNGSPACKAGES MIT MEHREREN KONTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- SHARING METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-ACCOUNT CLOUD SERVICE USAGE PACKAGE AND RELATED DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE POUR UN PAQUET D'UTILISATION D'UN SERVICE SUR LE NUAGE À PLUSIEURS COMPTES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) ZHAO, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 050 848 A1**
(52) **H04W 24/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20886933.9 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120378 12.10.2020
(87) WO 2021/093496 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 CN 201911120447

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ABSICHT
- METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING INTENTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'INTENTION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 050 849 A1**
(52) **H04L 41/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20892274.0 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/117247 23.09.2020
(87) WO 2021/103791 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 CN 201911204433

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zitao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHENG, Guangying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

NIU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 050 850 A1**
(52) **G06F 8/65; H04L 41/00**

(25) Zh (26) En
(21) 20911063.4 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/140629 29.12.2020
(87) WO 2021/136233 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911410720

- (54) • DIENSTVERBESSERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- SERVICE UPGRADING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE SERVICE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIN, Xinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 050 851 A1**
(52) **H04L 41/0806; H04L 41/0895;**
H04L 41/145; H04L 41/40

(25) En (26) En
(21) 21159488.2 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TRANSFORMATION VON ABSICHTSAUSDRÜCKEN IN BEFEHLE UND KONFIGURATIONEN
- TRANSFORMING INTENT EXPRESSIONS INTO COMMANDS AND CONFIGURATIONS
- TRANSFORMATION DES EXPRESSIONS D'INTENTION EN COMMANDES ET CONFIGURATIONS

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Randriamasy, Sabine, 92190 Meudon, FR

Aklamanu, Fred Kwasi Mawufemor, 91300 Massy, FR

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 12/24 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 4/24**

H04L 12/28 → (51) **F24F 11/50**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/58** (11) **4 050 852 A1**
(52) **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 20878647.5 (22) 21.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/110415 21.08.2020
(87) WO 2021/077883 2021/17 29.04.2021
(30) 24.10.2019 CN 201911019503

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ONLINE-DOKUMENTEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM

- METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ONLINE DOCUMENT, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UN DOCUMENT EN LIGNE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) XU, Yu, Beijing 100190, CN

XU, Shimin, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **4 050 853 A1**
(52) **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 20905783.5 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/134562 08.12.2020
(87) WO 2021/129379 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 CN 201911335770

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

- INFORMATION SHARING CHAIN GENERATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CHAÎNE DE PARTAGE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN

(72) SUN, Guojian, Beijing 100176, CN

YANG, Yanyan, Beijing 100176, CN

WU, Wuhuan, Beijing 100176, CN

FENG, Zhilong, Beijing 100176, CN

QIN, Boyu, Beijing 100176, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **4 050 854 A1**
(52) **H04L 45/22; H04L 45/28**
(25) Zh (26) En
(21) 20889525.0 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130280 20.11.2020
(87) WO 2021/098806 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 CN 201911158723

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERMITTLUNG EINES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSPFADES
- MESSAGE TRANSMISSION PATH SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE TRAJET DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/741 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/825** (11) **4 050 855 A1**
(52) **H04L 47/25**

(25) Zh (26) En
(21) 20888801.6 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116549 21.09.2020
(87) WO 2021/098368 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 CN 201911129885

- (54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STAUS
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONGESTION
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE CONGESTION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YUAN, Zhaoxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIA, Yinben, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/833 → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04L 12/841** (11) **4 050 856 A1**
H04L 12/891 **H04L 12/913**
H04L 12/911

(52) **H04L 47/283; H04L 47/41;**
H04L 47/724; H04L 47/828;
H04L 47/805

(25) De (26) De
(21) 21159342.1 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ZEITKRITISCHER DATEN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
- METHOD FOR TRANSMITTING TIME-CRITICAL DATA WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES TEMPORELLEMENT CRITIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Chen, Feng, 90537 Feucht, DE

Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE

Nguyen, An Ninh, 90427 Nürnberg, DE

Schmitt, Jürgen, 90768 Fürth, DE

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/841**

H04L 12/913 → (51) **H04L 12/841**

(51) **H04L 25/02** (11) **4 050 857 A1**
H04B 7/02 **H04L 1/00**

(52) **H04L 25/0224; H04B 7/02;**
H04L 1/0029

(25) En (26) En

(21) 21210341.0 (22) 25.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 FI 20215210

- (54) • KANALABSCHÄTZUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
- TRANSFER OF CHANNEL ESTIMATE IN RADIO ACCESS NETWORK
- ESTIMATION DE TRANSFERT DE CANAUX DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Korpi, Dani Johannes, 00220 Helsinki, FI

Uusitalo, Mikko Alekski, 00200 Helsinki, FI

Huttunen, Janne Matti Juhani, 02610 Espoo, FI

Honkala, Mikko Johannes, 02770 Espoo, FI

Kärkkäinen, Leo Mikko Johannes, 00100 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04L 25/02 → (51) **G06F 13/42**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **4 050 858 A1**
H04L 12/741

(52) **H04L 9/40; H04L 45/02; H04L 45/54**

(25) Zh (26) En
(21) 20891113.1 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130288 20.11.2020

(87) WO 2021/098807 2021/21 27.05.2021

(30) 21.11.2019 CN 201911150993

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER KARTIERUNG
- METHOD AND DEVICE FOR UPDATING MAPPING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE MAPPAGE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MENG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Delei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 050 859 A1**
H04L 9/40

(25) Zh (26) En

(21) 20909365.7 (22) 11.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/114685 11.09.2020

(87) WO 2021/135382 2021/27 08.07.2021

(30) 31.12.2019 CN 201911408206

- (54) • SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NETZWERKSICHERHEIT
- NETWORK SECURITY PROTECTION METHOD AND PROTECTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIANG, Wu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 050 860 A1**
A61B 5/103 **H04W 12/06**

(52) **G07C 9/00; H04L 63/0861;**
H04L 67/535; H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 21159808.1 (22) 28.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VALIDIERUNG DER IDENTITÄT DES BENUTZERS, DER MIT EINER MOBIL- ODER WEARABLE-VORRICHTUNG AKTIVITÄTS-

VERFOLGUNGSDATEN ODER GPS-DATEN ERZEUGT

- METHODS AND SYSTEMS TO VALIDATE THE IDENTITY OF THE USER GENERATING ACTIVITY TRACKING DATA OR GPS DATA WITH A MOBILE OR WEARABLE DEVICE*
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE VALIDER L'IDENTITÉ DE L'UTILISATEUR GÉNÉRANT DES DONNÉES DE SUIVI D'ACTIVITÉ OU DES DONNÉES GPS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE OU PORTABLE*

(71) Torrealba Villasana, Fidel Alejandro, 101 Rose Street South Lane, Edinburgh EH2 3JG, GB

(72) Torrealba Villasana, Fidel Alejandro, Edinburgh EH2 3JG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 050 861 A1**
G10L 25/27

(25) Zh (26) En
(21) 21804205.9 (22) 09.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/086179 09.04.2021
(87) WO 2021/227730 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 CN 202010404621

- VERFAHREN UND GERÄT ZUR NACHBEARBEITUNG VON AUDIOSIGNALLEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- AUDIO SIGNAL POST-PROCESSING METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POST-TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 050 862 A1**
H04L 65/40

(25) Zh (26) En
(21) 20882205.6 (22) 21.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/122504 21.10.2020
(87) WO 2021/083005 2021/18 06.05.2021
(30) 28.10.2019 CN 201911033721

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON CACHE-INHALTEN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
- BATCH DELETION METHOD AND APPARATUS FOR CACHE CONTENTS, DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION DE LOT POUR CONTENUS DE MÉMOIRE CACHE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DONG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04L 29/12** (11) **4 050 863 A1**
H04L 61/00; H04L 65/40

(25) Zh (26) En
(21) 20894327.4 (22) 27.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/132284 27.11.2020
(87) WO 2021/104458 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 CN 201911188374

- VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON DOMAINENNAMEN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT*
- DOMAIN NAME QUERY METHOD AND RELATED DEVICE*
- PROCÉDÉ D'INTERROGATION DE NOM DE DOMAINE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxing Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN

(72) SU, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/22**

(51) **H04L 41/22** (11) **4 050 864 A1**
H04L 41/12 **H04L 41/14**
H04L 41/0893

(52) **H04L 41/22; H04L 41/12;**
H04L 41/0893; H04L 41/145

(25) En (26) En
(21) 22158683.7 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.02.2021 US 202117187821

- VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON OBJEKTEN EINES NETZWERKS IN EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- METHOD FOR REPRESENTING OBJECTS OF A NETWORK IN A GUI*
- PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION DES OBJETS D'UN RÉSEAU DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*

(71) Nozomi Networks Sagl, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2, 6850 Mendrisio, CH

(72) DI FRANCESCANTONIO, Paolo, 21040 Castronno, IT

(74) CAVALLARO CORTI, Alessandro, 21100 Varese, IT

CARULLO, Moreno, 21026 Gavirate, IT
CARCANO, Andrea, San Francisco, 94109, US

(74) Pasquino, Fabio, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

H04L 41/28 → (51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 45/00** (11) **4 050 865 A1**
H04L 45/00

(25) En (26) En
(21) 22153726.9 (22) 27.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185574

- KONFIGURATION VON ROUTEN BASIEREND AUF EINER PASSIVEN ÜBERWACHUNG VON WERBUNG AN ROUTEN-REFLEKTOR*
- CONFIGURING ROUTES BASED ON PASSIVE MONITORING OF ADVERTISEMENTS TO ROUTE REFLECTOR*
- CONFIGURATION DE ROUTES BASÉE SUR LA SURVEILLANCE PASSIVE DE PUBLICITÉS VERS UN RÉFLECTEUR DE ROUTE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Stone, Andrew, Ottawa, K1T 1T9, CA
Bidgoli, Hooman, Ottawa, K2T 0E4, CA

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04L 45/00** (11) **4 050 866 A1**
H04L 45/00

(25) En (26) En
(21) 22153745.9 (22) 27.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185517

- ELEKTRONISCHE PAKETVERMITTLUNG BASIEREND AUF VERKEHRSEIGENSCHAFTEN*
- ELECTRONIC PACKET SWITCHING BASED ON TRAFFIC PROPERTIES*
- COMMUTATION DE PAQUETS ÉLECTRONIQUES SUR LA BASE DE PROPRIÉTÉS DE TRAFIC*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) LECLERC, Brice, 91290 ARPAJON, FR
MARCE, Olivier, 91120 PALAISEAU, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 67/1095** (11) **4 050 867 A2**
H04L 67/564

(52) **H04L 67/1095; H04L 67/564**

(25) En (26) En
(21) 22179650.1 (22) 17.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.06.2021 CN 202110707290

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATEN-SYNCHRONISATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 - *METHOD AND APPARATUS OF SYNCHRONIZING DATA, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) LU, Mingliang, Beijing, 100176, CN
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 67/12 → (51) **A61B 5/00**

H04L 67/12 → (51) **G06F 8/65**

H04L 67/12 → (51) **H04L 67/62**

H04L 67/564 → (51) **H04L 67/1095**

- (51) **H04L 67/62** (11) **4 050 868 A1**
H04L 67/12
- (52) **H04L 67/12; H04L 67/62**
- (25) En (26) En
- (21) 21209532.7 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 25.02.2021 JP 2021029184
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *DATA PROCESSING PROGRAM, DATA PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING SYSTEM*
- *PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Onishi, Takafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 050 869 A1**
H04M 1/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 20880557.2 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/093964 02.06.2020
- (87) WO 2021/082443 2021/18 06.05.2021
- (30) 01.11.2019 CN 201921879692 U
- 01.11.2019 CN 201911060936
- 01.11.2019 CN 201911061044
- (54) • *GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 050 872 A1**
G06F 1/16
- (52) **H04M 1/0268; G06F 1/1652; H04M 1/0266; G06F 1/1647; H04M 2250/16**
- (25) En (26) En
- (21) 22169591.9 (22) 13.06.2016

- *ELECTRONIC DEVICE HOUSING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- WANG, Xiaolan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 050 870 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20906564.8 (22) 25.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/139200 25.12.2020
- (87) WO 2021/129773 2021/26 01.07.2021
- (30) 26.12.2019 CN 201911366946
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*- *ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863, CN

LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 050 871 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21799764.2 (22) 27.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/090276 27.04.2021
- (87) WO 2021/223630 2021/45 11.11.2021
- (30) 07.05.2020 CN 202010376098
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*- *ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) YANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

WANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **4 050 872 A1**
G06F 1/16
- (52) **H04M 1/0268; G06F 1/1652; H04M 1/0266; G06F 1/1647; H04M 2250/16**
- (25) En (26) En
- (21) 22169591.9 (22) 13.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.06.2015 CN 201510359811
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG*- *MOBILE DEVICE*
- *DISPOSITIF MOBILE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LEI, Jun, Beijing, CN

GAO, Yuan, Beijing, CN

HAN, Gaocai, Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 16174247.3 / 3 116 203

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04M 1/03** (11) **4 050 873 A1**
H04M 1/03; H04R 5/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 21796771.0 (22) 30.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/083930 30.03.2021
- (87) WO 2021/218533 2021/44 04.11.2021
- (30) 30.04.2020 CN 202010367643
- (54) • *EMPFÄNGERSTEUERSCHALTUNG UND ENDGERÄT*- *RECEIVER CONTROL CIRCUIT AND TERMINAL*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE RÉCEPTEUR ET TERMINAL*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04M 1/04 → (51) **F24F 11/50**

H04M 1/2745 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/60 → (51) **G06F 3/041**

H04M 1/72403 → (51) **G01S 7/484**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H04M 3/22** (11) **4 050 874 A1**
H04M 3/56 H04L 12/833
- (52) **H04L 47/22; H04L 47/2458; H04M 1/247; H04M 3/22; H04M 3/56; H04M 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20890143.9 (22) 04.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/029734 04.08.2020

(87) WO 2021/100258 2021/21 27.05.2021

(30) 19.11.2019 JP 2019209133

(54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM, SPRACHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPRACHKOMMUNIKATIONSPROGRAMM*

• *VOICE COMMUNICATION SYSTEM, VOICE COMMUNICATION METHOD, AND VOICE COMMUNICATION PROGRAM*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION VOCALE*

(71) Icom Incorporated, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka 547-0004, JP

(72) MATSUSHIMA, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 547-0004, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barthelemy Hasa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 3/51** (11) **4 050 875 A1**

(52) **H04M 3/51**

(25) Zh (26) En

(21) 20887055.0 (22) 09.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120052 09.10.2020

(87) WO 2021/093490 2021/20 20.05.2021

(30) 11.11.2019 CN 201910995657

(54) • *HARDPHONE, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERKEHRSBETRIEBS, CALLCENTERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*

• *HARDPHONE, METHOD FOR IMPLEMENTING TRAFFIC OPERATION, CALL CENTER SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*

• *TÉLÉPHONE IP PHYSIQUE, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE TRAFIC, SYSTÈME DE CENTRE D'APPELS ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Huasheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Zoli, Filippo, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena, IT

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/22**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04N 1/00** (11) **4 050 876 A1**

G06F 3/12

(52) **H04N 1/00244; G06F 3/1224;**

G06F 3/1229; G06F 3/1288;

H04N 1/00925; H04N 1/00973

(25) En (26) En

(21) 22158574.8 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030866

(54) • *SERVER UND COMPUTERPROGRAMM FÜR SERVER*

• *SERVER AND COMPUTER PROGRAM FOR SERVER*

• *SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE SERVEUR*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP

(72) HAYASHI, Koichi, Nagoya, 467-8562, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **4 050 877 A1**

H04N 5/232 **H04N 5/907**

B64C 27/08 **B64D 47/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20878602.0 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123319 23.10.2020

(87) WO 2021/078270 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911018698

(54) • *ABNEHMBARE/AUSWECHSELBARE KARDANISCHE KAMERA, LUFTFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABNEHMEN/AUSWECHSELN DES KARDANISCHEN SYSTEMS*

• *DETACHABLE/REPLACEABLE GIMBAL CAMERA, AERIAL VEHICLE, SYSTEM, AND GIMBAL DETACHMENT/REPLACEMENT METHOD*

• *CAMÉRA À NACELLE DÉTACHABLE/REMPLAÇABLE, VÉHICULE AÉRIEN, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT/REMPLACEMENT DE NACELLE*

(71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LI, Zhaozao, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **4 050 878 A1**

H04M 1/02

(25) Zh (26) En

(21) 20879955.1 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121916 19.10.2020

(87) WO 2021/078098 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 CN 201911013990

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) YI, Xiaojun, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04N 5/225 → (51) **B60S 1/62**

(51) **H04N 5/232** (11) **4 050 879 A1**

G09G 5/00 **G09G 5/36**

G09G 5/377 **H04N 5/66**

H04N 7/18

H04N 21/2187

H04N 21/431

(52) **G09G 5/00; G09G 5/36; G09G 5/377;**
H04N 5/232; H04N 5/66; H04N 7/18;
H04N 21/2187; H04N 21/431

(25) Ja (26) En

(21) 20878620.2 (22) 09.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/034089 09.09.2020

(87) WO 2021/079636 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019192183

(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVORFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KO, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP

GOHARA, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP

FURUSAWA, Koji, Tokyo 141-0022, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 050 880 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20905290.1 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/138022 21.12.2020

(87) WO 2021/129571 2021/26 01.07.2021

(30) 25.12.2019 CN 201911360983

(54) • *FOTOGRAFIERSTEUERUNGSVORFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *PHOTOGRAPHING CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) XIANG, Yonghang, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04N 5/232 → (51) **H04L 9/14**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/265**

(51) **H04N 5/235** (11) **4 050 881 A1**

H04N 5/232

(25) Zh (26) En

(21) 21796011.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/083986 30.03.2021
(87) WO 2021/218536 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 CN 202010352303
(54) • *BILDSYNTHESEVERFAHREN MIT HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HIGH-DYNAMIC RANGE IMAGE SYNTHESIS METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'IMAGE DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **4 050 882 A1**
(52) **H04N 5/2357**
(25) En (26) En
(21) 22157604.4 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 JP 2021028810
27.08.2021 JP 2021138847
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, FLIMMERN AUFGRUND EINER PERIODISCHEN ÄNDERUNG DER LICHTMENGE EINES OBJEKTS ZU ERKENNEN, VERFAHREN ZUR FLIMMERDETEKTION, UND PROGRAMM*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS CAPABLE OF DETECTING FLICKER DUE TO PERIODIC CHANGE IN LIGHT AMOUNT OF OBJECT, FLICKER DETECTING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES CAPABLE DE DÉTECTER LE SCINTILLEMENT DÙ À UN CHANGEMENT PÉRIODIQUE DANS LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE D'OBJET, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SCINTILLEMENT, ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
SHINTANI, Takuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04N 5/265** (11) **4 050 883 A1**
(52) **H04N 5/272** **H04N 5/232; H04N 5/262; H04N 5/265; H04N 5/272**
(25) Zh (26) En
(21) 20893485.1 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/132416 27.11.2020
(87) WO 2021/104485 2021/22 03.06.2021
(30) 30.11.2019 CN 201911208990
17.01.2020 CN 202010055550
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Huanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Yuanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/268** (11) **4 050 884 A1**
(52) **H04N 21/63** **H04N 21/234**
H04N 21/234; H04N 21/23602; H04N 21/631
(25) En (26) En
(21) 22155360.5 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2017 US 201715455726
(54) • *ADAPTIVES BITRATENSTREAMING VON UHD-BILD DATEN*
• *ADAPTIVE BITRATE STREAMING OF UHD IMAGE DATA*
• *DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF DE DONNÉES D'IMAGES UHD*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WOODY, Carl A., Waltham, 02451-1449, US
HOOK, Tyler Layne, Waltham, 02451-1449, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(62) 18705533.0 / 3 593 526

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/265**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04N 5/347** (11) **4 050 885 A1**
(52) **A61B 5/02**
H04N 5/347; A61B 5/02427; A61B 5/7221; A61B 5/681
(25) En (26) En
(21) 21189352.4 (22) 03.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 KR 20210025879
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN MEHRERER BIO-SIGNALE UNTER VERWENDUNG EINES BILDSSENSORS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING MULTIPLE BIO-SIGNALS USING IMAGE SENSOR, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES MULTIPLES À L'AIDE D'UN CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Jong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ko, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Noh, Seung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Moon, Hyun Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Sung Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Eom, Kun Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tak Hyung, Seoul, KR
Jung, Myoung Hoon, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/374** (11) **4 050 886 A1**
(52) **H04N 5/335**
H01S 5/0428; G01J 11/00; H01S 5/0265; H01S 5/06216; H01S 5/3086; H01S 5/0602; H01S 5/22
(25) En (26) En
(21) 21217400.7 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.05.2015 US 201562164485 P
20.05.2015 US 201562164464 P
20.05.2015 US 201562164506 P
07.08.2015 US 201514821656
17.02.2016 US 201662296546 P
18.03.2016 US 201662310398 P
(54) • *OPTISCHE QUELLEN ZUR ANALYSE DER FLUORESZENZLEBENS DAUER*
• *OPTICAL SOURCES FOR FLUORESCENT LIFETIME ANALYSIS*
• *SOURCES OPTIQUES POUR UNE ANALYSE DE DURÉE DE VIE DE FLUORESCENCE*
(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, 06437, US
SICKLER, Jason W., Arlington, 02474, US
WEST, Lawrence C., San Jose, 95120, US
AHMAD, Faisal, Guilford, 06437, US
HUANG, Brendan, South Pasadena, 91030, US
GLENN, Paul E., Wellesley, 02482, US
SCHULTZ, Jonathan C., Guilford, 06437, US
CAMARA, Jose, Saratoga, 95070, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16727903.3 / 3 298 666

H04N 5/44 → (51) **G10L 15/22**

H04N 5/66 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/76 → (51) **G09B 5/06**

H04N 5/907 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/91 → (51) **B60K 35/00**

H04N 5/913 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04N 5/92** (11) **4 050 887 A1**
(52) **H04N 5/93**
(25) Zh (26) En
(21) 21842873.8 (22) 07.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/105019 07.07.2021

(87) WO 2022/012390 2022/03 20.01.2022

(30) 17.07.2020 CN 202010694675

- (54) • VIDEOAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- VIDEO RECORDING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) CHEN, Zheni, Beijing 100190, CN

(73) SONG, Yujun, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 5/92 → (51) **B60K 35/00**

H04N 5/93 → (51) **G09B 5/06**

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 7/14** (11) **4 050 888 A1**

(52) **H04N 7/147**

(25) En (26) En

(21) 22158453.5 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184558

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SPRECHERBILDEINSTELLUNG IN VIDEOANWENDUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC SPEAKER FRAMING IN VIDEO APPLICATIONS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CADRAGE AUTOMATIQUE DE LOCUTEUR DANS DES APPLICATIONS VIDÉO

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) PROSCHOWSKY, Morten Smidt, 2750 Ballerup, DK

(73) GUAN, Sui Kun, 2750 Ballerup, DK

(74) SAVE, Nihit Rajendra, 2750 Ballerup, DK

(75) KHAN, Aurangzeb, 2750 Ballerup, DK

(76) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04N 7/15** (11) **4 050 889 A1**

(52) **H04N 7/147**

(25) En (26) En

(21) 22158427.9 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184222

- (54) • KONFERENZVORRICHTUNG MIT MEHRFACHVIDEOSTROMFÄHIGKEIT
- CONFERENCE DEVICE WITH MULTIVIDEOSTREAM CAPABILITY

• DISPOSITIF DE CONFÉRENCE AVEC CAPACITÉ DE FLUX VIDÉO MULTIPLES

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) GUPTA, Yashket, 2750 Ballerup, DK

(73) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04N 7/15** (11) **4 050 890 A1**

(52) **H04N 7/147**

(25) En (26) En

(21) 22158434.5 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.02.2021 US 202117184239

- (54) • KONFERENZVORRICHTUNG MIT MEHRVIDEOSTROMSTEUERUNG
- CONFERENCE DEVICE WITH MULTIVIDEOSTREAM CONTROL
- DISPOSITIF DE CONFÉRENCE AVEC COMMANDE DE FLUX VIDÉO MULTIPLES

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) GUPTA, Yashket, 2750 Ballerup, DK

(73) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

(51) **H04N 7/18** (11) **4 050 891 A1**

(52) **G06T 7/00**

(53) **G08B 25/04**

(54) **G06T 7/00; G07C 9/00; G08B 25/04; H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 19949651.4 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/041975 25.10.2019

(87) WO 2021/079501 2021/17 29.04.2021

- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) ARIYOSHI, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP

(73) OGUURA, Kazumine, Tokyo 108-8001, JP

(74) SUMIYA, Tatsuya, Tokyo 108-8001, JP

(75) NOMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

(76) YAMANOUCI, Shingo, Tokyo 108-8001, JP

(77) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **4 050 892 A1**

(52) **E02F 9/20**

(53) **H04Q 9/00**

(54) **E02F 9/20; G05D 1/00; H04N 7/18; H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20903456.0 (22) 08.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/038203 08.10.2020

(87) WO 2021/124654 2021/25 24.06.2021

(30) 18.12.2019 JP 2019228634

- (54) • ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSERVER, ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM

• WORK ASSIST SERVER, WORK ASSIST METHOD, AND WORK ASSIST SYSTEM

• SERVEUR D'AIDE AU CHANTIER, PROCÉDÉ D'AIDE AU CHANTIER, ET SYSTÈME D'AIDE AU CHANTIER

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(73) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **4 050 893 A1**

(52) **B60R 1/00**

(53) **H04N 7/183; B60R 1/24; B60S 1/485; G06V 20/56; B60R 2300/404; B60R 2300/8053**

(25) En (26) En

(21) 21159072.4 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SICHTUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM AN EINEM FAHRZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRZEUGINSASSEN BEIM SEHEN DER UMGEBUNG DES FAHRZEUGS

• A VIEW SUPPORT SYSTEM AT A VEHICLE FOR SUPPORTING A VEHICLE OCCUPANT TO SEE THE SURROUNDINGS OF THE VEHICLE

• SYSTÈME D'AIDE À LA VISION DANS UN VÉHICULE POUR AIDER UN OCCUPANT DE VÉHICULE À VOIR L'ENVIRONNEMENT DU VÉHICULE

(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

(72) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(73) EKELUND, Johan, 417 12 GÖTEBORG, SE

(74) SHAFIABADY, Farshid, 422 48 GÖTEBORG, SE

(75) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H04N 7/18 → (51) **B60K 35/00**

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/20**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/04 → (51) **G06T 3/40**

H04N 9/30 → (51) **G02B 5/20**

(51) **H04N 9/31** (11) **4 050 894 A1**

(52) **G03B 21/20**

(25) Zh (26) En

(21) 20892745.9 (22) 13.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/079159 13.03.2020

(87) WO 2021/103346 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911164783

- (54) • SELBSTANPASSENDES EINSTELLVERFAHREN UND EINSTELLSYSTEM FÜR DIE HELLIGKEIT EINES PROJEKTIONS-APPARATES
- SELF-ADAPTIVE ADJUSTMENT METHOD AND ADJUSTMENT SYSTEM FOR BRIGHTNESS OF PROJECTION APPARATUS
- PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT AUTO-ADAPTATIF ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE LA LUMINOSITÉ D'UN APPAREIL DE PROJECTION

(71) Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd, Building 4, Zone A Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) ZHONG, Bo, Chengdu, Sichuan 610041, CN
XIAO, Shi, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WANG, Xin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
HE, Jianjun, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **4 050 895 A1**

(52) **H04N 9/3144; G02B 27/0025;**

G03B 21/16; G03B 21/2053;

G03B 21/206; G06T 5/003;

H04N 9/3126; H04N 9/3182;

H04N 9/3194

(25) En (26) En

(21) 21210679.3 (22) 06.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 06.05.2015 US 201562157825 P

11.08.2015 US 201562203770 P

18.09.2015 EP 15185915

- (54) • WÄRMEKOMPENSIERUNG IN DER BILD-PROJEKTION
- THERMAL COMPENSATION IN IMAGE PROJECTION
- COMPENSATION THERMIQUE DANS LA PROJECTION D'IMAGE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) ORLICK, Christopher John, Furlong, 18925, US
SHIELDS, Jerome D., San Francisco, 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

(62) 16725302.0 / 3 292 686

H04N 9/64 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 19/12** (11) **4 050 896 A1**

H04N 19/70

(52) **H04N 19/12; H04N 19/70**

(25) Ja (26) En

(21) 20898348.6 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/046263 11.12.2020

(87) WO 2021/117866 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 US 201962947304 P

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/12**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04N 21/222** (11) **4 050 897 A1**

H04H 20/18

H04N 21/2187

(52) **H04N 21/6125; H04H 20/18;**

H04N 21/222; H04N 21/2404;

H04N 21/26258; H04N 21/44209;

H04N 21/4622; H04N 21/64322

(25) It (26) En

(21) 22158879.1 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 IT 202100004460

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KOMPRIMIEREN VON AUDIOVISUELLEN INHALTEN
- SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR COMPRESSING AUDIOVISUAL CONTENT
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA COMPRESSION DE CONTENU AUDIOVISUEL

(71) Sky Italia S.r.L., Via Monte Penice, 7, 20138 Milano, IT

(72) Ubertini, Gabriele, 00138 Roma, IT

Gandino, Davide, 00138 Roma, IT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 21/233 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/234 → (51) **H04N 5/268**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/236 → (51) **H04N 5/268**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/8352**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/439**

(51) **H04N 21/431** (11) **4 050 898 A1**

G06T 13/00

(52) **G06T 13/00; H04N 5/262;**

H04N 21/431; H04N 21/44

(25) Zh (26) En

(21) 20891626.2 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129842 18.11.2020

(87) WO 2021/104130 2021/22 03.06.2021

(30) 29.11.2019 CN 201911196331

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES OBJEKTS IN EINEM VIDEO SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING OBJECT IN VIDEO, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN OBJET DANS UNE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190, CN

NI, Guangyao, Beijing 100190, CN

YANG, Hui, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 21/431** (11) **4 050 899 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20898912.9 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/127272 06.11.2020

(87) WO 2021/114981 2021/24 17.06.2021

(30) 12.12.2019 CN 201911288907

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER VIDEOSPIELSEITE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
 - METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING VIDEO PLAYING PAGE, AND ELECTRONIC DEVICE AND MEDIUM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE PAGE DE LECTURE VIDÉO, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
- (72) XIAO, Junpeng, Beijing 100190, CN
- YU, Huijun, Beijing 100190, CN
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/232**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/433 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 21/439** (11) **4 050 900 A1**

H04N 21/431 **H04N 21/41**

(25) Zh (26) En

(21) 20893128.7 (22) 19.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/121756 19.10.2020

(87) WO 2021/103846 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911169032

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDSCHIRMPROJEKTIONSAUDIO- UND VIDEOWIEDERGABE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- *SCREEN PROJECTION AUDIO AND VIDEO PLAYBACK METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE LECTURE AUDIO ET VIDÉO DE PROJECTION D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bihai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SONG, Licheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- FANG, Zhenfang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 21/4402 → (51) **H04R 3/00**

H04N 21/442 → (51) **H04R 3/00**

H04N 21/472 → (51) **H04Q 9/00**

H04N 21/63 → (51) **H04N 5/268**

H04N 21/80 → (51) **G11B 27/34**

- (51) **H04N 21/8352** (11) **4 050 901 A1**
H04N 21/262 **H04N 21/233**
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
H04N 21/266 **H04N 21/845**
- (52) **H04N 21/26258; H04N 21/2335;**
H04N 21/23439; H04N 21/235;
H04N 21/26603; H04N 21/8352;
H04N 21/8456
- (25) En (26) En
(21) 22156093.1 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.02.2021 US 202163153399 P
12.03.2021 US 202117199486
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHER-MEDIEN ZUR AKTUALISIERUNG VON MEDIENSTROM-METADATEN IN EINEM MANIFEST, DAS EINEM MEDIENSTROM-PAKET ENTSPRICHT*
- *SYSTEMS, METHODS, AND STORAGE MEDIA FOR UPDATING MEDIA STREAM METADATA IN A MANIFEST CORRESPONDING A MEDIA STREAM PACKAGE*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORT DE MÉMOIRE POUR LA MISE À JOUR DES MÉTADONNÉES D'UN FLUX MÉDIA DANS UN MANIFESTE CORRESPONDANT À UN PAQUET DE FLUX MÉDIAS*

- (71) CBS Interactive Inc., 235 Second Street, San Francisco, CA 94105, US
- (72) DHRUV, Jignesh, San Francisco, 94105, US
- SHAH, Vishal, San Francisco, 94105, US
- (74) Horler, Philip John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/8352**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **4 050 902 A1**
H04N 21/472
- (52) **H04Q 9/00; G06F 11/00; H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 22155676.4 (22) 08.02.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (30) 10.02.2021 US 202117172720
- (54) • *ECHTZEITDETEKTION DER FERTIGSTELLUNG EINER SENSORWICKLUNG IN DER GNMI-TELEMETRIE EINER NETZWERK-VORRICHTUNG*
- *REAL-TIME DETECTION OF COMPLETION OF SENSOR WRAP COMPLETION IN GNMI TELEMETRY OF A NETWORK DEVICE*
- *DÉTECTION EN TEMPS RÉEL DE L'ACHÈVEMENT DE L'EMBALLAGE DU CAPTEUR DANS LA TÉLÉMÉTRIE GNMI D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) M., Vivek, Sunnyvale, 94089, US
- RAGHAVAN, Rahul Puthukkariyil, Sunnyvale, 94089, US
- ANAND, Amish, Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 050 903 A1**
H04B 3/54

(52) **H04Q 9/00; H04B 3/46; H04B 3/542;**
G08C 2201/93; H04B 2203/5458;
H04Q 2209/43; H04Q 2209/823

- (25) En (26) En
(21) 22168888.0 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2017 US 201715439788
22.02.2017 US 201715439796
19.05.2017 US 201715599466

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNGSZUSTANDSÄNDERUNGEN MIT-HILFE VON STROMDATEN UND NETZWERKDATEN*
- *IDENTIFYING DEVICE STATE CHANGES USING POWER DATA AND NETWORK DATA*
- *IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS D'ÉTAT DE DISPOSITIF À L'AIDE DE DONNÉES D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES DE RÉSEAU*

- (71) Sense Labs, Inc., 485 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PETRI, Jonah, Wyman, Cambridge, US
- MICALI, Christopher, M., Cambridge, US
- PHILLIPS, Michael, S., Cambridge, US
- (74) Nevelt, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 18756635.1 / 3 586 521

H04Q 9/00 → (51) **E02F 9/20**

H04Q 9/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **4 050 904 A1**
H04Q 11/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20879296.0 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/114862 11.09.2020
(87) WO 2021/077940 2021/17 29.04.2021
(30) 21.10.2019 CN 201911001566

- (54) • *VIRTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT*
- *VIRTUALIZATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VIRTUALISATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Suyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 050 905 A1**
H04Q 11/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20886662.4 (22) 14.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/120936 14.10.2020
(87) WO 2021/093505 2021/20 20.05.2021
(30) 13.11.2019 CN 201911108758
- (54) • *ANSCHLUSSLEITUNGSKARTE EINER OPTISCHEN LEITUNG UND MIT PON-FUNKTION KOMPATIBLES VERFAHREN*
- *OPTICAL LINE TERMINAL LINE CARD AND METHOD COMPATIBLE WITH PON FUNCTION*
- *CARTE DE LIGNE DE TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET PROCÉDÉ COMPATIBLE AVEC UNE FONCTION DE PON*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Shengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- XUE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Raynor, Simon Mark, Murgitroyd & Company Milton Keynes Studio H1B 297 Upper Fourth Street Witan Studios, Milton Keynes MK9 1EH, GB

(51) **H04R 1/02** (11) **4 050 906 A1**
H04R 1/02

- (25) Zh (26) En
(21) 21192273.7 (22) 20.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.02.2021 CN 202120398361 U
- (54) • *INTELLIGENTER LAUTSPRECHER MIT STROMVERSORGUNG DURCH ENERGIE-SPEICHER*
- *INTELLIGENT SPEAKER WITH ENERGY STORAGE POWER SUPPLY*
- *HAUT-PARLEUR INTELLIGENT AVEC ALIMENTATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- (71) SHENZHEN DBK ELECTRONICS CO., LTD., 1F-4F (office) Building A, Linyuan Industrial Park, Huarong Road Gaofeng Community Dalang Sub-district Longhua Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Zeng, Jinhui, Shenzhen, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 050 907 A1**
(52) **H04R 29/001; G06F 3/04847;**
G06F 3/165; G06F 3/167;
H04R 1/1041; H04R 1/1016;
H04R 1/1083; H04R 1/1091;
H04R 2460/01; H04R 2460/15;
H04S 2400/13

(25) En (26) En
(21) 22161118.9 (22) 07.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 08.07.2019 US 201962871634 P
09.09.2019 US 201962897819 P
27.09.2019 US 201962907525 P
01.06.2020 US 202063033058 P
02.07.2020 US 202016920303

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND BENUTZER-
SCHNITTSTELLEN ZUR KOPF-
HÖREINSTELLUNG UND AUDIOAUS-
GANGSSTEUERUNG**
• **SYSTEMS, METHODS, AND USER
INTERFACES FOR HEADPHONE FIT
ADJUSTMENT AND AUDIO OUTPUT
CONTROL**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET INTERFACES
UTILISATEUR POUR RÉGLAGE D'AJUS-
TEMENT DE CASQUE D'ÉCOUTE ET
COMMANDE DE SORTIE AUDIO**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 20745450.5 / 3 997 890

(51) **H04R 1/28** (11) **4 050 908 A1**
H04R 1/02
(52) **H04B 1/3888; H04M 1/0237;**
H04M 1/0268; H04M 1/035;
H04R 1/028; H04R 1/2826;
H04R 2400/11; H04R 2499/11;
H04R 2499/15

(25) Ko (26) En
(21) 19949622.5 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/014091 24.10.2019
(87) WO 2021/080041 2021/17 29.04.2021
(54) • **EIN LAUTSPRECHERMODUL AUFWEI-
SENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING
SPEAKER MODULE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN MODULE DE HAUT-PARLEUR**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byung Kil, Seoul 06772, KR
SHIM, Jang Hwan, Seoul 06772, KR
LEE, Jin Hyung, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **4 050 909 A1**
G10L 25/30 H04N 21/4402
H04N 21/442
(52) **G10L 25/30; H04N 21/4402;**
H04N 21/442; H04R 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 20878495.9 (22) 10.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/034290 10.09.2020
(87) WO 2021/079640 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 JP 2019193032

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME
D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRAMATSU, Takeshi, Tokyo 141-8610, JP
KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075,
JP
ADACHI, Hiroshi, Tokyo 141-8610, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubo-
gen 3, 81373 München, DE

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

(51) **H04R 9/06** (11) **4 050 910 A1**
H04R 9/02

(52) **H04R 7/06; H04R 9/02; H04R 9/06**
(25) Zh (26) En
(21) 20914747.9 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/142538 31.12.2020
(87) WO 2021/143548 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 CN 202010051694
18.03.2020 PCT/CN2020/079809
21.07.2020 PCT/CN2020/103201

(54) • **KNOCHENLEITENDES MIKROFON**
• **BONE CONDUCTION MICROPHONE**
• **MICROPHONE À CONDUCTION OSSEUSE**
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyuan Street, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong, 518108, CN

(72) ZHOU, Wenbing, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
YUAN, Yongshuai, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
DENG, Wenjun, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04R 17/00** (11) **4 050 911 A1**
A61B 8/00

(52) **A61B 8/00; H04R 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20879039.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039559 21.10.2020
(87) WO 2021/079906 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191863
(54) • **AKUSTISCHE LINSE FÜR ULTRA-
SCHALLWANDLER, ULTRASCHALL-
WANDLER, ULTRASCHALLSONDE UND
ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT**
• **ACOUSTIC LENS FOR ULTRASONIC
TRANSDUCER, ULTRASONIC
TRANSDUCER, ULTRASONIC PROBE,
AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE**
• **LENTILLE ACOUSTIQUE POUR TRANS-
DUCTEUR À ULTRASONS, TRANSDUC-
TEUR À ULTRASONS, SONDE À ULTRA-
SONS ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À
ULTRASONS**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OSAWA Atsushi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
YOSHIHIRO Tatsuya, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **4 050 912 A1**
H04R 25/70; H04R 2225/55

(25) En (26) En
(21) 21160827.8 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DK PA2021070089
(54) • **EINPASSMITTEL UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG VON HÖRGERÄTEPARA-
METERN**
• **FITTING AGENT AND METHOD OF
DETERMINING HEARING DEVICE PARA-
METERS**
• **AGENT D'AJUSTAGE ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE
DISPOSITIF AUDITIF**

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) IGNATENKO, Tanya, 2750 Ballerup, DK
KONDRASHOV, Kirill, 2750 Ballerup, DK
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK

H04W 4/02 → (51) **G06T 7/70**

(51) **H04W 4/029** (11) **4 050 913 A1**
H04W 4/80 G01S 5/14
G06Q 10/08

(52) **H04W 4/80; G01S 5/14;**
G06Q 10/0833; H04W 4/029
(25) En (26) En
(21) 22157099.7 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.04.2017 US 201715481714
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
FOLGUNG VON ARTIKELN**
• **ARTICLE TRACKING SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'AR-
TICLES**

(71) Sita Information Networking Computing
USA, Inc., 3100 Cumberland Boulevard,
Atlanta, GA 30339, US
(72) MALINOFSKY, Andrew Eric, Atlanta, 30339,
US
(74) Torrance, Bruce James, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 18720782.4 / 3 607 341

(51) **H04W 4/029** (11) **4 050 914 A1**
(52) **G06Q 50/265; G06F 21/32;**
G06Q 10/083; G06Q 20/40145;
G06Q 20/4015; G16H 10/65;
G16H 20/10; G16H 40/67;
H04L 63/0861; H04W 4/029;
H04W 12/069; H04W 12/63

(25) En (26) En
(21) 22158969.0 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 US 202117185068
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEME ZUM AUTHENTIFIZIEREN DER
BENUTZERIDENTITÄT FÜR ORTS-
BASIERTE ABGABEN*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS
FOR AUTHENTICATING USER IDENTITY
FOR LOCATION-BASED DELIVERIES*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES
D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ DE
L'UTILISATEUR POUR DES LIVRAISONS
EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT*

(71) Telcom Ventures, LLC, 200 South Biscayne
Boulevard Suite 2790, Miami, FL 33131-
2398, US

(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, FL
33154, US

(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way,
Leeds LS2 3AA, GB

H04W 4/029 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **4 050 915 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 4/06; H04W 4/40**

(25) Zh (26) En
(21) 20888997.2 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/129276 17.11.2020
(87) WO 2021/098669 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 CN 201911154613
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **4 050 916 A1**
(52) **H04W 4/20**

(25) Zh (26) En
(21) 19951784.8 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116867 08.11.2019
(87) WO 2021/088067 2021/19 14.05.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHUTZ EINES TRUNKIERTEN PARAME-
TERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING
TRUNCATED PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTEC-
TION DE PARAMÈTRE TRONQUÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhonglei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04W 4/24** (11) **4 050 917 A1**
H04L 12/24 **H04W 28/16**

G05D 1/00 **G05D 1/02**
G08G 1/16 **H04W 4/40**
H04W 4/44 **G08G 1/00**
H04M 15/00

(52) **H04W 4/24; G05D 1/0022;**
G08G 1/164; G08G 1/20; H04L 41/147;
H04M 15/8016; H04W 4/40;
H04W 4/44; G05D 2201/0213

(25) En (26) En
(21) 21159109.4 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG
UND VERFAHREN FÜR EINE FERN-
STEUERUNGSZENTRALE UND ZUM BE-
TREIBEN EINES FAHRZEUGS AUS DER
FERNE*
• *COMPUTER PROGRAM, APPARATUS,
AND METHOD FOR A REMOTE CONTROL
CENTER AND FOR OPERATING A
VEHICLE FROM REMOTE*
• *PROGRAMME INFORMATIQUE, APPA-
REIL ET PROCÉDÉ POUR UN CENTRE DE
COMMANDE À DISTANCE ET POUR
FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À
DISTANCE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, DE
Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE

(51) **H04W 4/35** (11) **4 050 918 A1**
B65G 39/00

(52) **H04W 4/35; B65G 13/07; H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 21158908.0 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *STEUERGERÄT FÜR MOTORBETRIEBENE
FÖRDERROLLEN, SYSTEM MIT SOLCH
EINEM STEUERGERÄT UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB SOLCHER MOTORROLLEN*

• *MOTOR-DRIVEN CONVEYOR-ROLLER
CONTROLLER, SYSTEM COMPRISING
SUCH A CONTROLLER AND METHOD
FOR OPERATING A MOTOR ROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
ROULEAU DE TRANSPORTEUR MOTO-
RISÉ, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
DISPOSITIF DE COMMANDE ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ROULEAU DE MOTEUR*

(71) Industrial Software, jk. Bukston, BL. 10,
1618 Sofia, BG

Kyowa Europe GmbH, Moltkestraße 44a,
42799 Leichlingen, DE

(72) Petrov, Dimitar Ivanov, 1225 Sofia, BG
Aleksandrov Yankov, Nikola, 1142 Sofia, BG
Suvandzhiev, Dimitar Hristov, 1750 / 1784
Sofia, BG

Petrov, Ivan Dimitrov, 1225 Sofia, BG
Ichieda, Kazuya, Miki city, Hyogo Prefecture,
673-0424, JP

Combs, Randy, Burlington, KY 51005, US
Malina, Georg, 40237 Düsseldorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H04W 4/40 → (51) **G06F 8/65**

H04W 4/40 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/24**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04W 4/46** (11) **4 050 919 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 20880617.4 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/122525 21.10.2020
(87) WO 2021/083009 2021/18 06.05.2021
(30) 28.10.2019 CN 201911027680
(54) • *MOBILES DRAHTLOSES KOMMUNIKATI-
ONSNETZ UND ROUTINGVERFAHREN
DAFÜR*
• *MOBILE WIRELESS COMMUNICATION
NETWORK AND ROUTING METHOD
THEREOF*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE
SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE
ROUTAGE*

(71) Xidian University, No. 2 South Taibai Road,
Xi'an, Shaanxi 710071, CN

(72) YUE, Peng, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
ZHANG, Hailin, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
ZHU, Huiling, Canterbury Kent CT2 7NT, GB
CHENG, Wenchi, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
WANG, Jiangzhou, Canterbury Kent CT2
7NT, GB

CAI, Lin, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
CHENG, Wenyu, Xi'an, Shaanxi 710071, CN

(74) Koch, Bertram, Koch Müller Patentanwalts-
gesellschaft mbH Maaßstraße 32/1, 69123
Heidelberg, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **4 050 920 A1**
H04W 12/50 **H04W 12/06**

H04W 84/12
(52) **H04W 4/50; H04W 12/50;**
H04W 4/80; H04W 12/06; H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 22158650.6 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030361

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORANORDNUNG, STEUERUNGSMETHODEN DAFÜR UND PROGRAMME*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) KONJI, Mitsuru, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04W 4/50** (11) **4 050 921 A1**

H04W 12/50 **H04W 12/06**

H04W 84/12

(52) **H04W 12/50; H04W 4/50;**

H04W 4/80; H04W 12/06; H04W 84/12

(25) En (26) En

(21) 22158651.4 (22) 24.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 JP 2021030362

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSORANORDNUNG, STEUERUNGSMETHODEN DAFÜR UND PROGRAMME*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) KONJI, Mitsuru, Tokyo, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

H04W 4/70 → (51) **H04W 28/20**

H04W 4/80 → (51) **G06F 8/65**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/90 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/03 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H04W 12/06** (11) **4 050 922 A1**

(52) **H04L 45/245; H04W 12/06; H04W 76/15**

(25) Zh (26) En

(21) 20890893.9 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120951 14.10.2020

(87) WO 2021/098415 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 CN 201911159823

- (54) • *MEHRBANDKOMMUNIKATIONS- UND SCHNITTSTELLENPARAMETER-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-BAND COMMUNICATION AND INTERFACE PARAMETER UPDATE METHODS AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION MULTIBANDE ET D'INTERFACE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **4 050 923 A1**

H04W 12/08 **H04L 9/32**

H04W 4/90 **G16H 10/60**

G16H 50/80 **H04W 12/02**

H04W 12/03

- (52) **H04W 12/068; G16H 10/60; G16H 50/80; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04W 4/90; H04W 12/08; H04W 12/02; H04W 12/03**

(25) En (26) En

(21) 21167839.6 (22) 12.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117186783

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSVALIDIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEM LEDGER-IDENTITÄTSMANAGEMENT*
• *SYSTEMS AND METHODS OF ACCESS VALIDATION USING DISTRIBUTED LEDGER IDENTITY MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION D'ACCÈS À L'AIDE DE LA GESTION D'IDENTITÉ D'UN REGISTRE RÉPARTI*

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

(72) JARVIS, Graeme, Marblehead, 01945, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/065 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 12/08** (11) **4 050 924 A1**

B60R 25/00 **H04W 88/04**

(52) **H04W 12/08; B60R 25/00;**

H04W 4/40; H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 21159110.2 (22) 24.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *COMPUTERPROGRAMM, SERVER, KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG, FAHRZEUG, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN SERVER, KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *COMPUTER PROGRAM, SERVER, COMMUNICATION CIRCUIT, VEHICLE, MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE, AND METHODS FOR A SERVER, A COMMUNICATION CIRCUIT, AND A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*

• *PROGRAMME INFORMATIQUE, SERVEUR, CIRCUIT DE COMMUNICATION, VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉS POUR UN SERVEUR, CIRCUIT DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Jorndod, Guillaume, 10245 Berlin, DE

Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, DE

Schönauer, Moritz, 10247 Berlin, DE

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/082 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/088 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/50 → (51) **H04W 4/50**

H04W 12/63 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 16/28** (11) **4 050 925 A1**
H04B 7/00

(52) **H04B 7/00; H04W 16/28**

(25) Zh (26) En

(21) 19950225.3 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/113419 25.10.2019

(87) WO 2021/077422 2021/17 29.04.2021

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION TRANSMISSION, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN

FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/00** (11) **4 050 926 A1**

(52) **H04W 24/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19954477.6 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/120716 25.11.2019

(87) WO 2021/102649 2021/22 03.06.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERSTECKTEN KNOTENS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING HIDDEN NODE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN NOEUD CACHÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 050 927 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 24/08;**

Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 20878205.2 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123091 23.10.2020

(87) WO 2021/078235 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 CN 201911014317

(54) • *MESSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ANZEIGEINFORMATIONSENDEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*

• *MEASUREMENT PROCESSING METHOD, INDICATION INFORMATION SENDING METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESURES, PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS D'INDICATION, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523863, CN

PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN

JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 050 928 A1**

H04W 36/00 H04W 52/02

(52) **H04W 24/02; H04W 24/08;**

H04W 36/00; H04W 52/02;

Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 20878854.7 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123129 23.10.2020

(87) WO 2021/078240 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 CN 201911013793

(54) • *MESSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*

• *MEASUREMENT PROCESSING METHOD AND TERMINAL*

• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE MESURE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 050 929 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 28/04**

(25) Zh (26) En

(21) 20888467.6 (22) 11.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128178 11.11.2020

(87) WO 2021/093782 2021/20 20.05.2021

(30) 15.11.2019 CN 201911122068

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER ABSICHT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING INTENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'INTENTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 050 930 A1**

(52) **H04W 24/02; H04W 36/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21774876.3 (22) 16.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/081172 16.03.2021

(87) WO 2021/190364 2021/39 30.09.2021

(30) 25.03.2020 CN 202010218679

(54) • *MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *MEASUREMENT CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MESURES*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) JIN, Le, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 24/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 050 931 A1**

(52) **H04L 9/40; H04W 24/08; H04W 24/10**

(25) Zh (26) En

(21) 20869715.1 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/113150 03.09.2020

(87) WO 2021/057425 2021/13 01.04.2021

(30) 27.09.2019 CN 201910926779

(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DER LIEFERQUALITÄT EINES MEDIENSTROMS UND SESSION BORDER CONTROLLER-EINHEIT*

• *MEDIA STREAM DELIVERY QUALITY NOTIFICATION METHOD AND SESSION BORDER CONTROLLER ENTITY*

• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE QUALITÉ DE DISTRIBUTION DE FLUX MULTIMÉDIA ET ENTITÉ CONTRÔLEUR DE LIMITE DE SESSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WANG, Mengxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Aijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

PAN, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZENG, Deyong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 24/08** (11) **4 050 932 A1**

(52) **H04B 7/00; H04W 24/08; H04W 52/02;**

Y02D 30/70

(25) Zh (26) En

(21) 20878725.9 (22) 23.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/123089 23.10.2020

(87) WO 2021/078234 2021/17 29.04.2021

(30) 23.10.2019 CN 201911014316

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RLM-EINSTELLUNG UND/ODER BFD-EINSTELLUNG*

• *RLM ADJUSTMENT AND/OR BFD ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RLM ET/OU DE RÉGLAGE DE BFD*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 050 933 A1**

H04W 24/08 H04B 17/364

(52) **H04B 17/364; H04W 24/08;**

H04W 24/10

(25) Zh (26) En

(21) 20879716.7 (22) 03.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/100081 03.07.2020

(87) WO 2021/077797 2021/17 29.04.2021

(30) 24.10.2019 CN 201911014398

- (54) • DIENSTQUALITÄTSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BENUTZER-EBENENFUNKTION
- QUALITY OF SERVICE MEASUREMENT METHOD AND DEVICE, AND USER PLANE FUNCTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE QUALITÉ DE SERVICE, ET FONCTION DE PLAN UTILISATEUR

(71) China Telecom Corporation Limited, No. 31 Jinrong Street Xicheng District, Beijing 100033, CN

(72) ZHAO, Song, Beijing 100033, CN

CHEN, Peng, Beijing 100033, CN

BI, Qi, Beijing 100033, CN

(74) Atfield, Andrew John, Reddie & Grose LLP 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **4 050 934 A1**
H04W 72/04 **H04W 76/15**
H04W 84/12

(52) **H04W 24/10; H04W 72/04;**
H04W 76/15; H04W 84/12

(25) Ja (26) En

(21) 20884833.3 (22) 26.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/040050 26.10.2020

(87) WO 2021/090718 2021/19 14.05.2021

(30) 08.11.2019 JP 2019203109

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
- COMMUNICATION DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AIO Kosuke, Tokyo 108-0075, JP

HIRATA Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP

SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/20**

H04W 28/16 → (51) **H04W 4/24**

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/20** (11) **4 050 935 A1**
H04W 4/70

(25) Zh (26) En

(21) 19949803.1 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/127512 23.12.2019

(87) WO 2021/077597 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 CN 201911002689

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR EINSTELLUNG DER DRAHTLOSEN BANDBREITE, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
- WIRELESS BANDWIDTH ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE SANS FIL, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Room 601 No. 8, Lianshan Lane Jida Jingshan Road, Zhuhai, Guangdong 519015, CN

(72) XUE, Fan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

XU, Hongwei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

YANG, Shu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 050 936 A1**
H04W 36/14

(52) **H04L 67/10; H04W 36/0005;**
H04W 36/14

(25) En (26) En

(21) 22159233.0 (22) 29.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • HANDSHAKE EINER ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG ZWISCHEN EDGE-KNOTEN
- HANDSHAKE OF APPLICATION EXECUTION BETWEEN EDGE NODES
- ÉTABLISSEMENT DE LIAISON D'EXÉCUTION D'APPLICATION ENTRE DES NOEUDS DE PÉRIPHÉRIE

(71) Amdocs Development Limited, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483, 3606 Limassol, CY

(72) WEISSMAN, Gad Yitzhak, Hod Hasharon, IL

FATTAL, Nir, Yehud-Monosson, IL

UR, Shmuel, Shorashim, IL

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(62) 19839691.3 / 3 912 328

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 36/14** (11) **4 050 937 A1**
H04W 36/14

(25) Zh (26) En

(21) 19951697.2 (22) 08.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/116891 08.11.2019

(87) WO 2021/088090 2021/19 14.05.2021

- (54) • ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- ACCESS CONTROL METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/24** (11) **4 050 938 A1**
H04W 36/08 **H04W 36/14**

(52) **H04W 36/24; H04W 36/08;**
H04W 36/14

(25) En (26) En

(21) 22154073.5 (22) 28.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202117187495

- (54) • TDD-ZU-FDD-ÜBERGABE BASIEREND AUF DIENSTART UND UPLINK-QUALITÄT
- TDD-TO-FDD HANDOVER BASED ON SERVICE TYPE AND UPLINK QUALITY
- TRANSFERT DE TDD À FDD BASÉ SUR LE TYPE DE SERVICE ET LA QUALITÉ DE LA LIAISON MONTANTE

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) MIRZA, Mochamad, Bothell, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 40/22** (11) **4 050 939 A1**
H04W 88/04

(52) **H04W 40/22; H04W 88/04**

(25) Zh (26) En

(21) 19949755.3 (22) 22.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/112601 22.10.2019

(87) WO 2021/077303 2021/17 29.04.2021

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND ENDGERÄT
- WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 48/12** (11) **4 050 940 A1**
H04W 48/14 **H04W 74/00**

(52) **H04W 48/12; H04W 48/14**

(25) En (26) En

(21) 22166686.0 (22) 21.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
22.07.2016 EP 16180858
- (54) • *ON-DEMAND SYSTEM INFORMATION*
• *ON-DEMAND SYSTEM INFORMATION*
• *ON-DEMAND SYSTEM INFORMATION*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, GB
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB, GB
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (62) 17749628.8 / 3 488 638

- (51) **H04W 48/14** (11) **4 050 941 A1**
(52) **H04W 48/14**
(25) En (26) En
(21) 21159745.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *ZUGANGSREGELUNG FÜR EINE VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *ACCESS REGULATION FOR REDUCED CAPABILITY DEVICE*
• *RÉGULATION D'ACCÈS POUR DISPOSITIF À CAPACITÉ RÉDUITE*
- (71) THALES DIS AIS DEUTSCHLAND GMBH, Werinherstraße 81, 81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, DE
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 050 942 A1**
H04W 76/15 **H04W 76/10**
(52) **H04W 52/02; H04W 76/10; H04W 76/15; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 19954327.3 (22) 30.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/122286 30.11.2019
(87) WO 2021/103035 2021/22 03.06.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS/ÜBERTRAGUNGSSIGNALBLOCKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BROADCASTING SYNCHRONIZATION SIGNAL/BROADCAST SIGNAL BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DIFFUSER UN BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION/SIGNAL DE DIFFUSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H04W 52/02** (11) **4 050 943 A1**
H04W 56/00 **H04W 84/18**
(52) **H04W 56/0035; H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/0293; H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 21161334.4 (22) 08.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 26.02.2021 CN 202110222724
- (54) • *VERBESSERTE FENSTERVERBREITERUNG*
• *IMPROVED WINDOW WIDENING*
• *ÉLARGISSEMENT DE FENÊTRE AMÉLIORÉ*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WAHEED, Khurram, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
LI, Yaoqiao, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **4 050 944 A1**
H04W 24/02
(52) **H04B 7/0413; H04W 24/02; H04W 28/10; H04W 52/02; H04W 76/27; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21824880.5 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/099951 15.06.2021
(87) WO 2021/254301 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 CN 202010549263
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER ANZAHL VON DATENSTRÖMEN, ENDGERÄT UND MIMO-SYSTEM*
• *METHOD FOR ADJUSTING NUMBER OF DATA STREAMS, AND TERMINAL AND MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU NOMBRE DE FLUX DE DONNÉES, TERMINAL ET SYSTÈME MIMO*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHAO, Lianyi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YUAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
MA, Hongyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 52/36** (11) **4 050 945 A1**
H04W 52/34
(52) **H04W 52/365; H04W 52/34**
(25) En (26) En
(21) 22169595.0 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2014 US 201461952876 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINER MELDUNG ÜBER DEN LEISTUNGSSPIELRAUM IN EINEM SYSTEM MIT ZWEI VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRIGGERING POWER HEADROOM REPORTING IN A DUAL CONNECTIVITY SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE COMPTES-RENDUS DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE RÉALISER*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sunyoung, 137-893 SEOUL, KR
YI, Seungjune, 137-893 SEOUL, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 22159211.6 / 4 027 712
18193793.9 / 3 432 650
15158335.8 / 2 919 535

H04W 52/36 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/42 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 050 946 A1**
H04W 56/00
(25) Zh (26) En
(21) 20914933.5 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/073330 20.01.2020
(87) WO 2021/146869 2021/30 29.07.2021
- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSATION*
• *TIME-DELAY COMPENSATION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE RETARD TEMPOREL, ET DISPOSITIF*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 56/00** (11) **4 050 947 A1**
(52) **H04W 56/0045**
(25) En (26) En

(21) 22169374.0 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2016 US 201662402545 P
30.09.2016 US 201662402717 P

(54) • *AUTONOME TIMING-ANPASSUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS TIMING ADJUSTMENT FOR A WIRELESS DEVICE*
• *AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION AUTONOME POUR UN DISPOSITIF SANS FIL*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-192 70 Sollen-tuna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundby-berg, SE

SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE

(74) Röttinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 17794069.9 / 3 520 510

H04W 56/00 → (51) **H04L 7/00**

H04W 56/00 → (51) **H04L 7/10**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 050 948 A1**
(52) **H04W 64/00**

(25) Zh (26) En
(21) 19953813.3 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/122075 29.11.2019

(87) WO 2021/102944 2021/22 03.06.2021

(54) • *RELATIVES POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RELATIVE POSITIONING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT RELATIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

SUN, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 68/02** (11) **4 050 949 A1**
(52) **H04L 1/00; H04W 68/00; H04W 68/02; H04W 76/28**

(25) Zh (26) En
(21) 20881446.7 (22) 12.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/120326 12.10.2020

(87) WO 2021/082892 2021/18 06.05.2021

(30) 29.10.2019 CN 201911038972

(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKRUFDETEKTION UND -ANZEIGE, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *METHOD FOR PAGING DETECTION AND INDICATION, DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'INDICATION DE RADIOMESSAGERIE, DISPOSITIF ET SUPPORT*

(71) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

China Mobile Communications Group Co., Ltd, 29, Jinrong Ave., Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) YANG, Tuo, Beijing 100032, CN

WANG, Fei, Beijing 100032, CN

HU, Lijie, Beijing 100032, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H04W 72/02** (11) **4 050 950 A1**
H04W 24/04

(52) **H04W 24/04; H04W 72/02**

(25) Zh (26) En

(21) 20928543.6 (22) 02.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083069 02.04.2020

(87) WO 2021/196143 2021/40 07.10.2021

(54) • *RESSOURCENAUSSCHLUSSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE EXCLUSION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXCLUSION DE RESSOURCES, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141, AU

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 050 951 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En

(21) 19958708.0 (22) 31.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/130432 31.12.2019

(87) WO 2021/134447 2021/27 08.07.2021

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 050 952 A1**
H04L 5/00; H04W 36/00; H04W 72/04; H04W 72/08

(25) Zh (26) En

(21) 20893476.0 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/131467 25.11.2020

(87) WO 2021/104304 2021/22 03.06.2021

(30) 25.11.2019 CN 201911169914

(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUTEILUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Lihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 050 953 A1**
H04L 5/00

(52) **H04W 56/001; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 72/04; H04L 5/0007; H04L 5/0044**

(25) Zh (26) En

(21) 21210552.2 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2017 CN 201710687963

09.09.2017 CN 201710808132

30.09.2017 CN 201710944153

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES PRB-GITTERS EINES PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLOCKS*
• *PHYSICAL RESOURCE BLOCK PRB GRID INDICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE GRILLE DE PRB DE BLOCS DE RESSOURCES PHYSIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, 518129, CN

WU, Qian, Shenzhen, 518129, CN

XIE, Xinqian, Shenzhen, 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 18844238.8 / 3 582 567

(51) **H04W 72/04** (11) **4 050 954 A1**
H04W 72/12 H04L 5/00

(52) **H04W 72/042; H04L 5/001; H04L 5/0092; H04W 72/0453; H04W 72/1263**

- (25) En (26) En
- (21) 22168491.3 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2018 KR 20180004732
17.02.2018 KR 20180018899
05.04.2018 KR 20180040028
13.04.2018 KR 20180043548
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
- (72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul, KR
KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
NOH, Minseok, 07554 Seoul, KR
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
- (62) 19738070.2 / 3 740 002

(51) **H04W 72/04** (11) **4 050 955 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(52) **H04W 72/042; H04L 5/001;**
H04L 5/0092; H04W 72/0453;
H04W 72/1263

- (25) En (26) En
- (21) 22168505.0 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2018 KR 20180004732
17.02.2018 KR 20180018899
05.04.2018 KR 20180040028
13.04.2018 KR 20180043548
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• RESOURCE ALLOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
- (72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul, KR
NOH, Minseok, 07554 Seoul, KR
KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
- (62) 19738070.2 / 3 740 002

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/12** (11) **4 050 956 A1**
- (52) **H04W 72/04; H04W 72/10;**
H04W 72/12
- (25) Zh (26) En
- (21) 20880148.0 (22) 22.10.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/122697 22.10.2020
- (87) WO 2021/078187 2021/17 29.04.2021
- (30) 23.10.2019 CN 201911014216
- (54) • UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND UPLINK-ÜBERTRAGUNGSANWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• UPLINK TRANSMISSION METHOD AND UPLINK TRANSMISSION INSTRUCTION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSTRUCTION DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523863, CN
PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN
CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 050 957 A1**
H04W 28/16 **H04W 68/00**
(52) **H04W 28/16; H04W 68/00;**
H04W 72/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 20892258.3 (22) 26.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/044117 26.11.2020
- (87) WO 2021/107057 2021/22 03.06.2021
- (30) 27.11.2019 JP 2019214616
- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
• COMMUNICATION CONTROL METHOD AND USER DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF UTILISATEUR
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 050 958 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 22715963.9 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/000320 07.01.2022
- (87) WO 2022/154393 2022/29 21.07.2022
- (30) 15.01.2021 KR 20210006244
10.10.2021 US 202163254157 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **4 050 959 A1**
H04W 74/08 **H04W 76/18**
- (52) **H04W 72/04; H04W 74/00;**
H04W 74/08; H04W 76/18;
H04W 76/19

- (25) Zh (26) En
- (21) 20883690.8 (22) 03.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/126111 03.11.2020
- (87) WO 2021/088791 2021/19 14.05.2021
- (30) 07.11.2019 CN 201911083599
- (54) • STRAHLFEHLERWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, BESTÄTIGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• BEAM FAILURE RECOVERY CONFIRMING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE FAISCEAU, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **4 050 960 A1**
H04W 74/00 **H04W 72/12**
H04W 52/36 **H04W 52/14**
H04W 52/42
- (52) **H04W 74/0808; H04W 52/146;**
H04W 52/42; H04W 52/50;
H04B 7/002
- (25) Ko (26) En
- (21) 20869904.1 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/013074 25.09.2020

(87) WO 2021/060916 2021/13 01.04.2021

(30) 25.09.2019 KR 20190118400

(37) 27.09.2019 KR 20190120136

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCESS IN UNLICENSED BAND, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX POUR L'EXÉCUTION D'UN PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, KR

YOON, Sukhyon, Seoul 06772, KR

KO, Hyunsoo, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR

SHIN, Seokmin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 050 961 A1**
(52) **H04L 1/00; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20878803.4 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/119088 29.09.2020

(87) WO 2021/078007 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 CN 201910999470

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALAUSWAHL UND -KONFIGURATION
• CHANNEL SELECTION AND CONFIGURATION METHODS AND APPARATUS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION ET DE CONFIGURATION DE CANAL

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) MIAO, Deshan, Beijing 100085, CN

REN, Bin, Beijing 100085, CN

SUN, Shaohui, Beijing 100085, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **4 050 962 A1**
(52) **H04W 72/04**

(52) **H04W 72/04; H04W 74/08**

(25) Ko (26) En

(21) 20883995.1 (22) 09.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/015630 09.11.2020

(87) WO 2021/091345 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 KR 20190142164

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN EINES KANALS UNTER VERWENDUNG EINES SCHUTZBANDES IN EINEM TRÄGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING CHANNEL BY USING GUARD BAND IN ONE CARRIER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE CANAL AU MOYEN D'UNE BANDE DE GARDE SUR UNE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR

(72) NOH, Minseok, Seoul 07560, KR

CHOI, Kyungjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, KR

KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16014, KR

(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04W 74/08** (11) **4 050 963 A1**
(52) **H04W 16/28 H04B 7/06**

(25) Ko (26) En

(21) 22711854.4 (22) 10.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000378 10.01.2022

(87) WO 2022/154405 2022/29 21.07.2022

(30) 15.01.2021 KR 20210005774

05.04.2021 KR 20210043839

10.05.2021 KR 20210060166

- (54) • VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PERFORMING CHANNEL ACCESS PROCEDURE, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PROCÉDURE D'ACCÈS AU CANAL ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR

KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/10 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/12 → (51) **H04W 88/18**

H04W 76/14 → (51) **H04B 7/0408**

H04W 76/15 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/15 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/18 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/19 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/20** (11) **4 050 964 A1**
(52) **H04W 28/02 H04W 80/10**

(52) **H04W 28/02; H04W 76/20; H04W 80/10**

(25) Ko (26) En

(21) 21737965.0 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000092 05.01.2021

(87) WO 2021/141363 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 KR 20200001666

07.01.2020 KR 20200002297

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN EINER PDU-SITZUNG UND EINER STÄNDIG EINGESCHALTETEN PDU-SITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING PDU SESSION AND ALWAYS-ON PDU SESSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER UNE SESSION DE PDU ET UNE SESSION DE PDU PERMANENTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 80/10 → (51) **H04W 76/20**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/04 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 88/08** (11) **4 050 965 A1**
(52) **G06F 1/08**

(52) **G06F 1/08; H04W 88/08**

(25) Zh (26) En

(21) 19953532.9 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/119542 19.11.2019

(87) WO 2021/097688 2021/21 27.05.2021

- (54) • GNSS-SIGNALVERTEILUNGSSYSTEM UND GNSS-BASISSTATION
• GNSS SIGNAL DISTRIBUTION SYSTEM AND GNSS BASE STATION
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SIGNAL DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS) ET STATION DE BASE GNSS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Bartha
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **4 050 966 A1**
(52) **H04W 40/02; H04W 88/085;**
H04W 24/02; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22154867.0 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201261592747 P
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM VIRTU-**
LISIERTEINEN VERTEILTEN ANTENNEN-
SYSTEM

- **DATA TRANSPORT IN A VIRTUALIZED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM**
- **TRANSPORT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉ VIRTUEL**

(71) Dali Systems Co. Ltd, P.O. Box 309 Uglund
House South Church Street, Georgetown,
Grand Cayman KY1-1104, KY

(72) STAPLETON, Shawn, Patrick, Menlo Park,
CA 94025, US

TRAJKOVIC, Sasa, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13744144.0 / 2 810 373

(51) **H04W 88/18** (11) **4 050 967 A1**
H04W 92/12 **H04W 92/20**

(52) **H04W 88/18; H04W 92/12;**
H04W 92/20

(25) Ko (26) En
(21) 20890192.6 (22) 23.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/016621 23.11.2020

(87) WO 2021/101355 2021/21 27.05.2021

(30) 22.11.2019 KR 20190151746

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUM UNTER-**
STÜTZEN EINES BETREIBERSPEZI-
FISCHEN DIENSTES IN EINEM DRAHT-
LOSEN ZUGANGSNETZ

- **DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING OPERATOR-SPECIFIC SERVICE IN WIRELESS ACCESS NETWORK**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN SERVICE SPÉCIFIQUE À UN OPÉRATEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

OAK, Jeongyeob, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H04W 88/18** (11) **4 050 968 A1**
H04W 12/03 **H04W 76/12**

(52) **H04W 88/182; H04L 67/02;**
H04W 12/03; H04W 12/069;
H04W 76/12; H04W 88/14

(25) En (26) En
(21) 22158733.0 (22) 25.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 US 202163154344 P

(54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG**
VON 5G-KERN-ROAMING IN EINEM IPX-
NETZWERK

- **A METHOD OF IMPLEMENTING 5G CORE ROAMING ROUTING IN AN IPX NETWORK**
- **PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE ROUTAGE D'ITINÉRANCE DE NOYAU 5G DANS UN RÉSEAU IPX**

(71) Syniverse Technologies, LLC, 8125
Highwoods Palm Way, Tampa, Florida
33647, US

(72) YAU, Edward, Tseung Kwan O, Hong Kong,
CN

CHUN, Frank, Tseung Kwan O, Hong Kong,
CN

LAM, Ray, Ma Wan, NT., Hong Kong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04W 92/12 → (51) **H04W 88/18**

H04W 92/20 → (51) **H04W 88/18**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 050 969 A1**
G05D 23/19 **G05D 23/275**

(52) **G05D 23/1912; G05D 23/2754;**
H05B 1/0283

(25) De (26) De
(21) 22157989.9 (22) 22.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104654

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
BETREIBEN EINER HEIZEINRICHTUNG

- **DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A HEATING DEVICE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Rickardsson, Joakim, 573 93 Tranas, SE
Covita, Daniel, 3060-123 Cantanhede, PT

Eklund, Gunnar, 573 92 Tranas, SE
Tollsten, Mikael, 573 93 Tranas, SE

Dias, Fernando, 4785-189 Trofa, Porto, PT
Furtado, Rodrigo, 4405-708 Vila Nova de
Gaia, PT

Karmskog, Dick, 573 39 Tranas, SE

H05B 1/02 → (51) **A47J 27/21**

H05B 1/02 → (51) **A47J 37/06**

H05B 3/03 → (51) **A47J 37/06**

(51) **H05B 3/06** (11) **4 050 970 A1**
H05B 3/24

(52) **H05B 3/06; H05B 3/24;**
H05B 2203/02; H05B 2203/021;
H05B 2203/022

(25) De (26) De
(21) 22157464.3 (22) 18.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 DE 102021104680

(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG**
ELECTRIC HEATING DEVICE

- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Ge-
werbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bolz, Karsten, 76870 Kandel, DE

Wunstorf, Dietmar, 31139 Hildesheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 3/16 → (51) **A47J 37/06**

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **4 050 971 A1**
F24C 7/08

(52) **H05B 6/062; F24C 7/083;**
H05B 2213/07

(25) En (26) En
(21) 21192056.6 (22) 19.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021028737

(54) • **KOCHGERÄT**
HEATING COOKER

- **APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SADAHIRA, Masafumi, Osaka, JP
FUJINAMI, Tomoya, Osaka, JP

RAFII, Zarina, Osaka, JP

FURUSAWA, Satoshi, Osaka, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H05B 33/12 → (51) **G02B 5/20**

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/52**

H05B 33/14 → (51) **G02B 5/20**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/52**

H05B 33/26 → (51) **H01L 51/52**

H05B 45/20 → (51) **F21V 21/08**

(51) **H05B 47/10** (11) **4 050 972 A1**
H05B 47/185; H05B 39/044;
H05B 45/31; Y02B 20/40

(25) Zh (26) En
(21) 20878796.0 (22) 15.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/115208 15.09.2020

(87) WO 2021/077942 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 CN 201911005189

(54) • **STEUERSYSTEM ZUR REGELUNG DER**
DIMMGESCHWINDIGKEIT EINES ME-
CHANISCHEN SCHALTERS

• *MECHANICAL SWITCH DIMMING SPEED REGULATION CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGULATION DE VITESSE DE GRADATION DE COMMUTATEUR MÉCANIQUE*

(71) Huizhou Haomeishi Intelligent Technology Co., Ltd., First Floor, Shanglijie Alley Building Sandong Town, Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516025, CN

(72) LI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHAO, Long, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

(51) **H05H 1/24** (11) **4 050 973 A1**
 (52) **H05H 1/24**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19950060.4 (22) 22.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2019/041419 22.10.2019
 (87) WO 2021/079420 2021/17 29.04.2021

(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN*
 • *PLASMA GENERATION DEVICE AND PLASMA PROCESSING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PLASMA*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) IWATA, Takuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **4 050 974 A1**
 (52) **H05H 1/24**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20878883.6 (22) 19.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/039235 19.10.2020
 (87) WO 2021/079843 2021/17 29.04.2021

(30) 21.10.2019 JP 2019191621
 27.12.2019 JP 2019238351
 26.03.2020 JP 2020055287
 06.04.2020 JP 2020068121
 18.06.2020 JP 2020105259
 24.09.2020 JP 2020159247

(54) • *PLASMAREAKTIONSVERFAHREN UND PLASMAREAKTIONSVORRICHTUNG*
 • *PLASMA REACTION METHOD AND PLASMA REACTION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE RÉACTION PAR PLASMA ET DISPOSITIF DE RÉACTION PAR PLASMA*

(71) Ishikawa Labo Corporation, 4-8-23, Omagari Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0113, JP
 Ishikawa, Yasuo, No. 105 Boulevard Kamakura Tebiro, 1-5-9, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa, 248-0036, JP

(72) ISHIKAWA, Yasuo, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **4 050 975 A1**
 (52) **H05H 1/3468; H05H 1/3473; H05H 1/3489**
 (25) En (26) En
 (21) 22169577.8 (22) 09.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2017 US 201762456813 P

(54) • *DRALLRING UND KONTAKTELEMENT FÜR EINE PLASMALICHTBOGENBRENNERKASSETTE*
 • *SWIRL RING AND CONTACT ELEMENT FOR A PLASMA ARC TORCH CARTRIDGE*
 • *ANNEAU DE TOURBILLONNEMENT ET ÉLÉMENT DE CONTACT POUR UNE CARTOUCHE DE TORCHE À ARC AU PLASMA*

(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US

(72) Zhang, Yu, Hanover, 03755, US
 Roberts, Jesse A., 03755, Hanover, US
 Duan, Zheng, Hanover, 03755, US
 Scheller, Michael, Hanover, 03755, US
 Agan, David, Hanover, 03755, US
 Moody, Steven, Hanover, 03755, US
 Eickhoff, Stephen T., Hanover, 03755, US
 Quillia, Garrett K., Hanover, 03755, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 18708784.6 / 3 581 001

H05H 1/46 → (51) **H01L 21/3065**

H05K 1/02 → (51) **G02F 1/1345**

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/00**

H05K 1/11 → (51) **H01L 23/48**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/498**

H05K 1/16 → (51) **H01L 25/00**

H05K 3/02 → (51) **C07F 7/22**

H05K 3/32 → (51) **G02F 1/1345**

H05K 3/38 → (51) **C23C 28/00**

H05K 3/40 → (51) **H01L 23/48**

H05K 5/02 → (51) **B29C 45/14**

H05K 5/06 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H05K 7/02** (11) **4 050 976 A1**
 (52) **H05K 7/02; H05K 7/20**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20878371.2 (22) 07.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/100560 07.07.2020
 (87) WO 2021/077802 2021/17 29.04.2021

(30) 22.10.2019 CN 201911007271

(54) • *WÄRMEPUMPE MIT INTEGRIERTER LUFTQUELLE*
 • *INTEGRATED AIR SOURCE HEAT PUMP*
 • *POMPE À CHALEUR À SOURCE D'AIR INTÉGRÉE*

(71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone, Qingdao, Shandong, CN

(72) ZHAO, Xijiang, Qingdao, Shandong, CN

GONG, Zhenhua, Qingdao, Shandong, CN
 ZHANG, Dongli, Qingdao, Shandong, CN
 YANG, Xiaoxia, Qingdao, Shandong, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **4 050 977 A1**
 (52) **H02J 3/38 H02B 7/06**
 (52) **H05K 7/1432; H02J 3/381;**
 H02J 2300/22
 (25) En (26) En
 (21) 21217308.2 (22) 23.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 26.02.2021 CN 202120435742 U

(54) • *INVERTIERENDE UND VERSTÄRKENDE VORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
 • *INVERTING AND BOOSTING DEVICE AND POWER GENERATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF D'INVERSION ET D'AMPLIFICATION ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) YAN, Longxiang, Hefei, CN
 ZHU, Qiyao, Hefei, CN
 ZHANG, Xianwei, Hefei, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **4 050 978 A1**
 (52) **H02M 7/00**
 (52) **H05K 7/1432; H02M 7/003**
 (25) En (26) En
 (21) 21218093.9 (22) 29.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 25.02.2021 JP 2021029151

(54) • *STROMWANDLER*
 • *POWER CONVERTER*
 • *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) NAKATA, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP
 TSUNAWAKI, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP
 URUMA, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **4 050 979 A1**
 (52) **H05K 7/1497**
 (25) En (26) En
 (21) 21305241.8 (22) 26.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *GESTELLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES GESTELLS EINES RECHENZENTRUMS*

- RACK SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING A DATA CENTER RACK
- SYSTÈME DE BÂTI ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN BÂTI CRÉMAILÈRE POUR CENTRE DE DONNÉES

- (71) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
(72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve, FR
MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes, FR
BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos, FR
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 050 980 A2**
(52) **H05K 7/20909**
(25) Zh (26) En
(21) 22154155.0 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 07.02.2021 CN 202110177208
(54) • LEISTUNGSADAPTER
• POWER ADAPTER
• ADAPTATEUR DE PUISSANCE
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen, 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, 518129, CN
XU, Chunxia, Shenzhen, 518129, CN
HUI, Xiaowei, Shenzhen, 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 7/20 → (51) **B29C 45/14**

H05K 7/20 → (51) **F28F 13/08**

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 9/00** (11) **4 050 981 A1**
H05K 7/20
(52) **H05K 7/20; H05K 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20894135.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/039968 23.10.2020
(87) WO 2021/106455 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 JP 2019217030
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TOYAMA, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
SAKAMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
TAKAI, Toshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H05K 13/00 → (51) **B65G 1/00**

- (51) **H05K 13/04** (11) **4 050 982 A1**
(52) **H05K 13/04**
(25) Ja (26) En
(21) 19950023.2 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/042011 25.10.2019
(87) WO 2021/079512 2021/17 29.04.2021
(54) • KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
• COMPONENT MOUNTING MACHINE
• MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) FUJIMURA, Shingo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
WATANABE, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **3 926 126** (51) *E04H 4/16*
G05D 1/02

(11) **3 961 672** (51) *H01J 61/12*
H01J 61/16

(11) **3 973 992** (51) *A61K 47/30*
A61K 47/32
C12P 21/06
C12P 1/00

(11) **3 974 672** (51) *F16D 28/00*

(11) **3 985 322** (51) *F24F 12/00*
F24F 11/00
F28F 3/00
F24F 11/46
F24F 5/00
F28D 15/00
F24F 11/63

(11) **3 988 057** (51) *A61F 2/38*
A61F 2/46

(11) **3 998 583** (51) *G06V 10/82*
G06V 30/226

(11) **3 998 603** (51) *G10L 15/22*
G10L 15/26
H04M 1/72454
H04M 1/725
G06F 3/16

(11) **4 000 995** (51) *B60L 53/31*
B25J 9/04
B25J 17/02
B25J 19/00
B60L 53/35
B25J 11/00
B25J 18/04
B25J 19/06
B60L 53/37

(11) **4 001 044** (51) *B60W 60/00*
B60W 50/14
B60K 28/12
B60W 30/18

(11) **4 001 143** (51) *B65D 5/20*
B65D 5/66

(11) **4 006 800** (51) *G06Q 10/08*
G07F 17/12

(11) **4 007 303** (51) *H04R 1/10*
H04R 25/00
H04R 1/28

(11) **4 007 471** (51) *H05K 7/20*

(11) **4 008 858** (51) *E04H 12/20*

(11) **4 009 342** (51) *H01H 9/44*
H01H 1/22
H01H 77/10

(11) **4 009 569** (51) *H04L 5/00*
H04L 1/00

(11) **4 009 687** (51) *H04W 16/04*
H04W 76/10

(11) **4 011 187** (51) *A01D 34/00*
G05D 1/02

(11) **4 011 192** (51) *A01D 43/10*
A01D 57/20
A01D 84/02

(11) **4 011 336** (51) *A61F 5/14*
A43B 17/00
A43B 7/16
A43B 7/24

(11) **4 011 683** (51) *B60L 50/61*
B60L 58/12
B60L 50/16
B63H 20/28
B60L 50/15
B63H 20/14
B63H 21/20

(11) **4 012 667** (51) *G06V 10/82*
G06V 10/776
G06V 10/94

(11) **4 012 668** (51) *G06V 10/82*
G06V 30/18
G06N 3/04
G06N 3/08

(11) **4 014 767** (51) *A24F 40/50*
A24F 40/10
H05B 1/02
A24F 40/53

(11) **4 015 422** (51) *B65G 61/00*
B25J 9/16
G01B 11/24

(11) **4 015 485** (51) *C04B 35/486*
C04B 35/638
B28B 11/24
C04B 35/64

(11) **4 019 503** (51) *C07D 263/57*
H01L 51/50
F24F 11/83
C07D 277/66
C07D 413/14
C07D 405/14

(11) **4 020 557** (51) *H01L 27/092*
B82Y 10/00
H01L 29/06
H01L 29/51
H01L 29/775

(11) **4 020 578** (51) *H01L 27/32*
H01L 51/52

(11) **4 023 403** (51) *B26F 3/00*
B23Q 17/24
B23Q 39/02
B25J 11/00
B25J 15/00
B23Q 1/54
B25J 9/16
B21D 28/00

(11) **4 024 088** (51) *G01S 19/21*

(11) **4 024 842** (51) *H04N 5/225*
H04N 5/232
H04N 3/08
G02B 7/04
G03B 13/28
G03B 3/06
G06T 7/292
G03B 17/17

(11) **4 027 067** (51) *F24F 7/003*
F24F 8/108
F24F 8/30
F24F 11/00
G01N 15/06

(11) **4 027 081** (51) *F25D 19/00*
F25B 9/14

(11) **4 027 348** (51) *G16B 15/30*
G16B 40/20

(11) **4 033 563** (51) *H01M 4/13*
H01M 4/66
H01M 4/74
H01M 4/80

(11) **4 035 633** (51) *C08K 5/39*
C08L 9/10
A61F 6/04
C08J 5/02

(11) **4 039 574** (51) *G05D 1/02*
B63B 21/50
B63B 43/06
E21B 41/00
B63B 39/00
G01M 11/08
B63H 25/00
G01L 1/24

(11) **4 040 478** (51) *H01L 23/10*
H01L 23/057

(11) **4 044 219** (51) *H01L 21/768*
H01L 21/027

(11) **4 044 334** (51) *H01M 50/184*
H01M 50/531
H01M 10/04
H01M 50/107
H01M 50/167
H01M 50/533
H01M 50/179
H01M 50/534
H01M 50/545
H01M 50/593
H01M 50/188
H01M 10/04
H01M 50/152
H01M 50/186
H01M 50/536
H01M 50/538
H01M 50/586

(11) **4 044 336** (51) *H01M 50/188*
H01M 50/534
H01M 50/586
H01M 50/538
H01M 50/186
H01M 50/179
H01M 50/152
H01M 10/04
H01M 50/545
H01M 50/586
H01M 10/04
H01M 50/536
H01M 50/184
H01M 50/167
H01M 50/107

(11) **4 044 358** (51) *H01M 50/545*
H01M 50/559
H01M 50/593
H01M 50/533
H01M 50/538
H01M 50/188
H01M 50/534

(11) **4 044 411** (51) *H02K 11/01*

(11) **4 046 816** (51) *B41M 7/00*
B41M 5/00

(11) **4 047 725** (51) *H01M 50/119*
H01M 50/124
H01M 50/188
H01M 50/533
H01M 50/538
H01M 50/559
H01M 50/593
H01M 50/107
H01M 50/167
H01M 50/186
H01M 50/249
H01M 50/133
H01M 50/55
H01M 50/536
H01M 50/545
H01M 50/586
H01M 10/04
H01M 50/152
H01M 50/179
H01M 50/213

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 754 638** (51) *G09G 3/32*
(87) WO 2019/157865 01.08.2022

(11) **3 755 552** (51) *B60D 1/26*
(87) WO 2019/165150 28.07.2022

(11) **3 770 172** (51) *C07K 16/28*
(87) WO 2019/182333 28.07.2022

(11) **3 793 606** (51) *A61K 39/395*
(87) WO 2019/220369 03.08.2022

(11) **3 807 037** (51) *B23B 51/04*
(87) WO 2019/239336 03.08.2022

(11) **3 807 642** (51) *G01N 33/566*
(87) WO 2019/217831 02.08.2022

(11) **3 808 847** (51) *C12N 15/12*
(87) WO 2019/238093 01.08.2022

(11) **3 810 187** (51) *A61K 38/36*
(87) WO 2019/246094 01.08.2022

(11) **3 818 230** (51) *E05F 3/10*
(87) WO 2020/010220 28.07.2022

(11) 3 818 730 (87) WO 2020/008112	(51) H04S 7/00 01.08.2022	(11) 3 844 480 (87) WO 2020/041822	(51) G01N 5/04 28.07.2022	(11) 3 856 895 (87) WO 2020/068786	(51) C12N 5/09 02.08.2022
(11) 3 819 270 (87) WO 2020/007159	(51) C03C 13/02 29.07.2022	(11) 3 846 256 (87) WO 2020/045802	(51) H01M 4/36 28.07.2022	(11) 3 857 162 (87) WO 2020/061878	(51) G01B 3/1003 02.08.2022
(11) 3 823 610 (87) WO 2020/018554	(51) A61K 31/352 28.07.2022	(11) 3 846 277 (87) WO 2020/045499	(51) H01M 10/48 02.08.2022	(11) 3 857 502 (87) WO 2020/062809	(51) G06N 3/04 29.07.2022
(11) 3 823 666 (87) WO 2020/021416	(51) A61K 39/00 01.08.2022	(11) 3 846 434 (87) WO 2020/045960	(51) H04N 5/225 28.07.2022	(11) 3 858 829 (87) WO 2020/063613	(51) C07D 413/10 29.07.2022
(11) 3 825 311 (87) WO 2020/015698	(51) C07D 401/12 28.07.2022	(11) 3 847 133 (87) WO 2020/047592	(51) C02F 11/127 03.08.2022	(11) 3 860 427 (87) WO 2020/070674	(51) A61B 3/10 02.08.2022
(11) 3 825 734 (87) WO 2020/017307	(51) G01S 19/43 29.07.2022	(11) 3 847 449 (87) WO 2020/068400	(51) G01N 27/447 03.08.2022	(11) 3 860 451 (87) WO 2020/069564	(51) A61B 5/145 01.08.2022
(11) 3 826 661 (87) WO 2020/014609	(51) A61P 31/00 02.08.2022	(11) 3 847 457 (87) WO 2020/049561	(51) G01N 33/48 29.07.2022	(11) 3 860 718 (87) WO 2020/072993	(51) A61P 37/06 01.08.2022
(11) 3 829 831 (87) WO 2020/027598	(51) A01D 34/00 03.08.2022	(11) 3 847 597 (87) WO 2020/050869	(51) G06Q 10/08 02.08.2022	(11) 3 860 773 (87) WO 2020/069556	(51) B08B 1/04 28.07.2022
(11) 3 830 980 (87) WO 2020/051508	(51) H04B 7/185 29.07.2022	(11) 3 847 649 (87) WO 2020/051501	(51) G11C 13/00 03.08.2022	(11) 3 860 996 (87) WO 2020/072675	(51) C07D 471/04 28.07.2022
(11) 3 832 539 (87) WO 2020/021832	(51) G06T 7/00 01.08.2022	(11) 3 847 742 (87) WO 2020/047583	(51) H02M 3/158 02.08.2022	(11) 3 862 030 (87) WO 2020/071208	(51) A61L 27/22 29.07.2022
(11) 3 833 205 (87) WO 2020/033739	(51) A41D 13/12 03.08.2022	(11) 3 848 215 (87) WO 2020/048105	(51) B60K 6/365 29.07.2022	(11) 3 862 688 (87) WO 2020/071768	(51) F25D 11/00 01.08.2022
(11) 3 833 399 (87) WO 2020/033663	(51) A61K 49/00 01.08.2022	(11) 3 848 589 (87) WO 2020/075606	(51) F04D 19/00 01.08.2022	(11) 3 863 098 (87) WO 2020/070989	(51) H01M 50/548 03.08.2022
(11) 3 833 500 (87) WO 2020/033168	(51) B23B 51/00 01.08.2022	(11) 3 848 615 (87) WO 2020/050216	(51) F16H 3/093 28.07.2022	(11) 3 863 624 (87) WO 2020/077094	(51) A61K 31/225 03.08.2022
(11) 3 833 512 (87) WO 2020/031166	(51) B25J 9/00 02.08.2022	(11) 3 848 808 (87) WO 2020/103493	(51) G06F 16/16 02.08.2022	(11) 3 863 687 (87) WO 2020/076954	(51) C07K 16/30 01.08.2022
(11) 3 833 827 (87) WO 2020/030236	(51) E04B 2/90 01.08.2022	(11) 3 849 232 (87) WO 2020/048532	(51) H04L 41/0654 01.08.2022	(11) 3 863 903 (87) WO 2020/139814	(51) B60W 30/18 01.08.2022
(11) 3 834 356 (87) WO 2020/030032	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 3 849 936 (87) WO 2020/051634	(51) B67D 7/14 28.07.2022	(11) 3 864 088 (87) WO 2020/076664	(51) C08L 67/02 03.08.2022
(11) 3 834 775 (87) WO 2020/032023	(51) A61F 2/16 02.08.2022	(11) 3 850 204 (87) WO 2020/106493	(51) F02D 37/02 03.08.2022	(11) 3 864 116 (87) WO 2020/076678	(51) C10M 169/04 29.07.2022
(11) 3 839 698 (87) WO 2020/054817	(51) G06F 1/30 02.08.2022	(11) 3 850 578 (87) WO 2020/051712	(51) G06Q 40/06 29.07.2022	(11) 3 864 139 (87) WO 2020/077200	(51) C12N 5/00 01.08.2022
(11) 3 840 698 (87) WO 2020/041055	(51) A61F 2/44 02.08.2022	(11) 3 851 091 (87) WO 2020/054494	(51) A61K 8/20 28.07.2022	(11) 3 864 192 (87) WO 2020/077263	(51) C25B 1/30 03.08.2022
(11) 3 840 814 (87) WO 2020/041697	(51) A61M 25/01 02.08.2022	(11) 3 853 273 (87) WO 2020/060690	(51) C08F 4/6592 01.08.2022	(11) 3 864 243 (87) WO 2020/076291	(51) E05D 3/12 29.07.2022
(11) 3 840 927 (87) WO 2020/040837	(51) B29C 49/00 01.08.2022	(11) 3 854 091 (87) WO 2020/056452	(51) H04N 19/186 01.08.2022	(11) 3 864 411 (87) WO 2020/077304	(51) G01N 33/532 29.07.2022
(11) 3 841 350 (87) WO 2020/040897	(51) G01B 11/06 01.08.2022	(11) 3 854 401 (87) WO 2020/058558	(51) C07D 473/38 01.08.2022	(11) 3 864 453 (87) WO 2020/117223	(51) G02B 13/14 01.08.2022
(11) 3 843 755 (87) WO 2020/047327	(51) A61K 35/14 02.08.2022	(11) 3 854 425 (87) WO 2020/057412	(51) A61L 27/36 28.07.2022	(11) 3 865 145 (87) WO 2020/075836	(51) A61K 38/16 29.07.2022
(11) 3 843 774 (87) WO 2020/047467	(51) A61K 38/18 29.07.2022	(11) 3 855 626 (87) WO 2020/058548	(51) A61F 9/00 29.07.2022	(11) 3 865 541 (87) WO 2020/075655	(51) C08L 53/00 01.08.2022
(11) 3 843 906 (87) WO 2020/046874	(51) B05B 13/04 03.08.2022	(11) 3 855 980 (87) WO 2020/201805	(51) A47C 31/00 02.08.2022	(11) 3 866 828 (87) WO 2020/081583	(51) C07K 14/435 02.08.2022
(11) 3 844 124 (87) WO 2020/046927	(51) B28B 11/24 01.08.2022	(11) 3 856 084 (87) WO 2020/068445	(51) A61F 2/44 02.08.2022	(11) 3 866 846 (87) WO 2020/081820	(51) C07K 16/08 02.08.2022
(11) 3 844 179 (87) WO 2020/047304	(51) C07K 14/21 02.08.2022	(11) 3 856 193 (87) WO 2020/069322	(51) C07D 487/04 01.08.2022	(11) 3 866 949 (87) WO 2020/113281	(51) B01D 53/04 03.08.2022
(11) 3 844 297 (87) WO 2020/046297	(51) C12Q 1/68 03.08.2022	(11) 3 856 571 (87) WO 2020/068962	(51) B60Q 9/00 02.08.2022	(11) 3 867 212 (87) WO 2020/081208	(51) C07C 2/12 03.08.2022

(11) 3 867 289 (87) WO 2020/117768	(51) C08F 236/10 28.07.2022	(11) 3 873 896 (87) WO 2020/124059	(51) C07D 403/14 03.08.2022	(11) 3 877 962 (87) WO 2020/096805	(51) G08B 13/24 28.07.2022
(11) 3 867 828 (87) WO 2020/079695	(51) G06N 10/40 29.07.2022	(11) 3 874 018 (87) WO 2020/091651	(51) C11B 3/12 29.07.2022	(11) 3 877 996 (87) WO 2020/097429	(51) C07F 7/00 03.08.2022
(11) 3 867 829 (87) WO 2020/081805	(51) G06N 10/80 28.07.2022	(11) 3 874 040 (87) WO 2020/092491	(51) C12N 15/05 01.08.2022	(11) 3 878 385 (87) WO 2020/094903	(51) A61B 17/42 02.08.2022
(11) 3 867 919 (87) WO 2020/081668	(51) G16H 20/10 29.07.2022	(11) 3 874 075 (87) WO 2020/089690	(51) C23C 18/16 02.08.2022	(11) 3 878 470 (87) WO 2020/095971	(51) A61K 45/00 29.07.2022
(11) 3 868 612 (87) WO 2020/080747	(51) B60R 21/207 02.08.2022	(11) 3 874 204 (87) WO 2020/092916	(51) F23R 3/00 01.08.2022	(11) 3 878 513 (87) WO 2020/096049	(51) A61P 27/02 29.07.2022
(11) 3 869 607 (87) WO 2020/080010	(51) H01M 10/44 28.07.2022	(11) 3 874 614 (87) WO 2020/092340	(51) H04B 7/06 28.07.2022	(11) 3 878 549 (87) WO 2019/207178	(51) B01J 19/10 29.07.2022
(11) 3 870 046 (87) WO 2020/082123	(51) A61B 5/11 29.07.2022	(11) 3 874 759 (87) WO 2020/091939	(51) H04N 19/98 29.07.2022	(11) 3 878 587 (87) WO 2020/129416	(51) B23B 31/26 28.07.2022
(11) 3 870 147 (87) WO 2020/086879	(51) A61K 9/00 03.08.2022	(11) 3 874 846 (87) WO 2020/092336	(51) H04W 64/00 01.08.2022	(11) 3 878 882 (87) WO 2020/093393	(51) C08G 18/06 28.07.2022
(11) 3 870 217 (87) WO 2020/086423	(51) A61K 39/275 29.07.2022	(11) 3 875 113 (87) WO 2020/130547	(51) A61K 39/385 03.08.2022	(11) 3 879 077 (87) WO 2020/093648	(51) F01D 25/12 29.07.2022
(11) 3 870 515 (87) WO 2020/085992	(51) B65D 3/12 28.07.2022	(11) 3 875 119 (87) WO 2020/090871	(51) A61K 48/00 29.07.2022	(11) 3 879 078 (87) WO 2020/093649	(51) F01D 25/12 03.08.2022
(11) 3 870 545 (87) WO 2020/086756	(51) C02F 1/72 28.07.2022	(11) 3 875 260 (87) WO 2021/109917	(51) B29D 30/06 28.07.2022	(11) 3 879 219 (87) WO 2020/137473	(51) F28F 21/08 01.08.2022
(11) 3 870 935 (87) WO 2020/106335	(51) G01B 11/27 28.07.2022	(11) 3 875 522 (87) WO 2020/090313	(51) C08J 9/36 01.08.2022	(11) 3 879 591 (87) WO 2020/189615	(51) H01L 51/44 01.08.2022
(11) 3 871 119 (87) WO 2020/086075	(51) G06F 17/15 03.08.2022	(11) 3 875 536 (87) WO 2020/091034	(51) C08L 27/12 28.07.2022	(11) 3 879 607 (87) WO 2020/171367	(51) C01G 53/00 29.07.2022
(11) 3 871 143 (87) WO 2020/084625	(51) G06K 9/00 01.08.2022	(11) 3 875 539 (87) WO 2020/230692	(51) C08L 67/00 28.07.2022	(11) 3 879 814 (87) WO 2020/093651	(51) H04N 5/235 28.07.2022
(11) 3 871 258 (87) WO 2020/231481	(51) H01L 21/78 01.08.2022	(11) 3 875 624 (87) WO 2020/090936	(51) C22C 38/44 28.07.2022	(11) 3 879 842 (87) WO 2020/094012	(51) H04N 21/845 03.08.2022
(11) 3 871 460 (87) WO 2020/083120	(51) H04W 36/00 01.08.2022	(11) 3 875 676 (87) WO 2020/090835	(51) D07B 1/06 28.07.2022	(11) 3 880 021 (87) WO 2020/097729	(51) A24F 40/485 02.08.2022
(11) 3 871 570 (87) WO 2020/084175	(51) A47J 31/44 02.08.2022	(11) 3 875 677 (87) WO 2020/090833	(51) D07B 1/06 28.07.2022	(11) 3 880 252 (87) WO 2020/102618	(51) A61K 47/50 02.08.2022
(11) 3 871 694 (87) WO 2020/248742	(51) A61K 9/48 01.08.2022	(11) 3 875 678 (87) WO 2020/090834	(51) D07B 1/06 28.07.2022	(11) 3 880 320 (87) WO 2020/097722	(51) A63B 69/00 28.07.2022
(11) 3 871 823 (87) WO 2020/085389	(51) B23K 20/12 29.07.2022	(11) 3 876 741 (87) WO 2020/097615	(51) A23F 3/40 02.08.2022	(11) 3 880 505 (87) WO 2020/102354	(51) H02K 1/276 01.08.2022
(11) 3 872 494 (87) WO 2020/085803	(51) G01N 33/68 02.08.2022	(11) 3 876 834 (87) WO 2020/058761	(51) A61N 1/36 01.08.2022	(11) 3 880 678 (87) WO 2020/099923	(51) C07D 471/04 02.08.2022
(11) 3 872 898 (87) WO 2020/085290	(51) H01M 4/66 28.07.2022	(11) 3 876 947 (87) WO 2020/097291	(51) A61K 31/7105 03.08.2022	(11) 3 880 689 (87) WO 2020/102570	(51) C12Q 1/6806 02.08.2022
(11) 3 872 995 (87) WO 2021/128701	(51) H03M 1/08 03.08.2022	(11) 3 876 999 (87) WO 2020/097493	(51) A61K 47/69 02.08.2022	(11) 3 880 747 (87) WO 2020/097740	(51) C08L 5/00 02.08.2022
(11) 3 873 187 (87) WO 2020/092798	(51) A01B 79/02 02.08.2022	(11) 3 877 379 (87) WO 2020/095187	(51) C07D 401/14 01.08.2022	(11) 3 880 853 (87) WO 2020/097667	(51) C22B 1/22 28.07.2022
(11) 3 873 536 (87) WO 2020/091066	(51) A61K 48/00 01.08.2022	(11) 3 877 531 (87) WO 2020/097393	(51) C12N 15/86 01.08.2022	(11) 3 880 854 (87) WO 2020/097666	(51) C22B 1/22 03.08.2022
(11) 3 873 541 (87) WO 2020/092602	(51) A61K 47/69 03.08.2022	(11) 3 877 584 (87) WO 2020/096968	(51) D07B 1/02 29.07.2022	(11) 3 880 855 (87) WO 2020/097668	(51) C22B 1/22 03.08.2022
(11) 3 873 746 (87) WO 2020/162880	(51) F26B 13/00 01.08.2022	(11) 3 877 602 (87) WO 2020/096521	(51) E04B 2/74 03.08.2022	(11) 3 881 098 (87) WO 2020/205028	(51) G01S 7/4863 28.07.2022
(11) 3 873 794 (87) WO 2020/091960	(51) B62D 37/02 01.08.2022	(11) 3 877 762 (87) WO 2020/097499	(51) G01N 33/48 01.08.2022	(11) 3 881 125 (87) WO 2020/102417	(51) G06T 7/73 29.07.2022
(11) 3 873 808 (87) WO 2020/091886	(51) B64D 11/06 01.08.2022	(11) 3 877 771 (87) WO 2020/097019	(51) G01R 19/00 29.07.2022	(11) 3 881 135 (87) WO 2021/055005	(51) G03G 15/08 02.08.2022

(11) 3 881 187 (87) WO 2020/101564	(51) G06F 12/08 01.08.2022	(11) 3 885 024 (87) WO 2020/105227	(51) B01D 39/16 29.07.2022	(11) 3 887 097 (87) WO 2020/111996	(51) B28D 7/02 01.08.2022
(11) 3 881 262 (87) WO 2020/102736	(51) G06Q 10/08 28.07.2022	(11) 3 885 027 (87) WO 2020/105242	(51) B01D 53/047 29.07.2022	(11) 3 887 163 (87) WO 2020/112742	(51) C07K 14/435 01.08.2022
(11) 3 881 376 (87) WO 2020/097672	(51) H01M 4/62 01.08.2022	(11) 3 885 348 (87) WO 2020/106059	(51) C07D 487/04 28.07.2022	(11) 3 887 227 (87) WO 2020/112535	(51) B62D 7/18 01.08.2022
(11) 3 881 725 (87) WO 2020/101220	(51) A47G 25/20 02.08.2022	(11) 3 885 381 (87) WO 2020/105405	(51) C08F 290/14 28.07.2022	(11) 3 887 307 (87) WO 2020/111520	(51) C01B 32/168 02.08.2022
(11) 3 881 762 (87) WO 2020/098583	(51) A61B 5/00 01.08.2022	(11) 3 885 407 (87) WO 2020/105574	(51) C08L 27/18 28.07.2022	(11) 3 887 403 (87) WO 2020/111913	(51) C07K 16/28 28.07.2022
(11) 3 881 832 (87) WO 2020/130385	(51) A61K 9/20 02.08.2022	(11) 3 885 415 (87) WO 2020/153101	(51) C09D 17/00 29.07.2022	(11) 3 887 509 (87) WO 2020/113224	(51) C12N 5/0783 29.07.2022
(11) 3 882 234 (87) WO 2020/100765	(51) C07C 251/12 02.08.2022	(11) 3 885 421 (87) WO 2020/105678	(51) C09K 3/00 01.08.2022	(11) 3 887 529 (87) WO 2020/112471	(51) C12N 15/86 01.08.2022
(11) 3 882 242 (87) WO 2020/096416	(51) C07D 401/12 29.07.2022	(11) 3 885 435 (87) WO 2020/103928	(51) C12N 9/06 29.07.2022	(11) 3 887 546 (87) WO 2021/051154	(51) C12Q 1/6883 03.08.2022
(11) 3 882 263 (87) WO 2020/103729	(51) C07K 14/605 02.08.2022	(11) 3 885 652 (87) WO 2020/105217	(51) F23H 1/02 29.07.2022	(11) 3 887 558 (87) WO 2020/112813	(51) H01M 10/0525 29.07.2022
(11) 3 882 305 (87) WO 2020/129871	(51) C08K 5/3435 28.07.2022	(11) 3 885 745 (87) WO 2020/105724	(51) G01N 23/20016 29.07.2022	(11) 3 887 623 (87) WO 2020/110120	(51) E05B 27/00 28.07.2022
(11) 3 882 824 (87) WO 2020/098368	(51) G06F 17/16 28.07.2022	(11) 3 885 807 (87) WO 2020/103277	(51) G02B 6/42 01.08.2022	(11) 3 887 745 (87) WO 2020/111950	(51) F41A 21/30 28.07.2022
(11) 3 883 200 (87) WO 2020/098524	(51) H04L 25/03 01.08.2022	(11) 3 885 814 (87) WO 2020/103949	(51) G02B 21/36 28.07.2022	(11) 3 887 923 (87) WO 2020/112738	(51) G06F 16/438 02.08.2022
(11) 3 883 352 (87) WO 2020/100625	(51) H05K 1/02 28.07.2022	(11) 3 885 831 (87) WO 2020/105259	(51) G03F 7/095 03.08.2022	(11) 3 888 023 (87) WO 2020/231610	(51) G06Q 20/40 29.07.2022
(11) 3 883 692 (87) WO 2020/106646	(51) B01L 3/00 29.07.2022	(11) 3 886 114 (87) WO 2020/103185	(51) G21C 13/028 29.07.2022	(11) 3 888 075 (87) WO 2020/107880	(51) G09F 9/30 29.07.2022
(11) 3 883 718 (87) WO 2020/106952	(51) B23K 20/12 29.07.2022	(11) 3 886 192 (87) WO 2020/196588	(51) H01L 51/44 02.08.2022	(11) 3 888 095 (87) WO 2020/113165	(51) G16H 10/60 29.07.2022
(11) 3 883 734 (87) WO 2020/106663	(51) B29B 17/00 03.08.2022	(11) 3 886 563 (87) WO 2020/146482	(51) A01F 15/07 29.07.2022	(11) 3 888 200 (87) WO 2020/112787	(51) H01R 24/00 02.08.2022
(11) 3 883 858 (87) WO 2020/106868	(51) B65B 53/06 01.08.2022	(11) 3 886 566 (87) WO 2020/113097	(51) A01G 9/00 29.07.2022	(11) 3 888 231 (87) WO 2020/113057	(51) H02K 7/00 29.07.2022
(11) 3 883 886 (87) WO 2020/105028	(51) H01M 8/0221 28.07.2022	(11) 3 886 570 (87) WO 2020/112449	(51) A01G 25/09 28.07.2022	(11) 3 888 242 (87) WO 2020/113105	(51) H02S 40/10 03.08.2022
(11) 3 884 044 (87) WO 2020/106975	(51) C12N 7/00 02.08.2022	(11) 3 886 608 (87) WO 2020/112385	(51) A23L 29/244 28.07.2022	(11) 3 888 256 (87) WO 2020/112840	(51) H04B 7/024 01.08.2022
(11) 3 884 065 (87) WO 2020/106893	(51) C12Q 1/68 01.08.2022	(11) 3 886 685 (87) WO 2020/112877	(51) A61B 5/00 01.08.2022	(11) 3 888 372 (87) WO 2020/111023	(51) H04N 19/70 29.07.2022
(11) 3 884 129 (87) WO 2020/106965	(51) E05B 47/00 29.07.2022	(11) 3 886 720 (87) WO 2020/117710	(51) A61B 10/00 29.07.2022	(11) 3 888 503 (87) WO 2020/111019	(51) A47G 27/02 02.08.2022
(11) 3 884 343 (87) WO 2020/106892	(51) G03B 21/28 02.08.2022	(11) 3 886 741 (87) WO 2020/113055	(51) A61B 17/66 28.07.2022	(11) 3 888 647 (87) WO 2020/111234	(51) A61K 31/443 29.07.2022
(11) 3 884 450 (87) WO 2020/104985	(51) G06Q 20/08 03.08.2022	(11) 3 886 827 (87) WO 2020/113050	(51) A61K 9/00 28.07.2022	(11) 3 888 717 (87) WO 2020/111854	(51) A61L 31/02 03.08.2022
(11) 3 884 503 (87) WO 2020/106606	(51) G21C 3/07 28.07.2022	(11) 3 886 843 (87) WO 2020/112937	(51) C07D 471/04 02.08.2022	(11) 3 888 890 (87) WO 2020/110935	(51) B29C 64/314 02.08.2022
(11) 3 884 537 (87) WO 2020/103995	(51) H01M 8/0612 29.07.2022	(11) 3 886 871 (87) WO 2020/113041	(51) A61K 35/16 28.07.2022	(11) 3 888 941 (87) WO 2020/110419	(51) B60C 5/22 03.08.2022
(11) 3 884 601 (87) WO 2020/106429	(51) H04J 3/06 01.08.2022	(11) 3 886 900 (87) WO 2020/113232	(51) A61K 39/35 02.08.2022	(11) 3 889 070 (87) WO 2020/110835	(51) B65D 83/08 28.07.2022
(11) 3 884 862 (87) WO 2020/103683	(51) A61B 5/055 01.08.2022	(11) 3 887 000 (87) WO 2020/109654	(51) A62D 1/00 29.07.2022	(11) 3 889 151 (87) WO 2020/111251	(51) C07D 409/12 01.08.2022
(11) 3 884 944 (87) WO 2020/103778	(51) A61K 31/4406 01.08.2022	(11) 3 887 049 (87) WO 2020/112801	(51) B01F 29/80 03.08.2022	(11) 3 889 157 (87) WO 2020/111524	(51) C07D 491/20 01.08.2022

(11) 3 889 224 (87) WO 2020/108552	(51) C09D 5/08 28.07.2022	(11) 3 890 786 (87) WO 2020/117898	(51) A61K 48/00 03.08.2022	(11) 3 891 975 (87) WO 2020/117619	(51) H04N 19/46 28.07.2022
(11) 3 889 245 (87) WO 2020/107776	(51) C12G 1/14 03.08.2022	(11) 3 890 792 (87) WO 2020/113335	(51) A61L 2/18 03.08.2022	(11) 3 891 978 (87) WO 2020/156537	(51) H04N 19/107 28.07.2022
(11) 3 889 269 (87) WO 2020/111983	(51) C12N 9/22 28.07.2022	(11) 3 890 950 (87) WO 2020/118299	(51) B29C 70/02 28.07.2022	(11) 3 892 015 (87) WO 2020/114476	(51) H04B 7/06 29.07.2022
(11) 3 889 374 (87) WO 2020/111966	(51) E04H 1/00 02.08.2022	(11) 3 890 986 (87) WO 2020/117458	(51) B41J 11/00 02.08.2022	(11) 3 892 023 (87) WO 2020/118161	(51) H04W 12/069 01.08.2022
(11) 3 889 440 (87) WO 2020/110968	(51) F04D 29/38 28.07.2022	(11) 3 890 990 (87) WO 2020/113268	(51) B43L 13/00 01.08.2022	(11) 3 892 041 (87) WO 2020/114030	(51) H04W 52/36 28.07.2022
(11) 3 889 478 (87) WO 2020/110840	(51) F16K 11/065 01.08.2022	(11) 3 891 093 (87) WO 2020/117951	(51) B67D 1/04 03.08.2022	(11) 3 892 057 (87) WO 2020/114372	(51) H04W 76/27 29.07.2022
(11) 3 889 564 (87) WO 2020/111179	(51) G01L 7/00 28.07.2022	(11) 3 891 157 (87) WO 2020/117626	(51) C07D 213/76 01.08.2022	(11) 3 892 092 (87) WO 2020/116503	(51) A01K 67/033 02.08.2022
(11) 3 889 601 (87) WO 2020/111135	(51) G01N 33/50 29.07.2022	(11) 3 891 183 (87) WO 2020/114480	(51) C07K 16/28 03.08.2022	(11) 3 892 094 (87) WO 2020/115927	(51) A01M 1/04 02.08.2022
(11) 3 889 605 (87) WO 2020/108582	(51) B01L 3/00 29.07.2022	(11) 3 891 220 (87) WO 2020/118033	(51) C08L 27/16 29.07.2022	(11) 3 892 163 (87) WO 2020/116329	(51) B60N 2/70 01.08.2022
(11) 3 889 680 (87) WO 2020/110402	(51) G02F 1/313 29.07.2022	(11) 3 891 274 (87) WO 2020/118115	(51) C12N 9/10 29.07.2022	(11) 3 892 205 (87) WO 2020/114340	(51) A61B 17/068 29.07.2022
(11) 3 889 857 (87) WO 2020/110633	(51) G06Q 10/06 01.08.2022	(11) 3 891 278 (87) WO 2020/117910	(51) C12N 15/00 03.08.2022	(11) 3 892 229 (87) WO 2020/117095	(51) A61C 7/12 02.08.2022
(11) 3 889 898 (87) WO 2020/110879	(51) G06T 7/20 03.08.2022	(11) 3 891 340 (87) WO 2020/118075	(51) E02F 9/28 03.08.2022	(11) 3 892 286 (87) WO 2020/116996	(51) A61K 36/185 29.07.2022
(11) 3 890 040 (87) WO 2020/110511	(51) H01L 51/44 01.08.2022	(11) 3 891 350 (87) WO 2020/117117	(51) E04F 15/02 03.08.2022	(11) 3 892 372 (87) WO 2020/116475	(51) B01J 29/46 03.08.2022
(11) 3 890 045 (87) WO 2020/110937	(51) H01M 10/42 03.08.2022	(11) 3 891 365 (87) WO 2020/118215	(51) F01L 1/18 29.07.2022	(11) 3 892 373 (87) WO 2020/116477	(51) B01J 29/46 03.08.2022
(11) 3 890 185 (87) WO 2020/111561	(51) H02S 50/00 28.07.2022	(11) 3 891 366 (87) WO 2020/118283	(51) F01L 1/18 01.08.2022	(11) 3 892 374 (87) WO 2020/116473	(51) B01J 35/04 01.08.2022
(11) 3 890 302 (87) WO 2020/110929	(51) H04N 5/232 03.08.2022	(11) 3 891 438 (87) WO 2020/114312	(51) F24F 3/16 03.08.2022	(11) 3 892 447 (87) WO 2020/116328	(51) B29C 64/135 29.07.2022
(11) 3 890 309 (87) WO 2020/107998	(51) H04N 5/262 01.08.2022	(11) 3 891 500 (87) WO 2020/118056	(51) C12Q 1/6883 28.07.2022	(11) 3 892 459 (87) WO 2020/116871	(51) B32B 7/14 03.08.2022
(11) 3 890 412 (87) WO 2020/111912	(51) H04W 68/02 01.08.2022	(11) 3 891 610 (87) WO 2020/117567	(51) G06F 11/10 29.07.2022	(11) 3 892 466 (87) WO 2020/116516	(51) B32B 27/32 01.08.2022
(11) 3 890 482 (87) WO 2020/117813	(51) A01M 1/10 03.08.2022	(11) 3 891 643 (87) WO 2020/117665	(51) G06F 21/71 02.08.2022	(11) 3 892 517 (87) WO 2020/116308	(51) B23K 9/00 01.08.2022
(11) 3 890 497 (87) WO 2020/117927	(51) A23C 11/00 29.07.2022	(11) 3 891 677 (87) WO 2020/121165	(51) G06Q 10/08 01.08.2022	(11) 3 892 588 (87) WO 2020/116607	(51) C01G 45/12 01.08.2022
(11) 3 890 575 (87) WO 2020/118224	(51) A47J 43/08 29.07.2022	(11) 3 891 708 (87) WO 2021/025879	(51) G06T 17/00 02.08.2022	(11) 3 892 593 (87) WO 2020/116584	(51) C03B 23/055 03.08.2022
(11) 3 890 593 (87) WO 2020/118138	(51) A61B 5/00 29.07.2022	(11) 3 891 713 (87) WO 2020/115606	(51) G08B 21/02 29.07.2022	(11) 3 892 603 (87) WO 2020/116476	(51) C07C 1/04 28.07.2022
(11) 3 890 601 (87) WO 2020/115365	(51) A61B 5/021 03.08.2022	(11) 3 891 737 (87) WO 2020/146827	(51) G10L 19/008 02.08.2022	(11) 3 892 617 (87) WO 2020/116296	(51) C07D 401/04 01.08.2022
(11) 3 890 623 (87) WO 2020/118087	(51) A61B 17/04 01.08.2022	(11) 3 891 795 (87) WO 2020/146108	(51) H01L 25/075 29.07.2022	(11) 3 892 618 (87) WO 2020/147705	(51) C07D 401/12 02.08.2022
(11) 3 890 708 (87) WO 2020/118181	(51) A61K 9/20 03.08.2022	(11) 3 891 816 (87) WO 2020/117454	(51) H01L 33/00 01.08.2022	(11) 3 892 630 (87) WO 2020/117004	(51) C07K 14/725 29.07.2022
(11) 3 890 712 (87) WO 2020/117819	(51) A61K 31/015 28.07.2022	(11) 3 891 864 (87) WO 2020/117834	(51) H02J 50/10 28.07.2022	(11) 3 892 672 (87) WO 2020/116658	(51) C08J 5/04 28.07.2022
(11) 3 890 724 (87) WO 2020/118048	(51) A61K 31/352 02.08.2022	(11) 3 891 895 (87) WO 2020/118209	(51) H03L 7/081 29.07.2022	(11) 3 892 686 (87) WO 2020/116440	(51) C08L 83/05 28.07.2022
(11) 3 890 758 (87) WO 2020/113341	(51) A61K 35/57 02.08.2022	(11) 3 891 946 (87) WO 2020/117422	(51) H04L 27/34 03.08.2022	(11) 3 892 689 (87) WO 2020/113302	(51) C08L 97/00 02.08.2022

(11) 3 892 695 (87) WO 2020/116980	(51) C09D 183/04 28.07.2022	(11) 3 894 211 (87) WO 2020/123326	(51) B32B 5/26 28.07.2022	(11) 3 895 366 (87) WO 2020/123591	(51) H04L 9/08 29.07.2022
(11) 3 892 697 (87) WO 2020/116283	(51) C09J 11/06 28.07.2022	(11) 3 894 343 (87) WO 2020/124054	(51) B28C 5/42 03.08.2022	(11) 3 895 367 (87) WO 2020/123568	(51) H04L 9/08 28.07.2022
(11) 3 892 700 (87) WO 2020/116127	(51) C09J 183/14 29.07.2022	(11) 3 894 418 (87) WO 2020/123310	(51) C07F 7/12 03.08.2022	(11) 3 895 420 (87) WO 2020/125490	(51) H04N 19/105 29.07.2022
(11) 3 892 714 (87) WO 2020/115993	(51) C12N 1/16 29.07.2022	(11) 3 894 433 (87) WO 2020/118458	(51) C07K 14/47 01.08.2022	(11) 3 895 432 (87) WO 2020/122062	(51) H04N 19/463 02.08.2022
(11) 3 892 721 (87) WO 2020/101361	(51) C12N 5/0783 29.07.2022	(11) 3 894 455 (87) WO 2020/121116	(51) C08G 18/28 29.07.2022	(11) 3 895 476 (87) WO 2020/122247	(51) H04W 48/10 28.07.2022
(11) 3 892 723 (87) WO 2020/116547	(51) C12N 9/02 02.08.2022	(11) 3 894 456 (87) WO 2020/121124	(51) C08G 18/28 29.07.2022	(11) 3 895 609 (87) WO 2020/121777	(51) A61B 5/268 28.07.2022
(11) 3 892 725 (87) WO 2020/116446	(51) C12N 15/11 03.08.2022	(11) 3 894 548 (87) WO 2020/119740	(51) C12N 9/04 29.07.2022	(11) 3 895 623 (87) WO 2020/119647	(51) A61B 17/04 02.08.2022
(11) 3 892 779 (87) WO 2020/115341	(51) E02D 27/42 29.07.2022	(11) 3 894 566 (87) WO 2020/123755	(51) A01H 13/00 29.07.2022	(11) 3 895 631 (87) WO 2020/122046	(51) A61B 17/15 01.08.2022
(11) 3 893 047 (87) WO 2020/116045	(51) G02F 1/13357 01.08.2022	(11) 3 894 572 (87) WO 2020/123522	(51) C12P 7/22 02.08.2022	(11) 3 895 755 (87) WO 2020/120822	(51) A61M 39/22 03.08.2022
(11) 3 893 130 (87) WO 2020/113593	(51) G06F 17/00 03.08.2022	(11) 3 894 637 (87) WO 2020/123095	(51) E02F 3/00 29.07.2022	(11) 3 895 796 (87) WO 2020/121706	(51) B01J 20/281 02.08.2022
(11) 3 893 170 (87) WO 2020/177392	(51) G06N 20/00 29.07.2022	(11) 3 894 638 (87) WO 2020/122789	(51) E02F 9/20 02.08.2022	(11) 3 895 808 (87) WO 2020/121631	(51) B05B 5/025 29.07.2022
(11) 3 893 178 (87) WO 2020/192236	(51) G06F 21/64 01.08.2022	(11) 3 894 652 (87) WO 2020/123045	(51) E06B 3/968 29.07.2022	(11) 3 895 890 (87) WO 2020/122007	(51) B32B 27/00 29.07.2022
(11) 3 893 225 (87) WO 2020/116276	(51) G09B 9/00 29.07.2022	(11) 3 894 670 (87) WO 2020/124078	(51) F01K 25/08 03.08.2022	(11) 3 895 909 (87) WO 2020/122239	(51) B60C 9/22 28.07.2022
(11) 3 893 226 (87) WO 2020/116277	(51) G09B 9/00 01.08.2022	(11) 3 894 734 (87) WO 2020/122531	(51) E04B 1/80 29.07.2022	(11) 3 896 016 (87) WO 2020/122074	(51) B65G 65/30 01.08.2022
(11) 3 893 272 (87) WO 2020/116306	(51) H01L 23/498 03.08.2022	(11) 3 894 777 (87) WO 2020/142170	(51) F41A 3/72 01.08.2022	(11) 3 896 074 (87) WO 2020/122072	(51) C08B 37/00 28.07.2022
(11) 3 893 299 (87) WO 2020/116649	(51) C01G 53/00 01.08.2022	(11) 3 894 834 (87) WO 2021/097449	(51) G16H 10/40 02.08.2022	(11) 3 896 135 (87) WO 2020/122058	(51) C09J 11/08 03.08.2022
(11) 3 893 793 (87) WO 2020/123928	(51) A61B 34/20 02.08.2022	(11) 3 894 936 (87) WO 2020/123526	(51) G02B 27/01 02.08.2022	(11) 3 896 169 (87) WO 2020/122231	(51) C12Q 1/26 01.08.2022
(11) 3 893 826 (87) WO 2020/121176	(51) A61F 13/15 03.08.2022	(11) 3 894 976 (87) WO 2020/123606	(51) A01G 25/16 29.07.2022	(11) 3 896 175 (87) WO 2020/122449	(51) C12Q 1/689 02.08.2022
(11) 3 893 863 (87) WO 2020/123414	(51) A61K 31/426 01.08.2022	(11) 3 894 982 (87) WO 2020/123075	(51) G06F 1/16 28.07.2022	(11) 3 896 220 (87) WO 2020/118400	(51) D21H 15/02 28.07.2022
(11) 3 893 882 (87) WO 2020/123582	(51) A61K 31/5513 28.07.2022	(11) 3 895 037 (87) WO 2020/118354	(51) G06F 40/18 28.07.2022	(11) 3 896 300 (87) WO 2020/121752	(51) F16C 33/24 28.07.2022
(11) 3 893 888 (87) WO 2020/123477	(51) A61K 31/58 28.07.2022	(11) 3 895 049 (87) WO 2020/123644	(51) G06F 21/60 01.08.2022	(11) 3 896 324 (87) WO 2020/122020	(51) F16L 37/091 28.07.2022
(11) 3 893 965 (87) WO 2020/124058	(51) A61M 5/158 01.08.2022	(11) 3 895 158 (87) WO 2020/123315	(51) G10L 13/02 01.08.2022	(11) 3 896 350 (87) WO 2020/119364	(51) F24F 11/43 01.08.2022
(11) 3 893 972 (87) WO 2020/123042	(51) A61M 13/00 29.07.2022	(11) 3 895 165 (87) WO 2020/123151	(51) G11C 11/22 28.07.2022	(11) 3 896 364 (87) WO 2020/122097	(51) F24V 30/00 02.08.2022
(11) 3 893 975 (87) WO 2020/121177	(51) A61M 16/06 28.07.2022	(11) 3 895 197 (87) WO 2020/123886	(51) H01J 37/28 01.08.2022	(11) 3 896 383 (87) WO 2020/143504	(51) F41G 1/30 01.08.2022
(11) 3 894 040 (87) WO 2020/123728	(51) B01D 21/01 03.08.2022	(11) 3 895 229 (87) WO 2020/124053	(51) H01M 50/109 01.08.2022	(11) 3 896 423 (87) WO 2020/121575	(51) G01M 17/02 29.07.2022
(11) 3 894 081 (87) WO 2020/119873	(51) B03B 5/18 28.07.2022	(11) 3 895 277 (87) WO 2020/121337	(51) B60L 58/20 01.08.2022	(11) 3 896 454 (87) WO 2020/121726	(51) G01N 35/00 01.08.2022
(11) 3 894 098 (87) WO 2020/123804	(51) B05D 7/22 03.08.2022	(11) 3 895 300 (87) WO 2020/159640	(51) H02M 1/42 29.07.2022	(11) 3 896 471 (87) WO 2020/119642	(51) G01R 33/032 28.07.2022
(11) 3 894 146 (87) WO 2020/123035	(51) B25J 19/02 02.08.2022	(11) 3 895 338 (87) WO 2020/119749	(51) H04B 7/06 28.07.2022	(11) 3 896 636 (87) WO 2020/122027	(51) G06Q 30/06 01.08.2022

(11) 3 896 826 (87) WO 2020/122110	(51) H02P 29/50 02.08.2022	(11) 3 899 183 (87) WO 2020/130968	(51) E06B 3/54 03.08.2022	(11) 3 900 957 (87) WO 2020/130058	(51) B60C 11/00 02.08.2022
(11) 3 897 060 (87) WO 2020/119638	(51) H04W 76/15 03.08.2022	(11) 3 899 302 (87) WO 2020/132007	(51) F16D 31/00 28.07.2022	(11) 3 900 983 (87) WO 2020/129969	(51) B60R 11/02 02.08.2022
(11) 3 897 098 (87) WO 2020/132634	(51) A01G 31/06 02.08.2022	(11) 3 899 377 (87) WO 2020/124216	(51) F24F 13/06 29.07.2022	(11) 3 901 026 (87) WO 2020/130650	(51) B63B 25/16 29.07.2022
(11) 3 897 274 (87) WO 2020/125348	(51) A45B 3/02 28.07.2022	(11) 3 899 380 (87) WO 2020/124261	(51) F25B 9/00 01.08.2022	(11) 3 901 047 (87) WO 2021/172767	(51) B65D 6/18 03.08.2022
(11) 3 897 296 (87) WO 2020/130928	(51) A47B 88/90 28.07.2022	(11) 3 899 385 (87) WO 2020/130473	(51) F25C 1/25 03.08.2022	(11) 3 901 096 (87) WO 2020/129963	(51) C01F 17/00 28.07.2022
(11) 3 897 297 (87) WO 2020/130844	(51) A47B 88/95 01.08.2022	(11) 3 899 425 (87) WO 2020/132497	(51) G01C 3/02 28.07.2022	(11) 3 901 113 (87) WO 2020/130117	(51) C03C 27/12 02.08.2022
(11) 3 897 375 (87) WO 2020/124135	(51) A61B 5/24 03.08.2022	(11) 3 899 427 (87) WO 2020/132332	(51) G01C 21/00 03.08.2022	(11) 3 901 114 (87) WO 2020/130116	(51) C03C 27/12 03.08.2022
(11) 3 897 384 (87) WO 2020/130923	(51) A61B 5/11 01.08.2022	(11) 3 899 435 (87) WO 2020/131849	(51) G01B 5/00 29.07.2022	(11) 3 901 136 (87) WO 2020/130605	(51) C07D 225/02 02.08.2022
(11) 3 897 428 (87) WO 2020/131844	(51) A61B 18/02 01.08.2022	(11) 3 899 510 (87) WO 2020/131653	(51) G01N 23/222 01.08.2022	(11) 3 901 206 (87) WO 2020/129804	(51) C08K 5/00 01.08.2022
(11) 3 897 459 (87) WO 2020/132112	(51) A61F 2/16 02.08.2022	(11) 3 899 575 (87) WO 2020/160349	(51) G01S 7/484 02.08.2022	(11) 3 901 214 (87) WO 2020/130012	(51) C08G 59/62 28.07.2022
(11) 3 897 460 (87) WO 2020/132703	(51) A61F 2/16 02.08.2022	(11) 3 899 601 (87) WO 2020/128730	(51) G02B 5/00 01.08.2022	(11) 3 901 229 (87) WO 2020/125714	(51) C09D 175/04 29.07.2022
(11) 3 897 600 (87) WO 2020/132636	(51) C07D 239/32 29.07.2022	(11) 3 899 618 (87) WO 2020/124254	(51) G02B 6/26 01.08.2022	(11) 3 901 480 (87) WO 2020/129320	(51) F16C 33/20 28.07.2022
(11) 3 897 601 (87) WO 2020/131511	(51) A61K 31/165 29.07.2022	(11) 3 899 688 (87) WO 2020/132303	(51) G06F 1/16 29.07.2022	(11) 3 901 481 (87) WO 2020/129316	(51) F16C 33/20 02.08.2022
(11) 3 897 606 (87) WO 2020/132401	(51) A61K 31/20 03.08.2022	(11) 3 899 855 (87) WO 2020/132370	(51) G06Q 30/06 29.07.2022	(11) 3 901 669 (87) WO 2020/125080	(51) G01V 5/00 01.08.2022
(11) 3 897 635 (87) WO 2020/132016	(51) A61K 31/4545 01.08.2022	(11) 3 899 864 (87) WO 2021/026125	(51) G06T 7/00 29.07.2022	(11) 3 901 722 (87) WO 2020/129413	(51) G05D 1/02 03.08.2022
(11) 3 897 642 (87) WO 2020/124136	(51) A61K 31/496 02.08.2022	(11) 3 899 943 (87) WO 2020/131667	(51) G11C 7/10 03.08.2022	(11) 3 901 746 (87) WO 2020/129932	(51) G06F 3/041 28.07.2022
(11) 3 897 645 (87) WO 2020/132174	(51) C07D 487/04 02.08.2022	(11) 3 899 957 (87) WO 2020/132148	(51) G16B 20/30 29.07.2022	(11) 3 901 765 (87) WO 2020/129324	(51) G06F 8/65 02.08.2022
(11) 3 897 691 (87) WO 2020/132595	(51) A61K 38/20 28.07.2022	(11) 3 900 112 (87) WO 2020/130839	(51) H01Q 1/34 03.08.2022	(11) 3 901 901 (87) WO 2020/129799	(51) G06V 10/774 01.08.2022
(11) 3 897 712 (87) WO 2020/132510	(51) A61K 39/12 03.08.2022	(11) 3 900 139 (87) WO 2020/131992	(51) H02J 1/04 03.08.2022	(11) 3 902 027 (87) WO 2020/130270	(51) H01M 50/446 03.08.2022
(11) 3 897 808 (87) WO 2020/132403	(51) A61F 2/16 03.08.2022	(11) 3 900 151 (87) WO 2020/131766	(51) H02J 7/00 01.08.2022	(11) 3 902 028 (87) WO 2020/130268	(51) H01M 50/446 03.08.2022
(11) 3 897 881 (87) WO 2020/132619	(51) A63B 53/02 01.08.2022	(11) 3 900 217 (87) WO 2020/125706	(51) H04B 7/06 01.08.2022	(11) 3 902 032 (87) WO 2020/129481	(51) H01M 4/131 29.07.2022
(11) 3 897 883 (87) WO 2020/132512	(51) A63B 53/06 29.07.2022	(11) 3 900 547 (87) WO 2020/130018	(51) A23L 5/10 29.07.2022	(11) 3 902 084 (87) WO 2020/130366	(51) H02J 3/38 01.08.2022
(11) 3 897 951 (87) WO 2020/132539	(51) B01J 8/00 03.08.2022	(11) 3 900 549 (87) WO 2020/130019	(51) A23L 13/70 02.08.2022	(11) 3 902 254 (87) WO 2020/129489	(51) H04N 19/124 03.08.2022
(11) 3 898 026 (87) WO 2020/131350	(51) B22C 9/10 02.08.2022	(11) 3 900 563 (87) WO 2020/129795	(51) A42B 3/04 02.08.2022	(11) 3 902 260 (87) WO 2020/130139	(51) H04N 19/436 01.08.2022
(11) 3 898 553 (87) WO 2020/131929	(51) C04B 35/48 02.08.2022	(11) 3 900 725 (87) WO 2020/130696	(51) A61K 31/496 28.07.2022	(11) 3 902 412 (87) WO 2020/081789	(51) A23L 29/00 01.08.2022
(11) 3 898 951 (87) WO 2020/124256	(51) C12N 5/0783 29.07.2022	(11) 3 900 945 (87) WO 2020/124943	(51) B43L 13/00 03.08.2022	(11) 3 902 445 (87) WO 2020/252468	(51) A47G 9/02 02.08.2022
(11) 3 899 011 (87) WO 2020/124271	(51) C12Q 1/24 03.08.2022	(11) 3 900 948 (87) WO 2020/129821	(51) C08L 9/06 03.08.2022	(11) 3 902 454 (87) WO 2020/139739	(51) A47K 10/38 29.07.2022
(11) 3 899 155 (87) WO 2020/124165	(51) E04B 1/41 02.08.2022	(11) 3 900 953 (87) WO 2020/129971	(51) B60C 9/00 01.08.2022	(11) 3 902 535 (87) WO 2020/136648	(51) A61K 31/192 01.08.2022

(11) 3 902 572 (87) WO 2020/139901	(51) A61L 24/02 28.07.2022	(11) 3 903 822 (87) WO 2020/138421	(51) A61K 45/00 01.08.2022	(11) 3 905 174 (87) WO 2020/135115	(51) G06Q 20/40 01.08.2022
(11) 3 902 660 (87) WO 2020/132745	(51) B29C 45/28 02.08.2022	(11) 3 904 084 (87) WO 2020/137956	(51) B32B 27/00 01.08.2022	(11) 3 905 178 (87) WO 2020/134575	(51) G06Q 30/04 01.08.2022
(11) 3 902 680 (87) WO 2020/136517	(51) B41J 2/005 03.08.2022	(11) 3 904 087 (87) WO 2020/137955	(51) B32B 27/00 01.08.2022	(11) 3 905 191 (87) WO 2020/137229	(51) G06K 9/62 29.07.2022
(11) 3 902 836 (87) WO 2020/128638	(51) C07K 16/28 03.08.2022	(11) 3 904 088 (87) WO 2020/137954	(51) B32B 27/00 01.08.2022	(11) 3 905 193 (87) WO 2020/137228	(51) G06T 7/00 01.08.2022
(11) 3 902 965 (87) WO 2020/136649	(51) E04H 12/22 28.07.2022	(11) 3 904 093 (87) WO 2020/137982	(51) B32B 27/34 02.08.2022	(11) 3 905 537 (87) WO 2020/138195	(51) H04B 3/54 02.08.2022
(11) 3 902 974 (87) WO 2020/185285	(51) E21B 23/04 28.07.2022	(11) 3 904 108 (87) WO 2020/137959	(51) B41J 15/04 01.08.2022	(11) 3 905 663 (87) WO 2020/135192	(51) H04N 5/278 01.08.2022
(11) 3 903 014 (87) WO 2020/133075	(51) F16F 15/14 29.07.2022	(11) 3 904 110 (87) WO 2020/137958	(51) B41J 17/32 03.08.2022	(11) 3 905 677 (87) WO 2020/139060	(51) H04N 19/11 01.08.2022
(11) 3 903 100 (87) WO 2020/138679	(51) G01N 30/30 01.08.2022	(11) 3 904 183 (87) WO 2020/137551	(51) B62D 3/12 01.08.2022	(11) 3 905 684 (87) WO 2020/133518	(51) H04N 19/51 01.08.2022
(11) 3 903 164 (87) WO 2020/139477	(51) G05D 1/10 28.07.2022	(11) 3 904 195 (87) WO 2020/138836	(51) B63B 25/16 01.08.2022	(11) 3 905 775 (87) WO 2020/133209	(51) H04W 36/00 02.08.2022
(11) 3 903 209 (87) WO 2020/140114	(51) H04L 43/028 01.08.2022	(11) 3 904 240 (87) WO 2020/134808	(51) G21C 19/20 03.08.2022	(11) 3 905 942 (87) WO 2020/117360	(51) A61K 38/17 02.08.2022
(11) 3 903 220 (87) WO 2020/139777	(51) G06K 7/10 29.07.2022	(11) 3 904 321 (87) WO 2020/138387	(51) C07C 27/00 29.07.2022	(11) 3 905 946 (87) WO 2020/142109	(51) A61B 5/00 03.08.2022
(11) 3 903 233 (87) WO 2020/140014	(51) G16H 10/60 02.08.2022	(11) 3 904 373 (87) WO 2020/138952	(51) C07K 14/62 02.08.2022	(11) 3 905 985 (87) WO 2020/141444	(51) A61C 7/08 02.08.2022
(11) 3 903 243 (87) WO 2020/139181	(51) G06N 20/00 28.07.2022	(11) 3 904 404 (87) WO 2020/137591	(51) C08L 25/12 03.08.2022	(11) 3 905 987 (87) WO 2020/142771	(51) A61C 8/00 01.08.2022
(11) 3 903 267 (87) WO 2020/142412	(51) G06Q 20/36 29.07.2022	(11) 3 904 430 (87) WO 2020/138183	(51) C08J 3/16 28.07.2022	(11) 3 905 990 (87) WO 2020/142336	(51) A61F 2/24 28.07.2022
(11) 3 903 306 (87) WO 2020/136573	(51) G16H 20/40 28.07.2022	(11) 3 904 432 (87) WO 2020/137712	(51) C08J 3/22 01.08.2022	(11) 3 905 995 (87) WO 2020/142703	(51) A61F 9/007 28.07.2022
(11) 3 903 339 (87) WO 2020/139955	(51) H01L 23/48 03.08.2022	(11) 3 904 448 (87) WO 2020/138759	(51) C08L 25/12 29.07.2022	(11) 3 906 236 (87) WO 2020/142450	(51) C07D 405/12 02.08.2022
(11) 3 903 353 (87) WO 2020/136653	(51) H01L 31/0475 02.08.2022	(11) 3 904 455 (87) WO 2020/138802	(51) C08L 69/00 28.07.2022	(11) 3 906 260 (87) WO 2020/141452	(51) C07K 16/24 28.07.2022
(11) 3 903 358 (87) WO 2020/138871	(51) H01L 51/00 28.07.2022	(11) 3 904 457 (87) WO 2020/137972	(51) C08L 71/10 01.08.2022	(11) 3 906 263 (87) WO 2020/142716	(51) C08B 37/16 02.08.2022
(11) 3 903 359 (87) WO 2020/138873	(51) H01L 51/00 28.07.2022	(11) 3 904 706 (87) WO 2020/134384	(51) F16B 21/02 01.08.2022	(11) 3 906 503 (87) WO 2020/142566	(51) G06T 7/00 28.07.2022
(11) 3 903 447 (87) WO 2020/139512	(51) H04W 12/104 03.08.2022	(11) 3 904 746 (87) WO 2020/135553	(51) F16L 37/088 01.08.2022	(11) 3 906 566 (87) WO 2020/142500	(51) G21D 1/00 03.08.2022
(11) 3 903 457 (87) WO 2020/139294	(51) H04L 25/00 28.07.2022	(11) 3 904 857 (87) WO 2020/136944	(51) G01N 1/00 29.07.2022	(11) 3 906 989 (87) WO 2020/189680	(51) B01D 35/02 03.08.2022
(11) 3 903 509 (87) WO 2020/139838	(51) H04R 5/04 02.08.2022	(11) 3 904 869 (87) WO 2020/134959	(51) G01N 23/207 03.08.2022	(11) 3 907 414 (87) WO 2020/217280	(51) F16D 23/06 02.08.2022
(11) 3 903 538 (87) WO 2020/134121	(51) H04W 74/08 28.07.2022	(11) 3 904 905 (87) WO 2020/136592	(51) G01S 7/41 02.08.2022	(11) 3 907 474 (87) WO 2020/140473	(51) G01D 5/12 03.08.2022
(11) 3 903 589 (87) WO 2020/139020	(51) A23B 7/10 29.07.2022	(11) 3 904 965 (87) WO 2020/136591	(51) G04B 23/02 03.08.2022	(11) 3 907 771 (87) WO 2020/141670	(51) H01L 51/52 29.07.2022
(11) 3 903 591 (87) WO 2020/138026	(51) A23C 9/13 29.07.2022	(11) 3 904 980 (87) WO 2020/137343	(51) G05B 19/05 02.08.2022	(11) 3 907 891 (87) WO 2020/140208	(51) H03L 7/08 28.07.2022
(11) 3 903 725 (87) WO 2020/137224	(51) A61C 13/00 29.07.2022	(11) 3 904 981 (87) WO 2020/137345	(51) G05B 19/05 03.08.2022	(11) 3 908 181 (87) WO 2020/146501	(51) A61B 5/06 02.08.2022
(11) 3 903 738 (87) WO 2020/135088	(51) A61F 2/36 03.08.2022	(11) 3 904 996 (87) WO 2020/138460	(51) G05D 1/02 03.08.2022	(11) 3 908 190 (87) WO 2020/146244	(51) A61B 8/00 28.07.2022
(11) 3 903 792 (87) WO 2020/138511	(51) A61K 31/734 29.07.2022	(11) 3 905 172 (87) WO 2020/134614	(51) G06Q 20/40 01.08.2022	(11) 3 908 211 (87) WO 2020/146343	(51) A61B 17/221 29.07.2022

(11) 3 908 229 (87) WO 2020/146646	(51) A61F 2/00 28.07.2022	(11) 3 912 562 (87) WO 2020/146968	(51) A61B 10/02 29.07.2022	(11) 3 919 741 (87) WO 2020/158791	(51) F04B 7/06 28.07.2022
(11) 3 908 273 (87) WO 2020/146907	(51) A24F 42/20 02.08.2022	(11) 3 912 732 (87) WO 2021/144959	(51) B05B 17/06 28.07.2022	(11) 3 919 811 (87) WO 2021/215633	(51) F21V 14/04 01.08.2022
(11) 3 908 518 (87) WO 2020/144691	(51) B64C 39/02 02.08.2022	(11) 3 912 968 (87) WO 2020/248126	(51) C07C 45/68 02.08.2022	(11) 3 920 365 (87) WO 2021/060761	(51) H02J 7/00 28.07.2022
(11) 3 908 869 (87) WO 2020/146782	(51) G02B 6/36 01.08.2022	(11) 3 913 079 (87) WO 2020/149405	(51) C22C 38/00 02.08.2022	(11) 3 921 763 (87) WO 2020/160588	(51) G06K 7/10 28.07.2022
(11) 3 908 884 (87) WO 2020/146048	(51) G03G 15/08 02.08.2022	(11) 3 913 431 (87) WO 2020/149085	(51) G03B 17/02 02.08.2022	(11) 3 923 972 (87) WO 2020/163959	(51) A61K 38/17 28.07.2022
(11) 3 908 886 (87) WO 2021/021147	(51) G03G 21/16 02.08.2022	(11) 3 913 601 (87) WO 2020/149428	(51) G09B 5/06 01.08.2022	(11) 3 926 383 (87) WO 2020/165941	(51) G02B 21/00 29.07.2022
(11) 3 908 888 (87) WO 2020/146215	(51) G16B 5/20 01.08.2022	(11) 3 913 948 (87) WO 2020/147823	(51) H04W 8/24 03.08.2022	(11) 3 926 996 (87) WO 2020/166041	(51) H04L 5/00 02.08.2022
(11) 3 908 974 (87) WO 2020/146596	(51) F24F 11/63 02.08.2022	(11) 3 914 002 (87) WO 2020/148903	(51) H04B 7/06 01.08.2022	(11) 3 927 038 (87) WO 2020/166088	(51) H04W 4/70 03.08.2022
(11) 3 908 978 (87) WO 2020/146844	(51) G06V 10/82 03.08.2022	(11) 3 914 426 (87) WO 2020/150929	(51) B25J 9/16 28.07.2022	(11) 3 927 049 (87) WO 2020/164052	(51) H04W 72/04 01.08.2022
(11) 3 910 281 (87) WO 2020/145012	(51) G01B 7/26 29.07.2022	(11) 3 915 005 (87) WO 2020/151008	(51) G06F 3/16 29.07.2022	(11) 3 927 085 (87) WO 2020/166078	(51) H04W 74/02 29.07.2022
(11) 3 910 330 (87) WO 2020/144902	(51) G01N 33/18 02.08.2022	(11) 3 915 007 (87) WO 2020/154367	(51) G06F 3/16 01.08.2022	(11) 3 927 476 (87) WO 2020/204617	(51) H04R 1/02 03.08.2022
(11) 3 910 824 (87) WO 2020/143790	(51) H04L 5/00 03.08.2022	(11) 3 915 031 (87) WO 2020/222804	(51) G06F 21/56 01.08.2022	(11) 3 927 552 (87) WO 2020/171826	(51) B41F 13/02 29.07.2022
(11) 3 910 890 (87) WO 2020/144856	(51) H04W 40/36 28.07.2022	(11) 3 915 080 (87) WO 2020/154671	(51) G06Q 30/02 01.08.2022	(11) 3 928 235 (87) WO 2020/171827	(51) G06F 21/60 29.07.2022
(11) 3 910 930 (87) WO 2020/145664	(51) H04N 5/225 29.07.2022	(11) 3 915 211 (87) WO 2020/150923	(51) H04L 1/00 29.07.2022	(11) 3 932 117 (87) WO 2020/226434	(51) H04W 48/18 28.07.2022
(11) 3 910 936 (87) WO 2020/168656	(51) H04N 7/18 01.08.2022	(11) 3 915 301 (87) WO 2020/150998	(51) H04W 36/00 28.07.2022	(11) 3 932 302 (87) WO 2020/261688	(51) A61B 5/026 28.07.2022
(11) 3 910 938 (87) WO 2020/145740	(51) H04N 5/217 01.08.2022	(11) 3 915 391 (87) WO 2021/201711	(51) A23J 3/14 02.08.2022	(11) 3 933 003 (87) WO 2020/177486	(51) C09D 163/00 28.07.2022
(11) 3 911 016 (87) WO 2020/145367	(51) H04W 36/00 02.08.2022	(11) 3 915 828 (87) WO 2020/151419	(51) B60N 2/22 28.07.2022	(11) 3 934 051 (87) WO 2020/211424	(51) H02J 3/38 28.07.2022
(11) 3 911 073 (87) WO 2020/143775	(51) H04W 72/04 29.07.2022	(11) 3 915 883 (87) WO 2020/152744	(51) B64G 1/10 02.08.2022	(11) 3 936 543 (87) WO 2021/101292	(51) C08F 210/16 02.08.2022
(11) 3 911 420 (87) WO 2020/148655	(51) A62B 35/00 01.08.2022	(11) 3 915 979 (87) WO 2020/153650	(51) C07D 307/91 01.08.2022	(11) 3 937 585 (87) WO 2020/179037	(51) H04W 74/08 01.08.2022
(11) 3 911 460 (87) WO 2020/150309	(51) B22D 19/10 02.08.2022	(11) 3 916 476 (87) WO 2020/150867	(51) G02F 1/13357 01.08.2022	(11) 3 939 279 (87) WO 2020/190715	(51) H04N 19/119 01.08.2022
(11) 3 911 953 (87) WO 2020/147035	(51) G01N 33/543 29.07.2022	(11) 3 916 512 (87) WO 2020/103385	(51) G06F 30/398 29.07.2022	(11) 3 939 679 (87) WO 2021/244237	(51) A63F 13/2145 02.08.2022
(11) 3 912 131 (87) WO 2020/263230	(51) G06T 7/254 28.07.2022	(11) 3 916 571 (87) WO 2020/215337	(51) G05B 19/04 03.08.2022	(11) 3 939 834 (87) WO 2020/184447	(51) G01S 17/10 03.08.2022
(11) 3 912 189 (87) WO 2021/022403	(51) H01L 27/11582 02.08.2022	(11) 3 916 679 (87) WO 2020/152754	(51) G02B 27/01 01.08.2022	(11) 3 941 355 (87) WO 2020/198008	(51) A61B 6/02 28.07.2022
(11) 3 912 273 (87) WO 2020/146990	(51) H03M 13/11 29.07.2022	(11) 3 916 890 (87) WO 2021/104040	(51) H01M 4/505 28.07.2022	(11) 3 941 520 (87) WO 2020/187255	(51) A61K 39/145 03.08.2022
(11) 3 912 397 (87) WO 2020/147771	(51) H04W 24/10 01.08.2022	(11) 3 917 612 (87) WO 2020/159526	(51) A61N 1/378 28.07.2022	(11) 3 943 035 (87) WO 2021/135556	(51) B32B 5/02 29.07.2022
(11) 3 912 412 (87) WO 2020/147046	(51) H04W 76/30 28.07.2022	(11) 3 918 743 (87) WO 2020/157368	(51) G06F 21/57 02.08.2022	(11) 3 943 175 (87) WO 2021/238870	(51) A63F 13/58 02.08.2022
(11) 3 912 483 (87) WO 2020/149647	(51) A23L 33/135 02.08.2022	(11) 3 918 856 (87) WO 2020/154856	(51) H04W 72/04 02.08.2022	(11) 3 946 946 (87) WO 2020/191689	(51) B33Y 80/00 03.08.2022
(11) 3 912 494 (87) WO 2020/148902	(51) A24B 3/14 28.07.2022	(11) 3 919 437 (87) WO 2020/157936	(51) C01B 3/02 01.08.2022	(11) 3 948 723 (87) WO 2020/220108	(51) G06Q 10/08 29.07.2022

(11) 3 949 604 (87) WO 2020/196849	(51) H04B 7/155 03.08.2022	(11) 3 968 371 (87) WO 2021/109580	(51) H01L 21/768 28.07.2022	(11) 3 979 148 (87) WO 2020/239033	(51) G06N 20/00 02.08.2022
(11) 3 950 080 (87) WO 2021/244307	(51) A63F 13/56 02.08.2022	(11) 3 968 651 (87) WO 2021/143388	(51) H04N 21/2662 02.08.2022	(11) 3 979 247 (87) WO 2021/120068	(51) G06F 1/32 28.07.2022
(11) 3 950 189 (87) WO 2020/196631	(51) C23C 28/04 29.07.2022	(11) 3 968 663 (87) WO 2021/136206	(51) H04W 4/029 01.08.2022	(11) 3 979 360 (87) WO 2020/241691	(51) H01M 4/13 28.07.2022
(11) 3 951 014 (87) WO 2021/140612	(51) C23G 3/02 28.07.2022	(11) 3 970 698 (87) WO 2020/242234	(51) A61K 9/16 02.08.2022	(11) 3 979 372 (87) WO 2021/023134	(51) H01M 4/62 28.07.2022
(11) 3 951 575 (87) WO 2020/224449	(51) G06F 3/0484 29.07.2022	(11) 3 971 342 (87) WO 2021/243929	(51) D06M 13/513 03.08.2022	(11) 3 979 388 (87) WO 2021/023136	(51) H01M 10/42 01.08.2022
(11) 3 952 189 (87) WO 2020/215996	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 3 971 367 (87) WO 2021/115323	(51) G09F 9/33 03.08.2022	(11) 3 979 390 (87) WO 2021/098476	(51) H01M 10/42 29.07.2022
(11) 3 952 329 (87) WO 2020/196796	(51) H04R 1/10 01.08.2022	(11) 3 971 460 (87) WO 2021/090939	(51) F16L 21/08 01.08.2022	(11) 3 979 570 (87) WO 2021/012799	(51) H04L 12/28 28.07.2022
(11) 3 955 028 (87) WO 2020/208896	(51) G01S 17/95 28.07.2022	(11) 3 971 627 (87) WO 2020/248198	(51) G02B 6/44 03.08.2022	(11) 3 979 700 (87) WO 2020/259430	(51) H04W 36/12 28.07.2022
(11) 3 955 029 (87) WO 2020/209279	(51) G01S 17/95 02.08.2022	(11) 3 972 038 (87) WO 2021/075665	(51) H01M 50/20 28.07.2022	(11) 3 981 018 (87) WO 2021/007403	(51) H01F 27/26 28.07.2022
(11) 3 957 634 (87) WO 2021/004388	(51) C07D 407/10 01.08.2022	(11) 3 972 073 (87) WO 2020/248999	(51) H02J 7/00 28.07.2022	(11) 3 981 526 (87) WO 2021/006254	(51) B22D 11/124 02.08.2022
(11) 3 958 299 (87) WO 2021/227731	(51) H01L 21/74 28.07.2022	(11) 3 972 287 (87) WO 2020/253752	(51) H04R 9/06 28.07.2022	(11) 3 981 807 (87) WO 2021/221367	(51) C08F 279/02 01.08.2022
(11) 3 958 354 (87) WO 2020/231087	(51) H01M 4/139 01.08.2022	(11) 3 972 799 (87) WO 2021/050187	(51) B29C 45/02 01.08.2022	(11) 3 982 139 (87) WO 2021/107627	(51) G01R 31/50 28.07.2022
(11) 3 958 384 (87) WO 2021/190447	(51) H01M 50/209 28.07.2022	(11) 3 972 823 (87) WO 2021/050188	(51) B29D 30/04 03.08.2022	(11) 3 982 140 (87) WO 2021/020852	(51) G01R 31/392 03.08.2022
(11) 3 960 650 (87) WO 2021/162453	(51) B65D 45/02 02.08.2022	(11) 3 973 532 (87) WO 2020/237237	(51) G16B 30/00 01.08.2022	(11) 3 982 770 (87) WO 2021/162236	(51) A24F 40/50 29.07.2022
(11) 3 960 762 (87) WO 2020/218791	(51) C07K 16/24 02.08.2022	(11) 3 973 627 (87) WO 2020/214530	(51) H02M 3/156 28.07.2022	(11) 3 982 867 (87) WO 2020/251792	(51) A61B 90/30 03.08.2022
(11) 3 960 851 (87) WO 2021/060696	(51) C12N 9/02 29.07.2022	(11) 3 973 707 (87) WO 2020/259427	(51) H04N 19/50 01.08.2022	(11) 3 983 350 (87) WO 2021/029845	(51) C04B 2/04 29.07.2022
(11) 3 961 554 (87) WO 2021/185009	(51) G01N 21/952 02.08.2022	(11) 3 973 711 (87) WO 2020/256596	(51) H04N 19/80 01.08.2022	(11) 3 984 081 (87) WO 2020/253609	(51) H01M 50/502 01.08.2022
(11) 3 961 604 (87) WO 2021/088475	(51) G09B 9/00 03.08.2022	(11) 3 974 852 (87) WO 2021/123468	(51) G01R 31/36 02.08.2022	(11) 3 984 082 (87) WO 2020/253704	(51) H01M 50/211 01.08.2022
(11) 3 964 080 (87) WO 2022/010190	(51) A24D 1/02 28.07.2022	(11) 3 975 123 (87) WO 2021/083242	(51) G06T 7/579 01.08.2022	(11) 3 984 140 (87) WO 2020/251436	(51) H04B 7/0417 01.08.2022
(11) 3 964 599 (87) WO 2021/149849	(51) C22C 38/02 02.08.2022	(11) 3 975 329 (87) WO 2022/000314	(51) H01M 50/186 28.07.2022	(11) 3 984 631 (87) WO 2021/125848	(51) B01J 19/18 29.07.2022
(11) 3 964 709 (87) WO 2021/143416	(51) F03G 6/06 01.08.2022	(11) 3 975 486 (87) WO 2021/013233	(51) H04L 12/46 01.08.2022	(11) 3 985 000 (87) WO 2020/259683	(51) C07D 401/14 29.07.2022
(11) 3 965 150 (87) WO 2021/230047	(51) H01L 23/36 02.08.2022	(11) 3 977 183 (87) WO 2020/243012	(51) G02B 3/14 29.07.2022	(11) 3 985 049 (87) WO 2021/071291	(51) C08J 3/075 02.08.2022
(11) 3 965 729 (87) WO 2020/210778	(51) A61K 8/9789 29.07.2022	(11) 3 977 664 (87) WO 2021/027895	(51) H04L 5/00 01.08.2022	(11) 3 985 071 (87) WO 2020/250670	(51) C09B 19/02 28.07.2022
(11) 3 966 785 (87) WO 2021/247172	(51) G06T 9/40 28.07.2022	(11) 3 978 207 (87) WO 2022/007865	(51) B25J 11/00 28.07.2022	(11) 3 985 281 (87) WO 2020/252872	(51) F16H 19/08 02.08.2022
(11) 3 967 430 (87) WO 2020/226088	(51) B23B 27/14 01.08.2022	(11) 3 978 327 (87) WO 2020/241335	(51) B60W 30/16 29.07.2022	(11) 3 985 289 (87) WO 2020/250841	(51) F16K 31/04 29.07.2022
(11) 3 967 704 (87) WO 2020/250854	(51) C07K 7/08 29.07.2022	(11) 3 978 506 (87) WO 2020/239096	(51) C07H 15/222 02.08.2022	(11) 3 985 427 (87) WO 2021/017885	(51) G02B 27/01 29.07.2022
(11) 3 967 728 (87) WO 2021/066491	(51) C08L 23/12 28.07.2022	(11) 3 978 636 (87) WO 2020/241315	(51) C21D 8/12 02.08.2022	(11) 3 985 785 (87) WO 2021/012912	(51) H01M 50/15 01.08.2022
(11) 3 967 787 (87) WO 2021/082549	(51) C23C 14/04 29.07.2022	(11) 3 979 113 (87) WO 2021/022802	(51) G06F 21/57 01.08.2022	(11) 3 985 893 (87) WO 2021/008224	(51) H04J 14/02 03.08.2022

(11) 3 985 931 (87) WO 2021/088592	(51) H04L 47/125 01.08.2022	(11) 3 989 549 (87) WO 2020/258378	(51) H04N 19/13 01.08.2022	(11) 3 992 805 (87) WO 2021/018267	(51) G06F 9/455 02.08.2022
(11) 3 986 866 (87) WO 2020/252589	(51) C07D 211/62 02.08.2022	(11) 3 989 576 (87) WO 2020/253730	(51) H04N 19/577 01.08.2022	(11) 3 993 012 (87) WO 2020/262541	(51) H01L 27/146 28.07.2022
(11) 3 987 070 (87) WO 2021/040731	(51) C22C 23/02 01.08.2022	(11) 3 989 667 (87) WO 2020/263047	(51) H04W 72/12 02.08.2022	(11) 3 993 100 (87) WO 2021/008467	(51) H01M 4/134 28.07.2022
(11) 3 987 398 (87) WO 2021/034024	(51) G06N 20/00 01.08.2022	(11) 3 990 078 (87) WO 2020/261138	(51) A61M 16/06 03.08.2022	(11) 3 993 141 (87) WO 2021/029549	(51) H01M 10/653 28.07.2022
(11) 3 987 475 (87) WO 2021/012033	(51) G06Q 40/02 03.08.2022	(11) 3 990 079 (87) WO 2020/261117	(51) A61M 16/06 01.08.2022	(11) 3 993 148 (87) WO 2021/006583	(51) H01M 50/409 29.07.2022
(11) 3 987 566 (87) WO 2020/257097	(51) G01R 31/26 29.07.2022	(11) 3 990 785 (87) WO 2021/020858	(51) F04C 18/02 03.08.2022	(11) 3 993 205 (87) WO 2020/262002	(51) H02H 7/18 29.07.2022
(11) 3 987 709 (87) WO 2020/256379	(51) H04L 5/00 01.08.2022	(11) 3 990 835 (87) WO 2021/066522	(51) F24F 13/24 01.08.2022	(11) 3 993 223 (87) WO 2020/262204	(51) H02K 21/02 01.08.2022
(11) 3 987 790 (87) WO 2021/013239	(51) H04N 19/176 02.08.2022	(11) 3 990 923 (87) WO 2020/263303	(51) G01N 33/569 01.08.2022	(11) 3 993 276 (87) WO 2021/004164	(51) H04B 1/10 03.08.2022
(11) 3 987 806 (87) WO 2020/169105	(51) H04N 19/70 03.08.2022	(11) 3 991 018 (87) WO 2021/025376	(51) G06F 3/038 29.07.2022	(11) 3 993 288 (87) WO 2021/006666	(51) H04J 11/00 01.08.2022
(11) 3 987 833 (87) WO 2021/096225	(51) H04W 36/00 02.08.2022	(11) 3 991 123 (87) WO 2021/010706	(51) G06Q 30/06 02.08.2022	(11) 3 993 291 (87) WO 2021/032134	(51) H04J 3/06 29.07.2022
(11) 3 987 959 (87) WO 2021/036767	(51) A24F 40/53 28.07.2022	(11) 3 991 308 (87) WO 2021/194556	(51) H04N 19/70 01.08.2022	(11) 3 993 302 (87) WO 2021/027940	(51) H04L 5/00 29.07.2022
(11) 3 987 961 (87) WO 2021/036765	(51) A24F 40/49 29.07.2022	(11) 3 991 348 (87) WO 2021/025502	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 3 993 322 (87) WO 2021/037133	(51) H04L 41/084 28.07.2022
(11) 3 988 647 (87) WO 2020/253763	(51) C12N 5/074 01.08.2022	(11) 3 991 429 (87) WO 2021/018082	(51) H04N 19/119 01.08.2022	(11) 3 993 338 (87) WO 2021/017208	(51) H04L 12/28 01.08.2022
(11) 3 988 814 (87) WO 2020/253441	(51) F16F 9/20 29.07.2022	(11) 3 991 430 (87) WO 2021/206754	(51) H04N 19/11 02.08.2022	(11) 3 993 390 (87) WO 2020/261815	(51) H04N 5/232 28.07.2022
(11) 3 988 815 (87) WO 2020/253443	(51) F16F 9/20 29.07.2022	(11) 3 991 435 (87) WO 2021/025597	(51) H04N 19/635 01.08.2022	(11) 3 993 396 (87) WO 2021/114592	(51) G06T 5/50 29.07.2022
(11) 3 988 947 (87) WO 2020/253876	(51) G01R 31/52 28.07.2022	(11) 3 991 452 (87) WO 2021/010781	(51) H04R 3/04 02.08.2022	(11) 3 993 421 (87) WO 2020/262503	(51) H04N 19/52 01.08.2022
(11) 3 988 953 (87) WO 2021/107655	(51) G01R 31/392 29.07.2022	(11) 3 991 501 (87) WO 2021/020832	(51) H04W 72/12 03.08.2022	(11) 3 993 435 (87) WO 2020/261816	(51) H04N 21/4728 01.08.2022
(11) 3 988 955 (87) WO 2021/085836	(51) G01R 31/54 02.08.2022	(11) 3 991 502 (87) WO 2021/025543	(51) H04W 72/12 28.07.2022	(11) 3 993 486 (87) WO 2021/017550	(51) H04W 24/10 28.07.2022
(11) 3 988 982 (87) WO 2021/013094	(51) G02B 7/00 29.07.2022	(11) 3 991 828 (87) WO 2021/176880	(51) B01D 53/50 29.07.2022	(11) 3 993 503 (87) WO 2021/017848	(51) H04W 48/08 02.08.2022
(11) 3 989 111 (87) WO 2021/093468	(51) G06V 20/40 01.08.2022	(11) 3 991 877 (87) WO 2021/039384	(51) B22F 12/67 01.08.2022	(11) 3 993 509 (87) WO 2021/031794	(51) H04W 48/16 02.08.2022
(11) 3 989 155 (87) WO 2021/172817	(51) G06Q 30/06 01.08.2022	(11) 3 991 878 (87) WO 2021/039327	(51) B22F 12/67 01.08.2022	(11) 3 993 557 (87) WO 2021/013219	(51) H04W 76/19 03.08.2022
(11) 3 989 225 (87) WO 2021/120795	(51) H04L 65/61 29.07.2022	(11) 3 992 240 (87) WO 2020/262314	(51) C08L 21/00 29.07.2022	(11) 3 993 589 (87) WO 2021/029194	(51) H05K 9/00 02.08.2022
(11) 3 989 288 (87) WO 2020/253322	(51) H01L 27/32 03.08.2022	(11) 3 992 463 (87) WO 2021/015642	(51) F04D 1/06 28.07.2022	(11) 3 993 907 (87) WO 2021/026458	(51) G01N 33/483 29.07.2022
(11) 3 989 330 (87) WO 2021/118118	(51) H01M 10/48 02.08.2022	(11) 3 992 554 (87) WO 2021/023077	(51) F25D 23/02 03.08.2022	(11) 3 994 536 (87) WO 2021/001826	(51) G05B 23/02 28.07.2022
(11) 3 989 411 (87) WO 2021/020479	(51) H02K 5/06 01.08.2022	(11) 3 992 574 (87) WO 2020/263056	(51) G01B 11/24 02.08.2022	(11) 3 994 658 (87) WO 2021/002791	(51) G06V 40/12 28.07.2022
(11) 3 989 461 (87) WO 2020/261924	(51) H04B 10/03 29.07.2022	(11) 3 992 575 (87) WO 2020/263054	(51) G01B 11/24 02.08.2022	(11) 3 994 943 (87) WO 2021/029655	(51) H04B 7/0404 01.08.2022
(11) 3 989 462 (87) WO 2020/259134	(51) H04J 3/06 01.08.2022	(11) 3 992 576 (87) WO 2020/263055	(51) G01B 11/24 02.08.2022	(11) 3 995 118 (87) WO 2021/002095	(51) A61F 13/15 28.07.2022
(11) 3 989 524 (87) WO 2021/208448	(51) H04M 1/02 01.08.2022	(11) 3 992 595 (87) WO 2020/261803	(51) G01J 1/02 29.07.2022	(11) 3 995 210 (87) WO 2021/045042	(51) B01L 3/02 03.08.2022

(11) 3 995 263 (87) WO 2021/006762	(51) B25H 3/00 02.08.2022	(11) 3 997 804 (87) WO 2021/025538	(51) H04B 7/06 03.08.2022	(11) 3 998 936 (87) WO 2021/011902	(51) A61B 5/00 28.07.2022
(11) 3 995 364 (87) WO 2021/005924	(51) B60R 16/033 03.08.2022	(11) 3 997 805 (87) WO 2021/034148	(51) H04B 7/08 02.08.2022	(11) 3 999 928 (87) WO 2021/040471	(51) G05D 1/02 28.07.2022
(11) 3 995 378 (87) WO 2021/018062	(51) B60W 50/02 02.08.2022	(11) 3 997 806 (87) WO 2021/040446	(51) H04B 7/08 02.08.2022	(11) 3 999 967 (87) WO 2021/011569	(51) G06F 11/00 03.08.2022
(11) 3 995 380 (87) WO 2021/002204	(51) B61D 1/04 28.07.2022	(11) 3 998 101 (87) WO 2021/039705	(51) A61M 39/02 02.08.2022	(11) 4 000 002 (87) WO 2021/040606	(51) G06F 21/32 02.08.2022
(11) 3 995 396 (87) WO 2021/005876	(51) B64C 39/02 03.08.2022	(11) 3 998 130 (87) WO 2021/038777	(51) B23B 31/39 28.07.2022	(11) 4 000 212 (87) WO 2021/009744	(51) H04L 9/00 01.08.2022
(11) 3 995 442 (87) WO 2021/002467	(51) B67D 3/00 28.07.2022	(11) 3 998 148 (87) WO 2021/006265	(51) B29C 45/00 02.08.2022	(11) 4 000 241 (87) WO 2021/040334	(51) G06F 9/48 01.08.2022
(11) 3 995 452 (87) WO 2021/002052	(51) C01F 17/00 29.07.2022	(11) 3 998 149 (87) WO 2021/006266	(51) B29C 45/00 28.07.2022	(11) 4 000 259 (87) WO 2021/225753	(51) H04N 19/00 01.08.2022
(11) 3 995 530 (87) WO 2021/060934	(51) C08J 3/12 01.08.2022	(11) 3 998 188 (87) WO 2021/005940	(51) B62D 101/00 01.08.2022	(11) 4 000 273 (87) WO 2021/137372	(51) H04N 21/4402 01.08.2022
(11) 3 995 938 (87) WO 2021/025500	(51) G06F 3/0354 02.08.2022	(11) 3 998 221 (87) WO 2021/005251	(51) B65D 85/804 03.08.2022	(11) 4 000 323 (87) WO 2021/015655	(51) H04W 68/00 28.07.2022
(11) 3 996 028 (87) WO 2021/018048	(51) G06Q 40/04 02.08.2022	(11) 3 998 296 (87) WO 2021/044852	(51) C08G 18/40 29.07.2022	(11) 4 000 476 (87) WO 2021/008094	(51) A47H 1/08 02.08.2022
(11) 3 996 045 (87) WO 2021/002214	(51) G06T 9/00 02.08.2022	(11) 3 998 300 (87) WO 2021/006269	(51) C08J 3/16 29.07.2022	(11) 4 000 777 (87) WO 2021/010472	(51) C04B 35/5831 03.08.2022
(11) 3 996 072 (87) WO 2021/227023	(51) H01L 27/32 29.07.2022	(11) 3 998 364 (87) WO 2021/006602	(51) B29C 43/00 28.07.2022	(11) 4 000 923 (87) WO 2021/054130	(51) B32B 27/12 03.08.2022
(11) 3 996 185 (87) WO 2021/075743	(51) H01M 10/48 01.08.2022	(11) 3 998 418 (87) WO 2021/010005	(51) F16J 15/10 28.07.2022	(11) 4 001 014 (87) WO 2021/033607	(51) B60Q 5/00 28.07.2022
(11) 3 996 283 (87) WO 2021/004414	(51) H03M 13/11 03.08.2022	(11) 3 998 440 (87) WO 2021/010233	(51) F25B 49/02 29.07.2022	(11) 4 001 053 (87) WO 2021/010419	(51) B62D 3/12 01.08.2022
(11) 3 996 310 (87) WO 2021/000872	(51) H04L 5/00 28.07.2022	(11) 3 998 442 (87) WO 2021/010234	(51) F25B 49/02 29.07.2022	(11) 4 001 242 (87) WO 2021/010477	(51) C04B 35/5831 01.08.2022
(11) 3 996 312 (87) WO 2021/004316	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 3 998 443 (87) WO 2021/010296	(51) F25B 49/02 29.07.2022	(11) 4 001 784 (87) WO 2021/025153	(51) F24F 1/38 03.08.2022
(11) 3 996 338 (87) WO 2021/017888	(51) H04J 3/16 03.08.2022	(11) 3 998 473 (87) WO 2021/006093	(51) G01N 21/85 29.07.2022	(11) 4 001 806 (87) WO 2021/008140	(51) F25D 21/04 29.07.2022
(11) 3 996 408 (87) WO 2021/017689	(51) H04W 24/02 01.08.2022	(11) 3 998 579 (87) WO 2021/103938	(51) G06T 7/62 01.08.2022	(11) 4 001 808 (87) WO 2021/039445	(51) F25D 23/02 03.08.2022
(11) 3 996 409 (87) WO 2021/025145	(51) H04W 24/04 28.07.2022	(11) 3 998 712 (87) WO 2021/004317	(51) H04B 7/06 03.08.2022	(11) 4 001 911 (87) WO 2021/010401	(51) H01J 49/26 01.08.2022
(11) 3 996 416 (87) WO 2021/008492	(51) H04W 36/00 02.08.2022	(11) 3 998 767 (87) WO 2021/010339	(51) H04N 5/225 02.08.2022	(11) 4 002 019 (87) WO 2021/008404	(51) G04G 17/04 29.07.2022
(11) 3 996 417 (87) WO 2021/013122	(51) H04W 36/00 28.07.2022	(11) 3 998 770 (87) WO 2021/006146	(51) H04N 7/01 28.07.2022	(11) 4 002 107 (87) WO 2021/008334	(51) G06F 3/0481 29.07.2022
(11) 3 996 430 (87) WO 2021/040432	(51) H04W 56/00 02.08.2022	(11) 3 998 795 (87) WO 2021/004357	(51) H04W 8/22 28.07.2022	(11) 4 002 188 (87) WO 2022/061944	(51) G06F 30/15 03.08.2022
(11) 3 996 443 (87) WO 2021/017949	(51) H04W 72/04 28.07.2022	(11) 3 998 798 (87) WO 2021/004136	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 4 002 335 (87) WO 2021/027565	(51) H04N 5/64 28.07.2022
(11) 3 996 455 (87) WO 2021/018089	(51) H04W 72/12 29.07.2022	(11) 3 998 800 (87) WO 2021/029742	(51) H04W 48/12 28.07.2022	(11) 4 002 483 (87) WO 2021/012340	(51) H01L 29/778 29.07.2022
(11) 3 996 872 (87) WO 2021/007613	(51) B05B 12/00 28.07.2022	(11) 3 998 824 (87) WO 2021/004523	(51) H04B 7/06 02.08.2022	(11) 4 002 553 (87) WO 2021/020764	(51) H01M 10/633 28.07.2022
(11) 3 996 884 (87) WO 2021/101047	(51) G05D 1/02 03.08.2022	(11) 3 998 834 (87) WO 2021/066542	(51) H04W 74/08 01.08.2022	(11) 4 002 651 (87) WO 2021/010015	(51) H02K 5/08 29.07.2022
(11) 3 997 559 (87) WO 2021/112631	(51) G06F 3/0484 02.08.2022	(11) 3 998 835 (87) WO 2021/004375	(51) H04W 76/00 28.07.2022	(11) 4 002 767 (87) WO 2021/037214	(51) H04L 45/125 29.07.2022
(11) 3 997 696 (87) WO 2021/005741	(51) G10L 17/18 28.07.2022	(11) 3 998 866 (87) WO 2021/009749	(51) A23B 9/20 28.07.2022	(11) 4 002 779 (87) WO 2021/023236	(51) H04L 65/40 01.08.2022

(11) 4 002 848 (87) WO 2021/015523	(51) H04N 19/70 29.07.2022	(11) 4 006 328 (87) WO 2021/020485	(51) F02M 25/08 28.07.2022	(11) 4 009 229 (87) WO 2021/036744	(51) G02F 1/133 02.08.2022
(11) 4 002 868 (87) WO 2021/038761	(51) H04R 19/02 02.08.2022	(11) 4 006 409 (87) WO 2021/104286	(51) F21S 41/663 03.08.2022	(11) 4 009 603 (87) WO 2021/091181	(51) H04L 1/00 29.07.2022
(11) 4 002 937 (87) WO 2021/013102	(51) H04W 72/04 29.07.2022	(11) 4 006 423 (87) WO 2021/020374	(51) H05B 6/68 02.08.2022	(11) 4 009 724 (87) WO 2021/022874	(51) H04W 72/04 29.07.2022
(11) 4 002 938 (87) WO 2021/023017	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 4 006 425 (87) WO 2021/020375	(51) H05B 6/68 02.08.2022	(11) 4 009 935 (87) WO 2022/081208	(51) A61H 39/08 28.07.2022
(11) 4 002 939 (87) WO 2021/036320	(51) H04W 72/04 01.08.2022	(11) 4 006 434 (87) WO 2021/013133	(51) F24F 3/167 29.07.2022	(11) 4 011 301 (87) WO 2021/025082	(51) A61B 10/02 03.08.2022
(11) 4 002 946 (87) WO 2021/034075	(51) H04W 72/04 29.07.2022	(11) 4 006 436 (87) WO 2021/013048	(51) F24F 7/08 03.08.2022	(11) 4 011 768 (87) WO 2021/029233	(51) B64C 27/08 01.08.2022
(11) 4 003 141 (87) WO 2021/016487	(51) A61B 3/12 03.08.2022	(11) 4 006 439 (87) WO 2021/039548	(51) F24F 11/46 03.08.2022	(11) 4 012 055 (87) WO 2021/024748	(51) C21D 9/46 02.08.2022
(11) 4 004 481 (87) WO 2021/021900	(51) F41A 21/36 03.08.2022	(11) 4 006 446 (87) WO 2021/014525	(51) F25B 13/00 01.08.2022	(11) 4 012 758 (87) WO 2022/077919	(51) H01L 27/108 02.08.2022
(11) 4 004 579 (87) WO 2021/066330	(51) G01S 5/02 01.08.2022	(11) 4 006 678 (87) WO 2021/019879	(51) G05D 1/00 29.07.2022	(11) 4 012 934 (87) WO 2021/027316	(51) H04B 3/23 03.08.2022
(11) 4 004 642 (87) WO 2021/016550	(51) G02F 1/155 01.08.2022	(11) 4 006 706 (87) WO 2021/012908	(51) H04L 51/226 28.07.2022	(11) 4 012 958 (87) WO 2021/026826	(51) H04L 5/00 28.07.2022
(11) 4 004 831 (87) WO 2021/015872	(51) G16H 40/40 29.07.2022	(11) 4 006 742 (87) WO 2021/023304	(51) H04L 9/32 03.08.2022	(11) 4 013 030 (87) WO 2021/035525	(51) H04N 5/232 02.08.2022
(11) 4 005 081 (87) WO 2021/016382	(51) H02M 1/12 01.08.2022	(11) 4 006 775 (87) WO 2021/018189	(51) G06V 10/70 29.07.2022	(11) 4 013 032 (87) WO 2021/039055	(51) H04L 9/32 01.08.2022
(11) 4 005 129 (87) WO 2021/020735	(51) H04L 1/18 29.07.2022	(11) 4 006 780 (87) WO 2021/015198	(51) G06K 19/00 03.08.2022	(11) 4 013 068 (87) WO 2021/024790	(51) G01H 11/08 02.08.2022
(11) 4 005 223 (87) WO 2021/149997	(51) H04N 21/462 01.08.2022	(11) 4 006 908 (87) WO 2021/023142	(51) G16B 30/10 28.07.2022	(11) 4 013 078 (87) WO 2021/027400	(51) H04W 4/02 03.08.2022
(11) 4 005 698 (87) WO 2021/054426	(51) B22D 11/128 02.08.2022	(11) 4 006 916 (87) WO 2021/014987	(51) G16H 10/60 02.08.2022	(11) 4 013 091 (87) WO 2021/031054	(51) H04W 8/18 28.07.2022
(11) 4 005 718 (87) WO 2021/019961	(51) B23K 1/00 02.08.2022	(11) 4 007 086 (87) WO 2021/043282	(51) H01R 13/72 01.08.2022	(11) 4 013 111 (87) WO 2021/031214	(51) H04W 72/12 02.08.2022
(11) 4 005 720 (87) WO 2021/019881	(51) B23K 1/18 02.08.2022	(11) 4 007 191 (87) WO 2021/018096	(51) H04L 1/00 01.08.2022	(11) 4 013 126 (87) WO 2021/027736	(51) H04W 36/32 01.08.2022
(11) 4 005 792 (87) WO 2021/019845	(51) B32B 27/00 28.07.2022	(11) 4 007 201 (87) WO 2021/018134	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 4 013 175 (87) WO 2021/027893	(51) H04L 5/00 02.08.2022
(11) 4 005 980 (87) WO 2021/019943	(51) C01G 53/00 02.08.2022	(11) 4 007 282 (87) WO 2021/015586	(51) H04N 19/105 02.08.2022	(11) 4 014 327 (87) WO 2021/242747	(51) H04B 1/66 03.08.2022
(11) 4 006 089 (87) WO 2021/034102	(51) C08K 3/013 02.08.2022	(11) 4 007 327 (87) WO 2021/019936	(51) H04W 8/22 02.08.2022	(11) 4 014 660 (87) WO 2021/093893	(51) H04W 74/00 03.08.2022
(11) 4 006 176 (87) WO 2021/014918	(51) C21C 5/35 02.08.2022	(11) 4 007 330 (87) WO 2021/033991	(51) H04W 12/0433 02.08.2022	(11) 4 014 894 (87) WO 2021/027588	(51) A61B 17/122 01.08.2022
(11) 4 006 184 (87) WO 2021/019859	(51) C21D 8/12 29.07.2022	(11) 4 007 366 (87) WO 2021/032007	(51) H04W 36/00 28.07.2022	(11) 4 016 010 (87) WO 2021/029186	(51) G01D 5/353 29.07.2022
(11) 4 006 191 (87) WO 2021/017520	(51) C22C 38/26 29.07.2022	(11) 4 007 428 (87) WO 2021/016967	(51) H04W 74/08 01.08.2022	(11) 4 016 258 (87) WO 2021/026743	(51) G06F 3/041 29.07.2022
(11) 4 006 223 (87) WO 2021/054465	(51) D04H 3/14 01.08.2022	(11) 4 007 447 (87) WO 2021/015470	(51) H05B 3/20 02.08.2022	(11) 4 016 438 (87) WO 2021/229850	(51) G06Q 50/34 02.08.2022
(11) 4 006 282 (87) WO 2021/012652	(51) E05D 7/081 01.08.2022	(11) 4 007 669 (87) WO 2021/025641	(51) B23C 3/00 29.07.2022	(11) 4 016 877 (87) WO 2021/035705	(51) H04B 17/00 02.08.2022
(11) 4 006 284 (87) WO 2021/012657	(51) E05D 7/081 01.08.2022	(11) 4 007 949 (87) WO 2021/137626	(51) G06F 3/14 01.08.2022	(11) 4 016 985 (87) WO 2021/035524	(51) H04N 5/232 01.08.2022
(11) 4 006 285 (87) WO 2021/012656	(51) E05D 7/081 01.08.2022	(11) 4 008 715 (87) WO 2021/022761	(51) C07D 295/104 29.07.2022	(11) 4 016 993 (87) WO 2021/031847	(51) H04N 21/234 02.08.2022
(11) 4 006 286 (87) WO 2021/012655	(51) E05D 7/081 01.08.2022	(11) 4 008 757 (87) WO 2021/020534	(51) C09D 175/00 28.07.2022	(11) 4 017 088 (87) WO 2021/031796	(51) H04W 72/10 29.07.2022

I.1(5)

(11) 4 017 107 (87) WO 2021/026933	(51) H04W 48/16 28.07.2022	(11) 4 024 843 (87) WO 2021/035619	(51) H04N 5/232 02.08.2022	(11) 4 050 560 (87) WO 2022/147966	(51) G06T 7/00 13.06.2022
(11) 4 017 108 (87) WO 2021/038961	(51) H04W 36/32 03.08.2022	(11) 4 024 903 (87) WO 2021/056582	(51) H04W 4/02 29.07.2022	(11) 4 050 653 (87) WO 2022/142225	(51) H01L 27/108 10.06.2022
(11) 4 017 116 (87) WO 2021/027926	(51) H04W 40/22 28.07.2022	(11) 4 024 952 (87) WO 2021/035730	(51) H04W 36/00 28.07.2022	(11) 4 050 697 (87) WO 2022/141292	(51) H01M 10/44 11.03.2022
(11) 4 017 166 (87) WO 2021/031390	(51) H04W 72/04 02.08.2022	(11) 4 024 960 (87) WO 2021/051368	(51) H04W 52/02 01.08.2022	(11) 4 050 705 (87) WO 2022/120848	(51) H01M 50/10 20.06.2022
(11) 4 017 172 (87) WO 2021/027849	(51) H04L 5/00 02.08.2022	(11) 4 024 997 (87) WO 2021/066590	(51) H04L 27/26 28.07.2022	(11) 4 050 706 (87) WO 2022/120849	(51) H01M 50/10 20.06.2022
(11) 4 017 203 (87) WO 2021/026930	(51) H04W 76/00 29.07.2022	(11) 4 026 359 (87) WO 2021/045675	(51) H04W 12/12 01.08.2022		
(11) 4 017 205 (87) WO 2021/026977	(51) H04W 8/24 01.08.2022	(11) 4 026 717 (87) WO 2021/044479	(51) B60K 6/40 01.08.2022		
(11) 4 018 724 (87) WO 2021/060893	(51) H04W 48/16 03.08.2022	(11) 4 027 166 (87) WO 2021/044534	(51) G01S 17/26 29.07.2022		
(11) 4 019 156 (87) WO 2021/205548	(51) B21B 29/00 29.07.2022	(11) 4 027 584 (87) WO 2021/062740	(51) H04L 41/0853 03.08.2022		
(11) 4 020 437 (87) WO 2021/035422	(51) G09F 9/33 01.08.2022	(11) 4 029 321 (87) WO 2021/072628	(51) H04W 52/02 29.07.2022		
(11) 4 020 449 (87) WO 2021/035417	(51) G09G 3/3233 01.08.2022	(11) 4 030 406 (87) WO 2021/048966	(51) G08G 1/16 29.07.2022		
(11) 4 021 067 (87) WO 2021/102930	(51) H04W 28/00 02.08.2022	(11) 4 030 658 (87) WO 2021/062818	(51) H04L 1/16 02.08.2022		
(11) 4 021 073 (87) WO 2021/049841	(51) H04W 36/00 02.08.2022	(11) 4 030 822 (87) WO 2021/062769	(51) H04W 48/18 02.08.2022		
(11) 4 021 102 (87) WO 2021/035440	(51) H04W 68/02 01.08.2022	(11) 4 030 827 (87) WO 2021/062676	(51) H04W 36/34 28.07.2022		
(11) 4 021 111 (87) WO 2021/087828	(51) H04L 5/00 01.08.2022	(11) 4 032 663 (87) WO 2021/053750	(51) B25J 9/16 03.08.2022		
(11) 4 021 133 (87) WO 2021/072601	(51) H04W 74/00 28.07.2022	(11) 4 033 844 (87) WO 2021/077434	(51) H04W 76/40 03.08.2022		
(11) 4 022 428 (87) WO 2021/040588	(51) G06F 8/36 29.07.2022	(11) 4 036 406 (87) WO 2021/057827	(51) F04B 35/04 03.08.2022		
(11) 4 022 795 (87) WO 2021/040590	(51) H04B 7/08 02.08.2022	(11) 4 037 345 (87) WO 2021/057175	(51) H04W 4/02 03.08.2022		
(11) 4 023 399 (87) WO 2021/035637	(51) B25J 17/00 29.07.2022	(11) 4 037 391 (87) WO 2021/081917	(51) H04W 56/00 28.07.2022		
(11) 4 023 776 (87) WO 2021/039266	(51) C22C 38/42 02.08.2022	(11) 4 040 782 (87) WO 2021/064867	(51) H04N 7/18 01.08.2022		
(11) 4 023 851 (87) WO 2021/035659	(51) E06B 9/52 29.07.2022	(11) 4 044 476 (87) WO 2021/087988	(51) H04L 5/00 03.08.2022		
(11) 4 023 852 (87) WO 2021/035661	(51) E06B 9/52 01.08.2022	(11) 4 044 732 (87) WO 2021/072659	(51) H04W 72/08 01.08.2022		
(11) 4 024 269 (87) WO 2021/035714	(51) G06K 9/00 03.08.2022	(11) 4 044 736 (87) WO 2021/088021	(51) H04W 72/12 02.08.2022		
(11) 4 024 458 (87) WO 2021/046730	(51) H01L 27/146 28.07.2022	(11) 4 048 709 (87) WO 2022/146292	(51) C08F 8/42 01.08.2022		
(11) 4 024 491 (87) WO 2021/035531	(51) H01L 51/52 01.08.2022	(11) 4 050 101 (87) WO 2022/154189	(51) C12N 9/10 01.07.2022		
(11) 4 024 704 (87) WO 2021/051232	(51) H03F 1/02 03.08.2022	(11) 4 050 119 (87) WO 2022/145539	(51) C22C 38/44 01.08.2022		
(11) 4 024 782 (87) WO 2021/043232	(51) H04L 45/302 02.08.2022	(11) 4 050 131 (87) WO 2022/147835	(51) C30B 15/20 02.06.2022		
(11) 4 024 815 (87) WO 2021/082401	(51) H04L 67/1097 01.08.2022	(11) 4 050 324 (87) WO 2022/141252	(51) G01N 19/04 26.07.2022		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 440 294 (87) WO 2018/142342	(51) E05D 15/06 02.08.2022
(11) 3 500 522 (87) WO 2018/033816	(51) C01B 32/182 27.07.2022
(11) 3 586 144 (87) WO 2018/154337	(51) G01N 33/68 27.07.2022
(11) 3 615 569 (87) WO 2018/200742	(51) C07K 16/08 27.07.2022
(11) 3 642 624 (87) WO 2018/234115	(51) G01N 33/543 28.07.2022
(11) 3 642 659 (87) WO 2018/234582	(51) G02B 21/00 28.07.2022
(11) 3 698 121 (87) WO 2019/076923	(51) G01N 3/42 27.07.2022
(11) 3 746 471 (87) WO 2019/152303	(51) C07K 16/00 27.07.2022
(11) 3 870 200 (87) WO 2020/083923	(51) A61K 36/62 02.08.2022

I.2(1)

I.2(1)

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2018/037237 (86) GB 2017/052496 (21) 17777625.9	(51) G01N 33/18 (87) 2018/09 01.03.2018 01.03.2022	(87) WO 2019/242079 (86) CN 2018/099520 (21) 18923666.4	(51) H01L 45/00 (87) 2019/52 26.12.2019 22.01.2021	(87) WO 2020/052442 (86) CN 2019/103229 (21) 19859075.4	(51) B60H 1/00 (87) 2020/12 19.03.2020 13.07.2022
(87) WO 2019/053518 (86) IB 2018/001317 (21) 18822121.2	(51) A61K 31/7084 (87) 2019/12 21.03.2019 03.06.2020	(87) WO 2019/242204 (86) CN 2018/113956 (21) 18923382.8	(51) B60N 2/28 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021	(87) WO 2020/052647 (86) CN 2019/105680 (21) 19859043.2	(51) C07D 205/04 (87) 2020/12 19.03.2020 14.04.2021
(87) WO 2019/114235 (86) CN 2018/092330 (21) 18889207.9	(51) C07K 16/28 (87) 2019/25 20.06.2019 14.07.2020	(87) WO 2019/242301 (86) CN 2019/070896 (21) 19823682.0	(51) G06F 3/041 (87) 2019/52 26.12.2019 23.01.2021	(87) WO 2020/053618 (86) IB 2018/056875 (21) 18933547.4	(51) G01R 31/28 (87) 2020/12 19.03.2020 13.04.2021
(87) WO 2019/148970 (86) CN 2018/120249 (21) 18903160.2	(51) G09G 3/36 (87) 2019/32 08.08.2019 01.09.2020	(87) WO 2020/000567 (86) CN 2018/097935 (21) 18924962.6	(51) D03D 15/00 (87) 2020/01 02.01.2020 30.01.2021	(87) WO 2020/056582 (86) CN 2018/106169 (21) 18933841.1	(51) C07C 229/76 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2019/165785 (86) CN 2018/110710 (21) 18907575.7	(51) G02F 1/133 (87) 2019/36 06.09.2019 02.10.2020	(87) WO 2020/000968 (86) CN 2018/124730 (21) 18924678.8	(51) C07D 493/04 (87) 2020/01 02.01.2020 26.01.2021	(87) WO 2020/057193 (86) CN 2019/091421 (21) 19862272.2	(51) C12M 1/00 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2019/174240 (86) CN 2018/111964 (21) 18909669.6	(51) G02F 1/1343 (87) 2019/38 19.09.2019 15.10.2020	(87) WO 2020/009715 (86) US 2018/052092 (21) 18925072.3	(51) G06F 3/01 (87) 2020/02 09.01.2020 08.12.2020	(87) WO 2020/057341 (86) CN 2019/103410 (21) 19861943.9	(51) B65D 81/18 (87) 2020/13 26.03.2020 22.04.2021
(87) WO 2019/196369 (86) CN 2018/110112 (21) 18914606.1	(51) C07D 495/04 (87) 2019/42 17.10.2019 13.11.2020	(87) WO 2020/010684 (86) CN 2018/104267 (21) 18925841.1	(51) G09G 3/32 (87) 2020/03 16.01.2020 12.02.2021	(87) WO 2020/057403 (86) CN 2019/105271 (21) 19862859.6	(51) C07D 403/12 (87) 2020/13 26.03.2020 20.04.2021
(87) WO 2019/198082 (86) IL 2019/050406 (21) 19786122.2	(51) G06F 3/01 (87) 2019/42 17.10.2019 12.11.2021	(87) WO 2020/019797 (86) CN 2019/084577 (21) 19840498.0	(51) G16H 50/70 (87) 2020/05 30.01.2020 24.02.2021	(87) WO 2020/063854 (86) CN 2019/108519 (21) 19866481.5	(51) C07D 401/04 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2019/210638 (86) CN 2018/106859 (21) 18917403.0	(51) A61K 9/50 (87) 2019/45 07.11.2019 03.12.2020	(87) WO 2020/024072 (86) CL 2019/050064 (21) 19845218.7	(51) E03C 1/00 (87) 2020/06 06.02.2020 02.03.2021	(87) WO 2020/069493 (86) US 2019/053786 (21) 19790962.5	(51) G06F 3/01 (87) 2020/14 02.04.2020 29.04.2021
(87) WO 2019/214527 (86) CN 2019/085409 (21) 19800187.7	(51) B29C 49/00 (87) 2019/46 14.11.2019 08.12.2020	(87) WO 2020/024329 (86) CN 2018/099813 (21) 18928923.4	(51) A61N 5/06 (87) 2020/06 06.02.2020 03.03.2021	(87) WO 2020/073319 (86) CN 2018/110073 (21) 18936679.2	(51) B29C 45/14 (87) 2020/16 16.04.2020 13.05.2021
(87) WO 2019/218800 (86) CN 2019/081727 (21) 19804265.7	(51) G06F 3/044 (87) 2019/47 21.11.2019 17.12.2020	(87) WO 2020/029216 (86) CN 2018/099792 (21) 18929386.3	(51) H01L 27/115 (87) 2020/07 13.02.2020 11.03.2021	(87) WO 2020/076182 (86) RU 2019/000022 (21) 19870664.0	(51) B62K 11/04 (87) 2020/16 16.04.2020 11.05.2021
(87) WO 2019/218863 (86) CN 2019/084772 (21) 19804118.8	(51) F16H 57/04 (87) 2019/47 21.11.2019 13.07.2022	(87) WO 2020/034147 (86) CN 2018/100824 (21) 18930487.6	(51) H01L 27/115 (87) 2020/08 20.02.2020 17.03.2021	(87) WO 2020/077978 (86) CN 2019/084723 (21) 19872742.2	(51) G09G 5/10 (87) 2020/17 23.04.2020 18.05.2021
(87) WO 2019/223804 (86) CN 2019/088516 (21) 19807540.0	(51) G06F 8/30 (87) 2019/48 28.11.2019 22.07.2021	(87) WO 2020/034783 (86) CN 2019/094968 (21) 19850331.0	(51) A63B 26/00 (87) 2020/08 20.02.2020 16.03.2021	(87) WO 2020/078378 (86) CN 2019/111447 (21) 19872784.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2020/17 23.04.2020 18.05.2021
(87) WO 2019/223806 (86) CN 2019/088927 (21) 19808346.1	(51) G01R 31/12 (87) 2019/48 28.11.2019 27.07.2021	(87) WO 2020/038356 (86) CN 2019/101557 (21) 19853226.9	(51) B64C 27/20 (87) 2020/09 27.02.2020 25.03.2021	(87) WO 2020/082791 (86) CN 2019/095003 (21) 19875617.3	(51) G16H 20/10 (87) 2020/18 30.04.2020 26.05.2021
(87) WO 2019/238140 (86) CN 2019/094716 (21) 19820004.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/51 19.12.2019 10.08.2021	(87) WO 2020/038386 (86) CN 2019/101704 (21) 19852178.3	(51) G06T 7/55 (87) 2020/09 27.02.2020 23.03.2021	(87) WO 2020/083181 (86) CN 2019/112182 (21) 19874852.7	(51) H01H 9/30 (87) 2020/18 30.04.2020 26.05.2021
(87) WO 2019/238146 (86) CN 2019/101803 (21) 19819795.6	(51) G07B 13/02 (87) 2019/51 19.12.2019 22.03.2022	(87) WO 2020/039429 (86) IL 2019/050925 (21) 19852174.2	(51) G07C 15/00 (87) 2020/09 27.02.2020 22.03.2022	(87) WO 2020/083303 (86) CN 2019/112632 (21) 19875850.0	(51) G03B 21/62 (87) 2020/18 30.04.2020 26.05.2021
(87) WO 2019/238981 (86) EP 2019/076571 (21) 19786495.2	(51) H02K 15/03 (87) 2019/51 19.12.2019 22.03.2022	(87) WO 2020/042146 (86) CN 2018/103519 (21) 18931786.0	(51) H04W 84/18 (87) 2020/10 05.03.2020 01.04.2021	(87) WO 2020/085557 (86) KR 2018/013092 (21) 18937686.6	(51) G06F 8/65 (87) 2020/18 30.04.2020 26.05.2021
		(87) WO 2020/042617 (86) CN 2019/081925 (21) 19853745.8	(51) A61F 5/14 (87) 2020/10 05.03.2020 31.03.2021	(87) WO 2020/087340 (86) CN 2018/112982 (21) 18938710.3	(51) G06F 9/50 (87) 2020/19 07.05.2020 01.06.2021
		(87) WO 2020/043259 (86) DO 2018/050001 (21) 18932246.4	(51) F02M 31/00 (87) 2020/10 05.03.2020 31.03.2021	(87) WO 2020/088005 (86) CN 2019/097848 (21) 19877933.2	(51) G06F 7/505 (87) 2020/19 07.05.2020 03.06.2021
		(87) WO 2020/044185 (86) IB 2019/057105 (21) 19794638.7	(51) G07F 17/32 (87) 2020/10 05.03.2020 24.03.2022	(87) WO 2020/088083 (86) CN 2019/103733 (21) 19880430.4	(51) A61B 5/02 (87) 2020/19 07.05.2020 01.06.2021
		(87) WO 2020/052122 (86) CN 2018/120170 (21) 18933631.6	(51) A61M 5/32 (87) 2020/12 19.03.2020 13.04.2021	(87) WO 2020/098261 (86) CN 2019/089598 (21) 19884696.6	(51) A24B 3/04 (87) 2020/21 22.05.2020 15.06.2021

(87) WO 2020/101107	(51) D21B 1/26	(87) WO 2020/118476	(51) A63B 23/10	(87) WO 2020/134723	(51) H03M 13/11
(86) KR 2018/015379	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2018/119966	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/119545	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 18940225.8	17.06.2021	(21) 18942819.6	13.07.2021	(21) 19905245.7	27.07.2021
(87) WO 2020/101433	(51) G06T 7/20	(87) WO 2020/119096	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/135759	(51) B65G 47/90
(86) KR 2019/015666	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/095002	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/129332	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19884122.3	17.06.2021	(21) 19895059.4	14.07.2021	(21) 19905681.3	29.07.2021
(87) WO 2020/102510	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/119104	(51) G16H 20/13	(87) WO 2020/135868	(51) H04W 24/02
(86) US 2019/061443	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/095409	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/129894	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19828913.4	17.06.2021	(21) 19894664.2	14.07.2021	(21) 19902697.2	30.07.2021
(87) WO 2020/103470	(51) G06F 7/523	(87) WO 2020/119319	(51) A61H 1/02	(87) WO 2020/139912	(51) F16K 1/00
(86) CN 2019/095687	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/114915	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) US 2019/068526	(87) 2020/27 02.07.2020
(21) 19886359.9	22.06.2021	(21) 19897029.5	16.07.2021	(21) 19902064.5	29.07.2021
(87) WO 2020/105858	(51) B60C 27/08	(87) WO 2020/119401	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/140283	(51) G02B 21/00
(86) KR 2019/012433	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/119209	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/070468	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19886115.5	22.06.2021	(21) 19895957.9	14.07.2021	(21) 19907094.7	05.08.2021
(87) WO 2020/105870	(51) F24F 1/58	(87) WO 2020/119545	(51) H04W 8/18	(87) WO 2020/140819	(51) G06K 7/14
(86) KR 2019/013940	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/122955	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/128570	(87) 2020/28 09.07.2020
(21) 19887323.4	22.06.2021	(21) 19895862.1	13.07.2021	(21) 19907259.6	04.08.2021
(87) WO 2020/106047	(51) C09D 175/04	(87) WO 2020/119711	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/142894	(51) H01H 13/00
(86) KR 2019/015903	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/124497	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/070798	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19886133.8	22.06.2021	(21) 19894528.9	14.07.2021	(21) 19908510.1	10.08.2021
(87) WO 2020/106344	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2020/122619	(51) B05B 1/02	(87) WO 2020/142989	(51) H01L 29/06
(86) US 2019/047422	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) KR 2019/017555	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/071190	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19762610.4	22.03.2022	(21) 19895847.2	13.07.2021	(21) 19908445.0	11.08.2021
(87) WO 2020/108203	(51) C08L 25/06	(87) WO 2020/124854	(51) H04W 88/10	(87) WO 2020/143116	(51) G01L 25/00
(86) CN 2019/113841	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) CN 2019/080342	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/079179	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19890029.2	29.06.2021	(21) 19900458.1	20.07.2021	(21) 19908111.8	11.08.2021
(87) WO 2020/108204	(51) C08L 55/02	(87) WO 2020/125395	(51) H04W 24/10	(87) WO 2020/143263	(51) G10L 17/04
(86) CN 2019/113851	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) CN 2019/122504	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/111530	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19891527.4	29.06.2021	(21) 19898650.7	22.07.2021	(21) 19908700.8	12.08.2021
(87) WO 2020/108206	(51) C08L 23/12	(87) WO 2020/125457	(51) G10L 15/22	(87) WO 2020/143465	(51) H04W 52/02
(86) CN 2019/113864	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) CN 2019/123807	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/128651	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19890474.0	29.06.2021	(21) 19901185.9	22.07.2021	(21) 19909255.2	10.08.2021
(87) WO 2020/108318	(51) B24B 1/04	(87) WO 2020/125740	(51) G06T 5/00	(87) WO 2020/144648	(51) C04B 14/04
(86) CN 2019/118533	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) CN 2019/126859	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) IB 2020/050195	(87) 2020/29 16.07.2020
(21) 19889178.0	29.06.2021	(21) 19898706.7	21.07.2021	(21) 20738260.7	12.08.2021
(87) WO 2020/111389	(51) G02B 3/00	(87) WO 2020/130771	(51) C25B 1/04	(87) WO 2020/147096	(51) G01N 21/88
(86) KR 2019/001908	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) MX 2019/000052	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/072268	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19891022.6	30.06.2021	(21) 19900941.6	20.07.2021	(21) 19909867.4	19.08.2021
(87) WO 2020/113515	(51) E21B 25/00	(87) WO 2020/132146	(51) G01N 21/27	(87) WO 2020/147106	(51) H01L 29/778
(86) CN 2018/119535	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) US 2019/067290	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/072317	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 18942582.0	07.07.2021	(21) 19899242.2	20.07.2021	(21) 19910599.0	17.08.2021
(87) WO 2020/113552	(51) C12N 9/52	(87) WO 2020/132875	(51) G01N 33/96	(87) WO 2020/147132	(51) A61H 7/00
(86) CN 2018/119738	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2018/123529	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/072436	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 18942073.0	08.07.2021	(21) 18944294.0	27.07.2021	(21) 19910695.6	19.08.2021
(87) WO 2020/113959	(51) G16H 40/20	(87) WO 2020/132937	(51) G06F	(87) WO 2020/147166	(51) F24F 5/00
(86) CN 2019/095828	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2018/123879	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/075899	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19892458.1	06.07.2021	(21) 18944730.3	27.07.2021	(21) 19909879.9	17.08.2021
(87) WO 2020/114325	(51) D06M 15/507	(87) WO 2020/133623	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/147191	(51) A61K 35/741
(86) CN 2019/121915	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/073132	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/078974	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19892510.9	06.07.2021	(21) 19901872.2	28.07.2021	(21) 19910771.5	19.08.2021
(87) WO 2020/114397	(51) A61L 2/07	(87) WO 2020/133624	(51) A47J 27/21	(87) WO 2020/147378	(51) F25B 39/00
(86) CN 2019/122762	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/073299	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/115312	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19892168.6	06.07.2021	(21) 19906038.5	30.07.2021	(21) 19909779.1	18.08.2021
(87) WO 2020/116914	(51) G06F 11/34	(87) WO 2020/133915	(51) F24F 11/38	(87) WO 2020/147558	(51) G16H 20/60
(86) KR 2019/016963	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/089849	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/129427	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19893337.6	06.07.2021	(21) 19903103.0	30.07.2021	(21) 19910851.5	17.08.2021
(87) WO 2020/117086	(51) F23C 15/00	(87) WO 2020/133926	(51) F24F 11/70	(87) WO 2020/147593	(51) A47J 27/04
(86) RU 2018/000790	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/090144	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2020/070218	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 18942558.0	07.07.2021	(21) 19904370.4	30.07.2021	(21) 20741398.0	17.08.2021
(87) WO 2020/117785	(51) G01S 7/497	(87) WO 2020/133927	(51) F24F 11/70	(87) WO 2020/147950	(51) C07K 16/12
(86) US 2019/064211	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/090145	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) EP 2019/051079	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19892934.1	09.07.2021	(21) 19904036.1	30.07.2021	(21) 19701797.3	17.08.2021

(87) WO 2020/148575	(51) E21B 29/00	(87) WO 2020/162783	(51) A61C 7/00	(87) WO 2020/181044	(51) G01R 11/24
(86) IB 2019/051468	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) RU 2019/000440	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) US 2020/021104	(87) 2020/37 10.09.2020
(21) 19712288.0	17.08.2021	(21) 19914397.5	07.09.2021	(21) 20715631.6	06.10.2021
(87) WO 2020/150755	(51) E06B 9/36	(87) WO 2020/163882	(51) H04L 1/18	(87) WO 2020/181582	(51) A23F 3/06
(86) ZA 2019/050070	(87) 2020/30 23.07.2020	(86) US 2020/034309	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) CN 2019/079912	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19802472.1	18.08.2021	(21) 20732396.5	10.03.2022	(21) 19918849.1	14.10.2021
(87) WO 2020/151053	(51) B25J 13/06	(87) WO 2020/164340	(51) C07D 307/46	(87) WO 2020/182021	(51) B60K 11/08
(86) CN 2019/077218	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2020/070387	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/077616	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911238.4	26.08.2021	(21) 20755386.8	16.09.2021	(21) 20769112.2	13.07.2022
(87) WO 2020/151322	(51) G06F 21/32	(87) WO 2020/164399	(51) H04L 9/08	(87) WO 2020/182025	(51) G09G 5/393
(86) CN 2019/117804	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) CN 2020/074197	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/077708	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19911635.1	24.08.2021	(21) 20756136.6	16.09.2021	(21) 20770162.4	09.10.2021
(87) WO 2020/151619	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2020/165902	(51) C07D 311/80	(87) WO 2020/182028	(51) G06F 3/14
(86) CN 2020/073008	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) IL 2020/050165	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/077714	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20745037.0	24.08.2021	(21) 20755396.7	16.09.2021	(21) 20769028.0	09.10.2021
(87) WO 2020/152677	(51) B64C 13/20	(87) WO 2020/167164	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2020/182104	(51) H04N 19/13
(86) IL 2020/050083	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) RU 2020/000052	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/078488	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20744974.5	24.08.2021	(21) 20755476.7	16.09.2021	(21) 20769857.2	12.10.2021
(87) WO 2020/154501	(51) H01H 35/10	(87) WO 2020/167328	(51) G01N 33/28	(87) WO 2020/182154	(51) H04N 19/119
(86) US 2020/014790	(87) 2020/31 30.07.2020	(86) US 2019/021338	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2020/078808	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20706928.7	25.08.2021	(21) 19712466.2	16.09.2021	(21) 20769138.7	12.10.2021
(87) WO 2020/155913	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2020/168531	(51) H01L 35/18	(87) WO 2020/182157	(51) H04N 19/119
(86) CN 2019/126714	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/075799	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078812	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 19913547.6	02.09.2021	(21) 19916378.3	23.09.2021	(21) 20770448.7	12.10.2021
(87) WO 2020/156035	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/172250	(51) A47L 15/02	(87) WO 2020/182158	(51) H04N 19/119
(86) CN 2020/070315	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/018793	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078823	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749245.5	01.09.2021	(21) 20760092.5	21.09.2021	(21) 20770839.7	12.10.2021
(87) WO 2020/156053	(51) H04W 28/00	(87) WO 2020/172389	(51) G06F 21/50	(87) WO 2020/182162	(51) H04N 19/00
(86) CN 2020/070661	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/019009	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078850	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749553.2	31.08.2021	(21) 20711729.2	21.09.2021	(21) 20770232.5	12.10.2021
(87) WO 2020/156056	(51) H04N 21/431	(87) WO 2020/172396	(51) G06F 21/57	(87) WO 2020/182164	(51) H04N 19/176
(86) CN 2020/070693	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/019021	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078855	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20748948.5	03.09.2021	(21) 20711730.0	21.09.2021	(21) 20770841.3	12.10.2021
(87) WO 2020/156197	(51) H04W 72/04	(87) WO 2020/172591	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2020/182166	(51) H04N 19/42
(86) CN 2020/072403	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/019313	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078868	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749680.3	02.09.2021	(21) 20759277.5	23.09.2021	(21) 20770524.5	12.10.2021
(87) WO 2020/156515	(51) H04N 19/124	(87) WO 2020/173105	(51) G01C 21/20	(87) WO 2020/182168	(51) H04N 19/00
(86) CN 2020/074121	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/112696	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2020/078874	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20748045.0	01.09.2021	(21) 19917009.3	29.09.2021	(21) 20770372.9	12.10.2021
(87) WO 2020/156517	(51) H04N 19/577	(87) WO 2020/174103	(51) A63B 21/00	(87) WO 2020/182169	(51) H04N 19/00
(86) CN 2020/074123	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) ES 2020/070013	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2020/078875	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20748344.7	01.09.2021	(21) 20761503.0	28.09.2021	(21) 20770527.8	12.10.2021
(87) WO 2020/156525	(51) H04N 19/176	(87) WO 2020/174252	(51) G16H 50/30	(87) WO 2020/182222	(51) A23F 3/06
(86) CN 2020/074135	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) GB 2020/050490	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2020/086239	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749067.3	02.09.2021	(21) 20712401.7	29.09.2021	(21) 20769366.4	14.10.2021
(87) WO 2020/156532	(51) H04N 19/103	(87) WO 2020/176806	(51) A01G 13/02	(87) WO 2020/182686	(51) A61M 5/42
(86) CN 2020/074143	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/020235	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) EP 2020/056099	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749446.9	02.09.2021	(21) 20762895.9	28.09.2021	(21) 20710130.4	09.10.2021
(87) WO 2020/156534	(51) H04N 19/52	(87) WO 2020/177194	(51) A61F 13/42	(87) WO 2020/183183	(51) G03F 7/039
(86) CN 2020/074145	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/083688	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) GB 2020/050619	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749447.7	02.09.2021	(21) 19918314.6	05.10.2021	(21) 20712661.6	14.10.2021
(87) WO 2020/156535	(51) H04N 19/105	(87) WO 2020/179978	(51) H01M 2/16	(87) WO 2020/183437	(51) C12Q 1/18
(86) CN 2020/074146	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) KR 2019/010051	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) IB 2020/052339	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20749448.5	02.09.2021	(21) 19918386.4	08.10.2021	(21) 20770342.2	14.10.2021
(87) WO 2020/156538	(51) H04N 19/139	(87) WO 2020/180209	(51) A61K 31/5377	(87) WO 2020/183446	(51) E04F 13/00
(86) CN 2020/074152	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) RU 2019/000905	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) IL 2019/050759	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20748108.6	04.09.2002	(21) 19918280.9	13.07.2021	(21) 19918873.1	15.10.2021
(87) WO 2020/156549	(51) H04N 19/00	(87) WO 2020/180268	(51) F16H 1/28	(87) WO 2020/184943	(51) A61B 6/02
(86) CN 2020/074164	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) TR 2019/050925	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) KR 2020/003280	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20748287.8	03.09.2021	(21) 19917624.9	13.07.2022	(21) 20770175.6	09.10.2021
(87) WO 2020/160713	(51) F16B 9/00	(87) WO 2020/181042	(51) G01R 11/24	(87) WO 2020/185158	(51) B29C 41/42
(86) CZ 2020/000005	(87) 2020/33 13.08.2020	(86) US 2020/021102	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) SG 2020/050118	(87) 2020/38 17.09.2020
(21) 20723268.7	09.09.2021	(21) 20715630.8	06.10.2021	(21) 20771167.2	09.10.2021

(87) WO 2020/186754 (86) CN 2019/112998 (21) 19920023.9	(51) A61B 8/00 (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) WO 2020/206526 (86) CA 2019/050441 (21) 19924422.9	(51) E04C 3/02 (87) 2020/42 15.10.2020 12.11.2021	(87) WO 2020/224075 (86) CN 2019/099616 (21) 19928209.6	(51) B25J 11/00 (87) 2020/46 12.11.2020 10.12.2021
(87) WO 2020/186869 (86) CN 2019/127916 (21) 19919606.4	(51) G01N 1/20 (87) 2020/39 24.09.2020 19.10.2021	(87) WO 2020/206694 (86) CN 2019/082526 (21) 19923838.7	(51) G06F 9/445 (87) 2020/42 15.10.2020 13.11.2021	(87) WO 2020/224130 (86) CN 2019/103803 (21) 19928071.0	(51) F24F 13/22 (87) 2020/46 12.11.2020 07.12.2021
(87) WO 2020/187828 (86) EP 2020/057072 (21) 20710178.3	(51) G02B 27/00 (87) 2020/39 24.09.2020 16.10.2021	(87) WO 2020/207112 (86) CN 2020/074864 (21) 20787080.9	(51) H04L 12/26 (87) 2020/42 15.10.2020 10.11.2021	(87) WO 2020/224195 (86) CN 2019/112918 (21) 19928072.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2020/46 12.11.2020 08.12.2021
(87) WO 2020/190251 (86) UA 2020/000030 (21) 20772590.4	(51) A61F 2/30 (87) 2020/39 24.09.2020 21.10.2021	(87) WO 2020/207355 (86) CN 2020/083332 (21) 20787650.9	(51) A61K 31/4965 (87) 2020/42 15.10.2020 09.11.2021	(87) WO 2020/224346 (86) CN 2020/081165 (21) 20802122.0	(51) G10L 15/22 (87) 2020/46 12.11.2020 10.12.2021
(87) WO 2020/191160 (86) US 2020/023561 (21) 20774406.1	(51) A01N 25/30 (87) 2020/39 24.09.2020 20.10.2021	(87) WO 2020/207407 (86) CN 2020/083722 (21) 20788547.6	(51) F24S 70/225 (87) 2020/42 15.10.2020 10.11.2021	(87) WO 2020/224517 (86) CN 2020/088020 (21) 20803003.1	(51) H04W 48/16 (87) 2020/46 12.11.2020 07.12.2021
(87) WO 2020/191489 (86) CA 2020/050387 (21) 20779984.2	(51) B64C 27/08 (87) 2020/40 01.10.2020 29.10.2021	(87) WO 2020/207444 (86) CN 2020/084011 (21) 20787109.6	(51) H02J 9/04 (87) 2020/42 15.10.2020 10.11.2021	(87) WO 2020/224639 (86) CN 2020/089204 (21) 20801689.9	(51) H04N 21/234 (87) 2020/46 12.11.2020 10.12.2021
(87) WO 2020/191719 (86) CN 2019/080116 (21) 19921099.8	(51) G02B 6/032 (87) 2020/40 01.10.2020 29.10.2021	(87) WO 2020/207550 (86) EP 2019/058737 (21) 19718599.4	(51) A61K 31/192 (87) 2020/42 15.10.2020 09.11.2021	(87) WO 2020/227682 (86) US 2020/032222 (21) 20802218.6	(51) A61K 35/12 (87) 2020/46 12.11.2020 09.12.2021
(87) WO 2020/191812 (86) CN 2019/081658 (21) 19921753.0	(51) G03B 5/00 (87) 2020/40 01.10.2020 23.10.2021	(87) WO 2020/208754 (86) JP 2019/015688 (21) 19924394.0	(51) G02B 5/20 (87) 2020/42 15.10.2020 11.11.2021	(87) WO 2020/228134 (86) CN 2019/097521 (21) 19929118.8	(51) F24F 11/88 (87) 2020/47 19.11.2020 11.12.2021
(87) WO 2020/192628 (86) CN 2020/080663 (21) 20778931.4	(51) F16D 25/10 (87) 2020/40 01.10.2020 28.10.2021	(87) WO 2020/208759 (86) JP 2019/015703 (21) 19923885.8	(51) C09D 101/00 (87) 2020/42 15.10.2020 11.11.2021	(87) WO 2020/228167 (86) CN 2019/101765 (21) 19929083.4	(51) B43K 7/03 (87) 2020/47 19.11.2020 22.03.2022
(87) WO 2020/192855 (86) DK 2020/050079 (21) 20718143.9	(51) A01N 33/12 (87) 2020/40 01.10.2020 28.10.2021	(87) WO 2020/211179 (86) CN 2019/090899 (21) 19925058.0	(51) B60C 7/12 (87) 2020/43 22.10.2020 17.11.2021	(87) WO 2020/228373 (86) CN 2020/071930 (21) 20806684.5	(51) F04D 25/08 (87) 2020/47 19.11.2020 14.12.2021
(87) WO 2020/194028 (86) IB 2019/052406 (21) 19723490.9	(51) A47J 36/24 (87) 2020/40 01.10.2020 26.10.2021	(87) WO 2020/211753 (86) CN 2020/084716 (21) 20791403.7	(51) A24F 47/00 (87) 2020/43 22.10.2020 18.11.2021	(87) WO 2020/228422 (86) CN 2020/081212 (21) 20806802.3	(51) B29C 64/393 (87) 2020/47 19.11.2020 17.12.2021
(87) WO 2020/194217 (86) IB 2020/052835 (21) 20778955.3	(51) G06F 15/16 (87) 2020/40 01.10.2020 27.10.2021	(87) WO 2020/214099 (86) SG 2020/050242 (21) 20792210.5	(51) B62D 57/02 (87) 2020/43 22.10.2020 19.11.2021	(87) WO 2020/228558 (86) CN 2020/088488 (21) 20805071.6	(51) A61K 51/12 (87) 2020/47 19.11.2020 14.12.2021
(87) WO 2020/197516 (86) TR 2019/050237 (21) 19921956.9	(51) F16K 17/04 (87) 2020/40 01.10.2020 26.10.2021	(87) WO 2020/215181 (86) CN 2019/083694 (21) 19926360.9	(51) G02B 6/12 (87) 2020/44 29.10.2020 23.11.2021	(87) WO 2020/228559 (86) CN 2020/088489 (21) 20805692.9	(51) A61K 51/12 (87) 2020/47 19.11.2020 14.12.2021
(87) WO 2020/198125 (86) US 2020/024183 (21) 20776953.0	(51) A61K 39/395 (87) 2020/40 01.10.2020 23.10.2021	(87) WO 2020/215671 (86) CN 2019/116942 (21) 19926035.7	(51) G16H 50/80 (87) 2020/44 29.10.2020 22.03.2022	(87) WO 2020/229955 (86) IB 2020/054315 (21) 20724225.6	(51) H04L 12/801 (87) 2020/47 19.11.2020 14.12.2021
(87) WO 2020/198673 (86) US 2020/025442 (21) 20777809.3	(51) C09K 8/80 (87) 2020/40 01.10.2020 29.10.2021	(87) WO 2020/216127 (86) CN 2020/085170 (21) 20794360.6	(51) H03G 3/30 (87) 2020/44 29.10.2020 24.11.2021	(87) WO 2020/231486 (86) US 2020/016390 (21) 20806736.3	(51) F04B 53/10 (87) 2020/47 19.11.2020 15.12.2021
(87) WO 2020/199601 (86) CN 2019/118597 (21) 19922532.7	(51) G01C 21/20 (87) 2020/41 08.10.2020 30.10.2021	(87) WO 2020/220807 (86) CN 2020/076470 (21) 20799227.2	(51) G06T 3/00 (87) 2020/45 05.11.2020 30.11.2021	(87) WO 2020/231499 (86) US 2020/022069 (21) 20805639.0	(51) F04B 53/14 (87) 2020/47 19.11.2020 15.12.2021
(87) WO 2020/200327 (86) CN 2020/089160 (21) 20783792.3	(51) H01L 33/52 (87) 2020/41 08.10.2020 24.03.2022	(87) WO 2020/220877 (86) CN 2020/081374 (21) 20798212.5	(51) H04W 24/06 (87) 2020/45 05.11.2020 30.11.2021	(87) WO 2020/231741 (86) US 2020/031880 (21) 20729386.1	(51) F03G 7/00 (87) 2020/47 19.11.2020 11.12.2021
(87) WO 2020/200371 (86) DE 2020/100277 (21) 20726674.3	(51) A63B 21/00 (87) 2020/41 08.10.2020 06.11.2021	(87) WO 2020/221177 (86) CN 2020/087071 (21) 20798075.6	(51) G06T 7/00 (87) 2020/45 05.11.2020 01.12.2021	(87) WO 2020/237701 (86) CN 2019/089938 (21) 19931402.2	(51) C12N 1/21 (87) 2020/49 03.12.2020 04.01.2022
(87) WO 2020/201405 (86) EP 2020/059368 (21) 20717597.7	(51) H01M 8/04186 (87) 2020/41 08.10.2020 03.11.2021	(87) WO 2020/223553 (86) US 2020/030843 (21) 20798140.8	(51) C12N 15/11 (87) 2020/45 05.11.2020 01.12.2021	(87) WO 2020/238427 (86) CN 2020/083823 (21) 20814011.1	(51) C12N 15/861 (87) 2020/49 03.12.2020 04.01.2022
(87) WO 2020/204755 (86) RU 2020/000099 (21) 20784590.0	(51) H02K 51/00 (87) 2020/41 08.10.2020 07.09.2021	(87) WO 2020/223948 (86) CN 2019/086142 (21) 19928279.9	(51) F25B 31/00 (87) 2020/46 12.11.2020 10.12.2021	(87) WO 2020/238589 (86) CN 2020/089368 (21) 20813427.0	(51) F16J 12/00 (87) 2020/49 03.12.2020 04.01.2022
(87) WO 2020/205387 (86) US 2020/024810 (21) 20719886.2	(51) A61K 31/4709 (87) 2020/41 08.10.2020 03.11.2021	(87) WO 2020/224031 (86) CN 2019/091275 (21) 19927792.2	(51) H01L 31/048 (87) 2020/46 12.11.2020 07.12.2021	(87) WO 2020/243200 (86) US 2020/034747 (21) 20815348.6	(51) C12Q 1/6804 (87) 2020/49 03.12.2020 04.01.2022

(87) WO 2020/243378	(51) A61P 13/08	(87) WO 2021/007434	(51) A61P 37/02	(87) WO 2021/030891	(51) F25B 49/02
(86) US 2020/035042	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) US 2020/041410	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) BR 2020/050321	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20813091.4	04.01.2022	(21) 20836919.9	10.02.2022	(21) 20801148.6	22.03.2022
(87) WO 2020/243435	(51) C12N 15/82	(87) WO 2021/007436	(51) C40B 50/14	(87) WO 2021/030893	(51) F04B 39/00
(86) US 2020/035128	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) US 2020/041412	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) BR 2020/050323	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20815539.0	04.01.2022	(21) 20836454.7	10.02.2022	(21) 20799602.6	17.03.2022
(87) WO 2020/243618	(51) C12N 5/079	(87) WO 2021/015688	(51) F03B 11/00	(87) WO 2021/030895	(51) A21D 13/48
(86) US 2020/035391	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) TR 2019/050905	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) BR 2020/050326	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20813965.9	04.01.2022	(21) 19938443.9	23.02.2022	(21) 20855273.7	22.03.2022
(87) WO 2020/243675	(51) C12N 15/86	(87) WO 2021/028827	(51) G01H 3/04	(87) WO 2021/030896	(51) B64B 1/00
(86) US 2020/035461	(87) 2020/49 03.12.2020	(86) IB 2020/057535	(87) 2021/07 18.02.2021	(86) BR 2020/050331	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20812779.5	04.01.2022	(21) 20775933.3	15.03.2022	(21) 20855560.7	22.03.2022
(87) WO 2020/244030	(51) H01L 33/08	(87) WO 2021/030853	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/030897	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2019/096295	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) AU 2019/050884	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2019/051150	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19932169.6	06.01.2022	(21) 19942131.4	22.03.2022	(21) 19941822.9	23.03.2022
(87) WO 2020/248823	(51) A62B 31/00	(87) WO 2021/030854	(51) E04G 17/14	(87) WO 2021/030900	(51) H02K 15/02
(86) CN 2020/092870	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) AU 2020/000078	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051074	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20823305.6	15.01.2022	(21) 20855391.7	22.03.2022	(21) 20854877.6	23.03.2022
(87) WO 2020/251051	(51) C12M 1/34	(87) WO 2021/030856	(51) A01N 43/56	(87) WO 2021/030902	(51) A61L 2/10
(86) JP 2020/023317	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) AU 2020/000084	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051112	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20822025.1	12.01.2022	(21) 20854574.9	23.03.2022	(21) 20855698.5	22.03.2022
(87) WO 2020/252534	(51) G07C 9/20	(87) WO 2021/030857	(51) A61L 2/10	(87) WO 2021/030909	(51) F16D 3/00
(86) AU 2020/050621	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) AU 2020/050120	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051128	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20827701.2	20.01.2022	(21) 20854696.0	23.03.2022	(21) 20854010.4	22.03.2022
(87) WO 2020/258434	(51) G01N 21/41	(87) WO 2021/030859	(51) H04L 29/02	(87) WO 2021/030912	(51) G01D 21/02
(86) CN 2019/097949	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050826	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051133	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19935204.8	25.01.2022	(21) 20854848.7	22.03.2022	(21) 20854715.8	22.03.2022
(87) WO 2020/258734	(51) G02B 27/28	(87) WO 2021/030860	(51) F41C 23/14	(87) WO 2021/030917	(51) E04F 11/18
(86) CN 2019/123620	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050846	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051155	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19935409.3	26.01.2022	(21) 20854331.4	22.03.2022	(21) 20854887.5	23.03.2022
(87) WO 2020/258778	(51) H02N 1/08	(87) WO 2021/030864	(51) C02F 1/52	(87) WO 2021/030918	(51) G10L 15/06
(86) CN 2019/127254	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050857	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051156	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19935358.2	25.01.2022	(21) 20855398.2	22.03.2022	(21) 20854359.5	23.03.2022
(87) WO 2020/258905	(51) G06F 16/9537	(87) WO 2021/030866	(51) C12N 5/074	(87) WO 2021/030919	(51) A61G 1/00
(86) CN 2020/076995	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050859	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CH 2020/000011	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20831980.6	27.01.2022	(21) 20855400.6	22.03.2022	(21) 20772195.2	23.03.2022
(87) WO 2020/259426	(51) H04N 19/51	(87) WO 2021/030870	(51) E04F 13/24	(87) WO 2021/030920	(51) A01K 63/00
(86) CN 2020/097373	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050864	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CL 2019/000029	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20832114.1	25.01.2022	(21) 20854201.9	22.03.2022	(21) 19941934.2	22.03.2022
(87) WO 2020/259561	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/030872	(51) E21B 19/16	(87) WO 2021/030921	(51) G01D 4/00
(86) CN 2020/098026	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050869	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CL 2019/050074	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20832431.9	27.01.2022	(21) 20854333.0	22.03.2022	(21) 19941827.8	22.03.2022
(87) WO 2020/259716	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/030877	(51) G06F 16/29	(87) WO 2021/030922	(51) A61C 8/00
(86) CN 2020/107320	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050879	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CL 2019/050075	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20832337.8	22.03.2022	(21) 20854003.9	22.03.2022	(21) 19942248.6	22.03.2022
(87) WO 2020/259944	(51) G02B 21/26	(87) WO 2021/030878	(51) F16B 7/04	(87) WO 2021/031056	(51) B01J 23/42
(86) EP 2020/064833	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050881	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101263	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20733345.1	27.01.2022	(21) 20854863.6	22.03.2022	(21) 19942602.4	22.03.2022
(87) WO 2020/261058	(51) A61B 17/072	(87) WO 2021/030880	(51) E04H 12/24	(87) WO 2021/031059	(51) C12N 15/29
(86) IB 2020/055699	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) AU 2020/050889	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101286	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20736771.5	29.01.2022	(21) 20853621.9	23.03.2022	(21) 19942067.0	22.03.2022
(87) WO 2020/263782	(51) A61K 31/713	(87) WO 2021/030884	(51) A01K 5/02	(87) WO 2021/031062	(51) H04R 1/08
(86) US 2020/039063	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) BR 2020/050119	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101309	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20832599.3	25.01.2022	(21) 20854704.2	22.03.2022	(21) 19942603.2	22.03.2022
(87) WO 2021/000484	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/030885	(51) A01K 5/02	(87) WO 2021/031063	(51) G09F 3/02
(86) CN 2019/116441	(87) 2021/01 07.01.2021	(86) BR 2020/050120	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101315	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19935883.9	03.02.2022	(21) 20853644.1	22.03.2022	(21) 19942548.9	22.03.2022
(87) WO 2021/001739	(51) C07H 21/02	(87) WO 2021/030887	(51) A23G 3/36	(87) WO 2021/031064	(51) H04L 29/06
(86) IB 2020/056116	(87) 2021/01 07.01.2021	(86) BR 2020/050276	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101317	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20735698.1	03.02.2022	(21) 20853620.1	22.03.2022	(21) 19942069.6	22.03.2022
(87) WO 2021/006790	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/030889	(51) G06F 17/40	(87) WO 2021/031065	(51) H04W 12/06
(86) SE 2020/050619	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) BR 2020/050317	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/101333	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20744177.5	11.02.2022	(21) 20855269.5	22.03.2022	(21) 19942070.4	22.03.2022

(87) WO 2021/031066 (86) CN 2019/101339 (21) 19942549.7	(51) G06K 9/46 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031110 (86) CN 2019/101533 (21) 19942318.7	(51) G06F 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031144 (86) CN 2019/101719 (21) 19941846.8	(51) F16M 11/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031068 (86) CN 2019/101370 (21) 19941842.7	(51) A01C 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031112 (86) CN 2019/101540 (21) 19942420.1	(51) H04W 74/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031146 (86) CN 2019/101731 (21) 19942014.2	(51) E04F 15/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031069 (86) CN 2019/101371 (21) 19942309.6	(51) G06T 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031113 (86) CN 2019/101542 (21) 19942011.8	(51) C07K 16/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031148 (86) CN 2019/101754 (21) 19942239.5	(51) C07D 495/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031070 (86) CN 2019/101379 (21) 19942356.7	(51) H04L 12/70 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031114 (86) CN 2019/101548 (21) 19942556.2	(51) H05K 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031154 (86) CN 2019/101809 (21) 19942561.2	(51) G06N 3/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031071 (86) CN 2019/101388 (21) 19942158.7	(51) C07D 401/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031116 (86) CN 2019/101551 (21) 19942123.1	(51) G06F 3/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031156 (86) CN 2019/101811 (21) 19942562.0	(51) G06F 16/2455 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031073 (86) CN 2019/101402 (21) 19942605.7	(51) G06Q 20/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031117 (86) CN 2019/101566 (21) 19942268.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031157 (86) CN 2019/101813 (21) 19942461.5	(51) G01S 7/497 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031075 (86) CN 2019/101405 (21) 19941920.1	(51) H02M 3/335 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031119 (86) CN 2019/101578 (21) 19942125.6	(51) H04R 1/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031158 (86) CN 2019/101817 (21) 19942281.7	(51) G01S 5/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031078 (86) CN 2019/101414 (21) 19942550.5	(51) H04W 74/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031120 (86) CN 2019/101591 (21) 19942363.3	(51) F16K 17/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031159 (86) CN 2019/101818 (21) 19942563.8	(51) G05D 1/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031080 (86) CN 2019/101416 (21) 19942119.9	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031121 (86) CN 2019/101617 (21) 19942173.6	(51) A61B 17/86 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031160 (86) CN 2019/101819 (21) 19942083.7	(51) H01R 31/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031082 (86) CN 2019/101418 (21) 19942205.6	(51) G06F 11/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031122 (86) CN 2019/101627 (21) 19942364.1	(51) F02C 6/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031161 (86) CN 2019/101826 (21) 19941924.3	(51) F21V 33/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031086 (86) CN 2019/101449 (21) 19942494.6	(51) H02J 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031125 (86) CN 2019/101646 (21) 19942269.2	(51) H05K 3/34 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031162 (86) CN 2019/101829 (21) 19942284.1	(51) A61F 13/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031088 (86) CN 2019/101451 (21) 19942207.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031126 (86) CN 2019/101648 (21) 19942365.8	(51) G01C 21/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031164 (86) CN 2019/101831 (21) 19942244.5	(51) H02J 7/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031089 (86) CN 2019/101452 (21) 19941950.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031127 (86) CN 2019/101650 (21) 19942218.9	(51) H04L 29/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031165 (86) CN 2019/101832 (21) 19941814.6	(51) A61F 13/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031090 (86) CN 2019/101453 (21) 19942451.6	(51) H04L 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031129 (86) CN 2019/101654 (21) 19941812.0	(51) B64F 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031168 (86) CN 2019/101836 (21) 19942285.8	(51) C07C 67/343 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031091 (86) CN 2019/101455 (21) 19942007.6	(51) G01D 21/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031130 (86) CN 2019/101655 (21) 19942234.6	(51) H04L 29/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031170 (86) CN 2019/101864 (21) 19942179.3	(51) C12N 9/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031092 (86) CN 2019/101456 (21) 19942418.5	(51) H04L 29/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031135 (86) CN 2019/101680 (21) 19941893.0	(51) C30B 29/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031171 (86) CN 2019/101866 (21) 19941957.3	(51) A61N 5/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031093 (86) CN 2019/101459 (21) 19942313.8	(51) G06F 3/038 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031136 (86) CN 2019/101682 (21) 19942127.2	(51) A24C 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031172 (86) CN 2019/101873 (21) 19942088.6	(51) G08G 1/09 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031094 (86) CN 2019/101463 (21) 19942361.7	(51) D01D 5/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031137 (86) CN 2019/101684 (21) 19941813.8	(51) G06N 3/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031173 (86) CN 2019/101874 (21) 19942565.3	(51) G08G 1/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031096 (86) CN 2019/101473 (21) 19942606.5	(51) H04N 5/335 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031140 (86) CN 2019/101692 (21) 19941894.8	(51) C30B 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031175 (86) CN 2019/101889 (21) 19941851.8	(51) B28C 5/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031097 (86) CN 2019/101485 (21) 19942607.3	(51) A41C 3/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031142 (86) CN 2019/101698 (21) 19942424.3	(51) C30B 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031176 (86) CN 2019/101890 (21) 19942384.9	(51) B28C 5/16 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031102 (86) CN 2019/101496 (21) 19942497.9	(51) A61K 31/515 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031143 (86) CN 2019/101708 (21) 19942559.6	(51) H04W 24/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031177 (86) CN 2019/101891 (21) 19942027.4	(51) B60R 11/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022

(87) WO 2021/031179	(51) B32B 37/12	(87) WO 2021/031203	(51) H01L 33/50	(87) WO 2021/031234	(51) G02B 9/64
(86) CN 2019/101909	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102047	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103596	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942430.0	23.03.2022	(21) 19942386.4	23.03.2022	(21) 19942192.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031180	(51) G06K 19/07	(87) WO 2021/031204	(51) H01L 33/50	(87) WO 2021/031236	(51) G02B 13/00
(86) CN 2019/101916	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102048	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103601	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942431.8	23.03.2022	(21) 19942136.3	23.03.2022	(21) 19942253.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031181	(51) E01F 9/608	(87) WO 2021/031205	(51) G06F 11/08	(87) WO 2021/031238	(51) G02B 13/00
(86) CN 2019/101917	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102055	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103613	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941898.9	22.03.2022	(21) 19942096.9	23.03.2022	(21) 19942391.4	22.03.2022
(87) WO 2021/031182	(51) E04G 13/06	(87) WO 2021/031208	(51) H02P 29/024	(87) WO 2021/031241	(51) G02B 13/00
(86) CN 2019/101918	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102071	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103624	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942183.5	22.03.2022	(21) 19941826.0	22.03.2022	(21) 19942376.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031183	(51) H05K 3/46	(87) WO 2021/031209	(51) H04W 28/04	(87) WO 2021/031242	(51) G06T 3/00
(86) CN 2019/101923	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102077	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103664	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942385.6	23.03.2022	(21) 19942340.1	23.03.2022	(21) 19941960.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031184	(51) H04N 5/21	(87) WO 2021/031210	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/031243	(51) G06Q 20/06
(86) CN 2019/101929	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102078	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103816	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942245.2	23.03.2022	(21) 19942098.5	23.03.2022	(21) 19941869.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031186	(51) H02J 9/06	(87) WO 2021/031215	(51) A61F 13/15	(87) WO 2021/031244	(51) A47J 27/00
(86) CN 2019/101961	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102090	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103960	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942571.1	23.03.2022	(21) 19942100.9	23.03.2022	(21) 19942392.2	22.03.2022
(87) WO 2021/031187	(51) B05B 7/04	(87) WO 2021/031217	(51) G01F 1/84	(87) WO 2021/031245	(51) H01L 27/12
(86) CN 2019/101976	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102097	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104608	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942184.3	23.03.2022	(21) 19942037.3	23.03.2022	(21) 19941796.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031188	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/031218	(51) C01G 39/00	(87) WO 2021/031246	(51) C07C 67/31
(86) CN 2019/102001	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102119	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104631	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941900.3	23.03.2022	(21) 19942191.8	22.03.2022	(21) 19941976.3	23.03.2022
(87) WO 2021/031189	(51) H04W 36/08	(87) WO 2021/031219	(51) B22D 11/117	(87) WO 2021/031247	(51) C09D 11/30
(86) CN 2019/102004	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102133	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104665	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942331.0	23.03.2022	(21) 19942293.2	22.03.2022	(21) 19942141.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031190	(51) H04L 12/26	(87) WO 2021/031220	(51) B62B 5/06	(87) WO 2021/031248	(51) E02D 33/00
(86) CN 2019/102005	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102540	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104824	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941928.4	23.03.2022	(21) 19941792.4	22.03.2022	(21) 19942035.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031191	(51) H01F 1/147	(87) WO 2021/031221	(51) B62B 5/06	(87) WO 2021/031249	(51) C08L 71/12
(86) CN 2019/102006	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102541	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104826	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941859.1	23.03.2022	(21) 19942388.0	22.03.2022	(21) 19942529.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031192	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/031222	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2021/031250	(51) B32B 17/04
(86) CN 2019/102011	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102588	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104827	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942135.5	23.03.2022	(21) 19941862.5	23.03.2022	(21) 19942195.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031193	(51) B01J 29/18	(87) WO 2021/031223	(51) G01M 7/08	(87) WO 2021/031251	(51) F21S 4/00
(86) CN 2019/102014	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102591	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/104919	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941816.1	23.03.2022	(21) 19941972.2	22.03.2022	(21) 19942255.1	22.03.2022
(87) WO 2021/031195	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/031225	(51) H04N 19/109	(87) WO 2021/031252	(51) H05K 5/06
(86) CN 2019/102024	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/102748	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105011	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942180.1	23.03.2022	(21) 19942389.8	22.03.2022	(21) 19942584.4	23.03.2022
(87) WO 2021/031196	(51) F17C 9/02	(87) WO 2021/031226	(51) C12Q 1/6844	(87) WO 2021/031253	(51) A62B 1/20
(86) CN 2019/102030	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103005	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105075	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942336.9	23.03.2022	(21) 19942581.0	22.03.2022	(21) 19942196.7	23.03.2022
(87) WO 2021/031197	(51) F17C 5/02	(87) WO 2021/031227	(51) C12M 1/34	(87) WO 2021/031254	(51) F16H 37/12
(86) CN 2019/102031	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103042	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105127	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941901.1	23.03.2022	(21) 19941973.0	23.03.2022	(21) 19942198.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031198	(51) A44B 19/24	(87) WO 2021/031228	(51) E06C 1/18	(87) WO 2021/031255	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/102040	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103113	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105259	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941791.6	23.03.2022	(21) 19942390.6	22.03.2022	(21) 19942585.1	22.03.2022
(87) WO 2021/031199	(51) B22F 9/10	(87) WO 2021/031229	(51) G09F 17/00	(87) WO 2021/031256	(51) G01D 5/56
(86) CN 2019/102043	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103220	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105347	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942246.0	23.03.2022	(21) 19941907.8	22.03.2022	(21) 19941938.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031200	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/031231	(51) C22C 1/04	(87) WO 2021/031257	(51) H01R 13/62
(86) CN 2019/102044	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103471	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105434	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941817.9	23.03.2022	(21) 19942038.1	22.03.2022	(21) 19942243.7	23.03.2022
(87) WO 2021/031201	(51) B01J 19/00	(87) WO 2021/031232	(51) G03B 21/14	(87) WO 2021/031258	(51) H02B 1/30
(86) CN 2019/102045	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/103518	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/105435	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942573.7	23.03.2022	(21) 19941828.6	22.03.2022	(21) 19942295.7	23.03.2022

(87) WO 2021/031259 (86) CN 2019/105632 (21) 19942476.3	(51) H01H 3/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031310 (86) CN 2019/110491 (21) 19942543.0	(51) A61M 1/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031337 (86) CN 2019/113908 (21) 19941947.4	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031260 (86) CN 2019/105670 (21) 19941979.7	(51) H02B 3/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031311 (86) CN 2019/110668 (21) 19942402.9	(51) G06N 3/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031338 (86) CN 2019/113974 (21) 19942262.7	(51) G01S 13/87 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031261 (86) CN 2019/106054 (21) 19941780.9	(51) B05B 17/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031312 (86) CN 2019/110697 (21) 19942403.7	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031339 (86) CN 2019/114018 (21) 19941948.2	(51) H04M 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031264 (86) CN 2019/106150 (21) 19942478.9	(51) H02G 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031313 (86) CN 2019/110755 (21) 19942599.2	(51) G06Q 40/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031340 (86) CN 2019/114046 (21) 19942063.9	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031266 (86) CN 2019/106258 (21) 19941872.4	(51) H01L 27/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031314 (86) CN 2019/110958 (21) 19942148.8	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031342 (86) CN 2019/114143 (21) 19941840.1	(51) B01J 2/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031268 (86) CN 2019/106281 (21) 19942437.5	(51) G09G 3/36 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031315 (86) CN 2019/111070 (21) 19942055.5	(51) H02J 50/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031343 (86) CN 2019/114286 (21) 19942446.6	(51) C08G 59/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031269 (86) CN 2019/106478 (21) 19942588.5	(51) E02B 15/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031318 (86) CN 2019/111541 (21) 19941991.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031344 (86) CN 2019/114300 (21) 19942154.6	(51) H05K 5/03 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031270 (86) CN 2019/106654 (21) 19942289.0	(51) A61K 39/095 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031320 (86) CN 2019/111769 (21) 19941992.0	(51) A61K 49/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031346 (86) CN 2019/114533 (21) 19942264.3	(51) B25J 9/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031271 (86) CN 2019/106839 (21) 19942400.3	(51) C08L 27/18 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031321 (86) CN 2019/111775 (21) 19941802.1	(51) A61K 41/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031348 (86) CN 2019/114535 (21) 19942265.0	(51) A23C 9/152 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031272 (86) CN 2019/106937 (21) 19942112.4	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031322 (86) CN 2019/111861 (21) 19941915.1	(51) H01L 51/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031352 (86) CN 2019/114542 (21) 19942156.1	(51) G06F 3/041 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031273 (86) CN 2019/107132 (21) 19942538.0	(51) F21V 5/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031323 (86) CN 2019/111980 (21) 19942444.1	(51) F16H 57/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031353 (86) CN 2019/114630 (21) 19942413.6	(51) B64C 3/18 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031279 (86) CN 2019/107225 (21) 19942440.9	(51) G16H 50/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031324 (86) CN 2019/112021 (21) 19942057.1	(51) B66B 1/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031354 (86) CN 2019/115005 (21) 19941807.0	(51) E01D 21/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031280 (86) CN 2019/107262 (21) 19941981.3	(51) G09F 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031325 (86) CN 2019/112183 (21) 19941837.7	(51) G06F 13/16 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031355 (86) CN 2019/115062 (21) 19942004.3	(51) A61B 5/021 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031281 (86) CN 2019/107276 (21) 19941873.2	(51) G02B 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031326 (86) CN 2019/112201 (21) 19942546.3	(51) G06F 11/30 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031356 (86) CN 2019/115064 (21) 19941935.9	(51) H01P 1/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031283 (86) CN 2019/107278 (21) 19941831.0	(51) G02B 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031328 (86) CN 2019/112643 (21) 19941838.5	(51) A47C 19/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031357 (86) CN 2019/115193 (21) 19942068.8	(51) H01Q 1/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031285 (86) CN 2019/107280 (21) 19941800.5	(51) G02B 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031329 (86) CN 2019/112722 (21) 19942115.7	(51) E01D 19/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031358 (86) CN 2019/115346 (21) 19942204.9	(51) H01L 21/77 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031290 (86) CN 2019/107897 (21) 19942487.0	(51) H04W 4/80 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031330 (86) CN 2019/112774 (21) 19942350.0	(51) H01L 35/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031359 (86) CN 2019/115440 (21) 19942071.2	(51) C08G 18/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031295 (86) CN 2019/108837 (21) 19942488.8	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031331 (86) CN 2019/112810 (21) 19941803.9	(51) H01L 51/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031360 (86) CN 2019/115468 (21) 19942072.0	(51) C12N 1/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031299 (86) CN 2019/109026 (21) 19942051.4	(51) H04R 19/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031332 (86) CN 2019/112815 (21) 19942061.3	(51) A61B 17/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031362 (86) CN 2019/115680 (21) 19941884.9	(51) B24D 18/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031302 (86) CN 2019/109511 (21) 19942053.0	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031333 (86) CN 2019/112857 (21) 19941946.6	(51) H02K 7/102 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031363 (86) CN 2019/115681 (21) 19942448.2	(51) B65H 35/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031309 (86) CN 2019/110226 (21) 19942542.2	(51) B02C 7/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031334 (86) CN 2019/113202 (21) 19942352.6	(51) F24F 11/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031364 (86) CN 2019/115690 (21) 19942159.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/031365 (86) CN 2019/115723 (21) 19942355.9	(51) G06F 3/041 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031389 (86) CN 2019/116737 (21) 19942267.6	(51) H01L 25/075 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031419 (86) CN 2019/119524 (21) 19942147.0	(51) H01L 27/146 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031366 (86) CN 2019/115758 (21) 19942230.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031392 (86) CN 2019/116957 (21) 19942075.3	(51) H01L 21/77 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031421 (86) CN 2019/119712 (21) 19942612.3	(51) G05D 1/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031368 (86) CN 2019/115816 (21) 19941843.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031393 (86) CN 2019/116972 (21) 19942416.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031422 (86) CN 2019/119743 (21) 19942499.5	(51) H01R 12/58 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031369 (86) CN 2019/115895 (21) 19942161.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031394 (86) CN 2019/117000 (21) 19941951.6	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031423 (86) CN 2019/119839 (21) 19942422.7	(51) H02G 3/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031370 (86) CN 2019/115901 (21) 19942073.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031396 (86) CN 2019/117284 (21) 19942113.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031424 (86) CN 2019/119861 (21) 19941811.2	(51) G01R 27/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031371 (86) CN 2019/115961 (21) 19942493.8	(51) A61K 31/5025 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031397 (86) CN 2019/117296 (21) 19942076.1	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031428 (86) CN 2019/120429 (21) 19941895.5	(51) A47L 5/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031372 (86) CN 2019/116032 (21) 19942357.5	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031399 (86) CN 2019/117625 (21) 19942552.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031429 (86) CN 2019/120518 (21) 19942235.3	(51) G06Q 20/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031373 (86) CN 2019/116075 (21) 19942206.4	(51) E01D 21/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031400 (86) CN 2019/117644 (21) 19942314.6	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031430 (86) CN 2019/120696 (21) 19942013.4	(51) C01B 21/086 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031374 (86) CN 2019/116102 (21) 19942162.9	(51) H01L 21/77 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031402 (86) CN 2019/117780 (21) 19942316.1	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031431 (86) CN 2019/120698 (21) 19941953.2	(51) C07C 205/12 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031375 (86) CN 2019/116105 (21) 19942358.3	(51) G06F 3/044 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031404 (86) CN 2019/117819 (21) 19942553.9	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031432 (86) CN 2019/120699 (21) 19942128.0	(51) C01B 9/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031376 (86) CN 2019/116130 (21) 19942310.4	(51) G09G 3/3225 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031406 (86) CN 2019/117871 (21) 19941809.6	(51) G05D 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031433 (86) CN 2019/120705 (21) 19942176.9	(51) A61M 1/36 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031377 (86) CN 2019/116157 (21) 19942359.1	(51) C08G 63/668 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031408 (86) CN 2019/118233 (21) 19941887.2	(51) G06F 16/215 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031434 (86) CN 2019/120755 (21) 19942500.0	(51) H01L 51/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031378 (86) CN 2019/116389 (21) 19942208.0	(51) G02F 1/1345 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031409 (86) CN 2019/118479 (21) 19942555.4	(51) C12N 1/21 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031435 (86) CN 2019/120794 (21) 19941801.3	(51) F22B 21/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031379 (86) CN 2019/116443 (21) 19942163.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031410 (86) CN 2019/118488 (21) 19942498.7	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031436 (86) CN 2019/120804 (21) 19942320.3	(51) F15B 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031380 (86) CN 2019/116444 (21) 19941794.0	(51) H01L 21/77 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031411 (86) CN 2019/118583 (21) 19942122.3	(51) G09G 3/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031437 (86) CN 2019/120806 (21) 19942015.9	(51) B29C 35/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031381 (86) CN 2019/116445 (21) 19942164.5	(51) H01L 27/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031412 (86) CN 2019/118676 (21) 19942421.9	(51) B24B 9/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031440 (86) CN 2019/121245 (21) 19941847.6	(51) A47C 27/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031382 (86) CN 2019/116452 (21) 19941921.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031413 (86) CN 2019/118708 (21) 19942170.2	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031443 (86) CN 2019/121370 (21) 19942321.1	(51) G02F 1/1362 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031384 (86) CN 2019/116490 (21) 19942415.1	(51) G06K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031414 (86) CN 2019/118978 (21) 19942124.9	(51) H01L 51/56 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031445 (86) CN 2019/122176 (21) 19942501.8	(51) G06K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031385 (86) CN 2019/116535 (21) 19942551.3	(51) G08G 1/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031416 (86) CN 2019/119092 (21) 19941889.8	(51) G02B 6/12 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031446 (86) CN 2019/122178 (21) 19942080.3	(51) G06K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031386 (86) CN 2019/116573 (21) 19942210.6	(51) H04W 4/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031417 (86) CN 2019/119291 (21) 19941923.5	(51) H01L 51/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031448 (86) CN 2019/122607 (21) 19942368.2	(51) A61B 18/12 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031387 (86) CN 2019/116657 (21) 19942360.9	(51) G01S 19/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031418 (86) CN 2019/119472 (21) 19942319.5	(51) A01D 34/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031449 (86) CN 2019/122738 (21) 19942502.6	(51) F24C 15/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022

(87) WO 2021/031452 (86) CN 2019/122999 (21) 19942238.7	(51) G09F 9/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031478 (86) CN 2019/126504 (21) 19942133.0	(51) B24B 29/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031504 (86) CN 2019/130240 (21) 19942470.6	(51) G01B 5/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031454 (86) CN 2019/123194 (21) 19942273.4	(51) H04N 13/122 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031479 (86) CN 2019/126531 (21) 19942333.6	(51) G03B 17/55 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031505 (86) CN 2019/130444 (21) 19942371.6	(51) G06F 40/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031455 (86) CN 2019/123195 (21) 19942278.3	(51) G06T 19/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031480 (86) CN 2019/126797 (21) 19942467.2	(51) G06F 16/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031506 (86) CN 2019/130459 (21) 19941786.6	(51) G06T 7/11 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031456 (86) CN 2019/123218 (21) 19942279.1	(51) F24F 7/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031482 (86) CN 2019/127373 (21) 19942334.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031507 (86) CN 2020/000184 (21) 20854976.6	(51) H01L 23/498 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031460 (86) CN 2019/123590 (21) 19942130.6	(51) G06Q 40/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031483 (86) CN 2019/127663 (21) 19942514.1	(51) A47J 27/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031508 (86) CN 2020/070167 (21) 20854995.6	(51) E04B 2/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031461 (86) CN 2019/123915 (21) 19941956.5	(51) G06F 17/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031485 (86) CN 2019/127841 (21) 19942427.6	(51) H04R 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031509 (86) CN 2020/070168 (21) 20854456.9	(51) E04F 13/25 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031462 (86) CN 2019/123936 (21) 19942566.1	(51) G06Q 50/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031486 (86) CN 2019/127842 (21) 19941819.5	(51) H04R 1/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031510 (86) CN 2020/070394 (21) 20854458.5	(51) B61C 9/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031463 (86) CN 2019/123980 (21) 19941782.5	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031487 (86) CN 2019/127950 (21) 19941820.3	(51) H05H 1/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031511 (86) CN 2020/070636 (21) 20854344.7	(51) F04F 5/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031464 (86) CN 2019/124017 (21) 19942178.5	(51) C09D 11/03 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031488 (86) CN 2019/128010 (21) 19942028.2	(51) F04C 28/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031512 (86) CN 2020/070793 (21) 20854461.9	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031465 (86) CN 2019/124188 (21) 19942512.5	(51) H04L 29/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031490 (86) CN 2019/128233 (21) 19942134.8	(51) A47J 36/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031514 (86) CN 2020/070818 (21) 20855272.9	(51) H05K 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031466 (86) CN 2019/124305 (21) 19942513.3	(51) G01S 13/90 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031493 (86) CN 2019/128302 (21) 19941784.1	(51) H05B 45/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031515 (86) CN 2020/070825 (21) 20854346.2	(51) B09C 1/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031467 (86) CN 2019/124517 (21) 19942020.9	(51) A23B 4/10 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031494 (86) CN 2019/128355 (21) 19942429.2	(51) H01M 10/052 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031516 (86) CN 2020/070832 (21) 20855122.6	(51) B09C 1/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031469 (86) CN 2019/124810 (21) 19942023.3	(51) G05D 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031495 (86) CN 2019/128550 (21) 19942468.0	(51) H04R 7/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031517 (86) CN 2020/070985 (21) 20854078.1	(51) H01L 51/52 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031470 (86) CN 2019/124839 (21) 19942329.4	(51) F23D 11/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031496 (86) CN 2019/128551 (21) 19941899.7	(51) H04R 7/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031518 (86) CN 2020/070991 (21) 20855275.2	(51) H04L 12/66 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031471 (86) CN 2019/125059 (21) 19942223.9	(51) C07K 7/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031497 (86) CN 2019/129220 (21) 19942286.6	(51) G01H 11/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031521 (86) CN 2020/071165 (21) 20854872.7	(51) G01N 21/59 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031472 (86) CN 2019/125615 (21) 19942465.6	(51) G06Q 40/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031498 (86) CN 2019/129221 (21) 19942469.8	(51) G01H 11/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031523 (86) CN 2020/071567 (21) 20854084.9	(51) G06K 9/34 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031473 (86) CN 2019/125619 (21) 19942132.2	(51) H04L 9/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031499 (86) CN 2019/129521 (21) 19942335.1	(51) G02B 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031524 (86) CN 2020/071724 (21) 20854780.2	(51) H01L 27/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031474 (86) CN 2019/125960 (21) 19942466.4	(51) F21L 4/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031500 (86) CN 2019/129547 (21) 19942031.6	(51) H01L 31/0216 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031526 (86) CN 2020/071950 (21) 20853648.2	(51) C22B 1/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031475 (86) CN 2019/126126 (21) 19942026.6	(51) H04R 9/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031501 (86) CN 2019/129835 (21) 19942383.1	(51) C07K 14/47 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031527 (86) CN 2020/072120 (21) 20855571.4	(51) G06F 16/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031476 (86) CN 2019/126127 (21) 19941815.3	(51) H04R 9/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031502 (86) CN 2019/129855 (21) 19942287.4	(51) C04B 28/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031528 (86) CN 2020/072168 (21) 20854463.5	(51) G06F 21/31 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031477 (86) CN 2019/126128 (21) 19941897.1	(51) H04R 9/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031503 (86) CN 2019/129981 (21) 19942181.9	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031530 (86) CN 2020/072397 (21) 20854874.3	(51) G01N 1/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022

(87) WO 2021/031531	(51) C08G 75/23	(87) WO 2021/031578	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/031625	(51) B21F 27/12
(86) CN 2020/072559	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/083712	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/089475	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855125.9	23.03.2022	(21) 20854714.1	22.03.2022	(21) 20855456.8	22.03.2022
(87) WO 2021/031532	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/031580	(51) G02B 13/14	(87) WO 2021/031626	(51) G06T 7/70
(86) CN 2020/072587	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/083918	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/089633	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854206.8	22.03.2022	(21) 20853847.0	22.03.2022	(21) 20855030.1	22.03.2022
(87) WO 2021/031534	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2021/031582	(51) G02B 13/06	(87) WO 2021/031627	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/074647	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/084192	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/089822	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853938.7	23.03.2022	(21) 20853954.4	22.03.2022	(21) 20855728.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031535	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/031585	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/031628	(51) A01C 9/00
(86) CN 2020/075623	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/084659	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/089858	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855434.5	23.03.2022	(21) 20855585.4	22.03.2022	(21) 20854617.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031536	(51) A61K 36/488	(87) WO 2021/031586	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/031630	(51) H04W 4/029
(86) CN 2020/075632	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/084671	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/090869	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855126.7	22.03.2022	(21) 20854889.1	22.03.2022	(21) 20855155.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031537	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/031587	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/031633	(51) G01F 23/68
(86) CN 2020/075640	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/084753	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091247	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854464.3	23.03.2022	(21) 20854892.5	22.03.2022	(21) 20855460.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031538	(51) A61B 3/032	(87) WO 2021/031588	(51) A47B 23/06	(87) WO 2021/031634	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2020/075652	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/085005	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091260	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855574.8	23.03.2022	(21) 20854603.6	22.03.2022	(21) 20854619.2	22.03.2022
(87) WO 2021/031540	(51) G06K 9/46	(87) WO 2021/031590	(51) H04N 21/442	(87) WO 2021/031635	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2020/075874	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/085057	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091263	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853630.0	22.03.2022	(21) 20855020.2	23.03.2022	(21) 20854135.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031544	(51) F04D 29/40	(87) WO 2021/031594	(51) C07H 15/203	(87) WO 2021/031636	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/076551	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/085987	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091265	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853819.9	22.03.2022	(21) 20854472.6	22.03.2022	(21) 20855732.2	22.03.2022
(87) WO 2021/031546	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/031595	(51) H01L 27/15	(87) WO 2021/031637	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2020/076753	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/086009	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091266	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853726.6	22.03.2022	(21) 20855719.9	22.03.2022	(21) 20853869.4	22.03.2022
(87) WO 2021/031547	(51) G06F 16/2455	(87) WO 2021/031597	(51) E05F 15/70	(87) WO 2021/031638	(51) G06Q 10/02
(86) CN 2020/076986	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/086049	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091267	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853942.9	22.03.2022	(21) 20854607.7	22.03.2022	(21) 20855600.1	22.03.2022
(87) WO 2021/031548	(51) C25D 11/26	(87) WO 2021/031600	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/031639	(51) F15B 1/02
(86) CN 2020/077111	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/086798	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091640	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853824.9	22.03.2022	(21) 20855586.2	22.03.2022	(21) 20854903.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031552	(51) H04B 10/071	(87) WO 2021/031604	(51) G01C 21/16	(87) WO 2021/031641	(51) H01Q 13/20
(86) CN 2020/078387	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/086888	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/091976	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854016.1	23.03.2022	(21) 20854364.5	22.03.2022	(21) 20854373.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031557	(51) H01L 27/146	(87) WO 2021/031605	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/031645	(51) G06F 16/583
(86) CN 2020/079608	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/087232	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/092391	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854111.0	23.03.2022	(21) 20853852.0	23.03.2022	(21) 20855738.9	23.03.2022
(87) WO 2021/031559	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2021/031606	(51) G01N 21/63	(87) WO 2021/031646	(51) G10K 9/13
(86) CN 2020/080716	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/087573	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/092459	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855127.5	22.03.2022	(21) 20853746.4	23.03.2022	(21) 20854905.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031564	(51) H05K 9/00	(87) WO 2021/031609	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/031649	(51) B22F 3/115
(86) CN 2020/081462	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/087861	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/092926	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853837.1	22.03.2022	(21) 20854125.0	22.03.2022	(21) 20855466.7	23.03.2022
(87) WO 2021/031566	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/031615	(51) A61M 5/32	(87) WO 2021/031654	(51) H05K 5/00
(86) CN 2020/081905	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/088741	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/093580	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855580.5	22.03.2022	(21) 20853960.1	22.03.2022	(21) 20855603.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031568	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/031616	(51) A61M 5/32	(87) WO 2021/031655	(51) G06F 16/27
(86) CN 2020/082501	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/088743	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/093588	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855583.9	22.03.2022	(21) 20855453.5	22.03.2022	(21) 20855162.2	22.03.2022
(87) WO 2021/031569	(51) B32B 15/00	(87) WO 2021/031617	(51) A61M 5/32	(87) WO 2021/031656	(51) B01F 7/30
(86) CN 2020/082549	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/088744	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/094120	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855130.9	22.03.2022	(21) 20855152.3	22.03.2022	(21) 20854490.8	23.03.2022
(87) WO 2021/031572	(51) E21B 49/00	(87) WO 2021/031618	(51) G06F 11/14	(87) WO 2021/031657	(51) A63B 22/02
(86) CN 2020/083024	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/088834	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/094295	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853717.5	22.03.2022	(21) 20855392.5	23.03.2022	(21) 20855743.9	23.03.2022
(87) WO 2021/031575	(51) H04N 7/15	(87) WO 2021/031622	(51) C07D 311/32	(87) WO 2021/031663	(51) F24F 11/65
(86) CN 2020/083405	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/089148	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/095463	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854019.5	22.03.2022	(21) 20855591.2	22.03.2022	(21) 20854140.9	22.03.2022

(87) WO 2021/031669 (86) CN 2020/096332 (21) 20854233.2	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031702 (86) CN 2020/099060 (21) 20855766.0	(51) C09J 171/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031748 (86) CN 2020/102153 (21) 20854159.9	(51) G06T 7/13 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031670 (86) CN 2020/096337 (21) 20854627.5	(51) H01Q 5/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031703 (86) CN 2020/099076 (21) 20854240.7	(51) F24C 3/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031750 (86) CN 2020/102231 (21) 20855775.1	(51) A61K 8/9789 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031671 (86) CN 2020/096346 (21) 20855041.8	(51) B01D 53/75 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031704 (86) CN 2020/099170 (21) 20854241.5	(51) G06T 7/246 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031756 (86) CN 2020/102499 (21) 20853692.0	(51) C07B 41/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031673 (86) CN 2020/096357 (21) 20854917.0	(51) C09D 5/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031706 (86) CN 2020/099321 (21) 20854919.6	(51) A45C 11/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031757 (86) CN 2020/102641 (21) 20854251.4	(51) H04L 12/24 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031674 (86) CN 2020/096489 (21) 20854628.3	(51) B30B 9/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031707 (86) CN 2020/099454 (21) 20855248.9	(51) H04N 21/4788 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031758 (86) CN 2020/102674 (21) 20854479.1	(51) E03D 9/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031675 (86) CN 2020/096504 (21) 20854727.3	(51) B01D 71/82 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031709 (86) CN 2020/099758 (21) 20855046.7	(51) H04N 5/232 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031759 (86) CN 2020/102709 (21) 20854509.5	(51) H04M 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031677 (86) CN 2020/096991 (21) 20854143.3	(51) G06F 16/51 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031710 (86) CN 2020/099936 (21) 20854631.7	(51) H05K 3/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031763 (86) CN 2020/102927 (21) 20854636.6	(51) G01B 11/25 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031679 (86) CN 2020/097179 (21) 20853677.1	(51) G01D 5/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031715 (86) CN 2020/100438 (21) 20854810.7	(51) H04M 1/60 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031765 (86) CN 2020/103000 (21) 20854510.3	(51) A63F 13/5252 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031680 (86) CN 2020/097197 (21) 20855042.6	(51) C12M 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031717 (86) CN 2020/100495 (21) 20854384.3	(51) G06F 3/0484 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031766 (86) CN 2020/103038 (21) 20855056.6	(51) H02H 9/04 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031681 (86) CN 2020/097199 (21) 20855328.9	(51) B65D 90/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031718 (86) CN 2020/100496 (21) 20855624.1	(51) G06F 3/0485 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031767 (86) CN 2020/103084 (21) 20855669.6	(51) H04L 29/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031682 (86) CN 2020/097222 (21) 20853679.7	(51) F16K 1/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031723 (86) CN 2020/100583 (21) 20855476.6	(51) H04W 36/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031772 (86) CN 2020/103405 (21) 20854255.5	(51) F27B 9/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031683 (86) CN 2020/097245 (21) 20855043.4	(51) A01K 61/60 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031726 (86) CN 2020/100635 (21) 20855771.0	(51) A61L 27/38 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031773 (86) CN 2020/103406 (21) 20854391.8	(51) F27B 9/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031684 (86) CN 2020/097525 (21) 20854737.2	(51) H01B 9/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031731 (86) CN 2020/100731 (21) 20853889.2	(51) H04N 7/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031776 (86) CN 2020/103487 (21) 20854816.4	(51) G01N 35/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031685 (86) CN 2020/097636 (21) 20853971.8	(51) H02P 21/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031733 (86) CN 2020/100840 (21) 20855629.0	(51) H04N 5/232 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031779 (86) CN 2020/103547 (21) 20854394.2	(51) H02J 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031686 (86) CN 2020/097730 (21) 20854148.2	(51) B64G 1/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031734 (86) CN 2020/100936 (21) 20855772.8	(51) E01C 7/32 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031781 (86) CN 2020/103587 (21) 20855640.7	(51) H04N 9/31 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031688 (86) CN 2020/097831 (21) 20854149.0	(51) G06F 16/958 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031735 (86) CN 2020/100947 (21) 20854247.2	(51) H04M 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031784 (86) CN 2020/103731 (21) 20854161.5	(51) C07K 16/46 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031689 (86) CN 2020/097895 (21) 20854238.1	(51) H04L 29/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031736 (86) CN 2020/100997 (21) 20855773.6	(51) C07K 14/54 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031785 (86) CN 2020/103751 (21) 20854395.9	(51) F16K 11/085 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/031690 (86) CN 2020/097899 (21) 20855758.7	(51) B24D 15/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031740 (86) CN 2020/101378 (21) 20855181.2	(51) B64G 1/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031786 (86) CN 2020/103814 (21) 20854736.4	(51) H04W 52/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031691 (86) CN 2020/097922 (21) 20854239.9	(51) B23K 26/244 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031741 (86) CN 2020/101612 (21) 20854248.0	(51) H04L 29/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031788 (86) CN 2020/103850 (21) 20853766.2	(51) C07D 271/113 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031698 (86) CN 2020/098486 (21) 20854502.0	(51) A61C 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031745 (86) CN 2020/102045 (21) 20854250.6	(51) G06F 1/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031789 (86) CN 2020/103860 (21) 2085494.9	(51) G02F 1/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/031699 (86) CN 2020/098716 (21) 20853883.5	(51) F28D 15/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/031747 (86) CN 2020/102101 (21) 20855344.6	(51) H04W 36/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/031790 (86) CN 2020/103890 (21) 20854925.3	(51) G01C 21/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/031791	(51) A61K 9/107	(87) WO 2021/031831	(51) G01L 25/00	(87) WO 2021/031886	(51) B60L 3/00
(86) CN 2020/103928	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106535	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107837	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854926.1	22.03.2022	(21) 20853699.5	22.03.2022	(21) 20854753.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031792	(51) H02M 3/335	(87) WO 2021/031833	(51) G03B 13/20	(87) WO 2021/031890	(51) A44B 19/28
(86) CN 2020/104052	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106579	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107913	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855062.4	22.03.2022	(21) 20855069.9	22.03.2022	(21) 20854409.8	22.03.2022
(87) WO 2021/031799	(51) G01L 5/00	(87) WO 2021/031834	(51) C12N 15/29	(87) WO 2021/031894	(51) C01B 3/48
(86) CN 2020/104907	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106580	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108090	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855497.2	22.03.2022	(21) 20853910.6	22.03.2022	(21) 20854659.8	22.03.2022
(87) WO 2021/031800	(51) H04B 1/3818	(87) WO 2021/031836	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/031898	(51) H01L 51/52
(86) CN 2020/104951	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106658	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108139	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854820.6	22.03.2022	(21) 20855356.0	22.03.2022	(21) 20854191.2	22.03.2022
(87) WO 2021/031802	(51) C12G 3/021	(87) WO 2021/031837	(51) G02F 1/13	(87) WO 2021/031900	(51) A01K 61/60
(86) CN 2020/105080	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106659	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108154	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854398.3	22.03.2022	(21) 20854404.9	22.03.2022	(21) 20854259.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031803	(51) C12G 3/021	(87) WO 2021/031838	(51) G02F 1/133	(87) WO 2021/031902	(51) G06F 16/955
(86) CN 2020/105081	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106660	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108187	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854162.3	22.03.2022	(21) 20853700.1	22.03.2022	(21) 20854059.1	22.03.2022
(87) WO 2021/031806	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/031840	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/031905	(51) G06F 16/11
(86) CN 2020/105218	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106737	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108193	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855643.1	23.03.2022	(21) 20854652.3	22.03.2022	(21) 20855513.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031807	(51) G02B 27/28	(87) WO 2021/031850	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/031909	(51) G06F 16/957
(86) CN 2020/105245	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106906	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108256	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853900.7	22.03.2022	(21) 20853916.3	22.03.2022	(21) 20853777.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031808	(51) H01S 5/042	(87) WO 2021/031852	(51) H01F 1/00	(87) WO 2021/031911	(51) A24F 40/20
(86) CN 2020/105255	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/106978	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108267	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855198.6	22.03.2022	(21) 20853772.0	22.03.2022	(21) 20853923.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031811	(51) G10L 21/0272	(87) WO 2021/031853	(51) H04W 48/20	(87) WO 2021/031917	(51) H04N 21/475
(86) CN 2020/105296	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107083	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108326	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854399.1	22.03.2022	(21) 20854180.5	22.03.2022	(21) 20855655.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031813	(51) B60R 1/074	(87) WO 2021/031857	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/031928	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/105334	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107166	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108418	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855256.2	22.03.2022	(21) 20854519.4	22.03.2022	(21) 20855521.9	22.03.2022
(87) WO 2021/031814	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/031858	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/031929	(51) H02P 23/00
(86) CN 2020/105363	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107252	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108426	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854267.0	22.03.2022	(21) 20854406.4	22.03.2022	(21) 20854279.5	23.03.2022
(87) WO 2021/031817	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/031859	(51) E02D 29/045	(87) WO 2021/031931	(51) B05B 7/06
(86) CN 2020/105630	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107259	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108440	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854168.0	22.03.2022	(21) 20855358.6	23.03.2022	(21) 20855656.3	23.03.2022
(87) WO 2021/031818	(51) C08G 75/045	(87) WO 2021/031860	(51) E02D 29/045	(87) WO 2021/031932	(51) H04W 48/16
(86) CN 2020/105645	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107260	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108441	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855354.5	23.03.2022	(21) 20854657.2	23.03.2022	(21) 20855380.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031822	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/031866	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/031933	(51) H02J 3/38
(86) CN 2020/105856	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107398	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108444	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853984.1	22.03.2022	(21) 20854183.9	22.03.2022	(21) 20854647.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031823	(51) A01K 5/02	(87) WO 2021/031867	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2021/031936	(51) G01N 23/04
(86) CN 2020/105858	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107414	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108479	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854932.9	23.03.2022	(21) 20855696.9	23.03.2022	(21) 20855522.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031825	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/031869	(51) A44C 5/00	(87) WO 2021/031938	(51) H04W 4/70
(86) CN 2020/105940	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107442	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108482	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854933.7	23.03.2022	(21) 20854274.6	22.03.2022	(21) 20853629.2	23.03.2022
(87) WO 2021/031826	(51) H04W 52/24	(87) WO 2021/031878	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/031950	(51) H04W 4/40
(86) CN 2020/106183	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107678	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108641	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853908.0	22.03.2022	(21) 20855789.2	22.03.2022	(21) 20853631.8	23.03.2022
(87) WO 2021/031827	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/031879	(51) H04N 7/22	(87) WO 2021/031954	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/106185	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107684	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108677	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854749.7	22.03.2022	(21) 20855700.9	23.03.2022	(21) 20854419.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031828	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/031884	(51) C12N 5/071	(87) WO 2021/031963	(51) C01B 3/04
(86) CN 2020/106300	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107771	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108766	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854269.6	22.03.2022	(21) 20855363.6	22.03.2022	(21) 20853997.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031829	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/031885	(51) G02B 15/20	(87) WO 2021/031964	(51) C01B 3/04
(86) CN 2020/106305	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/107814	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/108768	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854171.4	22.03.2022	(21) 20854254.8	22.03.2022	(21) 20854964.2	22.03.2022

(87) WO 2021/031968	(51) A61B 6/03	(87) WO 2021/032054	(51) G02B 6/255	(87) WO 2021/032098	(51) A61M 5/19
(86) CN 2020/108809	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109553	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109894	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855090.5	23.03.2022	(21) 20854774.5	23.03.2022	(21) 20855399.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031969	(51) H04J 3/06	(87) WO 2021/032056	(51) G06F 11/07	(87) WO 2021/032099	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/108853	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109572	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109896	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855805.6	22.03.2022	(21) 20853813.2	22.03.2022	(21) 20854088.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031971	(51) F04D 27/00	(87) WO 2021/032059	(51) B23K 37/00	(87) WO 2021/032100	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/108892	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109591	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109897	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854285.2	23.03.2022	(21) 20854007.0	22.03.2022	(21) 20855404.8	22.03.2022
(87) WO 2021/031974	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/032062	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/032102	(51) D06F 37/30
(86) CN 2020/108928	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109611	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109904	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853929.6	22.03.2022	(21) 20854077.3	23.03.2022	(21) 20854542.6	22.03.2022
(87) WO 2021/031975	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/032071	(51) H04B 17/26	(87) WO 2021/032103	(51) G01N 21/78
(86) CN 2020/108929	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109672	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109906	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854421.3	22.03.2022	(21) 20855540.9	23.03.2022	(21) 20854689.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031976	(51) C09K 5/06	(87) WO 2021/032074	(51) C07D 213/75	(87) WO 2021/032104	(51) E04B 2/42
(86) CN 2020/108939	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109692	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109924	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853788.6	22.03.2022	(21) 20855541.7	22.03.2022	(21) 20854972.5	22.03.2022
(87) WO 2021/031979	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2021/032076	(51) H04W 4/06	(87) WO 2021/032106	(51) H04R 1/10
(86) CN 2020/108947	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109708	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109936	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853789.4	22.03.2022	(21) 20854426.2	23.03.2022	(21) 20854564.0	22.03.2022
(87) WO 2021/031985	(51) H04M 3/527	(87) WO 2021/032077	(51) C12N 15/113	(87) WO 2021/032108	(51) C12N 15/11
(86) CN 2020/109045	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109710	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109949	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854000.5	22.03.2022	(21) 20853651.6	22.03.2022	(21) 20853735.7	22.03.2022
(87) WO 2021/031986	(51) H04L 12/46	(87) WO 2021/032079	(51) B03C 3/04	(87) WO 2021/032109	(51) H04L 25/03
(86) CN 2020/109048	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109767	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109951	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854293.6	22.03.2022	(21) 20854687.9	22.03.2022	(21) 20854776.0	23.03.2022
(87) WO 2021/031988	(51) A61B 17/072	(87) WO 2021/032081	(51) B03C 3/04	(87) WO 2021/032110	(51) H04N 19/159
(86) CN 2020/109089	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109771	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109957	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855219.0	22.03.2022	(21) 20854318.1	22.03.2022	(21) 20855680.3	22.03.2022
(87) WO 2021/031989	(51) A61B 17/072	(87) WO 2021/032083	(51) A01K 15/02	(87) WO 2021/032111	(51) G06F 21/45
(86) CN 2020/109090	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109795	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109958	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855527.6	22.03.2022	(21) 20855671.2	22.03.2022	(21) 20853656.5	22.03.2022
(87) WO 2021/032002	(51) G06F 16/36	(87) WO 2021/032084	(51) H01R 31/06	(87) WO 2021/032112	(51) H04N 19/11
(86) CN 2020/109226	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109797	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109961	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854558.2	22.03.2022	(21) 20853727.4	22.03.2022	(21) 20855106.9	22.03.2022
(87) WO 2021/032032	(51) B65D 41/32	(87) WO 2021/032085	(51) B25J 17/02	(87) WO 2021/032113	(51) H04N 19/103
(86) CN 2020/109403	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109800	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109971	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854004.7	23.03.2022	(21) 20853822.3	22.03.2022	(21) 20854843.8	22.03.2022
(87) WO 2021/032036	(51) D06F 39/04	(87) WO 2021/032086	(51) D06F 23/02	(87) WO 2021/032114	(51) A43B 7/38
(86) CN 2020/109439	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109804	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109980	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855098.8	22.03.2022	(21) 20855667.0	22.03.2022	(21) 20855405.5	22.03.2022
(87) WO 2021/032041	(51) D06F 37/10	(87) WO 2021/032087	(51) H01L 51/56	(87) WO 2021/032115	(51) G06F 9/445
(86) CN 2020/109445	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109811	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109984	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855534.2	22.03.2022	(21) 20853731.6	22.03.2022	(21) 20855264.6	22.03.2022
(87) WO 2021/032042	(51) D06F 33/00	(87) WO 2021/032089	(51) A61M 5/19	(87) WO 2021/032119	(51) G01G 19/44
(86) CN 2020/109447	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109825	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110012	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855395.8	22.03.2022	(21) 20855239.8	22.03.2022	(21) 20855111.9	22.03.2022
(87) WO 2021/032044	(51) F16H 55/14	(87) WO 2021/032090	(51) F17B 1/02	(87) WO 2021/032120	(51) G01G 19/44
(86) CN 2020/109473	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109832	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110013	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854970.9	22.03.2022	(21) 20853935.3	22.03.2022	(21) 20854844.6	22.03.2022
(87) WO 2021/032048	(51) B22F 9/10	(87) WO 2021/032091	(51) B21B 15/00	(87) WO 2021/032121	(51) G01G 19/44
(86) CN 2020/109523	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109835	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110014	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855099.6	23.03.2022	(21) 20853732.4	23.03.2022	(21) 20854297.7	22.03.2022
(87) WO 2021/032050	(51) H02J 1/00	(87) WO 2021/032093	(51) G02B 27/09	(87) WO 2021/032122	(51) H05B 47/16
(86) CN 2020/109539	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109862	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110015	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855665.4	22.03.2022	(21) 20853733.2	22.03.2022	(21) 20853831.4	22.03.2022
(87) WO 2021/032052	(51) F24F 11/36	(87) WO 2021/032094	(51) A61M 5/19	(87) WO 2021/032123	(51) H04N 21/239
(86) CN 2020/109551	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109882	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110021	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853934.6	22.03.2022	(21) 20855546.6	22.03.2022	(21) 20855265.3	22.03.2022
(87) WO 2021/032053	(51) F24F 11/36	(87) WO 2021/032096	(51) B25B 11/00	(87) WO 2021/032125	(51) H04M 1/725
(86) CN 2020/109552	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/109892	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110047	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855100.2	22.03.2022	(21) 20855104.4	23.03.2022	(21) 20855112.7	22.03.2022

(87) WO 2021/032127	(51) C02F 11/13	(87) WO 2021/032169	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/032202	(51) E04B 1/98
(86) CN 2020/110059	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110304	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110600	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855409.7	22.03.2022	(21) 20854697.8	22.03.2022	(21) 20854448.6	23.03.2022
(87) WO 2021/032129	(51) C07D 417/12	(87) WO 2021/032172	(51) G06T 5/00	(87) WO 2021/032204	(51) E04B 2/88
(86) CN 2020/110063	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110334	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110609	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854566.5	22.03.2022	(21) 20855555.7	22.03.2022	(21) 20854702.6	23.03.2022
(87) WO 2021/032130	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/032174	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/032208	(51) B29C 64/209
(86) CN 2020/110068	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110342	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110669	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854431.2	22.03.2022	(21) 20854099.7	22.03.2022	(21) 20855436.0	23.03.2022
(87) WO 2021/032135	(51) A63F 9/10	(87) WO 2021/032175	(51) G06F 11/36	(87) WO 2021/032209	(51) C07D 263/57
(86) CN 2020/110101	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110351	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110764	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854845.3	22.03.2022	(21) 20853849.6	22.03.2022	(21) 20854439.5	23.03.2022
(87) WO 2021/032137	(51) B62K 11/00	(87) WO 2021/032176	(51) E01D 22/00	(87) WO 2021/032210	(51) F01N 5/04
(86) CN 2020/110104	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110357	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110796	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854299.3	22.03.2022	(21) 20855282.8	22.03.2022	(21) 20854789.3	23.03.2022
(87) WO 2021/032138	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/032177	(51) G06F 11/34	(87) WO 2021/032212	(51) A61K 31/616
(86) CN 2020/110108	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110367	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110858	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854568.1	22.03.2022	(21) 20853850.4	22.03.2022	(21) 20853669.8	23.03.2022
(87) WO 2021/032139	(51) A01G 17/00	(87) WO 2021/032178	(51) G09B 9/00	(87) WO 2021/032213	(51) A61K 31/506
(86) CN 2020/110112	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110381	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110860	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853739.9	22.03.2022	(21) 20854982.4	23.03.2022	(21) 20855694.4	23.03.2022
(87) WO 2021/032140	(51) F16L 55/17	(87) WO 2021/032179	(51) A61K 39/104	(87) WO 2021/032214	(51) H02J 13/00
(86) CN 2020/110121	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110383	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/116935	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853842.1	22.03.2022	(21) 20854445.2	23.03.2022	(21) 20854705.9	22.03.2022
(87) WO 2021/032144	(51) E04B 1/24	(87) WO 2021/032180	(51) C12N 1/15	(87) WO 2021/032215	(51) B23P 15/00
(86) CN 2020/110149	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110404	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/118267	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854094.8	22.03.2022	(21) 20854851.1	22.03.2022	(21) 20854986.5	22.03.2022
(87) WO 2021/032146	(51) G06F 16/22	(87) WO 2021/032183	(51) E04B 2/00	(87) WO 2021/032217	(51) H01L 31/18
(86) CN 2020/110167	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110433	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/121202	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855277.8	23.03.2022	(21) 20854784.4	22.03.2022	(21) 20854584.8	22.03.2022
(87) WO 2021/032148	(51) C07D 401/04	(87) WO 2021/032184	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/032219	(51) G16H 10/60
(86) CN 2020/110171	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110439	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/121962	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854198.7	22.03.2022	(21) 20854785.1	23.03.2022	(21) 20855119.2	22.03.2022
(87) WO 2021/032149	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/032186	(51) H04W 40/22	(87) WO 2021/032220	(51) G16H 50/20
(86) CN 2020/110172	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110462	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/121967	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855684.5	22.03.2022	(21) 20855558.1	22.03.2022	(21) 20854105.2	22.03.2022
(87) WO 2021/032151	(51) B60B 25/02	(87) WO 2021/032187	(51) H04W 88/06	(87) WO 2021/032221	(51) H02J 7/00
(86) CN 2020/110185	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110463	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/122087	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854570.7	22.03.2022	(21) 20854446.0	22.03.2022	(21) 20854332.2	22.03.2022
(87) WO 2021/032152	(51) B60B 25/00	(87) WO 2021/032188	(51) H04W 40/08	(87) WO 2021/032222	(51) G01N 25/72
(86) CN 2020/110187	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110465	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CZ 2020/000036	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855425.3	22.03.2022	(21) 20855285.1	22.03.2022	(21) 20780908.8	22.03.2022
(87) WO 2021/032155	(51) C12N 15/62	(87) WO 2021/032189	(51) H01L 25/18	(87) WO 2021/032224	(51) E03B 3/28
(86) CN 2020/110207	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110470	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CZ 2020/000038	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854097.1	22.03.2022	(21) 20853745.6	23.03.2022	(21) 20854706.7	22.03.2022
(87) WO 2021/032156	(51) C07C 231/12	(87) WO 2021/032190	(51) A47J 31/36	(87) WO 2021/032229	(51) H05K 7/20
(86) CN 2020/110212	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110480	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2019/100741	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854199.5	23.03.2022	(21) 20853665.6	23.03.2022	(21) 19780141.8	22.03.2022
(87) WO 2021/032159	(51) C07K 19/00	(87) WO 2021/032193	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/032237	(51) H02K 29/03
(86) CN 2020/110234	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110522	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2020/100635	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854437.9	22.03.2022	(21) 20855117.6	22.03.2022	(21) 20750585.0	22.03.2022
(87) WO 2021/032162	(51) H04N 19/12	(87) WO 2021/032196	(51) G06F 21/64	(87) WO 2021/032240	(51) H02K 1/20
(86) CN 2020/110260	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110566	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2020/100641	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853742.3	22.03.2022	(21) 20854580.6	22.03.2022	(21) 20750587.6	22.03.2022
(87) WO 2021/032163	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2021/032198	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/032241	(51) B23K 26/26
(86) CN 2020/110268	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110575	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2020/100660	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855687.8	22.03.2022	(21) 20853940.3	23.03.2022	(21) 20756756.1	22.03.2022
(87) WO 2021/032164	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/032199	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2021/032242	(51) H02K 11/33
(86) CN 2020/110269	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110577	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2020/100667	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854576.4	22.03.2022	(21) 20855433.7	23.03.2022	(21) 20753868.7	23.03.2022
(87) WO 2021/032166	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/032201	(51) G01C 21/20	(87) WO 2021/032245	(51) A01K 63/04
(86) CN 2020/110277	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2020/110592	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) DE 2020/100692	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855688.6	22.03.2022	(21) 20854103.7	22.03.2022	(21) 20760384.6	22.03.2022

(87) WO 2021/032249 (86) DE 2020/100719 (21) 20761514.7	(51) B28B 1/087 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032333 (86) EP 2020/065844 (21) 20730077.3	(51) H01R 13/24 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032426 (86) EP 2020/071403 (21) 20751494.4	(51) B29C 70/88 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032251 (86) DE 2020/100722 (21) 20780557.3	(51) B25H 7/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032334 (86) EP 2020/066269 (21) 20733244.6	(51) B60T 13/74 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032427 (86) EP 2020/071404 (21) 20751495.1	(51) B29C 70/44 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032253 (86) DE 2020/100724 (21) 20781430.2	(51) G01B 3/56 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032345 (86) EP 2020/068240 (21) 20734751.9	(51) B01D 25/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032431 (86) EP 2020/071437 (21) 20753895.0	(51) B60Q 1/26 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032261 (86) EP 2019/025291 (21) 19783202.5	(51) H04N 1/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032348 (86) EP 2020/068483 (21) 20736319.3	(51) H01M 8/247 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032432 (86) EP 2020/071438 (21) 20751496.9	(51) B60Q 1/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032274 (86) EP 2019/072097 (21) 19756166.5	(51) G06F 1/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032349 (86) EP 2020/068508 (21) 20736321.9	(51) H02P 6/15 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032435 (86) EP 2020/071518 (21) 20746658.2	(51) A61M 1/36 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032276 (86) EP 2019/072132 (21) 19755908.1	(51) B60R 3/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032350 (86) EP 2020/068510 (21) 20734581.0	(51) B23K 35/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032438 (86) EP 2020/071599 (21) 20750245.1	(51) B60L 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032284 (86) EP 2019/072172 (21) 19758663.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032351 (86) EP 2020/068512 (21) 20736322.7	(51) H01M 8/248 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032440 (86) EP 2020/071642 (21) 20750640.3	(51) B60S 1/64 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032285 (86) EP 2019/072213 (21) 19758667.0	(51) H04W 36/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032353 (86) EP 2020/068856 (21) 20735606.4	(51) B04B 11/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032446 (86) EP 2020/071695 (21) 20757542.4	(51) G06E 3/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032288 (86) EP 2019/072259 (21) 19759319.7	(51) H04W 36/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032357 (86) EP 2020/069260 (21) 20746872.9	(51) G08G 1/01 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032448 (86) EP 2020/071742 (21) 20751117.1	(51) G03F 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032289 (86) EP 2019/072271 (21) 19758674.6	(51) A63F 13/213 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032366 (86) EP 2020/069844 (21) 20739997.3	(51) G03F 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032457 (86) EP 2020/071837 (21) 20754192.1	(51) F16H 57/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032292 (86) EP 2019/072303 (21) 19756181.4	(51) H04B 10/079 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032369 (86) EP 2020/069935 (21) 20740314.8	(51) G03F 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032464 (86) EP 2020/071869 (21) 20761744.0	(51) C12M 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022
(87) WO 2021/032294 (86) EP 2019/072346 (21) 19768721.3	(51) G01M 3/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032376 (86) EP 2020/070151 (21) 20743634.6	(51) G03F 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032471 (86) EP 2020/071931 (21) 20747435.4	(51) A61M 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032295 (86) EP 2019/072348 (21) 19765416.3	(51) G06K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032380 (86) EP 2020/070343 (21) 20744008.2	(51) H01M 4/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032476 (86) EP 2020/071953 (21) 20754196.2	(51) B64C 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032297 (86) EP 2019/072362 (21) 19765662.2	(51) A61B 5/1455 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032386 (86) EP 2020/070543 (21) 20749821.3	(51) G02B 26/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032478 (86) EP 2020/071979 (21) 20753910.7	(51) F16L 33/22 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032298 (86) EP 2019/072364 (21) 19756365.3	(51) G01B 11/25 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032389 (86) EP 2020/070566 (21) 20746586.5	(51) G07F 7/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032482 (86) EP 2020/071993 (21) 20751539.6	(51) F25D 29/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032304 (86) EP 2019/072450 (21) 19758708.2	(51) H04L 29/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032397 (86) EP 2020/070663 (21) 20767468.0	(51) H01L 33/46 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032499 (86) EP 2020/072147 (21) 20747331.5	(51) B23K 26/03 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032315 (86) EP 2020/025363 (21) 20754171.5	(51) B01D 53/047 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032400 (86) EP 2020/070749 (21) 20742285.8	(51) G03F 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032507 (86) EP 2020/072247 (21) 20761755.6	(51) H01L 27/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032319 (86) EP 2020/025379 (21) 20757528.3	(51) C10L 3/10 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032408 (86) EP 2020/071070 (21) 20754178.0	(51) B60W 60/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032512 (86) EP 2020/072316 (21) 20756803.1	(51) H01L 33/44 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032323 (86) EP 2020/054086 (21) 20708439.3	(51) C07D 487/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032413 (86) EP 2020/071200 (21) 20747394.3	(51) H02J 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032519 (86) EP 2020/072356 (21) 20761522.0	(51) C07D 493/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032330 (86) EP 2020/064484 (21) 20730579.8	(51) B60T 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032423 (86) EP 2020/071344 (21) 20747409.9	(51) G01S 7/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032527 (86) EP 2020/072443 (21) 20754250.7	(51) F16B 37/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032331 (86) EP 2020/064963 (21) 20732761.0	(51) B60T 8/36 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032425 (86) EP 2020/071377 (21) 20744072.8	(51) B29C 64/386 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032536 (86) EP 2020/072495 (21) 20754253.1	(51) F16B 37/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/032539	(51) A47B 88/90	(87) WO 2021/032638	(51) B61L 27/00	(87) WO 2021/032715	(51) G05B 13/02
(86) EP 2020/072521	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072897	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073062	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758133.1	22.03.2022	(21) 20753782.0	23.03.2022	(21) 20754285.3	22.03.2022
(87) WO 2021/032542	(51) F16D 13/64	(87) WO 2021/032640	(51) H05B 3/34	(87) WO 2021/032716	(51) F02D 41/22
(86) EP 2020/072539	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072901	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073064	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20754751.4	22.03.2022	(21) 20753784.6	23.03.2022	(21) 20758173.7	22.03.2022
(87) WO 2021/032543	(51) F16D 13/52	(87) WO 2021/032652	(51) H01J 37/22	(87) WO 2021/032718	(51) H04B 1/3822
(86) EP 2020/072540	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072941	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073066	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757848.5	22.03.2022	(21) 20756862.7	22.03.2022	(21) 20758174.5	23.03.2022
(87) WO 2021/032546	(51) F16D 13/75	(87) WO 2021/032655	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2021/032727	(51) C09J 7/30
(86) EP 2020/072546	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072948	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073077	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757850.1	22.03.2022	(21) 20753961.0	22.03.2022	(21) 20760416.6	23.03.2022
(87) WO 2021/032549	(51) C08G 18/40	(87) WO 2021/032658	(51) B64C 3/26	(87) WO 2021/032728	(51) C09C 1/62
(86) EP 2020/072564	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072953	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073079	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757853.5	22.03.2022	(21) 20765209.0	22.03.2022	(21) 20756863.5	22.03.2022
(87) WO 2021/032550	(51) H04B 7/04	(87) WO 2021/032659	(51) C09D 1/00	(87) WO 2021/032729	(51) B23C 5/08
(86) EP 2020/072565	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072955	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073081	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20756826.2	23.03.2022	(21) 20758158.8	22.03.2022	(21) 20754290.3	22.03.2022
(87) WO 2021/032560	(51) B65D 19/44	(87) WO 2021/032665	(51) B29C 70/44	(87) WO 2021/032730	(51) B21J 15/02
(86) EP 2020/072599	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072974	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073082	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20751588.3	22.03.2022	(21) 20760406.7	23.03.2022	(21) 20758176.0	22.03.2022
(87) WO 2021/032564	(51) G01L 19/00	(87) WO 2021/032669	(51) G01N 21/05	(87) WO 2021/032733	(51) H05B 45/24
(86) EP 2020/072607	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/072980	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073085	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20756834.6	22.03.2022	(21) 20761528.7	22.03.2022	(21) 20760417.4	22.03.2022
(87) WO 2021/032568	(51) G03H 1/22	(87) WO 2021/032682	(51) H04W 12/06	(87) WO 2021/032734	(51) G01N 27/333
(86) EP 2020/072622	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073002	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073087	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757264.5	22.03.2022	(21) 20753973.5	22.03.2022	(21) 20761534.5	22.03.2022
(87) WO 2021/032570	(51) B02C 9/02	(87) WO 2021/032693	(51) H05B 47/155	(87) WO 2021/032735	(51) G02F 1/167
(86) EP 2020/072649	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073019	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073088	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20751599.0	22.03.2022	(21) 20753975.0	23.03.2022	(21) 20761535.2	22.03.2022
(87) WO 2021/032573	(51) A61C 17/02	(87) WO 2021/032694	(51) F16B 13/00	(87) WO 2021/032737	(51) G01N 27/333
(86) EP 2020/072689	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073020	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073092	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758137.2	22.03.2022	(21) 20767477.1	22.03.2022	(21) 20761536.0	22.03.2022
(87) WO 2021/032574	(51) A61C 19/06	(87) WO 2021/032695	(51) B60R 7/06	(87) WO 2021/032740	(51) H04L 29/06
(86) EP 2020/072690	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073025	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073100	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758138.0	22.03.2022	(21) 20760788.8	22.03.2022	(21) 20757898.0	22.03.2022
(87) WO 2021/032580	(51) B66B 23/20	(87) WO 2021/032696	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/032749	(51) G01S 19/21
(86) EP 2020/072710	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073026	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073119	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20753381.1	22.03.2022	(21) 20767730.3	22.03.2022	(21) 20754296.0	23.03.2022
(87) WO 2021/032581	(51) G02B 26/00	(87) WO 2021/032697	(51) F16D 65/12	(87) WO 2021/032760	(51) G01G 3/14
(86) EP 2020/072711	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073027	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073146	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758140.6	23.03.2022	(21) 20764033.5	23.03.2022	(21) 20758187.7	22.03.2022
(87) WO 2021/032584	(51) F02D 41/24	(87) WO 2021/032703	(51) B29C 33/42	(87) WO 2021/032761	(51) G05B 19/418
(86) EP 2020/072725	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073046	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073147	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757862.6	23.03.2022	(21) 20758166.1	23.03.2022	(21) 20768506.6	22.03.2022
(87) WO 2021/032587	(51) G01M 11/00	(87) WO 2021/032705	(51) H01F 38/18	(87) WO 2021/032766	(51) H04S 7/00
(86) EP 2020/072736	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073048	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073158	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764949.2	23.03.2022	(21) 20758167.9	22.03.2022	(21) 20754770.4	23.03.2022
(87) WO 2021/032596	(51) E02D 3/054	(87) WO 2021/032707	(51) G16H 40/67	(87) WO 2021/032774	(51) B60R 21/2338
(86) EP 2020/072785	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073051	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073184	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20761763.0	23.03.2022	(21) 20760411.7	22.03.2022	(21) 20761175.7	22.03.2022
(87) WO 2021/032599	(51) G01S 17/931	(87) WO 2021/032708	(51) H02K 7/08	(87) WO 2021/032784	(51) A61K 51/04
(86) EP 2020/072793	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073052	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073212	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764309.9	22.03.2022	(21) 20758168.7	22.03.2022	(21) 20754781.1	22.03.2022
(87) WO 2021/032610	(51) H04W 12/06	(87) WO 2021/032711	(51) F02B 33/40	(87) WO 2021/032789	(51) B60J 7/00
(86) EP 2020/072841	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073055	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073222	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757311.4	22.03.2022	(21) 20758170.3	22.03.2022	(21) 20758202.4	22.03.2022
(87) WO 2021/032614	(51) G01N 33/44	(87) WO 2021/032712	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/032790	(51) B62D 63/02
(86) EP 2020/072852	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073057	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073224	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757314.8	22.03.2022	(21) 20754769.6	22.03.2022	(21) 20758204.0	22.03.2022
(87) WO 2021/032627	(51) E01B 29/32	(87) WO 2021/032714	(51) F04D 17/10	(87) WO 2021/032791	(51) B62D 63/02
(86) EP 2020/072881	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073061	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) EP 2020/073225	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20756859.3	22.03.2022	(21) 20758171.1	22.03.2022	(21) 20758205.7	22.03.2022

(87) WO 2021/032796 (86) EP 2020/073240 (21) 20764315.6	(51) E21B 17/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032882 (86) EP 2020/073515 (21) 20757369.2	(51) A61L 27/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033017 (86) IB 2019/058414 (21) 19941810.4	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032799 (86) EP 2020/073244 (21) 20760442.2	(51) B65D 41/62 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032883 (86) EP 2020/073550 (21) 20765217.3	(51) A61K 31/4196 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033018 (86) IB 2019/058598 (21) 19942016.7	(51) G06Q 50/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032800 (86) EP 2020/073248 (21) 20771185.4	(51) G01M 3/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032895 (86) EP 2020/073664 (21) 20765218.1	(51) C22C 14/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033019 (86) IB 2019/058719 (21) 19941891.4	(51) G05B 23/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032808 (86) EP 2020/073266 (21) 20761176.5	(51) F04C 2/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032901 (86) ES 2020/070516 (21) 20854755.4	(51) A24F 13/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033021 (86) IB 2019/060105 (21) 19942157.9	(51) G06F 16/51 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032810 (86) EP 2020/073269 (21) 20760444.8	(51) F25B 43/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032902 (86) ES 2020/070518 (21) 20853702.7	(51) A41F 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033024 (86) IB 2020/000675 (21) 20771611.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032813 (86) EP 2020/073276 (21) 20756880.9	(51) F04D 7/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032912 (86) FI 2020/050534 (21) 20855327.1	(51) H04L 9/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033026 (86) IB 2020/000679 (21) 20775395.5	(51) G06Q 20/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032822 (86) EP 2020/073301 (21) 20761179.9	(51) C09J 7/30 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032914 (86) FI 2020/050545 (21) 20854951.9	(51) B23K 37/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033033 (86) IB 2020/055066 (21) 20730742.2	(51) G06T 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032830 (86) EP 2020/073317 (21) 20756887.4	(51) G01C 21/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032930 (86) FR 2020/051483 (21) 20775376.5	(51) A61B 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033039 (86) IB 2020/056409 (21) 20740405.4	(51) B62D 23/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032837 (86) EP 2020/073333 (21) 20757352.8	(51) H03F 3/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032937 (86) GB 2020/050332 (21) 20705253.1	(51) A61P 7/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033048 (86) IB 2020/056942 (21) 20855097.0	(51) G06F 8/72 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032845 (86) EP 2020/073351 (21) 20757354.4	(51) B66C 1/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032945 (86) GB 2020/051842 (21) 20751270.8	(51) E02D 29/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033049 (86) IB 2020/056985 (21) 20854831.3	(51) A01N 31/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032848 (86) EP 2020/073361 (21) 20760815.9	(51) A63B 21/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032956 (86) GB 2020/051945 (21) 20758299.0	(51) G05D 1/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033051 (86) IB 2020/057195 (21) 20751308.6	(51) A61F 13/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032849 (86) EP 2020/073362 (21) 20756896.5	(51) G06F 13/38 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/032966 (86) GB 2020/051965 (21) 20760520.5	(51) A61P 25/28 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033062 (86) IB 2020/057433 (21) 20855659.7	(51) H04L 12/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032850 (86) EP 2020/073380 (21) 20760819.1	(51) F27B 9/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032969 (86) GB 2020/051971 (21) 20764713.2	(51) C09J 7/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033063 (86) IB 2020/057435 (21) 20853922.1	(51) H01L 21/60 (87) 2021/08 25.02.2021 17.03.2022
(87) WO 2021/032856 (86) EP 2020/073410 (21) 20760447.1	(51) F16H 57/025 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032978 (86) GB 2020/051987 (21) 20764720.7	(51) H01L 27/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033065 (86) IB 2020/057459 (21) 20854423.9	(51) H04N 5/347 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032862 (86) EP 2020/073437 (21) 20771210.0	(51) G06T 7/73 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032985 (86) GB 2020/052000 (21) 20764724.9	(51) A61B 5/117 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033072 (86) IB 2020/057505 (21) 20853924.7	(51) G06F 16/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032867 (86) EP 2020/073452 (21) 20757598.6	(51) G06F 30/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032987 (86) GB 2020/052002 (21) 20780255.4	(51) G01R 33/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033073 (86) IB 2020/057521 (21) 20853928.8	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032868 (86) EP 2020/073454 (21) 20771768.7	(51) H02P 25/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032990 (86) GB 2020/052006 (21) 20765069.8	(51) A61K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033075 (86) IB 2020/057527 (21) 20854066.6	(51) H01L 21/8242 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/032870 (86) EP 2020/073459 (21) 20771769.5	(51) H02P 25/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/032999 (86) GR 2019/000057 (21) 19773487.4	(51) G06F 13/40 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033078 (86) IB 2020/057546 (21) 20757679.4	(51) A61L 15/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032871 (86) EP 2020/073460 (21) 20757358.5	(51) G01C 23/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033000 (86) GR 2019/000058 (21) 19773152.4	(51) G02B 6/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033079 (86) IB 2020/057548 (21) 20757680.2	(51) A61M 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032872 (86) EP 2020/073464 (21) 20771770.3	(51) H02P 25/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033013 (86) IB 2019/057076 (21) 19942557.0	(51) E21B 33/068 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033087 (86) IB 2020/057621 (21) 20853628.4	(51) G06F 40/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/032878 (86) EP 2020/073485 (21) 20761207.8	(51) G01B 7/16 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033014 (86) IB 2019/057083 (21) 19942155.3	(51) H02K 1/27 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033088 (86) IB 2020/057623 (21) 20855102.8	(51) G10L 21/0216 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/033090 (86) IB 2020/057643 (21) 20853779.5	(51) A61B 17/225 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033177 (86) IL 2020/050871 (21) 20775957.2	(51) G01J 3/447 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033242 (86) JP 2019/032309 (21) 19942274.2	(51) G06T 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033095 (86) IB 2020/057654 (21) 20854751.3	(51) A61K (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033200 (86) IN 2020/050717 (21) 20855388.3	(51) C07D 327/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033245 (86) JP 2019/032319 (21) 19941788.2	(51) H05K 13/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033097 (86) IB 2020/057656 (21) 20760916.5	(51) A61B 5/029 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033204 (86) IN 2020/050723 (21) 20854557.4	(51) B65B 9/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033247 (86) JP 2019/032322 (21) 19942089.4	(51) A61K 35/15 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033103 (86) IB 2020/057666 (21) 20855515.1	(51) G11B 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033205 (86) IN 2020/050724 (21) 20853639.1	(51) F16G 11/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033249 (86) JP 2019/032324 (21) 19942507.5	(51) G01C 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033104 (86) IB 2020/057670 (21) 20854067.4	(51) H04N 21/442 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033206 (86) IN 2020/050725 (21) 20853718.3	(51) F16G 11/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033252 (86) JP 2019/032344 (21) 19942373.2	(51) H04N 5/232 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033108 (86) IB 2020/057686 (21) 20855660.5	(51) A61B 10/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033208 (86) IN 2020/050727 (21) 20854435.3	(51) G06Q 10/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033253 (86) JP 2019/032357 (21) 19942328.6	(51) H01Q 21/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033132 (86) IB 2020/057751 (21) 20775061.3	(51) G05B 23/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033209 (86) IN 2020/050730 (21) 20854196.1	(51) G01N 1/31 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033254 (86) JP 2019/032406 (21) 19942505.9	(51) G06F 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033135 (86) IB 2020/057774 (21) 20854833.9	(51) H04L 12/861 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033210 (86) IN 2020/050733 (21) 20854975.8	(51) H02K 5/10 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033255 (86) JP 2019/032408 (21) 19942169.4	(51) H04L 12/70 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033136 (86) IB 2020/057776 (21) 20854965.9	(51) G06F 17/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033211 (86) IN 2020/050734 (21) 20854197.9	(51) A61B 3/107 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033256 (86) JP 2019/032409 (21) 19942374.0	(51) G08G 5/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033143 (86) IB 2020/057789 (21) 20854068.2	(51) A61K 31/12 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033227 (86) JP 2019/032219 (21) 19942167.8	(51) H05K 3/46 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033257 (86) JP 2019/032410 (21) 19942017.5	(51) H01L 51/50 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033144 (86) IB 2020/057791 (21) 20854681.2	(51) A61K 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033228 (86) JP 2019/032220 (21) 19942327.8	(51) H05K 3/46 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033258 (86) JP 2019/032412 (21) 19942506.7	(51) G06F 13/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033145 (86) IB 2020/057792 (21) 20854427.0	(51) A61K 31/357 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033229 (86) JP 2019/032223 (21) 19941853.4	(51) F25C 1/142 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033260 (86) JP 2019/032425 (21) 19942276.7	(51) B01J 19/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033147 (86) IB 2020/057802 (21) 20855378.4	(51) F24F 7/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033230 (86) JP 2019/032231 (21) 19942453.2	(51) G02B 6/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033262 (86) JP 2019/032434 (21) 19941852.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033148 (86) IB 2020/057803 (21) 20854967.5	(51) A01K 5/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033232 (86) JP 2019/032254 (21) 19941848.4	(51) H01Q 9/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033263 (86) JP 2019/032441 (21) 19941962.3	(51) F24F 13/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033152 (86) IB 2020/057812 (21) 20854683.8	(51) B25G 3/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033233 (86) JP 2019/032271 (21) 19942503.4	(51) G10L 15/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033265 (86) JP 2019/032444 (21) 19942085.2	(51) H04B 7/0413 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033155 (86) IB 2020/057822 (21) 20764779.3	(51) C08B 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033234 (86) JP 2019/032279 (21) 19942272.6	(51) H04N 21/2662 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033266 (86) JP 2019/032455 (21) 19941963.1	(51) H03K 19/173 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033163 (86) IB 2020/057841 (21) 20780329.7	(51) H04W 74/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033235 (86) JP 2019/032282 (21) 19942168.6	(51) G01G 17/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033267 (86) JP 2019/032466 (21) 19942330.2	(51) H02M 7/48 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033165 (86) IB 2020/057847 (21) 20853782.9	(51) C07D 231/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033237 (86) JP 2019/032285 (21) 19941785.8	(51) H04L 12/865 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033268 (86) JP 2019/032468 (21) 19942457.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033167 (86) IB 2020/057854 (21) 20771355.3	(51) G01N 21/87 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033239 (86) JP 2019/032302 (21) 19942454.0	(51) G06T 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033270 (86) JP 2019/032476 (21) 19942237.9	(51) H01L 23/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033172 (86) IB 2020/059172 (21) 20854772.9	(51) C07D 401/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033240 (86) JP 2019/032304 (21) 19941955.7	(51) G01S 13/42 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033271 (86) JP 2019/032488 (21) 19942508.3	(51) B09B 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033176 (86) IL 2020/050452 (21) 20722681.2	(51) C07K 16/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033241 (86) JP 2019/032308 (21) 19942455.7	(51) B25J 19/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033272 (86) JP 2019/032490 (21) 19942277.5	(51) G01N 21/05 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/033273 (86) JP 2019/032491 (21) 19942459.9	(51) G06T 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033294 (86) JP 2019/032664 (21) 19941855.9	(51) A61C 17/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033321 (86) JP 2019/032902 (21) 19941790.8	(51) F16D 66/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033274 (86) JP 2019/032503 (21) 19942377.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033295 (86) JP 2019/032678 (21) 19942379.9	(51) H02M 3/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033322 (86) JP 2019/032903 (21) 19942242.9	(51) A61B 18/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033275 (86) JP 2019/032506 (21) 19942567.9	(51) A61B 18/18 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033296 (86) JP 2019/032687 (21) 19941902.9	(51) G10L 21/028 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033323 (86) JP 2019/032909 (21) 19941969.8	(51) F23N 5/12 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033276 (86) JP 2019/032508 (21) 19942323.7	(51) G06Q 50/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033298 (86) JP 2019/032725 (21) 19942214.8	(51) G06F 11/07 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033324 (86) JP 2019/032915 (21) 19941857.5	(51) H04B 7/022 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033277 (86) JP 2019/032511 (21) 19941964.9	(51) G06N 3/067 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033300 (86) JP 2019/032731 (21) 19942426.8	(51) H04W 24/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033325 (86) JP 2019/032917 (21) 19942217.1	(51) C08G 59/66 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033278 (86) JP 2019/032524 (21) 19942449.0	(51) G08B 21/24 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033301 (86) JP 2019/032735 (21) 19941904.5	(51) B60L 15/20 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033326 (86) JP 2019/032920 (21) 19942219.7	(51) H04N 5/232 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033279 (86) JP 2019/032525 (21) 19942378.1	(51) H05K 3/34 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033302 (86) JP 2019/032748 (21) 19942324.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033327 (86) JP 2019/032922 (21) 19942220.5	(51) C08G 59/66 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033280 (86) JP 2019/032572 (21) 19942509.1	(51) C12M 1/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033303 (86) JP 2019/032760 (21) 19942171.0	(51) A61B 1/045 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033329 (86) JP 2019/032925 (21) 19942024.1	(51) C08G 59/66 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033281 (86) JP 2019/032582 (21) 19942091.0	(51) G16H 20/30 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033305 (86) JP 2019/032768 (21) 19941779.1	(51) F16H 7/08 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033332 (86) JP 2019/038784 (21) 19942025.8	(51) G11B 5/735 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033282 (86) JP 2019/032592 (21) 19942092.8	(51) H04W 24/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033306 (86) JP 2019/032770 (21) 19942463.1	(51) G06F 21/57 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033333 (86) JP 2019/038785 (21) 19942282.5	(51) G11B 5/706 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033283 (86) JP 2019/032593 (21) 19941821.1	(51) F04C 23/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033307 (86) JP 2019/032781 (21) 19942380.7	(51) G06Q 50/16 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033334 (86) JP 2019/038960 (21) 19942381.5	(51) G11B 5/706 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033284 (86) JP 2019/032605 (21) 19941789.0	(51) G01D 5/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033308 (86) JP 2019/032806 (21) 19941968.0	(51) B05B 7/24 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033335 (86) JP 2019/038990 (21) 19941858.3	(51) G11B 5/706 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033285 (86) JP 2019/032606 (21) 19942240.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033309 (86) JP 2019/032809 (21) 19942332.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033337 (86) JP 2019/039185 (21) 19941824.5	(51) G11B 5/706 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033286 (86) JP 2019/032607 (21) 19942213.0	(51) A61F 5/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033310 (86) JP 2019/032810 (21) 19942172.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033338 (86) JP 2019/041150 (21) 19942382.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033287 (86) JP 2019/032608 (21) 19941965.6	(51) A61F 5/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033311 (86) JP 2019/032814 (21) 19941959.9	(51) A61B 5/055 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033341 (86) JP 2019/045307 (21) 19941970.6	(51) G16H 20/60 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033288 (86) JP 2019/032612 (21) 19941966.4	(51) G06N 20/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033312 (86) JP 2019/032816 (21) 19942093.6	(51) G01C 21/28 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033342 (86) JP 2019/045310 (21) 19942029.0	(51) G16H 20/60 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/033289 (86) JP 2019/032613 (21) 19941854.2	(51) A47G 21/18 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033313 (86) JP 2019/032818 (21) 19942510.9	(51) B41F 35/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033343 (86) JP 2019/046547 (21) 19942032.4	(51) C01B 3/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033290 (86) JP 2019/032626 (21) 19942425.0	(51) H02K 3/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033314 (86) JP 2019/032842 (21) 19942215.5	(51) G06T 7/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033344 (86) JP 2019/048291 (21) 19942094.4	(51) B65H 35/07 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033291 (86) JP 2019/032633 (21) 19941967.2	(51) A61B 6/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033316 (86) JP 2019/032853 (21) 19942280.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033345 (86) JP 2019/048977 (21) 19942283.3	(51) H01M 4/1391 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033292 (86) JP 2019/032652 (21) 19942019.1	(51) H04B 7/0413 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033317 (86) JP 2019/032860 (21) 19942241.1	(51) G07C 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033346 (86) JP 2020/001832 (21) 20855121.8	(51) B65D 30/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/033293 (86) JP 2019/032663 (21) 19942460.7	(51) H04N 5/232 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/033318 (86) JP 2019/032873 (21) 19942022.5	(51) G01N 27/62 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/033349 (86) JP 2020/008475 (21) 20855245.5	(51) G01N 1/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/033350	(51) H01Q 21/24	(87) WO 2021/033384	(51) B65H 35/07	(87) WO 2021/033414	(51) C23C 16/448
(86) JP 2020/009089	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/020256	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024360	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855249.7	22.03.2022	(21) 20854691.1	22.03.2022	(21) 20854701.8	23.03.2022
(87) WO 2021/033352	(51) H01F 6/06	(87) WO 2021/033386	(51) H01L 21/205	(87) WO 2021/033415	(51) G09F 19/14
(86) JP 2020/009207	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/020512	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024364	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855394.1	22.03.2022	(21) 20854698.6	22.03.2022	(21) 20854781.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033353	(51) H01L 21/31	(87) WO 2021/033387	(51) H01C 1/142	(87) WO 2021/033416	(51) G01B 11/24
(86) JP 2020/009385	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/020973	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024370	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855250.5	22.03.2022	(21) 20855128.3	23.03.2022	(21) 20854205.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033356	(51) H04L 12/28	(87) WO 2021/033388	(51) H04N 5/341	(87) WO 2021/033417	(51) G01N 21/88
(86) JP 2020/009960	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/021611	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024371	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855670.4	22.03.2022	(21) 20854083.1	22.03.2022	(21) 20854207.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033357	(51) B25B 23/18	(87) WO 2021/033389	(51) G01F 1/66	(87) WO 2021/033418	(51) H01L 23/12
(86) JP 2020/009981	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/021743	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024437	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854777.8	22.03.2022	(21) 20855253.9	22.03.2022	(21) 20855689.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033359	(51) B32B 17/06	(87) WO 2021/033390	(51) B01F 7/00	(87) WO 2021/033422	(51) B64C 13/18
(86) JP 2020/010769	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/021948	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024520	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853619.3	22.03.2022	(21) 20855677.9	23.03.2022	(21) 20853652.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033360	(51) G01N 30/02	(87) WO 2021/033393	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/033427	(51) H01L 21/304
(86) JP 2020/012755	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/022447	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025290	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854847.9	22.03.2022	(21) 20854700.0	23.03.2022	(21) 20855690.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033361	(51) B65G 13/12	(87) WO 2021/033395	(51) A61N 1/36	(87) WO 2021/033428	(51) G02F 1/1334
(86) JP 2020/015533	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/022497	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025405	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854079.9	22.03.2022	(21) 20855679.5	22.03.2022	(21) 20855259.6	23.03.2022
(87) WO 2021/033363	(51) A61F 5/10	(87) WO 2021/033396	(51) G01N 21/956	(87) WO 2021/033429	(51) G03F 7/004
(86) JP 2020/016002	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/022707	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025462	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855123.4	23.03.2022	(21) 20855544.1	22.03.2022	(21) 20854859.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033364	(51) B23K 11/11	(87) WO 2021/033398	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/033430	(51) B23B 25/00
(86) JP 2020/016280	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023000	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025498	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854688.7	22.03.2022	(21) 20854085.6	22.03.2022	(21) 20854787.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033368	(51) B32B 27/38	(87) WO 2021/033399	(51) C08K 9/02	(87) WO 2021/033431	(51) A61B 17/122
(86) JP 2020/017152	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023376	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025641	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855672.0	23.03.2022	(21) 20854567.3	22.03.2022	(21) 20854336.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033369	(51) C02F 3/10	(87) WO 2021/033400	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/033432	(51) B25F 5/00
(86) JP 2020/017524	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023506	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025697	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855673.8	22.03.2022	(21) 20855545.8	22.03.2022	(21) 20855548.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033370	(51) A61B 6/00	(87) WO 2021/033401	(51) G21F 1/12	(87) WO 2021/033435	(51) B01D 21/02
(86) JP 2020/018557	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023880	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/025809	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855675.3	22.03.2022	(21) 20854779.4	22.03.2022	(21) 20854571.5	23.03.2022
(87) WO 2021/033371	(51) G01H 17/00	(87) WO 2021/033402	(51) H01M 10/44	(87) WO 2021/033440	(51) F04B 23/06
(86) JP 2020/018806	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023892	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026412	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854334.8	22.03.2022	(21) 20854979.0	22.03.2022	(21) 20853799.3	23.03.2022
(87) WO 2021/033372	(51) G01H 17/00	(87) WO 2021/033403	(51) E05B 77/38	(87) WO 2021/033441	(51) C08F 290/06
(86) JP 2020/018807	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/023919	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026476	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854778.6	22.03.2022	(21) 20853650.8	22.03.2022	(21) 20854788.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033376	(51) H04R 7/18	(87) WO 2021/033405	(51) B61F 1/12	(87) WO 2021/033442	(51) C08F 290/06
(86) JP 2020/019117	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024128	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026477	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855676.1	23.03.2022	(21) 20854858.6	22.03.2022	(21) 20855138.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033377	(51) G01B 11/00	(87) WO 2021/033406	(51) G02B 5/30	(87) WO 2021/033443	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2020/019236	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024145	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026527	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854695.2	23.03.2022	(21) 20855681.1	22.03.2022	(21) 20853945.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033379	(51) G01S 11/02	(87) WO 2021/033408	(51) A61F 13/49	(87) WO 2021/033444	(51) D06F 39/02
(86) JP 2020/019714	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024189	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026631	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855539.1	22.03.2022	(21) 20854204.3	22.03.2022	(21) 20855693.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033381	(51) F21S 41/20	(87) WO 2021/033410	(51) H02K 1/18	(87) WO 2021/033445	(51) G06F 12/00
(86) JP 2020/020078	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024240	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026700	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854690.3	22.03.2022	(21) 20853724.1	22.03.2022	(21) 20855695.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033382	(51) G01M 99/00	(87) WO 2021/033411	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/033447	(51) H01Q 13/08
(86) JP 2020/020145	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024265	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026726	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854977.4	22.03.2022	(21) 20855254.7	22.03.2022	(21) 20853654.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033383	(51) F04D 25/16	(87) WO 2021/033413	(51) C08J 9/26	(87) WO 2021/033448	(51) H01Q 1/52
(86) JP 2020/020169	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/024297	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/026727	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855401.4	22.03.2022	(21) 20854783.6	22.03.2022	(21) 20853801.7	22.03.2022

(87) WO 2021/033450	(51) B60K 20/02	(87) WO 2021/033484	(51) B29B 15/12	(87) WO 2021/033514	(51) A47C 7/54
(86) JP 2020/026782	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028417	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029326	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853946.0	23.03.2022	(21) 20853949.4	22.03.2022	(21) 20855710.8	23.03.2022
(87) WO 2021/033451	(51) C08F 257/02	(87) WO 2021/033485	(51) H01F 37/00	(87) WO 2021/033516	(51) B60N 2/06
(86) JP 2020/026806	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028424	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029359	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854707.5	23.03.2022	(21) 20855553.2	23.03.2022	(21) 20855413.9	23.03.2022
(87) WO 2021/033452	(51) G01L 19/04	(87) WO 2021/033488	(51) H04L 27/01	(87) WO 2021/033518	(51) H01L 51/42
(86) JP 2020/026841	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028519	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029369	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854209.2	22.03.2022	(21) 20853803.3	22.03.2022	(21) 20854988.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033453	(51) G06T 7/20	(87) WO 2021/033489	(51) H02P 21/05	(87) WO 2021/033520	(51) H01M 4/04
(86) JP 2020/026877	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028537	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029537	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854017.9	22.03.2022	(21) 20855410.5	22.03.2022	(21) 20854989.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033454	(51) H01L 29/78	(87) WO 2021/033492	(51) H01M 4/04	(87) WO 2021/033521	(51) H01M 4/04
(86) JP 2020/026908	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028715	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029538	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854086.4	23.03.2022	(21) 20854440.3	22.03.2022	(21) 20855561.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033455	(51) G01L 1/00	(87) WO 2021/033493	(51) H02K 5/20	(87) WO 2021/033522	(51) H04W 28/26
(86) JP 2020/027073	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028742	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029598	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853947.8	22.03.2022	(21) 20855705.8	22.03.2022	(21) 20761917.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033456	(51) G06T 19/00	(87) WO 2021/033494	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/033523	(51) H05K 1/14
(86) JP 2020/027195	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028747	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029620	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854790.1	22.03.2022	(21) 20853805.8	23.03.2022	(21) 20853617.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033457	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/033496	(51) H02K 1/18	(87) WO 2021/033524	(51) B65G 1/137
(86) JP 2020/027215	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028803	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029645	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853948.6	22.03.2022	(21) 20855263.8	22.03.2022	(21) 20854577.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033459	(51) H01L 33/22	(87) WO 2021/033498	(51) B32B 27/30	(87) WO 2021/033525	(51) H01Q 3/12
(86) JP 2020/027251	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028839	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029659	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853729.0	23.03.2022	(21) 20854441.1	22.03.2022	(21) 20854339.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033461	(51) H01L 21/31	(87) WO 2021/033499	(51) B60T 7/02	(87) WO 2021/033526	(51) H01L 33/48
(86) JP 2020/027326	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028847	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029703	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854980.8	22.03.2022	(21) 20855266.1	23.03.2022	(21) 20854211.8	23.03.2022
(87) WO 2021/033462	(51) F25D 25/00	(87) WO 2021/033500	(51) B23H 7/08	(87) WO 2021/033527	(51) H02H 11/00
(86) JP 2020/027333	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028851	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029709	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854860.2	23.03.2022	(21) 20855267.9	23.03.2022	(21) 20855562.3	23.03.2022
(87) WO 2021/033463	(51) G06T 7/20	(87) WO 2021/033501	(51) G01V 1/00	(87) WO 2021/033528	(51) G03F 7/20
(86) JP 2020/027437	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028855	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029722	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854573.1	22.03.2022	(21) 20855139.0	22.03.2022	(21) 20854578.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033464	(51) B60W 40/08	(87) WO 2021/033502	(51) G01V 1/00	(87) WO 2021/033531	(51) B41J 2/14
(86) JP 2020/027589	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028863	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029784	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853655.7	22.03.2022	(21) 20855140.8	22.03.2022	(21) 20854990.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033469	(51) H01M 10/04	(87) WO 2021/033503	(51) G01V 1/00	(87) WO 2021/033532	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2020/027713	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/028899	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029785	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855697.7	22.03.2022	(21) 20854210.0	22.03.2022	(21) 20854579.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033470	(51) F16C 19/18	(87) WO 2021/033507	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/033533	(51) B32B 27/32
(86) JP 2020/027883	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029004	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029825	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855262.0	22.03.2022	(21) 20854852.9	22.03.2022	(21) 20853737.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033471	(51) B25J 9/10	(87) WO 2021/033508	(51) C02F 1/00	(87) WO 2021/033534	(51) B25J 9/06
(86) JP 2020/027953	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029077	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029834	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854436.1	23.03.2022	(21) 20854093.0	22.03.2022	(21) 20854792.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033473	(51) H02K 5/16	(87) WO 2021/033509	(51) B25J 5/00	(87) WO 2021/033536	(51) B01J 7/00
(86) JP 2020/027957	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029093	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029860	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854089.8	22.03.2022	(21) 20853736.5	22.03.2022	(21) 20854861.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033474	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/033510	(51) H01M 10/48	(87) WO 2021/033537	(51) H01M 4/66
(86) JP 2020/027960	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029103	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029872	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855550.8	23.03.2022	(21) 20855141.6	22.03.2022	(21) 20854444.5	23.03.2022
(87) WO 2021/033480	(51) H01M 10/48	(87) WO 2021/033511	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/033538	(51) H01L 23/12
(86) JP 2020/028182	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029118	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029877	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854985.7	23.03.2022	(21) 20855268.7	22.03.2022	(21) 20854212.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033482	(51) B01F 17/52	(87) WO 2021/033512	(51) A47L 9/28	(87) WO 2021/033540	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2020/028280	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029261	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029909	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855552.4	22.03.2022	(21) 20855554.0	22.03.2022	(21) 20854447.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033483	(51) G02B 5/02	(87) WO 2021/033513	(51) A47L 9/28	(87) WO 2021/033542	(51) G03F 7/30
(86) JP 2020/028358	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029262	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/029953	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855702.5	22.03.2022	(21) 20853806.6	23.03.2022	(21) 20854341.3	22.03.2022

(87) WO 2021/033543	(51) C08L 23/10	(87) WO 2021/033579	(51) C23C 16/27	(87) WO 2021/033619	(51) G01N 1/04
(86) JP 2020/029964	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030346	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030772	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854087.2	22.03.2022	(21) 20854710.9	22.03.2022	(21) 20853814.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033544	(51) C08G 73/10	(87) WO 2021/033580	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/033623	(51) G02B 7/02
(86) JP 2020/029989	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030370	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030793	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855711.6	22.03.2022	(21) 20855151.5	23.03.2022	(21) 20853815.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033546	(51) H04W 16/26	(87) WO 2021/033583	(51) G01N 33/02	(87) WO 2021/033625	(51) G05D 3/12
(86) JP 2020/030008	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030422	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030817	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854213.4	22.03.2022	(21) 20854451.0	22.03.2022	(21) 20853816.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033547	(51) G01V 1/00	(87) WO 2021/033588	(51) H01L 21/304	(87) WO 2021/033626	(51) G06T 13/40
(86) JP 2020/030015	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030534	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030818	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854449.4	22.03.2022	(21) 20855113.5	23.03.2022	(21) 20854457.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033548	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/033591	(51) G01S 13/86	(87) WO 2021/033627	(51) A01K 63/04
(86) JP 2020/030019	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030558	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030822	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853950.2	22.03.2022	(21) 20855712.4	23.03.2022	(21) 20854592.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033549	(51) G08B 21/06	(87) WO 2021/033593	(51) G10H 1/053	(87) WO 2021/033628	(51) C08F 4/52
(86) JP 2020/030028	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030560	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030825	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854214.2	22.03.2022	(21) 20854454.4	23.03.2022	(21) 20853741.5	23.03.2022
(87) WO 2021/033550	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/033594	(51) B25J 9/10	(87) WO 2021/033630	(51) H02H 3/24
(86) JP 2020/030033	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030561	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030834	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853951.0	22.03.2022	(21) 20854994.9	23.03.2022	(21) 20854459.3	23.03.2022
(87) WO 2021/033551	(51) G08B 21/06	(87) WO 2021/033596	(51) B01J 20/20	(87) WO 2021/033632	(51) G08G 1/16
(86) JP 2020/030038	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030576	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030841	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853808.2	22.03.2022	(21) 20854343.9	22.03.2022	(21) 20855271.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033552	(51) G16H 30/20	(87) WO 2021/033597	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/033636	(51) G01N 22/00
(86) JP 2020/030056	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030587	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030865	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855148.1	22.03.2022	(21) 20854345.4	22.03.2022	(21) 20854101.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033557	(51) H02K 1/22	(87) WO 2021/033598	(51) B01D 46/04	(87) WO 2021/033641	(51) B22D 19/00
(86) JP 2020/030122	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030597	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030873	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855415.4	22.03.2022	(21) 20854711.7	23.03.2022	(21) 20853616.9	23.03.2022
(87) WO 2021/033558	(51) D06M 13/02	(87) WO 2021/033600	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/033642	(51) A61B 1/00
(86) JP 2020/030123	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030611	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030874	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854581.4	22.03.2022	(21) 20855156.4	22.03.2022	(21) 20854713.3	23.03.2022
(87) WO 2021/033559	(51) F02C 9/52	(87) WO 2021/033602	(51) G06G 30/02	(87) WO 2021/033644	(51) B60L 7/14
(86) JP 2020/030127	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030626	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030886	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854020.3	23.03.2022	(21) 20854997.2	22.03.2022	(21) 20855567.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033565	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/033603	(51) H04N 1/00	(87) WO 2021/033645	(51) C09K 11/64
(86) JP 2020/030190	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030642	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030892	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855416.2	22.03.2022	(21) 20854098.9	22.03.2022	(21) 20855568.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033566	(51) B23D 55/04	(87) WO 2021/033606	(51) A63F 13/5375	(87) WO 2021/033646	(51) C09K 11/64
(86) JP 2020/030206	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030690	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030893	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855417.0	22.03.2022	(21) 20854217.5	22.03.2022	(21) 20854102.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033568	(51) H01L 21/205	(87) WO 2021/033608	(51) H04B 3/54	(87) WO 2021/033651	(51) C02F 3/12
(86) JP 2020/030214	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030692	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030915	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854095.5	22.03.2022	(21) 20854999.8	22.03.2022	(21) 20854460.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033569	(51) G16H 20/30	(87) WO 2021/033609	(51) H04R 1/02	(87) WO 2021/033652	(51) A61C 13/01
(86) JP 2020/030223	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030694	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030920	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854585.5	22.03.2022	(21) 20854709.1	22.03.2022	(21) 20854594.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033570	(51) G16H 20/30	(87) WO 2021/033610	(51) B08B 3/12	(87) WO 2021/033654	(51) C11D 7/26
(86) JP 2020/030224	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030698	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030931	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853810.8	22.03.2022	(21) 20855713.2	22.03.2022	(21) 20854865.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033572	(51) H01L 21/768	(87) WO 2021/033611	(51) G08G 1/00	(87) WO 2021/033655	(51) C08G 73/16
(86) JP 2020/030296	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030701	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030935	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854586.3	22.03.2022	(21) 20853659.9	22.03.2022	(21) 20855000.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033573	(51) G01B 7/16	(87) WO 2021/033612	(51) H05H 1/46	(87) WO 2021/033656	(51) G02B 5/20
(86) JP 2020/030302	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030703	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030936	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855270.3	22.03.2022	(21) 20854795.0	23.03.2022	(21) 20855569.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033574	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/033613	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/033659	(51) B22D 11/10
(86) JP 2020/030309	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030704	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030966	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855149.9	22.03.2022	(21) 20854009.6	22.03.2022	(21) 20854866.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033575	(51) G09G 5/00	(87) WO 2021/033618	(51) A63F 13/87	(87) WO 2021/033660	(51) H02K 15/02
(86) JP 2020/030310	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030761	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/030979	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855150.7	23.03.2022	(21) 20854590.5	22.03.2022	(21) 20854219.1	23.03.2022

(87) WO 2021/033661	(51) A61P 1/02	(87) WO 2021/033695	(51) G16C 20/70	(87) WO 2021/033731	(51) C07D 407/10
(86) JP 2020/030990	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031178	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031333	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854356.1	22.03.2022	(21) 20853955.1	22.03.2022	(21) 20854467.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033662	(51) A61P 1/02	(87) WO 2021/033696	(51) B06B 1/02	(87) WO 2021/033732	(51) G01P 15/18
(86) JP 2020/030991	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031186	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031342	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855158.0	22.03.2022	(21) 20855280.2	23.03.2022	(21) 20854881.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033664	(51) H01L 27/04	(87) WO 2021/033698	(51) C08F 220/20	(87) WO 2021/033733	(51) B32B 5/18
(86) JP 2020/030993	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031188	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031349	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855715.7	22.03.2022	(21) 20853667.2	22.03.2022	(21) 20855572.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033666	(51) G06F 3/048	(87) WO 2021/033701	(51) G01N 7/04	(87) WO 2021/033734	(51) C08J 9/26
(86) JP 2020/030998	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031199	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031350	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853662.3	22.03.2022	(21) 20855570.6	22.03.2022	(21) 20853827.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033668	(51) A01B 39/18	(87) WO 2021/033703	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/033735	(51) B32B 5/18
(86) JP 2020/031021	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031207	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031351	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855276.0	22.03.2022	(21) 20855283.6	23.03.2022	(21) 20855286.9	23.03.2022
(87) WO 2021/033669	(51) A01B 39/18	(87) WO 2021/033704	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/033736	(51) B32B 5/18
(86) JP 2020/031022	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031208	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031352	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855001.2	22.03.2022	(21) 20854222.5	22.03.2022	(21) 20853958.5	23.03.2022
(87) WO 2021/033670	(51) B23Q 5/04	(87) WO 2021/033707	(51) F04D 29/58	(87) WO 2021/033737	(51) A23L 17/60
(86) JP 2020/031025	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031234	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031358	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855422.0	22.03.2022	(21) 20854876.8	22.03.2022	(21) 20854362.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033671	(51) B23Q 17/09	(87) WO 2021/033708	(51) H01M 50/10	(87) WO 2021/033738	(51) C08F 210/14
(86) JP 2020/031027	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031241	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031362	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854220.9	22.03.2022	(21) 20854360.3	22.03.2022	(21) 20854801.6	23.03.2022
(87) WO 2021/033674	(51) A01B 39/18	(87) WO 2021/033709	(51) G01N 27/407	(87) WO 2021/033739	(51) A01N 43/56
(86) JP 2020/031058	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031242	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031366	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854868.5	22.03.2022	(21) 20854878.4	23.03.2022	(21) 20854225.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033675	(51) F24F 1/0073	(87) WO 2021/033711	(51) B21D 39/00	(87) WO 2021/033745	(51) G06Q 20/12
(86) JP 2020/031062	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031245	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031458	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854596.2	23.03.2022	(21) 20854109.4	22.03.2022	(21) 20853828.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033676	(51) H02K 3/46	(87) WO 2021/033712	(51) B01D 15/00	(87) WO 2021/033751	(51) G06K 19/06
(86) JP 2020/031068	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031247	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031500	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855279.4	22.03.2022	(21) 20854799.2	22.03.2022	(21) 20854112.8	23.03.2022
(87) WO 2021/033677	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/033714	(51) H01J 37/305	(87) WO 2021/033756	(51) H02K 3/04
(86) JP 2020/031078	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031271	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031534	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854869.3	22.03.2022	(21) 20854717.4	22.03.2022	(21) 20855563.1	23.03.2022
(87) WO 2021/033678	(51) H02K 11/33	(87) WO 2021/033717	(51) C11D 1/04	(87) WO 2021/033757	(51) H02K 3/04
(86) JP 2020/031083	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031275	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031535	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855002.0	22.03.2022	(21) 20855163.0	22.03.2022	(21) 20854719.0	23.03.2022
(87) WO 2021/033679	(51) C04B 35/486	(87) WO 2021/033718	(51) B60K 26/02	(87) WO 2021/033758	(51) C03B 29/02
(86) JP 2020/031085	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031276	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031536	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854021.1	23.03.2022	(21) 20854879.2	23.03.2022	(21) 20853959.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033680	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2021/033719	(51) G02B 6/46	(87) WO 2021/033759	(51) G02F 1/355
(86) JP 2020/031100	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031284	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031549	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855003.8	22.03.2022	(21) 20853723.3	23.03.2022	(21) 20855576.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033681	(51) G06F 12/00	(87) WO 2021/033720	(51) G06F 16/332	(87) WO 2021/033760	(51) B01D 46/18
(86) JP 2020/031102	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031285	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031551	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854462.7	22.03.2022	(21) 20854361.1	22.03.2022	(21) 20855577.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033682	(51) F16G 13/16	(87) WO 2021/033724	(51) C07D 403/14	(87) WO 2021/033762	(51) H04W 16/14
(86) JP 2020/031111	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031317	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031596	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854870.1	22.03.2022	(21) 20854223.3	22.03.2022	(21) 20854226.6	23.03.2022
(87) WO 2021/033685	(51) G10L 21/007	(87) WO 2021/033726	(51) C12P 7/42	(87) WO 2021/033766	(51) A61P 3/02
(86) JP 2020/031122	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031319	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031642	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854871.9	22.03.2022	(21) 20855164.8	23.03.2022	(21) 20854363.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033688	(51) H02K 21/22	(87) WO 2021/033727	(51) A61K 31/36	(87) WO 2021/033768	(51) C08F 20/18
(86) JP 2020/031142	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031321	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031644	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854597.0	23.03.2022	(21) 20853957.7	22.03.2022	(21) 20854884.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033691	(51) F01L 13/00	(87) WO 2021/033728	(51) C07D 235/08	(87) WO 2021/033774	(51) H04N 19/70
(86) JP 2020/031155	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031323	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031673	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853825.6	23.03.2022	(21) 20855005.3	22.03.2022	(21) 20854721.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033692	(51) B22D 23/10	(87) WO 2021/033730	(51) C07D 409/10	(87) WO 2021/033775	(51) H01L 33/00
(86) JP 2020/031157	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031327	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/031717	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854022.9	22.03.2022	(21) 20854466.8	22.03.2022	(21) 20855289.3	23.03.2022

(87) WO 2021/033776	(51) A61C 5/42	(87) WO 2021/033812	(51) G06T 7/80	(87) WO 2021/033859	(51) A61L 24/04
(86) JP 2020/031723	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/010699	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/001967	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854599.6	23.03.2022	(21) 19942101.7	23.03.2022	(21) 20855166.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033777	(51) A61C 5/42	(87) WO 2021/033813	(51) B60W 50/14	(87) WO 2021/033862	(51) G04G 21/02
(86) JP 2020/031724	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/010702	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/003121	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853676.3	23.03.2022	(21) 19942519.0	23.03.2022	(21) 20855290.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033779	(51) A01H 7/00	(87) WO 2021/033818	(51) G07C 9/00	(87) WO 2021/033866	(51) C09D 5/02
(86) JP 2020/031802	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/010912	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/005150	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855437.8	23.03.2022	(21) 19942102.5	22.03.2022	(21) 20854803.2	23.03.2022
(87) WO 2021/033781	(51) B01D 21/24	(87) WO 2021/033819	(51) F16H 57/04	(87) WO 2021/033872	(51) G06N 3/08
(86) JP 2020/032794	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/010981	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006249	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854888.3	22.03.2022	(21) 19942103.3	23.03.2022	(21) 20855168.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033787	(51) H04N 9/04	(87) WO 2021/033820	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/033873	(51) G06N 3/08
(86) KR 2019/010472	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/011136	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006250	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941833.6	22.03.2022	(21) 19942521.6	23.03.2022	(21) 20854116.9	22.03.2022
(87) WO 2021/033789	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/033825	(51) A61M 5/32	(87) WO 2021/033876	(51) H04W 52/02
(86) KR 2019/010489	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/011922	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006803	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942225.4	22.03.2022	(21) 19942104.1	22.03.2022	(21) 20854805.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033790	(51) G02B 27/01	(87) WO 2021/033836	(51) G01N 21/31	(87) WO 2021/033877	(51) F17C 13/08
(86) KR 2019/010493	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/015276	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006855	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942138.9	22.03.2022	(21) 19942046.4	23.03.2022	(21) 20855009.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033793	(51) H02H 7/12	(87) WO 2021/033837	(51) G01T 1/20	(87) WO 2021/033878	(51) F17C 13/08
(86) KR 2019/010514	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/015541	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006856	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941971.4	22.03.2022	(21) 19942523.2	22.03.2022	(21) 20854893.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033794	(51) A61B 17/32	(87) WO 2021/033838	(51) G08B 17/12	(87) WO 2021/033879	(51) H04W 72/12
(86) KR 2019/010541	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/015551	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006910	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942139.7	22.03.2022	(21) 19942252.8	22.03.2022	(21) 20854232.4	23.03.2022
(87) WO 2021/033796	(51) G09G 3/36	(87) WO 2021/033839	(51) A45D 2/48	(87) WO 2021/033880	(51) H04W 74/08
(86) KR 2019/010560	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/016042	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006911	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942290.8	22.03.2022	(21) 19941866.6	22.03.2022	(21) 20855169.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033797	(51) H04L 25/49	(87) WO 2021/033842	(51) F16K 31/00	(87) WO 2021/033881	(51) H04W 28/18
(86) KR 2019/010566	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/016218	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006913	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941911.0	22.03.2022	(21) 19942432.6	22.03.2022	(21) 20853962.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033799	(51) B60R 22/12	(87) WO 2021/033843	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/033882	(51) H04W 72/12
(86) KR 2019/010607	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/016395	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/006962	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942518.2	22.03.2022	(21) 19942339.3	22.03.2022	(21) 20854234.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033800	(51) A45D 40/26	(87) WO 2021/033844	(51) E04H 12/10	(87) WO 2021/033884	(51) H01L 21/3065
(86) KR 2019/010619	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/016658	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007074	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941863.3	22.03.2022	(21) 19942524.0	22.03.2022	(21) 20855246.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033804	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/033848	(51) B24D 18/00	(87) WO 2021/033885	(51) G01L 19/14
(86) KR 2019/010666	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/016909	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007102	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942187.6	23.03.2022	(21) 19941835.1	23.03.2022	(21) 20853753.0	23.03.2022
(87) WO 2021/033805	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/033850	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/033886	(51) G10L 15/22
(86) KR 2019/010667	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/017871	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007123	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942042.3	23.03.2022	(21) 19942472.2	22.03.2022	(21) 20854119.3	23.03.2022
(87) WO 2021/033806	(51) H01Q 13/24	(87) WO 2021/033851	(51) H04M 3/22	(87) WO 2021/033889	(51) G10L 15/22
(86) KR 2019/010670	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2019/017932	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007331	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942580.2	23.03.2022	(21) 19942048.0	23.03.2022	(21) 20854894.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033807	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/033853	(51) H04N 21/431	(87) WO 2021/033890	(51) F25B 9/14
(86) KR 2019/010673	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/000652	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007386	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941975.5	23.03.2022	(21) 20853838.9	22.03.2022	(21) 20854120.1	22.03.2022
(87) WO 2021/033808	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/033854	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/033891	(51) B28B 1/26
(86) KR 2019/010674	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/000730	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007447	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942247.8	23.03.2022	(21) 20853961.9	23.03.2022	(21) 20853754.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033809	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/033855	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/033892	(51) G01N 33/28
(86) KR 2019/010678	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/001247	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007489	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941834.4	23.03.2022	(21) 20854365.2	22.03.2022	(21) 20853963.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033810	(51) A61L 27/26	(87) WO 2021/033856	(51) H04W 88/18	(87) WO 2021/033895	(51) G01N 21/95
(86) KR 2019/010680	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/001553	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007575	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942337.7	22.03.2022	(21) 20854473.4	23.03.2022	(21) 20854601.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033811	(51) G03B 17/48	(87) WO 2021/033858	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/033897	(51) G09G 3/32
(86) KR 2019/010685	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/001898	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/007623	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942291.6	23.03.2022	(21) 20854231.6	22.03.2022	(21) 20854477.5	23.03.2022

(87) WO 2021/033898	(51) A61K 9/08	(87) WO 2021/033934	(51) H01L 21/687	(87) WO 2021/033996	(51) A61F 7/12
(86) KR 2020/007761	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/009804	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010686	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854025.2	22.03.2022	(21) 20854800.8	22.03.2022	(21) 20854613.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033903	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2021/033936	(51) B23K 35/26	(87) WO 2021/033999	(51) C23C 16/52
(86) KR 2020/008044	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/009901	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010707	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855440.2	22.03.2022	(21) 20853759.7	22.03.2022	(21) 20853760.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033905	(51) A61L 2/10	(87) WO 2021/033938	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/034008	(51) H01L 21/673
(86) KR 2020/008321	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/009936	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010757	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854896.6	22.03.2022	(21) 20855014.5	22.03.2022	(21) 20854730.7	23.03.2022
(87) WO 2021/033906	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/033947	(51) B60R 16/03	(87) WO 2021/034011	(51) B64C 39/02
(86) KR 2020/008354	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010058	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010767	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855115.0	22.03.2022	(21) 20854484.1	23.03.2022	(21) 20855302.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033907	(51) H01L 27/11582	(87) WO 2021/033948	(51) A63H 33/10	(87) WO 2021/034012	(51) G02B 5/30
(86) KR 2020/008359	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010069	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010768	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853964.3	22.03.2022	(21) 20855724.9	23.03.2022	(21) 20854130.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033908	(51) B65D 5/42	(87) WO 2021/033951	(51) H05K 3/28	(87) WO 2021/034013	(51) B64C 39/02
(86) KR 2020/008372	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010136	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010770	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855441.0	22.03.2022	(21) 20855725.6	23.03.2022	(21) 20853859.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033909	(51) C23C 16/44	(87) WO 2021/033956	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/034014	(51) C07F 7/21
(86) KR 2020/008417	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010242	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010771	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855723.1	22.03.2022	(21) 20855016.0	22.03.2022	(21) 20854132.6	23.03.2022
(87) WO 2021/033912	(51) H01L 33/00	(87) WO 2021/033958	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/034019	(51) H04B 1/04
(86) KR 2020/008513	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010279	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010791	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855010.3	22.03.2022	(21) 20855726.4	22.03.2022	(21) 20854732.3	22.03.2022
(87) WO 2021/033913	(51) H01L 33/38	(87) WO 2021/033960	(51) A61C 19/05	(87) WO 2021/034021	(51) A61H 15/00
(86) KR 2020/008516	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010307	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010796	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853756.3	22.03.2022	(21) 20855727.2	23.03.2022	(21) 20855178.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033914	(51) C08L 23/06	(87) WO 2021/033964	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2021/034025	(51) H04W 72/12
(86) KR 2020/008655	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010356	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010829	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855587.0	22.03.2022	(21) 20854608.5	22.03.2022	(21) 20854904.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033918	(51) C02F 1/469	(87) WO 2021/033965	(51) G06F 1/30	(87) WO 2021/034026	(51) A61M 39/06
(86) KR 2020/008849	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010357	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010832	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854026.0	22.03.2022	(21) 20854369.4	22.03.2022	(21) 20855180.4	22.03.2022
(87) WO 2021/033921	(51) H04N 5/225	(87) WO 2021/033966	(51) C07F 17/00	(87) WO 2021/034027	(51) H04N 13/366
(86) KR 2020/009043	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010380	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010834	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854605.1	23.03.2022	(21) 20854370.2	23.03.2022	(21) 20854487.4	23.03.2022
(87) WO 2021/033922	(51) B66B 23/12	(87) WO 2021/033967	(51) E04F 13/08	(87) WO 2021/034030	(51) H04B 1/40
(86) KR 2020/009151	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010398	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010846	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853846.2	23.03.2022	(21) 20854610.1	22.03.2022	(21) 20855733.0	22.03.2022
(87) WO 2021/033923	(51) F28F 9/02	(87) WO 2021/033969	(51) G01N 21/88	(87) WO 2021/034035	(51) G02B 23/16
(86) KR 2020/009357	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010407	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010854	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855011.1	22.03.2022	(21) 20854611.9	22.03.2022	(21) 20853829.8	22.03.2022
(87) WO 2021/033924	(51) B28D 1/22	(87) WO 2021/033970	(51) C07D 487/04	(87) WO 2021/034036	(51) H02K 7/00
(86) KR 2020/009471	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010424	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010855	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853848.8	22.03.2022	(21) 20854127.6	22.03.2022	(21) 20855735.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033925	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2021/033973	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2021/034037	(51) B23P 13/02
(86) KR 2020/009517	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010480	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010861	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854897.4	22.03.2022	(21) 20854900.6	23.03.2022	(21) 20853967.6	22.03.2022
(87) WO 2021/033926	(51) A63B 57/00	(87) WO 2021/033979	(51) C08G 69/40	(87) WO 2021/034042	(51) H05B 6/12
(86) KR 2020/009582	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010533	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010878	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853965.0	22.03.2022	(21) 20854728.1	22.03.2022	(21) 20854909.7	22.03.2022
(87) WO 2021/033928	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/033980	(51) C07D 491/048	(87) WO 2021/034045	(51) H04L 5/00
(86) KR 2020/009610	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010538	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010883	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855443.6	22.03.2022	(21) 20855172.1	22.03.2022	(21) 20854030.2	22.03.2022
(87) WO 2021/033929	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/033981	(51) H03M 13/39	(87) WO 2021/034064	(51) B05B 11/00
(86) KR 2020/009613	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010571	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010937	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854242.3	22.03.2022	(21) 20855299.2	22.03.2022	(21) 20855028.5	22.03.2022
(87) WO 2021/033931	(51) G02F 1/153	(87) WO 2021/033989	(51) H01L 27/12	(87) WO 2021/034065	(51) G06F 3/0483
(86) KR 2020/009693	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010639	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010938	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854243.1	22.03.2022	(21) 20855300.8	23.03.2022	(21) 20854912.1	23.03.2022
(87) WO 2021/033933	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/033992	(51) B32B 27/12	(87) WO 2021/034066	(51) H02J 9/06
(86) KR 2020/009777	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010650	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/010944	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854126.8	23.03.2022	(21) 20854901.4	22.03.2022	(21) 20853833.0	22.03.2022

(87) WO 2021/034072 (86) KR 2020/010958 (21) 20855182.0	(51) H02K 16/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034110 (86) KR 2020/011063 (21) 20855449.3	(51) A61H 15/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034155 (86) KR 2020/011211 (21) 20854495.7	(51) H04W 28/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034074 (86) KR 2020/010962 (21) 20854031.0	(51) H04W 76/27 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/034111 (86) KR 2020/011066 (21) 20855032.7	(51) C07C 69/76 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034156 (86) KR 2020/011220 (21) 20855036.8	(51) C07D 405/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034080 (86) KR 2020/010976 (21) 20854372.8	(51) A61K 31/122 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034112 (86) KR 2020/011068 (21) 20854492.4	(51) A61H 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034158 (86) KR 2020/011231 (21) 20854620.0	(51) H04N 19/593 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034081 (86) KR 2020/010977 (21) 20854032.8	(51) C07D 495/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034118 (86) KR 2020/011087 (21) 20855450.1	(51) C07D 495/14 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034160 (86) KR 2020/011235 (21) 20854265.4	(51) H04N 19/11 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034082 (86) KR 2020/010978 (21) 20855744.7	(51) A61K 31/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034119 (86) KR 2020/011090 (21) 20855451.9	(51) C03B 23/03 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034161 (86) KR 2020/011239 (21) 20855191.1	(51) H04N 19/593 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034085 (86) KR 2020/010993 (21) 20855599.5	(51) H05F 3/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034122 (86) KR 2020/011101 (21) 20854262.1	(51) H04N 19/573 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034162 (86) KR 2020/011244 (21) 20855720.7	(51) A61K 35/30 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034088 (86) KR 2020/011001 (21) 20853762.1	(51) H01F 17/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034124 (86) KR 2020/011106 (21) 20853688.8	(51) H04W 72/12 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034163 (86) KR 2020/011245 (21) 20854266.2	(51) G08G 1/0968 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034089 (86) KR 2020/011009 (21) 20854809.9	(51) C07D 493/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034125 (86) KR 2020/011109 (21) 20853689.6	(51) G16H 40/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034164 (86) KR 2020/011248 (21) 20855312.3	(51) A61K 35/30 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034090 (86) KR 2020/011010 (21) 20855748.8	(51) H04L 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034126 (86) KR 2020/011118 (21) 20855455.0	(51) H04W 76/27 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034165 (86) KR 2020/011257 (21) 20854145.8	(51) H04W 52/24 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034091 (86) KR 2020/011011 (21) 20854738.0	(51) G01N 33/68 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034127 (86) KR 2020/011120 (21) 20854377.7	(51) H04R 7/04 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/034166 (86) KR 2020/011259 (21) 20855759.5	(51) H04W 72/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034092 (86) KR 2020/011012 (21) 20855187.9	(51) A62C 37/38 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034131 (86) KR 2020/011137 (21) 20854034.4	(51) C12N 1/20 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034167 (86) KR 2020/011260 (21) 20854497.3	(51) H04W 72/02 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034094 (86) KR 2020/011015 (21) 20854374.4	(51) A61K 31/352 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034137 (86) KR 2020/011148 (21) 20855602.7	(51) H04M 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034168 (86) KR 2020/011266 (21) 20855313.1	(51) C12N 5/0735 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034095 (86) KR 2020/011016 (21) 20855308.1	(51) A61K 31/352 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034138 (86) KR 2020/011150 (21) 20855757.9	(51) A61B 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034173 (86) KR 2020/095109 (21) 20854742.2	(51) C07C 235/84 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022
(87) WO 2021/034096 (86) KR 2020/011026 (21) 20854137.5	(51) G02B 27/01 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034140 (86) KR 2020/011155 (21) 20854141.7	(51) E05D 11/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034177 (86) KR 2020/095115 (21) 20854916.2	(51) H01P 1/22 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034100 (86) KR 2020/011034 (21) 20855447.7	(51) H04N 19/60 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034143 (86) KR 2020/011170 (21) 20853970.0	(51) C07K 14/005 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/034182 (86) MY 2020/050066 (21) 20855464.2	(51) F24F 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034101 (86) KR 2020/011035 (21) 20853862.9	(51) C07K 14/555 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034144 (86) KR 2020/011172 (21) 20854263.9	(51) C08J 5/10 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034185 (86) MY 2020/050070 (21) 20853691.2	(51) F24F 1/039 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034103 (86) KR 2020/011041 (21) 20854739.8	(51) B29C 48/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034146 (86) KR 2020/011177 (21) 20855462.6	(51) H04M 1/02 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034187 (86) NL 2020/050505 (21) 20761644.2	(51) A61F 2/16 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034105 (86) KR 2020/011046 (21) 20854260.5	(51) H04W 60/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034147 (86) KR 2020/011182 (21) 20855034.3	(51) H04W 16/14 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/034195 (86) NL 2020/050518 (21) 20758360.0	(51) H04Q 9/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034106 (86) KR 2020/011052 (21) 20855448.5	(51) G06N 3/08 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034152 (86) KR 2020/011207 (21) 20855035.0	(51) H02M 1/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034197 (86) NL 2020/050520 (21) 20761342.3	(51) H01M 4/04 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034107 (86) KR 2020/011057 (21) 20854491.6	(51) C12M 3/06 (87) 2021/08 25.02.2021 23.03.2022	(87) WO 2021/034153 (86) KR 2020/011208 (21) 20854494.0	(51) H02M 1/32 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034198 (86) NL 2020/050521 (21) 20760573.4	(51) H05K 7/18 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022
(87) WO 2021/034108 (86) KR 2020/011058 (21) 20854261.3	(51) H01M 10/6555 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034154 (86) KR 2020/011209 (21) 20853863.7	(51) H04L 5/00 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022	(87) WO 2021/034204 (86) PE 2020/050002 (21) 20853865.2	(51) A21D 13/06 (87) 2021/08 25.02.2021 22.03.2022

(87) WO 2021/034207	(51) F21S 8/02	(87) WO 2021/034290	(51) B60N 2/26	(87) WO 2021/034352	(51) G07F 17/32
(86) PL 2020/000035	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) TR 2020/050716	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/028789	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853866.0	23.03.2022	(21) 20855319.8	22.03.2022	(21) 20854506.1	22.03.2022
(87) WO 2021/034209	(51) H05K 13/04	(87) WO 2021/034291	(51) G01N 33/00	(87) WO 2021/034353	(51) A61P 25/06
(86) PT 2019/050029	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) TR 2020/050723	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/029799	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19779621.2	23.03.2022	(21) 20855039.2	22.03.2022	(21) 20854921.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034210	(51) F04B 43/12	(87) WO 2021/034296	(51) A01K 47/06	(87) WO 2021/034354	(51) H01L 21/67
(86) RO 2019/000022	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) UA 2020/000067	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/030741	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19941995.3	22.03.2022	(21) 20853614.4	22.03.2022	(21) 20853872.8	22.03.2022
(87) WO 2021/034212	(51) G01S 17/66	(87) WO 2021/034297	(51) B65B 25/02	(87) WO 2021/034355	(51) H01L 21/67
(86) RU 2019/000581	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) UA 2020/000083	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/031265	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942531.5	22.03.2022	(21) 20854276.1	22.03.2022	(21) 20854746.3	22.03.2022
(87) WO 2021/034220	(51) G21G 1/02	(87) WO 2021/034298	(51) A61K 31/19	(87) WO 2021/034356	(51) B61L 5/18
(86) RU 2020/000433	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/000040	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/031311	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853693.8	22.03.2022	(21) 19942535.6	22.03.2022	(21) 20727539.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034221	(51) F01K 23/02	(87) WO 2021/034309	(51) G01C 21/34	(87) WO 2021/034357	(51) G01S 7/40
(86) RU 2020/000443	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/046988	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/031588	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855200.0	23.03.2022	(21) 19942297.3	22.03.2022	(21) 20854507.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034225	(51) E04D 13/035	(87) WO 2021/034310	(51) B41J 19/78	(87) WO 2021/034360	(51) E21B 41/00
(86) RU 2020/050163	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/046994	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/033548	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855465.9	22.03.2022	(21) 19941988.8	22.03.2022	(21) 20855321.4	23.03.2022
(87) WO 2021/034244	(51) A01J 7/02	(87) WO 2021/034314	(51) B21D 5/02	(87) WO 2021/034365	(51) H03H 3/04
(86) SE 2020/050744	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047087	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/034615	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20747159.0	22.03.2022	(21) 19942001.9	22.03.2022	(21) 20854817.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034259	(51) G01M 15/11	(87) WO 2021/034316	(51) A23L 2/00	(87) WO 2021/034369	(51) H04N 5/225
(86) SE 2020/050801	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047111	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/035761	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764484.0	23.03.2022	(21) 19942298.1	22.03.2022	(21) 20855203.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034268	(51) B01J 23/644	(87) WO 2021/034319	(51) E21B 23/08	(87) WO 2021/034373	(51) C12N 9/16
(86) SG 2020/050468	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047336	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/036860	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855764.5	22.03.2022	(21) 19942536.4	22.03.2022	(21) 20855770.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034272	(51) A61K 31/203	(87) WO 2021/034324	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2021/034376	(51) G06N 20/00
(86) SG 2020/050476	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047464	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037106	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855202.6	22.03.2022	(21) 19942190.0	22.03.2022	(21) 20751695.6	22.03.2022
(87) WO 2021/034273	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/034325	(51) E21B 29/10	(87) WO 2021/034379	(51) G06F 21/46
(86) SG 2020/050482	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047529	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037109	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854626.7	22.03.2022	(21) 19942483.9	22.03.2022	(21) 20750848.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034274	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/034328	(51) B64D 11/00	(87) WO 2021/034388	(51) G06F 21/53
(86) SG 2020/050484	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047697	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037676	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854503.8	22.03.2022	(21) 19762656.7	23.03.2022	(21) 20735776.5	22.03.2022
(87) WO 2021/034277	(51) B63B 35/44	(87) WO 2021/034329	(51) G06F 16/2452	(87) WO 2021/034390	(51) G06F 11/14
(86) TH 2020/000039	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047699	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037679	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855606.8	23.03.2022	(21) 19765387.6	23.03.2022	(21) 20735779.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034279	(51) F16B 37/04	(87) WO 2021/034330	(51) F01N 3/28	(87) WO 2021/034392	(51) G06F 40/30
(86) TH 2020/000060	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/047722	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037689	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854379.3	23.03.2022	(21) 19941877.3	23.03.2022	(21) 20735786.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034280	(51) F24D 5/10	(87) WO 2021/034334	(51) A61K 31/65	(87) WO 2021/034393	(51) G06F 9/50
(86) TR 2019/050689	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/049257	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037693	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19850795.6	22.03.2022	(21) 19780044.4	23.03.2022	(21) 20751793.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034282	(51) D06M 10/00	(87) WO 2021/034337	(51) E21B 44/02	(87) WO 2021/034394	(51) G06K 9/00
(86) TR 2019/050692	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/058914	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037695	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942145.4	22.03.2022	(21) 19942433.4	22.03.2022	(21) 20751794.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034286	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/034342	(51) B29C 48/11	(87) WO 2021/034395	(51) G10L 15/26
(86) TR 2019/051067	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2019/066875	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/037829	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 19942406.0	22.03.2022	(21) 19942200.7	22.03.2022	(21) 20737650.0	22.03.2022
(87) WO 2021/034287	(51) C02F 103/04	(87) WO 2021/034343	(51) G03G 15/08	(87) WO 2021/034404	(51) H01L 39/02
(86) TR 2020/050384	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/012168	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/038916	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855295.0	23.03.2022	(21) 20854155.7	22.03.2022	(21) 20853873.6	23.03.2022
(87) WO 2021/034288	(51) B01D 46/00	(87) WO 2021/034347	(51) E21B 44/00	(87) WO 2021/034407	(51) G06Q 10/04
(86) TR 2020/050490	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/013536	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/039686	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854504.6	23.03.2022	(21) 20854156.5	23.03.2022	(21) 20740471.6	22.03.2022
(87) WO 2021/034289	(51) A61K 47/50	(87) WO 2021/034350	(51) H01R 13/6584	(87) WO 2021/034409	(51) G01S 7/4863
(86) TR 2020/050618	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/024634	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/040040	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854505.3	22.03.2022	(21) 20719882.1	22.03.2022	(21) 20743463.0	22.03.2022

(87) WO 2021/034443	(51) G06T 7/246	(87) WO 2021/034580	(51) C02F 1/461	(87) WO 2021/034791	(51) C12N 15/11
(86) US 2020/043253	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046028	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046734	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854748.9	22.03.2022	(21) 20854646.5	23.03.2022	(21) 20853771.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034447	(51) H01L 21/033	(87) WO 2021/034594	(51) G01R 33/24	(87) WO 2021/034797	(51) H02B 1/36
(86) US 2020/043427	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046125	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046744	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853704.3	22.03.2022	(21) 20855779.3	22.03.2022	(21) 20855325.5	22.03.2022
(87) WO 2021/034455	(51) H01M 4/21	(87) WO 2021/034603	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2021/034799	(51) A61B 17/068
(86) US 2020/043679	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046158	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046752	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757056.5	22.03.2022	(21) 20855053.3	23.03.2022	(21) 20855787.6	22.03.2022
(87) WO 2021/034458	(51) H02M 7/217	(87) WO 2021/034607	(51) H01J 37/05	(87) WO 2021/034800	(51) A01N 55/02
(86) US 2020/043727	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046164	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046753	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854638.2	23.03.2022	(21) 20761968.5	22.03.2022	(21) 20855350.3	22.03.2022
(87) WO 2021/034461	(51) H04B 1/38	(87) WO 2021/034621	(51) G06F 1/3234	(87) WO 2021/034805	(51) B01D 67/00
(86) US 2020/043866	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046243	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046759	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855323.0	22.03.2022	(21) 20854165.6	23.03.2022	(21) 20855626.6	23.03.2022
(87) WO 2021/034465	(51) H01L 27/11556	(87) WO 2021/034624	(51) H01L 23/498	(87) WO 2021/034806	(51) H05B 6/68
(86) US 2020/044079	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046260	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046761	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853705.0	23.03.2022	(21) 20764227.3	22.03.2022	(21) 20854527.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034467	(51) A61B 5/024	(87) WO 2021/034632	(51) C10G 69/02	(87) WO 2021/034807	(51) A61L 29/00
(86) US 2020/044138	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046283	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046762	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758006.9	22.03.2022	(21) 20853982.5	22.03.2022	(21) 20854176.3	22.03.2022
(87) WO 2021/034478	(51) F01L 1/14	(87) WO 2021/034644	(51) F16G 15/04	(87) WO 2021/034810	(51) C12N 15/52
(86) US 2020/044375	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046331	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046770	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757163.9	23.03.2022	(21) 20764234.9	22.03.2022	(21) 20855491.5	22.03.2022
(87) WO 2021/034479	(51) F01L 3/22	(87) WO 2021/034658	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/034818	(51) H01L 23/34
(86) US 2020/044376	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046359	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046783	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757164.7	22.03.2022	(21) 20854170.6	22.03.2022	(21) 20855220.8	22.03.2022
(87) WO 2021/034492	(51) H01M 8/0267	(87) WO 2021/034659	(51) H04K 1/10	(87) WO 2021/034822	(51) A61M 1/36
(86) US 2020/044706	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046364	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046795	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854750.5	23.03.2022	(21) 20854390.0	23.03.2022	(21) 20855063.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034494	(51) G06F 9/30	(87) WO 2021/034673	(51) E04B 9/00	(87) WO 2021/034824	(51) H04W 74/08
(86) US 2020/044767	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046387	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046797	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20757779.2	23.03.2022	(21) 20761993.3	23.03.2022	(21) 20764524.3	22.03.2022
(87) WO 2021/034498	(51) B01D 53/14	(87) WO 2021/034685	(51) A41C 3/00	(87) WO 2021/034825	(51) A61N 5/06
(86) US 2020/044823	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046430	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046798	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758038.2	22.03.2022	(21) 20855338.8	22.03.2022	(21) 20853709.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034510	(51) C03B 33/07	(87) WO 2021/034738	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/034827	(51) G07F 17/32
(86) US 2020/045308	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046593	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046802	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855778.5	22.03.2022	(21) 20855348.7	22.03.2022	(21) 20854051.8	22.03.2022
(87) WO 2021/034513	(51) F01M 1/02	(87) WO 2021/034740	(51) G06F 11/00	(87) WO 2021/034832	(51) G06F 16/906
(86) US 2020/045347	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046600	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046808	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854512.9	22.03.2022	(21) 20855621.7	23.03.2022	(21) 20764872.6	22.03.2022
(87) WO 2021/034516	(51) G16H 40/20	(87) WO 2021/034750	(51) C12N 15/10	(87) WO 2021/034841	(51) G06K 9/00
(86) US 2020/045380	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046634	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046820	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20758410.3	22.03.2022	(21) 20854151.6	22.03.2022	(21) 20765396.5	22.03.2022
(87) WO 2021/034518	(51) G11C 5/14	(87) WO 2021/034756	(51) B60W 30/095	(87) WO 2021/034842	(51) H01J 37/32
(86) US 2020/045396	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046647	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046822	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20853977.5	23.03.2022	(21) 20771376.9	22.03.2022	(21) 20854304.1	23.03.2022
(87) WO 2021/034522	(51) G11C 5/14	(87) WO 2021/034767	(51) B65D 90/22	(87) WO 2021/034849	(51) B29C 64/112
(86) US 2020/045491	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046682	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046840	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854044.3	23.03.2022	(21) 20853892.6	22.03.2022	(21) 20854942.8	22.03.2022
(87) WO 2021/034534	(51) A61F 2/60	(87) WO 2021/034778	(51) B65D 5/72	(87) WO 2021/034852	(51) G06Q 40/00
(86) US 2020/045697	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046706	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046849	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854286.0	22.03.2022	(21) 20775743.6	22.03.2022	(21) 20855628.2	22.03.2022
(87) WO 2021/034548	(51) A61K 31/05	(87) WO 2021/034780	(51) E21B 47/085	(87) WO 2021/034854	(51) H01L 21/68
(86) US 2020/045787	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046709	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046852	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854929.5	22.03.2022	(21) 20764265.3	22.03.2022	(21) 20853895.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034555	(51) A24F 40/80	(87) WO 2021/034785	(51) H01R 13/115	(87) WO 2021/034857	(51) H01L 21/677
(86) US 2020/045853	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046722	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046855	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854642.4	22.03.2022	(21) 20855061.6	22.03.2022	(21) 20854400.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034570	(51) A63B 21/00	(87) WO 2021/034788	(51) G06F 11/10	(87) WO 2021/034858	(51) A61B 5/15
(86) US 2020/045970	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046730	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/046856	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854645.7	22.03.2022	(21) 20853986.6	22.03.2022	(21) 20854529.3	23.03.2022

(87) WO 2021/034861	(51) H02M 3/335	(87) WO 2021/034951	(51) A61B 3/00	(87) WO 2021/035021	(51) G06Q 30/02
(86) US 2020/046859	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047034	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047145	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854401.5	23.03.2022	(21) 20855504.5	22.03.2022	(21) 20768426.7	23.03.2022
(87) WO 2021/034863	(51) A61K 31/16	(87) WO 2021/034956	(51) C12Q 1/6804	(87) WO 2021/035029	(51) F02M 53/04
(86) US 2020/046861	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047040	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047159	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854654.9	22.03.2022	(21) 20855631.6	22.03.2022	(21) 20853992.4	23.03.2022
(87) WO 2021/034865	(51) H05B 41/36	(87) WO 2021/034960	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/035031	(51) A61K 31/18
(86) US 2020/046865	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047044	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047161	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854944.4	23.03.2022	(21) 20855196.0	22.03.2022	(21) 20854055.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034873	(51) H01S 3/067	(87) WO 2021/034963	(51) A61K 39/002	(87) WO 2021/035033	(51) C07K 16/18
(86) US 2020/046880	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047048	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047163	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855222.4	22.03.2022	(21) 20854405.6	22.03.2022	(21) 20853633.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034875	(51) H01R 24/38	(87) WO 2021/034967	(51) A61B 1/317	(87) WO 2021/035036	(51) G02B 6/44
(86) US 2020/046887	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047056	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047170	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855792.6	22.03.2022	(21) 20854312.4	22.03.2022	(21) 20853904.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034878	(51) H03F 1/56	(87) WO 2021/034971	(51) C12P 21/00	(87) WO 2021/035037	(51) A61K 31/58
(86) US 2020/046895	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047061	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047172	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764270.3	23.03.2022	(21) 20855505.2	22.03.2022	(21) 20854952.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034881	(51) A47F 5/08	(87) WO 2021/034973	(51) B64C 27/605	(87) WO 2021/035041	(51) B65G 69/18
(86) US 2020/046899	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047066	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047177	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855630.8	22.03.2022	(21) 20855506.0	22.03.2022	(21) 20854767.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034885	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/034977	(51) H02J 50/40	(87) WO 2021/035046	(51) A47C 12/00
(86) US 2020/046913	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047072	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047187	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854185.4	22.03.2022	(21) 20855635.7	22.03.2022	(21) 20855642.3	23.03.2022
(87) WO 2021/034889	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/034989	(51) G06F 30/27	(87) WO 2021/035048	(51) A61K 31/415
(86) US 2020/046919	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047085	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047190	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20765405.4	22.03.2022	(21) 20854407.2	22.03.2022	(21) 20854953.5	22.03.2022
(87) WO 2021/034892	(51) H04N 21/262	(87) WO 2021/034991	(51) E01F 9/529	(87) WO 2021/035051	(51) A61B 1/06
(86) US 2020/046922	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047089	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047197	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855492.3	22.03.2022	(21) 20854950.1	22.03.2022	(21) 20765163.9	23.03.2022
(87) WO 2021/034895	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/034994	(51) C04B 14/02	(87) WO 2021/035058	(51) C01B 25/22
(86) US 2020/046926	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047092	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047216	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20765407.0	22.03.2022	(21) 20854835.4	23.03.2022	(21) 20855509.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034903	(51) A61B 5/20	(87) WO 2021/034998	(51) A61F 2/24	(87) WO 2021/035059	(51) C07K 14/705
(86) US 2020/046938	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047097	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047218	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854402.3	23.03.2022	(21) 20764894.0	23.03.2022	(21) 20854317.3	22.03.2022
(87) WO 2021/034919	(51) G01N 1/40	(87) WO 2021/035002	(51) H03K 5/08	(87) WO 2021/035062	(51) B65G 61/00
(86) US 2020/046975	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047102	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047226	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854186.2	22.03.2022	(21) 20854187.0	22.03.2022	(21) 20855083.0	22.03.2022
(87) WO 2021/034920	(51) A61P 25/00	(87) WO 2021/035005	(51) A61F 2/44	(87) WO 2021/035065	(51) A45D 33/22
(86) US 2020/046976	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047106	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047229	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854307.4	22.03.2022	(21) 20855795.9	22.03.2022	(21) 20853640.9	22.03.2022
(87) WO 2021/034923	(51) E21B 10/04	(87) WO 2021/035006	(51) G06F 9/38	(87) WO 2021/035066	(51) E04D 13/18
(86) US 2020/046983	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047107	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047230	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854531.9	22.03.2022	(21) 20853902.3	22.03.2022	(21) 20854669.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034925	(51) A61L 27/36	(87) WO 2021/035010	(51) A61K 31/409	(87) WO 2021/035068	(51) A61K 31/7048
(86) US 2020/046985	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047112	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047233	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764273.7	22.03.2022	(21) 20855638.1	22.03.2022	(21) 20853905.6	22.03.2022
(87) WO 2021/034928	(51) A61L 27/36	(87) WO 2021/035012	(51) G08B 13/196	(87) WO 2021/035069	(51) A61N 5/10
(86) US 2020/046988	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047115	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047235	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764889.0	22.03.2022	(21) 20768146.1	23.03.2022	(21) 20853906.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034931	(51) A61B 3/08	(87) WO 2021/035013	(51) H04L 12/721	(87) WO 2021/035071	(51) B25J 13/00
(86) US 2020/046992	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047116	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047240	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855352.9	22.03.2022	(21) 20767897.0	23.03.2022	(21) 20855367.7	22.03.2022
(87) WO 2021/034941	(51) G06F 16/242	(87) WO 2021/035014	(51) H04L 12/751	(87) WO 2021/035077	(51) B24B 37/30
(86) US 2020/047012	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047119	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047252	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855226.5	22.03.2022	(21) 20765415.3	23.03.2022	(21) 20854411.4	22.03.2022
(87) WO 2021/034942	(51) A23L 33/15	(87) WO 2021/035016	(51) A47J 43/28	(87) WO 2021/035080	(51) B24B 37/30
(86) US 2020/047013	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047124	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047256	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855793.4	22.03.2022	(21) 20855068.1	22.03.2022	(21) 20854954.3	23.03.2022
(87) WO 2021/034946	(51) B60R 7/00	(87) WO 2021/035018	(51) G01C 21/20	(87) WO 2021/035081	(51) C01B 17/04
(86) US 2020/047024	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047127	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047257	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20771664.8	22.03.2022	(21) 20854188.8	22.03.2022	(21) 20765164.7	22.03.2022

(87) WO 2021/035088	(51) A01G 3/04	(87) WO 2021/035139	(51) A01N 49/00	(87) WO 2021/035217	(51) C08J 3/075
(86) US 2020/047266	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047397	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047642	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20764901.3	22.03.2022	(21) 20771668.9	22.03.2022	(21) 20854551.7	23.03.2022
(87) WO 2021/035089	(51) G09B 23/30	(87) WO 2021/035142	(51) A61K 8/27	(87) WO 2021/035222	(51) A61N 7/00
(86) US 2020/047268	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047403	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047699	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855368.5	22.03.2022	(21) 20767668.5	22.03.2022	(21) 20854193.8	23.03.2022
(87) WO 2021/035096	(51) C07K 16/28	(87) WO 2021/035159	(51) B01D 35/30	(87) WO 2021/035223	(51) G06K 9/34
(86) US 2020/047278	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047454	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047701	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855798.3	22.03.2022	(21) 20854955.0	23.03.2022	(21) 20855652.2	23.03.2022
(87) WO 2021/035098	(51) G16H 15/00	(87) WO 2021/035163	(51) A61P 35/00	(87) WO 2021/035234	(51) A61M 5/168
(86) US 2020/047282	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047463	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070385	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855512.8	22.03.2022	(21) 20854962.6	23.03.2022	(21) 20855519.3	23.03.2022
(87) WO 2021/035099	(51) C11D 3/37	(87) WO 2021/035167	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/035235	(51) H01L 23/544
(86) US 2020/047283	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047469	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070389	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854837.0	22.03.2022	(21) 20854676.2	22.03.2022	(21) 20854327.2	22.03.2022
(87) WO 2021/035100	(51) C11D 3/20	(87) WO 2021/035168	(51) A61K 39/00	(87) WO 2021/035246	(51) A46D 3/00
(86) US 2020/047284	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047471	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070419	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855623.3	22.03.2022	(21) 20854189.6	23.03.2022	(21) 20761486.8	22.03.2022
(87) WO 2021/035103	(51) A24B 15/00	(87) WO 2021/035169	(51) C04B 18/02	(87) WO 2021/035247	(51) C11D 11/00
(86) US 2020/047299	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047472	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070420	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855371.9	22.03.2022	(21) 20855084.8	22.03.2022	(21) 20761487.6	22.03.2022
(87) WO 2021/035106	(51) B01D 53/14	(87) WO 2021/035170	(51) C07K 14/725	(87) WO 2021/035248	(51) C11D 17/00
(86) US 2020/047310	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047473	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070421	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854958.4	23.03.2022	(21) 20768175.0	22.03.2022	(21) 20761488.4	22.03.2022
(87) WO 2021/035112	(51) A61M 16/04	(87) WO 2021/035172	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/035249	(51) B08B 1/00
(86) US 2020/047325	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047475	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070422	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855645.6	22.03.2022	(21) 20855234.9	22.03.2022	(21) 20761489.2	22.03.2022
(87) WO 2021/035113	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/035173	(51) H04L 25/03	(87) WO 2021/035250	(51) C11D 3/48
(86) US 2020/047328	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047476	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070423	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855802.3	23.03.2022	(21) 20854677.0	22.03.2022	(21) 20764566.4	22.03.2022
(87) WO 2021/035114	(51) A61K 31/52	(87) WO 2021/035175	(51) H01L 33/06	(87) WO 2021/035252	(51) E06B 9/24
(86) US 2020/047329	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047485	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070427	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20855646.4	23.03.2022	(21) 20854678.8	22.03.2022	(21) 20765463.3	23.03.2022
(87) WO 2021/035115	(51) C02F 3/34	(87) WO 2021/035182	(51) B01J 29/90	(87) WO 2021/035254	(51) H01L 21/285
(86) US 2020/047330	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047507	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/070429	(87) 2021/08 25.02.2021
(21) 20854541.8	22.03.2022	(21) 20854060.9	23.03.2022	(21) 20854559.0	22.03.2022
(87) WO 2021/035117	(51) B28B 1/00	(87) WO 2021/035185	(51) G11B 33/14	(87) WO 2021/035276	(51) A61M 21/00
(86) US 2020/047335	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047517	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) AU 2020/000086	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20854322.3	22.03.2022	(21) 20768430.9	23.03.2022	(21) 20857957.3	24.03.2022
(87) WO 2021/035122	(51) D01F 6/90	(87) WO 2021/035189	(51) G08B 6/00	(87) WO 2021/035287	(51) B60P 3/34
(86) US 2020/047342	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047523	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) AU 2020/050867	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767899.6	23.03.2022	(21) 20855650.6	22.03.2022	(21) 20858918.4	24.03.2022
(87) WO 2021/035123	(51) A23G 3/48	(87) WO 2021/035195	(51) C11D 3/20	(87) WO 2021/035288	(51) A61F 2/08
(86) US 2020/047345	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047539	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) AU 2020/050870	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767900.2	22.03.2022	(21) 20854679.6	22.03.2022	(21) 20856802.2	24.03.2022
(87) WO 2021/035127	(51) E21B 4/00	(87) WO 2021/035201	(51) H04R 3/00	(87) WO 2021/035290	(51) A23L 29/269
(86) US 2020/047355	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047566	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) AU 2020/050880	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20854544.2	22.03.2022	(21) 20855383.4	23.03.2022	(21) 20858559.6	24.03.2022
(87) WO 2021/035128	(51) A61K 31/70	(87) WO 2021/035202	(51) C08K 3/04	(87) WO 2021/035294	(51) A23L 3/36
(86) US 2020/047357	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047571	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) AU 2020/050887	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20853994.0	22.03.2022	(21) 20853913.0	23.03.2022	(21) 20857123.2	24.03.2022
(87) WO 2021/035131	(51) A43B 7/14	(87) WO 2021/035207	(51) C09K 8/584	(87) WO 2021/035319	(51) E21B 43/01
(86) US 2020/047366	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047601	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) BR 2020/050327	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20854671.3	23.03.2022	(21) 20765449.2	23.03.2022	(21) 20856895.6	24.03.2022
(87) WO 2021/035132	(51) H01L 21/311	(87) WO 2021/035208	(51) A61B 5/11	(87) WO 2021/035335	(51) A61K 36/9066
(86) US 2020/047370	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047607	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051134	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855374.3	23.03.2022	(21) 20855387.5	23.03.2022	(21) 20858452.4	24.03.2022
(87) WO 2021/035136	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/035210	(51) A61P 25/28	(87) WO 2021/035338	(51) G09G 5/37
(86) US 2020/047384	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047622	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CA 2020/051141	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767667.7	23.03.2022	(21) 20855809.8	23.03.2022	(21) 20858703.0	24.03.2022
(87) WO 2021/035138	(51) A01N 65/22	(87) WO 2021/035212	(51) C11D 1/831	(87) WO 2021/035372	(51) G03B 21/60
(86) US 2020/047395	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047624	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) CN 2019/000166	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20771667.1	22.03.2022	(21) 20854666.3	23.03.2022	(21) 19943108.1	24.03.2022

I.2(1)

(87) WO 2021/035375	(51) B23P 19/08	(87) WO 2021/035402	(51) B60W 10/08	(87) WO 2021/035446	(51) C07K 14/725
(86) CN 2019/102111	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102290	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102359	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943528.0	24.03.2022	(21) 19943745.0	24.03.2022	(21) 19943839.1	24.03.2022
(87) WO 2021/035376	(51) C09K 8/52	(87) WO 2021/035409	(51) H02K 33/18	(87) WO 2021/035448	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/102112	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102298	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102362	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942849.1	24.03.2022	(21) 19942852.5	24.03.2022	(21) 19943621.3	24.03.2022
(87) WO 2021/035377	(51) A47D 7/02	(87) WO 2021/035412	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/035450	(51) H04L 1/00
(86) CN 2019/102122	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102305	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102364	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943825.0	24.03.2022	(21) 19942944.0	24.03.2022	(21) 19942774.1	24.03.2022
(87) WO 2021/035379	(51) G06F 21/51	(87) WO 2021/035413	(51) H01L 27/11524	(87) WO 2021/035452	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/102126	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102306	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102367	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943314.5	24.03.2022	(21) 19942895.4	24.03.2022	(21) 19943200.6	24.03.2022
(87) WO 2021/035380	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/035420	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/035453	(51) G06Q 50/04
(86) CN 2019/102135	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102314	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102368	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943228.7	24.03.2022	(21) 19942816.0	24.03.2022	(21) 19942731.1	24.03.2022
(87) WO 2021/035382	(51) C07C 45/28	(87) WO 2021/035421	(51) C12N 1/21	(87) WO 2021/035476	(51) F16M 13/02
(86) CN 2019/102164	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102317	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102579	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943229.5	24.03.2022	(21) 19943651.0	24.03.2022	(21) 19943625.4	24.03.2022
(87) WO 2021/035383	(51) C08K 3/38	(87) WO 2021/035424	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/035479	(51) F21S 8/08
(86) CN 2019/102166	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102322	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102582	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943741.9	24.03.2022	(21) 19942771.7	24.03.2022	(21) 19943124.8	24.03.2022
(87) WO 2021/035384	(51) H04W 36/24	(87) WO 2021/035425	(51) A47B 17/00	(87) WO 2021/035523	(51) F16M 13/04
(86) CN 2019/102175	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102323	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102790	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942936.6	24.03.2022	(21) 19942817.8	24.03.2022	(21) 19942778.2	24.03.2022
(87) WO 2021/035385	(51) H04B 7/04	(87) WO 2021/035426	(51) A63G 31/00	(87) WO 2021/035577	(51) G06F 16/9537
(86) CN 2019/102178	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102324	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/103077	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943742.7	24.03.2022	(21) 19943710.4	24.03.2022	(21) 19943065.3	24.03.2022
(87) WO 2021/035386	(51) A61K 8/89	(87) WO 2021/035427	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/035655	(51) A61K 31/19
(86) CN 2019/102184	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102325	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/103507	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942697.4	24.03.2022	(21) 19942854.1	24.03.2022	(21) 19942806.1	24.03.2022
(87) WO 2021/035387	(51) H04N 5/262	(87) WO 2021/035430	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2021/035764	(51) B65H 75/26
(86) CN 2019/102216	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102331	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/103948	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943743.5	24.03.2022	(21) 19943273.3	24.03.2022	(21) 19943125.5	24.03.2022
(87) WO 2021/035388	(51) A45C 5/04	(87) WO 2021/035433	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/035777	(51) H04M 1/04
(86) CN 2019/102239	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102334	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/104223	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942937.4	24.03.2022	(21) 19943785.6	24.03.2022	(21) 19943329.3	24.03.2022
(87) WO 2021/035389	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/035434	(51) G01V 3/40	(87) WO 2021/035784	(51) B23Q 3/00
(86) CN 2019/102242	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102335	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/104476	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943045.5	24.03.2022	(21) 19943786.4	24.03.2022	(21) 19943012.5	25.03.2022
(87) WO 2021/035390	(51) A61K 36/8994	(87) WO 2021/035435	(51) G06F 13/40	(87) WO 2021/035807	(51) G06T 7/246
(86) CN 2019/102246	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102336	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/105275	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943114.9	24.03.2022	(21) 19943121.4	24.03.2022	(21) 19943251.9	24.03.2022
(87) WO 2021/035391	(51) C12N 15/10	(87) WO 2021/035436	(51) G11C 16/02	(87) WO 2021/035845	(51) E01B 9/30
(86) CN 2019/102256	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102337	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/107069	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942973.9	24.03.2022	(21) 19943164.4	24.03.2022	(21) 19942709.7	24.03.2022
(87) WO 2021/035392	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/035438	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/035846	(51) E01B 9/00
(86) CN 2019/102257	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102339	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/107092	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942651.1	24.03.2022	(21) 19942821.0	24.03.2022	(21) 19943173.5	24.03.2022
(87) WO 2021/035394	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/035439	(51) H04W 48/18	(87) WO 2021/035853	(51) H01L 21/77
(86) CN 2019/102260	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102340	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/107938	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943079.4	24.03.2022	(21) 19942730.3	24.03.2022	(21) 19943664.3	24.03.2022
(87) WO 2021/035395	(51) G01S 13/58	(87) WO 2021/035441	(51) B60R 25/20	(87) WO 2021/035859	(51) D03C 5/02
(86) CN 2019/102263	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102342	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/108027	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943080.2	24.03.2022	(21) 19943682.5	24.03.2022	(21) 19942918.4	24.03.2022
(87) WO 2021/035397	(51) G06F 8/41	(87) WO 2021/035442	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/035879	(51) A61B 5/16
(86) CN 2019/102268	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102345	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/110235	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942976.2	24.03.2022	(21) 19943084.4	24.03.2022	(21) 19943802.9	24.03.2022
(87) WO 2021/035399	(51) G01S 11/12	(87) WO 2021/035444	(51) E03B 3/04	(87) WO 2021/035883	(51) G06F 3/01
(86) CN 2019/102280	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102351	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/110459	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943461.4	24.03.2022	(21) 19943122.2	24.03.2022	(21) 19942964.8	24.03.2022
(87) WO 2021/035400	(51) A61B 8/08	(87) WO 2021/035445	(51) H04W 36/16	(87) WO 2021/035890	(51) G01N 27/00
(86) CN 2019/102287	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/102355	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2019/110803	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943538.9	24.03.2022	(21) 19942703.0	24.03.2022	(21) 19942632.1	24.03.2022

(87) WO 2021/035892 (86) CN 2019/110896 (21) 19943805.2	(51) F24F 11/64 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035953 (86) CN 2019/115844 (21) 19942799.8	(51) G02F 1/1337 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036002 (86) CN 2019/119030 (21) 19943217.0	(51) B23D 33/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035893 (86) CN 2019/110987 (21) 19943212.1	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035963 (86) CN 2019/116484 (21) 19943072.9	(51) G10L 19/018 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036003 (86) CN 2019/119031 (21) 19942693.3	(51) B23G 1/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035898 (86) CN 2019/111558 (21) 19943554.6	(51) C22C 38/04 (87) 2021/09 04.03.2021 25.03.2022	(87) WO 2021/035967 (86) CN 2019/117304 (21) 19943299.8	(51) G02F 1/1339 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036004 (86) CN 2019/119032 (21) 19943821.9	(51) B23G 1/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035899 (86) CN 2019/111560 (21) 19943177.6	(51) C04B 35/52 (87) 2021/09 04.03.2021 25.03.2022	(87) WO 2021/035975 (86) CN 2019/117967 (21) 19943408.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036005 (86) CN 2019/119033 (21) 19943454.9	(51) B23G 1/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035900 (86) CN 2019/111563 (21) 19942633.9	(51) C22C 49/02 (87) 2021/09 04.03.2021 25.03.2022	(87) WO 2021/035976 (86) CN 2019/117970 (21) 19943520.7	(51) G06F 17/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036006 (86) CN 2019/119034 (21) 19943822.7	(51) B23G 1/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035904 (86) CN 2019/111774 (21) 19943400.2	(51) A24F 47/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035978 (86) CN 2019/118147 (21) 19943214.7	(51) G10L 19/018 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036008 (86) CN 2019/119063 (21) 19943373.1	(51) A01N 37/36 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035909 (86) CN 2019/112261 (21) 19943213.9	(51) C09J 183/07 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035979 (86) CN 2019/118150 (21) 19942646.1	(51) G06T 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036012 (86) CN 2019/119130 (21) 19943305.3	(51) B08B 3/12 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035910 (86) CN 2019/112268 (21) 19943812.8	(51) C09J 183/07 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035980 (86) CN 2019/118399 (21) 19943670.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036028 (86) CN 2019/120028 (21) 19943375.6	(51) G06F 16/583 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035914 (86) CN 2019/112798 (21) 19943030.7	(51) H05K 3/46 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035985 (86) CN 2019/118705 (21) 19943696.5	(51) H02K 1/27 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036035 (86) CN 2019/120355 (21) 19943074.5	(51) H02K 19/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035915 (86) CN 2019/112800 (21) 19943401.0	(51) H05K 3/46 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035989 (86) CN 2019/118855 (21) 19943303.8	(51) D06P 1/38 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036046 (86) CN 2019/120586 (21) 19942886.3	(51) G10L 21/0308 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035916 (86) CN 2019/112802 (21) 19943728.6	(51) H05K 3/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035991 (86) CN 2019/118917 (21) 19943453.1	(51) H01L 27/12 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036071 (86) CN 2019/122491 (21) 19943773.2	(51) H03K 3/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035917 (86) CN 2019/112804 (21) 19943097.6	(51) H05K 1/03 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035992 (86) CN 2019/119008 (21) 19942926.7	(51) B65H 54/12 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036075 (86) CN 2019/122805 (21) 19943040.6	(51) A61M 37/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035918 (86) CN 2019/112807 (21) 19943595.9	(51) H05K 1/03 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035993 (86) CN 2019/119009 (21) 19942845.9	(51) B65H 57/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036076 (86) CN 2019/122806 (21) 19943556.1	(51) A61M 37/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035919 (86) CN 2019/112808 (21) 19943180.0	(51) H05K 3/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035994 (86) CN 2019/119010 (21) 19943033.1	(51) B01D 46/24 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036087 (86) CN 2019/123666 (21) 19943372.3	(51) C02F 1/78 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035934 (86) CN 2019/114191 (21) 19942965.5	(51) G06F 3/041 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035995 (86) CN 2019/119011 (21) 19942927.5	(51) B01D 50/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036089 (86) CN 2019/123946 (21) 19943376.4	(51) G09F 9/30 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035935 (86) CN 2019/114261 (21) 19943763.3	(51) G09F 9/30 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035996 (86) CN 2019/119013 (21) 19943567.8	(51) B31B 50/25 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036091 (86) CN 2019/124462 (21) 19943189.1	(51) B22F 3/105 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035940 (86) CN 2019/114531 (21) 19943764.1	(51) G16B 30/10 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035997 (86) CN 2019/119014 (21) 19943216.2	(51) B31F 1/10 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036100 (86) CN 2019/125384 (21) 19942813.7	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035941 (86) CN 2019/114632 (21) 19942921.8	(51) B64C 3/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035998 (86) CN 2019/119015 (21) 19943603.1	(51) B31D 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036101 (86) CN 2019/125385 (21) 19942939.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035944 (86) CN 2019/115393 (21) 19942793.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/035999 (86) CN 2019/119016 (21) 19942647.9	(51) B65B 47/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036102 (86) CN 2019/125386 (21) 19943527.2	(51) G06K 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035945 (86) CN 2019/115399 (21) 19942686.7	(51) F04C 18/356 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036000 (86) CN 2019/119017 (21) 19942805.3	(51) B21H 3/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036123 (86) CN 2019/127182 (21) 19943119.8	(51) F21S 8/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/035948 (86) CN 2019/115543 (21) 19943261.8	(51) H01L 27/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036001 (86) CN 2019/119029 (21) 19942648.7	(51) B21H 3/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/036137 (86) CN 2019/129053 (21) 19942981.2	(51) H01R 13/03 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022

(87) WO 2021/036149	(51) F41A 35/00	(87) WO 2021/036267	(51) G06T 7/90	(87) WO 2021/036506	(51) B25H 3/02
(86) CN 2020/000173	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/083507	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/100288	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858369.0	25.03.2022	(21) 20857428.5	24.03.2022	(21) 20856579.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036150	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2021/036271	(51) C22C 38/54	(87) WO 2021/036513	(51) H04W 48/10
(86) CN 2020/000178	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/084005	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/100449	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857888.0	24.03.2022	(21) 20859247.7	24.03.2022	(21) 20858920.0	24.03.2022
(87) WO 2021/036160	(51) G09F 9/00	(87) WO 2021/036312	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2021/036515	(51) C07F 5/02
(86) CN 2020/070733	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/086953	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/100550	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858733.7	24.03.2022	(21) 20859021.6	24.03.2022	(21) 20857461.6	25.03.2022
(87) WO 2021/036164	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/036316	(51) C09D 163/00	(87) WO 2021/036537	(51) A61K 31/475
(86) CN 2020/070871	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/087546	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/101186	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858484.7	24.03.2022	(21) 20858391.4	24.03.2022	(21) 20857970.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036180	(51) E05D 13/00	(87) WO 2021/036353	(51) G06T 17/00	(87) WO 2021/036541	(51) A61B 5/16
(86) CN 2020/071810	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/090469	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/101268	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857421.0	24.03.2022	(21) 20857206.5	24.03.2022	(21) 20857561.3	24.03.2022
(87) WO 2021/036187	(51) H02K 1/14	(87) WO 2021/036361	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/036547	(51) G06F 16/53
(86) CN 2020/072142	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/091470	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/101631	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858142.1	24.03.2022	(21) 20856349.4	24.03.2022	(21) 20857340.2	24.03.2022
(87) WO 2021/036188	(51) H02K 7/14	(87) WO 2021/036376	(51) G01P 21/00	(87) WO 2021/036550	(51) G06T 7/00
(86) CN 2020/072146	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/092928	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/101786	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856075.5	24.03.2022	(21) 20859267.5	25.03.2022	(21) 20856373.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036192	(51) G01R 31/00	(87) WO 2021/036380	(51) G06F 40/12	(87) WO 2021/036558	(51) H04W 12/06
(86) CN 2020/072420	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/093507	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/102114	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856423.7	24.03.2022	(21) 20856977.2	24.03.2022	(21) 20857471.5	24.03.2022
(87) WO 2021/036211	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/036386	(51) B01D 15/18	(87) WO 2021/036577	(51) A63F 13/42
(86) CN 2020/076580	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/094047	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103006	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859479.6	24.03.2022	(21) 20858530.7	24.03.2022	(21) 20857852.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036214	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/036400	(51) H01R 13/6581	(87) WO 2021/036584	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/076761	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/094894	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103063	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856948.3	24.03.2022	(21) 20856018.5	24.03.2022	(21) 20858923.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036215	(51) F21S 41/36	(87) WO 2021/036409	(51) D06F 39/02	(87) WO 2021/036586	(51) G06K 9/00
(86) CN 2020/076902	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/095597	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103071	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859589.2	24.03.2022	(21) 20858403.7	24.03.2022	(21) 20856695.0	24.03.2022
(87) WO 2021/036216	(51) F21S 41/30	(87) WO 2021/036412	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/036600	(51) G02B 21/36
(86) CN 2020/076903	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/095673	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103710	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858376.5	24.03.2022	(21) 20857094.5	24.03.2022	(21) 20858564.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036217	(51) F21S 41/25	(87) WO 2021/036417	(51) G06F 8/61	(87) WO 2021/036604	(51) G06F 17/00
(86) CN 2020/076910	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/096068	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103794	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858273.4	24.03.2022	(21) 20857937.5	24.03.2022	(21) 20857724.7	24.03.2022
(87) WO 2021/036218	(51) F21S 41/36	(87) WO 2021/036433	(51) C07D 209/86	(87) WO 2021/036606	(51) A45C 5/04
(86) CN 2020/076919	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/096880	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/103867	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859480.4	24.03.2022	(21) 20859273.3	24.03.2022	(21) 20858926.7	24.03.2022
(87) WO 2021/036227	(51) G07C 9/00	(87) WO 2021/036437	(51) H04L 12/851	(87) WO 2021/036620	(51) C12Q 1/6886
(86) CN 2020/078774	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/096995	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/104023	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858378.1	24.03.2022	(21) 20858782.4	24.03.2022	(21) 20857244.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036228	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/036439	(51) G06F 16/332	(87) WO 2021/036645	(51) A24F 47/00
(86) CN 2020/078999	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/097250	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/105058	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858379.9	24.03.2022	(21) 20856473.2	24.03.2022	(21) 20856052.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036238	(51) B01D 53/14	(87) WO 2021/036486	(51) F24C 15/20	(87) WO 2021/036690	(51) H02K 16/00
(86) CN 2020/080560	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/099075	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/106506	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859371.5	24.03.2022	(21) 20856254.6	24.03.2022	(21) 20859435.8	24.03.2022
(87) WO 2021/036242	(51) F21S 6/00	(87) WO 2021/036487	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/036691	(51) H02K 1/27
(86) CN 2020/081075	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/099136	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/106508	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857079.6	24.03.2022	(21) 20858670.1	24.03.2022	(21) 20857860.9	24.03.2022
(87) WO 2021/036257	(51) B01J 19/00	(87) WO 2021/036499	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/036696	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/082664	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/099787	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/106559	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859595.9	24.03.2022	(21) 20856878.2	24.03.2022	(21) 20858933.3	24.03.2022
(87) WO 2021/036262	(51) A61B 17/072	(87) WO 2021/036502	(51) B25H 3/02	(87) WO 2021/036704	(51) H04W 12/02
(86) CN 2020/083044	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/100009	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/106646	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855997.1	24.03.2022	(21) 20856039.1	24.03.2022	(21) 20856269.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036265	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/036504	(51) G06F 16/16	(87) WO 2021/036709	(51) F27B 17/00
(86) CN 2020/083406	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/100281	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/106825	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857794.0	24.03.2022	(21) 20858077.9	24.03.2022	(21) 20859049.7	25.03.2022

(87) WO 2021/036720	(51) H02K 16/02	(87) WO 2021/036857	(51) H05B 45/50	(87) WO 2021/036936	(51) G06F 9/50
(86) CN 2020/106956	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109701	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110544	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856281.9	24.03.2022	(21) 20857137.2	24.03.2022	(21) 20857894.8	24.03.2022
(87) WO 2021/036725	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/036869	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/036937	(51) A61K 31/517
(86) CN 2020/107120	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109852	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110552	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856516.8	24.03.2022	(21) 20859558.7	24.03.2022	(21) 20856917.8	24.03.2022
(87) WO 2021/036732	(51) H01H 13/00	(87) WO 2021/036872	(51) F24F 11/42	(87) WO 2021/036946	(51) H02J 7/00
(86) CN 2020/107402	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109858	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110589	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858934.1	24.03.2022	(21) 20858949.9	24.03.2022	(21) 20857503.5	24.03.2022
(87) WO 2021/036735	(51) G06F 9/451	(87) WO 2021/036874	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2021/036947	(51) G03B 13/18
(86) CN 2020/107549	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109937	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110590	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855941.9	24.03.2022	(21) 20855956.7	24.03.2022	(21) 20856184.5	24.03.2022
(87) WO 2021/036752	(51) A61K 47/54	(87) WO 2021/036875	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/036950	(51) H04L 1/18
(86) CN 2020/107860	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109939	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110599	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858229.6	24.03.2022	(21) 20856179.5	24.03.2022	(21) 20858719.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036776	(51) H02J 50/90	(87) WO 2021/036877	(51) G06F 9/448	(87) WO 2021/036951	(51) F25B 1/00
(86) CN 2020/108285	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/109954	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110603	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856176.1	24.03.2022	(21) 20858820.2	24.03.2022	(21) 20859079.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036780	(51) G01V 3/08	(87) WO 2021/036884	(51) A61K 31/4725	(87) WO 2021/036952	(51) H04L 9/08
(86) CN 2020/108407	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110030	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110620	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858232.0	24.03.2022	(21) 20858956.4	24.03.2022	(21) 20858963.0	24.03.2022
(87) WO 2021/036789	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/036893	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/036953	(51) C07D 401/14
(86) CN 2020/108649	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110144	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110622	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859052.1	24.03.2022	(21) 20858133.0	24.03.2022	(21) 20859081.0	24.03.2022
(87) WO 2021/036793	(51) A61K 45/00	(87) WO 2021/036897	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/036961	(51) H04L 1/00
(86) CN 2020/108776	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110196	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110654	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857490.5	24.03.2022	(21) 20858461.5	24.03.2022	(21) 20856085.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036796	(51) F24C 3/00	(87) WO 2021/036899	(51) C08L 55/02	(87) WO 2021/036970	(51) H04S 1/00
(86) CN 2020/108817	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110203	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110720	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857365.9	24.03.2022	(21) 20856407.0	24.03.2022	(21) 20856187.8	24.03.2022
(87) WO 2021/036799	(51) C09D 111/02	(87) WO 2021/036901	(51) C12P 19/32	(87) WO 2021/036973	(51) A61B 34/30
(86) CN 2020/108866	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110232	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110744	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858003.5	24.03.2022	(21) 20859201.4	24.03.2022	(21) 20857164.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036800	(51) C09D 195/00	(87) WO 2021/036909	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/036976	(51) H04N 19/50
(86) CN 2020/108867	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110330	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110763	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857134.9	24.03.2022	(21) 20859202.2	24.03.2022	(21) 20859567.8	24.03.2022
(87) WO 2021/036810	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/036910	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/036980	(51) H04N 19/176
(86) CN 2020/109044	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110352	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110782	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857497.0	24.03.2022	(21) 20856411.2	24.03.2022	(21) 20856311.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036819	(51) H05K 3/28	(87) WO 2021/036914	(51) D06F 33/00	(87) WO 2021/036987	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/109162	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110382	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110816	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857264.4	25.03.2022	(21) 20857373.3	24.03.2022	(21) 20857891.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036834	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/036923	(51) A61K 38/12	(87) WO 2021/036989	(51) G06F 16/17
(86) CN 2020/109377	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110444	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110819	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858011.8	24.03.2022	(21) 20859078.6	24.03.2022	(21) 20858975.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036838	(51) G06F 9/445	(87) WO 2021/036927	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/036995	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2020/109450	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110468	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110836	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859061.2	24.03.2022	(21) 20858253.6	24.03.2022	(21) 20857159.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036840	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/036928	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/036999	(51) H04L 25/02
(86) CN 2020/109513	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110476	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110854	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858239.5	24.03.2022	(21) 20857269.3	24.03.2022	(21) 20858842.6	24.03.2022
(87) WO 2021/036845	(51) C07C 317/24	(87) WO 2021/036932	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/037001	(51) F24F 3/16
(86) CN 2020/109564	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110521	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110857	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856065.6	24.03.2022	(21) 20856831.1	24.03.2022	(21) 20857167.9	24.03.2022
(87) WO 2021/036847	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/036933	(51) H04B 10/079	(87) WO 2021/037002	(51) G01N 1/28
(86) CN 2020/109600	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110528	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110865	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858243.7	24.03.2022	(21) 20857782.5	24.03.2022	(21) 20856832.9	24.03.2022
(87) WO 2021/036849	(51) H04L 12/26	(87) WO 2021/036934	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/037282	(51) H01L 21/66
(86) CN 2020/109615	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110538	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/120142	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858464.9	24.03.2022	(21) 20857161.2	24.03.2022	(21) 20856957.4	24.03.2022
(87) WO 2021/036852	(51) H04B 10/071	(87) WO 2021/036935	(51) A41D 1/06	(87) WO 2021/037327	(51) H04B 7/185
(86) CN 2020/109618	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/110543	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2019/072568	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856629.9	24.03.2022	(21) 20859343.4	24.03.2022	(21) 19759541.6	24.03.2022

(87) WO 2021/037332	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/037639	(51) H04W 52/32	(87) WO 2021/037794	(51) H01L 29/423
(86) EP 2019/072652	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073237	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073626	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19759344.5	24.03.2022	(21) 20756875.9	24.03.2022	(21) 20761788.7	24.03.2022
(87) WO 2021/037388	(51) A01C 17/00	(87) WO 2021/037650	(51) A61M 39/02	(87) WO 2021/038115	(51) A01B 31/00
(86) EP 2020/000143	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073293	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) ES 2020/000037	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20768271.7	24.03.2022	(21) 20756884.1	24.03.2022	(21) 20858814.5	24.03.2022
(87) WO 2021/037393	(51) B60K 15/035	(87) WO 2021/037651	(51) B60N 2/00	(87) WO 2021/038129	(51) G01V 5/04
(86) EP 2020/025383	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073294	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) FI 2020/050547	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767467.2	24.03.2022	(21) 20761767.1	24.03.2022	(21) 20771599.6	24.03.2022
(87) WO 2021/037422	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/037652	(51) A61M 21/00	(87) WO 2021/038190	(51) G06N 3/04
(86) EP 2020/068524	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073296	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) GB 2020/051929	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20736638.6	24.03.2022	(21) 20761768.9	24.03.2022	(21) 20758290.9	24.03.2022
(87) WO 2021/037423	(51) H01L 29/20	(87) WO 2021/037653	(51) A61M 5/142	(87) WO 2021/038212	(51) G01N 33/569
(86) EP 2020/068527	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073297	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) GB 2020/052028	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20736639.4	24.03.2022	(21) 20756885.8	24.03.2022	(21) 20775921.8	24.03.2022
(87) WO 2021/037435	(51) H05G 2/00	(87) WO 2021/037654	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/038213	(51) C12N 15/10
(86) EP 2020/070236	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073298	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) GB 2020/052031	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20740319.7	24.03.2022	(21) 20768510.8	24.03.2022	(21) 20764744.7	24.03.2022
(87) WO 2021/037445	(51) F04D 15/00	(87) WO 2021/037676	(51) A61K 8/04	(87) WO 2021/038301	(51) B62D 57/028
(86) EP 2020/070670	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073363	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/000736	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20756774.4	24.03.2022	(21) 20756897.3	24.03.2022	(21) 20807488.0	24.03.2022
(87) WO 2021/037453	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/037679	(51) A61K 8/04	(87) WO 2021/038303	(51) G06Q 40/02
(86) EP 2020/070979	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073369	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/050003	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20743706.2	24.03.2022	(21) 20756900.5	24.03.2022	(21) 20703510.6	24.03.2022
(87) WO 2021/037471	(51) H01F 6/06	(87) WO 2021/037685	(51) G01S 5/02	(87) WO 2021/038312	(51) B01D 46/24
(86) EP 2020/071414	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073377	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/054767	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20754667.2	24.03.2022	(21) 20757597.8	24.03.2022	(21) 20858241.1	24.03.2022
(87) WO 2021/037502	(51) A61J 1/20	(87) WO 2021/037693	(51) G05B 19/418	(87) WO 2021/038314	(51) A01D 63/04
(86) EP 2020/071963	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073429	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/054954	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20757234.8	24.03.2022	(21) 20756906.2	24.03.2022	(21) 20729217.8	24.03.2022
(87) WO 2021/037511	(51) A61K 8/06	(87) WO 2021/037701	(51) B60R 9/058	(87) WO 2021/038343	(51) G01S 17/894
(86) EP 2020/072078	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073456	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057460	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20756795.9	24.03.2022	(21) 20760838.1	24.03.2022	(21) 20856525.9	24.03.2022
(87) WO 2021/037525	(51) B02C 4/28	(87) WO 2021/037710	(51) G01S 17/931	(87) WO 2021/038349	(51) H03K 5/08
(86) EP 2020/072253	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073479	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057528	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20750681.7	24.03.2022	(21) 20761779.6	24.03.2022	(21) 20856526.7	24.03.2022
(87) WO 2021/037557	(51) H02J 9/06	(87) WO 2021/037711	(51) G02B 6/12	(87) WO 2021/038366	(51) A61B 34/30
(86) EP 2020/072505	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073482	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057729	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20754738.1	24.03.2022	(21) 20760845.6	24.03.2022	(21) 20761903.2	24.03.2022
(87) WO 2021/037559	(51) G06F 40/44	(87) WO 2021/037735	(51) F01P 7/14	(87) WO 2021/038385	(51) G10L 21/02
(86) EP 2020/072525	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073518	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057779	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20753369.6	24.03.2022	(21) 20768512.4	24.03.2022	(21) 20857366.7	24.03.2022
(87) WO 2021/037564	(51) B01D 61/22	(87) WO 2021/037737	(51) H04B 1/713	(87) WO 2021/038398	(51) A61L 31/16
(86) EP 2020/072620	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073521	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057829	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20751591.7	24.03.2022	(21) 20761781.2	24.03.2022	(21) 20781066.4	24.03.2022
(87) WO 2021/037567	(51) C21D 8/06	(87) WO 2021/037755	(51) C07D 233/64	(87) WO 2021/038404	(51) E21D 21/00
(86) EP 2020/072650	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073549	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057862	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20756843.7	24.03.2022	(21) 20771771.1	24.03.2022	(21) 20775936.6	24.03.2022
(87) WO 2021/037572	(51) C02F 9/00	(87) WO 2021/037756	(51) B63B 35/38	(87) WO 2021/038415	(51) A01N 63/23
(86) EP 2020/072716	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073553	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057879	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20753767.1	24.03.2022	(21) 20761222.7	24.03.2022	(21) 20859458.0	24.03.2022
(87) WO 2021/037577	(51) G02B 26/08	(87) WO 2021/037758	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/038419	(51) C07D 231/56
(86) EP 2020/072763	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073558	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IB 2020/057884	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20758143.0	24.03.2022	(21) 20760855.5	24.03.2022	(21) 20856529.1	24.03.2022
(87) WO 2021/037611	(51) G01F 23/22	(87) WO 2021/037770	(51) B60B 1/00	(87) WO 2021/038582	(51) C07D 209/88
(86) EP 2020/073114	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073580	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IN 2020/050729	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20757587.9	24.03.2022	(21) 20761551.9	24.03.2022	(21) 20857380.8	24.03.2022
(87) WO 2021/037618	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/037772	(51) H01L 27/30	(87) WO 2021/038583	(51) C10B 53/02
(86) EP 2020/073151	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073583	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IN 2020/050732	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20768507.4	24.03.2022	(21) 20764045.9	24.03.2022	(21) 20856929.3	24.03.2022
(87) WO 2021/037636	(51) B62D 1/06	(87) WO 2021/037773	(51) H01L 27/30	(87) WO 2021/038584	(51) B65G 33/14
(86) EP 2020/073210	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/073584	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) IN 2020/050735	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20754780.3	24.03.2022	(21) 20771442.9	24.03.2022	(21) 20858267.6	25.03.2022

(87) WO 2021/038585 (86) IN 2020/050736 (21) 20857747.8	(51) C10L 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 25.03.2022	(87) WO 2021/038633 (86) JP 2019/033070 (21) 19942977.0	(51) H01L 21/66 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038662 (86) JP 2019/033164 (21) 19943015.8	(51) C22F 1/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038588 (86) IN 2020/050739 (21) 20857278.4	(51) F03G 7/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038634 (86) JP 2019/033088 (21) 19943611.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038663 (86) JP 2019/033166 (21) 19942715.4	(51) F24F 11/58 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038611 (86) JP 2019/032932 (21) 19943042.2	(51) G01D 5/26 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038635 (86) JP 2019/033093 (21) 19943734.4	(51) H05B 33/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038664 (86) JP 2019/033167 (21) 19942658.6	(51) G09F 9/30 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038612 (86) JP 2019/032934 (21) 19942818.6	(51) G06F 21/57 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038637 (86) JP 2019/033112 (21) 19943384.8	(51) C07C 49/573 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038665 (86) JP 2019/033171 (21) 19943353.3	(51) H02P 25/04 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038613 (86) JP 2019/032935 (21) 19942654.5	(51) H04R 3/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038638 (86) JP 2019/033115 (21) 19943235.2	(51) G01M 7/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038666 (86) JP 2019/033175 (21) 19942660.2	(51) B64C 39/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038614 (86) JP 2019/032944 (21) 19942938.2	(51) F04C 18/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038639 (86) JP 2019/033116 (21) 19942714.7	(51) G06N 20/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038669 (86) JP 2019/033180 (21) 19943735.1	(51) H04W 16/28 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038615 (86) JP 2019/032950 (21) 19942756.8	(51) G06T 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038640 (86) JP 2019/033121 (21) 19943464.8	(51) F02D 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038670 (86) JP 2019/033182 (21) 19943193.3	(51) H02P 21/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038616 (86) JP 2019/032959 (21) 19942889.7	(51) G06F 1/26 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038641 (86) JP 2019/033122 (21) 19943014.1	(51) F02D 9/10 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038671 (86) JP 2019/033183 (21) 19943320.2	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038617 (86) JP 2019/032961 (21) 19943271.7	(51) H02M 7/48 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038643 (86) JP 2019/033133 (21) 19942656.0	(51) G02B 6/26 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038672 (86) JP 2019/033185 (21) 19943272.5	(51) H04L 29/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038618 (86) JP 2019/032972 (21) 19942757.6	(51) H04M 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038644 (86) JP 2019/033135 (21) 19943318.6	(51) H04B 7/15 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038673 (86) JP 2019/033187 (21) 19943151.1	(51) B66B 3/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038619 (86) JP 2019/032978 (21) 19943350.9	(51) G08G 1/16 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038645 (86) JP 2019/033136 (21) 19943779.9	(51) H04B 7/15 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038674 (86) JP 2019/033192 (21) 19943237.8	(51) A01N 61/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038620 (86) JP 2019/032982 (21) 19943610.6	(51) H04B 7/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038646 (86) JP 2019/033137 (21) 19943780.7	(51) F24F 13/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038889 (86) JP 2019/036451 (21) 19942866.5	(51) C07D 311/58 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038621 (86) JP 2019/032984 (21) 19943675.9	(51) G06T 7/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038647 (86) JP 2019/033140 (21) 19942759.2	(51) G01C 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038895 (86) JP 2019/045308 (21) 19943391.3	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038622 (86) JP 2019/032998 (21) 19942975.4	(51) G05D 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038648 (86) JP 2019/033141 (21) 19942979.6	(51) G01M 11/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038896 (86) JP 2019/045309 (21) 19943841.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038623 (86) JP 2019/032999 (21) 19943777.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038649 (86) JP 2019/033143 (21) 19942760.0	(51) G01B 15/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038922 (86) JP 2020/007526 (21) 20859467.1	(51) H01M 4/131 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038624 (86) JP 2019/033011 (21) 19943529.8	(51) B66B 3/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038650 (86) JP 2019/033147 (21) 19942627.1	(51) H01J 37/30 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038923 (86) JP 2020/007778 (21) 20858859.0	(51) G05B 19/048 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038626 (86) JP 2019/033018 (21) 19943383.0	(51) G06Q 30/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038652 (86) JP 2019/033150 (21) 19943352.5	(51) H04W 48/20 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038924 (86) JP 2020/008428 (21) 20855878.3	(51) F21Y 115/10 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038627 (86) JP 2019/033023 (21) 19943192.5	(51) H04M 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038656 (86) JP 2019/033154 (21) 19942819.4	(51) H04W 16/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038939 (86) JP 2020/012753 (21) 20859092.7	(51) G01N 35/10 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038628 (86) JP 2019/033030 (21) 19943351.7	(51) G01S 7/35 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038657 (86) JP 2019/033155 (21) 19942657.8	(51) H04W 28/16 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038956 (86) JP 2020/017268 (21) 20858865.7	(51) H02K 1/27 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038629 (86) JP 2019/033041 (21) 19943463.0	(51) B66B 9/187 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038659 (86) JP 2019/033157 (21) 19943077.8	(51) H04W 72/04 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038994 (86) JP 2020/021097 (21) 20859342.6	(51) F21S 2/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/038630 (86) JP 2019/033063 (21) 19942891.3	(51) G02B 6/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038660 (86) JP 2019/033161 (21) 19942940.8	(51) F25B 47/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/038995 (86) JP 2020/021099 (21) 20859094.3	(51) F21S 2/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022

(87) WO 2021/039004	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/039219	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/039345	(51) G06T 19/00
(86) JP 2020/021755	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/028305	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030179	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858383.1	24.03.2022	(21) 20857930.0	24.03.2022	(21) 20857935.9	24.03.2022
(87) WO 2021/039007	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2021/039224	(51) C08F 292/00	(87) WO 2021/039352	(51) B32B 27/32
(86) JP 2020/022073	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/028568	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030233	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856097.9	24.03.2022	(21) 20856324.7	24.03.2022	(21) 20858040.7	24.03.2022
(87) WO 2021/039008	(51) F21Y 105/00	(87) WO 2021/039234	(51) F21S 43/27	(87) WO 2021/039354	(51) B41J 2/447
(86) JP 2020/022104	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/028725	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030287	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855873.4	24.03.2022	(21) 20858168.6	24.03.2022	(21) 20859232.9	24.03.2022
(87) WO 2021/039019	(51) G01N 21/956	(87) WO 2021/039249	(51) C10M 169/04	(87) WO 2021/039358	(51) H02N 2/06
(86) JP 2020/022717	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/028896	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030300	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857657.9	24.03.2022	(21) 20859359.0	24.03.2022	(21) 20856208.2	24.03.2022
(87) WO 2021/039047	(51) H01G 13/00	(87) WO 2021/039255	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/039373	(51) F01M 13/00
(86) JP 2020/023938	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029031	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030545	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856848.5	24.03.2022	(21) 20859227.9	24.03.2022	(21) 20858892.1	24.03.2022
(87) WO 2021/039048	(51) H01G 13/00	(87) WO 2021/039260	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/039380	(51) C08G 59/14
(86) JP 2020/023940	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029128	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030596	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855989.8	24.03.2022	(21) 20858885.5	24.03.2022	(21) 20858299.9	24.03.2022
(87) WO 2021/039109	(51) C08J 9/04	(87) WO 2021/039265	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2021/039386	(51) H01S 5/022
(86) JP 2020/025936	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029236	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030643	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858868.1	24.03.2022	(21) 20857876.5	24.03.2022	(21) 20858041.5	24.03.2022
(87) WO 2021/039111	(51) B32B 27/00	(87) WO 2021/039281	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/039405	(51) H01L 21/02
(86) JP 2020/025947	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029458	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030700	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858031.6	24.03.2022	(21) 20856551.5	24.03.2022	(21) 20856005.2	24.03.2022
(87) WO 2021/039112	(51) C02F 1/48	(87) WO 2021/039282	(51) F15B 11/08	(87) WO 2021/039426	(51) H01H 85/06
(86) JP 2020/025987	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029477	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030803	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855871.8	24.03.2022	(21) 20857817.9	24.03.2022	(21) 20858645.3	24.03.2022
(87) WO 2021/039125	(51) G07D 11/00	(87) WO 2021/039283	(51) F15B 11/08	(87) WO 2021/039436	(51) H03M 1/12
(86) JP 2020/026257	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029478	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030861	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20855994.8	24.03.2022	(21) 20858039.9	24.03.2022	(21) 20856649.7	24.03.2022
(87) WO 2021/039131	(51) H01S 5/14	(87) WO 2021/039284	(51) F15B 11/08	(87) WO 2021/039451	(51) B65B 31/04
(86) JP 2020/026433	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029480	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030937	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858386.4	24.03.2022	(21) 20856646.3	24.03.2022	(21) 20856971.5	24.03.2022
(87) WO 2021/039137	(51) C23G 1/18	(87) WO 2021/039285	(51) F15B 11/08	(87) WO 2021/039452	(51) B67B 7/02
(86) JP 2020/026639	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029481	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030940	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858518.2	24.03.2022	(21) 20857197.6	24.03.2022	(21) 20857444.2	24.03.2022
(87) WO 2021/039148	(51) H01L 21/027	(87) WO 2021/039286	(51) E02F 9/22	(87) WO 2021/039501	(51) G01R 31/12
(86) JP 2020/026974	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029482	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031129	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856319.7	24.03.2022	(21) 20859598.3	24.03.2022	(21) 20859007.5	24.03.2022
(87) WO 2021/039154	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/039287	(51) F15B 11/08	(87) WO 2021/039511	(51) H01G 11/82
(86) JP 2020/027156	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029483	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031184	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857412.9	24.03.2022	(21) 20859360.8	24.03.2022	(21) 20857205.7	24.03.2022
(87) WO 2021/039165	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/039308	(51) B05D 1/26	(87) WO 2021/039514	(51) B41J 2/447
(86) JP 2020/027357	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029802	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031195	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857811.2	24.03.2022	(21) 20857437.6	24.03.2022	(21) 20859239.4	24.03.2022
(87) WO 2021/039171	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/039317	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/039515	(51) B41J 2/447
(86) JP 2020/027481	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029895	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031198	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856963.2	24.03.2022	(21) 20857934.2	24.03.2022	(21) 20856658.8	24.03.2022
(87) WO 2021/039175	(51) G16C 20/10	(87) WO 2021/039325	(51) H01L 23/00	(87) WO 2021/039516	(51) G01S 5/02
(86) JP 2020/027532	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/029991	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031206	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857306.3	24.03.2022	(21) 20858641.2	24.03.2022	(21) 20857439.2	24.03.2022
(87) WO 2021/039198	(51) B60K 35/00	(87) WO 2021/039329	(51) H01F 30/10	(87) WO 2021/039522	(51) F04C 28/28
(86) JP 2020/028037	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030030	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031223	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858636.2	24.03.2022	(21) 20856114.2	24.03.2022	(21) 20858535.6	24.03.2022
(87) WO 2021/039206	(51) H01L 33/54	(87) WO 2021/039333	(51) H01R 12/79	(87) WO 2021/039525	(51) G02B 5/30
(86) JP 2020/028129	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030084	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031236	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858288.2	24.03.2022	(21) 20859491.1	24.03.2022	(21) 20856758.6	24.03.2022
(87) WO 2021/039213	(51) A61L 2/10	(87) WO 2021/039336	(51) H01R 12/77	(87) WO 2021/039528	(51) D01F 6/54
(86) JP 2020/028229	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030091	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031250	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858289.0	24.03.2022	(21) 20858998.6	24.03.2022	(21) 20858649.5	24.03.2022
(87) WO 2021/039214	(51) H01L 31/12	(87) WO 2021/039341	(51) G01N 15/14	(87) WO 2021/039529	(51) C01G 23/047
(86) JP 2020/028234	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/030151	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/031253	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858751.9	24.03.2022	(21) 20859230.3	24.03.2022	(21) 20857553.0	24.03.2022

(87) WO 2021/039534 (86) JP 2020/031282 (21) 20857317.0	(51) C09K 3/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/039678 (86) JP 2020/031746 (21) 20859013.3	(51) H02J 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040241 (86) KR 2020/009758 (21) 20856996.2	(51) H04L 12/24 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039535 (86) JP 2020/031283 (21) 20857318.8	(51) B60T 13/74 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/039679 (86) JP 2020/031747 (21) 20859014.1	(51) A63F 13/5375 (87) 2021/09 04.03.2021 25.03.2022	(87) WO 2021/040291 (86) KR 2020/010786 (21) 20858426.8	(51) F16H 25/22 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039542 (86) JP 2020/031298 (21) 20856220.7	(51) H01S 5/042 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/039708 (86) JP 2020/031808 (21) 20859123.0	(51) G01N 31/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040292 (86) KR 2020/010797 (21) 20858203.1	(51) G16H 10/60 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039573 (86) JP 2020/031424 (21) 20856119.1	(51) F04B 39/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/039726 (86) JP 2020/031859 (21) 20857943.3	(51) A23K 10/30 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040294 (86) KR 2020/010805 (21) 20856243.9	(51) B41J 29/38 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039574 (86) JP 2020/031425 (21) 20857211.5	(51) A61K 39/395 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040057 (86) KR 2019/010732 (21) 19942779.0	(51) B60W 50/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040296 (86) KR 2020/010839 (21) 20859134.7	(51) G06F 3/041 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039584 (86) JP 2020/031456 (21) 20859592.6	(51) C01G 53/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040058 (86) KR 2019/010733 (21) 19942634.7	(51) B60W 30/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040298 (86) KR 2020/010857 (21) 20858080.3	(51) H01R 13/66 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039590 (86) JP 2020/031477 (21) 20859242.8	(51) C08J 5/24 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040059 (86) KR 2019/010735 (21) 19943254.3	(51) B60W 30/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040308 (86) KR 2020/011002 (21) 20855917.9	(51) F01N 3/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039591 (86) JP 2020/031479 (21) 20857095.2	(51) G01N 21/88 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040060 (86) KR 2019/010739 (21) 19943665.0	(51) B60W 50/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040309 (86) KR 2020/011003 (21) 20856488.0	(51) G03F 1/50 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039601 (86) JP 2020/031523 (21) 20857556.3	(51) A61B 5/11 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040061 (86) KR 2019/010806 (21) 19943557.9	(51) G09F 11/04 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040310 (86) KR 2020/011019 (21) 20857006.9	(51) C07D 513/04 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039608 (86) JP 2020/031542 (21) 20857831.0	(51) B62M 25/02 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040114 (86) KR 2019/011468 (21) 19943722.9	(51) C01D 15/08 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040313 (86) KR 2020/011071 (21) 20859135.4	(51) A47C 9/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039609 (86) JP 2020/031544 (21) 20856978.0	(51) F16C 1/22 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040124 (86) KR 2019/013325 (21) 19943260.0	(51) G06Q 50/18 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040314 (86) KR 2020/011072 (21) 20856678.6	(51) B01J 29/87 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039616 (86) JP 2020/031572 (21) 20856458.3	(51) A61K 45/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040140 (86) KR 2019/015832 (21) 19943337.6	(51) F04C 29/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040319 (86) KR 2020/011117 (21) 20859139.6	(51) H04N 19/132 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039627 (86) JP 2020/031619 (21) 20857833.6	(51) B25J 19/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040148 (86) KR 2019/016739 (21) 19942682.6	(51) B65H 35/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040322 (86) KR 2020/011149 (21) 20858437.5	(51) F24F 13/22 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039628 (86) JP 2020/031625 (21) 20858538.0	(51) C08F 8/48 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040180 (86) KR 2020/005005 (21) 20856876.6	(51) G06F 3/0488 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040323 (86) KR 2020/011152 (21) 20857591.0	(51) D05B 19/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039638 (86) JP 2020/031653 (21) 20857448.3	(51) F16B 43/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040202 (86) KR 2020/007440 (21) 20856877.4	(51) F24F 11/65 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040327 (86) KR 2020/011163 (21) 20856372.6	(51) A61B 5/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039646 (86) JP 2020/031678 (21) 20859610.6	(51) B32B 15/082 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040205 (86) KR 2020/007600 (21) 20858335.1	(51) H04L 9/32 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040328 (86) KR 2020/011164 (21) 20856135.7	(51) H01L 51/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039650 (86) JP 2020/031688 (21) 20858307.0	(51) H04N 19/119 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040221 (86) KR 2020/008845 (21) 20856485.6	(51) H01Q 1/40 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040331 (86) KR 2020/011174 (21) 20858697.4	(51) G16H 20/40 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039659 (86) JP 2020/031698 (21) 20857941.7	(51) A01H 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040223 (86) KR 2020/008873 (21) 20857587.8	(51) H04W 72/14 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040333 (86) KR 2020/011180 (21) 20857117.4	(51) C07C 49/235 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039661 (86) JP 2020/031701 (21) 20858541.4	(51) B29C 65/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040225 (86) KR 2020/008906 (21) 20858689.1	(51) H01Q 1/40 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040335 (86) KR 2020/011192 (21) 20856136.5	(51) C12N 1/20 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039664 (86) JP 2020/031709 (21) 20857328.7	(51) C12M 1/00 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040226 (86) KR 2020/008908 (21) 20855913.8	(51) H01Q 1/38 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040336 (86) KR 2020/011193 (21) 20855918.7	(51) C07K 16/28 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022
(87) WO 2021/039668 (86) JP 2020/031715 (21) 20857451.7	(51) F04D 29/38 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040227 (86) KR 2020/008983 (21) 20857111.7	(51) H01L 21/67 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022	(87) WO 2021/040343 (86) KR 2020/011218 (21) 20859140.4	(51) H01F 6/06 (87) 2021/09 04.03.2021 24.03.2022

(87) WO 2021/040348	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/040678	(51) B65H 37/00	(87) WO 2021/040823	(51) H01L 21/3213
(86) KR 2020/011237	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/047955	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/031666	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859141.2	24.03.2022	(21) 19942839.2	24.03.2022	(21) 20858573.7	24.03.2022
(87) WO 2021/040349	(51) C07D 417/12	(87) WO 2021/040679	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/040829	(51) E21B 41/00
(86) KR 2020/011242	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/047995	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/036465	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857715.5	24.03.2022	(21) 19943819.3	24.03.2022	(21) 20857019.2	24.03.2022
(87) WO 2021/040350	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/040680	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/040844	(51) G06F 8/61
(86) KR 2020/011246	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/048000	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/037343	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856571.3	24.03.2022	(21) 19942881.4	24.03.2022	(21) 20735738.5	24.03.2022
(87) WO 2021/040353	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/040681	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/040866	(51) G06F 11/36
(86) KR 2020/011251	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/048016	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/039122	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856682.8	24.03.2022	(21) 19766139.0	24.03.2022	(21) 20740132.4	24.03.2022
(87) WO 2021/040354	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/040762	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/040869	(51) H01M 4/04
(86) KR 2020/011252	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/061437	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/039155	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856879.0	24.03.2022	(21) 19829711.1	24.03.2022	(21) 20858710.5	24.03.2022
(87) WO 2021/040536	(51) A01N 63/50	(87) WO 2021/040764	(51) E21B 44/00	(87) WO 2021/040890	(51) H04W 76/19
(86) NZ 2020/050091	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/064655	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/040880	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859152.9	24.03.2022	(21) 19943147.9	24.03.2022	(21) 20745440.6	24.03.2022
(87) WO 2021/040537	(51) A01N 63/50	(87) WO 2021/040774	(51) E21B 44/00	(87) WO 2021/040905	(51) G06F 1/18
(86) NZ 2020/050092	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2019/069069	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/042593	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856258.7	24.03.2022	(21) 19943219.6	24.03.2022	(21) 20751451.4	24.03.2022
(87) WO 2021/040565	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/040775	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/040927	(51) H04L 1/00
(86) RU 2020/000407	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/012066	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/043538	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856048.2	25.03.2022	(21) 20857581.1	24.03.2022	(21) 20757031.8	24.03.2022
(87) WO 2021/040617	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/040780	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/040928	(51) G06Q 50/26
(86) SG 2020/050487	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/013892	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/043568	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858568.7	24.03.2022	(21) 20856693.5	24.03.2022	(21) 20757435.1	24.03.2022
(87) WO 2021/040620	(51) B62K 9/00	(87) WO 2021/040781	(51) G03G 15/00	(87) WO 2021/040958	(51) B25J 9/16
(86) SG 2020/050491	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/014030	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/044203	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857242.0	24.03.2022	(21) 20858808.7	24.03.2022	(21) 20757142.3	24.03.2022
(87) WO 2021/040629	(51) F41H 5/04	(87) WO 2021/040783	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/040973	(51) A61M 21/02
(86) TH 2019/000035	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/015660	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/044938	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19849048.4	24.03.2022	(21) 20857603.3	24.03.2022	(21) 20758403.8	24.03.2022
(87) WO 2021/040633	(51) A47G 21/14	(87) WO 2021/040786	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/040997	(51) E21B 47/07
(86) TR 2019/050698	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/017245	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/045203	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943727.8	24.03.2022	(21) 20858709.7	24.03.2022	(21) 20858103.3	24.03.2022
(87) WO 2021/040639	(51) A47G 19/24	(87) WO 2021/040787	(51) E21B 44/02	(87) WO 2021/041021	(51) C07C 5/27
(86) TR 2019/050991	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/017467	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/045725	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942750.1	24.03.2022	(21) 20857130.7	24.03.2022	(21) 20757811.3	24.03.2022
(87) WO 2021/040643	(51) G01B 11/00	(87) WO 2021/040790	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/041022	(51) C07C 5/27
(86) TR 2020/050712	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/018207	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/045739	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857726.2	24.03.2022	(21) 20858572.9	24.03.2022	(21) 20757812.1	24.03.2022
(87) WO 2021/040644	(51) B21J 1/06	(87) WO 2021/040791	(51) G01V 99/00	(87) WO 2021/041082	(51) G06T 7/11
(86) TR 2020/050719	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/019062	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/046748	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20785614.7	24.03.2022	(21) 20857974.8	24.03.2022	(21) 20767894.7	24.03.2022
(87) WO 2021/040647	(51) B24B 41/06	(87) WO 2021/040792	(51) E21B 33/12	(87) WO 2021/041107	(51) C07D 311/94
(86) TR 2020/050732	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/019930	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/046957	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859420.0	24.03.2022	(21) 20855931.0	24.03.2022	(21) 20858467.2	24.03.2022
(87) WO 2021/040648	(51) B24B 41/06	(87) WO 2021/040793	(51) E21B 33/12	(87) WO 2021/041110	(51) B28B 1/00
(86) TR 2020/050734	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/019933	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/046967	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858456.5	24.03.2022	(21) 20857368.3	24.03.2022	(21) 20856814.7	24.03.2022
(87) WO 2021/040649	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2021/040806	(51) G01R 33/09	(87) WO 2021/041115	(51) H05H 1/34
(86) TR 2020/050737	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/025871	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/046997	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857243.8	24.03.2022	(21) 20858215.5	24.03.2022	(21) 20856709.9	24.03.2022
(87) WO 2021/040651	(51) A61M 1/36	(87) WO 2021/040810	(51) H04L 29/14	(87) WO 2021/041127	(51) E05B 7/00
(86) TR 2020/050740	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/026164	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047039	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856145.6	24.03.2022	(21) 20721346.3	24.03.2002	(21) 20765413.8	24.03.2022
(87) WO 2021/040670	(51) A61N 1/16	(87) WO 2021/040814	(51) A61M 15/08	(87) WO 2021/041142	(51) B22F 3/105
(86) UA 2019/000127	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/027748	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047157	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19942619.8	24.03.2022	(21) 20856149.8	24.03.2022	(21) 20857881.5	24.03.2022
(87) WO 2021/040677	(51) H01L 21/36	(87) WO 2021/040821	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/041147	(51) H01L 23/498
(86) US 2019/047926	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/031426	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047182	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 19943689.0	24.03.2022	(21) 20859295.6	24.03.2022	(21) 20856815.4	24.03.2022

(87) WO 2021/041153	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/041240	(51) B24B 37/30	(87) WO 2021/041340	(51) G06K 9/00
(86) US 2020/047212	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047478	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047681	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20765419.5	24.03.2022	(21) 20856593.7	24.03.2022	(21) 20858477.1	24.03.2022
(87) WO 2021/041158	(51) G16H 20/13	(87) WO 2021/041242	(51) C12Q 1/686	(87) WO 2021/041342	(51) G06K 9/00
(86) US 2020/047234	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047481	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047684	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767661.0	24.03.2022	(21) 20859307.9	24.03.2022	(21) 20857755.1	24.03.2022
(87) WO 2021/041161	(51) G01S 5/12	(87) WO 2021/041251	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2021/041349	(51) A61M 25/01
(86) US 2020/047251	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047498	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047694	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20764900.5	24.03.2022	(21) 20859057.0	24.03.2022	(21) 20857144.8	25.03.2022
(87) WO 2021/041166	(51) H01J 45/00	(87) WO 2021/041252	(51) E21B 41/00	(87) WO 2021/041354	(51) G08B 3/10
(86) US 2020/047291	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047499	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047705	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858819.4	25.03.2022	(21) 20858824.4	24.03.2022	(21) 20859059.6	25.03.2022
(87) WO 2021/041173	(51) A61K 35/74	(87) WO 2021/041254	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/042100	(51) H04L 12/413
(86) US 2020/047304	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047502	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070342	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858715.4	24.03.2022	(21) 20858471.4	24.03.2022	(21) 20760731.8	24.03.2022
(87) WO 2021/041178	(51) E21B 43/12	(87) WO 2021/041257	(51) G06F 21/86	(87) WO 2021/042101	(51) H04L 25/02
(86) US 2020/047318	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047512	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070343	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856591.1	24.03.2022	(21) 20858228.8	24.03.2022	(21) 20760732.6	24.03.2022
(87) WO 2021/041183	(51) A61B 18/12	(87) WO 2021/041259	(51) B01D 57/02	(87) WO 2021/042102	(51) H04L 12/413
(86) US 2020/047327	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047519	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070345	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20768162.8	24.03.2022	(21) 20857753.6	24.03.2022	(21) 20760733.4	24.03.2022
(87) WO 2021/041187	(51) A61N 2/02	(87) WO 2021/041260	(51) C12Q 1/6806	(87) WO 2021/042103	(51) H04L 7/033
(86) US 2020/047337	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047521	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070346	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856287.6	24.03.2022	(21) 20780392.5	24.03.2022	(21) 20760734.2	24.03.2022
(87) WO 2021/041189	(51) B65D 21/02	(87) WO 2021/041270	(51) C12N 15/82	(87) WO 2021/042104	(51) G01R 31/11
(86) US 2020/047343	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047538	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070347	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858225.4	24.03.2022	(21) 20855859.3	24.03.2022	(21) 20760735.9	24.03.2022
(87) WO 2021/041191	(51) H04R 25/00	(87) WO 2021/041278	(51) A01N 65/08	(87) WO 2021/042105	(51) H04L 12/10
(86) US 2020/047349	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047555	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070350	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20765168.8	24.03.2022	(21) 20858473.0	24.03.2022	(21) 20758075.4	24.03.2022
(87) WO 2021/041201	(51) C07C 1/20	(87) WO 2021/041290	(51) B65D 50/02	(87) WO 2021/042106	(51) H04L 12/40
(86) US 2020/047380	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047586	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070363	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857744.5	24.03.2022	(21) 20856595.2	24.03.2022	(21) 20758080.4	24.03.2022
(87) WO 2021/041204	(51) H05B 47/105	(87) WO 2021/041295	(51) A61B 6/04	(87) WO 2021/042107	(51) H04L 1/00
(86) US 2020/047387	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047594	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070364	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20856402.1	24.03.2022	(21) 20858475.5	24.03.2022	(21) 20758081.2	24.03.2022
(87) WO 2021/041205	(51) G06T 7/62	(87) WO 2021/041298	(51) A61M 16/16	(87) WO 2021/042108	(51) H04L 25/49
(86) US 2020/047388	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047600	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070365	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20859433.3	24.03.2022	(21) 20857980.5	24.03.2022	(21) 20758082.0	24.03.2022
(87) WO 2021/041207	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/041300	(51) C07K 16/30	(87) WO 2021/042109	(51) H04J 3/06
(86) US 2020/047391	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047605	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070366	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20765433.6	24.03.2022	(21) 20858357.5	24.03.2022	(21) 20760737.5	24.03.2022
(87) WO 2021/041212	(51) G01N 21/47	(87) WO 2021/041306	(51) E04G 21/32	(87) WO 2021/042110	(51) H04L 12/40
(86) US 2020/047398	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047616	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070367	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20858716.2	24.03.2022	(21) 20856482.3	24.03.2022	(21) 20761121.1	24.03.2022
(87) WO 2021/041215	(51) E06B 3/76	(87) WO 2021/041309	(51) H04J 11/00	(87) WO 2021/042113	(51) C08J 11/16
(86) US 2020/047404	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047628	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070430	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20767669.3	24.03.2022	(21) 20856503.6	24.03.2022	(21) 20764286.9	24.03.2022
(87) WO 2021/041218	(51) C08F 210/02	(87) WO 2021/041310	(51) B32B 37/12	(87) WO 2021/042116	(51) C23C 16/455
(86) US 2020/047418	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047629	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070437	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857504.3	24.03.2022	(21) 20858826.9	25.03.2022	(21) 20857420.2	24.03.2022
(87) WO 2021/041219	(51) A61B 5/107	(87) WO 2021/041315	(51) H03H 9/17	(87) WO 2021/042117	(51) H01J 37/32
(86) US 2020/047422	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047638	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/070438	(87) 2021/09 04.03.2021
(21) 20857382.4	24.03.2022	(21) 20856596.0	24.03.2022	(21) 20856941.8	24.03.2022
(87) WO 2021/041220	(51) B01J 19/00	(87) WO 2021/041327	(51) C11D 3/20	(87) WO 2021/045851	(51) F41A 9/29
(86) US 2020/047424	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047660	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/043865	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20856157.1	24.03.2022	(21) 20856713.1	24.03.2022	(21) 20829708.5	22.03.2022
(87) WO 2021/041226	(51) A45C 7/00	(87) WO 2021/041335	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/045926	(51) B64C 1/38
(86) US 2020/047435	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047673	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047703	(87) 2021/10 11.03.2021
(21) 20859436.6	24.03.2022	(21) 20767678.4	24.03.2022	(21) 20860952.9	25.03.2022
(87) WO 2021/041233	(51) G01R 31/26	(87) WO 2021/041339	(51) A23L 33/105	(87) WO 2021/055065	(51) F42B 15/08
(86) US 2020/047449	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/047680	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/039125	(87) 2021/12 25.03.2021
(21) 20856499.7	24.03.2022	(21) 20830015.2	24.03.2022	(21) 20839160.7	22.03.2022

I.2(2)

(87) WO 2021/076231	(51) B32B 5/02	(21) 19791233.0	(11) 4 049 467*	(21) 19800941.7	(11) 4 048 539*
(86) US 2020/047452	(87) 2021/16 22.04.2021	(87) WO 2021/078360		(87) WO 2021/078388	
(21) 20864276.9	24.03.2022				
(87) WO 2021/079526	(51) H04W 72/04	(21) 19794129.7	(11) 4 049 501*	(21) 19801171.0	(11) 4 049 373*
(86) JP 2019/042062	(87) 2021/17 29.04.2021	(87) WO 2021/078363		(87) WO 2021/080566	
(21) 19949655.5	25.07.2022				
(87) WO 2021/082838	(51) A61F 2/38	(21) 19794139.6	(11) 4 048 877*	(21) 19804986.8	(11) 4 049 462*
(86) CN 2020/117950	(87) 2021/18 06.05.2021	(87) WO 2021/078379		(87) WO 2021/080595	
(21) 20883378.0	26.07.2022				
(87) WO 2021/090463	(51) H04W 74/08	(21) 19794145.3	(11) 4 048 559*	(21) 19804990.0	(11) 4 049 036*
(86) JP 2019/043777	(87) 2021/19 14.05.2021	(87) WO 2021/078384		(87) WO 2021/080598	
(21) 19952123.8	28.07.2022				
(87) WO 2021/095254	(51) H04W 72/04	(21) 19794458.0	(11) 4 049 470*	(21) 19805025.4	(11) 4 048 126*
(86) JP 2019/044937	(87) 2021/20 20.05.2021	(87) WO 2021/078353		(87) WO 2021/080616	
(21) 19952237.6	28.07.2022				
(87) WO 2021/096580	(51) B64C 21/10	(21) 19794467.1	(11) 4 049 184*	(21) 19805256.5	(11) 4 049 236*
(86) US 2020/047695	(87) 2021/20 20.05.2021	(87) WO 2021/078361		(87) WO 2021/093958	
(21) 20887087.3	25.03.2022				
(87) WO 2021/099638	(51) A61K 38/48	(21) 19794482.0	(11) 4 049 304*	(21) 19805258.1	(11) 4 049 231*
(86) EP 2020/083078	(87) 2021/21 27.05.2021	(87) WO 2021/078368		(87) WO 2021/093960	
(21) 20808139.8	21.07.2022				
(87) WO 2021/099812	(51) D06F 37/08	(21) 19794491.1	(11) 4 049 432*	(21) 19805432.2	(11) 4 049 162*
(86) HU 2020/050034	(87) 2021/21 27.05.2021	(87) WO 2021/078373		(87) WO 2021/080577	
(21) 20873384.0	02.03.2022				
(87) WO 2021/125572	(51) A42B 3/04	(21) 19794504.1	(11) 4 049 379*	(21) 19809604.2	(11) 4 049 337*
(86) KR 2020/016123	(87) 2021/25 24.06.2021	(87) WO 2021/078380		(87) WO 2021/079163	
(21) 20901347.3	27.07.2022				

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

(87) WO 2020/218999	(51) F24D 3/10	(21) 19794686.6	(11) 4 048 840*	(21) 19818249.5	(11) 4 048 337*
(86) TR 2020/050346	(87) 2020/44 29.10.2020	(87) WO 2021/079169		(87) WO 2021/079177	
(21) 20794166.7	(22) 24.04.2020				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 19789036.1	(11) 4 048 573*	(21) 19797808.3	(11) 4 049 473*	(21) 19940165.4	(11) 4 050 094
(87) WO 2019/204467		(87) WO 2021/079178		(87) WO 2021/077531	
(21) 19791222.3	(11) 4 049 484*	(21) 19798185.5	(11) 4 048 566*	(21) 19943563.7	(11) 4 048 927*
(87) WO 2021/078351		(87) WO 2021/078358		(87) WO 2021/035625	
(21) 19791223.1	(11) 4 049 301*	(21) 19798523.7	(11) 4 049 334*	(21) 19945023.0	(11) 4 050 827
(87) WO 2021/078352		(87) WO 2021/077143		(87) WO 2021/049024	
(21) 19791231.4	(11) 4 049 474*	(21) 19798554.2	(11) 4 049 421*	(21) 19945403.4	(11) 4 050 658
(87) WO 2021/078357		(87) WO 2021/083492		(87) WO 2021/077332	

(21) 19945409.1 (87) WO 2021/077334	(11) 4 050 659	(21) 19949757.9 (87) WO 2021/077619	(11) 4 050 298	(21) 19950019.0 (87) WO 2021/079411	(11) 4 050 431
(21) 19945412.5 (87) WO 2021/077354	(11) 4 050 406	(21) 19949758.7 (87) WO 2021/077336	(11) 4 049 489*	(21) 19950023.2 (87) WO 2021/079512	(11) 4 050 982
(21) 19945457.0 (87) WO 2021/077409	(11) 4 050 405	(21) 19949761.1 (87) WO 2021/077364	(11) 4 050 483	(21) 19950028.1 (87) WO 2021/077468	(11) 4 049 491*
(21) 19945467.9 (87) WO 2021/077258	(11) 4 050 673	(21) 19949778.5 (87) WO 2021/077183	(11) 4 048 968*	(21) 19950031.5 (87) WO 2021/080043	(11) 4 050 610
(21) 19947094.9 (87) WO 2021/056810	(11) 4 050 245	(21) 19949783.5 (87) WO 2021/080072	(11) 4 049 721	(21) 19950044.8 (87) WO 2021/080602	(11) 4 049 156*
(21) 19949548.2 (87) WO 2021/079489	(11) 4 050 283	(21) 19949789.2 (87) WO 2021/080478	(11) 4 049 487*	(21) 19950051.3 (87) WO 2021/077383	(11) 4 048 492*
(21) 19949550.8 (87) WO 2021/077387	(11) 4 048 735*	(21) 19949790.0 (87) WO 2021/080554	(11) 4 049 157*	(21) 19950057.0 (87) WO 2021/077424	(11) 4 049 993
(21) 19949552.4 (87) WO 2021/077150	(11) 4 049 438*	(21) 19949803.1 (87) WO 2021/077597	(11) 4 050 935	(21) 19950059.6 (87) WO 2021/077432	(11) 4 049 502*
(21) 19949567.2 (87) WO 2021/080049	(11) 4 050 589	(21) 19949823.9 (87) WO 2021/079464	(11) 4 050 311	(21) 19950060.4 (87) WO 2021/079420	(11) 4 050 973
(21) 19949585.4 (87) WO 2021/077527	(11) 4 049 576	(21) 19949832.0 (87) WO 2021/080060	(11) 4 050 593	(21) 19950081.0 (87) WO 2021/080623	(11) 4 048 183*
(21) 19949586.2 (87) WO 2021/077246	(11) 4 049 370*	(21) 19949834.6 (87) WO 2021/080079	(11) 4 050 399	(21) 19950103.2 (87) WO 2021/080066	(11) 4 050 682
(21) 19949590.4 (87) WO 2021/080476	(11) 4 048 220*	(21) 19949853.6 (87) WO 2021/077400	(11) 4 049 490*	(21) 19950114.9 (87) WO 2021/080562	(11) 4 049 211*
(21) 19949591.2 (87) WO 2021/080479	(11) 4 049 391*	(21) 19949856.9 (87) WO 2021/077419	(11) 4 050 812	(21) 19950120.6 (87) WO 2021/079413	(11) 4 049 773
(21) 19949598.7 (87) WO 2021/077365	(11) 4 049 478*	(21) 19949858.5 (87) WO 2021/079467	(11) 4 050 458	(21) 19950145.3 (87) WO 2021/077580	(11) 4 050 096
(21) 19949622.5 (87) WO 2021/080041	(11) 4 050 908	(21) 19949870.0 (87) WO 2021/080028	(11) 4 050 657	(21) 19950146.1 (87) WO 2021/080477	(11) 4 048 221*
(21) 19949623.3 (87) WO 2021/080053	(11) 4 050 590	(21) 19949886.6 (87) WO 2021/080447	(11) 4 049 259*	(21) 19950150.3 (87) WO 2021/080557	(11) 4 048 507*
(21) 19949648.0 (87) WO 2021/079404	(11) 4 049 938	(21) 19949889.0 (87) WO 2021/080582	(11) 4 048 928*	(21) 19950162.8 (87) WO 2021/080051	(11) 4 050 591
(21) 19949651.4 (87) WO 2021/079501	(11) 4 050 891	(21) 19949898.1 (87) WO 2021/077391	(11) 4 049 348*	(21) 19950163.6 (87) WO 2021/080085	(11) 4 050 628
(21) 19949698.5 (87) WO 2021/079442	(11) 4 050 527	(21) 19949899.9 (87) WO 2021/077415	(11) 4 048 808*	(21) 19950169.3 (87) WO 2021/080550	(11) 4 048 494*
(21) 19949702.5 (87) WO 2021/079502	(11) 4 050 581	(21) 19949938.5 (87) WO 2021/077369	(11) 4 048 720*	(21) 19950176.8 (87) WO 2021/079405	(11) 4 049 939
(21) 19949703.3 (87) WO 2021/079509	(11) 4 050 361	(21) 19949946.8 (87) WO 2021/077198	(11) 4 048 572*	(21) 19950206.3 (87) WO 2021/079519	(11) 4 049 818
(21) 19949704.1 (87) WO 2021/080030	(11) 4 050 656	(21) 19949955.9 (87) WO 2021/080568	(11) 4 048 462*	(21) 19950208.9 (87) WO 2021/077182	(11) 4 048 879*
(21) 19949710.8 (87) WO 2021/077603	(11) 4 049 556	(21) 19949956.7 (87) WO 2021/080601	(11) 4 049 158*	(21) 19950225.3 (87) WO 2021/077422	(11) 4 050 925
(21) 19949717.3 (87) WO 2021/080626	(11) 4 048 182*	(21) 19949972.4 (87) WO 2021/077302	(11) 4 048 980*	(21) 19950312.9 (87) WO 2021/081793	(11) 4 048 999*
(21) 19949726.4 (87) WO 2021/079184	(11) 4 048 991*	(21) 19949976.5 (87) WO 2021/080526	(11) 4 048 121*	(21) 19950325.1 (87) WO 2021/084669	(11) 4 050 816
(21) 19949729.8 (87) WO 2021/077425	(11) 4 050 100	(21) 19949977.3 (87) WO 2021/080594	(11) 4 048 925*	(21) 19950908.4 (87) WO 2021/082208	(11) 4 050 335
(21) 19949736.3 (87) WO 2021/080048	(11) 4 050 407	(21) 19949992.2 (87) WO 2021/079520	(11) 4 049 944	(21) 19951697.2 (87) WO 2021/088090	(11) 4 050 937
(21) 19949748.8 (87) WO 2021/080529	(11) 4 048 276*	(21) 19950007.5 (87) WO 2021/080556	(11) 4 049 215*	(21) 19951784.8 (87) WO 2021/088067	(11) 4 050 916
(21) 19949755.3 (87) WO 2021/077303	(11) 4 050 939	(21) 19950014.1 (87) WO 2021/077339	(11) 4 048 484*	(21) 19953184.9 (87) WO 2021/100143	(11) 4 049 784

(21) 19953532.9 (87) WO 2021/097688	(11) 4 050 965	(21) 20750126.3 (87) WO 2021/080659	(11) 4 048 970*	(21) 20771500.4 (87) WO 2021/078433	(11) 4 048 924*
(21) 19953716.8 (87) WO 2021/106206	(11) 4 050 835	(21) 20750366.5 (87) WO 2021/024112	(11) 4 048 744*	(21) 20772063.2 (87) WO 2021/078446	(11) 4 048 342*
(21) 19953813.3 (87) WO 2021/102944	(11) 4 050 948	(21) 20750773.2 (87) WO 2020/261307	(11) 4 048 956*	(21) 20772077.2 (87) WO 2021/078452	(11) 4 048 804*
(21) 19953941.2 (87) WO 2021/103200	(11) 4 050 336	(21) 20753958.6 (87) WO 2021/078422	(11) 4 048 189*	(21) 20772081.4 (87) WO 2021/078453	(11) 4 048 058*
(21) 19954242.4 (87) WO 2021/107931	(11) 4 048 880*	(21) 20754451.1 (87) WO 2021/080660	(11) 4 049 112*	(21) 20772129.1 (87) WO 2021/079205	(11) 4 048 108*
(21) 19954327.3 (87) WO 2021/103035	(11) 4 050 942	(21) 20754458.6 (87) WO 2021/080661	(11) 4 048 198*	(21) 20772284.4 (87) WO 2021/078442	(11) 4 049 302*
(21) 19954477.6 (87) WO 2021/102649	(11) 4 050 926	(21) 20756755.3 (87) WO 2021/078320	(11) 4 048 923*	(21) 20772370.1 (87) WO 2021/079082	(11) 4 048 859*
(21) 19954495.8 (87) WO 2021/102838	(11) 4 050 487	(21) 20758020.0 (87) WO 2021/080663	(11) 4 048 107*	(21) 20772451.9 (87) WO 2021/080481	(11) 4 049 481*
(21) 19954693.8 (87) WO 2021/102642	(11) 4 050 808	(21) 20758149.7 (87) WO 2022/033701	(11) 4 048 472*	(21) 20772486.5 (87) WO 2021/080692	(11) 4 049 313*
(21) 19955437.9 (87) WO 2021/118517	(11) 4 049 037*	(21) 20761475.1 (87) WO 2021/080667	(11) 4 048 338*	(21) 20775002.7 (87) WO 2021/078461	(11) 4 048 394*
(21) 19955570.7 (87) WO 2021/118568	(11) 4 049 040*	(21) 20761493.4 (87) WO 2021/078431	(11) 4 048 604*	(21) 20775123.1 (87) WO 2021/061361	(11) 4 048 334*
(21) 19956099.6 (87) WO 2021/118547	(11) 4 048 505*	(21) 20761778.8 (87) WO 2021/078424	(11) 4 049 010*	(21) 20775181.9 (87) WO 2021/078340	(11) 4 048 936*
(21) 19958708.0 (87) WO 2021/134447	(11) 4 050 951	(21) 20762016.2 (87) WO 2021/080670	(11) 4 049 045*	(21) 20775200.7 (87) WO 2021/078437	(11) 4 048 969*
(21) 19958748.6 (87) WO 2021/176240	(11) 4 049 460*	(21) 20764005.3 (87) WO 2021/078421	(11) 4 049 088*	(21) 20775349.2 (87) WO 2021/078469	(11) 4 048 552*
(21) 20209602.0 (21) 20701431.7 (87) WO 2021/144036	(11) 4 049 614	(21) 20764970.8 (87) WO 2021/037998	(11) 4 048 534*	(21) 20776121.4 (87) WO 2021/078450	(11) 4 049 318*
(21) 20711877.9 (87) WO 2021/078414	(11) 4 049 169*	(21) 20765102.7 (87) WO 2021/079388	(11) 4 048 047*	(21) 20776124.8 (87) WO 2021/078451	(11) 4 049 317*
(21) 20712840.6 (87) WO 2021/175409	(11) 4 049 408*	(21) 20765214.0 (87) WO 2021/078423	(11) 4 049 344*	(21) 20780156.4 (87) WO 2021/078457	(11) 4 049 519*
(21) 20728623.8 (87) WO 2021/080647	(11) 4 049 076*	(21) 20765444.3 (87) WO 2021/080679	(11) 4 048 869*	(21) 20780160.6 (87) WO 2021/078459	(11) 4 048 535*
(21) 20729602.1 (87) WO 2021/081545	(11) 4 049 368*	(21) 20765452.6 (87) WO 2022/046025	(11) 4 049 085*	(21) 20780178.8 (87) WO 2021/078464	(11) 4 048 885*
(21) 20730793.5 (87) WO 2020/231692	(11) 4 048 985*	(21) 20767581.0 (87) WO 2021/078440	(11) 4 048 413*	(21) 20780190.3 (87) WO 2021/078467	(11) 4 048 560*
(21) 20735731.0 (87) WO 2021/080653	(11) 4 048 204*	(21) 20767666.9 (87) WO 2021/080675	(11) 4 048 870*	(21) 20780654.8 (87) WO 2021/078462	(11) 4 048 981*
(21) 20737068.5 (87) WO 2021/080649	(11) 4 048 690*	(21) 20767991.1 (87) WO 2021/078430	(11) 4 048 617*	(21) 20780655.5 (87) WO 2021/078463	(11) 4 048 992*
(21) 20740227.2 (87) WO 2021/078318	(11) 4 049 048*	(21) 20768337.6 (87) WO 2021/078436	(11) 4 048 517*	(21) 20780661.3 (87) WO 2021/078466	(11) 4 048 561*
(21) 20742556.2 (87) WO 2021/080654	(11) 4 048 922*	(21) 20768498.6 (87) WO 2021/078321	(11) 4 048 541*	(21) 20780747.0 (87) WO 2021/078494	(11) 4 048 525*
(21) 20742993.7 (87) WO 2021/262170	(11) 4 049 423*	(21) 20768596.7 (87) WO 2021/078439	(11) 4 049 512*	(21) 20780764.5 (87) WO 2021/078498	(11) 4 049 453*
(21) 20745180.8 (87) WO 2021/078418	(11) 4 048 615*	(21) 20768671.8 (87) WO 2021/079081	(11) 4 049 105*	(21) 20781034.2 (87) WO 2021/078501	(11) 4 048 495*
(21) 20746152.6 (87) WO 2021/078417	(11) 4 048 613*	(21) 20771311.6 (87) WO 2021/078444	(11) 4 048 437*	(21) 20781053.2 (87) WO 2021/079034	(11) 4 049 469*
(21) 20749971.6 (87) WO 2021/079572	(11) 4 049 315*	(21) 20771381.9 (87) WO 2021/080686	(11) 4 049 402*	(21) 20781135.7 (87) WO 2021/080695	(11) 4 049 309*
(21) 20750105.7 (87) WO 2021/080656	(11) 4 049 142*	(21) 20771459.3 (87) WO 2021/078428	(11) 4 048 515*	(21) 20781365.0 (87) WO 2021/078473	(11) 4 049 445*

(21) 20781417.9 (87) WO 2021/080707	(11) 4 048 327*	(21) 20789085.6 (87) WO 2021/078529	(11) 4 048 982*	(21) 20790008.5 (87) WO 2021/078653	(11) 4 049 449*
(21) 20785522.2 (87) WO 2021/078519	(11) 4 048 901*	(21) 20789174.8 (87) WO 2021/078614	(11) 4 048 630*	(21) 20790013.5 (87) WO 2021/078679	(11) 4 048 815*
(21) 20785633.7 (87) WO 2021/080711	(11) 4 049 492*	(21) 20789179.7 (87) WO 2021/078626	(11) 4 048 637*	(21) 20790014.3 (87) WO 2021/078680	(11) 4 048 816*
(21) 20785635.2 (87) WO 2021/080712	(11) 4 049 378*	(21) 20789182.1 (87) WO 2021/078627	(11) 4 048 638*	(21) 20790015.0 (87) WO 2021/078683	(11) 4 048 094*
(21) 20785731.9 (87) WO 2021/078483	(11) 4 048 943*	(21) 20789369.4 (87) WO 2021/062085	(11) 4 048 693*	(21) 20790017.6 (87) WO 2021/078695	(11) 4 048 679*
(21) 20785756.6 (87) WO 2021/078510	(11) 4 049 482*	(21) 20789416.3 (87) WO 2021/080733	(11) 4 049 115*	(21) 20790018.4 (87) WO 2021/078697	(11) 4 049 515*
(21) 20785809.3 (87) WO 2021/079035	(11) 4 048 542*	(21) 20789448.6 (87) WO 2021/078323	(11) 4 048 124*	(21) 20790020.0 (87) WO 2021/078700	(11) 4 049 516*
(21) 20785819.2 (87) WO 2021/079037	(11) 4 048 540*	(21) 20789500.4 (87) WO 2021/078484	(11) 4 048 931*	(21) 20790024.2 (87) WO 2021/078704	(11) 4 048 091*
(21) 20785935.6 (87) WO 2021/078475	(11) 4 049 377*	(21) 20789507.9 (87) WO 2021/078491	(11) 4 048 997*	(21) 20790025.9 (87) WO 2021/078707	(11) 4 048 087*
(21) 20785988.5 (87) WO 2021/078520	(11) 4 048 965*	(21) 20789524.4 (87) WO 2021/078497	(11) 4 049 360*	(21) 20790027.5 (87) WO 2021/078712	(11) 4 049 148*
(21) 20786090.9 (87) WO 2021/080418	(11) 4 048 066*	(21) 20789600.2 (87) WO 2021/078568	(11) 4 048 934*	(21) 20790035.8 (87) WO 2021/078743	(11) 4 048 082*
(21) 20786203.8 (87) WO 2021/080721	(11) 4 049 371*	(21) 20789607.7 (87) WO 2021/078585	(11) 4 049 135*	(21) 20790131.5 (87) WO 2021/080734	(11) 4 049 082*
(21) 20786451.3 (87) WO 2021/078401	(11) 4 049 517*	(21) 20789614.3 (87) WO 2021/078596	(11) 4 048 144*	(21) 20790136.4 (87) WO 2021/080735	(11) 4 049 141*
(21) 20786456.2 (87) WO 2021/078402	(11) 4 049 385*	(21) 20789621.8 (87) WO 2021/078628	(11) 4 048 190*	(21) 20790137.2 (87) WO 2021/080737	(11) 4 049 122*
(21) 20786457.0 (87) WO 2021/078403	(11) 4 048 916*	(21) 20789624.2 (87) WO 2021/078631	(11) 4 048 685*	(21) 20790173.7 (87) WO 2021/078820	(11) 4 048 892*
(21) 20786480.2 (87) WO 2021/078470	(11) 4 048 624*	(21) 20789630.9 (87) WO 2021/078649	(11) 4 048 577*	(21) 20790187.7 (87) WO 2021/078964	(11) 4 048 230*
(21) 20786508.0 (87) WO 2021/078490	(11) 4 048 450*	(21) 20789636.6 (87) WO 2021/078668	(11) 4 048 582*	(21) 20790202.4 (87) WO 2021/078486	(11) 4 049 185*
(21) 20786548.6 (87) WO 2021/078509	(11) 4 049 332*	(21) 20789637.4 (87) WO 2021/078677	(11) 4 048 942*	(21) 20790237.0 (87) WO 2021/078535	(11) 4 048 363*
(21) 20786578.3 (87) WO 2021/078532	(11) 4 049 364*	(21) 20789644.0 (87) WO 2021/078692	(11) 4 048 131*	(21) 20790239.6 (87) WO 2021/078536	(11) 4 048 364*
(21) 20786662.5 (87) WO 2021/061707	(11) 4 048 807*	(21) 20789740.6 (87) WO 2021/080714	(11) 4 048 440*	(21) 20790261.0 (87) WO 2021/078556	(11) 4 048 731*
(21) 20788706.8 (87) WO 2021/078341	(11) 4 048 889*	(21) 20789761.2 (87) WO 2021/080727	(11) 4 048 368*	(21) 20790283.4 (87) WO 2021/078582	(11) 4 048 611*
(21) 20788731.6 (87) WO 2021/078489	(11) 4 048 955*	(21) 20789809.9 (87) WO 2021/078756	(11) 4 048 996*	(21) 20790310.5 (87) WO 2021/078640	(11) 4 049 053*
(21) 20788740.7 (87) WO 2021/078508	(11) 4 049 098*	(21) 20789815.6 (87) WO 2021/079312	(11) 4 048 616*	(21) 20790314.7 (87) WO 2021/078655	(11) 4 049 051*
(21) 20788760.5 (87) WO 2021/078516	(11) 4 048 209*	(21) 20789829.7 (87) WO 2021/078342	(11) 4 048 911*	(21) 20790315.4 (87) WO 2021/078659	(11) 4 048 092*
(21) 20788768.8 (87) WO 2021/078517	(11) 4 048 827*	(21) 20789963.4 (87) WO 2021/078548	(11) 4 049 443*	(21) 20790319.6 (87) WO 2021/078702	(11) 4 048 612*
(21) 20788807.4 (87) WO 2021/078555	(11) 4 048 868*	(21) 20789964.2 (87) WO 2021/078549	(11) 4 049 440*	(21) 20790320.4 (87) WO 2021/078709	(11) 4 048 601*
(21) 20788809.0 (87) WO 2021/078562	(11) 4 049 362*	(21) 20789969.1 (87) WO 2021/078563	(11) 4 048 673*	(21) 20790321.2 (87) WO 2021/078710	(11) 4 049 325*
(21) 20788826.4 (87) WO 2021/078609	(11) 4 048 978*	(21) 20789988.1 (87) WO 2021/078605	(11) 4 048 352*	(21) 20790325.3 (87) WO 2021/078726	(11) 4 048 322*
(21) 20789065.8 (87) WO 2021/078521	(11) 4 048 549*	(21) 20789990.7 (87) WO 2021/078610	(11) 4 048 349*	(21) 20790327.9 (87) WO 2021/078735	(11) 4 048 798*

(21) 20790331.1 (87) WO 2021/078751	(11) 4 048 913*	(21) 20792431.7 (87) WO 2021/078731	(11) 4 048 643*	(21) 20792669.2 (87) WO 2021/078831	(11) 4 048 675*
(21) 20790333.7 (87) WO 2021/078763	(11) 4 049 149*	(21) 20792432.5 (87) WO 2021/078747	(11) 4 048 460*	(21) 20792671.8 (87) WO 2021/078863	(11) 4 049 363*
(21) 20790335.2 (87) WO 2021/078767	(11) 4 048 422*	(21) 20792436.6 (87) WO 2021/078769	(11) 4 048 930*	(21) 20792674.2 (87) WO 2021/078870	(11) 4 048 953*
(21) 20790339.4 (87) WO 2021/078778	(11) 4 049 289*	(21) 20792440.8 (87) WO 2021/078812	(11) 4 049 057*	(21) 20792676.7 (87) WO 2021/078885	(11) 4 048 463*
(21) 20790345.1 (87) WO 2021/078784	(11) 4 048 103*	(21) 20792443.2 (87) WO 2021/078824	(11) 4 048 910*	(21) 20792680.9 (87) WO 2021/078911	(11) 4 048 493*
(21) 20790347.7 (87) WO 2021/078786	(11) 4 048 703*	(21) 20792445.7 (87) WO 2021/078830	(11) 4 048 191*	(21) 20792681.7 (87) WO 2021/078920	(11) 4 048 283*
(21) 20790349.3 (87) WO 2021/078793	(11) 4 048 536*	(21) 20792446.5 (87) WO 2021/078833	(11) 4 048 786*	(21) 20792686.6 (87) WO 2021/078939	(11) 4 048 232*
(21) 20790354.3 (87) WO 2021/078804	(11) 4 049 395*	(21) 20792448.1 (87) WO 2021/078835	(11) 4 048 235*	(21) 20792689.0 (87) WO 2021/078946	(11) 4 048 329*
(21) 20790356.8 (87) WO 2021/078805	(11) 4 049 000*	(21) 20792451.5 (87) WO 2021/078842	(11) 4 049 178*	(21) 20792693.2 (87) WO 2021/078959	(11) 4 048 403*
(21) 20790357.6 (87) WO 2021/078806	(11) 4 049 468*	(21) 20792458.0 (87) WO 2021/078878	(11) 4 048 822*	(21) 20792694.0 (87) WO 2021/078968	(11) 4 049 092*
(21) 20790358.4 (87) WO 2021/078813	(11) 4 048 813*	(21) 20792459.8 (87) WO 2021/078884	(11) 4 048 888*	(21) 20792696.5 (87) WO 2021/078972	(11) 4 049 093*
(21) 20792267.5 (87) WO 2021/078612	(11) 4 048 820*	(21) 20792460.6 (87) WO 2021/078887	(11) 4 048 538*	(21) 20792721.1 (87) WO 2021/079214	(11) 4 048 543*
(21) 20792311.1 (87) WO 2021/078502	(11) 4 048 960*	(21) 20792463.0 (87) WO 2021/078910	(11) 4 048 304*	(21) 20792801.1 (87) WO 2021/080736	(11) 4 049 414*
(21) 20792317.8 (87) WO 2021/078512	(11) 4 049 186*	(21) 20792545.4 (87) WO 2021/078485	(11) 4 048 832*	(21) 20792802.9 (87) WO 2021/080739	(11) 4 049 433*
(21) 20792321.0 (87) WO 2021/078526	(11) 4 048 504*	(21) 20792556.1 (87) WO 2021/078506	(11) 4 048 452*	(21) 20792848.2 (87) WO 2021/080753	(11) 4 049 425*
(21) 20792333.5 (87) WO 2021/078545	(11) 4 049 356*	(21) 20792563.7 (87) WO 2021/078525	(11) 4 048 358*	(21) 20792916.7 (87) WO 2021/079332	(11) 4 048 544*
(21) 20792342.6 (87) WO 2021/078557	(11) 4 049 061*	(21) 20792574.4 (87) WO 2021/078540	(11) 4 048 579*	(21) 20792944.9 (87) WO 2021/078553	(11) 4 048 228*
(21) 20792374.9 (87) WO 2021/078586	(11) 4 048 222*	(21) 20792593.4 (87) WO 2021/078566	(11) 4 049 424*	(21) 20792950.6 (87) WO 2021/078569	(11) 4 049 267*
(21) 20792376.4 (87) WO 2021/078589	(11) 4 049 323*	(21) 20792594.2 (87) WO 2021/078567	(11) 4 049 407*	(21) 20792953.0 (87) WO 2021/078579	(11) 4 049 285*
(21) 20792378.0 (87) WO 2021/078590	(11) 4 048 556*	(21) 20792624.7 (87) WO 2021/078601	(11) 4 049 343*	(21) 20792984.5 (87) WO 2021/078678	(11) 4 048 414*
(21) 20792382.2 (87) WO 2021/078592	(11) 4 049 510*	(21) 20792625.4 (87) WO 2021/078603	(11) 4 048 520*	(21) 20792988.6 (87) WO 2021/078768	(11) 4 048 831*
(21) 20792388.9 (87) WO 2021/078597	(11) 4 048 719*	(21) 20792639.5 (87) WO 2021/078624	(11) 4 049 001*	(21) 20792991.0 (87) WO 2021/078823	(11) 4 049 237*
(21) 20792391.3 (87) WO 2021/078607	(11) 4 048 350*	(21) 20792642.9 (87) WO 2021/078633	(11) 4 048 115*	(21) 20792992.8 (87) WO 2021/078836	(11) 4 048 705*
(21) 20792392.1 (87) WO 2021/078608	(11) 4 048 351*	(21) 20792643.7 (87) WO 2021/078634	(11) 4 048 116*	(21) 20792997.7 (87) WO 2021/078923	(11) 4 048 740*
(21) 20792422.6 (87) WO 2021/078676	(11) 4 048 649*	(21) 20792651.0 (87) WO 2021/078651	(11) 4 048 725*	(21) 20792998.5 (87) WO 2021/078930	(11) 4 048 711*
(21) 20792424.2 (87) WO 2021/078691	(11) 4 048 095*	(21) 20792660.1 (87) WO 2021/078698	(11) 4 048 657*	(21) 20793000.9 (87) WO 2021/078977	(11) 4 048 432*
(21) 20792427.5 (87) WO 2021/078708	(11) 4 048 088*	(21) 20792661.9 (87) WO 2021/078701	(11) 4 048 154*	(21) 20793001.7 (87) WO 2021/078981	(11) 4 048 935*
(21) 20792429.1 (87) WO 2021/078722	(11) 4 048 089*	(21) 20792664.3 (87) WO 2021/078723	(11) 4 049 387*	(21) 20793086.8 (87) WO 2021/079087	(11) 4 048 898*
(21) 20792430.9 (87) WO 2021/078728	(11) 4 048 118*	(21) 20792666.8 (87) WO 2021/078760	(11) 4 048 438*	(21) 20793087.6 (87) WO 2021/079088	(11) 4 048 899*

(21) 20793112.2 (87) WO 2021/079090	(11) 4 048 890*	(21) 20793642.8 (87) WO 2021/078660	(11) 4 048 574*	(21) 20796537.7 (87) WO 2021/078739	(11) 4 048 845*
(21) 20793194.0 (87) WO 2021/080720	(11) 4 049 390*	(21) 20793659.2 (87) WO 2021/078693	(11) 4 048 564*	(21) 20796545.0 (87) WO 2021/078774	(11) 4 048 684*
(21) 20793206.2 (87) WO 2021/080738	(11) 4 049 415*	(21) 20793660.0 (87) WO 2021/078694	(11) 4 048 205*	(21) 20796546.8 (87) WO 2021/078780	(11) 4 048 425*
(21) 20793252.6 (87) WO 2021/077145	(11) 4 048 122*	(21) 20793662.6 (87) WO 2021/078706	(11) 4 048 109*	(21) 20796548.4 (87) WO 2021/078782	(11) 4 049 101*
(21) 20793309.4 (87) WO 2021/078611	(11) 4 048 410*	(21) 20793666.7 (87) WO 2021/078713	(11) 4 048 501*	(21) 20796556.7 (87) WO 2021/078799	(11) 4 049 029*
(21) 20793312.8 (87) WO 2021/078615	(11) 4 048 650*	(21) 20793667.5 (87) WO 2021/078715	(11) 4 048 117*	(21) 20796557.5 (87) WO 2021/078802	(11) 4 048 053*
(21) 20793336.7 (87) WO 2021/078636	(11) 4 049 256*	(21) 20793673.3 (87) WO 2021/078729	(11) 4 048 499*	(21) 20796560.9 (87) WO 2021/078808	(11) 4 048 426*
(21) 20793338.3 (87) WO 2021/078638	(11) 4 049 254*	(21) 20793676.6 (87) WO 2021/078734	(11) 4 048 998*	(21) 20796562.5 (87) WO 2021/078814	(11) 4 048 323*
(21) 20793339.1 (87) WO 2021/078639	(11) 4 049 255*	(21) 20793677.4 (87) WO 2021/078736	(11) 4 049 247*	(21) 20796563.3 (87) WO 2021/078817	(11) 4 049 022*
(21) 20793365.6 (87) WO 2021/078724	(11) 4 049 511*	(21) 20793681.6 (87) WO 2021/078749	(11) 4 048 468*	(21) 20796565.8 (87) WO 2021/078818	(11) 4 048 767*
(21) 20793368.0 (87) WO 2021/078785	(11) 4 048 104*	(21) 20793683.2 (87) WO 2021/078753	(11) 4 048 760*	(21) 20796568.2 (87) WO 2021/078829	(11) 4 048 715*
(21) 20793370.6 (87) WO 2021/078850	(11) 4 048 386*	(21) 20793686.5 (87) WO 2021/078759	(11) 4 048 424*	(21) 20796574.0 (87) WO 2021/078866	(11) 4 048 619*
(21) 20793371.4 (87) WO 2021/078851	(11) 4 048 383*	(21) 20793689.9 (87) WO 2021/078761	(11) 4 048 247*	(21) 20796575.7 (87) WO 2021/078889	(11) 4 048 262*
(21) 20793372.2 (87) WO 2021/078852	(11) 4 048 384*	(21) 20793692.3 (87) WO 2021/078771	(11) 4 048 428*	(21) 20796578.1 (87) WO 2021/078928	(11) 4 048 098*
(21) 20793373.0 (87) WO 2021/078853	(11) 4 048 387*	(21) 20793693.1 (87) WO 2021/078776	(11) 4 048 983*	(21) 20796580.7 (87) WO 2021/078952	(11) 4 048 258*
(21) 20793374.8 (87) WO 2021/078856	(11) 4 048 388*	(21) 20793698.0 (87) WO 2021/078795	(11) 4 048 805*	(21) 20796581.5 (87) WO 2021/078963	(11) 4 048 070*
(21) 20793375.5 (87) WO 2021/078859	(11) 4 048 389*	(21) 20793704.6 (87) WO 2021/078879	(11) 4 048 052*	(21) 20796655.7 (87) WO 2021/079243	(11) 4 048 135*
(21) 20793384.7 (87) WO 2021/078933	(11) 4 048 734*	(21) 20793708.7 (87) WO 2021/078962	(11) 4 048 717*	(21) 20796667.2 (87) WO 2021/064761	(11) 4 048 128*
(21) 20793385.4 (87) WO 2021/078955	(11) 4 048 718*	(21) 20793803.6 (87) WO 2021/079212	(11) 4 049 207*	(21) 20796714.2 (87) WO 2021/078606	(11) 4 048 469*
(21) 20793386.2 (87) WO 2021/078965	(11) 4 048 096*	(21) 20793804.4 (87) WO 2021/079213	(11) 4 049 459*	(21) 20796725.8 (87) WO 2021/078637	(11) 4 048 918*
(21) 20793387.0 (87) WO 2021/078985	(11) 4 048 097*	(21) 20793805.1 (87) WO 2021/079215	(11) 4 049 257*	(21) 20796727.4 (87) WO 2021/078648	(11) 4 048 523*
(21) 20793388.8 (87) WO 2021/078986	(11) 4 048 073*	(21) 20796479.2 (87) WO 2021/078492	(11) 4 048 661*	(21) 20796732.4 (87) WO 2021/078667	(11) 4 048 395*
(21) 20793392.0 (87) WO 2021/078994	(11) 4 048 502*	(21) 20796490.9 (87) WO 2021/078583	(11) 4 048 491*	(21) 20796733.2 (87) WO 2021/078670	(11) 4 048 461*
(21) 20793394.6 (87) WO 2021/078996	(11) 4 048 083*	(21) 20796496.6 (87) WO 2021/078600	(11) 4 049 246*	(21) 20796742.3 (87) WO 2021/078696	(11) 4 048 188*
(21) 20793398.7 (87) WO 2021/079001	(11) 4 049 471*	(21) 20796497.4 (87) WO 2021/078602	(11) 4 049 136*	(21) 20796753.0 (87) WO 2021/078791	(11) 4 048 618*
(21) 20793400.1 (87) WO 2021/079002	(11) 4 048 692*	(21) 20796505.4 (87) WO 2021/078620	(11) 4 049 121*	(21) 20796757.1 (87) WO 2021/078809	(11) 4 049 214*
(21) 20793578.4 (87) WO 2021/078524	(11) 4 048 459*	(21) 20796521.1 (87) WO 2021/078673	(11) 4 048 565*	(21) 20796759.7 (87) WO 2021/078811	(11) 4 048 660*
(21) 20793589.1 (87) WO 2021/078564	(11) 4 048 627*	(21) 20796523.7 (87) WO 2021/078681	(11) 4 048 641*	(21) 20796760.5 (87) WO 2021/078816	(11) 4 049 374*
(21) 20793620.4 (87) WO 2021/078632	(11) 4 049 329*	(21) 20796533.6 (87) WO 2021/078718	(11) 4 048 129*	(21) 20796762.1 (87) WO 2021/078821	(11) 4 048 156*

(21) 20796771.2 (87) WO 2021/078843	(11) 4 048 909*	(21) 20797082.3 (87) WO 2021/078858	(11) 4 048 576*	(21) 20797443.7 (87) WO 2021/078945	(11) 4 049 252*
(21) 20796775.3 (87) WO 2021/078846	(11) 4 048 390*	(21) 20797085.6 (87) WO 2021/078895	(11) 4 049 461*	(21) 20797446.0 (87) WO 2021/078950	(11) 4 049 011*
(21) 20796777.9 (87) WO 2021/078848	(11) 4 048 391*	(21) 20797088.0 (87) WO 2021/078932	(11) 4 048 741*	(21) 20797453.6 (87) WO 2021/078966	(11) 4 049 286*
(21) 20796780.3 (87) WO 2021/078855	(11) 4 048 993*	(21) 20797094.8 (87) WO 2021/078951	(11) 4 049 204*	(21) 20797464.3 (87) WO 2021/078997	(11) 4 048 563*
(21) 20796781.1 (87) WO 2021/078860	(11) 4 048 111*	(21) 20797096.3 (87) WO 2021/078956	(11) 4 048 433*	(21) 20797540.0 (87) WO 2021/079140	(11) 4 048 669*
(21) 20796786.0 (87) WO 2021/078867	(11) 4 049 514*	(21) 20797197.9 (87) WO 2021/079298	(11) 4 048 849*	(21) 20797559.0 (87) WO 2021/079238	(11) 4 048 739*
(21) 20796788.6 (87) WO 2021/078871	(11) 4 048 328*	(21) 20797200.1 (87) WO 2021/079338	(11) 4 048 567*	(21) 20797562.4 (87) WO 2021/079240	(11) 4 048 335*
(21) 20796790.2 (87) WO 2021/078874	(11) 4 049 331*	(21) 20797201.9 (87) WO 2021/079341	(11) 4 048 353*	(21) 20797563.2 (87) WO 2021/079241	(11) 4 048 214*
(21) 20796795.1 (87) WO 2021/078883	(11) 4 048 077*	(21) 20797202.7 (87) WO 2021/079343	(11) 4 048 105*	(21) 20797577.2 (87) WO 2021/080423	(11) 4 048 957*
(21) 20796796.9 (87) WO 2021/078890	(11) 4 049 506*	(21) 20797203.5 (87) WO 2021/079344	(11) 4 048 354*	(21) 20797617.6 (87) WO 2021/080771	(11) 4 048 605*
(21) 20796798.5 (87) WO 2021/078891	(11) 4 048 633*	(21) 20797204.3 (87) WO 2021/079345	(11) 4 048 355*	(21) 20797623.4 (87) WO 2021/080776	(11) 4 049 193*
(21) 20796801.7 (87) WO 2021/078913	(11) 4 048 147*	(21) 20797207.6 (87) WO 2021/079389	(11) 4 048 964*	(21) 20797694.5 (87) WO 2021/078757	(11) 4 048 919*
(21) 20796805.8 (87) WO 2021/078931	(11) 4 048 836*	(21) 20797208.4 (87) WO 2021/079390	(11) 4 048 623*	(21) 20797699.4 (87) WO 2021/078915	(11) 4 049 072*
(21) 20796806.6 (87) WO 2021/078998	(11) 4 048 884*	(21) 20797209.2 (87) WO 2021/079391	(11) 4 048 622*	(21) 20797700.0 (87) WO 2021/078921	(11) 4 048 607*
(21) 20796869.4 (87) WO 2021/079038	(11) 4 049 388*	(21) 20797216.7 (87) WO 2021/080420	(11) 4 049 300*	(21) 20797701.8 (87) WO 2021/078925	(11) 4 048 277*
(21) 20796870.2 (87) WO 2021/079039	(11) 4 049 389*	(21) 20797217.5 (87) WO 2021/080421	(11) 4 048 273*	(21) 20797710.9 (87) WO 2021/078960	(11) 4 049 372*
(21) 20796886.8 (87) WO 2021/079086	(11) 4 048 946*	(21) 20797219.1 (87) WO 2021/080422	(11) 4 048 557*	(21) 20797879.2 (87) WO 2021/079251	(11) 4 048 578*
(21) 20796911.4 (87) WO 2021/079115	(11) 4 049 426*	(21) 20797233.2 (87) WO 2021/080488	(11) 4 049 485*	(21) 20797886.7 (87) WO 2021/080426	(11) 4 048 652*
(21) 20796914.8 (87) WO 2021/079145	(11) 4 048 783*	(21) 20797259.7 (87) WO 2021/080756	(11) 4 049 221*	(21) 20797910.5 (87) WO 2021/080764	(11) 4 049 225*
(21) 20796943.7 (87) WO 2021/079247	(11) 4 048 768*	(21) 20797288.6 (87) WO 2021/080760	(11) 4 049 380*	(21) 20797928.7 (87) WO 2021/080773	(11) 4 049 518*
(21) 20796948.6 (87) WO 2021/079283	(11) 4 048 427*	(21) 20797339.7 (87) WO 2021/080769	(11) 4 049 399*	(21) 20797951.9 (87) WO 2021/080790	(11) 4 049 441*
(21) 20797010.4 (87) WO 2021/080804	(11) 4 049 287*	(21) 20797399.1 (87) WO 2021/078623	(11) 4 048 202*	(21) 20797953.5 (87) WO 2021/080796	(11) 4 049 472*
(21) 20797018.7 (87) WO 2021/077235	(11) 4 048 138*	(21) 20797417.1 (87) WO 2021/078738	(11) 4 048 571*	(21) 20797965.9 (87) WO 2021/080802	(11) 4 049 434*
(21) 20797024.5 (87) WO 2021/078347	(11) 4 048 509*	(21) 20797419.7 (87) WO 2021/078788	(11) 4 049 336*	(21) 20799615.8 (87) WO 2021/078411	(11) 4 049 099*
(21) 20797025.2 (87) WO 2021/078406	(11) 4 048 526*	(21) 20797422.1 (87) WO 2021/078810	(11) 4 048 272*	(21) 20799624.0 (87) WO 2021/078621	(11) 4 048 203*
(21) 20797028.6 (87) WO 2021/078408	(11) 4 048 866*	(21) 20797428.8 (87) WO 2021/078832	(11) 4 048 339*	(21) 20799630.7 (87) WO 2021/078656	(11) 4 049 463*
(21) 20797058.3 (87) WO 2021/078674	(11) 4 048 967*	(21) 20797430.4 (87) WO 2021/078838	(11) 4 048 606*	(21) 20799632.3 (87) WO 2021/078716	(11) 4 048 562*
(21) 20797069.0 (87) WO 2021/078787	(11) 4 048 915*	(21) 20797431.2 (87) WO 2021/078840	(11) 4 048 488*	(21) 20799634.9 (87) WO 2021/078727	(11) 4 048 903*
(21) 20797074.0 (87) WO 2021/078815	(11) 4 048 844*	(21) 20797439.5 (87) WO 2021/078914	(11) 4 048 359*	(21) 20799641.4 (87) WO 2021/078868	(11) 4 048 921*

(21) 20799644.8 (87) WO 2021/078881	(11) 4 048 595*	(21) 20799949.1 (87) WO 2021/080800	(11) 4 049 427*	(21) 20800247.7 (87) WO 2021/079106	(11) 4 048 448*
(21) 20799646.3 (87) WO 2021/078929	(11) 4 048 962*	(21) 20799952.5 (87) WO 2021/080806	(11) 4 048 207*	(21) 20800248.5 (87) WO 2021/079107	(11) 4 048 635*
(21) 20799647.1 (87) WO 2021/078942	(11) 4 048 400*	(21) 20799965.7 (87) WO 2021/077146	(11) 4 048 907*	(21) 20800249.3 (87) WO 2021/079113	(11) 4 048 580*
(21) 20799767.7 (87) WO 2021/079040	(11) 4 049 386*	(21) 20799966.5 (87) WO 2021/077147	(11) 4 048 947*	(21) 20800250.1 (87) WO 2021/079114	(11) 4 048 184*
(21) 20799777.6 (87) WO 2021/079046	(11) 4 048 530*	(21) 20799979.8 (87) WO 2021/078326	(11) 4 048 510*	(21) 20800251.9 (87) WO 2021/079117	(11) 4 048 648*
(21) 20799778.4 (87) WO 2021/079047	(11) 4 048 531*	(21) 20799984.8 (87) WO 2021/078327	(11) 4 049 347*	(21) 20800252.7 (87) WO 2021/079120	(11) 4 048 687*
(21) 20799787.5 (87) WO 2021/079079	(11) 4 048 357*	(21) 20799985.5 (87) WO 2021/078328	(11) 4 048 847*	(21) 20800253.5 (87) WO 2021/079121	(11) 4 048 665*
(21) 20799796.6 (87) WO 2021/079097	(11) 4 048 192*	(21) 20799991.3 (87) WO 2021/078331	(11) 4 048 464*	(21) 20800254.3 (87) WO 2021/079122	(11) 4 048 294*
(21) 20799797.4 (87) WO 2021/079099	(11) 4 049 333*	(21) 20799992.1 (87) WO 2021/078332	(11) 4 048 465*	(21) 20800256.8 (87) WO 2021/079123	(11) 4 048 974*
(21) 20799798.2 (87) WO 2021/079101	(11) 4 049 116*	(21) 20800019.0 (87) WO 2021/078669	(11) 4 048 706*	(21) 20800260.0 (87) WO 2021/079127	(11) 4 048 223*
(21) 20799801.4 (87) WO 2021/079111	(11) 4 049 253*	(21) 20800022.4 (87) WO 2021/078688	(11) 4 048 959*	(21) 20800261.8 (87) WO 2021/079128	(11) 4 048 333*
(21) 20799802.2 (87) WO 2021/079112	(11) 4 049 339*	(21) 20800029.9 (87) WO 2021/078888	(11) 4 049 014*	(21) 20800263.4 (87) WO 2021/079130	(11) 4 048 912*
(21) 20799803.0 (87) WO 2021/079119	(11) 4 049 297*	(21) 20800030.7 (87) WO 2021/078897	(11) 4 048 893*	(21) 20800266.7 (87) WO 2021/079134	(11) 4 048 404*
(21) 20799804.8 (87) WO 2021/079131	(11) 4 049 324*	(21) 20800031.5 (87) WO 2021/078898	(11) 4 048 894*	(21) 20800267.5 (87) WO 2021/079135	(11) 4 048 253*
(21) 20799806.3 (87) WO 2021/079139	(11) 4 048 100*	(21) 20800032.3 (87) WO 2021/078900	(11) 4 048 895*	(21) 20800268.3 (87) WO 2021/079136	(11) 4 048 254*
(21) 20799807.1 (87) WO 2021/079141	(11) 4 048 676*	(21) 20800033.1 (87) WO 2021/078902	(11) 4 048 896*	(21) 20800269.1 (87) WO 2021/079137	(11) 4 048 255*
(21) 20799808.9 (87) WO 2021/079142	(11) 4 048 252*	(21) 20800034.9 (87) WO 2021/078922	(11) 4 048 602*	(21) 20800272.5 (87) WO 2021/079146	(11) 4 048 418*
(21) 20799809.7 (87) WO 2021/079150	(11) 4 048 238*	(21) 20800036.4 (87) WO 2021/078953	(11) 4 049 310*	(21) 20800273.3 (87) WO 2021/079147	(11) 4 049 452*
(21) 20799810.5 (87) WO 2021/079151	(11) 4 048 239*	(21) 20800039.8 (87) WO 2021/078958	(11) 4 048 248*	(21) 20800274.1 (87) WO 2021/079148	(11) 4 048 240*
(21) 20799832.9 (87) WO 2021/079255	(11) 4 048 503*	(21) 20800044.8 (87) WO 2021/078970	(11) 4 048 843*	(21) 20800275.8 (87) WO 2021/079149	(11) 4 048 688*
(21) 20799838.6 (87) WO 2021/079268	(11) 4 048 219*	(21) 20800046.3 (87) WO 2021/078974	(11) 4 048 952*	(21) 20800276.6 (87) WO 2021/079152	(11) 4 048 241*
(21) 20799851.9 (87) WO 2021/080429	(11) 4 048 455*	(21) 20800047.1 (87) WO 2021/078984	(11) 4 048 476*	(21) 20800277.4 (87) WO 2021/079153	(11) 4 049 002*
(21) 20799885.7 (87) WO 2021/080772	(11) 4 048 742*	(21) 20800048.9 (87) WO 2021/078987	(11) 4 048 274*	(21) 20800280.8 (87) WO 2021/079157	(11) 4 049 041*
(21) 20799899.8 (87) WO 2021/080777	(11) 4 048 726*	(21) 20800062.0 (87) WO 2021/083880	(11) 4 049 499*	(21) 20800281.6 (87) WO 2021/079160	(11) 4 048 449*
(21) 20799900.4 (87) WO 2021/080779	(11) 4 048 727*	(21) 20800231.1 (87) WO 2021/079025	(11) 4 048 830*	(21) 20800311.1 (87) WO 2021/079222	(11) 4 049 513*
(21) 20799913.7 (87) WO 2021/080782	(11) 4 048 206*	(21) 20800232.9 (87) WO 2021/079028	(11) 4 048 728*	(21) 20800317.8 (87) WO 2021/079280	(11) 4 048 771*
(21) 20799927.7 (87) WO 2021/080791	(11) 4 049 154*	(21) 20800242.8 (87) WO 2021/079100	(11) 4 048 609*	(21) 20800324.4 (87) WO 2021/079293	(11) 4 049 295*
(21) 20799929.3 (87) WO 2021/080793	(11) 4 048 421*	(21) 20800244.4 (87) WO 2021/079102	(11) 4 048 187*	(21) 20800325.1 (87) WO 2021/079305	(11) 4 049 176*
(21) 20799930.1 (87) WO 2021/080795	(11) 4 049 081*	(21) 20800245.1 (87) WO 2021/079103	(11) 4 048 636*	(21) 20800326.9 (87) WO 2021/079306	(11) 4 049 170*

(21) 20800329.3 (87) WO 2021/079317	(11) 4 049 353*	(21) 20800770.8 (87) WO 2021/081300	(11) 4 049 312*	(21) 20803099.9 (87) WO 2021/078790	(11) 4 049 208*
(21) 20800332.7 (87) WO 2021/079322	(11) 4 049 392*	(21) 20800785.6 (87) WO 2021/078334	(11) 4 048 937*	(21) 20803215.1 (87) WO 2021/079041	(11) 4 049 409*
(21) 20800334.3 (87) WO 2021/079323	(11) 4 048 101*	(21) 20800798.9 (87) WO 2021/078650	(11) 4 049 003*	(21) 20803218.5 (87) WO 2021/079048	(11) 4 048 897*
(21) 20800335.0 (87) WO 2021/079324	(11) 4 048 873*	(21) 20800807.8 (87) WO 2021/078976	(11) 4 049 366*	(21) 20803228.4 (87) WO 2021/079049	(11) 4 049 107*
(21) 20800337.6 (87) WO 2021/079331	(11) 4 048 477*	(21) 20800975.3 (87) WO 2021/079026	(11) 4 048 721*	(21) 20803235.9 (87) WO 2021/079159	(11) 4 049 249*
(21) 20800349.1 (87) WO 2021/080427	(11) 4 048 301*	(21) 20801007.4 (87) WO 2021/079272	(11) 4 048 763*	(21) 20803242.5 (87) WO 2021/079197	(11) 4 048 521*
(21) 20800357.4 (87) WO 2021/080483	(11) 4 049 354*	(21) 20801008.2 (87) WO 2021/079273	(11) 4 048 251*	(21) 20803258.1 (87) WO 2021/079227	(11) 4 048 597*
(21) 20800360.8 (87) WO 2021/080497	(11) 4 048 599*	(21) 20801009.0 (87) WO 2021/079275	(11) 4 048 196*	(21) 20803262.3 (87) WO 2021/079313	(11) 4 049 047*
(21) 20800361.6 (87) WO 2021/080500	(11) 4 048 237*	(21) 20801015.7 (87) WO 2021/079295	(11) 4 049 066*	(21) 20803263.1 (87) WO 2021/079316	(11) 4 048 381*
(21) 20800410.1 (87) WO 2021/080789	(11) 4 049 194*	(21) 20801016.5 (87) WO 2021/079303	(11) 4 048 229*	(21) 20803265.6 (87) WO 2021/079318	(11) 4 048 382*
(21) 20800412.7 (87) WO 2021/080797	(11) 4 049 212*	(21) 20801017.3 (87) WO 2021/079319	(11) 4 048 380*	(21) 20803292.0 (87) WO 2021/080430	(11) 4 048 558*
(21) 20800481.2 (87) WO 2021/080809	(11) 4 049 195*	(21) 20801018.1 (87) WO 2021/079348	(11) 4 049 038*	(21) 20803293.8 (87) WO 2021/080431	(11) 4 048 581*
(21) 20800484.6 (87) WO 2021/080810	(11) 4 049 416*	(21) 20801020.7 (87) WO 2021/079350	(11) 4 049 137*	(21) 20803375.3 (87) WO 2021/080834	(11) 4 048 375*
(21) 20800515.7 (87) WO 2021/080823	(11) 4 049 419*	(21) 20801078.5 (87) WO 2021/080820	(11) 4 049 483*	(21) 20803407.4 (87) WO 2021/081026	(11) 4 048 793*
(21) 20800564.5 (87) WO 2021/078949	(11) 4 048 948*	(21) 20801085.0 (87) WO 2021/080824	(11) 4 049 095*	(21) 20803411.6 (87) WO 2021/081158	(11) 4 048 593*
(21) 20800565.2 (87) WO 2021/078961	(11) 4 048 143*	(21) 20801109.8 (87) WO 2021/080831	(11) 4 049 130*	(21) 20803418.1 (87) WO 2021/081254	(11) 4 048 054*
(21) 20800566.0 (87) WO 2021/078969	(11) 4 048 176*	(21) 20801110.6 (87) WO 2021/080832	(11) 4 049 155*	(21) 20803419.9 (87) WO 2021/081284	(11) 4 048 069*
(21) 20800567.8 (87) WO 2021/078975	(11) 4 048 336*	(21) 20801111.4 (87) WO 2021/080833	(11) 4 049 428*	(21) 20803426.4 (87) WO 2021/081548	(11) 4 048 769*
(21) 20800582.7 (87) WO 2021/079007	(11) 4 048 554*	(21) 20801113.0 (87) WO 2021/080835	(11) 4 048 374*	(21) 20803445.4 (87) WO 2021/078657	(11) 4 049 083*
(21) 20800601.5 (87) WO 2021/083995	(11) 4 048 708*	(21) 20801120.5 (87) WO 2021/080858	(11) 4 049 113*	(21) 20803446.2 (87) WO 2021/078658	(11) 4 049 073*
(21) 20800715.3 (87) WO 2021/079219	(11) 4 048 621*	(21) 20801151.0 (87) WO 2021/078410	(11) 4 048 473*	(21) 20803449.6 (87) WO 2021/078988	(11) 4 048 303*
(21) 20800722.9 (87) WO 2021/079226	(11) 4 048 834*	(21) 20801169.2 (87) WO 2021/078789	(11) 4 049 023*	(21) 20803484.3 (87) WO 2021/094179	(11) 4 049 349*
(21) 20800723.7 (87) WO 2021/079232	(11) 4 049 080*	(21) 20801177.5 (87) WO 2021/083992	(11) 4 048 226*	(21) 20803668.1 (87) WO 2021/079393	(11) 4 048 926*
(21) 20800726.0 (87) WO 2021/079249	(11) 4 048 940*	(21) 20801331.8 (87) WO 2021/079042	(11) 4 048 466*	(21) 20803692.1 (87) WO 2021/080808	(11) 4 049 147*
(21) 20800727.8 (87) WO 2021/079267	(11) 4 048 608*	(21) 20801356.5 (87) WO 2021/079158	(11) 4 048 818*	(21) 20803704.4 (87) WO 2021/080841	(11) 4 048 367*
(21) 20800731.0 (87) WO 2021/079394	(11) 4 048 835*	(21) 20801360.7 (87) WO 2021/084245	(11) 4 049 355*	(21) 20803708.5 (87) WO 2021/080851	(11) 4 049 138*
(21) 20800734.4 (87) WO 2021/079950	(11) 4 049 075*	(21) 20801415.9 (87) WO 2021/080428	(11) 4 048 702*	(21) 20803709.3 (87) WO 2021/080852	(11) 4 049 131*
(21) 20800737.7 (87) WO 2021/080433	(11) 4 048 694*	(21) 20803069.2 (87) WO 2021/078772	(11) 4 049 071*	(21) 20803710.1 (87) WO 2021/080855	(11) 4 049 436*
(21) 20800769.0 (87) WO 2021/080854	(11) 4 049 261*	(21) 20803089.0 (87) WO 2021/078413	(11) 4 048 874*	(21) 20803717.6 (87) WO 2021/080869	(11) 4 049 493*

(21) 20803721.8 (87) WO 2021/081030	(11) 4 048 589*	(21) 20804159.0 (87) WO 2021/078926	(11) 4 048 441*	(21) 20807077.1 (87) WO 2021/079061	(11) 4 048 547*
(21) 20803726.7 (87) WO 2021/081547	(11) 4 048 770*	(21) 20804170.7 (87) WO 2021/073765	(11) 4 048 755*	(21) 20807078.9 (87) WO 2021/079062	(11) 4 049 330*
(21) 20803753.1 (87) WO 2021/078546	(11) 4 048 590*	(21) 20804334.9 (87) WO 2021/079236	(11) 4 048 177*	(21) 20807081.3 (87) WO 2021/079068	(11) 4 049 209*
(21) 20803759.8 (87) WO 2021/078837	(11) 4 048 752*	(21) 20804335.6 (87) WO 2021/079250	(11) 4 048 587*	(21) 20807083.9 (87) WO 2021/079073	(11) 4 048 838*
(21) 20803923.0 (87) WO 2021/079302	(11) 4 048 270*	(21) 20804382.8 (87) WO 2021/080864	(11) 4 048 081*	(21) 20807086.2 (87) WO 2021/079076	(11) 4 048 603*
(21) 20803966.9 (87) WO 2021/079370	(11) 4 049 251*	(21) 20804386.9 (87) WO 2021/080866	(11) 4 049 050*	(21) 20807095.3 (87) WO 2021/079144	(11) 4 048 972*
(21) 20803972.7 (87) WO 2021/079976	(11) 4 048 762*	(21) 20804391.9 (87) WO 2021/080874	(11) 4 049 494*	(21) 20807113.4 (87) WO 2021/079246	(11) 4 048 178*
(21) 20803984.2 (87) WO 2021/080432	(11) 4 049 030*	(21) 20804400.8 (87) WO 2021/080969	(11) 4 048 079*	(21) 20807115.9 (87) WO 2021/079278	(11) 4 048 112*
(21) 20803995.8 (87) WO 2021/080491	(11) 4 048 737*	(21) 20804401.6 (87) WO 2021/080970	(11) 4 048 110*	(21) 20807116.7 (87) WO 2021/079284	(11) 4 048 640*
(21) 20804027.9 (87) WO 2021/080813	(11) 4 048 729*	(21) 20804403.2 (87) WO 2021/081025	(11) 4 048 513*	(21) 20807151.4 (87) WO 2021/080850	(11) 4 049 210*
(21) 20804035.2 (87) WO 2021/080828	(11) 4 048 346*	(21) 20804405.7 (87) WO 2021/081117	(11) 4 048 212*	(21) 20807157.1 (87) WO 2021/080879	(11) 4 048 851*
(21) 20804053.5 (87) WO 2021/080849	(11) 4 049 096*	(21) 20804406.5 (87) WO 2021/081211	(11) 4 048 670*	(21) 20807176.1 (87) WO 2021/080911	(11) 4 049 058*
(21) 20804060.0 (87) WO 2021/080853	(11) 4 049 171*	(21) 20804407.3 (87) WO 2021/081256	(11) 4 049 218*	(21) 20807188.6 (87) WO 2021/080931	(11) 4 048 666*
(21) 20804095.6 (87) WO 2021/080871	(11) 4 048 076*	(21) 20804410.7 (87) WO 2021/081262	(11) 4 048 772*	(21) 20807189.4 (87) WO 2021/080937	(11) 4 048 233*
(21) 20804106.1 (87) WO 2021/080878	(11) 4 048 132*	(21) 20804448.7 (87) WO 2021/078948	(11) 4 048 119*	(21) 20807191.0 (87) WO 2021/080939	(11) 4 048 155*
(21) 20804115.2 (87) WO 2021/080917	(11) 4 048 575*	(21) 20804611.0 (87) WO 2021/079050	(11) 4 048 453*	(21) 20807192.8 (87) WO 2021/080945	(11) 4 048 647*
(21) 20804117.8 (87) WO 2021/080925	(11) 4 049 160*	(21) 20804612.8 (87) WO 2021/079051	(11) 4 048 528*	(21) 20807193.6 (87) WO 2021/080948	(11) 4 048 683*
(21) 20804118.6 (87) WO 2021/080954	(11) 4 049 109*	(21) 20804615.1 (87) WO 2021/079054	(11) 4 048 883*	(21) 20807195.1 (87) WO 2021/080952	(11) 4 048 519*
(21) 20804119.4 (87) WO 2021/081002	(11) 4 049 271*	(21) 20804664.9 (87) WO 2021/079162	(11) 4 048 645*	(21) 20807202.5 (87) WO 2021/080990	(11) 4 049 290*
(21) 20804123.6 (87) WO 2021/081134	(11) 4 049 110*	(21) 20804668.0 (87) WO 2021/079199	(11) 4 048 710*	(21) 20807204.1 (87) WO 2021/081003	(11) 4 048 860*
(21) 20804133.5 (87) WO 2021/081285	(11) 4 048 716*	(21) 20804679.7 (87) WO 2021/079276	(11) 4 048 072*	(21) 20807205.8 (87) WO 2021/081007	(11) 4 048 485*
(21) 20804134.3 (87) WO 2021/081290	(11) 4 048 857*	(21) 20804706.8 (87) WO 2021/080826	(11) 4 049 396*	(21) 20807206.6 (87) WO 2021/081058	(11) 4 048 316*
(21) 20804136.8 (87) WO 2021/081302	(11) 4 049 455*	(21) 20804713.4 (87) WO 2021/080870	(11) 4 048 634*	(21) 20807210.8 (87) WO 2021/081111	(11) 4 048 470*
(21) 20804138.4 (87) WO 2021/081311	(11) 4 049 393*	(21) 20804725.8 (87) WO 2021/080899	(11) 4 048 759*	(21) 20807220.7 (87) WO 2021/081377	(11) 4 048 963*
(21) 20804139.2 (87) WO 2021/081312	(11) 4 049 397*	(21) 20804740.7 (87) WO 2021/081101	(11) 4 048 695*	(21) 20807222.3 (87) WO 2021/081381	(11) 4 048 776*
(21) 20804140.0 (87) WO 2021/081363	(11) 4 048 392*	(21) 20806938.5 (87) WO 2021/078901	(11) 4 049 031*	(21) 20807225.6 (87) WO 2021/081489	(11) 4 049 150*
(21) 20804144.2 (87) WO 2021/081493	(11) 4 049 475*	(21) 20807072.2 (87) WO 2021/079052	(11) 4 048 644*	(21) 20807248.8 (87) WO 2021/081549	(11) 4 049 495*
(21) 20804152.5 (87) WO 2021/078740	(11) 4 048 193*	(21) 20807073.0 (87) WO 2021/079056	(11) 4 048 475*	(21) 20807260.3 (87) WO 2021/078313	(11) 4 048 471*
(21) 20804153.3 (87) WO 2021/078742	(11) 4 048 194*	(21) 20807074.8 (87) WO 2021/079057	(11) 4 048 451*	(21) 20807263.7 (87) WO 2021/078314	(11) 4 048 625*

(21) 20807277.7 (87) WO 2021/083468	(11) 4 048 995*	(21) 20807601.8 (87) WO 2021/081288	(11) 4 048 743*	(21) 20807945.9 (87) WO 2021/081062	(11) 4 048 269*
(21) 20807280.1 (87) WO 2021/078404	(11) 4 048 900*	(21) 20807602.6 (87) WO 2021/081305	(11) 4 048 093*	(21) 20807947.5 (87) WO 2021/081073	(11) 4 048 949*
(21) 20807289.2 (87) WO 2021/078825	(11) 4 049 079*	(21) 20807604.2 (87) WO 2021/081314	(11) 4 049 335*	(21) 20807948.3 (87) WO 2021/081076	(11) 4 049 269*
(21) 20807291.8 (87) WO 2021/078865	(11) 4 048 067*	(21) 20807605.9 (87) WO 2021/081319	(11) 4 049 250*	(21) 20807949.1 (87) WO 2021/081082	(11) 4 049 340*
(21) 20807292.6 (87) WO 2021/078899	(11) 4 048 583*	(21) 20807608.3 (87) WO 2021/081336	(11) 4 048 620*	(21) 20807950.9 (87) WO 2021/081090	(11) 4 049 322*
(21) 20807467.4 (87) WO 2021/079058	(11) 4 048 185*	(21) 20807609.1 (87) WO 2021/081340	(11) 4 049 006*	(21) 20807952.5 (87) WO 2021/081096	(11) 4 048 628*
(21) 20807469.0 (87) WO 2021/079063	(11) 4 048 713*	(21) 20807610.9 (87) WO 2021/081342	(11) 4 048 446*	(21) 20807953.3 (87) WO 2021/081097	(11) 4 048 376*
(21) 20807470.8 (87) WO 2021/079066	(11) 4 048 529*	(21) 20807611.7 (87) WO 2021/081354	(11) 4 048 365*	(21) 20807958.2 (87) WO 2021/081186	(11) 4 048 345*
(21) 20807472.4 (87) WO 2021/079069	(11) 4 048 653*	(21) 20807612.5 (87) WO 2021/081368	(11) 4 049 243*	(21) 20807960.8 (87) WO 2021/081190	(11) 4 049 394*
(21) 20807500.2 (87) WO 2021/079277	(11) 4 049 346*	(21) 20807613.3 (87) WO 2021/081369	(11) 4 049 439*	(21) 20807962.4 (87) WO 2021/081212	(11) 4 048 671*
(21) 20807524.2 (87) WO 2021/079385	(11) 4 048 068*	(21) 20807619.0 (87) WO 2021/081440	(11) 4 048 405*	(21) 20807963.2 (87) WO 2021/081245	(11) 4 049 418*
(21) 20807558.0 (87) WO 2021/080935	(11) 4 048 278*	(21) 20807623.2 (87) WO 2021/081475	(11) 4 048 724*	(21) 20807964.0 (87) WO 2021/081266	(11) 4 048 340*
(21) 20807561.4 (87) WO 2021/080955	(11) 4 048 260*	(21) 20807643.0 (87) WO 2021/081550	(11) 4 049 504*	(21) 20807965.7 (87) WO 2021/081272	(11) 4 048 677*
(21) 20807564.8 (87) WO 2021/080999	(11) 4 049 291*	(21) 20807659.6 (87) WO 2021/078345	(11) 4 049 103*	(21) 20807967.3 (87) WO 2021/081279	(11) 4 048 837*
(21) 20807566.3 (87) WO 2021/081066	(11) 4 049 382*	(21) 20807665.3 (87) WO 2021/078781	(11) 4 048 891*	(21) 20807972.3 (87) WO 2021/081341	(11) 4 048 423*
(21) 20807571.3 (87) WO 2021/081108	(11) 4 048 236*	(21) 20807669.5 (87) WO 2021/078971	(11) 4 049 028*	(21) 20807973.1 (87) WO 2021/081346	(11) 4 049 505*
(21) 20807573.9 (87) WO 2021/081119	(11) 4 048 904*	(21) 20807670.3 (87) WO 2021/079005	(11) 4 049 094*	(21) 20807974.9 (87) WO 2021/081382	(11) 4 049 068*
(21) 20807575.4 (87) WO 2021/081128	(11) 4 049 234*	(21) 20807821.2 (87) WO 2021/079064	(11) 4 049 024*	(21) 20807975.6 (87) WO 2021/081423	(11) 4 048 812*
(21) 20807576.2 (87) WO 2021/081129	(11) 4 049 232*	(21) 20807823.8 (87) WO 2021/079070	(11) 4 048 511*	(21) 20807976.4 (87) WO 2021/081455	(11) 4 049 319*
(21) 20807578.8 (87) WO 2021/081141	(11) 4 048 397*	(21) 20807824.6 (87) WO 2021/079071	(11) 4 048 586*	(21) 20808005.1 (87) WO 2021/078316	(11) 4 048 467*
(21) 20807579.6 (87) WO 2021/081146	(11) 4 049 296*	(21) 20807867.5 (87) WO 2021/079260	(11) 4 048 489*	(21) 20808008.5 (87) WO 2021/078329	(11) 4 048 945*
(21) 20807588.7 (87) WO 2021/081175	(11) 4 049 179*	(21) 20807868.3 (87) WO 2021/079271	(11) 4 048 173*	(21) 20808009.3 (87) WO 2021/078330	(11) 4 048 951*
(21) 20807589.5 (87) WO 2021/081183	(11) 4 049 266*	(21) 20807871.7 (87) WO 2021/079326	(11) 4 048 707*	(21) 20808010.1 (87) WO 2021/078333	(11) 4 048 631*
(21) 20807590.3 (87) WO 2021/081191	(11) 4 049 054*	(21) 20807905.3 (87) WO 2021/079395	(11) 4 048 738*	(21) 20808012.7 (87) WO 2021/078344	(11) 4 048 486*
(21) 20807591.1 (87) WO 2021/081207	(11) 4 048 664*	(21) 20807936.8 (87) WO 2021/080936	(11) 4 048 279*	(21) 20808013.5 (87) WO 2021/078346	(11) 4 049 104*
(21) 20807593.7 (87) WO 2021/081243	(11) 4 048 385*	(21) 20807937.6 (87) WO 2021/080974	(11) 4 048 199*	(21) 20808020.0 (87) WO 2021/078991	(11) 4 048 257*
(21) 20807597.8 (87) WO 2021/081270	(11) 4 048 055*	(21) 20807941.8 (87) WO 2021/081041	(11) 4 049 120*	(21) 20808028.3 (87) WO 2021/094371	(11) 4 049 345*
(21) 20807598.6 (87) WO 2021/081277	(11) 4 048 691*	(21) 20807943.4 (87) WO 2021/081049	(11) 4 048 078*	(21) 20808179.4 (87) WO 2021/079067	(11) 4 048 553*
(21) 20807600.0 (87) WO 2021/081283	(11) 4 048 344*	(21) 20807944.2 (87) WO 2021/081055	(11) 4 049 004*	(21) 20808185.1 (87) WO 2021/079237	(11) 4 048 933*

(21) 20808224.8 (87) WO 2021/080836	(11) 4 048 377*	(21) 20811141.9 (87) WO 2021/081139	(11) 4 049 429*	(21) 20812457.8 (87) WO 2021/080983	(11) 4 048 275*
(21) 20808227.1 (87) WO 2021/080895	(11) 4 048 522*	(21) 20811148.4 (87) WO 2021/081280	(11) 4 048 800*	(21) 20815711.5 (87) WO 2021/078339	(11) 4 049 464*
(21) 20808228.9 (87) WO 2021/080896	(11) 4 048 211*	(21) 20811149.2 (87) WO 2021/081301	(11) 4 048 305*	(21) 20815894.9 (87) WO 2021/079118	(11) 4 048 920*
(21) 20808229.7 (87) WO 2021/080897	(11) 4 049 133*	(21) 20811150.0 (87) WO 2021/081332	(11) 4 049 173*	(21) 20815973.1 (87) WO 2021/081462	(11) 4 049 401*
(21) 20808236.2 (87) WO 2021/081324	(11) 4 049 055*	(21) 20811152.6 (87) WO 2021/081364	(11) 4 048 436*	(21) 20816075.4 (87) WO 2021/080234	(11) 4 049 559
(21) 20808239.6 (87) WO 2021/081353	(11) 4 048 795*	(21) 20811154.2 (87) WO 2021/081378	(11) 4 048 295*	(21) 20816129.9 (87) WO 2021/105132	(11) 4 049 417*
(21) 20808256.0 (87) WO 2021/081551	(11) 4 048 754*	(21) 20811157.5 (87) WO 2021/081473	(11) 4 048 842*	(21) 20816568.8 (87) WO 2021/079156	(11) 4 048 854*
(21) 20808258.6 (87) WO 2021/081555	(11) 4 049 400*	(21) 20811167.4 (87) WO 2021/081537	(11) 4 048 642*	(21) 20816647.0 (87) WO 2021/080438	(11) 4 048 231*
(21) 20808374.1 (87) WO 2021/104949	(11) 4 048 490*	(21) 20811217.7 (87) WO 2021/081556	(11) 4 048 407*	(21) 20816657.9 (87) WO 2021/081404	(11) 4 049 032*
(21) 20808507.6 (87) WO 2021/079335	(11) 4 048 598*	(21) 20811218.5 (87) WO 2021/081557	(11) 4 048 408*	(21) 20816759.3 (87) WO 2021/108103	(11) 4 049 435*
(21) 20808547.2 (87) WO 2021/081130	(11) 4 048 300*	(21) 20811219.3 (87) WO 2021/081558	(11) 4 048 409*	(21) 20817103.3 (87) WO 2021/081330	(11) 4 048 696*
(21) 20808548.0 (87) WO 2021/081131	(11) 4 048 179*	(21) 20811253.2 (87) WO 2021/104948	(11) 4 048 487*	(21) 20817473.0 (87) WO 2021/079187	(11) 4 048 712*
(21) 20808553.0 (87) WO 2021/081142	(11) 4 048 984*	(21) 20811438.9 (87) WO 2021/079308	(11) 4 049 294*	(21) 20817477.1 (87) WO 2021/079320	(11) 4 048 941*
(21) 20808558.9 (87) WO 2021/081297	(11) 4 049 172*	(21) 20811472.8 (87) WO 2021/080997	(11) 4 048 667*	(21) 20817595.0 (87) WO 2021/081559	(11) 4 049 233*
(21) 20808559.7 (87) WO 2021/081309	(11) 4 049 052*	(21) 20811475.1 (87) WO 2021/081389	(11) 4 048 591*	(21) 20820280.4 (87) WO 2021/080680	(11) 4 048 871*
(21) 20808562.1 (87) WO 2021/081356	(11) 4 048 932*	(21) 20811619.4 (87) WO 2021/105064	(11) 4 049 129*	(21) 20820584.9 (87) WO 2021/080496	(11) 4 048 050*
(21) 20808564.7 (87) WO 2021/081402	(11) 4 048 314*	(21) 20811715.0 (87) WO 2021/079309	(11) 4 049 308*	(21) 20820694.6 (87) WO 2021/097177	(11) 4 048 150*
(21) 20808568.8 (87) WO 2021/081454	(11) 4 048 393*	(21) 20811733.3 (87) WO 2021/090222	(11) 4 048 821*	(21) 20821070.8 (87) WO 2021/080494	(11) 4 048 051*
(21) 20808569.6 (87) WO 2021/081463	(11) 4 048 071*	(21) 20811786.1 (87) WO 2021/081383	(11) 4 049 361*	(21) 20821135.9 (87) WO 2021/105514	(11) 4 049 182*
(21) 20808574.6 (87) WO 2021/081483	(11) 4 049 238*	(21) 20811787.9 (87) WO 2021/081407	(11) 4 048 315*	(21) 20821366.0 (87) WO 2021/079252	(11) 4 048 457*
(21) 20808612.4 (87) WO 2021/081552	(11) 4 049 503*	(21) 20811858.8 (87) WO 2021/087140	(11) 4 049 239*	(21) 20821367.8 (87) WO 2021/079259	(11) 4 048 512*
(21) 20808613.2 (87) WO 2021/081560	(11) 4 048 120*	(21) 20812129.3 (87) WO 2021/079310	(11) 4 049 305*	(21) 20821391.8 (87) WO 2021/116831	(11) 4 049 376*
(21) 20810892.8 (87) WO 2021/104950	(11) 4 048 482*	(21) 20812156.6 (87) WO 2021/081321	(11) 4 049 012*	(21) 20821489.0 (87) WO 2021/108142	(11) 4 048 881*
(21) 20811025.4 (87) WO 2021/079108	(11) 4 049 508*	(21) 20812157.4 (87) WO 2021/081344	(11) 4 048 496*	(21) 20823885.7 (87) WO 2021/079020	(11) 4 050 794
(21) 20811090.8 (87) WO 2021/079328	(11) 4 048 680*	(21) 20812227.5 (87) WO 2021/038112	(11) 4 049 017*	(21) 20823916.0 (87) WO 2021/079188	(11) 4 048 281*
(21) 20811091.6 (87) WO 2021/079330	(11) 4 048 090*	(21) 20812379.4 (87) WO 2021/115865	(11) 4 049 065*	(21) 20824096.0 (87) WO 2021/105154	(11) 4 049 358*
(21) 20811118.7 (87) WO 2021/080425	(11) 4 048 065*	(21) 20812396.8 (87) WO 2021/079027	(11) 4 049 013*	(21) 20824124.0 (87) WO 2021/121948	(11) 4 049 430*
(21) 20811132.8 (87) WO 2021/080865	(11) 4 048 369*	(21) 20812399.2 (87) WO 2021/079105	(11) 4 048 454*	(21) 20824126.5 (87) WO 2021/121987	(11) 4 049 367*
(21) 20811138.5 (87) WO 2021/081047	(11) 4 048 514*	(21) 20812448.7 (87) WO 2021/086265	(11) 4 049 034*	(21) 20824139.8 (87) WO 2021/110899	(11) 4 048 872*

(21) 20824299.0 (87) WO 2021/099723	(11) 4 049 299*	(21) 20838920.5 (87) WO 2021/122584	(11) 4 048 651*	(21) 20869958.7 (87) WO 2021/056922	(11) 4 050 000
(21) 20825013.4 (87) WO 2021/079382	(11) 4 049 457*	(21) 20839041.9 (87) WO 2021/140027	(11) 4 048 908*	(21) 20872896.4 (87) WO 2021/067592	(11) 4 048 174*
(21) 20825286.6 (87) WO 2021/080907	(11) 4 049 132*	(21) 20841659.4 (87) WO 2021/079010	(11) 4 048 250*	(21) 20875874.8 (87) WO 2021/075544	(11) 4 049 684
(21) 20825287.4 (87) WO 2021/080943	(11) 4 048 826*	(21) 20841941.6 (87) WO 2021/130365	(11) 4 048 417*	(21) 20878048.6 (87) WO 2021/077154	(11) 4 048 145*
(21) 20825315.3 (87) WO 2021/102244	(11) 4 049 280*	(21) 20842020.8 (87) WO 2021/079080	(11) 4 049 026*	(21) 20878050.2 (87) WO 2021/081170	(11) 4 048 773*
(21) 20827734.3 (87) WO 2020/257641	(11) 4 048 289*	(21) 20842021.6 (87) WO 2021/079195	(11) 4 048 285*	(21) 20878058.5 (87) WO 2021/112961	(11) 4 048 723*
(21) 20828150.1 (87) WO 2021/080022	(11) 4 048 730*	(21) 20842050.5 (87) WO 2021/080405	(11) 4 048 764*	(21) 20878059.3 (87) WO 2021/081417	(11) 4 048 080*
(21) 20828192.3 (87) WO 2021/108358	(11) 4 049 139*	(21) 20842108.1 (87) WO 2021/127112	(11) 4 048 853*	(21) 20878067.6 (87) WO 2021/079580	(11) 4 049 761
(21) 20828232.7 (87) WO 2021/108802	(11) 4 048 533*	(21) 20842444.0 (87) WO 2021/127243	(11) 4 048 757*	(21) 20878069.2 (87) WO 2021/079592	(11) 4 050 567
(21) 20828416.6 (87) WO 2021/108349	(11) 4 049 199*	(21) 20842457.2 (87) WO 2021/127269	(11) 4 048 758*	(21) 20878072.6 (87) WO 2021/077174	(11) 4 048 265*
(21) 20828471.1 (87) WO 2021/108737	(11) 4 048 227*	(21) 20842690.8 (87) WO 2021/170164	(11) 4 049 196*	(21) 20878073.4 (87) WO 2021/079644	(11) 4 050 669
(21) 20828721.9 (87) WO 2021/133521	(11) 4 049 292*	(21) 20842701.3 (87) WO 2021/123327	(11) 4 049 021*	(21) 20878079.1 (87) WO 2021/079733	(11) 4 050 670
(21) 20828869.6 (87) WO 2021/081412	(11) 4 048 378*	(21) 20842769.0 (87) WO 2021/127264	(11) 4 048 858*	(21) 20878082.5 (87) WO 2021/079788	(11) 4 050 388
(21) 20828870.4 (87) WO 2021/081414	(11) 4 048 379*	(21) 20842770.8 (87) WO 2021/127313	(11) 4 048 862*	(21) 20878084.1 (87) WO 2021/079826	(11) 4 050 093
(21) 20828962.9 (87) WO 2021/116058	(11) 4 049 222*	(21) 20845549.3 (87) WO 2021/150361	(11) 4 049 111*	(21) 20878090.8 (87) WO 2021/080011	(11) 4 049 885
(21) 20828977.7 (87) WO 2021/122293	(11) 4 049 431*	(21) 20845701.0 (87) WO 2021/079358	(11) 4 049 284*	(21) 20878092.4 (87) WO 2021/080015	(11) 4 048 659*
(21) 20828981.9 (87) WO 2021/144085	(11) 4 049 316*	(21) 20849747.9 (87) WO 2021/023899	(11) 4 050 249	(21) 20878104.7 (87) WO 2021/080513	(11) 4 048 975*
(21) 20828986.8 (87) WO 2021/122450	(11) 4 049 359*	(21) 20853547.6 (87) WO 2021/127516	(11) 4 048 855*	(21) 20878108.8 (87) WO 2021/080657	(11) 4 048 416*
(21) 20829099.9 (87) WO 2021/113303	(11) 4 048 361*	(21) 20862016.1 (87) WO 2021/079196	(11) 4 048 674*	(21) 20878109.6 (87) WO 2021/080677	(11) 4 048 614*
(21) 20829253.2 (87) WO 2021/113586	(11) 4 048 113*	(21) 20862695.2 (87) WO 2021/050840	(11) 4 048 777*	(21) 20878116.1 (87) WO 2021/078123	(11) 4 048 704*
(21) 20829390.2 (87) WO 2021/080715	(11) 4 049 420*	(21) 20867118.0 (87) WO 2021/056096	(11) 4 049 064*	(21) 20878118.7 (87) WO 2021/080825	(11) 4 049 089*
(21) 20829629.3 (87) WO 2021/079192	(11) 4 048 331*	(21) 20867202.2 (87) WO 2021/057015	(11) 4 049 958	(21) 20878120.3 (87) WO 2021/081004	(11) 4 048 944*
(21) 20829632.7 (87) WO 2021/079353	(11) 4 048 527*	(21) 20868025.6 (87) WO 2021/062301	(11) 4 049 283*	(21) 20878130.2 (87) WO 2021/081194	(11) 4 049 033*
(21) 20829963.6 (87) WO 2021/079346	(11) 4 048 841*	(21) 20868392.0 (87) WO 2021/060078	(11) 4 049 534	(21) 20878131.0 (87) WO 2021/081239	(11) 4 048 689*
(21) 20830184.6 (87) WO 2021/122945	(11) 4 048 765*	(21) 20868548.7 (87) WO 2021/061865	(11) 4 048 546*	(21) 20878134.4 (87) WO 2021/078303	(11) 4 050 668
(21) 20833744.4 (87) WO 2021/116491	(11) 4 048 848*	(21) 20869515.5 (87) WO 2021/057787	(11) 4 049 816	(21) 20878135.1 (87) WO 2021/079352	(11) 4 048 550*
(21) 20835710.3 (87) WO 2021/122476	(11) 4 048 987*	(21) 20869715.1 (87) WO 2021/057425	(11) 4 050 931	(21) 20878137.7 (87) WO 2021/079357	(11) 4 049 413*
(21) 20835916.6 (87) WO 2021/080495	(11) 4 048 048*	(21) 20869839.9 (87) WO 2021/058847	(11) 4 049 725	(21) 20878138.5 (87) WO 2021/081329	(11) 4 049 035*
(21) 20838285.3 (87) WO 2021/079342	(11) 4 050 174	(21) 20869904.1 (87) WO 2021/060916	(11) 4 050 960	(21) 20878142.7 (87) WO 2021/081405	(11) 4 048 297*

(21) 20878151.8 (87) WO 2021/079610	(11) 4 050 078	(21) 20878252.4 (87) WO 2021/079870	(11) 4 050 076	(21) 20878357.1 (87) WO 2021/079586	(11) 4 049 775
(21) 20878152.6 (87) WO 2021/080007	(11) 4 050 326	(21) 20878256.5 (87) WO 2021/079914	(11) 4 050 257	(21) 20878358.9 (87) WO 2021/079599	(11) 4 050 436
(21) 20878163.3 (87) WO 2021/079738	(11) 4 049 811	(21) 20878257.3 (87) WO 2021/079916	(11) 4 050 056	(21) 20878368.8 (87) WO 2021/079717	(11) 4 050 340
(21) 20878166.6 (87) WO 2021/077221	(11) 4 048 373*	(21) 20878258.1 (87) WO 2021/079940	(11) 4 049 953	(21) 20878371.2 (87) WO 2021/077802	(11) 4 050 976
(21) 20878173.2 (87) WO 2021/079919	(11) 4 050 788	(21) 20878259.9 (87) WO 2021/079944	(11) 4 049 584	(21) 20878375.3 (87) WO 2021/079808	(11) 4 050 665
(21) 20878174.0 (87) WO 2021/079936	(11) 4 050 630	(21) 20878260.7 (87) WO 2021/079954	(11) 4 050 070	(21) 20878378.7 (87) WO 2021/079883	(11) 4 050 065
(21) 20878176.5 (87) WO 2021/079974	(11) 4 049 602	(21) 20878261.5 (87) WO 2021/080144	(11) 4 048 060*	(21) 20878385.2 (87) WO 2021/079952	(11) 4 050 123
(21) 20878179.9 (87) WO 2021/080182	(11) 4 049 912	(21) 20878269.8 (87) WO 2021/080375	(11) 4 048 234*	(21) 20878390.2 (87) WO 2021/079978	(11) 4 049 658
(21) 20878195.5 (87) WO 2021/079031	(11) 4 048 478*	(21) 20878282.1 (87) WO 2021/080261	(11) 4 050 549	(21) 20878408.2 (87) WO 2021/080308	(11) 4 050 544
(21) 20878199.7 (87) WO 2021/080991	(11) 4 048 681*	(21) 20878286.2 (87) WO 2021/080295	(11) 4 050 612	(21) 20878428.0 (87) WO 2021/078059	(11) 4 049 921
(21) 20878200.3 (87) WO 2021/079202	(11) 4 048 356*	(21) 20878289.6 (87) WO 2021/080345	(11) 4 049 653	(21) 20878432.2 (87) WO 2021/078112	(11) 4 049 750
(21) 20878201.1 (87) WO 2021/081001	(11) 4 048 137*	(21) 20878305.0 (87) WO 2021/080812	(11) 4 049 217*	(21) 20878437.1 (87) WO 2021/078126	(11) 4 048 284*
(21) 20878205.2 (87) WO 2021/078235	(11) 4 050 927	(21) 20878314.2 (87) WO 2021/081029	(11) 4 049 357*	(21) 20878440.5 (87) WO 2021/078174	(11) 4 050 003
(21) 20878208.6 (87) WO 2021/081125	(11) 4 049 060*	(21) 20878315.9 (87) WO 2021/081064	(11) 4 049 106*	(21) 20878450.4 (87) WO 2021/080992	(11) 4 049 303*
(21) 20878214.4 (87) WO 2021/081236	(11) 4 048 794*	(21) 20878317.5 (87) WO 2021/081092	(11) 4 049 070*	(21) 20878453.8 (87) WO 2021/081033	(11) 4 048 159*
(21) 20878215.1 (87) WO 2021/079334	(11) 4 048 555*	(21) 20878320.9 (87) WO 2021/081138	(11) 4 048 242*	(21) 20878454.6 (87) WO 2021/081044	(11) 4 048 990*
(21) 20878216.9 (87) WO 2021/078292	(11) 4 050 130	(21) 20878322.5 (87) WO 2021/081174	(11) 4 048 864*	(21) 20878456.1 (87) WO 2021/081094	(11) 4 048 139*
(21) 20878218.5 (87) WO 2021/081292	(11) 4 048 263*	(21) 20878325.8 (87) WO 2021/079189	(11) 4 048 213*	(21) 20878458.7 (87) WO 2021/078239	(11) 4 049 748
(21) 20878229.2 (87) WO 2021/079571	(11) 4 050 133	(21) 20878326.6 (87) WO 2021/081225	(11) 4 048 317*	(21) 20878459.5 (87) WO 2021/081140	(11) 4 048 243*
(21) 20878231.8 (87) WO 2021/079607	(11) 4 050 397	(21) 20878327.4 (87) WO 2021/081255	(11) 4 048 994*	(21) 20878462.9 (87) WO 2021/081148	(11) 4 048 745*
(21) 20878232.6 (87) WO 2021/077175	(11) 4 048 780*	(21) 20878330.8 (87) WO 2021/081337	(11) 4 048 267*	(21) 20878464.5 (87) WO 2021/078277	(11) 4 049 547
(21) 20878234.2 (87) WO 2021/079657	(11) 4 050 261	(21) 20878332.4 (87) WO 2021/081348	(11) 4 048 401*	(21) 20878467.8 (87) WO 2021/081210	(11) 4 048 215*
(21) 20878235.9 (87) WO 2021/079673	(11) 4 049 855	(21) 20878334.0 (87) WO 2021/081408	(11) 4 049 177*	(21) 20878469.4 (87) WO 2021/081357	(11) 4 048 266*
(21) 20878237.5 (87) WO 2021/077181	(11) 4 049 027*	(21) 20878337.3 (87) WO 2021/081432	(11) 4 048 626*	(21) 20878470.2 (87) WO 2021/081358	(11) 4 048 803*
(21) 20878241.7 (87) WO 2021/079787	(11) 4 049 819	(21) 20878338.1 (87) WO 2021/081433	(11) 4 048 181*	(21) 20878471.0 (87) WO 2021/081365	(11) 4 048 309*
(21) 20878242.5 (87) WO 2021/079791	(11) 4 050 122	(21) 20878342.3 (87) WO 2021/081452	(11) 4 049 140*	(21) 20878472.8 (87) WO 2021/081375	(11) 4 048 259*
(21) 20878245.8 (87) WO 2021/079809	(11) 4 049 837	(21) 20878345.6 (87) WO 2021/081506	(11) 4 049 015*	(21) 20878473.6 (87) WO 2021/081392	(11) 4 048 366*
(21) 20878249.0 (87) WO 2021/079834	(11) 4 049 857	(21) 20878346.4 (87) WO 2021/081507	(11) 4 048 506*	(21) 20878481.9 (87) WO 2021/081517	(11) 4 048 819*
(21) 20878250.8 (87) WO 2021/079838	(11) 4 049 864	(21) 20878355.5 (87) WO 2021/079579	(11) 4 048 312*	(21) 20878482.7 (87) WO 2021/081529	(11) 4 049 020*

(21) 20878495.9 (87) WO 2021/079640	(11) 4 050 909	(21) 20878639.2 (87) WO 2021/079988	(11) 4 049 678	(21) 20878758.0 (87) WO 2021/079867	(11) 4 049 746
(21) 20878501.4 (87) WO 2021/079734	(11) 4 050 588	(21) 20878644.2 (87) WO 2021/080101	(11) 4 050 688	(21) 20878760.6 (87) WO 2021/079917	(11) 4 050 042
(21) 20878505.5 (87) WO 2021/079891	(11) 4 050 197	(21) 20878646.7 (87) WO 2021/080140	(11) 4 048 061*	(21) 20878763.0 (87) WO 2021/079933	(11) 4 050 631
(21) 20878506.3 (87) WO 2021/079938	(11) 4 050 629	(21) 20878647.5 (87) WO 2021/077883	(11) 4 050 852	(21) 20878764.8 (87) WO 2021/079941	(11) 4 049 891
(21) 20878509.7 (87) WO 2021/079977	(11) 4 050 049	(21) 20878659.0 (87) WO 2021/080282	(11) 4 050 001	(21) 20878783.8 (87) WO 2021/080256	(11) 4 049 659
(21) 20878514.7 (87) WO 2021/080099	(11) 4 049 574	(21) 20878665.7 (87) WO 2021/080330	(11) 4 050 007	(21) 20878789.5 (87) WO 2021/080291	(11) 4 050 118
(21) 20878557.6 (87) WO 2021/080924	(11) 4 048 412*	(21) 20878675.6 (87) WO 2021/080644	(11) 4 048 867*	(21) 20878794.5 (87) WO 2021/080389	(11) 4 049 500*
(21) 20878558.4 (87) WO 2021/080932	(11) 4 049 341*	(21) 20878684.8 (87) WO 2021/080732	(11) 4 049 123*	(21) 20878796.0 (87) WO 2021/077942	(11) 4 050 972
(21) 20878560.0 (87) WO 2021/080981	(11) 4 049 063*	(21) 20878685.5 (87) WO 2021/080745	(11) 4 048 106*	(21) 20878803.4 (87) WO 2021/078007	(11) 4 050 961
(21) 20878562.6 (87) WO 2021/081031	(11) 4 048 774*	(21) 20878690.5 (87) WO 2021/080910	(11) 4 048 171*	(21) 20878805.9 (87) WO 2021/081171	(11) 4 048 747*
(21) 20878563.4 (87) WO 2021/081075	(11) 4 049 228*	(21) 20878691.3 (87) WO 2021/080916	(11) 4 048 977*	(21) 20878809.1 (87) WO 2021/079019	(11) 4 049 613
(21) 20878566.7 (87) WO 2021/081102	(11) 4 048 746*	(21) 20878692.1 (87) WO 2021/080926	(11) 4 049 118*	(21) 20878810.9 (87) WO 2021/080693	(11) 4 049 084*
(21) 20878569.1 (87) WO 2021/081181	(11) 4 049 127*	(21) 20878694.7 (87) WO 2021/081048	(11) 4 048 585*	(21) 20878822.4 (87) WO 2021/080904	(11) 4 049 447*
(21) 20878571.7 (87) WO 2021/081218	(11) 4 048 791*	(21) 20878695.4 (87) WO 2021/081059	(11) 4 048 396*	(21) 20878825.7 (87) WO 2021/080905	(11) 4 048 208*
(21) 20878573.3 (87) WO 2021/081251	(11) 4 048 290*	(21) 20878699.6 (87) WO 2021/081106	(11) 4 048 430*	(21) 20878830.7 (87) WO 2021/080966	(11) 4 049 151*
(21) 20878584.0 (87) WO 2021/081333	(11) 4 049 043*	(21) 20878700.2 (87) WO 2021/081168	(11) 4 048 170*	(21) 20878834.9 (87) WO 2021/081077	(11) 4 048 938*
(21) 20878587.3 (87) WO 2021/081442	(11) 4 049 117*	(21) 20878703.6 (87) WO 2021/081282	(11) 4 049 205*	(21) 20878839.8 (87) WO 2021/081135	(11) 4 048 792*
(21) 20878589.9 (87) WO 2021/081464	(11) 4 049 161*	(21) 20878704.4 (87) WO 2021/081308	(11) 4 049 306*	(21) 20878842.2 (87) WO 2021/081176	(11) 4 048 748*
(21) 20878590.7 (87) WO 2021/081499	(11) 4 048 306*	(21) 20878705.1 (87) WO 2021/081322	(11) 4 049 119*	(21) 20878843.0 (87) WO 2021/081185	(11) 4 048 781*
(21) 20878593.1 (87) WO 2021/081535	(11) 4 049 465*	(21) 20878714.3 (87) WO 2021/081478	(11) 4 048 442*	(21) 20878847.1 (87) WO 2021/078223	(11) 4 050 082
(21) 20878595.6 (87) WO 2021/081542	(11) 4 049 403*	(21) 20878715.0 (87) WO 2021/081480	(11) 4 048 682*	(21) 20878850.5 (87) WO 2021/081229	(11) 4 048 282*
(21) 20878602.0 (87) WO 2021/078270	(11) 4 050 877	(21) 20878723.4 (87) WO 2021/081553	(11) 4 049 016*	(21) 20878851.3 (87) WO 2021/081244	(11) 4 048 790*
(21) 20878605.3 (87) WO 2021/079300	(11) 4 048 280*	(21) 20878724.2 (87) WO 2021/079347	(11) 4 049 167*	(21) 20878853.9 (87) WO 2021/081261	(11) 4 048 789*
(21) 20878608.7 (87) WO 2021/077705	(11) 4 049 790	(21) 20878725.9 (87) WO 2021/078234	(11) 4 050 932	(21) 20878854.7 (87) WO 2021/078240	(11) 4 050 928
(21) 20878613.7 (87) WO 2021/077734	(11) 4 050 203	(21) 20878726.7 (87) WO 2021/079363	(11) 4 048 646*	(21) 20878855.4 (87) WO 2021/081263	(11) 4 048 988*
(21) 20878620.2 (87) WO 2021/079636	(11) 4 050 879	(21) 20878728.3 (87) WO 2021/077707	(11) 4 049 879	(21) 20878865.3 (87) WO 2021/079595	(11) 4 050 713
(21) 20878621.0 (87) WO 2021/079660	(11) 4 049 751	(21) 20878731.7 (87) WO 2021/078300	(11) 4 050 302	(21) 20878870.3 (87) WO 2021/079682	(11) 4 049 812
(21) 20878630.1 (87) WO 2021/079856	(11) 4 050 083	(21) 20878736.6 (87) WO 2021/079570	(11) 4 050 535	(21) 20878872.9 (87) WO 2021/079752	(11) 4 049 850
(21) 20878635.0 (87) WO 2021/079922	(11) 4 050 685	(21) 20878739.0 (87) WO 2021/079663	(11) 4 050 818	(21) 20878882.8 (87) WO 2021/079840	(11) 4 050 043

(21) 20878883.6 (87) WO 2021/079843	(11) 4 050 974	(21) 20879008.9 (87) WO 2021/081453	(11) 4 048 224*	(21) 20879098.0 (87) WO 2021/081100	(11) 4 049 201*
(21) 20878885.1 (87) WO 2021/079869	(11) 4 049 667	(21) 20879009.7 (87) WO 2021/081484	(11) 4 048 330*	(21) 20879104.6 (87) WO 2021/081165	(11) 4 049 410*
(21) 20878898.4 (87) WO 2021/079924	(11) 4 049 868	(21) 20879013.9 (87) WO 2021/077706	(11) 4 050 558	(21) 20879105.3 (87) WO 2021/081188	(11) 4 048 775*
(21) 20878899.2 (87) WO 2021/079942	(11) 4 049 892	(21) 20879017.0 (87) WO 2021/079648	(11) 4 049 739	(21) 20879107.9 (87) WO 2021/081193	(11) 4 048 302*
(21) 20878906.5 (87) WO 2021/079975	(11) 4 049 877	(21) 20879021.2 (87) WO 2021/079701	(11) 4 050 323	(21) 20879109.5 (87) WO 2021/081220	(11) 4 049 288*
(21) 20878910.7 (87) WO 2021/079991	(11) 4 050 057	(21) 20879022.0 (87) WO 2021/079745	(11) 4 050 132	(21) 20879112.9 (87) WO 2021/081252	(11) 4 048 157*
(21) 20878911.5 (87) WO 2021/080005	(11) 4 049 974	(21) 20879025.3 (87) WO 2021/079757	(11) 4 050 735	(21) 20879114.5 (87) WO 2021/081306	(11) 4 048 850*
(21) 20878924.8 (87) WO 2021/080139	(11) 4 048 059*	(21) 20879026.1 (87) WO 2021/077164	(11) 4 049 328*	(21) 20879116.0 (87) WO 2021/081326	(11) 4 048 310*
(21) 20878936.2 (87) WO 2021/080313	(11) 4 049 661	(21) 20879027.9 (87) WO 2021/079784	(11) 4 050 684	(21) 20879117.8 (87) WO 2021/081335	(11) 4 048 686*
(21) 20878946.1 (87) WO 2021/080456	(11) 4 049 645	(21) 20879029.5 (87) WO 2021/077168	(11) 4 049 241*	(21) 20879118.6 (87) WO 2021/081355	(11) 4 048 600*
(21) 20878949.5 (87) WO 2021/080474	(11) 4 049 699	(21) 20879033.7 (87) WO 2021/079835	(11) 4 049 646	(21) 20879120.2 (87) WO 2021/081385	(11) 4 049 059*
(21) 20878956.0 (87) WO 2021/078029	(11) 4 050 337	(21) 20879034.5 (87) WO 2021/079855	(11) 4 050 637	(21) 20879121.0 (87) WO 2021/081406	(11) 4 049 262*
(21) 20878957.8 (87) WO 2021/080655	(11) 4 048 592*	(21) 20879037.8 (87) WO 2021/080299	(11) 4 050 729	(21) 20879126.9 (87) WO 2021/081516	(11) 4 049 163*
(21) 20878964.4 (87) WO 2021/080728	(11) 4 048 852*	(21) 20879038.6 (87) WO 2021/079887	(11) 4 049 679	(21) 20879127.7 (87) WO 2021/079281	(11) 4 049 056*
(21) 20878968.5 (87) WO 2021/080783	(11) 4 048 825*	(21) 20879039.4 (87) WO 2021/079906	(11) 4 050 911	(21) 20879132.7 (87) WO 2021/081533	(11) 4 048 201*
(21) 20878972.7 (87) WO 2021/081429	(11) 4 048 084*	(21) 20879040.2 (87) WO 2021/079928	(11) 4 049 552	(21) 20879134.3 (87) WO 2021/079301	(11) 4 048 114*
(21) 20878973.5 (87) WO 2021/080847	(11) 4 048 293*	(21) 20879041.0 (87) WO 2021/079932	(11) 4 049 705	(21) 20879139.2 (87) WO 2021/078272	(11) 4 050 508
(21) 20878978.4 (87) WO 2021/080923	(11) 4 048 197*	(21) 20879042.8 (87) WO 2021/079956	(11) 4 050 547	(21) 20879143.4 (87) WO 2021/079265	(11) 4 049 180*
(21) 20878981.8 (87) WO 2021/080946	(11) 4 048 153*	(21) 20879043.6 (87) WO 2021/079983	(11) 4 049 724	(21) 20879144.2 (87) WO 2021/079266	(11) 4 049 181*
(21) 20878982.6 (87) WO 2021/080959	(11) 4 049 152*	(21) 20879045.1 (87) WO 2021/080006	(11) 4 050 679	(21) 20879145.9 (87) WO 2021/079315	(11) 4 048 160*
(21) 20878983.4 (87) WO 2021/079185	(11) 4 048 846*	(21) 20879060.0 (87) WO 2021/080237	(11) 4 050 318	(21) 20879151.7 (87) WO 2021/077176	(11) 4 048 814*
(21) 20878984.2 (87) WO 2021/080960	(11) 4 049 153*	(21) 20879071.7 (87) WO 2021/077941	(11) 4 050 449	(21) 20879160.8 (87) WO 2021/079645	(11) 4 050 342
(21) 20878989.1 (87) WO 2021/081005	(11) 4 049 200*	(21) 20879078.2 (87) WO 2021/077994	(11) 4 049 999	(21) 20879161.6 (87) WO 2021/079651	(11) 4 049 838
(21) 20878994.1 (87) WO 2021/081120	(11) 4 048 307*	(21) 20879083.2 (87) WO 2021/080700	(11) 4 048 218*	(21) 20879163.2 (87) WO 2021/079674	(11) 4 049 542
(21) 20878998.2 (87) WO 2021/081223	(11) 4 048 420*	(21) 20879084.0 (87) WO 2021/080818	(11) 4 049 365*	(21) 20879166.5 (87) WO 2021/079714	(11) 4 050 068
(21) 20879001.4 (87) WO 2021/081226	(11) 4 048 360*	(21) 20879087.3 (87) WO 2021/080765	(11) 4 048 370*	(21) 20879169.9 (87) WO 2021/079732	(11) 4 050 671
(21) 20879004.8 (87) WO 2021/081323	(11) 4 049 074*	(21) 20879088.1 (87) WO 2021/080798	(11) 4 049 077*	(21) 20879175.6 (87) WO 2021/079833	(11) 4 050 307
(21) 20879006.3 (87) WO 2021/079364	(11) 4 049 125*	(21) 20879096.4 (87) WO 2021/078118	(11) 4 049 575	(21) 20879179.8 (87) WO 2021/079909	(11) 4 049 989
(21) 20879007.1 (87) WO 2021/081443	(11) 4 048 146*	(21) 20879097.2 (87) WO 2021/081022	(11) 4 048 268*	(21) 20879181.4 (87) WO 2021/077913	(11) 4 049 979

(21) 20879183.0 (87) WO 2021/079949	(11) 4 049 792	(21) 20879281.2 (87) WO 2021/079568	(11) 4 050 380	(21) 20879398.4 (87) WO 2021/080312	(11) 4 049 662
(21) 20879185.5 (87) WO 2021/079957	(11) 4 050 548	(21) 20879287.9 (87) WO 2021/079679	(11) 4 050 054	(21) 20879400.8 (87) WO 2021/080359	(11) 4 050 006
(21) 20879198.8 (87) WO 2021/080208	(11) 4 050 806	(21) 20879294.5 (87) WO 2021/079807	(11) 4 050 664	(21) 20879404.0 (87) WO 2021/078137	(11) 4 050 015
(21) 20879205.1 (87) WO 2021/078013	(11) 4 049 496*	(21) 20879296.0 (87) WO 2021/077940	(11) 4 050 904	(21) 20879413.1 (87) WO 2021/080729	(11) 4 048 123*
(21) 20879207.7 (87) WO 2021/080315	(11) 4 049 733	(21) 20879297.8 (87) WO 2021/079839	(11) 4 049 859	(21) 20879414.9 (87) WO 2021/080744	(11) 4 049 168*
(21) 20879213.5 (87) WO 2021/080434	(11) 4 048 861*	(21) 20879301.8 (87) WO 2021/079943	(11) 4 050 233	(21) 20879417.2 (87) WO 2021/080902	(11) 4 048 474*
(21) 20879218.4 (87) WO 2021/080487	(11) 4 048 584*	(21) 20879303.4 (87) WO 2021/079990	(11) 4 049 969	(21) 20879425.5 (87) WO 2021/081018	(11) 4 048 049*
(21) 20879224.2 (87) WO 2021/080723	(11) 4 049 078*	(21) 20879306.7 (87) WO 2021/080225	(11) 4 050 181	(21) 20879429.7 (87) WO 2021/081115	(11) 4 048 291*
(21) 20879229.1 (87) WO 2021/078151	(11) 4 050 121	(21) 20879315.8 (87) WO 2021/080361	(11) 4 050 386	(21) 20879432.1 (87) WO 2021/079542	(11) 4 049 762
(21) 20879231.7 (87) WO 2021/080949	(11) 4 049 258*	(21) 20879327.3 (87) WO 2021/078191	(11) 4 049 961	(21) 20879434.7 (87) WO 2021/077160	(11) 4 048 856*
(21) 20879236.6 (87) WO 2021/080972	(11) 4 048 244*	(21) 20879336.4 (87) WO 2021/081006	(11) 4 048 398*	(21) 20879436.2 (87) WO 2021/079555	(11) 4 049 691
(21) 20879238.2 (87) WO 2021/078175	(11) 4 050 660	(21) 20879338.0 (87) WO 2021/081011	(11) 4 048 256*	(21) 20879440.4 (87) WO 2021/079665	(11) 4 050 199
(21) 20879244.0 (87) WO 2021/081057	(11) 4 048 127*	(21) 20879341.4 (87) WO 2021/081019	(11) 4 048 610*	(21) 20879449.5 (87) WO 2021/079775	(11) 4 050 079
(21) 20879245.7 (87) WO 2021/081074	(11) 4 048 662*	(21) 20879343.0 (87) WO 2021/081162	(11) 4 048 750*	(21) 20879455.2 (87) WO 2021/079790	(11) 4 049 962
(21) 20879248.1 (87) WO 2021/079018	(11) 4 049 920	(21) 20879347.1 (87) WO 2021/081267	(11) 4 048 663*	(21) 20879456.0 (87) WO 2021/079795	(11) 4 049 655
(21) 20879249.9 (87) WO 2021/079024	(11) 4 048 551*	(21) 20879348.9 (87) WO 2021/079296	(11) 4 048 325*	(21) 20879458.6 (87) WO 2021/079802	(11) 4 049 805
(21) 20879254.9 (87) WO 2021/081147	(11) 4 048 672*	(21) 20879353.9 (87) WO 2021/081399	(11) 4 048 865*	(21) 20879461.0 (87) WO 2021/077201	(11) 4 049 046*
(21) 20879255.6 (87) WO 2021/081153	(11) 4 048 749*	(21) 20879355.4 (87) WO 2021/079369	(11) 4 049 375*	(21) 20879462.8 (87) WO 2021/079849	(11) 4 050 047
(21) 20879256.4 (87) WO 2021/081253	(11) 4 048 809*	(21) 20879358.8 (87) WO 2021/081504	(11) 4 048 343*	(21) 20879467.7 (87) WO 2021/079890	(11) 4 050 198
(21) 20879257.2 (87) WO 2021/081260	(11) 4 048 347*	(21) 20879359.6 (87) WO 2021/077180	(11) 4 048 056*	(21) 20879468.5 (87) WO 2021/079897	(11) 4 049 860
(21) 20879260.6 (87) WO 2021/081303	(11) 4 048 701*	(21) 20879362.0 (87) WO 2021/081554	(11) 4 048 271*	(21) 20879470.1 (87) WO 2021/079907	(11) 4 049 988
(21) 20879261.4 (87) WO 2021/081316	(11) 4 048 479*	(21) 20879365.3 (87) WO 2021/079617	(11) 4 049 996	(21) 20879475.0 (87) WO 2021/079987	(11) 4 049 672
(21) 20879263.0 (87) WO 2021/081331	(11) 4 048 954*	(21) 20879371.1 (87) WO 2021/077212	(11) 4 049 159*	(21) 20879479.2 (87) WO 2021/080010	(11) 4 050 066
(21) 20879266.3 (87) WO 2021/081376	(11) 4 048 249*	(21) 20879377.8 (87) WO 2021/080632	(11) 4 048 839*	(21) 20879502.1 (87) WO 2021/080499	(11) 4 048 878*
(21) 20879267.1 (87) WO 2021/081396	(11) 4 048 434*	(21) 20879378.6 (87) WO 2021/077229	(11) 4 048 902*	(21) 20879504.7 (87) WO 2021/080514	(11) 4 048 973*
(21) 20879268.9 (87) WO 2021/081540	(11) 4 048 298*	(21) 20879389.3 (87) WO 2021/079966	(11) 4 050 536	(21) 20879512.0 (87) WO 2021/078056	(11) 4 050 469
(21) 20879273.9 (87) WO 2021/081386	(11) 4 049 183*	(21) 20879390.1 (87) WO 2021/079972	(11) 4 050 106	(21) 20879516.1 (87) WO 2021/080640	(11) 4 048 210*
(21) 20879274.7 (87) WO 2021/081449	(11) 4 048 169*	(21) 20879395.0 (87) WO 2021/080218	(11) 4 050 152	(21) 20879517.9 (87) WO 2021/080646	(11) 4 048 264*
(21) 20879278.8 (87) WO 2021/077167	(11) 4 048 905*	(21) 20879396.8 (87) WO 2021/080280	(11) 4 049 995	(21) 20879519.5 (87) WO 2021/080730	(11) 4 048 480*

(21) 20879521.1 (87) WO 2021/080846	(11) 4 048 311*	(21) 20879640.9 (87) WO 2021/080472	(11) 4 050 059	(21) 20879733.2 (87) WO 2021/079998	(11) 4 049 240*
(21) 20879523.7 (87) WO 2021/080929	(11) 4 048 261*	(21) 20879642.5 (87) WO 2021/080501	(11) 4 049 223*	(21) 20879735.7 (87) WO 2021/077189	(11) 4 049 634
(21) 20879524.5 (87) WO 2021/080944	(11) 4 048 134*	(21) 20879643.3 (87) WO 2021/080549	(11) 4 050 200	(21) 20879738.1 (87) WO 2021/077204	(11) 4 049 042*
(21) 20879528.6 (87) WO 2021/080980	(11) 4 048 656*	(21) 20879644.1 (87) WO 2021/078249	(11) 4 049 994	(21) 20879739.9 (87) WO 2021/077206	(11) 4 048 341*
(21) 20879531.0 (87) WO 2021/081024	(11) 4 049 202*	(21) 20879649.0 (87) WO 2021/080731	(11) 4 048 914*	(21) 20879742.3 (87) WO 2021/077214	(11) 4 048 075*
(21) 20879535.1 (87) WO 2021/079201	(11) 4 048 950*	(21) 20879651.6 (87) WO 2021/080829	(11) 4 049 276*	(21) 20879754.8 (87) WO 2021/080243	(11) 4 049 628
(21) 20879536.9 (87) WO 2021/081113	(11) 4 048 064*	(21) 20879656.5 (87) WO 2021/077627	(11) 4 050 837	(21) 20879757.1 (87) WO 2021/080266	(11) 4 048 518*
(21) 20879537.7 (87) WO 2021/081133	(11) 4 048 292*	(21) 20879661.5 (87) WO 2021/081042	(11) 4 049 338*	(21) 20879764.7 (87) WO 2021/080348	(11) 4 049 968
(21) 20879538.5 (87) WO 2021/081163	(11) 4 049 100*	(21) 20879666.4 (87) WO 2021/081085	(11) 4 048 632*	(21) 20879766.2 (87) WO 2021/080435	(11) 4 048 532*
(21) 20879540.1 (87) WO 2021/079229	(11) 4 048 753*	(21) 20879668.0 (87) WO 2021/081136	(11) 4 049 039*	(21) 20879773.8 (87) WO 2021/080515	(11) 4 049 005*
(21) 20879547.6 (87) WO 2021/081310	(11) 4 048 225*	(21) 20879670.6 (87) WO 2021/081180	(11) 4 049 190*	(21) 20879782.9 (87) WO 2021/079264	(11) 4 048 596*
(21) 20879551.8 (87) WO 2021/081466	(11) 4 048 313*	(21) 20879673.0 (87) WO 2021/081199	(11) 4 048 524*	(21) 20879788.6 (87) WO 2021/080920	(11) 4 048 406*
(21) 20879556.7 (87) WO 2021/081409	(11) 4 049 143*	(21) 20879675.5 (87) WO 2021/081206	(11) 4 048 736*	(21) 20879790.2 (87) WO 2021/080947	(11) 4 048 180*
(21) 20879561.7 (87) WO 2021/081459	(11) 4 048 568*	(21) 20879677.1 (87) WO 2021/081209	(11) 4 048 537*	(21) 20879791.0 (87) WO 2021/080950	(11) 4 048 668*
(21) 20879562.5 (87) WO 2021/081487	(11) 4 049 067*	(21) 20879680.5 (87) WO 2021/081269	(11) 4 049 144*	(21) 20879792.8 (87) WO 2021/080965	(11) 4 048 594*
(21) 20879564.1 (87) WO 2021/078274	(11) 4 050 008	(21) 20879684.7 (87) WO 2021/081281	(11) 4 049 327*	(21) 20879793.6 (87) WO 2021/081063	(11) 4 049 008*
(21) 20879570.8 (87) WO 2021/078311	(11) 4 049 714	(21) 20879686.2 (87) WO 2021/081360	(11) 4 048 200*	(21) 20879797.7 (87) WO 2021/081196	(11) 4 049 114*
(21) 20879571.6 (87) WO 2021/079375	(11) 4 048 348*	(21) 20879690.4 (87) WO 2021/081395	(11) 4 048 318*	(21) 20879804.1 (87) WO 2021/081287	(11) 4 048 216*
(21) 20879572.4 (87) WO 2021/079378	(11) 4 048 085*	(21) 20879691.2 (87) WO 2021/081401	(11) 4 048 319*	(21) 20879809.0 (87) WO 2021/081359	(11) 4 049 069*
(21) 20879575.7 (87) WO 2021/079567	(11) 4 050 381	(21) 20879694.6 (87) WO 2021/081403	(11) 4 048 829*	(21) 20879811.6 (87) WO 2021/081398	(11) 4 049 263*
(21) 20879583.1 (87) WO 2021/077178	(11) 4 049 454*	(21) 20879695.3 (87) WO 2021/081421	(11) 4 049 411*	(21) 20879815.7 (87) WO 2021/079593	(11) 4 050 784
(21) 20879585.6 (87) WO 2021/079667	(11) 4 050 551	(21) 20879699.5 (87) WO 2021/078244	(11) 4 050 457	(21) 20879818.1 (87) WO 2021/081416	(11) 4 048 548*
(21) 20879597.1 (87) WO 2021/079735	(11) 4 050 648	(21) 20879701.9 (87) WO 2021/081485	(11) 4 048 806*	(21) 20879819.9 (87) WO 2021/081420	(11) 4 048 801*
(21) 20879605.2 (87) WO 2021/077211	(11) 4 048 245*	(21) 20879716.7 (87) WO 2021/077797	(11) 4 050 933	(21) 20879820.7 (87) WO 2021/081438	(11) 4 048 195*
(21) 20879607.8 (87) WO 2021/079911	(11) 4 049 906	(21) 20879718.3 (87) WO 2021/079749	(11) 4 050 224	(21) 20879821.5 (87) WO 2021/081446	(11) 4 049 229*
(21) 20879609.4 (87) WO 2021/079934	(11) 4 050 714	(21) 20879724.1 (87) WO 2021/079815	(11) 4 050 387	(21) 20879827.2 (87) WO 2021/081561	(11) 4 049 049*
(21) 20879611.0 (87) WO 2021/080017	(11) 4 049 865	(21) 20879727.4 (87) WO 2021/079876	(11) 4 050 330	(21) 20879828.0 (87) WO 2021/078219	(11) 4 048 697*
(21) 20879612.8 (87) WO 2021/080020	(11) 4 049 664	(21) 20879728.2 (87) WO 2021/079892	(11) 4 050 092	(21) 20879837.1 (87) WO 2021/079574	(11) 4 050 395
(21) 20879624.3 (87) WO 2021/080262	(11) 4 050 105	(21) 20879730.8 (87) WO 2021/079958	(11) 4 049 675	(21) 20879857.9 (87) WO 2021/079681	(11) 4 050 623

(21) 20879863.7 (87) WO 2021/078349	(11) 4 049 668	(21) 20879977.5 (87) WO 2021/081474	(11) 4 048 516*	(21) 20880080.5 (87) WO 2021/081500	(11) 4 048 246*
(21) 20879874.4 (87) WO 2021/077162	(11) 4 048 320*	(21) 20879978.3 (87) WO 2021/081526	(11) 4 048 976*	(21) 20880091.2 (87) WO 2021/079578	(11) 4 049 800
(21) 20879875.1 (87) WO 2021/077163	(11) 4 048 810*	(21) 20879979.1 (87) WO 2021/081538	(11) 4 049 086*	(21) 20880093.8 (87) WO 2021/079606	(11) 4 050 398
(21) 20879880.1 (87) WO 2021/079980	(11) 4 049 709	(21) 20879981.7 (87) WO 2021/081541	(11) 4 048 958*	(21) 20880096.1 (87) WO 2021/079672	(11) 4 049 856
(21) 20879881.9 (87) WO 2021/077171	(11) 4 048 917*	(21) 20879998.1 (87) WO 2021/081523	(11) 4 048 654*	(21) 20880099.5 (87) WO 2021/079780	(11) 4 050 640
(21) 20879885.0 (87) WO 2021/080008	(11) 4 049 676	(21) 20880002.9 (87) WO 2021/077803	(11) 4 050 496	(21) 20880100.1 (87) WO 2021/079806	(11) 4 049 764
(21) 20879888.4 (87) WO 2021/077852	(11) 4 050 820	(21) 20880005.2 (87) WO 2021/079597	(11) 4 050 498	(21) 20880103.5 (87) WO 2021/079874	(11) 4 049 722
(21) 20879903.1 (87) WO 2021/080202	(11) 4 049 561	(21) 20880006.0 (87) WO 2021/077179	(11) 4 048 439*	(21) 20880129.0 (87) WO 2021/080473	(11) 4 049 698
(21) 20879905.6 (87) WO 2021/080204	(11) 4 049 566	(21) 20880007.8 (87) WO 2021/079680	(11) 4 050 595	(21) 20880131.6 (87) WO 2021/080498	(11) 4 048 979*
(21) 20879910.6 (87) WO 2021/077225	(11) 4 049 248*	(21) 20880015.1 (87) WO 2021/079893	(11) 4 050 050	(21) 20880137.3 (87) WO 2021/078113	(11) 4 049 752
(21) 20879921.3 (87) WO 2021/080510	(11) 4 049 422*	(21) 20880018.5 (87) WO 2021/079984	(11) 4 049 680	(21) 20880143.1 (87) WO 2021/080843	(11) 4 048 508*
(21) 20879923.9 (87) WO 2021/080633	(11) 4 048 161*	(21) 20880022.7 (87) WO 2021/079981	(11) 4 050 046	(21) 20880144.9 (87) WO 2021/080845	(11) 4 049 007*
(21) 20879927.0 (87) WO 2021/080701	(11) 4 048 824*	(21) 20880029.2 (87) WO 2021/080275	(11) 4 049 596	(21) 20880146.4 (87) WO 2021/080906	(11) 4 049 352*
(21) 20879932.0 (87) WO 2021/080819	(11) 4 049 281*	(21) 20880032.6 (87) WO 2021/080329	(11) 4 049 549	(21) 20880148.0 (87) WO 2021/078187	(11) 4 050 956
(21) 20879935.3 (87) WO 2021/080894	(11) 4 048 875*	(21) 20880036.7 (87) WO 2021/080380	(11) 4 048 658*	(21) 20880153.0 (87) WO 2021/080961	(11) 4 049 164*
(21) 20879940.3 (87) WO 2021/081012	(11) 4 048 732*	(21) 20880039.1 (87) WO 2021/080512	(11) 4 048 326*	(21) 20880155.5 (87) WO 2021/080977	(11) 4 048 372*
(21) 20879943.7 (87) WO 2021/081072	(11) 4 048 133*	(21) 20880049.0 (87) WO 2021/078120	(11) 4 048 678*	(21) 20880156.3 (87) WO 2021/081083	(11) 4 049 025*
(21) 20879947.8 (87) WO 2021/081203	(11) 4 048 321*	(21) 20880051.6 (87) WO 2021/080749	(11) 4 049 097*	(21) 20880159.7 (87) WO 2021/081122	(11) 4 048 435*
(21) 20879950.2 (87) WO 2021/081222	(11) 4 048 655*	(21) 20880054.0 (87) WO 2021/080815	(11) 4 049 174*	(21) 20880160.5 (87) WO 2021/081156	(11) 4 048 802*
(21) 20879955.1 (87) WO 2021/078098	(11) 4 050 878	(21) 20880058.1 (87) WO 2021/080901	(11) 4 048 639*	(21) 20880161.3 (87) WO 2021/079365	(11) 4 048 158*
(21) 20879958.5 (87) WO 2021/081307	(11) 4 049 019*	(21) 20880062.3 (87) WO 2021/080967	(11) 4 048 148*	(21) 20880162.1 (87) WO 2021/081232	(11) 4 048 402*
(21) 20879959.3 (87) WO 2021/081347	(11) 4 049 298*	(21) 20880064.9 (87) WO 2021/081016	(11) 4 048 722*	(21) 20880163.9 (87) WO 2021/081235	(11) 4 048 811*
(21) 20879963.5 (87) WO 2021/078130	(11) 4 049 350*	(21) 20880065.6 (87) WO 2021/081021	(11) 4 049 203*	(21) 20880167.0 (87) WO 2021/081410	(11) 4 049 456*
(21) 20879965.0 (87) WO 2021/081367	(11) 4 048 063*	(21) 20880066.4 (87) WO 2021/081053	(11) 4 048 419*	(21) 20880168.8 (87) WO 2021/081430	(11) 4 048 324*
(21) 20879966.8 (87) WO 2021/081373	(11) 4 048 172*	(21) 20880067.2 (87) WO 2021/081078	(11) 4 048 186*	(21) 20880169.6 (87) WO 2021/081495	(11) 4 048 287*
(21) 20879967.6 (87) WO 2021/081374	(11) 4 049 282*	(21) 20880071.4 (87) WO 2021/081091	(11) 4 048 141*	(21) 20880170.4 (87) WO 2021/081496	(11) 4 048 989*
(21) 20879970.0 (87) WO 2021/081418	(11) 4 048 140*	(21) 20880073.0 (87) WO 2021/081327	(11) 4 048 782*	(21) 20880171.2 (87) WO 2021/081505	(11) 4 049 134*
(21) 20879971.8 (87) WO 2021/081422	(11) 4 048 162*	(21) 20880074.8 (87) WO 2021/081338	(11) 4 048 286*	(21) 20880174.6 (87) WO 2021/079569	(11) 4 050 537
(21) 20879974.2 (87) WO 2021/078186	(11) 4 049 747	(21) 20880077.1 (87) WO 2021/081435	(11) 4 049 466*	(21) 20880177.9 (87) WO 2021/079650	(11) 4 049 863

(21) 20880190.2 (87) WO 2021/079868	(11) 4 049 839	(21) 20880307.2 (87) WO 2021/081103	(11) 4 049 018*	(21) 20883813.6 (87) WO 2021/090798	(11) 4 050 641
(21) 20880191.0 (87) WO 2021/079884	(11) 4 050 075	(21) 20880309.8 (87) WO 2021/081145	(11) 4 048 751*	(21) 20883995.1 (87) WO 2021/091345	(11) 4 050 962
(21) 20880192.8 (87) WO 2021/079904	(11) 4 050 041	(21) 20880311.4 (87) WO 2021/077713	(11) 4 050 796	(21) 20884074.4 (87) WO 2021/088743	(11) 4 049 578
(21) 20880194.4 (87) WO 2021/079935	(11) 4 050 632	(21) 20880313.0 (87) WO 2021/081184	(11) 4 048 362*	(21) 20884153.6 (87) WO 2021/091505	(11) 4 048 971*
(21) 20880195.1 (87) WO 2021/079937	(11) 4 050 633	(21) 20880315.5 (87) WO 2021/081215	(11) 4 048 151*	(21) 20884178.3 (87) WO 2021/087564	(11) 4 048 142*
(21) 20880204.1 (87) WO 2021/080141	(11) 4 048 062*	(21) 20880317.1 (87) WO 2021/081217	(11) 4 048 785*	(21) 20884431.6 (87) WO 2021/090945	(11) 4 049 666
(21) 20880211.6 (87) WO 2021/078023	(11) 4 050 009	(21) 20880318.9 (87) WO 2021/079297	(11) 4 048 797*	(21) 20884819.2 (87) WO 2021/088952	(11) 4 050 146
(21) 20880227.2 (87) WO 2021/080985	(11) 4 048 756*	(21) 20880320.5 (87) WO 2021/081320	(11) 4 049 091*	(21) 20884833.3 (87) WO 2021/090718	(11) 4 050 934
(21) 20880229.8 (87) WO 2021/081014	(11) 4 048 443*	(21) 20880322.1 (87) WO 2021/081411	(11) 4 048 698*	(21) 20886122.9 (87) WO 2021/088432	(11) 4 049 555
(21) 20880233.0 (87) WO 2021/081154	(11) 4 048 498*	(21) 20880385.8 (87) WO 2021/113055	(11) 4 048 588*	(21) 20886464.5 (87) WO 2021/093796	(11) 4 050 312
(21) 20880234.8 (87) WO 2021/077716	(11) 4 050 795	(21) 20880404.7 (87) WO 2021/086972	(11) 4 048 371*	(21) 20886662.4 (87) WO 2021/093505	(11) 4 050 905
(21) 20880235.5 (87) WO 2021/081201	(11) 4 048 799*	(21) 20880483.1 (87) WO 2021/086012	(11) 4 049 509*	(21) 20886697.0 (87) WO 2021/093774	(11) 4 050 710
(21) 20880238.9 (87) WO 2021/081352	(11) 4 049 126*	(21) 20880557.2 (87) WO 2021/082443	(11) 4 050 869	(21) 20886709.3 (87) WO 2021/093858	(11) 4 050 829
(21) 20880242.1 (87) WO 2021/081492	(11) 4 048 863*	(21) 20880617.4 (87) WO 2021/083009	(11) 4 050 919	(21) 20886785.3 (87) WO 2021/096896	(11) 4 049 009*
(21) 20880255.3 (87) WO 2021/079774	(11) 4 050 080	(21) 20880818.8 (87) WO 2021/082852	(11) 4 050 733	(21) 20886933.9 (87) WO 2021/093496	(11) 4 050 848
(21) 20880264.5 (87) WO 2021/077207	(11) 4 048 887*	(21) 20881145.5 (87) WO 2021/084404	(11) 4 049 268*	(21) 20887055.0 (87) WO 2021/093490	(11) 4 050 875
(21) 20880265.2 (87) WO 2021/077209	(11) 4 048 823*	(21) 20881147.1 (87) WO 2021/086779	(11) 4 048 733*	(21) 20887084.0 (87) WO 2021/093679	(11) 4 050 305
(21) 20880270.2 (87) WO 2021/080013	(11) 4 048 399*	(21) 20881193.5 (87) WO 2021/083287	(11) 4 050 758	(21) 20887088.1 (87) WO 2021/093591	(11) 4 050 814
(21) 20880271.0 (87) WO 2021/077946	(11) 4 049 903	(21) 20881291.7 (87) WO 2021/083338	(11) 4 050 282	(21) 20887090.7 (87) WO 2021/093700	(11) 4 050 493
(21) 20880282.7 (87) WO 2021/080651	(11) 4 048 431*	(21) 20881446.7 (87) WO 2021/082892	(11) 4 050 949	(21) 20888247.2 (87) WO 2021/093371	(11) 4 050 778
(21) 20880283.5 (87) WO 2021/080664	(11) 4 049 326*	(21) 20881467.3 (87) WO 2021/083093	(11) 4 050 819	(21) 20888467.6 (87) WO 2021/093782	(11) 4 050 929
(21) 20880288.4 (87) WO 2021/080817	(11) 4 049 090*	(21) 20881864.1 (87) WO 2021/082771	(11) 4 049 245*	(21) 20888565.7 (87) WO 2021/093334	(11) 4 050 474
(21) 20880291.8 (87) WO 2021/080840	(11) 4 048 456*	(21) 20881903.7 (87) WO 2021/083002	(11) 4 049 907	(21) 20888607.7 (87) WO 2021/096274	(11) 4 049 529
(21) 20880295.9 (87) WO 2021/080903	(11) 4 049 369*	(21) 20882205.6 (87) WO 2021/083005	(11) 4 050 862	(21) 20888635.8 (87) WO 2021/093816	(11) 4 050 655
(21) 20880296.7 (87) WO 2021/080930	(11) 4 048 415*	(21) 20882435.9 (87) WO 2021/081676	(11) 4 048 778*	(21) 20888644.0 (87) WO 2021/093311	(11) 4 050 739
(21) 20880297.5 (87) WO 2021/080989	(11) 4 049 260*	(21) 20882687.5 (87) WO 2021/086210	(11) 4 048 817*	(21) 20888779.4 (87) WO 2021/102334	(11) 4 048 570*
(21) 20880298.3 (87) WO 2021/081008	(11) 4 049 189*	(21) 20883091.9 (87) WO 2021/082967	(11) 4 050 734	(21) 20888801.6 (87) WO 2021/098368	(11) 4 050 855
(21) 20880300.7 (87) WO 2021/081036	(11) 4 048 332*	(21) 20883690.8 (87) WO 2021/088791	(11) 4 050 959	(21) 20888927.9 (87) WO 2021/101212	(11) 4 049 563
(21) 20880303.1 (87) WO 2021/081056	(11) 4 049 230*	(21) 20883760.9 (87) WO 2021/091718	(11) 4 048 288*	(21) 20888997.2 (87) WO 2021/098669	(11) 4 050 915

(21) 20889006.1 (87) WO 2021/101659	(11) 4 048 714*	(21) 20891480.4 (87) WO 2021/107564	(11) 4 050 811	(21) 20893690.6 (87) WO 2021/104433	(11) 4 049 451*
(21) 20889150.7 (87) WO 2021/098571	(11) 4 050 499	(21) 20891626.2 (87) WO 2021/104130	(11) 4 050 898	(21) 20894043.7 (87) WO 2021/106887	(11) 4 050 134
(21) 20889153.1 (87) WO 2021/098592	(11) 4 050 185	(21) 20891634.6 (87) WO 2021/106017	(11) 4 048 787*	(21) 20894109.6 (87) WO 2021/103296	(11) 4 050 038
(21) 20889266.1 (87) WO 2021/100022	(11) 4 048 699*	(21) 20891693.2 (87) WO 2021/106991	(11) 4 049 973	(21) 20894135.1 (87) WO 2021/106455	(11) 4 050 981
(21) 20889406.3 (87) WO 2021/098450	(11) 4 050 413	(21) 20891848.2 (87) WO 2021/108050	(11) 4 048 796*	(21) 20894141.9 (87) WO 2021/106705	(11) 4 050 317
(21) 20889525.0 (87) WO 2021/098806	(11) 4 050 854	(21) 20891850.8 (87) WO 2021/103978	(11) 4 050 826	(21) 20894258.1 (87) WO 2021/107397	(11) 4 050 128
(21) 20889582.1 (87) WO 2021/101819	(11) 4 049 351*	(21) 20891959.7 (87) WO 2021/103969	(11) 4 050 495	(21) 20894280.5 (87) WO 2021/107746	(11) 4 050 805
(21) 20889718.1 (87) WO 2021/101222	(11) 4 050 721	(21) 20892095.9 (87) WO 2021/104451	(11) 4 050 847	(21) 20894327.4 (87) WO 2021/104458	(11) 4 050 863
(21) 20889799.1 (87) WO 2021/101221	(11) 4 050 720	(21) 20892175.9 (87) WO 2021/107986	(11) 4 049 307*	(21) 20894452.0 (87) WO 2021/103487	(11) 4 049 767
(21) 20889916.1 (87) WO 2021/101933	(11) 4 049 062*	(21) 20892258.3 (87) WO 2021/107057	(11) 4 050 957	(21) 20894686.3 (87) WO 2021/106876	(11) 4 049 986
(21) 20890023.3 (87) WO 2021/098739	(11) 4 050 709	(21) 20892263.3 (87) WO 2021/107089	(11) 4 049 742	(21) 20894776.2 (87) WO 2021/103511	(11) 4 050 583
(21) 20890143.9 (87) WO 2021/100258	(11) 4 050 874	(21) 20892274.0 (87) WO 2021/103791	(11) 4 050 849	(21) 20894794.5 (87) WO 2021/107126	(11) 4 049 685
(21) 20890192.6 (87) WO 2021/101355	(11) 4 050 967	(21) 20892302.9 (87) WO 2021/108389	(11) 4 048 296*	(21) 20895341.4 (87) WO 2021/112551	(11) 4 050 690
(21) 20890288.2 (87) WO 2021/098804	(11) 4 049 507*	(21) 20892570.1 (87) WO 2021/106823	(11) 4 050 384	(21) 20895765.4 (87) WO 2021/112390	(11) 4 050 153
(21) 20890373.2 (87) WO 2021/098761	(11) 4 050 689	(21) 20892708.7 (87) WO 2021/103823	(11) 4 050 528	(21) 20896655.6 (87) WO 2021/111853	(11) 4 050 212
(21) 20890432.6 (87) WO 2021/102212	(11) 4 048 429*	(21) 20892745.9 (87) WO 2021/103346	(11) 4 050 894	(21) 20896738.0 (87) WO 2021/111667	(11) 4 049 550
(21) 20890468.0 (87) WO 2021/100491	(11) 4 050 841	(21) 20892802.8 (87) WO 2021/103749	(11) 4 050 004	(21) 20897020.2 (87) WO 2021/112461	(11) 4 050 010
(21) 20890469.8 (87) WO 2021/098254	(11) 4 049 908	(21) 20892816.8 (87) WO 2021/107740	(11) 4 049 975	(21) 20897211.7 (87) WO 2021/113320	(11) 4 048 876*
(21) 20890577.8 (87) WO 2021/101913	(11) 4 049 087*	(21) 20892880.4 (87) WO 2021/104522	(11) 4 050 822	(21) 20897934.4 (87) WO 2021/116851	(11) 4 049 444*
(21) 20890623.0 (87) WO 2021/098160	(11) 4 050 738	(21) 20893018.0 (87) WO 2021/108105	(11) 4 049 320*	(21) 20897937.7 (87) WO 2021/114794	(11) 4 049 910
(21) 20890634.7 (87) WO 2021/098201	(11) 4 050 781	(21) 20893050.3 (87) WO 2021/106016	(11) 4 048 788*	(21) 20898120.9 (87) WO 2021/117281	(11) 4 049 861
(21) 20890722.0 (87) WO 2021/101196	(11) 4 050 810	(21) 20893128.7 (87) WO 2021/103846	(11) 4 050 900	(21) 20898348.6 (87) WO 2021/117866	(11) 4 050 896
(21) 20890893.9 (87) WO 2021/098415	(11) 4 050 922	(21) 20893164.2 (87) WO 2021/104447	(11) 4 050 730	(21) 20898380.9 (87) WO 2021/118843	(11) 4 048 411*
(21) 20890994.5 (87) WO 2021/098526	(11) 4 050 485	(21) 20893239.2 (87) WO 2021/104126	(11) 4 050 509	(21) 20898438.5 (87) WO 2021/118078	(11) 4 049 824
(21) 20891113.1 (87) WO 2021/098807	(11) 4 050 858	(21) 20893311.9 (87) WO 2021/108170	(11) 4 049 216*	(21) 20898646.3 (87) WO 2021/118246	(11) 4 048 700*
(21) 20891208.9 (87) WO 2021/100419	(11) 4 050 024	(21) 20893351.5 (87) WO 2021/104280	(11) 4 049 701	(21) 20898858.4 (87) WO 2021/115378	(11) 4 049 620
(21) 20891214.7 (87) WO 2021/098357	(11) 4 049 769	(21) 20893476.0 (87) WO 2021/104304	(11) 4 050 952	(21) 20898912.9 (87) WO 2021/114981	(11) 4 050 899
(21) 20891369.9 (87) WO 2021/098426	(11) 4 049 497*	(21) 20893485.1 (87) WO 2021/104485	(11) 4 050 883	(21) 20899074.7 (87) WO 2021/118209	(11) 4 050 725
(21) 20891397.0 (87) WO 2021/098556	(11) 4 049 498*	(21) 20893534.6 (87) WO 2021/103949	(11) 4 050 728	(21) 20899176.0 (87) WO 2021/115210	(11) 4 050 465

(21) 20899208.1 (87) WO 2021/117282	(11) 4 049 862	(21) 20911063.4 (87) WO 2021/136233	(11) 4 050 850	(21) 20928543.6 (87) WO 2021/196143	(11) 4 050 950
(21) 20899250.3 (87) WO 2021/114954	(11) 4 050 740	(21) 20911796.9 (87) WO 2021/139508	(11) 4 050 222	(21) 20934056.1 (87) WO 2021/218123	(11) 4 050 562
(21) 20899932.6 (87) WO 2021/117998	(11) 4 050 691	(21) 20912167.2 (87) WO 2021/141236	(11) 4 050 055	(21) 20934237.7 (87) WO 2022/120848	(11) 4 050 705
(21) 20900452.2 (87) WO 2021/117285	(11) 4 050 162	(21) 20912408.0 (87) WO 2021/141579	(11) 4 048 500*	(21) 20934238.5 (87) WO 2022/120849	(11) 4 050 706
(21) 20901678.1 (87) WO 2021/121344	(11) 4 050 674	(21) 20914088.8 (87) WO 2021/143002	(11) 4 050 141	(21) 20935159.2 (87) WO 2021/227483	(11) 4 050 762
(21) 20901728.4 (87) WO 2021/125896	(11) 4 050 022	(21) 20914498.9 (87) WO 2021/143044	(11) 4 050 221	(21) 20935394.5 (87) WO 2021/227484	(11) 4 050 763
(21) 20901789.6 (87) WO 2021/120591	(11) 4 049 446*	(21) 20914747.9 (87) WO 2021/143548	(11) 4 050 910	(21) 20937167.3 (87) WO 2022/141499	(11) 4 050 711
(21) 20901866.2 (87) WO 2021/126058	(11) 4 049 175*	(21) 20914933.5 (87) WO 2021/146869	(11) 4 050 946	(21) 20937195.4 (87) WO 2022/140963	(11) 4 050 681
(21) 20902423.1 (87) WO 2021/126823	(11) 4 049 342*	(21) 20917521.5 (87) WO 2021/158269	(11) 4 048 629*	(21) 20937278.8 (87) WO 2021/237810	(11) 4 049 945
(21) 20902733.3 (87) WO 2021/125842	(11) 4 050 704	(21) 20917886.2 (87) WO 2021/158249	(11) 4 049 124*	(21) 20938503.8 (87) WO 2022/140982	(11) 4 050 676
(21) 20902799.4 (87) WO 2021/120940	(11) 4 049 442*	(21) 20918284.9 (87) WO 2021/162728	(11) 4 049 277*	(21) 20938625.9 (87) WO 2021/243637	(11) 4 050 594
(21) 20903456.0 (87) WO 2021/124654	(11) 4 050 892	(21) 20918470.4 (87) WO 2021/162729	(11) 4 049 275*	(21) 20938683.8 (87) WO 2021/243638	(11) 4 050 661
(21) 20903677.1 (87) WO 2021/125027	(11) 4 050 368	(21) 20918938.0 (87) WO 2021/162730	(11) 4 049 278*	(21) 20940225.4 (87) WO 2021/248440	(11) 4 050 095
(21) 20904337.1 (87) WO 2021/133236	(11) 4 049 448*	(21) 20919117.0 (87) WO 2021/162732	(11) 4 049 272*	(21) 20941519.9 (87) WO 2022/145545	(11) 4 049 631
(21) 20904608.5 (87) WO 2021/129260	(11) 4 050 764	(21) 20919172.5 (87) WO 2021/159648	(11) 4 050 035	(21) 20942436.5 (87) WO 2022/145539	(11) 4 050 119
(21) 20904790.1 (87) WO 2021/131228	(11) 4 050 163	(21) 20919339.0 (87) WO 2021/159323	(11) 4 049 488*	(21) 20943680.7 (87) WO 2022/000181	(11) 4 049 486*
(21) 20905248.9 (87) WO 2021/133628	(11) 4 048 569*	(21) 20919900.9 (87) WO 2021/164191	(11) 4 049 987	(21) 20945712.6 (87) WO 2022/141174	(11) 4 050 712
(21) 20905290.1 (87) WO 2021/129571	(11) 4 050 880	(21) 20920385.0 (87) WO 2021/167638	(11) 4 049 279*	(21) 20945719.1 (87) WO 2022/141252	(11) 4 050 324
(21) 20905614.2 (87) WO 2021/132916	(11) 4 049 437*	(21) 20921499.8 (87) WO 2021/173170	(11) 4 049 273*	(21) 20947303.2 (87) WO 2022/025789	(11) 4 050 621
(21) 20905707.4 (87) WO 2021/128756	(11) 4 049 766	(21) 20922306.4 (87) WO 2021/169474	(11) 4 050 491	(21) 20950016.4 (87) WO 2022/036812	(11) 4 050 145
(21) 20905783.5 (87) WO 2021/129379	(11) 4 050 853	(21) 20923689.2 (87) WO 2022/141292	(11) 4 050 697	(21) 20957908.5 (87) WO 2022/144951	(11) 4 049 954
(21) 20905930.2 (87) WO 2021/131161	(11) 4 050 164	(21) 20924689.1 (87) WO 2021/179761	(11) 4 050 724	(21) 20960193.9 (87) WO 2022/141179	(11) 4 049 970
(21) 20906564.8 (87) WO 2021/129773	(11) 4 050 870	(21) 20925839.1 (87) WO 2021/187639	(11) 4 050 731	(21) 20961776.0 (87) WO 2022/118461	(11) 4 049 776
(21) 20906880.8 (87) WO 2021/132947	(11) 4 050 563	(21) 20926329.2 (87) WO 2021/184155	(11) 4 050 377	(21) 21000269.7 (87) WO 2022/118461	(11) 4 049 546
(21) 20906934.3 (87) WO 2021/131136	(11) 4 050 165	(21) 20926983.6 (87) WO 2021/192217	(11) 4 049 933	(21) 21000304.2 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 300
(21) 20909365.7 (87) WO 2021/135382	(11) 4 050 859	(21) 20927166.7 (87) WO 2021/194529	(11) 4 049 188*	(21) 21020098.6 (87) WO 2022/118461	(11) 4 049 880
(21) 20909406.9 (87) WO 2021/135720	(11) 4 050 790	(21) 20927897.7 (87) WO 2021/194497	(11) 4 048 779*	(21) 21020101.8 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 441
(21) 20909597.5 (87) WO 2021/135946	(11) 4 050 114	(21) 20928327.4 (87) WO 2021/196090	(11) 4 050 836	(21) 21020102.6 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 126
(21) 20910132.8 (87) WO 2021/135593	(11) 4 050 838	(21) 20928383.7 (87) WO 2021/195838	(11) 4 050 592	(21) 21020110.9 (87) WO 2022/118461	(11) 4 049 841
				(21) 21020514.2 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 308
				(21) 21020624.9 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 177
				(21) 21150562.3 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 018
				(21) 21155645.1 (87) WO 2022/118461	(11) 4 049 743
				(21) 21158858.7 (87) WO 2022/118461	(11) 4 050 644

(21) 21158860.3	(11) 4 050 171	(21) 21159130.0	(11) 4 050 742	(21) 21159446.0	(11) 4 050 025
(21) 21158863.7	(11) 4 049 957	(21) 21159133.4	(11) 4 049 545	(21) 21159460.1	(11) 4 050 072
(21) 21158864.5	(11) 4 049 992	(21) 21159135.9	(11) 4 050 067	(21) 21159464.3	(11) 4 050 073
(21) 21158877.7	(11) 4 050 743	(21) 21159136.7	(11) 4 050 353	(21) 21159474.2	(11) 4 049 810
(21) 21158880.1	(11) 4 050 438	(21) 21159146.6	(11) 4 050 204	(21) 21159488.2	(11) 4 050 851
(21) 21158881.9	(11) 4 050 439	(21) 21159147.4	(11) 4 049 835	(21) 21159496.5	(11) 4 050 823
(21) 21158885.0	(11) 4 049 984	(21) 21159148.2	(11) 4 050 205	(21) 21159501.2	(11) 4 049 972
(21) 21158908.0	(11) 4 050 918	(21) 21159155.7	(11) 4 049 749	(21) 21159508.7	(11) 4 050 534
(21) 21158914.8	(11) 4 050 211	(21) 21159159.9	(11) 4 050 173	(21) 21159510.3	(11) 4 050 287
(21) 21158944.5	(11) 4 049 758	(21) 21159169.8	(11) 4 050 328	(21) 21159538.4	(11) 4 050 538
(21) 21158948.6	(11) 4 050 202	(21) 21159175.5	(11) 4 050 416	(21) 21159541.8	(11) 4 049 788
(21) 21158959.3	(11) 4 050 316	(21) 21159178.9	(11) 4 050 351	(21) 21159549.1	(11) 4 050 345
(21) 21158962.7	(11) 4 050 237	(21) 21159184.7	(11) 4 049 940	(21) 21159556.6	(11) 4 050 115
(21) 21158965.0	(11) 4 050 325	(21) 21159187.0	(11) 4 050 062	(21) 21159562.4	(11) 4 050 677
(21) 21158968.4	(11) 4 050 227	(21) 21159188.8	(11) 4 050 348	(21) 21159563.2	(11) 4 050 002
(21) 21158975.9	(11) 4 050 624	(21) 21159189.6	(11) 4 049 942	(21) 21159570.7	(11) 4 050 539
(21) 21158982.5	(11) 4 050 430	(21) 21159195.3	(11) 4 050 206	(21) 21159573.1	(11) 4 050 719
(21) 21158984.1	(11) 4 050 017	(21) 21159196.1	(11) 4 050 635	(21) 21159583.0	(11) 4 050 252
(21) 21158992.4	(11) 4 049 756	(21) 21159202.7	(11) 4 050 349	(21) 21159586.3	(11) 4 050 315
(21) 21159002.1	(11) 4 050 645	(21) 21159204.3	(11) 4 050 745	(21) 21159589.7	(11) 4 050 614
(21) 21159003.9	(11) 4 049 688	(21) 21159216.7	(11) 4 049 915	(21) 21159590.5	(11) 4 050 492
(21) 21159005.4	(11) 4 050 459	(21) 21159225.8	(11) 4 050 518	(21) 21159591.3	(11) 4 050 314
(21) 21159015.3	(11) 4 050 559	(21) 21159228.2	(11) 4 049 530	(21) 21159592.1	(11) 4 050 217
(21) 21159040.1	(11) 4 050 839	(21) 21159233.2	(11) 4 050 555	(21) 21159594.7	(11) 4 049 786
(21) 21159041.9	(11) 4 050 291	(21) 21159240.7	(11) 4 049 690	(21) 21159596.2	(11) 4 050 695
(21) 21159042.7	(11) 4 050 293	(21) 21159242.3	(11) 4 050 392	(21) 21159605.1	(11) 4 050 228
(21) 21159043.5	(11) 4 050 292	(21) 21159266.2	(11) 4 050 650	(21) 21159606.9	(11) 4 050 750
(21) 21159044.3	(11) 4 050 239	(21) 21159285.2	(11) 4 050 089	(21) 21159607.7	(11) 4 050 786
(21) 21159045.0	(11) 4 050 427	(21) 21159306.6	(11) 4 049 965	(21) 21159608.5	(11) 4 050 058
(21) 21159051.8	(11) 4 050 636	(21) 21159313.2	(11) 4 050 347	(21) 21159613.5	(11) 4 050 435
(21) 21159052.6	(11) 4 049 913	(21) 21159317.3	(11) 4 050 517	(21) 21159616.8	(11) 4 050 741
(21) 21159053.4	(11) 4 050 460	(21) 21159329.8	(11) 4 049 887	(21) 21159642.4	(11) 4 049 949
(21) 21159057.5	(11) 4 049 950	(21) 21159334.8	(11) 4 050 747	(21) 21159645.7	(11) 4 050 045
(21) 21159058.3	(11) 4 050 545	(21) 21159336.3	(11) 4 050 634	(21) 21159658.0	(11) 4 049 586
(21) 21159065.8	(11) 4 050 461	(21) 21159342.1	(11) 4 050 856	(21) 21159659.8	(11) 4 050 442
(21) 21159066.6	(11) 4 050 576	(21) 21159347.0	(11) 4 049 554	(21) 21159661.4	(11) 4 049 902
(21) 21159069.0	(11) 4 050 189	(21) 21159348.8	(11) 4 050 275	(21) 21159669.7	(11) 4 050 341
(21) 21159071.6	(11) 4 050 578	(21) 21159355.3	(11) 4 050 371	(21) 21159672.1	(11) 4 050 565
(21) 21159072.4	(11) 4 050 893	(21) 21159362.9	(11) 4 049 817	(21) 21159679.6	(11) 4 050 530
(21) 21159073.2	(11) 4 050 188	(21) 21159363.7	(11) 4 050 319	(21) 21159682.0	(11) 4 050 161
(21) 21159077.3	(11) 4 050 602	(21) 21159364.5	(11) 4 049 689	(21) 21159686.1	(11) 4 049 593
(21) 21159084.9	(11) 4 050 160	(21) 21159367.8	(11) 4 049 829	(21) 21159689.5	(11) 4 050 060
(21) 21159108.6	(11) 4 050 450	(21) 21159371.0	(11) 4 049 539	(21) 21159690.3	(11) 4 050 426
(21) 21159109.4	(11) 4 050 917	(21) 21159380.1	(11) 4 050 584	(21) 21159691.1	(11) 4 050 061
(21) 21159110.2	(11) 4 050 924	(21) 21159381.9	(11) 4 049 768	(21) 21159692.9	(11) 4 050 512
(21) 21159117.7	(11) 4 049 981	(21) 21159395.9	(11) 4 050 519	(21) 21159694.5	(11) 4 050 235
(21) 21159118.5	(11) 4 049 982	(21) 21159403.1	(11) 4 050 267	(21) 21159705.9	(11) 4 049 708
(21) 21159119.3	(11) 4 050 048	(21) 21159413.0	(11) 4 050 437	(21) 21159712.5	(11) 4 049 980
(21) 21159122.7	(11) 4 049 694	(21) 21159415.5	(11) 4 050 510	(21) 21159713.3	(11) 4 050 040

(21) 21159726.5	(11) 4 050 085	(21) 21194083.8	(11) 4 050 258	(21) 21211712.1	(11) 4 050 717
(21) 21159731.5	(11) 4 050 039	(21) 21195001.9	(11) 4 049 585	(21) 21211777.4	(11) 4 050 651
(21) 21159737.2	(11) 4 050 568	(21) 21195684.2	(11) 4 050 751	(21) 21211784.0	(11) 4 049 858
(21) 21159745.5	(11) 4 050 941	(21) 21195687.5	(11) 4 050 759	(21) 21211792.3	(11) 4 049 692
(21) 21159761.2	(11) 4 049 538	(21) 21196643.7	(11) 4 050 540	(21) 21211932.5	(11) 4 049 833
(21) 21159770.3	(11) 4 050 756	(21) 21196980.3	(11) 4 049 960	(21) 21212034.9	(11) 4 049 806
(21) 21159780.2	(11) 4 049 799	(21) 21197156.9	(11) 4 050 086	(21) 21212786.4	(11) 4 050 600
(21) 21159782.8	(11) 4 050 696	(21) 21197445.6	(11) 4 050 242	(21) 21212910.0	(11) 4 050 830
(21) 21159791.9	(11) 4 050 374	(21) 21198080.0	(11) 4 049 540	(21) 21212932.4	(11) 4 050 609
(21) 21159794.3	(11) 4 050 226	(21) 21199118.7	(11) 4 050 523	(21) 21213923.2	(11) 4 050 462
(21) 21159795.0	(11) 4 050 748	(21) 21202338.6	(11) 4 050 036	(21) 21213988.5	(11) 4 049 931
(21) 21159796.8	(11) 4 050 350	(21) 21202580.3	(11) 4 049 527	(21) 21214003.2	(11) 4 049 665
(21) 21159808.1	(11) 4 050 860	(21) 21202724.7	(11) 4 050 627	(21) 21214049.5	(11) 4 050 598
(21) 21160827.8	(11) 4 050 912	(21) 21202970.6	(11) 4 050 201	(21) 21214150.1	(11) 4 049 535
(21) 21161334.4	(11) 4 050 943	(21) 21203654.5	(11) 4 050 520	(21) 21214382.0	(11) 4 049 567
(21) 21162904.3	(11) 4 050 680	(21) 21203846.7	(11) 4 049 842	(21) 21214393.7	(11) 4 050 087
(21) 21163529.7	(11) 4 050 263	(21) 21204224.6	(11) 4 050 803	(21) 21214394.5	(11) 4 049 738
(21) 21164200.4	(11) 4 049 648	(21) 21204263.4	(11) 4 049 562	(21) 21214680.7	(11) 4 050 193
(21) 21167182.1	(11) 4 050 136	(21) 21204955.5	(11) 4 049 757	(21) 21214686.4	(11) 4 049 641
(21) 21167533.5	(11) 4 050 256	(21) 21205137.9	(11) 4 050 513	(21) 21215083.3	(11) 4 050 191
(21) 21167598.8	(11) 4 050 231	(21) 21205191.6	(11) 4 050 170	(21) 21215125.2	(11) 4 050 782
(21) 21167827.1	(11) 4 050 579	(21) 21205658.4	(11) 4 050 654	(21) 21215329.0	(11) 4 050 616
(21) 21167839.6	(11) 4 050 923	(21) 21205756.6	(11) 4 050 521	(21) 21216409.9	(11) 4 049 681
(21) 21169001.1	(11) 4 050 541	(21) 21205772.3	(11) 4 050 503	(21) 21216734.0	(11) 4 050 088
(21) 21170177.6	(11) 4 050 248	(21) 21207838.0	(11) 4 050 402	(21) 21216861.1	(11) 4 049 595
(21) 21170987.8	(11) 4 050 622	(21) 21207841.4	(11) 4 049 686	(21) 21216884.3	(11) 4 050 514
(21) 21171845.7	(11) 4 049 732	(21) 21208219.2	(11) 4 049 866	(21) 21217196.1	(11) 4 049 660
(21) 21174038.6	(11) 4 050 359	(21) 21208391.9	(11) 4 050 470	(21) 21217308.2	(11) 4 050 977
(21) 21176811.4	(11) 4 050 765	(21) 21208571.6	(11) 4 050 019	(21) 21217327.2	(11) 4 050 452
(21) 21178972.2	(11) 4 049 914	(21) 21208611.0	(11) 4 050 564	(21) 21217361.1	(11) 4 050 016
(21) 21180393.7	(11) 4 049 669	(21) 21209185.4	(11) 4 050 026	(21) 21217385.0	(11) 4 049 844
(21) 21180752.4	(11) 4 050 601	(21) 21209203.5	(11) 4 049 603	(21) 21217400.7	(11) 4 050 886
(21) 21181745.7	(11) 4 050 382	(21) 21209344.7	(11) 4 050 472	(21) 21217415.5	(11) 4 050 103
(21) 21182536.9	(11) 4 050 552	(21) 21209508.7	(11) 4 050 606	(21) 21217417.1	(11) 4 049 894
(21) 21182901.5	(11) 4 050 383	(21) 21209532.7	(11) 4 050 868	(21) 21217460.1	(11) 4 050 605
(21) 21184434.5	(11) 4 049 728	(21) 21209715.8	(11) 4 049 730	(21) 21217863.6	(11) 4 050 299
(21) 21184667.0	(11) 4 049 963	(21) 21209766.1	(11) 4 050 396	(21) 21217867.7	(11) 4 050 604
(21) 21185032.6	(11) 4 050 480	(21) 21210120.8	(11) 4 049 639	(21) 21217892.5	(11) 4 049 683
(21) 21186998.7	(11) 4 050 825	(21) 21210252.9	(11) 4 050 178	(21) 21217992.3	(11) 4 050 334
(21) 21187516.6	(11) 4 049 647	(21) 21210268.5	(11) 4 050 432	(21) 21218093.9	(11) 4 050 978
(21) 21189352.4	(11) 4 050 885	(21) 21210341.0	(11) 4 050 857	(21) 21218113.5	(11) 4 050 787
(21) 21190189.7	(11) 4 049 588	(21) 21210394.9	(11) 4 050 543	(21) 21218173.9	(11) 4 049 541
(21) 21191637.4	(11) 4 050 553	(21) 21210552.2	(11) 4 050 953	(21) 21218219.0	(11) 4 050 321
(21) 21192056.6	(11) 4 050 971	(21) 21210679.3	(11) 4 050 895	(21) 21218344.6	(11) 4 050 494
(21) 21192273.7	(11) 4 050 906	(21) 21210765.0	(11) 4 050 069	(21) 21290010.4	(11) 4 050 471
(21) 21192676.1	(11) 4 050 506	(21) 21210824.5	(11) 4 050 817	(21) 21305220.2	(11) 4 050 354
(21) 21192678.7	(11) 4 050 488	(21) 21210932.6	(11) 4 050 268	(21) 21305223.6	(11) 4 050 074
(21) 21193461.7	(11) 4 050 675	(21) 21211018.3	(11) 4 049 781	(21) 21305225.1	(11) 4 049 834
(21) 21193527.5	(11) 4 050 639	(21) 21211152.0	(11) 4 050 429	(21) 21305226.9	(11) 4 049 615

(21) 21305236.8	(11) 4 050 129	(21) 21728145.0	(11) 4 050 063	(21) 21772656.1	(11) 4 050 643
(87) WO 2021/104536		(87) WO 2021/104536		(87) WO 2022/151645	
(21) 21305238.4	(11) 4 050 360	(21) 21729470.1	(11) 4 048 074*	(21) 21774876.3	(11) 4 050 930
(87) WO 2021/239842		(87) WO 2021/239842		(87) WO 2021/190364	
(21) 21305239.2	(11) 4 050 296	(21) 21729748.0	(11) 4 049 213*	(21) 21776999.1	(11) 4 050 752
(87) WO 2022/015405		(87) WO 2022/015405		(87) WO 2021/194064	
(21) 21305240.0	(11) 4 050 746	(21) 21730047.4	(11) 4 049 219*	(21) 21780260.2	(11) 4 048 966*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/201468	
(21) 21305241.8	(11) 4 050 979	(21) 21732148.8	(11) 4 049 242*	(21) 21788545.8	(11) 4 050 013
(87) WO 2022/015405		(87) WO 2021/247228		(87) WO 2021/210948	
(21) 21305717.7	(11) 4 050 295	(21) 21733292.3	(11) 4 049 226*	(21) 21788648.0	(11) 4 050 051
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/020000		(87) WO 2021/210953	
(21) 21315028.7	(11) 4 049 700	(21) 21733293.1	(11) 4 049 191*	(21) 21789362.7	(11) 4 050 064
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/026039		(87) WO 2021/210590	
(21) 21382152.3	(11) 4 050 207	(21) 21734533.9	(11) 4 048 481*	(21) 21789840.2	(11) 4 048 164*
(87) WO 2021/247228		(87) WO 2022/085232		(87) WO 2022/070085	
(21) 21382153.1	(11) 4 049 937	(21) 21734613.9	(11) 4 049 224*	(21) 21791005.8	(11) 4 048 929*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/262381		(87) WO 2022/079528	
(21) 21382155.6	(11) 4 050 139	(21) 21735446.3	(11) 4 049 198*	(21) 21791241.9	(11) 4 050 653
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/019999		(87) WO 2022/142225	
(21) 21382157.2	(11) 4 050 489	(21) 21736807.5	(11) 4 049 227*	(21) 21791563.6	(11) 4 049 145*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/252331		(87) WO 2022/072231	
(21) 21382158.0	(11) 4 050 577	(21) 21737965.0	(11) 4 050 964	(21) 21792535.3	(11) 4 049 589
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/141363		(87) WO 2021/215682	
(21) 21382159.8	(11) 4 050 313	(21) 21738174.8	(11) 4 050 722	(21) 21792760.7	(11) 4 048 149*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/141397		(87) WO 2021/214556	
(21) 21382160.6	(11) 4 049 726	(21) 21739220.8	(11) 4 050 101	(21) 21793582.4	(11) 4 050 378
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/154189		(87) WO 2021/212986	
(21) 21382162.2	(11) 4 050 445	(21) 21739221.6	(11) 4 050 099	(21) 21796011.1	(11) 4 050 881
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/154185		(87) WO 2021/218536	
(21) 21382166.3	(11) 4 050 619	(21) 21739224.0	(11) 4 050 098	(21) 21796771.0	(11) 4 050 873
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/154190		(87) WO 2021/218533	
(21) 21382167.1	(11) 4 049 851	(21) 21741348.3	(11) 4 050 683	(21) 21797058.1	(11) 4 050 718
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/145647		(87) WO 2021/221370	
(21) 21382169.7	(11) 4 049 770	(21) 21741885.4	(11) 4 048 125*	(21) 21797886.5	(11) 4 050 783
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/143683		(87) WO 2021/219027	
(21) 21386016.6	(11) 4 050 478	(21) 21742603.0	(11) 4 049 220*	(21) 21798259.4	(11) 4 050 482
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/262669		(87) WO 2022/141727	
(21) 21386017.4	(11) 4 050 481	(21) 21743021.4	(11) 4 050 662	(21) 21799758.4	(11) 4 049 102*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2022/142141		(87) WO 2021/225559	
(21) 21386018.2	(11) 4 050 479	(21) 21743959.5	(11) 4 049 235*	(21) 21799764.2	(11) 4 050 871
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/150033		(87) WO 2021/223630	
(21) 21386070.3	(11) 4 049 543	(21) 21744445.4	(11) 4 050 736	(21) 21802291.1	(11) 4 049 405*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/149953		(87) WO 2022/090407	
(21) 21400005.1	(11) 4 049 930	(21) 21748411.2	(11) 4 048 175*	(21) 21802434.7	(11) 4 048 165*
(87) WO 2021/236404		(87) WO 2021/154625		(87) WO 2022/090919	
(21) 21701481.0	(11) 4 048 766*	(21) 21755843.6	(11) 4 048 444*	(21) 21802817.3	(11) 4 048 166*
(87) WO 2021/148491		(87) WO 2022/005314		(87) WO 2022/090913	
(21) 21701894.4	(11) 4 048 886*	(21) 21759021.5	(11) 4 048 458*	(21) 21802818.1	(11) 4 048 167*
(87) WO 2021/151643		(87) WO 2021/259402		(87) WO 2022/090922	
(21) 21704364.5	(11) 4 049 165*	(21) 21760359.6	(11) 4 050 466	(21) 21803568.1	(11) 4 050 753
(87) WO 2022/154801		(87) WO 2021/170050		(87) WO 2021/230639	
(21) 21705681.1	(11) 4 049 384*	(21) 21760555.9	(11) 4 050 727	(21) 21804205.9	(11) 4 050 861
(87) WO 2021/142374		(87) WO 2021/169715		(87) WO 2021/227730	
(21) 21705813.0	(11) 4 049 404*	(21) 21769224.3	(11) 4 049 146*	(21) 21804562.3	(11) 4 050 667
(87) WO 2021/150938		(87) WO 2022/072072		(87) WO 2021/227717	
(21) 21708980.4	(11) 4 048 086*	(21) 21769326.6	(11) 4 050 560	(21) 21805631.5	(11) 4 048 168*
(87) WO 2021/175751		(87) WO 2022/147966		(87) WO 2022/090930	
(21) 21709123.0	(11) 4 048 828*				
(87) WO 2021/176307					
(21) 21709486.1	(11) 4 048 497*				
(87) WO 2021/176370					
(21) 21710181.5	(11) 4 048 299*				
(87) WO 2021/144333					
(21) 21715129.9	(11) 4 048 939*				
(87) WO 2021/190691					
(21) 21718173.4	(11) 4 048 784*				
(87) WO 2021/171048					
(21) 21720682.0	(11) 4 049 265*				
(87) WO 2021/197547					
(21) 21721383.4	(11) 4 049 951				
(87) WO 2022/151329					
(21) 21721809.8	(11) 4 050 131				
(87) WO 2022/147835					
(21) 21722757.8	(11) 4 049 197*				
(87) WO 2021/244694					

(21) 21807268.4 (87) WO 2022/097029	(11) 4 048 163*	(21) 21870469.0 (87) WO 2022/141758	(11) 4 050 611	(21) 22150754.4 (87) WO 2022/141758	(11) 4 050 109
(21) 21809900.0 (87) WO 2022/141770	(11) 4 050 542	(21) 21870470.8 (87) WO 2022/141765	(11) 4 050 333	(21) 22150866.6 (87) WO 2022/141765	(11) 4 050 030
(21) 21810094.9 (87) WO 2022/136952	(11) 4 048 308*	(21) 21870471.6 (87) WO 2022/141752	(11) 4 050 613	(21) 22151075.3 (87) WO 2022/141752	(11) 4 050 277
(21) 21814441.8 (87) WO 2021/240995	(11) 4 049 777	(21) 21870497.1 (87) WO 2022/154173	(11) 4 050 023	(21) 22151210.6 (87) WO 2022/154173	(11) 4 049 674
(21) 21815127.2 (87) WO 2022/152429	(11) 4 048 445*	(21) 21870511.9 (87) WO 2022/154172	(11) 4 050 104	(21) 22151275.9 (87) WO 2022/154172	(11) 4 049 760
(21) 21817334.2 (87) WO 2021/246718	(11) 4 050 715	(21) 21878168.0 (87) WO 2022/076072	(11) 4 049 128*	(21) 22151324.5 (87) WO 2022/076072	(11) 4 050 723
(21) 21824880.5 (87) WO 2021/254301	(11) 4 050 944	(21) 21878170.6 (87) WO 2022/076074	(11) 4 049 412*	(21) 22151340.1 (87) WO 2022/076074	(11) 4 049 922
(21) 21826969.4 (87) WO 2021/254532	(11) 4 050 789	(21) 21880291.6 (87) WO 2022/080642	(11) 4 049 753	(21) 22151350.0 (87) WO 2022/080642	(11) 4 050 440
(21) 21827013.0 (87) WO 2021/254309	(11) 4 050 556	(21) 21884273.0 (87) WO 2022/088528	(11) 4 050 102	(21) 22151354.2 (87) WO 2022/088528	(11) 4 050 607
(21) 21828444.6 (87) WO 2021/261781	(11) 4 050 357	(21) 21884448.8 (87) WO 2022/088707	(11) 4 049 629	(21) 22151437.5 (87) WO 2022/088707	(11) 4 049 605
(21) 21830584.5 (87) WO 2022/142164	(11) 4 049 869	(21) 21886973.3 (87) WO 2022/092980	(11) 4 050 678	(21) 22151495.3 (87) WO 2022/092980	(11) 4 050 135
(21) 21832144.6 (87) WO 2022/001509	(11) 4 050 511	(21) 21889713.0 (87) WO 2022/098280	(11) 4 049 044*	(21) 22151728.7 (87) WO 2022/098280	(11) 4 049 772
(21) 21839310.6 (87) WO 2022/141679	(11) 4 049 621	(21) 21890366.4 (87) WO 2022/142742	(11) 4 050 329	(21) 22151803.8 (87) WO 2022/142742	(11) 4 049 677
(21) 21840418.4 (87) WO 2022/146292	(11) 4 048 709*	(21) 21890369.8 (87) WO 2022/142491	(11) 4 050 754	(21) 22151979.6 (87) WO 2022/142491	(11) 4 050 615
(21) 21841142.9 (87) WO 2022/140137	(11) 4 049 206*	(21) 21891648.4 (87) WO 2022/102401	(11) 4 049 729	(21) 22152004.2 (87) WO 2022/102401	(11) 4 050 456
(21) 21841302.9 (87) WO 2022/014979	(11) 4 048 102*	(21) 21893100.4 (87) WO 2022/135460	(11) 4 050 029	(21) 22152019.0 (87) WO 2022/135460	(11) 4 050 574
(21) 21842873.8 (87) WO 2022/012390	(11) 4 050 887	(21) 21893101.2 (87) WO 2022/108629	(11) 4 048 761*	(21) 22152024.0 (87) WO 2022/108629	(11) 4 050 572
(21) 21846425.3 (87) WO 2022/020013	(11) 4 049 274*	(21) 21893102.0 (87) WO 2022/108623	(11) 4 049 311*	(21) 22152025.7 (87) WO 2022/108623	(11) 4 050 223
(21) 21847920.2 (87) WO 2022/141977	(11) 4 050 011	(21) 21893103.8 (87) WO 2022/125143	(11) 4 049 314*	(21) 22152137.0 (87) WO 2022/125143	(11) 4 050 213
(21) 21849993.7 (87) WO 2022/026080	(11) 4 049 166*	(21) 21893105.3 (87) WO 2022/135090	(11) 4 050 468	(21) 22152142.0 (87) WO 2022/135090	(11) 4 050 253
(21) 21850331.6 (87) WO 2022/026764	(11) 4 048 152*	(21) 21893107.9 (87) WO 2022/108371	(11) 4 048 099*	(21) 22152235.2 (87) WO 2022/108371	(11) 4 050 797
(21) 21852823.0 (87) WO 2022/028332	(11) 4 050 708	(21) 21893118.6 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 179	(21) 22152269.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 400
(21) 21854922.8 (87) WO 2022/151723	(11) 4 050 608	(21) 22000038.4 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 735	(21) 22152276.6 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 867
(21) 21862316.3 (87) WO 2022/046310	(11) 4 049 458*	(21) 22000061.6 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 155	(21) 22152277.4 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 587
(21) 21863036.6 (87) WO 2022/145575	(11) 4 050 408	(21) 22020067.9 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 852	(21) 22152409.3 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 529
(21) 21866046.2 (87) WO 2022/052994	(11) 4 049 971	(21) 22020069.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 853	(21) 22152431.7 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 020
(21) 21867241.8 (87) WO 2022/055421	(11) 4 050 561	(21) 22020079.4 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 500	(21) 22152446.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 108
(21) 21869637.5 (87) WO 2022/060015	(11) 4 050 090	(21) 22150065.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 598	(21) 22152582.7 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 778
(21) 21869738.1 (87) WO 2022/060116	(11) 4 050 044	(21) 22150095.2 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 785	(21) 22152608.0 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 671
		(21) 22150200.8 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 180	(21) 22152645.2 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 782
		(21) 22150465.7 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 633	(21) 22152678.3 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 520
		(21) 22150519.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 172	(21) 22152694.0 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 230
		(21) 22150539.9 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 284	(21) 22152883.9 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 544
		(21) 22150670.2 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 550	(21) 22152936.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 028
		(21) 22150673.6 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 726	(21) 22152938.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 031
				(21) 22152953.0 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 821
				(21) 22152974.6 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 597
				(21) 22152981.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 800
				(21) 22153040.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 715
				(21) 22153067.8 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 444
				(21) 22153113.0 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 276
				(21) 22153125.4 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 375
				(21) 22153140.3 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 140
				(21) 22153144.5 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 143
				(21) 22153160.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 050 707
				(21) 22153188.2 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 830
				(21) 22153240.1 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 670
				(21) 22153267.4 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 789
				(21) 22153324.3 (87) WO 2022/143913	(11) 4 049 531

(21) 22153362.3	(11) 4 050 546	(21) 22155128.6	(11) 4 050 422	(21) 22156132.7	(11) 4 050 154
(21) 22153435.7	(11) 4 049 695	(21) 22155171.6	(11) 4 050 815	(21) 22156161.6	(11) 4 050 376
(21) 22153449.8	(11) 4 050 208	(21) 22155181.5	(11) 4 050 585	(21) 22156168.1	(11) 4 050 367
(21) 22153452.2	(11) 4 050 791	(21) 22155218.5	(11) 4 049 925	(21) 22156181.4	(11) 4 050 749
(21) 22153458.9	(11) 4 049 731	(21) 22155229.2	(11) 4 050 423	(21) 22156183.0	(11) 4 050 032
(21) 22153507.3	(11) 4 049 696	(21) 22155268.0	(11) 4 049 697	(21) 22156231.7	(11) 4 050 250
(21) 22153555.2	(11) 4 050 772	(21) 22155278.9	(11) 4 049 723	(21) 22156242.4	(11) 4 050 220
(21) 22153710.3	(11) 4 049 608	(21) 22155321.7	(11) 4 050 692	(21) 22156259.8	(11) 4 049 883
(21) 22153726.9	(11) 4 050 865	(21) 22155339.9	(11) 4 050 507	(21) 22156286.1	(11) 4 050 238
(21) 22153745.9	(11) 4 050 866	(21) 22155360.5	(11) 4 050 884	(21) 22156287.9	(11) 4 049 807
(21) 22153750.9	(11) 4 050 401	(21) 22155368.8	(11) 4 050 433	(21) 22156327.3	(11) 4 049 924
(21) 22153818.4	(11) 4 049 564	(21) 22155371.2	(11) 4 050 434	(21) 22156330.7	(11) 4 050 187
(21) 22153824.2	(11) 4 050 216	(21) 22155372.0	(11) 4 050 344	(21) 22156344.8	(11) 4 049 966
(21) 22153895.2	(11) 4 050 393	(21) 22155463.7	(11) 4 050 246	(21) 22156362.0	(11) 4 049 716
(21) 22153914.1	(11) 4 050 617	(21) 22155470.2	(11) 4 049 899	(21) 22156405.7	(11) 4 050 809
(21) 22153929.9	(11) 4 050 107	(21) 22155478.5	(11) 4 049 900	(21) 22156407.3	(11) 4 049 822
(21) 22153950.5	(11) 4 050 737	(21) 22155481.9	(11) 4 050 379	(21) 22156446.1	(11) 4 050 196
(21) 22153969.5	(11) 4 050 716	(21) 22155483.5	(11) 4 050 586	(21) 22156452.9	(11) 4 050 033
(21) 22154000.8	(11) 4 049 581	(21) 22155527.9	(11) 4 049 779	(21) 22156485.9	(11) 4 050 420
(21) 22154073.5	(11) 4 050 938	(21) 22155543.6	(11) 4 050 417	(21) 22156488.3	(11) 4 049 711
(21) 22154080.0	(11) 4 049 524	(21) 22155544.4	(11) 4 050 798	(21) 22156545.0	(11) 4 050 236
(21) 22154143.6	(11) 4 050 412	(21) 22155631.9	(11) 4 050 310	(21) 22156683.9	(11) 4 050 260
(21) 22154155.0	(11) 4 050 980	(21) 22155641.8	(11) 4 049 693	(21) 22156696.1	(11) 4 049 606
(21) 22154158.4	(11) 4 050 137	(21) 22155676.4	(11) 4 050 902	(21) 22156724.1	(11) 4 049 551
(21) 22154213.7	(11) 4 049 774	(21) 22155755.6	(11) 4 049 599	(21) 22156725.8	(11) 4 050 415
(21) 22154221.0	(11) 4 049 918	(21) 22155757.2	(11) 4 050 286	(21) 22156732.4	(11) 4 050 194
(21) 22154222.8	(11) 4 049 919	(21) 22155768.9	(11) 4 050 234	(21) 22156754.8	(11) 4 049 890
(21) 22154326.7	(11) 4 050 159	(21) 22155853.9	(11) 4 050 346	(21) 22156756.3	(11) 4 050 021
(21) 22154403.4	(11) 4 050 306	(21) 22155861.2	(11) 4 049 558	(21) 22156762.1	(11) 4 049 823
(21) 22154404.2	(11) 4 049 990	(21) 22155881.0	(11) 4 050 279	(21) 22156787.8	(11) 4 049 845
(21) 22154424.0	(11) 4 049 617	(21) 22155885.1	(11) 4 050 824	(21) 22156798.5	(11) 4 049 619
(21) 22154503.1	(11) 4 049 759	(21) 22155932.1	(11) 4 050 219	(21) 22156814.0	(11) 4 049 745
(21) 22154613.8	(11) 4 049 874	(21) 22155940.4	(11) 4 050 703	(21) 22156870.2	(11) 4 050 421
(21) 22154623.7	(11) 4 049 898	(21) 22155942.0	(11) 4 050 698	(21) 22156887.6	(11) 4 050 446
(21) 22154685.6	(11) 4 050 112	(21) 22155953.7	(11) 4 050 699	(21) 22156915.5	(11) 4 050 355
(21) 22154708.6	(11) 4 050 125	(21) 22155958.6	(11) 4 049 798	(21) 22156920.5	(11) 4 049 797
(21) 22154724.3	(11) 4 050 524	(21) 22155965.1	(11) 4 050 157	(21) 22156934.6	(11) 4 049 947
(21) 22154725.0	(11) 4 050 525	(21) 22155981.8	(11) 4 050 218	(21) 22156952.8	(11) 4 049 787
(21) 22154790.4	(11) 4 050 186	(21) 22155987.5	(11) 4 049 956	(21) 22156960.1	(11) 4 049 959
(21) 22154801.9	(11) 4 050 138	(21) 22155991.7	(11) 4 050 124	(21) 22156977.5	(11) 4 049 609
(21) 22154834.0	(11) 4 050 760	(21) 22155997.4	(11) 4 050 603	(21) 22157001.3	(11) 4 050 097
(21) 22154837.3	(11) 4 049 616	(21) 22156014.7	(11) 4 050 151	(21) 22157091.4	(11) 4 050 363
(21) 22154849.8	(11) 4 050 274	(21) 22156017.0	(11) 4 050 147	(21) 22157093.0	(11) 4 049 896
(21) 22154867.0	(11) 4 050 966	(21) 22156019.6	(11) 4 050 301	(21) 22157099.7	(11) 4 050 913
(21) 22154934.8	(11) 4 050 077	(21) 22156032.9	(11) 4 050 428	(21) 22157124.3	(11) 4 050 372
(21) 22154950.4	(11) 4 049 591	(21) 22156039.4	(11) 4 050 473	(21) 22157140.9	(11) 4 049 740
(21) 22154955.3	(11) 4 049 592	(21) 22156051.9	(11) 4 049 741	(21) 22157147.4	(11) 4 050 012
(21) 22154978.5	(11) 4 049 917	(21) 22156093.1	(11) 4 050 901	(21) 22157177.1	(11) 4 050 364
(21) 22155027.0	(11) 4 049 706	(21) 22156122.8	(11) 4 049 673	(21) 22157184.7	(11) 4 049 702

(21) 22157186.2	(11) 4 049 642	(21) 22157880.0	(11) 4 050 475	(21) 22158181.2	(11) 4 049 525
(21) 22157191.2	(11) 4 049 651	(21) 22157883.4	(11) 4 050 807	(21) 22158183.8	(11) 4 049 929
(21) 22157198.7	(11) 4 050 373	(21) 22157898.2	(11) 4 050 251	(21) 22158191.1	(11) 4 050 597
(21) 22157214.2	(11) 4 049 943	(21) 22157914.7	(11) 4 049 846	(21) 22158195.2	(11) 4 049 727
(21) 22157234.0	(11) 4 049 888	(21) 22157918.8	(11) 4 050 169	(21) 22158196.0	(11) 4 049 791
(21) 22157296.9	(11) 4 050 255	(21) 22157919.6	(11) 4 049 644	(21) 22158212.5	(11) 4 049 522
(21) 22157297.7	(11) 4 050 265	(21) 22157924.6	(11) 4 050 638	(21) 22158215.8	(11) 4 050 792
(21) 22157309.0	(11) 4 050 370	(21) 22157927.9	(11) 4 049 977	(21) 22158219.0	(11) 4 049 878
(21) 22157312.4	(11) 4 050 331	(21) 22157931.1	(11) 4 049 978	(21) 22158224.0	(11) 4 050 343
(21) 22157317.3	(11) 4 050 453	(21) 22157952.7	(11) 4 050 352	(21) 22158227.3	(11) 4 049 643
(21) 22157351.2	(11) 4 050 365	(21) 22157956.8	(11) 4 050 744	(21) 22158232.3	(11) 4 050 620
(21) 22157395.9	(11) 4 050 247	(21) 22157959.2	(11) 4 049 901	(21) 22158259.6	(11) 4 049 923
(21) 22157401.5	(11) 4 050 394	(21) 22157963.4	(11) 4 049 763	(21) 22158266.1	(11) 4 049 590
(21) 22157464.3	(11) 4 050 970	(21) 22157967.5	(11) 4 050 580	(21) 22158282.8	(11) 4 049 720
(21) 22157475.9	(11) 4 049 825	(21) 22157970.9	(11) 4 049 583	(21) 22158294.3	(11) 4 049 872
(21) 22157478.3	(11) 4 050 209	(21) 22157974.1	(11) 4 049 528	(21) 22158296.8	(11) 4 049 717
(21) 22157483.3	(11) 4 050 225	(21) 22157978.2	(11) 4 050 244	(21) 22158302.4	(11) 4 050 391
(21) 22157486.6	(11) 4 049 548	(21) 22157989.9	(11) 4 050 969	(21) 22158303.2	(11) 4 049 557
(21) 22157500.4	(11) 4 049 622	(21) 22157992.3	(11) 4 050 801	(21) 22158320.6	(11) 4 049 569
(21) 22157501.2	(11) 4 049 785	(21) 22157995.6	(11) 4 050 269	(21) 22158326.3	(11) 4 050 290
(21) 22157508.7	(11) 4 050 571	(21) 22158001.2	(11) 4 049 895	(21) 22158336.2	(11) 4 049 737
(21) 22157569.9	(11) 4 049 873	(21) 22158026.9	(11) 4 049 905	(21) 22158364.4	(11) 4 050 288
(21) 22157571.5	(11) 4 050 687	(21) 22158029.3	(11) 4 049 734	(21) 22158371.9	(11) 4 050 166
(21) 22157602.8	(11) 4 049 577	(21) 22158031.9	(11) 4 050 515	(21) 22158392.5	(11) 4 050 304
(21) 22157604.4	(11) 4 050 882	(21) 22158033.5	(11) 4 050 356	(21) 22158395.8	(11) 4 050 686
(21) 22157625.9	(11) 4 050 625	(21) 22158042.6	(11) 4 049 827	(21) 22158396.6	(11) 4 050 144
(21) 22157653.1	(11) 4 050 768	(21) 22158050.9	(11) 4 050 192	(21) 22158406.3	(11) 4 050 084
(21) 22157654.9	(11) 4 050 769	(21) 22158061.6	(11) 4 050 447	(21) 22158422.0	(11) 4 049 985
(21) 22157656.4	(11) 4 050 770	(21) 22158081.4	(11) 4 049 881	(21) 22158423.8	(11) 4 049 793
(21) 22157657.2	(11) 4 050 289	(21) 22158097.0	(11) 4 049 765	(21) 22158427.9	(11) 4 050 889
(21) 22157659.8	(11) 4 049 854	(21) 22158101.0	(11) 4 049 794	(21) 22158434.5	(11) 4 050 890
(21) 22157668.9	(11) 4 050 280	(21) 22158110.1	(11) 4 049 904	(21) 22158442.8	(11) 4 049 744
(21) 22157679.6	(11) 4 049 916	(21) 22158112.7	(11) 4 050 448	(21) 22158444.4	(11) 4 050 557
(21) 22157686.1	(11) 4 050 418	(21) 22158113.5	(11) 4 050 232	(21) 22158452.7	(11) 4 050 190
(21) 22157692.9	(11) 4 050 646	(21) 22158115.0	(11) 4 049 771	(21) 22158453.5	(11) 4 050 888
(21) 22157698.6	(11) 4 050 111	(21) 22158120.0	(11) 4 049 813	(21) 22158466.7	(11) 4 050 573
(21) 22157702.6	(11) 4 049 526	(21) 22158121.8	(11) 4 049 814	(21) 22158471.7	(11) 4 050 240
(21) 22157704.2	(11) 4 050 587	(21) 22158122.6	(11) 4 049 815	(21) 22158474.1	(11) 4 050 272
(21) 22157705.9	(11) 4 049 808	(21) 22158124.2	(11) 4 049 826	(21) 22158485.7	(11) 4 049 623
(21) 22157711.7	(11) 4 050 366	(21) 22158130.9	(11) 4 049 932	(21) 22158490.7	(11) 4 049 568
(21) 22157717.4	(11) 4 049 964	(21) 22158133.3	(11) 4 050 278	(21) 22158495.6	(11) 4 050 755
(21) 22157725.7	(11) 4 050 443	(21) 22158142.4	(11) 4 049 533	(21) 22158498.0	(11) 4 050 273
(21) 22157746.3	(11) 4 049 934	(21) 22158143.2	(11) 4 050 271	(21) 22158500.3	(11) 4 050 771
(21) 22157759.6	(11) 4 049 875	(21) 22158145.7	(11) 4 049 704	(21) 22158502.9	(11) 4 049 521
(21) 22157788.5	(11) 4 049 712	(21) 22158148.1	(11) 4 049 795	(21) 22158509.4	(11) 4 049 809
(21) 22157803.2	(11) 4 049 796	(21) 22158171.3	(11) 4 050 390	(21) 22158520.1	(11) 4 050 281
(21) 22157846.1	(11) 4 050 127	(21) 22158173.9	(11) 4 050 120	(21) 22158538.3	(11) 4 050 761
(21) 22157868.5	(11) 4 049 870	(21) 22158178.8	(11) 4 049 889	(21) 22158540.9	(11) 4 050 626
(21) 22157873.5	(11) 4 049 836	(21) 22158180.4	(11) 4 049 893	(21) 22158541.7	(11) 4 050 526

(21) 22158543.3	(11) 4 050 821	(21) 22158785.0	(11) 4 049 847	(21) 22160539.7	(11) 4 050 516
(21) 22158551.6	(11) 4 050 182	(21) 22158786.8	(11) 4 050 774	(21) 22160551.2	(11) 4 049 601
(21) 22158564.9	(11) 4 050 666	(21) 22158789.2	(11) 4 050 419	(21) 22160711.2	(11) 4 049 849
(21) 22158574.8	(11) 4 050 876	(21) 22158808.0	(11) 4 050 184	(21) 22160724.5	(11) 4 050 071
(21) 22158577.1	(11) 4 050 266	(21) 22158809.8	(11) 4 050 522	(21) 22160833.4	(11) 4 050 700
(21) 22158580.5	(11) 4 050 332	(21) 22158811.4	(11) 4 050 183	(21) 22160836.7	(11) 4 050 701
(21) 22158582.1	(11) 4 050 254	(21) 22158819.7	(11) 4 050 779	(21) 22160940.7	(11) 4 050 702
(21) 22158590.4	(11) 4 049 884	(21) 22158830.4	(11) 4 050 167	(21) 22161078.5	(11) 4 049 624
(21) 22158595.3	(11) 4 049 755	(21) 22158836.1	(11) 4 050 358	(21) 22161118.9	(11) 4 050 907
(21) 22158598.7	(11) 4 049 570	(21) 22158842.9	(11) 4 049 649	(21) 22161171.8	(11) 4 050 037
(21) 22158603.5	(11) 4 049 820	(21) 22158843.7	(11) 4 050 776	(21) 22161458.9	(11) 4 049 991
(21) 22158605.0	(11) 4 049 718	(21) 22158844.5	(11) 4 049 650	(21) 22161603.0	(11) 4 050 081
(21) 22158607.6	(11) 4 049 719	(21) 22158864.3	(11) 4 050 531	(21) 22161724.4	(11) 4 049 871
(21) 22158613.4	(11) 4 050 767	(21) 22158871.8	(11) 4 050 505	(21) 22161850.7	(11) 4 050 486
(21) 22158627.4	(11) 4 050 229	(21) 22158874.2	(11) 4 050 532	(21) 22161871.3	(11) 4 049 783
(21) 22158634.0	(11) 4 050 110	(21) 22158875.9	(11) 4 049 682	(21) 22161987.7	(11) 4 049 843
(21) 22158642.3	(11) 4 050 158	(21) 22158879.1	(11) 4 050 897	(21) 22162039.6	(11) 4 049 638
(21) 22158650.6	(11) 4 050 920	(21) 22158885.8	(11) 4 050 091	(21) 22162047.9	(11) 4 050 828
(21) 22158651.4	(11) 4 050 921	(21) 22158887.4	(11) 4 049 780	(21) 22162126.1	(11) 4 050 005
(21) 22158657.1	(11) 4 049 572	(21) 22158889.0	(11) 4 049 630	(21) 22162133.7	(11) 4 049 840
(21) 22158659.7	(11) 4 050 799	(21) 22158890.8	(11) 4 050 149	(21) 22162181.6	(11) 4 050 116
(21) 22158660.5	(11) 4 050 214	(21) 22158903.9	(11) 4 050 409	(21) 22162212.9	(11) 4 049 537
(21) 22158668.8	(11) 4 050 215	(21) 22158905.4	(11) 4 050 303	(21) 22162222.8	(11) 4 050 649
(21) 22158669.6	(11) 4 050 642	(21) 22158918.7	(11) 4 050 148	(21) 22162346.5	(11) 4 050 451
(21) 22158672.0	(11) 4 050 270	(21) 22158922.9	(11) 4 049 911	(21) 22162365.5	(11) 4 050 832
(21) 22158676.1	(11) 4 050 775	(21) 22158926.0	(11) 4 049 571	(21) 22162712.8	(11) 4 050 309
(21) 22158678.7	(11) 4 050 766	(21) 22158945.0	(11) 4 050 575	(21) 22162803.5	(11) 4 049 560
(21) 22158679.5	(11) 4 050 773	(21) 22158948.4	(11) 4 050 338	(21) 22163271.4	(11) 4 049 657
(21) 22158680.3	(11) 4 050 259	(21) 22158969.0	(11) 4 050 914	(21) 22163448.8	(11) 4 049 640
(21) 22158681.1	(11) 4 050 777	(21) 22158976.5	(11) 4 050 618	(21) 22163456.1	(11) 4 049 579
(21) 22158682.9	(11) 4 050 320	(21) 22158988.0	(11) 4 049 652	(21) 22164478.4	(11) 4 049 997
(21) 22158683.7	(11) 4 050 864	(21) 22158989.8	(11) 4 050 362	(21) 22164588.0	(11) 4 049 828
(21) 22158688.6	(11) 4 050 297	(21) 22158999.7	(11) 4 050 490	(21) 22164716.7	(11) 4 049 832
(21) 22158689.4	(11) 4 050 831	(21) 22159010.2	(11) 4 049 955	(21) 22164741.5	(11) 4 050 570
(21) 22158692.8	(11) 4 049 948	(21) 22159016.9	(11) 4 050 243	(21) 22165054.2	(11) 4 050 168
(21) 22158703.3	(11) 4 050 424	(21) 22159017.7	(11) 4 049 882	(21) 22165201.9	(11) 4 049 573
(21) 22158704.1	(11) 4 050 150	(21) 22159019.3	(11) 4 050 780	(21) 22165235.7	(11) 4 049 998
(21) 22158705.8	(11) 4 050 052	(21) 22159021.9	(11) 4 049 710	(21) 22165343.9	(11) 4 050 241
(21) 22158707.4	(11) 4 050 053	(21) 22159033.4	(11) 4 049 936	(21) 22165354.6	(11) 4 049 909
(21) 22158712.4	(11) 4 050 425	(21) 22159042.5	(11) 4 049 532	(21) 22165478.3	(11) 4 050 142
(21) 22158733.0	(11) 4 050 968	(21) 22159043.3	(11) 4 049 536	(21) 22165858.6	(11) 4 049 946
(21) 22158742.1	(11) 4 049 926	(21) 22159078.9	(11) 4 050 569	(21) 22166006.1	(11) 4 049 801
(21) 22158743.9	(11) 4 049 928	(21) 22159233.0	(11) 4 050 936	(21) 22166007.9	(11) 4 049 802
(21) 22158744.7	(11) 4 049 927	(21) 22159278.5	(11) 4 050 034	(21) 22166008.7	(11) 4 049 803
(21) 22158754.6	(11) 4 050 176	(21) 22159564.8	(11) 4 050 411	(21) 22166009.5	(11) 4 049 804
(21) 22158765.2	(11) 4 049 604	(21) 22159861.8	(11) 4 050 842	(21) 22166055.8	(11) 4 050 339
(21) 22158775.1	(11) 4 049 848	(21) 22160050.5	(11) 4 049 611	(21) 22166061.6	(11) 4 050 566
(21) 22158783.5	(11) 4 049 654	(21) 22160208.9	(11) 4 050 414	(21) 22166306.5	(11) 4 050 504
(21) 22158784.3	(11) 4 050 793	(21) 22160528.0	(11) 4 050 596	(21) 22166353.7	(11) 4 050 672

(21) 22166406.3	(11) 4 049 967	(21) 22168491.3	(11) 4 050 954	(21) 22715963.9	(11) 4 050 958
(21) 22166477.4	(11) 4 050 113	(21) 22168505.0	(11) 4 050 955	(87) WO 2022/154393	
(21) 22166580.5	(11) 4 049 952	(21) 22168513.4	(11) 4 050 732		
(21) 22166670.4	(11) 4 050 404	(21) 22168525.8	(11) 4 050 014		
(21) 22166686.0	(11) 4 050 940	(21) 22168548.0	(11) 4 050 833		
(21) 22166816.3	(11) 4 049 935	(21) 22168561.3	(11) 4 050 834		
(21) 22166820.5	(11) 4 049 632	(21) 22168571.2	(11) 4 050 497		
(21) 22166907.0	(11) 4 049 886	(21) 22168597.7	(11) 4 049 754		
(21) 22167003.7	(11) 4 049 897	(21) 22168609.0	(11) 4 049 736		
(21) 22167046.6	(11) 4 049 553	(21) 22168700.7	(11) 4 050 476		
(21) 22167103.5	(11) 4 050 369	(21) 22168758.5	(11) 4 049 636		
(21) 22167192.8	(11) 4 049 610	(21) 22168759.3	(11) 4 049 637		
(21) 22167200.9	(11) 4 049 976	(21) 22168813.8	(11) 4 050 477		
(21) 22167208.2	(11) 4 050 843	(21) 22168838.5	(11) 4 049 612		
(21) 22167254.6	(11) 4 050 840	(21) 22168888.0	(11) 4 050 903		
(21) 22167258.7	(11) 4 050 285	(21) 22168897.1	(11) 4 049 618		
(21) 22167288.4	(11) 4 050 647	(21) 22168994.6	(11) 4 049 983		
(21) 22167349.4	(11) 4 050 385	(21) 22169000.1	(11) 4 049 876		
(21) 22167366.8	(11) 4 050 802	(21) 22169065.4	(11) 4 050 652		
(21) 22167523.4	(11) 4 049 625	(21) 22169073.8	(11) 4 050 813		
(21) 22167525.9	(11) 4 050 156	(21) 22169076.1	(11) 4 050 410		
(21) 22167527.5	(11) 4 049 626	(21) 22169092.8	(11) 4 049 635		
(21) 22167528.3	(11) 4 049 627	(21) 22169095.1	(11) 4 049 600		
(21) 22167651.3	(11) 4 050 403	(21) 22169178.5	(11) 4 050 195		
(21) 22167665.3	(11) 4 050 454	(21) 22169197.5	(11) 4 049 663		
(21) 22167693.5	(11) 4 050 554	(21) 22169348.4	(11) 4 050 322		
(21) 22167696.8	(11) 4 050 844	(21) 22169358.3	(11) 4 049 703		
(21) 22167697.6	(11) 4 050 845	(21) 22169374.0	(11) 4 050 947		
(21) 22167698.4	(11) 4 050 455	(21) 22169412.8	(11) 4 050 663		
(21) 22167782.6	(11) 4 049 687	(21) 22169414.4	(11) 4 050 175		
(21) 22167836.0	(11) 4 049 607	(21) 22169431.8	(11) 4 049 831		
(21) 22167847.7	(11) 4 050 693	(21) 22169455.7	(11) 4 050 464		
(21) 22167855.0	(11) 4 050 694	(21) 22169503.4	(11) 4 049 565		
(21) 22167874.1	(11) 4 049 713	(21) 22169566.1	(11) 4 050 262		
(21) 22167948.3	(11) 4 049 594	(21) 22169577.8	(11) 4 050 975		
(21) 22168048.1	(11) 4 050 846	(21) 22169591.9	(11) 4 050 872		
(21) 22168075.4	(11) 4 050 502	(21) 22169595.0	(11) 4 050 945		
(21) 22168119.0	(11) 4 050 501	(21) 22169639.6	(11) 4 050 467		
(21) 22168124.0	(11) 4 050 027	(21) 22169658.6	(11) 4 050 294		
(21) 22168208.1	(11) 4 050 484	(21) 22169753.5	(11) 4 050 210		
(21) 22168322.0	(11) 4 049 580	(21) 22169817.8	(11) 4 050 117		
(21) 22168346.9	(11) 4 050 463	(21) 22170016.4	(11) 4 049 707		
(21) 22168348.5	(11) 4 050 804	(21) 22179650.1	(11) 4 050 867		
(21) 22168357.6	(11) 4 050 599	(21) 22180390.1	(11) 4 050 582		
(21) 22168395.6	(11) 4 049 656	(21) 22184241.2	(11) 4 050 533		
(21) 22168437.6	(11) 4 050 757	(21) 22305206.9	(11) 4 050 389		
(21) 22168445.9	(11) 4 049 582	(21) 22401003.3	(11) 4 049 523		
(21) 22168456.6	(11) 4 050 264	(21) 22711854.4	(11) 4 050 963		
(21) 22168476.4	(11) 4 050 327	(87) WO 2022/154405			

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBÉ pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 3 685 935	27.07.2022
(11) 3 845 297	21.07.2022
(11) 3 848 640	26.07.2022
(11) 3 865 683	26.07.2022
(11) 3 875 070	26.07.2022
(11) 3 879 452	25.07.2022
(11) 3 881 693	25.07.2022
(11) 3 889 185	26.07.2022
(11) 3 889 914	26.07.2022
(11) 3 892 501	21.07.2022
(11) 3 895 602	25.07.2022
(11) 3 897 072	15.07.2022
(11) 3 900 623	20.07.2022
(11) 3 903 777	25.07.2022
(11) 3 906 904	26.07.2022
(11) 3 907 114	11.05.2022
(11) 3 907 283	22.07.2022
(11) 3 907 913	26.07.2022
(11) 3 909 973	26.07.2022
(11) 3 910 022	21.07.2022
(11) 3 910 122	19.05.2022
(11) 3 910 470	22.07.2022

(11) 3 910 796	26.07.2022	(11) 3 943 064	26.07.2022	(11) 3 943 315	22.07.2022
(11) 3 912 649	06.05.2022	(11) 3 943 069	25.07.2022	(11) 3 943 319	26.07.2022
(11) 3 912 761	22.07.2022	(11) 3 943 070	26.07.2022	(11) 3 943 321	26.07.2022
(11) 3 913 848	22.07.2022	(11) 3 943 072	26.07.2022	(11) 3 943 329	21.07.2022
(11) 3 919 067	03.06.2022	(11) 3 943 082	26.07.2022	(11) 3 943 330	26.07.2022
(11) 3 920 427	26.07.2022	(11) 3 943 084	26.07.2022	(11) 3 943 334	26.07.2022
(11) 3 922 107	25.07.2022	(11) 3 943 096	26.07.2022	(11) 3 943 338	26.07.2022
(11) 3 922 434	26.07.2022	(11) 3 943 099	26.07.2022	(11) 3 943 343	22.07.2022
(11) 3 923 207	26.07.2022	(11) 3 943 100	26.07.2022	(11) 3 943 345	26.07.2022
(11) 3 925 549	26.07.2022	(11) 3 943 101	25.07.2022	(11) 3 943 346	26.07.2022
(11) 3 926 826	25.07.2022	(11) 3 943 102	26.07.2022	(11) 3 943 347	22.07.2022
(11) 3 929 824	26.07.2022	(11) 3 943 104	26.07.2022	(11) 3 943 348	22.07.2022
(11) 3 933 476	26.07.2022	(11) 3 943 109	25.07.2022	(11) 3 943 350	26.07.2022
(11) 3 937 003	21.07.2022	(11) 3 943 110	26.07.2022	(11) 3 943 351	26.07.2022
(11) 3 939 640	26.07.2022	(11) 3 943 111	22.07.2022	(11) 3 943 357	22.07.2022
(11) 3 939 858	26.07.2022	(11) 3 943 117	25.07.2022	(11) 3 943 367	22.07.2022
(11) 3 941 123	25.07.2022	(11) 3 943 128	26.07.2022	(11) 3 943 368	26.07.2022
(11) 3 942 911	26.07.2022	(11) 3 943 132	25.07.2022	(11) 3 943 370	25.07.2022
(11) 3 942 913	26.07.2022	(11) 3 943 136	21.07.2022	(11) 3 943 373	25.07.2022
(11) 3 942 915	21.07.2022	(11) 3 943 137	26.07.2022	(11) 3 943 377	26.07.2022
(11) 3 942 916	22.07.2022	(11) 3 943 138	26.07.2022	(11) 3 943 379	21.07.2022
(11) 3 942 917	26.07.2022	(11) 3 943 140	22.07.2022	(11) 3 943 390	21.07.2022
(11) 3 942 920	26.07.2022	(11) 3 943 154	25.07.2022	(11) 3 943 392	22.07.2022
(11) 3 942 921	26.07.2022	(11) 3 943 160	26.07.2022	(11) 3 943 393	26.07.2022
(11) 3 942 930	26.07.2022	(11) 3 943 164	21.07.2022	(11) 3 943 396	26.07.2022
(11) 3 942 933	26.07.2022	(11) 3 943 165	25.07.2022	(11) 3 943 397	25.07.2022
(11) 3 942 934	26.07.2022	(11) 3 943 176	25.07.2022	(11) 3 943 398	25.07.2022
(11) 3 942 935	26.07.2022	(11) 3 943 194	22.07.2022	(11) 3 943 400	26.07.2022
(11) 3 942 938	26.07.2022	(11) 3 943 202	25.07.2022	(11) 3 943 427	25.07.2022
(11) 3 942 939	26.07.2022	(11) 3 943 210	26.07.2022	(11) 3 943 429	26.07.2022
(11) 3 942 946	26.07.2022	(11) 3 943 219	26.07.2022	(11) 3 943 430	26.07.2022
(11) 3 942 947	26.07.2022	(11) 3 943 220	26.07.2022	(11) 3 943 431	25.07.2022
(11) 3 942 950	26.07.2022	(11) 3 943 226	25.07.2022	(11) 3 943 434	26.07.2022
(11) 3 942 955	26.07.2022	(11) 3 943 233	22.07.2022	(11) 3 943 435	26.07.2022
(11) 3 942 959	26.07.2022	(11) 3 943 235	25.07.2022	(11) 3 943 436	26.07.2022
(11) 3 942 998	21.07.2022	(11) 3 943 241	26.07.2022	(11) 3 943 437	26.07.2022
(11) 3 942 999	26.07.2022	(11) 3 943 243	26.07.2022	(11) 3 943 440	22.07.2022
(11) 3 943 004	22.07.2022	(11) 3 943 247	26.07.2022	(11) 3 943 454	26.07.2022
(11) 3 943 009	21.07.2022	(11) 3 943 248	26.07.2022	(11) 3 943 457	21.07.2022
(11) 3 943 010	21.07.2022	(11) 3 943 249	26.07.2022	(11) 3 943 459	26.07.2022
(11) 3 943 014	26.07.2022	(11) 3 943 254	25.07.2022	(11) 3 943 461	25.07.2022
(11) 3 943 017	26.07.2022	(11) 3 943 255	25.07.2022	(11) 3 943 469	26.07.2022
(11) 3 943 018	22.07.2022	(11) 3 943 266	26.07.2022	(11) 3 943 479	21.07.2022
(11) 3 943 019	22.07.2022	(11) 3 943 270	25.07.2022	(11) 3 943 482	22.07.2022
(11) 3 943 023	26.07.2022	(11) 3 943 272	26.07.2022	(11) 3 943 484	25.07.2022
(11) 3 943 033	22.07.2022	(11) 3 943 273	26.07.2022	(11) 3 943 485	25.07.2022
(11) 3 943 039	25.07.2022	(11) 3 943 277	26.07.2022	(11) 3 943 486	25.07.2022
(11) 3 943 042	25.07.2022	(11) 3 943 283	22.07.2022	(11) 3 943 489	21.07.2022
(11) 3 943 046	25.07.2022	(11) 3 943 284	26.07.2022	(11) 3 943 492	22.07.2022
(11) 3 943 048	26.07.2022	(11) 3 943 305	21.07.2022	(11) 3 943 497	26.07.2022
(11) 3 943 056	22.07.2022	(11) 3 943 307	26.07.2022	(11) 3 943 504	21.07.2022
(11) 3 943 061	26.07.2022	(11) 3 943 313	25.07.2022	(11) 3 943 508	26.07.2022

(11) 3 943 509	26.07.2022	(11) 3 943 847	26.07.2022	(11) 3 944 131	26.07.2022
(11) 3 943 514	21.07.2022	(11) 3 943 848	25.07.2022	(11) 3 944 133	22.07.2022
(11) 3 943 557	26.07.2022	(11) 3 943 854	25.07.2022	(11) 3 944 137	21.07.2022
(11) 3 943 574	26.07.2022	(11) 3 943 860	21.07.2022	(11) 3 944 138	26.07.2022
(11) 3 943 577	26.07.2022	(11) 3 943 861	22.07.2022	(11) 3 944 142	26.07.2022
(11) 3 943 591	26.07.2022	(11) 3 943 870	25.07.2022	(11) 3 944 143	26.07.2022
(11) 3 943 604	25.07.2022	(11) 3 943 873	26.07.2022	(11) 3 944 144	21.07.2022
(11) 3 943 607	22.07.2022	(11) 3 943 876	26.07.2022	(11) 3 944 156	21.07.2022
(11) 3 943 608	21.07.2022	(11) 3 943 879	26.07.2022	(11) 3 944 158	26.07.2022
(11) 3 943 610	26.07.2022	(11) 3 943 883	25.07.2022	(11) 3 944 165	26.07.2022
(11) 3 943 613	22.07.2022	(11) 3 943 885	25.07.2022	(11) 3 944 173	26.07.2022
(11) 3 943 615	22.07.2022	(11) 3 943 886	25.07.2022	(11) 3 944 178	25.07.2022
(11) 3 943 636	22.07.2022	(11) 3 943 891	26.07.2022	(11) 3 944 183	22.07.2022
(11) 3 943 646	25.07.2022	(11) 3 943 892	26.07.2022	(11) 3 944 184	22.07.2022
(11) 3 943 650	22.07.2022	(11) 3 943 899	21.07.2022	(11) 3 944 187	25.07.2022
(11) 3 943 651	22.07.2022	(11) 3 943 906	26.07.2022	(11) 3 944 203	26.07.2022
(11) 3 943 652	26.07.2022	(11) 3 943 910	26.07.2022	(11) 3 944 208	26.07.2022
(11) 3 943 653	26.07.2022	(11) 3 943 931	26.07.2022	(11) 3 944 210	26.07.2022
(11) 3 943 671	25.07.2022	(11) 3 943 938	25.07.2022	(11) 3 944 225	26.07.2022
(11) 3 943 677	26.07.2022	(11) 3 943 939	26.07.2022	(11) 3 944 226	26.07.2022
(11) 3 943 679	25.07.2022	(11) 3 943 940	26.07.2022	(11) 3 944 230	26.07.2022
(11) 3 943 680	25.07.2022	(11) 3 943 943	21.07.2022	(11) 3 944 236	26.07.2022
(11) 3 943 684	25.07.2022	(11) 3 943 957	26.07.2022	(11) 3 944 237	26.07.2022
(11) 3 943 691	26.07.2022	(11) 3 943 958	26.07.2022	(11) 3 944 242	26.07.2022
(11) 3 943 698	26.07.2022	(11) 3 943 963	26.07.2022	(11) 3 944 252	21.07.2022
(11) 3 943 703	25.07.2022	(11) 3 943 968	21.07.2022	(11) 3 944 255	26.07.2022
(11) 3 943 706	25.07.2022	(11) 3 943 970	21.07.2022	(11) 3 944 257	26.07.2022
(11) 3 943 707	26.07.2022	(11) 3 943 971	26.07.2022	(11) 3 944 258	25.07.2022
(11) 3 943 711	26.07.2022	(11) 3 943 972	26.07.2022	(11) 3 944 260	25.07.2022
(11) 3 943 712	26.07.2022	(11) 3 943 994	25.07.2022	(11) 3 944 264	26.07.2022
(11) 3 943 716	26.07.2022	(11) 3 944 001	26.07.2022	(11) 3 944 267	26.07.2022
(11) 3 943 729	26.07.2022	(11) 3 944 002	21.07.2022	(11) 3 944 290	26.07.2022
(11) 3 943 732	26.07.2022	(11) 3 944 005	26.07.2022	(11) 3 944 304	26.07.2022
(11) 3 943 733	26.07.2022	(11) 3 944 009	22.07.2022	(11) 3 944 305	25.07.2022
(11) 3 943 739	26.07.2022	(11) 3 944 023	25.07.2022	(11) 3 944 307	22.07.2022
(11) 3 943 741	22.07.2022	(11) 3 944 026	25.07.2022	(11) 3 944 308	26.07.2022
(11) 3 943 745	26.07.2022	(11) 3 944 027	26.07.2022	(11) 3 944 309	26.07.2022
(11) 3 943 746	26.07.2022	(11) 3 944 030	26.07.2022	(11) 3 944 310	25.07.2022
(11) 3 943 763	26.07.2022	(11) 3 944 041	25.07.2022	(11) 3 944 316	26.07.2022
(11) 3 943 771	25.07.2022	(11) 3 944 049	26.07.2022	(11) 3 944 317	26.07.2022
(11) 3 943 782	26.07.2022	(11) 3 944 051	26.07.2022	(11) 3 944 328	26.07.2022
(11) 3 943 787	26.07.2022	(11) 3 944 054	22.07.2022	(11) 3 944 332	26.07.2022
(11) 3 943 790	21.07.2022	(11) 3 944 060	26.07.2022	(11) 3 944 346	21.07.2022
(11) 3 943 795	25.07.2022	(11) 3 944 072	26.07.2022	(11) 3 944 347	25.07.2022
(11) 3 943 799	26.07.2022	(11) 3 944 075	26.07.2022	(11) 3 944 352	25.07.2022
(11) 3 943 800	26.07.2022	(11) 3 944 090	26.07.2022	(11) 3 944 412	25.07.2022
(11) 3 943 802	26.07.2022	(11) 3 944 092	26.07.2022	(11) 3 944 415	22.07.2022
(11) 3 943 809	26.07.2022	(11) 3 944 105	26.07.2022	(11) 3 944 417	26.07.2022
(11) 3 943 816	22.07.2022	(11) 3 944 116	25.07.2022	(11) 3 944 418	26.07.2022
(11) 3 943 818	22.07.2022	(11) 3 944 120	26.07.2022	(11) 3 944 422	25.07.2022
(11) 3 943 833	26.07.2022	(11) 3 944 125	26.07.2022	(11) 3 944 426	25.07.2022
(11) 3 943 835	26.07.2022	(11) 3 944 126	26.07.2022	(11) 3 944 427	25.07.2022

(11) 3 944 428	25.07.2022	(11) 3 944 774	25.07.2022	(11) 3 945 361	27.07.2022
(11) 3 944 429	25.07.2022	(11) 3 944 783	27.07.2022	(11) 3 945 387	27.07.2022
(11) 3 944 430	26.07.2022	(11) 3 944 789	27.07.2022	(11) 3 945 402	26.07.2022
(11) 3 944 432	25.07.2022	(11) 3 944 823	26.07.2022	(11) 3 945 405	22.07.2022
(11) 3 944 437	22.07.2022	(11) 3 944 824	26.07.2022	(11) 3 945 411	27.07.2022
(11) 3 944 443	26.07.2022	(11) 3 944 828	26.07.2022	(11) 3 945 413	27.07.2022
(11) 3 944 445	25.07.2022	(11) 3 944 835	25.07.2022	(11) 3 945 420	27.07.2022
(11) 3 944 458	26.07.2022	(11) 3 944 854	22.07.2022	(11) 3 945 426	21.07.2022
(11) 3 944 459	21.07.2022	(11) 3 944 864	22.07.2022	(11) 3 945 459	21.07.2022
(11) 3 944 473	26.07.2022	(11) 3 944 871	27.07.2022	(11) 3 945 476	21.07.2022
(11) 3 944 483	25.07.2022	(11) 3 944 882	27.07.2022	(11) 3 945 491	27.07.2022
(11) 3 944 486	26.07.2022	(11) 3 944 888	27.07.2022	(11) 3 945 493	27.07.2022
(11) 3 944 490	25.07.2022	(11) 3 944 918	25.07.2022	(11) 3 945 494	25.07.2022
(11) 3 944 499	26.07.2022	(11) 3 944 929	26.07.2022	(11) 3 945 507	27.07.2022
(11) 3 944 502	26.07.2022	(11) 3 944 943	25.07.2022	(11) 3 945 524	26.07.2022
(11) 3 944 503	26.07.2022	(11) 3 944 965	22.07.2022	(11) 3 945 527	25.07.2022
(11) 3 944 508	26.07.2022	(11) 3 944 975	26.07.2022	(11) 3 945 540	27.07.2022
(11) 3 944 512	21.07.2022	(11) 3 944 976	27.07.2022	(11) 3 945 564	26.07.2022
(11) 3 944 520	22.07.2022	(11) 3 944 987	25.07.2022	(11) 3 945 610	22.07.2022
(11) 3 944 523	21.07.2022	(11) 3 944 992	27.07.2022	(11) 3 945 634	26.07.2022
(11) 3 944 528	26.07.2022	(11) 3 945 002	26.07.2022	(11) 3 945 636	26.07.2022
(11) 3 944 531	26.07.2022	(11) 3 945 007	21.07.2022	(11) 3 945 648	27.07.2022
(11) 3 944 548	25.07.2022	(11) 3 945 015	22.07.2022	(11) 3 945 651	21.07.2022
(11) 3 944 553	22.07.2022	(11) 3 945 021	27.07.2022	(11) 3 945 652	25.07.2022
(11) 3 944 554	26.07.2022	(11) 3 945 044	26.07.2022	(11) 3 945 654	21.07.2022
(11) 3 944 556	25.07.2022	(11) 3 945 048	21.07.2022	(11) 3 945 706	27.07.2022
(11) 3 944 557	25.07.2022	(11) 3 945 072	22.07.2022	(11) 3 945 717	25.07.2022
(11) 3 944 568	22.07.2022	(11) 3 945 074	21.07.2022	(11) 3 945 728	25.07.2022
(11) 3 944 570	22.07.2022	(11) 3 945 075	21.07.2022	(11) 3 945 739	22.07.2022
(11) 3 944 575	25.07.2022	(11) 3 945 092	25.07.2022	(11) 3 945 759	26.07.2022
(11) 3 944 576	25.07.2022	(11) 3 945 099	21.07.2022	(11) 3 949 721	27.07.2022
(11) 3 944 593	25.07.2022	(11) 3 945 106	25.07.2022	(11) 3 949 763	22.07.2022
(11) 3 944 601	26.07.2022	(11) 3 945 121	25.07.2022	(11) 3 949 764	22.07.2022
(11) 3 944 602	26.07.2022	(11) 3 945 134	21.07.2022	(11) 3 949 783	26.07.2022
(11) 3 944 613	26.07.2022	(11) 3 945 140	26.07.2022	(11) 3 949 784	26.07.2022
(11) 3 944 615	25.07.2022	(11) 3 945 155	27.07.2022	(11) 3 949 785	26.07.2022
(11) 3 944 624	25.07.2022	(11) 3 945 179	22.07.2022	(11) 3 949 789	21.07.2022
(11) 3 944 627	22.07.2022	(11) 3 945 193	24.07.2022	(11) 3 949 907	22.07.2022
(11) 3 944 633	26.07.2022	(11) 3 945 198	26.07.2022	(11) 3 949 965	21.07.2022
(11) 3 944 636	25.07.2022	(11) 3 945 201	20.07.2022	(11) 3 950 073	27.07.2022
(11) 3 944 642	25.07.2022	(11) 3 945 203	22.07.2022	(11) 3 950 285	26.07.2022
(11) 3 944 646	22.07.2022	(11) 3 945 214	21.07.2022	(11) 3 950 293	26.07.2022
(11) 3 944 650	25.07.2022	(11) 3 945 235	25.07.2022	(11) 3 950 394	25.07.2022
(11) 3 944 678	26.07.2022	(11) 3 945 245	25.07.2022	(11) 3 950 505	21.07.2022
(11) 3 944 682	26.07.2022	(11) 3 945 280	22.07.2022	(11) 3 950 515	27.07.2022
(11) 3 944 697	25.07.2022	(11) 3 945 288	27.07.2022	(11) 3 950 554	26.07.2022
(11) 3 944 707	22.07.2022	(11) 3 945 289	27.07.2022	(11) 3 950 855	26.07.2022
(11) 3 944 708	21.07.2022	(11) 3 945 292	27.07.2022	(11) 3 950 903	26.07.2022
(11) 3 944 723	26.07.2022	(11) 3 945 321	25.07.2022	(11) 3 950 958	25.07.2022
(11) 3 944 724	26.07.2022	(11) 3 945 344	21.07.2022	(11) 3 951 116	21.07.2022
(11) 3 944 726	25.07.2022	(11) 3 945 350	26.07.2022	(11) 3 951 147	25.07.2022
(11) 3 944 769	26.07.2022	(11) 3 945 356	26.07.2022	(11) 3 951 153	21.07.2022

(11) 3 951 248	20.07.2022	(11) 3 957 180	26.07.2022	(11) 3 964 786	21.07.2022
(11) 3 951 260	26.07.2022	(11) 3 957 187	27.07.2022	(11) 3 964 808	22.07.2022
(11) 3 951 304	22.07.2022	(11) 3 957 209	25.07.2022	(11) 3 964 888	27.07.2022
(11) 3 951 329	27.07.2022	(11) 3 957 211	27.07.2022	(11) 3 964 978	21.07.2022
(11) 3 951 347	27.07.2022	(11) 3 957 215	26.07.2022	(11) 3 965 025	22.07.2022
(11) 3 951 363	22.07.2022	(11) 3 957 234	27.07.2022	(11) 3 967 198	27.07.2022
(11) 3 951 449	26.07.2022	(11) 3 957 336	27.07.2022	(11) 3 967 351	27.07.2022
(11) 3 951 502	26.07.2022	(11) 3 957 350	22.07.2022	(11) 3 967 428	22.07.2022
(11) 3 951 570	26.07.2022	(11) 3 957 388	26.07.2022	(11) 3 967 595	21.07.2022
(11) 3 951 609	25.07.2022	(11) 3 957 450	22.07.2022	(11) 3 967 642	25.07.2022
(11) 3 951 671	26.07.2022	(11) 3 957 549	25.07.2022	(11) 3 967 667	25.07.2022
(11) 3 951 700	26.07.2022	(11) 3 957 605	21.07.2022	(11) 3 967 735	22.07.2022
(11) 3 951 755	27.07.2022	(11) 3 957 661	27.07.2022	(11) 3 967 939	26.07.2022
(11) 3 951 770	22.07.2022	(11) 3 957 795	22.07.2022	(11) 3 967 964	21.07.2022
(11) 3 951 780	25.07.2022	(11) 3 957 804	22.07.2022	(11) 3 968 027	22.07.2022
(11) 3 951 789	27.07.2022	(11) 3 957 837	25.07.2022	(11) 3 968 274	22.07.2022
(11) 3 951 827	21.07.2022	(11) 3 957 876	26.07.2022	(11) 3 968 283	22.07.2022
(11) 3 952 064	26.07.2022	(11) 3 958 015	26.07.2022	(11) 3 968 593	27.07.2022
(11) 3 952 114	22.07.2022	(11) 3 958 073	22.07.2022	(11) 3 968 747	27.07.2022
(11) 3 952 174	21.07.2022	(11) 3 958 093	26.07.2022	(11) 3 970 562	21.07.2022
(11) 3 952 201	27.07.2022	(11) 3 958 153	21.07.2022	(11) 3 970 671	22.07.2022
(11) 3 952 254	26.07.2022	(11) 3 958 170	21.07.2022	(11) 3 970 778	25.07.2022
(11) 3 952 362	25.07.2022	(11) 3 958 185	22.07.2022	(11) 3 970 885	25.07.2022
(11) 3 952 439	25.07.2022	(11) 3 958 189	26.07.2022	(11) 3 970 953	26.07.2022
(11) 3 952 586	25.07.2022	(11) 3 958 332	21.07.2022	(11) 3 970 987	21.07.2022
(11) 3 952 590	27.07.2022	(11) 3 958 556	26.07.2022	(11) 3 971 146	25.07.2022
(11) 3 954 261	26.07.2022	(11) 3 958 623	25.07.2022	(11) 3 971 387	26.07.2022
(11) 3 954 262	26.07.2022	(11) 3 958 661	26.07.2022	(11) 3 971 717	21.07.2022
(11) 3 954 328	21.07.2022	(11) 3 960 084	27.07.2022	(11) 3 971 942	14.07.2022
(11) 3 954 337	25.07.2022	(11) 3 960 105	26.07.2022	(11) 3 972 067	25.07.2022
(11) 3 954 431	21.07.2022	(11) 3 960 347	27.07.2022	(11) 3 972 162	21.07.2022
(11) 3 954 482	27.07.2022	(11) 3 960 428	26.07.2022	(11) 3 972 214	27.07.2022
(11) 3 954 553	22.07.2022	(11) 3 960 453	26.07.2022	(11) 3 972 369	23.07.2022
(11) 3 954 575	26.07.2022	(11) 3 960 607	27.07.2022	(11) 3 973 831	26.07.2022
(11) 3 954 629	27.07.2022	(11) 3 960 908	21.07.2022	(11) 3 974 346	22.07.2022
(11) 3 954 731	26.07.2022	(11) 3 960 982	21.07.2022	(11) 3 975 136	25.07.2022
(11) 3 954 817	21.07.2022	(11) 3 960 985	21.07.2022	(11) 3 975 402	25.07.2022
(11) 3 955 112	21.07.2022	(11) 3 960 986	27.07.2022	(11) 3 975 493	25.07.2022
(11) 3 955 156	26.07.2022	(11) 3 960 991	27.07.2022	(11) 3 977 928	21.07.2022
(11) 3 955 191	25.07.2022	(11) 3 961 254	26.07.2022	(11) 3 978 772	26.07.2022
(11) 3 955 246	25.07.2022	(11) 3 961 338	21.07.2022	(11) 3 978 788	27.07.2022
(11) 3 955 264	25.07.2022	(11) 3 961 510	21.07.2022	(11) 3 979 602	26.07.2022
(11) 3 955 300	25.07.2022	(11) 3 961 520	25.07.2022	(11) 3 981 701	27.07.2022
(11) 3 955 318	21.07.2022	(11) 3 961 598	25.07.2022	(11) 3 981 704	22.07.2022
(11) 3 955 508	27.07.2022	(11) 3 961 682	25.07.2022	(11) 3 982 108	21.07.2022
(11) 3 955 510	22.07.2022	(11) 3 964 163	21.07.2022	(11) 3 982 197	22.07.2022
(11) 3 955 511	22.07.2022	(11) 3 964 180	26.07.2022	(11) 3 982 502	25.07.2022
(11) 3 955 512	22.07.2022	(11) 3 964 368	21.07.2022	(11) 3 982 572	26.07.2022
(11) 3 955 513	22.07.2022	(11) 3 964 393	25.07.2022	(11) 3 984 461	26.07.2022
(11) 3 955 529	28.07.2022	(11) 3 964 495	25.07.2022	(11) 3 984 515	27.07.2022
(11) 3 955 548	22.07.2022	(11) 3 964 619	26.07.2022	(11) 3 984 645	25.07.2022
(11) 3 955 641	25.07.2022	(11) 3 964 677	28.07.2022	(11) 3 984 647	27.07.2022

(11) 3 984 689	22.07.2022	(11) 4 014 880	28.07.2022	(11) 4 048 062	22.05.2022
(11) 3 985 864	26.07.2022	(11) 4 014 896	22.07.2022	(11) 4 048 063	21.04.2022
(11) 3 985 888	22.07.2022	(11) 4 014 911	22.07.2022	(11) 4 048 064	11.05.2022
(11) 3 985 965	26.07.2022	(11) 4 015 457	27.07.2022	(11) 4 048 065	02.05.2022
(11) 3 988 168	20.07.2022	(11) 4 016 192	21.07.2022	(11) 4 048 066	24.05.2022
(11) 3 988 904	27.07.2022	(11) 4 016 221	26.07.2022	(11) 4 048 067	04.03.2022
(11) 3 989 196	22.07.2022	(11) 4 016 229	21.07.2022	(11) 4 048 068	19.05.2022
(11) 3 989 377	25.07.2022	(11) 4 016 352	22.07.2022	(11) 4 048 069	05.04.2022
(11) 3 989 395	22.07.2022	(11) 4 016 667	26.07.2022	(11) 4 048 070	26.04.2022
(11) 3 989 538	26.07.2022	(11) 4 016 834	21.07.2022	(11) 4 048 071	23.05.2022
(11) 3 989 540	27.07.2022	(11) 4 017 020	22.07.2022	(11) 4 048 072	11.04.2022
(11) 3 991 827	25.07.2022	(11) 4 019 191	25.07.2022	(11) 4 048 073	18.03.2022
(11) 3 992 450	26.07.2022	(11) 4 019 282	26.07.2022	(11) 4 048 074	27.05.2022
(11) 3 992 566	22.07.2022	(11) 4 019 834	26.07.2022	(11) 4 048 075	20.05.2022
(11) 3 992 890	21.07.2022	(11) 4 023 317	27.07.2022	(11) 4 048 076	10.05.2022
(11) 3 993 299	27.07.2022	(11) 4 023 318	27.07.2022	(11) 4 048 077	25.05.2022
(11) 3 993 505	25.07.2022	(11) 4 023 481	26.07.2022	(11) 4 048 078	21.04.2022
(11) 3 995 999	22.07.2022	(11) 4 023 861	27.07.2022	(11) 4 048 079	10.05.2022
(11) 3 996 010	22.07.2022	(11) 4 024 303	27.07.2022	(11) 4 048 080	18.05.2022
(11) 3 996 142	26.07.2022	(11) 4 026 649	22.07.2022	(11) 4 048 081	18.05.2022
(11) 3 996 221	25.07.2022	(11) 4 026 782	27.07.2022	(11) 4 048 082	11.05.2022
(11) 3 996 422	21.07.2022	(11) 4 026 916	22.07.2022	(11) 4 048 083	23.05.2022
(11) 3 998 430	21.07.2022	(11) 4 032 435	27.07.2022	(11) 4 048 084	23.05.2022
(11) 4 000 521	22.07.2022	(11) 4 033 372	21.07.2022	(11) 4 048 085	20.05.2022
(11) 4 000 571	26.07.2022	(11) 4 036 384	26.07.2022	(11) 4 048 086	27.05.2022
(11) 4 000 647	27.07.2022	(11) 4 036 621	22.07.2022	(11) 4 048 087	10.03.2022
(11) 4 000 723	22.07.2022	(11) 4 040 051	21.07.2022	(11) 4 048 088	14.04.2022
(11) 4 001 559	25.07.2022	(11) 4 040 328	22.07.2022	(11) 4 048 089	06.04.2022
(11) 4 001 613	25.07.2022	(11) 4 040 338	25.07.2022	(11) 4 048 090	17.05.2022
(11) 4 001 727	22.07.2022	(11) 4 040 355	25.07.2022	(11) 4 048 091	10.03.2022
(11) 4 001 982	22.07.2022	(11) 4 043 270	22.07.2022	(11) 4 048 092	23.05.2022
(11) 4 002 169	25.07.2022	(11) 4 043 272	22.07.2022	(11) 4 048 093	25.05.2022
(11) 4 002 346	27.07.2022	(11) 4 043 325	26.07.2022	(11) 4 048 094	30.03.2022
(11) 4 002 354	21.07.2022	(11) 4 043 932	22.07.2022	(11) 4 048 095	22.04.2022
(11) 4 002 696	26.07.2022	(11) 4 046 511	25.07.2022	(11) 4 048 096	10.05.2022
(11) 4 005 368	26.07.2022	(11) 4 047 764	21.07.2022	(11) 4 048 097	12.05.2022
(11) 4 005 396	25.07.2022	(11) 4 048 046	24.03.2022	(11) 4 048 098	20.05.2022
(11) 4 006 060	27.07.2022	(11) 4 048 047	12.04.2022	(11) 4 048 099	24.05.2022
(11) 4 006 579	22.07.2022	(11) 4 048 048	28.04.2022	(11) 4 048 100	23.05.2022
(11) 4 006 675	22.07.2022	(11) 4 048 049	21.05.2022	(11) 4 048 101	23.05.2022
(11) 4 006 990	26.07.2022	(11) 4 048 050	28.04.2022	(11) 4 048 102	25.05.2022
(11) 4 007 170	27.07.2022	(11) 4 048 051	23.05.2022	(11) 4 048 103	26.04.2022
(11) 4 008 229	27.07.2022	(11) 4 048 052	05.04.2022	(11) 4 048 104	26.04.2022
(11) 4 008 506	27.07.2022	(11) 4 048 053	24.05.2022	(11) 4 048 105	14.04.2022
(11) 4 008 507	27.07.2022	(11) 4 048 054	23.05.2022	(11) 4 048 106	19.05.2022
(11) 4 008 508	27.07.2022	(11) 4 048 055	24.05.2022	(11) 4 048 107	10.03.2022
(11) 4 008 834	26.07.2022	(11) 4 048 056	25.05.2022	(11) 4 048 108	23.05.2022
(11) 4 009 238	21.07.2022	(11) 4 048 057	25.03.2022	(11) 4 048 109	23.05.2022
(11) 4 009 277	27.07.2022	(11) 4 048 058	18.05.2022	(11) 4 048 110	28.04.2022
(11) 4 009 364	21.07.2022	(11) 4 048 059	22.05.2022	(11) 4 048 111	14.03.2022
(11) 4 009 412	21.07.2022	(11) 4 048 060	22.05.2022	(11) 4 048 112	30.03.2022
(11) 4 012 175	25.07.2022	(11) 4 048 061	20.05.2022	(11) 4 048 113	27.05.2022

(11) 4 048 114	09.05.2022	(11) 4 048 166	27.05.2022	(11) 4 048 218	27.04.2022
(11) 4 048 115	16.05.2022	(11) 4 048 167	27.05.2022	(11) 4 048 219	29.03.2022
(11) 4 048 116	16.05.2022	(11) 4 048 168	27.05.2022	(11) 4 048 220	29.03.2022
(11) 4 048 117	17.03.2022	(11) 4 048 169	24.05.2022	(11) 4 048 221	29.03.2022
(11) 4 048 118	11.05.2022	(11) 4 048 170	30.03.2022	(11) 4 048 222	23.05.2022
(11) 4 048 119	20.05.2022	(11) 4 048 171	18.05.2022	(11) 4 048 223	19.05.2022
(11) 4 048 120	11.04.2022	(11) 4 048 172	02.05.2022	(11) 4 048 224	18.05.2022
(11) 4 048 121	31.03.2022	(11) 4 048 173	23.05.2022	(11) 4 048 225	10.05.2022
(11) 4 048 122	22.03.2022	(11) 4 048 174	01.07.2022	(11) 4 048 226	25.05.2022
(11) 4 048 123	10.03.2022	(11) 4 048 175	23.05.2022	(11) 4 048 227	27.05.2022
(11) 4 048 124	17.02.2022	(11) 4 048 176	28.03.2022	(11) 4 048 228	19.04.2022
(11) 4 048 125	24.05.2022	(11) 4 048 177	20.05.2022	(11) 4 048 229	21.04.2022
(11) 4 048 126	23.05.2022	(11) 4 048 178	20.05.2022	(11) 4 048 230	02.05.2022
(11) 4 048 127	03.05.2022	(11) 4 048 179	18.05.2022	(11) 4 048 231	21.04.2022
(11) 4 048 128	27.04.2022	(11) 4 048 180	14.04.2022	(11) 4 048 232	18.05.2022
(11) 4 048 129	25.05.2022	(11) 4 048 181	05.05.2022	(11) 4 048 233	20.04.2022
(11) 4 048 130	25.05.2022	(11) 4 048 182	23.05.2022	(11) 4 048 234	26.04.2022
(11) 4 048 131	12.05.2022	(11) 4 048 183	16.05.2022	(11) 4 048 235	18.05.2022
(11) 4 048 132	23.05.2022	(11) 4 048 184	14.04.2022	(11) 4 048 236	12.05.2022
(11) 4 048 133	11.05.2022	(11) 4 048 185	12.04.2022	(11) 4 048 237	16.05.2022
(11) 4 048 134	23.05.2022	(11) 4 048 186	25.04.2022	(11) 4 048 238	20.04.2022
(11) 4 048 135	15.03.2022	(11) 4 048 187	14.04.2022	(11) 4 048 239	20.04.2022
(11) 4 048 136	23.05.2022	(11) 4 048 188	23.05.2022	(11) 4 048 240	20.04.2022
(11) 4 048 137	16.05.2022	(11) 4 048 189	25.05.2022	(11) 4 048 241	20.04.2022
(11) 4 048 138	11.04.2022	(11) 4 048 190	13.04.2022	(11) 4 048 242	11.05.2022
(11) 4 048 139	11.05.2022	(11) 4 048 191	11.05.2022	(11) 4 048 243	13.05.2022
(11) 4 048 140	19.05.2022	(11) 4 048 192	18.05.2022	(11) 4 048 244	28.04.2022
(11) 4 048 141	19.05.2022	(11) 4 048 193	16.05.2022	(11) 4 048 245	25.04.2022
(11) 4 048 142	23.05.2022	(11) 4 048 194	16.05.2022	(11) 4 048 246	04.05.2022
(11) 4 048 143	24.05.2022	(11) 4 048 195	17.05.2022	(11) 4 048 247	25.04.2022
(11) 4 048 144	24.05.2022	(11) 4 048 196	28.03.2022	(11) 4 048 248	09.03.2022
(11) 4 048 145	25.05.2022	(11) 4 048 197	21.05.2022	(11) 4 048 249	05.05.2022
(11) 4 048 146	23.05.2022	(11) 4 048 198	02.05.2022	(11) 4 048 250	22.04.2022
(11) 4 048 147	19.05.2022	(11) 4 048 199	16.03.2022	(11) 4 048 251	09.06.2022
(11) 4 048 148	20.05.2022	(11) 4 048 200	20.04.2022	(11) 4 048 252	24.05.2022
(11) 4 048 149	23.05.2022	(11) 4 048 201	24.05.2022	(11) 4 048 253	16.05.2022
(11) 4 048 150	26.05.2022	(11) 4 048 202	09.03.2022	(11) 4 048 254	16.05.2022
(11) 4 048 151	29.04.2022	(11) 4 048 203	09.03.2022	(11) 4 048 255	16.05.2022
(11) 4 048 152	27.05.2022	(11) 4 048 204	22.04.2022	(11) 4 048 256	24.05.2022
(11) 4 048 153	02.05.2022	(11) 4 048 205	02.05.2022	(11) 4 048 257	11.05.2022
(11) 4 048 154	23.05.2022	(11) 4 048 206	10.12.2021	(11) 4 048 258	04.05.2022
(11) 4 048 155	28.04.2022	(11) 4 048 207	23.12.2021	(11) 4 048 259	20.04.2022
(11) 4 048 156	25.05.2022	(11) 4 048 208	10.05.2022	(11) 4 048 260	20.04.2022
(11) 4 048 157	22.05.2022	(11) 4 048 209	19.05.2022	(11) 4 048 261	25.05.2022
(11) 4 048 158	18.05.2022	(11) 4 048 210	23.05.2022	(11) 4 048 262	25.03.2022
(11) 4 048 159	06.05.2022	(11) 4 048 211	23.05.2022	(11) 4 048 263	19.05.2022
(11) 4 048 160	23.05.2022	(11) 4 048 212	24.05.2022	(11) 4 048 264	28.04.2022
(11) 4 048 161	17.05.2022	(11) 4 048 213	22.04.2022	(11) 4 048 265	23.05.2022
(11) 4 048 162	25.04.2022	(11) 4 048 214	13.05.2022	(11) 4 048 266	21.04.2022
(11) 4 048 163	27.05.2022	(11) 4 048 215	20.05.2022	(11) 4 048 267	09.05.2022
(11) 4 048 164	23.05.2022	(11) 4 048 216	13.05.2022	(11) 4 048 268	11.05.2022
(11) 4 048 165	27.05.2022	(11) 4 048 217	05.01.2022	(11) 4 048 269	23.05.2022

(11) 4 048 270	31.03.2022	(11) 4 048 322	24.05.2022	(11) 4 048 374	16.05.2022
(11) 4 048 271	04.05.2022	(11) 4 048 323	28.04.2022	(11) 4 048 375	16.05.2022
(11) 4 048 272	16.05.2022	(11) 4 048 324	23.05.2022	(11) 4 048 376	16.05.2022
(11) 4 048 273	16.05.2022	(11) 4 048 325	11.05.2022	(11) 4 048 377	19.05.2022
(11) 4 048 274	24.05.2022	(11) 4 048 326	03.05.2022	(11) 4 048 378	17.05.2022
(11) 4 048 275	11.05.2022	(11) 4 048 327	21.04.2022	(11) 4 048 379	17.05.2022
(11) 4 048 276	27.04.2022	(11) 4 048 328	18.05.2022	(11) 4 048 380	18.05.2022
(11) 4 048 277	25.05.2022	(11) 4 048 329	28.04.2022	(11) 4 048 381	17.05.2022
(11) 4 048 278	20.04.2022	(11) 4 048 330	25.04.2022	(11) 4 048 382	23.05.2022
(11) 4 048 279	20.04.2022	(11) 4 048 331	18.05.2022	(11) 4 048 383	21.04.2022
(11) 4 048 280	26.04.2022	(11) 4 048 332	18.05.2022	(11) 4 048 384	22.04.2022
(11) 4 048 281	11.05.2022	(11) 4 048 333	22.04.2022	(11) 4 048 385	16.05.2022
(11) 4 048 282	25.03.2022	(11) 4 048 334	04.03.2022	(11) 4 048 386	22.04.2022
(11) 4 048 283	19.05.2022	(11) 4 048 335	16.05.2022	(11) 4 048 387	22.04.2022
(11) 4 048 284	20.04.2022	(11) 4 048 336	18.05.2022	(11) 4 048 388	22.04.2022
(11) 4 048 285	11.05.2022	(11) 4 048 337	24.05.2022	(11) 4 048 389	22.04.2022
(11) 4 048 286	24.05.2022	(11) 4 048 338	25.05.2022	(11) 4 048 390	21.04.2022
(11) 4 048 287	06.05.2022	(11) 4 048 339	20.04.2022	(11) 4 048 391	21.04.2022
(11) 4 048 288	17.05.2022	(11) 4 048 340	13.05.2022	(11) 4 048 392	16.05.2022
(11) 4 048 289	30.06.2022	(11) 4 048 341	10.05.2022	(11) 4 048 393	16.05.2022
(11) 4 048 290	20.04.2022	(11) 4 048 342	02.05.2022	(11) 4 048 394	20.04.2022
(11) 4 048 291	07.04.2022	(11) 4 048 343	24.05.2022	(11) 4 048 395	24.03.2022
(11) 4 048 292	20.05.2022	(11) 4 048 344	21.04.2022	(11) 4 048 396	19.05.2022
(11) 4 048 293	20.04.2022	(11) 4 048 345	09.05.2022	(11) 4 048 397	03.05.2022
(11) 4 048 294	16.05.2022	(11) 4 048 346	25.03.2022	(11) 4 048 398	19.04.2022
(11) 4 048 295	21.04.2022	(11) 4 048 347	06.05.2022	(11) 4 048 399	13.04.2022
(11) 4 048 296	26.05.2022	(11) 4 048 348	31.03.2022	(11) 4 048 400	23.05.2022
(11) 4 048 297	20.04.2022	(11) 4 048 349	18.05.2022	(11) 4 048 401	18.05.2022
(11) 4 048 298	24.05.2022	(11) 4 048 350	17.05.2022	(11) 4 048 402	15.02.2022
(11) 4 048 299	26.05.2022	(11) 4 048 351	18.05.2022	(11) 4 048 403	23.05.2022
(11) 4 048 300	23.05.2022	(11) 4 048 352	13.05.2022	(11) 4 048 404	29.04.2022
(11) 4 048 301	19.05.2022	(11) 4 048 353	25.04.2022	(11) 4 048 405	25.04.2022
(11) 4 048 302	23.05.2022	(11) 4 048 354	14.04.2022	(11) 4 048 406	20.05.2022
(11) 4 048 303	25.05.2022	(11) 4 048 355	08.04.2022	(11) 4 048 407	14.04.2022
(11) 4 048 304	22.04.2022	(11) 4 048 356	24.05.2022	(11) 4 048 408	14.04.2022
(11) 4 048 305	25.03.2022	(11) 4 048 357	29.03.2022	(11) 4 048 409	14.04.2022
(11) 4 048 306	19.04.2022	(11) 4 048 358	25.04.2022	(11) 4 048 410	08.03.2022
(11) 4 048 307	20.04.2022	(11) 4 048 359	19.05.2022	(11) 4 048 411	27.05.2022
(11) 4 048 308	26.05.2022	(11) 4 048 360	23.05.2022	(11) 4 048 412	20.05.2022
(11) 4 048 309	20.04.2022	(11) 4 048 361	25.05.2022	(11) 4 048 413	14.04.2022
(11) 4 048 310	20.05.2022	(11) 4 048 362	22.04.2022	(11) 4 048 414	05.05.2022
(11) 4 048 311	23.05.2022	(11) 4 048 363	22.04.2022	(11) 4 048 415	19.04.2022
(11) 4 048 312	16.05.2022	(11) 4 048 364	22.04.2022	(11) 4 048 416	09.05.2022
(11) 4 048 313	20.05.2022	(11) 4 048 365	12.05.2022	(11) 4 048 417	25.05.2022
(11) 4 048 314	03.05.2022	(11) 4 048 366	06.05.2022	(11) 4 048 418	18.03.2022
(11) 4 048 315	03.05.2022	(11) 4 048 367	22.04.2022	(11) 4 048 419	18.05.2022
(11) 4 048 316	27.04.2022	(11) 4 048 368	31.03.2022	(11) 4 048 420	23.05.2022
(11) 4 048 317	20.05.2022	(11) 4 048 369	23.03.2022	(11) 4 048 421	07.03.2022
(11) 4 048 318	18.05.2022	(11) 4 048 370	19.05.2022	(11) 4 048 422	25.05.2022
(11) 4 048 319	18.05.2022	(11) 4 048 371	25.05.2022	(11) 4 048 423	04.05.2022
(11) 4 048 320	03.05.2022	(11) 4 048 372	09.05.2022	(11) 4 048 424	17.03.2022
(11) 4 048 321	12.05.2022	(11) 4 048 373	10.05.2022	(11) 4 048 425	17.03.2022

(11) 4 048 426	17.03.2022	(11) 4 048 478	25.05.2022	(11) 4 048 530	23.05.2022
(11) 4 048 427	07.04.2022	(11) 4 048 479	11.04.2022	(11) 4 048 531	23.05.2022
(11) 4 048 428	15.03.2022	(11) 4 048 480	10.03.2022	(11) 4 048 532	03.05.2022
(11) 4 048 429	23.05.2022	(11) 4 048 481	25.05.2022	(11) 4 048 533	24.05.2022
(11) 4 048 430	29.04.2022	(11) 4 048 482	26.05.2022	(11) 4 048 534	30.06.2022
(11) 4 048 431	02.11.2021	(11) 4 048 483	25.05.2022	(11) 4 048 535	25.03.2022
(11) 4 048 432	19.04.2022	(11) 4 048 484	04.04.2022	(11) 4 048 536	10.05.2022
(11) 4 048 433	12.04.2022	(11) 4 048 485	30.03.2022	(11) 4 048 537	23.05.2022
(11) 4 048 434	27.04.2022	(11) 4 048 486	17.05.2022	(11) 4 048 538	17.05.2022
(11) 4 048 435	20.04.2022	(11) 4 048 487	26.05.2022	(11) 4 048 539	27.04.2022
(11) 4 048 436	09.05.2022	(11) 4 048 488	23.05.2022	(11) 4 048 540	07.03.2022
(11) 4 048 437	18.02.2022	(11) 4 048 489	19.05.2022	(11) 4 048 541	23.05.2022
(11) 4 048 438	21.04.2022	(11) 4 048 490	26.05.2022	(11) 4 048 542	29.03.2022
(11) 4 048 439	25.04.2022	(11) 4 048 491	23.05.2022	(11) 4 048 543	16.05.2022
(11) 4 048 440	24.03.2022	(11) 4 048 492	31.03.2022	(11) 4 048 544	04.05.2022
(11) 4 048 441	18.05.2022	(11) 4 048 493	19.04.2022	(11) 4 048 545	30.03.2022
(11) 4 048 442	25.05.2022	(11) 4 048 494	04.04.2022	(11) 4 048 546	20.04.2022
(11) 4 048 443	19.04.2022	(11) 4 048 495	23.05.2022	(11) 4 048 547	13.05.2022
(11) 4 048 444	27.05.2022	(11) 4 048 496	24.05.2022	(11) 4 048 548	29.03.2022
(11) 4 048 445	05.04.2022	(11) 4 048 497	26.05.2022	(11) 4 048 549	08.04.2022
(11) 4 048 446	25.05.2022	(11) 4 048 498	17.05.2022	(11) 4 048 550	17.05.2022
(11) 4 048 447	02.03.2022	(11) 4 048 499	19.05.2022	(11) 4 048 551	17.05.2022
(11) 4 048 448	21.04.2022	(11) 4 048 500	27.05.2022	(11) 4 048 552	10.02.2022
(11) 4 048 449	24.05.2022	(11) 4 048 501	03.03.2022	(11) 4 048 553	29.03.2022
(11) 4 048 450	25.05.2022	(11) 4 048 502	15.04.2022	(11) 4 048 554	06.05.2022
(11) 4 048 451	18.05.2022	(11) 4 048 503	04.04.2022	(11) 4 048 555	20.04.2022
(11) 4 048 452	23.05.2022	(11) 4 048 504	07.04.2022	(11) 4 048 556	24.05.2022
(11) 4 048 453	12.05.2022	(11) 4 048 505	25.05.2022	(11) 4 048 557	10.05.2022
(11) 4 048 454	19.05.2022	(11) 4 048 506	24.05.2022	(11) 4 048 558	09.05.2022
(11) 4 048 455	24.05.2022	(11) 4 048 507	14.02.2022	(11) 4 048 559	17.05.2022
(11) 4 048 456	08.04.2022	(11) 4 048 508	20.05.2022	(11) 4 048 560	25.05.2022
(11) 4 048 457	19.04.2022	(11) 4 048 509	18.05.2022	(11) 4 048 561	25.05.2022
(11) 4 048 458	25.05.2022	(11) 4 048 510	16.03.2022	(11) 4 048 562	19.05.2022
(11) 4 048 459	06.04.2022	(11) 4 048 511	24.05.2022	(11) 4 048 563	24.05.2022
(11) 4 048 460	22.04.2022	(11) 4 048 512	20.04.2022	(11) 4 048 564	28.04.2022
(11) 4 048 461	12.05.2022	(11) 4 048 513	28.03.2022	(11) 4 048 565	23.05.2022
(11) 4 048 462	17.02.2022	(11) 4 048 514	29.03.2022	(11) 4 048 566	19.05.2022
(11) 4 048 463	23.05.2022	(11) 4 048 515	25.02.2022	(11) 4 048 567	17.09.2021
(11) 4 048 464	21.04.2022	(11) 4 048 516	26.04.2022	(11) 4 048 568	25.04.2022
(11) 4 048 465	13.04.2022	(11) 4 048 517	17.03.2022	(11) 4 048 569	25.05.2022
(11) 4 048 466	12.05.2022	(11) 4 048 518	25.05.2022	(11) 4 048 570	24.05.2022
(11) 4 048 467	17.05.2022	(11) 4 048 519	21.04.2022	(11) 4 048 571	03.05.2022
(11) 4 048 468	23.05.2022	(11) 4 048 520	25.04.2022	(11) 4 048 572	03.05.2022
(11) 4 048 469	19.05.2022	(11) 4 048 521	13.05.2022	(11) 4 048 573	12.11.2021
(11) 4 048 470	30.03.2022	(11) 4 048 522	23.05.2022	(11) 4 048 574	23.05.2022
(11) 4 048 471	18.05.2022	(11) 4 048 523	14.04.2022	(11) 4 048 575	24.05.2022
(11) 4 048 472	25.05.2022	(11) 4 048 524	19.05.2022	(11) 4 048 576	12.04.2022
(11) 4 048 473	16.05.2022	(11) 4 048 525	16.05.2022	(11) 4 048 577	30.03.2022
(11) 4 048 474	22.04.2022	(11) 4 048 526	24.05.2022	(11) 4 048 578	13.04.2022
(11) 4 048 475	29.04.2022	(11) 4 048 527	24.05.2022	(11) 4 048 579	24.05.2022
(11) 4 048 476	24.05.2022	(11) 4 048 528	23.05.2022	(11) 4 048 580	20.05.2022
(11) 4 048 477	20.04.2022	(11) 4 048 529	23.05.2022	(11) 4 048 581	18.05.2022

(11) 4 048 582	23.05.2022	(11) 4 048 634	10.05.2022	(11) 4 048 686	23.05.2022
(11) 4 048 583	17.05.2022	(11) 4 048 635	11.03.2022	(11) 4 048 687	18.05.2022
(11) 4 048 584	10.03.2022	(11) 4 048 636	11.03.2022	(11) 4 048 688	20.05.2022
(11) 4 048 585	14.04.2022	(11) 4 048 637	23.05.2022	(11) 4 048 689	16.02.2022
(11) 4 048 586	30.03.2022	(11) 4 048 638	23.05.2022	(11) 4 048 690	24.05.2022
(11) 4 048 587	20.05.2022	(11) 4 048 639	09.05.2022	(11) 4 048 691	21.04.2022
(11) 4 048 588	24.05.2022	(11) 4 048 640	22.04.2022	(11) 4 048 692	23.05.2022
(11) 4 048 589	17.05.2022	(11) 4 048 641	24.05.2022	(11) 4 048 693	28.04.2022
(11) 4 048 590	30.03.2022	(11) 4 048 642	27.05.2022	(11) 4 048 694	12.05.2022
(11) 4 048 591	03.05.2022	(11) 4 048 643	24.05.2022	(11) 4 048 695	18.05.2022
(11) 4 048 592	04.02.2022	(11) 4 048 644	17.05.2022	(11) 4 048 696	18.05.2022
(11) 4 048 593	19.05.2022	(11) 4 048 645	19.05.2022	(11) 4 048 697	05.05.2022
(11) 4 048 594	21.05.2022	(11) 4 048 646	12.04.2022	(11) 4 048 698	05.05.2022
(11) 4 048 595	18.05.2022	(11) 4 048 647	16.05.2022	(11) 4 048 699	22.05.2022
(11) 4 048 596	23.05.2022	(11) 4 048 648	25.05.2022	(11) 4 048 700	23.05.2022
(11) 4 048 597	14.04.2022	(11) 4 048 649	20.05.2022	(11) 4 048 701	16.05.2022
(11) 4 048 598	26.04.2022	(11) 4 048 650	25.04.2022	(11) 4 048 702	10.05.2022
(11) 4 048 599	16.05.2022	(11) 4 048 651	26.05.2022	(11) 4 048 703	20.05.2022
(11) 4 048 600	21.04.2022	(11) 4 048 652	04.05.2022	(11) 4 048 704	12.05.2022
(11) 4 048 601	12.05.2022	(11) 4 048 653	08.03.2022	(11) 4 048 705	20.04.2022
(11) 4 048 602	18.05.2022	(11) 4 048 654	25.05.2022	(11) 4 048 706	06.05.2022
(11) 4 048 603	03.05.2022	(11) 4 048 655	24.05.2022	(11) 4 048 707	31.03.2022
(11) 4 048 604	23.12.2021	(11) 4 048 656	19.04.2022	(11) 4 048 708	25.05.2022
(11) 4 048 605	30.03.2022	(11) 4 048 657	24.05.2022	(11) 4 048 709	20.01.2022
(11) 4 048 606	22.04.2022	(11) 4 048 658	23.05.2022	(11) 4 048 710	25.05.2022
(11) 4 048 607	12.05.2022	(11) 4 048 659	13.04.2022	(11) 4 048 711	24.05.2022
(11) 4 048 608	09.05.2022	(11) 4 048 660	12.05.2022	(11) 4 048 712	06.05.2022
(11) 4 048 609	23.12.2021	(11) 4 048 661	26.04.2022	(11) 4 048 713	11.04.2022
(11) 4 048 610	16.03.2022	(11) 4 048 662	20.04.2022	(11) 4 048 714	25.04.2022
(11) 4 048 611	10.05.2022	(11) 4 048 663	18.05.2022	(11) 4 048 715	12.04.2022
(11) 4 048 612	11.05.2022	(11) 4 048 664	19.05.2022	(11) 4 048 716	11.05.2022
(11) 4 048 613	25.05.2022	(11) 4 048 665	25.04.2022	(11) 4 048 717	28.04.2022
(11) 4 048 614	10.03.2022	(11) 4 048 666	20.04.2022	(11) 4 048 718	19.04.2022
(11) 4 048 615	25.05.2022	(11) 4 048 667	20.05.2022	(11) 4 048 719	21.04.2022
(11) 4 048 616	07.04.2022	(11) 4 048 668	20.04.2022	(11) 4 048 720	25.04.2022
(11) 4 048 617	08.04.2022	(11) 4 048 669	29.04.2022	(11) 4 048 721	10.05.2022
(11) 4 048 618	10.05.2022	(11) 4 048 670	20.05.2022	(11) 4 048 722	16.03.2022
(11) 4 048 619	11.03.2022	(11) 4 048 671	28.03.2022	(11) 4 048 723	24.03.2022
(11) 4 048 620	06.04.2022	(11) 4 048 672	26.04.2022	(11) 4 048 724	19.05.2022
(11) 4 048 621	31.03.2022	(11) 4 048 673	23.05.2022	(11) 4 048 725	09.05.2022
(11) 4 048 622	31.03.2022	(11) 4 048 674	20.05.2022	(11) 4 048 726	19.04.2022
(11) 4 048 623	31.03.2022	(11) 4 048 675	21.04.2022	(11) 4 048 727	19.04.2022
(11) 4 048 624	25.05.2022	(11) 4 048 676	24.05.2022	(11) 4 048 728	10.05.2022
(11) 4 048 625	19.05.2022	(11) 4 048 677	26.04.2022	(11) 4 048 729	20.05.2022
(11) 4 048 626	31.03.2022	(11) 4 048 678	23.05.2022	(11) 4 048 730	20.04.2022
(11) 4 048 627	25.05.2022	(11) 4 048 679	07.04.2022	(11) 4 048 731	21.04.2022
(11) 4 048 628	31.03.2022	(11) 4 048 680	10.05.2022	(11) 4 048 732	26.04.2022
(11) 4 048 629	18.03.2022	(11) 4 048 681	12.05.2022	(11) 4 048 733	25.04.2022
(11) 4 048 630	25.05.2022	(11) 4 048 682	20.05.2022	(11) 4 048 734	25.05.2022
(11) 4 048 631	20.05.2022	(11) 4 048 683	18.05.2022	(11) 4 048 735	30.03.2022
(11) 4 048 632	28.04.2022	(11) 4 048 684	17.05.2022	(11) 4 048 736	19.04.2022
(11) 4 048 633	25.05.2022	(11) 4 048 685	10.05.2022	(11) 4 048 737	20.04.2022

(11) 4 048 738	20.05.2022	(11) 4 048 790	29.04.2022	(11) 4 048 842	30.03.2022
(11) 4 048 739	28.03.2022	(11) 4 048 791	18.05.2022	(11) 4 048 843	20.05.2022
(11) 4 048 740	23.05.2022	(11) 4 048 792	18.05.2022	(11) 4 048 844	16.05.2022
(11) 4 048 741	08.04.2022	(11) 4 048 793	06.05.2022	(11) 4 048 845	31.03.2022
(11) 4 048 742	02.05.2022	(11) 4 048 794	12.05.2022	(11) 4 048 846	20.05.2022
(11) 4 048 743	28.04.2022	(11) 4 048 795	20.05.2022	(11) 4 048 847	01.04.2022
(11) 4 048 744	23.02.2022	(11) 4 048 796	20.05.2022	(11) 4 048 848	19.05.2022
(11) 4 048 745	20.05.2022	(11) 4 048 797	25.04.2022	(11) 4 048 849	25.04.2022
(11) 4 048 746	20.04.2022	(11) 4 048 798	02.05.2022	(11) 4 048 850	26.04.2022
(11) 4 048 747	16.05.2022	(11) 4 048 799	12.05.2022	(11) 4 048 851	19.04.2022
(11) 4 048 748	16.05.2022	(11) 4 048 800	28.04.2022	(11) 4 048 852	25.04.2022
(11) 4 048 749	11.05.2022	(11) 4 048 801	12.05.2022	(11) 4 048 853	26.05.2022
(11) 4 048 750	20.05.2022	(11) 4 048 802	21.03.2022	(11) 4 048 854	19.05.2022
(11) 4 048 751	11.05.2022	(11) 4 048 803	29.04.2022	(11) 4 048 855	24.05.2022
(11) 4 048 752	18.05.2022	(11) 4 048 804	17.05.2022	(11) 4 048 856	05.04.2022
(11) 4 048 753	05.04.2022	(11) 4 048 805	07.04.2022	(11) 4 048 857	28.04.2022
(11) 4 048 754	22.03.2022	(11) 4 048 806	19.05.2022	(11) 4 048 858	23.05.2022
(11) 4 048 755	07.04.2022	(11) 4 048 807	22.04.2022	(11) 4 048 859	26.04.2022
(11) 4 048 756	19.05.2022	(11) 4 048 808	25.05.2022	(11) 4 048 860	20.05.2022
(11) 4 048 757	23.05.2022	(11) 4 048 809	23.05.2022	(11) 4 048 861	07.04.2022
(11) 4 048 758	23.05.2022	(11) 4 048 810	16.05.2022	(11) 4 048 862	27.05.2022
(11) 4 048 759	03.05.2022	(11) 4 048 811	16.05.2022	(11) 4 048 863	20.05.2022
(11) 4 048 760	19.04.2022	(11) 4 048 812	19.05.2022	(11) 4 048 864	22.04.2022
(11) 4 048 761	23.05.2022	(11) 4 048 813	19.05.2022	(11) 4 048 865	05.05.2022
(11) 4 048 762	19.04.2022	(11) 4 048 814	10.05.2022	(11) 4 048 866	23.05.2022
(11) 4 048 763	19.05.2022	(11) 4 048 815	25.05.2022	(11) 4 048 867	16.05.2022
(11) 4 048 764	16.05.2022	(11) 4 048 816	25.05.2022	(11) 4 048 868	07.04.2022
(11) 4 048 765	23.05.2022	(11) 4 048 817	27.05.2022	(11) 4 048 869	26.04.2022
(11) 4 048 766	24.05.2022	(11) 4 048 818	19.05.2022	(11) 4 048 870	13.04.2022
(11) 4 048 767	23.05.2022	(11) 4 048 819	24.05.2022	(11) 4 048 871	22.04.2022
(11) 4 048 768	23.05.2022	(11) 4 048 820	09.05.2022	(11) 4 048 872	24.05.2022
(11) 4 048 769	25.04.2022	(11) 4 048 821	26.05.2022	(11) 4 048 873	05.05.2022
(11) 4 048 770	25.04.2022	(11) 4 048 822	05.04.2022	(11) 4 048 874	03.05.2022
(11) 4 048 771	09.05.2022	(11) 4 048 823	16.05.2022	(11) 4 048 875	23.05.2022
(11) 4 048 772	17.05.2022	(11) 4 048 824	20.05.2022	(11) 4 048 876	24.05.2022
(11) 4 048 773	24.05.2022	(11) 4 048 825	19.05.2022	(11) 4 048 877	05.05.2022
(11) 4 048 774	08.03.2022	(11) 4 048 826	20.04.2022	(11) 4 048 878	23.05.2022
(11) 4 048 775	20.05.2022	(11) 4 048 827	09.02.2022	(11) 4 048 879	20.04.2022
(11) 4 048 776	18.05.2022	(11) 4 048 828	25.05.2022	(11) 4 048 880	24.05.2022
(11) 4 048 777	19.07.2022	(11) 4 048 829	16.05.2022	(11) 4 048 881	26.05.2022
(11) 4 048 778	24.05.2022	(11) 4 048 830	10.05.2022	(11) 4 048 882	06.07.2022
(11) 4 048 779	24.05.2022	(11) 4 048 831	15.03.2022	(11) 4 048 883	29.04.2022
(11) 4 048 780	20.05.2022	(11) 4 048 832	23.05.2022	(11) 4 048 884	23.05.2022
(11) 4 048 781	22.04.2022	(11) 4 048 833	18.05.2022	(11) 4 048 885	23.05.2022
(11) 4 048 782	21.04.2022	(11) 4 048 834	13.04.2022	(11) 4 048 886	24.05.2022
(11) 4 048 783	25.05.2022	(11) 4 048 835	10.05.2022	(11) 4 048 887	11.04.2022
(11) 4 048 784	24.05.2022	(11) 4 048 836	22.04.2022	(11) 4 048 888	17.05.2022
(11) 4 048 785	12.05.2022	(11) 4 048 837	16.05.2022	(11) 4 048 889	17.05.2022
(11) 4 048 786	26.04.2022	(11) 4 048 838	28.04.2022	(11) 4 048 890	18.05.2022
(11) 4 048 787	25.05.2022	(11) 4 048 839	16.05.2022	(11) 4 048 891	13.05.2022
(11) 4 048 788	24.05.2022	(11) 4 048 840	18.05.2022	(11) 4 048 892	13.05.2022
(11) 4 048 789	05.05.2022	(11) 4 048 841	24.05.2022	(11) 4 048 893	28.04.2022

(11) 4 048 894	28.04.2022	(11) 4 048 946	16.05.2022	(11) 4 048 998	22.04.2022
(11) 4 048 895	28.04.2022	(11) 4 048 947	20.05.2022	(11) 4 048 999	24.05.2022
(11) 4 048 896	28.04.2022	(11) 4 048 948	24.05.2022	(11) 4 049 000	22.04.2022
(11) 4 048 897	11.05.2022	(11) 4 048 949	20.05.2022	(11) 4 049 001	21.03.2022
(11) 4 048 898	17.05.2022	(11) 4 048 950	20.05.2022	(11) 4 049 002	05.05.2022
(11) 4 048 899	17.05.2022	(11) 4 048 951	05.05.2022	(11) 4 049 003	11.05.2022
(11) 4 048 900	24.05.2022	(11) 4 048 952	24.05.2022	(11) 4 049 004	19.05.2022
(11) 4 048 901	23.05.2022	(11) 4 048 953	20.04.2022	(11) 4 049 005	18.05.2022
(11) 4 048 902	23.05.2022	(11) 4 048 954	21.04.2022	(11) 4 049 006	04.05.2022
(11) 4 048 903	25.05.2022	(11) 4 048 955	23.05.2022	(11) 4 049 007	14.04.2022
(11) 4 048 904	22.04.2022	(11) 4 048 956	24.01.2022	(11) 4 049 008	19.05.2022
(11) 4 048 905	04.05.2022	(11) 4 048 957	05.05.2022	(11) 4 049 009	25.05.2022
(11) 4 048 906	24.03.2022	(11) 4 048 958	29.03.2022	(11) 4 049 010	11.04.2022
(11) 4 048 907	19.05.2022	(11) 4 048 959	20.04.2022	(11) 4 049 011	05.05.2022
(11) 4 048 908	25.05.2022	(11) 4 048 960	04.05.2022	(11) 4 049 012	10.05.2022
(11) 4 048 909	24.05.2022	(11) 4 048 961	13.05.2022	(11) 4 049 013	23.05.2022
(11) 4 048 910	21.04.2022	(11) 4 048 962	31.03.2022	(11) 4 049 014	21.04.2022
(11) 4 048 911	17.05.2022	(11) 4 048 963	17.05.2022	(11) 4 049 015	25.05.2022
(11) 4 048 912	17.05.2022	(11) 4 048 964	31.03.2022	(11) 4 049 016	17.05.2022
(11) 4 048 913	19.04.2022	(11) 4 048 965	15.04.2022	(11) 4 049 017	30.03.2022
(11) 4 048 914	12.04.2022	(11) 4 048 966	25.05.2022	(11) 4 049 018	06.05.2022
(11) 4 048 915	29.03.2022	(11) 4 048 967	15.03.2022	(11) 4 049 019	03.05.2022
(11) 4 048 916	23.05.2022	(11) 4 048 968	25.05.2022	(11) 4 049 020	18.05.2022
(11) 4 048 917	27.04.2022	(11) 4 048 969	25.05.2022	(11) 4 049 021	25.05.2022
(11) 4 048 918	23.05.2022	(11) 4 048 970	10.01.2022	(11) 4 049 022	23.05.2022
(11) 4 048 919	23.05.2022	(11) 4 048 971	12.05.2022	(11) 4 049 023	20.05.2022
(11) 4 048 920	09.05.2022	(11) 4 048 972	24.05.2022	(11) 4 049 024	20.05.2022
(11) 4 048 921	20.05.2022	(11) 4 048 973	12.04.2022	(11) 4 049 025	19.05.2022
(11) 4 048 922	24.05.2022	(11) 4 048 974	09.05.2022	(11) 4 049 026	20.05.2022
(11) 4 048 923	23.05.2022	(11) 4 048 975	12.04.2022	(11) 4 049 027	23.05.2022
(11) 4 048 924	16.05.2022	(11) 4 048 976	20.05.2022	(11) 4 049 028	25.05.2022
(11) 4 048 925	19.05.2022	(11) 4 048 977	07.04.2022	(11) 4 049 029	17.05.2022
(11) 4 048 926	18.05.2022	(11) 4 048 978	05.05.2022	(11) 4 049 030	12.05.2022
(11) 4 048 927	29.03.2022	(11) 4 048 979	02.05.2022	(11) 4 049 031	16.03.2022
(11) 4 048 928	22.05.2022	(11) 4 048 980	14.04.2022	(11) 4 049 032	06.05.2022
(11) 4 048 929	24.05.2022	(11) 4 048 981	21.03.2022	(11) 4 049 033	12.04.2022
(11) 4 048 930	20.05.2022	(11) 4 048 982	17.05.2022	(11) 4 049 034	27.05.2022
(11) 4 048 931	11.04.2022	(11) 4 048 983	18.05.2022	(11) 4 049 035	16.05.2022
(11) 4 048 932	10.05.2022	(11) 4 048 984	27.04.2022	(11) 4 049 036	18.05.2022
(11) 4 048 933	23.02.2022	(11) 4 048 985	22.03.2022	(11) 4 049 037	25.05.2022
(11) 4 048 934	24.05.2022	(11) 4 048 986	17.05.2022	(11) 4 049 038	20.04.2022
(11) 4 048 935	02.05.2022	(11) 4 048 987	26.05.2022	(11) 4 049 039	04.05.2022
(11) 4 048 936	16.05.2022	(11) 4 048 988	31.03.2022	(11) 4 049 040	25.05.2022
(11) 4 048 937	25.05.2022	(11) 4 048 989	20.05.2022	(11) 4 049 041	06.05.2022
(11) 4 048 938	10.05.2022	(11) 4 048 990	04.04.2022	(11) 4 049 042	06.04.2022
(11) 4 048 939	23.05.2022	(11) 4 048 991	03.05.2022	(11) 4 049 043	13.05.2022
(11) 4 048 940	13.05.2022	(11) 4 048 992	21.03.2022	(11) 4 049 044	25.05.2022
(11) 4 048 941	03.02.2022	(11) 4 048 993	05.05.2022	(11) 4 049 045	13.05.2022
(11) 4 048 942	23.05.2022	(11) 4 048 994	10.05.2022	(11) 4 049 046	08.03.2022
(11) 4 048 943	13.04.2022	(11) 4 048 995	16.05.2022	(11) 4 049 047	19.05.2022
(11) 4 048 944	07.04.2022	(11) 4 048 996	30.03.2022	(11) 4 049 048	23.05.2022
(11) 4 048 945	26.04.2022	(11) 4 048 997	11.02.2022	(11) 4 049 049	22.04.2022

(11) 4 049 050	12.11.2021	(11) 4 049 102	27.05.2022	(11) 4 049 155	20.04.2022
(11) 4 049 051	14.03.2022	(11) 4 049 103	17.05.2022	(11) 4 049 156	28.02.2022
(11) 4 049 052	17.05.2022	(11) 4 049 104	17.05.2022	(11) 4 049 157	28.02.2022
(11) 4 049 053	25.05.2022	(11) 4 049 105	23.02.2022	(11) 4 049 158	28.02.2022
(11) 4 049 054	17.05.2022	(11) 4 049 106	18.03.2022	(11) 4 049 159	21.04.2022
(11) 4 049 055	28.03.2022	(11) 4 049 107	29.04.2022	(11) 4 049 160	23.05.2022
(11) 4 049 056	05.05.2022	(11) 4 049 108	23.05.2022	(11) 4 049 161	25.04.2022
(11) 4 049 057	11.05.2022	(11) 4 049 109	28.03.2022	(11) 4 049 162	21.04.2022
(11) 4 049 058	18.05.2022	(11) 4 049 110	29.03.2022	(11) 4 049 163	17.05.2022
(11) 4 049 059	25.04.2022	(11) 4 049 111	26.05.2022	(11) 4 049 164	20.04.2022
(11) 4 049 060	20.05.2022	(11) 4 049 112	22.04.2022	(11) 4 049 165	07.12.2021
(11) 4 049 061	11.04.2022	(11) 4 049 113	06.04.2022	(11) 4 049 166	25.05.2022
(11) 4 049 062	25.05.2022	(11) 4 049 114	09.05.2022	(11) 4 049 167	24.05.2022
(11) 4 049 063	27.04.2022	(11) 4 049 115	27.04.2022	(11) 4 049 168	10.03.2022
(11) 4 049 064	25.04.2022	(11) 4 049 116	07.04.2022	(11) 4 049 169	03.05.2022
(11) 4 049 065	25.05.2022	(11) 4 049 117	20.05.2022	(11) 4 049 170	25.03.2022
(11) 4 049 066	04.05.2022	(11) 4 049 118	24.05.2022	(11) 4 049 171	29.03.2022
(11) 4 049 067	18.05.2022	(11) 4 049 119	24.05.2022	(11) 4 049 172	23.05.2022
(11) 4 049 068	14.04.2022	(11) 4 049 120	13.05.2022	(11) 4 049 173	23.05.2022
(11) 4 049 069	22.04.2022	(11) 4 049 121	23.05.2022	(11) 4 049 174	20.04.2022
(11) 4 049 070	20.04.2022	(11) 4 049 122	20.04.2022	(11) 4 049 175	25.05.2022
(11) 4 049 071	06.04.2022	(11) 4 049 123	15.03.2022	(11) 4 049 176	25.03.2022
(11) 4 049 072	14.04.2022	(11) 4 049 124	02.05.2022	(11) 4 049 177	25.04.2022
(11) 4 049 073	30.03.2022	(11) 4 049 125	06.04.2022	(11) 4 049 178	10.05.2022
(11) 4 049 074	28.03.2022	(11) 4 049 126	09.05.2022	(11) 4 049 179	20.05.2022
(11) 4 049 075	25.03.2022	(11) 4 049 127	09.05.2022	(11) 4 049 180	06.05.2022
(11) 4 049 076	09.03.2022	(11) 4 049 129	25.05.2022	(11) 4 049 181	06.05.2022
(11) 4 049 077	20.04.2022	(11) 4 049 130	20.04.2022	(11) 4 049 182	24.05.2022
(11) 4 049 078	29.04.2022	(11) 4 049 131	24.04.2022	(11) 4 049 183	18.03.2022
(11) 4 049 079	31.03.2022	(11) 4 049 132	12.11.2021	(11) 4 049 184	20.04.2022
(11) 4 049 080	10.05.2022	(11) 4 049 133	21.04.2022	(11) 4 049 185	05.05.2022
(11) 4 049 081	03.03.2022	(11) 4 049 134	24.05.2022	(11) 4 049 186	23.05.2022
(11) 4 049 082	26.04.2022	(11) 4 049 135	29.03.2022	(11) 4 049 187	31.03.2022
(11) 4 049 083	30.03.2022	(11) 4 049 136	25.05.2022	(11) 4 049 188	19.05.2022
(11) 4 049 084	12.04.2022	(11) 4 049 137	24.05.2022	(11) 4 049 189	13.04.2022
(11) 4 049 085	23.05.2022	(11) 4 049 138	20.04.2022	(11) 4 049 190	29.04.2022
(11) 4 049 086	12.05.2022	(11) 4 049 139	25.05.2022	(11) 4 049 191	24.05.2022
(11) 4 049 087	26.05.2022	(11) 4 049 140	26.04.2022	(11) 4 049 192	24.05.2022
(11) 4 049 088	25.03.2022	(11) 4 049 141	14.03.2022	(11) 4 049 193	20.04.2022
(11) 4 049 089	10.03.2022	(11) 4 049 142	09.05.2022	(11) 4 049 194	20.04.2022
(11) 4 049 090	10.03.2022	(11) 4 049 143	28.02.2022	(11) 4 049 195	20.04.2022
(11) 4 049 091	16.05.2022	(11) 4 049 144	23.05.2022	(11) 4 049 196	27.05.2022
(11) 4 049 092	19.05.2022	(11) 4 049 145	26.05.2022	(11) 4 049 197	27.05.2022
(11) 4 049 093	19.05.2022	(11) 4 049 146	26.05.2022	(11) 4 049 198	26.05.2022
(11) 4 049 094	22.04.2022	(11) 4 049 147	22.04.2022	(11) 4 049 199	24.05.2022
(11) 4 049 095	05.05.2022	(11) 4 049 148	10.05.2022	(11) 4 049 200	14.04.2022
(11) 4 049 096	17.05.2022	(11) 4 049 149	20.05.2022	(11) 4 049 201	03.05.2022
(11) 4 049 097	20.05.2022	(11) 4 049 150	21.03.2022	(11) 4 049 202	16.03.2022
(11) 4 049 098	23.05.2022	(11) 4 049 151	20.04.2022	(11) 4 049 203	16.03.2022
(11) 4 049 099	16.03.2022	(11) 4 049 152	20.04.2022	(11) 4 049 204	25.05.2022
(11) 4 049 100	21.04.2022	(11) 4 049 153	20.04.2022	(11) 4 049 205	23.05.2022
(11) 4 049 101	24.05.2022	(11) 4 049 154	11.03.2022	(11) 4 049 206	26.05.2022

(11) 4 049 207	16.05.2022	(11) 4 049 259	17.05.2022	(11) 4 049 311	23.05.2022
(11) 4 049 208	24.03.2022	(11) 4 049 260	21.03.2022	(11) 4 049 312	25.05.2022
(11) 4 049 209	28.04.2022	(11) 4 049 261	13.04.2022	(11) 4 049 313	14.01.2022
(11) 4 049 210	31.03.2022	(11) 4 049 262	23.05.2022	(11) 4 049 314	23.05.2022
(11) 4 049 211	20.05.2022	(11) 4 049 263	23.05.2022	(11) 4 049 315	16.05.2022
(11) 4 049 212	21.04.2022	(11) 4 049 264	23.05.2022	(11) 4 049 316	24.05.2022
(11) 4 049 213	26.05.2022	(11) 4 049 265	18.05.2022	(11) 4 049 317	23.05.2022
(11) 4 049 214	23.03.2022	(11) 4 049 266	23.05.2022	(11) 4 049 318	23.05.2022
(11) 4 049 215	23.05.2022	(11) 4 049 267	28.02.2022	(11) 4 049 319	13.04.2022
(11) 4 049 216	24.05.2022	(11) 4 049 268	28.04.2022	(11) 4 049 320	30.06.2021
(11) 4 049 217	12.05.2022	(11) 4 049 269	23.05.2022	(11) 4 049 321	20.04.2022
(11) 4 049 218	09.05.2022	(11) 4 049 270	25.05.2022	(11) 4 049 322	31.03.2022
(11) 4 049 219	25.05.2022	(11) 4 049 271	23.05.2022	(11) 4 049 323	19.04.2022
(11) 4 049 220	27.05.2022	(11) 4 049 272	19.05.2022	(11) 4 049 324	03.05.2022
(11) 4 049 221	10.02.2022	(11) 4 049 273	19.05.2022	(11) 4 049 325	19.04.2022
(11) 4 049 222	27.05.2022	(11) 4 049 274	03.05.2022	(11) 4 049 326	31.03.2022
(11) 4 049 223	25.05.2022	(11) 4 049 275	19.05.2022	(11) 4 049 327	06.04.2022
(11) 4 049 224	23.05.2022	(11) 4 049 276	30.03.2022	(11) 4 049 328	04.04.2022
(11) 4 049 225	23.05.2022	(11) 4 049 277	02.05.2022	(11) 4 049 329	03.05.2022
(11) 4 049 226	23.05.2022	(11) 4 049 278	19.05.2022	(11) 4 049 330	11.05.2022
(11) 4 049 227	25.05.2022	(11) 4 049 279	02.05.2022	(11) 4 049 331	20.04.2022
(11) 4 049 228	05.05.2022	(11) 4 049 280	26.05.2022	(11) 4 049 332	08.04.2022
(11) 4 049 229	11.05.2022	(11) 4 049 281	10.03.2022	(11) 4 049 333	30.03.2022
(11) 4 049 230	31.03.2022	(11) 4 049 282	23.05.2022	(11) 4 049 334	24.05.2022
(11) 4 049 231	23.05.2022	(11) 4 049 283	31.03.2022	(11) 4 049 335	11.04.2022
(11) 4 049 232	21.04.2022	(11) 4 049 284	31.03.2022	(11) 4 049 336	10.05.2022
(11) 4 049 233	29.03.2022	(11) 4 049 285	23.05.2022	(11) 4 049 337	10.05.2022
(11) 4 049 234	21.04.2022	(11) 4 049 286	30.03.2022	(11) 4 049 338	20.05.2022
(11) 4 049 235	24.05.2022	(11) 4 049 287	21.04.2022	(11) 4 049 339	20.05.2022
(11) 4 049 236	26.05.2022	(11) 4 049 288	19.05.2022	(11) 4 049 340	14.03.2022
(11) 4 049 237	23.05.2022	(11) 4 049 289	23.05.2022	(11) 4 049 341	28.03.2022
(11) 4 049 238	25.05.2022	(11) 4 049 290	23.05.2022	(11) 4 049 342	24.05.2022
(11) 4 049 239	27.05.2022	(11) 4 049 291	23.05.2022	(11) 4 049 343	21.04.2022
(11) 4 049 240	25.05.2022	(11) 4 049 292	23.05.2022	(11) 4 049 344	05.04.2022
(11) 4 049 241	19.04.2022	(11) 4 049 293	20.05.2022	(11) 4 049 345	23.05.2022
(11) 4 049 242	26.05.2022	(11) 4 049 294	02.03.2022	(11) 4 049 346	25.05.2022
(11) 4 049 243	29.03.2022	(11) 4 049 295	29.03.2022	(11) 4 049 347	10.03.2022
(11) 4 049 244	26.05.2022	(11) 4 049 296	12.05.2022	(11) 4 049 348	07.04.2022
(11) 4 049 245	27.05.2022	(11) 4 049 297	20.05.2022	(11) 4 049 349	24.05.2022
(11) 4 049 246	13.05.2022	(11) 4 049 298	21.04.2022	(11) 4 049 350	30.03.2022
(11) 4 049 247	23.05.2022	(11) 4 049 299	24.05.2022	(11) 4 049 351	26.05.2022
(11) 4 049 248	19.04.2022	(11) 4 049 300	25.03.2022	(11) 4 049 352	25.04.2022
(11) 4 049 249	17.05.2022	(11) 4 049 301	31.03.2022	(11) 4 049 353	20.05.2022
(11) 4 049 250	23.05.2022	(11) 4 049 302	13.04.2022	(11) 4 049 354	02.05.2022
(11) 4 049 251	28.04.2022	(11) 4 049 303	11.02.2022	(11) 4 049 355	26.05.2022
(11) 4 049 252	19.05.2022	(11) 4 049 304	12.05.2022	(11) 4 049 356	23.05.2022
(11) 4 049 253	20.05.2022	(11) 4 049 305	31.03.2022	(11) 4 049 357	16.05.2022
(11) 4 049 254	12.04.2022	(11) 4 049 306	26.04.2022	(11) 4 049 358	27.05.2022
(11) 4 049 255	12.04.2022	(11) 4 049 307	27.05.2022	(11) 4 049 359	24.05.2022
(11) 4 049 256	23.05.2022	(11) 4 049 308	05.04.2022	(11) 4 049 360	04.05.2022
(11) 4 049 257	19.05.2022	(11) 4 049 309	15.03.2022	(11) 4 049 361	23.05.2022
(11) 4 049 258	19.05.2022	(11) 4 049 310	21.03.2022	(11) 4 049 362	23.05.2022

(11) 4 049 363	05.04.2022	(11) 4 049 415	21.04.2022	(11) 4 049 467	12.04.2022
(11) 4 049 364	23.05.2022	(11) 4 049 416	16.05.2022	(11) 4 049 468	25.05.2022
(11) 4 049 365	12.04.2022	(11) 4 049 417	27.05.2022	(11) 4 049 469	29.03.2022
(11) 4 049 366	31.03.2022	(11) 4 049 418	18.05.2022	(11) 4 049 470	20.04.2022
(11) 4 049 367	24.05.2022	(11) 4 049 419	17.05.2022	(11) 4 049 471	25.05.2022
(11) 4 049 368	20.05.2022	(11) 4 049 420	21.04.2022	(11) 4 049 472	22.04.2022
(11) 4 049 369	23.05.2022	(11) 4 049 421	25.05.2022	(11) 4 049 473	24.02.2022
(11) 4 049 370	27.05.2021	(11) 4 049 422	04.03.2022	(11) 4 049 474	31.03.2022
(11) 4 049 371	15.03.2022	(11) 4 049 423	26.05.2022	(11) 4 049 475	29.03.2022
(11) 4 049 372	25.05.2022	(11) 4 049 424	21.04.2022	(11) 4 049 476	23.05.2022
(11) 4 049 373	17.05.2022	(11) 4 049 425	08.04.2022	(11) 4 049 477	24.05.2022
(11) 4 049 374	20.04.2022	(11) 4 049 426	09.05.2022	(11) 4 049 478	07.04.2022
(11) 4 049 375	08.03.2022	(11) 4 049 427	12.05.2022	(11) 4 049 479	20.05.2022
(11) 4 049 376	25.05.2022	(11) 4 049 428	22.04.2022	(11) 4 049 480	21.04.2022
(11) 4 049 377	23.05.2022	(11) 4 049 429	13.05.2022	(11) 4 049 481	24.05.2022
(11) 4 049 378	22.03.2022	(11) 4 049 430	23.05.2022	(11) 4 049 482	23.05.2022
(11) 4 049 379	09.05.2022	(11) 4 049 431	23.05.2022	(11) 4 049 483	19.05.2022
(11) 4 049 380	21.03.2022	(11) 4 049 432	23.05.2022	(11) 4 049 484	23.05.2022
(11) 4 049 381	23.05.2022	(11) 4 049 433	07.03.2022	(11) 4 049 485	08.03.2022
(11) 4 049 382	28.03.2022	(11) 4 049 434	16.05.2022	(11) 4 049 486	27.05.2022
(11) 4 049 383	25.04.2022	(11) 4 049 435	26.05.2022	(11) 4 049 487	28.03.2022
(11) 4 049 384	26.05.2022	(11) 4 049 436	08.04.2022	(11) 4 049 488	26.05.2022
(11) 4 049 385	23.05.2022	(11) 4 049 437	24.05.2022	(11) 4 049 489	31.03.2022
(11) 4 049 386	23.05.2022	(11) 4 049 438	30.03.2022	(11) 4 049 490	16.03.2022
(11) 4 049 387	24.03.2022	(11) 4 049 439	29.03.2022	(11) 4 049 491	16.03.2022
(11) 4 049 388	27.04.2022	(11) 4 049 440	24.05.2022	(11) 4 049 492	29.03.2022
(11) 4 049 389	27.04.2022	(11) 4 049 441	20.04.2022	(11) 4 049 493	23.03.2022
(11) 4 049 390	29.03.2022	(11) 4 049 442	23.05.2022	(11) 4 049 494	23.03.2022
(11) 4 049 391	21.04.2022	(11) 4 049 443	23.05.2022	(11) 4 049 495	25.03.2022
(11) 4 049 392	21.05.2022	(11) 4 049 444	24.05.2022	(11) 4 049 496	17.03.2022
(11) 4 049 393	22.03.2022	(11) 4 049 445	23.05.2022	(11) 4 049 497	25.05.2022
(11) 4 049 394	22.03.2022	(11) 4 049 446	25.05.2022	(11) 4 049 498	24.05.2022
(11) 4 049 395	25.05.2022	(11) 4 049 447	07.09.2021	(11) 4 049 499	23.05.2022
(11) 4 049 396	24.03.2022	(11) 4 049 448	23.05.2022	(11) 4 049 500	24.05.2022
(11) 4 049 397	23.03.2022	(11) 4 049 449	21.04.2022	(11) 4 049 501	14.04.2022
(11) 4 049 398	25.05.2022	(11) 4 049 450	24.05.2022	(11) 4 049 502	23.03.2022
(11) 4 049 399	29.03.2022	(11) 4 049 451	25.05.2022	(11) 4 049 503	25.03.2022
(11) 4 049 400	15.03.2022	(11) 4 049 452	13.05.2022	(11) 4 049 504	22.03.2022
(11) 4 049 401	17.03.2022	(11) 4 049 453	11.03.2022	(11) 4 049 505	22.03.2022
(11) 4 049 402	15.03.2022	(11) 4 049 454	10.05.2022	(11) 4 049 506	25.04.2022
(11) 4 049 403	25.05.2022	(11) 4 049 455	17.03.2022	(11) 4 049 507	25.05.2022
(11) 4 049 404	23.05.2022	(11) 4 049 456	22.04.2022	(11) 4 049 508	23.05.2022
(11) 4 049 405	24.05.2022	(11) 4 049 457	05.04.2022	(11) 4 049 509	25.05.2022
(11) 4 049 406	20.05.2022	(11) 4 049 458	25.05.2022	(11) 4 049 510	13.04.2022
(11) 4 049 407	14.04.2022	(11) 4 049 459	19.05.2022	(11) 4 049 511	13.05.2022
(11) 4 049 408	04.05.2022	(11) 4 049 460	26.05.2022	(11) 4 049 512	23.05.2022
(11) 4 049 409	16.05.2022	(11) 4 049 461	20.04.2022	(11) 4 049 513	21.04.2022
(11) 4 049 410	25.05.2022	(11) 4 049 462	12.04.2022	(11) 4 049 514	18.05.2022
(11) 4 049 411	18.05.2022	(11) 4 049 463	17.03.2022	(11) 4 049 515	23.05.2022
(11) 4 049 412	23.05.2022	(11) 4 049 464	20.05.2022	(11) 4 049 516	24.05.2022
(11) 4 049 413	16.03.2022	(11) 4 049 465	29.03.2022	(11) 4 049 517	23.05.2022
(11) 4 049 414	21.04.2022	(11) 4 049 466	20.05.2022	(11) 4 049 518	04.05.2022

(11) 4 049 519	23.05.2022	(11) 4 049 634	08.04.2022	(11) 4 049 739	19.04.2022
(11) 4 049 529	25.05.2022	(11) 4 049 636	19.04.2022	(11) 4 049 742	24.05.2022
(11) 4 049 534	13.04.2022	(11) 4 049 637	19.04.2022	(11) 4 049 746	03.02.2022
(11) 4 049 542	13.04.2022	(11) 4 049 639	13.12.2021	(11) 4 049 747	12.05.2022
(11) 4 049 544	24.01.2022	(11) 4 049 642	11.03.2022	(11) 4 049 748	10.05.2022
(11) 4 049 547	23.05.2022	(11) 4 049 645	09.02.2022	(11) 4 049 749	25.02.2021
(11) 4 049 549	20.05.2022	(11) 4 049 646	23.05.2022	(11) 4 049 750	10.05.2022
(11) 4 049 550	26.05.2022	(11) 4 049 648	23.03.2021	(11) 4 049 751	20.04.2022
(11) 4 049 552	28.04.2022	(11) 4 049 649	21.03.2022	(11) 4 049 752	10.05.2022
(11) 4 049 553	07.04.2022	(11) 4 049 650	21.03.2022	(11) 4 049 753	25.05.2022
(11) 4 049 555	27.05.2022	(11) 4 049 653	21.04.2022	(11) 4 049 758	24.03.2021
(11) 4 049 556	26.04.2022	(11) 4 049 655	20.05.2022	(11) 4 049 759	01.02.2022
(11) 4 049 559	08.12.2020	(11) 4 049 658	06.04.2022	(11) 4 049 760	13.01.2022
(11) 4 049 561	23.05.2022	(11) 4 049 659	23.05.2022	(11) 4 049 761	10.05.2022
(11) 4 049 562	22.10.2021	(11) 4 049 661	20.05.2022	(11) 4 049 762	27.08.2021
(11) 4 049 563	25.05.2022	(11) 4 049 662	20.05.2022	(11) 4 049 764	31.03.2022
(11) 4 049 566	04.05.2022	(11) 4 049 664	19.05.2022	(11) 4 049 765	22.02.2022
(11) 4 049 568	24.02.2022	(11) 4 049 666	25.05.2022	(11) 4 049 766	23.05.2022
(11) 4 049 570	24.02.2022	(11) 4 049 667	11.04.2022	(11) 4 049 767	23.05.2022
(11) 4 049 571	25.02.2022	(11) 4 049 668	16.05.2022	(11) 4 049 769	23.05.2022
(11) 4 049 572	24.02.2022	(11) 4 049 671	21.01.2022	(11) 4 049 772	17.01.2022
(11) 4 049 574	05.05.2022	(11) 4 049 672	18.05.2022	(11) 4 049 773	21.04.2022
(11) 4 049 575	13.04.2022	(11) 4 049 675	17.05.2022	(11) 4 049 774	26.02.2022
(11) 4 049 576	20.04.2022	(11) 4 049 676	24.05.2022	(11) 4 049 775	21.02.2022
(11) 4 049 578	24.05.2022	(11) 4 049 678	21.04.2022	(11) 4 049 776	25.05.2022
(11) 4 049 584	10.05.2022	(11) 4 049 679	16.05.2022	(11) 4 049 777	25.05.2022
(11) 4 049 585	06.09.2021	(11) 4 049 680	23.05.2022	(11) 4 049 778	21.02.2022
(11) 4 049 588	23.08.2021	(11) 4 049 684	03.05.2022	(11) 4 049 781	29.11.2021
(11) 4 049 589	25.05.2022	(11) 4 049 685	23.05.2022	(11) 4 049 784	25.05.2022
(11) 4 049 590	23.02.2022	(11) 4 049 686	14.12.2021	(11) 4 049 790	21.03.2022
(11) 4 049 595	22.12.2021	(11) 4 049 691	19.05.2022	(11) 4 049 792	13.01.2022
(11) 4 049 596	27.04.2022	(11) 4 049 698	23.05.2022	(11) 4 049 800	06.05.2022
(11) 4 049 598	03.01.2022	(11) 4 049 699	23.05.2022	(11) 4 049 801	31.03.2022
(11) 4 049 599	09.02.2022	(11) 4 049 701	27.05.2022	(11) 4 049 802	31.03.2022
(11) 4 049 601	07.03.2022	(11) 4 049 702	11.03.2022	(11) 4 049 803	31.03.2022
(11) 4 049 602	27.04.2022	(11) 4 049 705	19.05.2022	(11) 4 049 804	31.03.2022
(11) 4 049 605	01.02.2022	(11) 4 049 709	18.05.2022	(11) 4 049 805	19.04.2022
(11) 4 049 609	16.02.2022	(11) 4 049 711	14.03.2022	(11) 4 049 806	02.12.2021
(11) 4 049 613	05.01.2022	(11) 4 049 712	21.02.2022	(11) 4 049 809	24.02.2022
(11) 4 049 619	15.02.2022	(11) 4 049 713	12.04.2022	(11) 4 049 811	17.03.2022
(11) 4 049 620	27.05.2022	(11) 4 049 714	13.05.2022	(11) 4 049 812	17.03.2022
(11) 4 049 621	18.01.2022	(11) 4 049 717	23.02.2022	(11) 4 049 816	05.04.2022
(11) 4 049 622	18.02.2022	(11) 4 049 718	24.02.2022	(11) 4 049 818	21.04.2022
(11) 4 049 624	09.03.2022	(11) 4 049 719	24.02.2022	(11) 4 049 819	10.03.2022
(11) 4 049 625	11.04.2022	(11) 4 049 720	23.02.2022	(11) 4 049 824	24.05.2022
(11) 4 049 626	11.04.2022	(11) 4 049 721	23.06.2021	(11) 4 049 826	23.02.2022
(11) 4 049 627	11.04.2022	(11) 4 049 722	05.05.2022	(11) 4 049 827	22.02.2022
(11) 4 049 628	11.05.2022	(11) 4 049 724	04.05.2022	(11) 4 049 837	28.03.2022
(11) 4 049 629	17.05.2022	(11) 4 049 725	20.04.2022	(11) 4 049 838	18.03.2022
(11) 4 049 630	25.02.2022	(11) 4 049 729	23.05.2022	(11) 4 049 839	30.03.2022
(11) 4 049 631	27.12.2021	(11) 4 049 733	25.04.2022	(11) 4 049 843	14.03.2022
(11) 4 049 632	05.04.2022	(11) 4 049 735	01.03.2022	(11) 4 049 850	25.04.2022

(11) 4 049 855	04.05.2022	(11) 4 049 953	31.03.2022	(11) 4 050 050	21.04.2022
(11) 4 049 856	04.05.2022	(11) 4 049 954	27.05.2022	(11) 4 050 051	23.05.2022
(11) 4 049 857	20.04.2022	(11) 4 049 958	01.04.2022	(11) 4 050 054	12.05.2022
(11) 4 049 859	29.04.2022	(11) 4 049 961	06.05.2022	(11) 4 050 055	07.12.2021
(11) 4 049 860	29.04.2022	(11) 4 049 962	14.04.2022	(11) 4 050 056	13.05.2022
(11) 4 049 861	24.05.2022	(11) 4 049 964	21.02.2022	(11) 4 050 057	29.04.2022
(11) 4 049 862	24.05.2022	(11) 4 049 965	09.02.2022	(11) 4 050 059	25.05.2022
(11) 4 049 863	24.03.2022	(11) 4 049 968	22.04.2022	(11) 4 050 063	25.05.2022
(11) 4 049 864	06.05.2022	(11) 4 049 969	20.05.2022	(11) 4 050 064	25.01.2022
(11) 4 049 865	16.05.2022	(11) 4 049 970	10.05.2022	(11) 4 050 065	16.05.2022
(11) 4 049 868	19.05.2022	(11) 4 049 971	24.05.2022	(11) 4 050 066	10.05.2022
(11) 4 049 869	05.01.2022	(11) 4 049 973	23.05.2022	(11) 4 050 068	04.05.2022
(11) 4 049 871	15.03.2022	(11) 4 049 974	22.04.2022	(11) 4 050 070	20.04.2022
(11) 4 049 872	23.02.2022	(11) 4 049 975	27.05.2022	(11) 4 050 075	28.02.2022
(11) 4 049 874	01.02.2022	(11) 4 049 979	31.03.2022	(11) 4 050 076	27.01.2022
(11) 4 049 875	07.03.2022	(11) 4 049 986	23.05.2022	(11) 4 050 078	03.05.2022
(11) 4 049 877	14.04.2022	(11) 4 049 987	26.05.2022	(11) 4 050 079	31.03.2022
(11) 4 049 878	23.02.2022	(11) 4 049 988	23.05.2022	(11) 4 050 080	31.03.2022
(11) 4 049 879	29.03.2022	(11) 4 049 989	23.05.2022	(11) 4 050 081	11.03.2022
(11) 4 049 883	26.07.2022	(11) 4 049 993	28.04.2022	(11) 4 050 082	11.05.2022
(11) 4 049 885	06.05.2022	(11) 4 049 994	23.05.2022	(11) 4 050 083	05.05.2022
(11) 4 049 891	04.05.2022	(11) 4 049 995	21.04.2022	(11) 4 050 084	24.02.2022
(11) 4 049 892	10.05.2022	(11) 4 049 996	19.05.2022	(11) 4 050 086	18.05.2022
(11) 4 049 894	23.12.2021	(11) 4 049 999	03.05.2022	(11) 4 050 090	27.05.2022
(11) 4 049 897	06.04.2022	(11) 4 050 000	19.04.2022	(11) 4 050 091	25.02.2022
(11) 4 049 899	07.02.2022	(11) 4 050 001	21.04.2022	(11) 4 050 092	15.12.2021
(11) 4 049 900	07.02.2022	(11) 4 050 003	23.05.2022	(11) 4 050 093	21.04.2022
(11) 4 049 903	16.05.2022	(11) 4 050 004	26.05.2022	(11) 4 050 094	08.02.2021
(11) 4 049 904	23.02.2022	(11) 4 050 006	11.05.2022	(11) 4 050 095	25.05.2022
(11) 4 049 905	22.02.2022	(11) 4 050 007	23.05.2022	(11) 4 050 096	13.05.2022
(11) 4 049 906	31.03.2022	(11) 4 050 008	24.05.2022	(11) 4 050 098	20.07.2021
(11) 4 049 907	24.05.2022	(11) 4 050 009	18.05.2022	(11) 4 050 099	20.07.2021
(11) 4 049 908	27.05.2022	(11) 4 050 010	23.05.2022	(11) 4 050 100	27.04.2022
(11) 4 049 909	30.03.2022	(11) 4 050 011	02.02.2022	(11) 4 050 101	20.07.2021
(11) 4 049 910	24.05.2022	(11) 4 050 013	23.05.2022	(11) 4 050 102	23.05.2022
(11) 4 049 911	11.03.2022	(11) 4 050 015	11.05.2022	(11) 4 050 104	30.03.2022
(11) 4 049 912	08.04.2022	(11) 4 050 019	16.11.2021	(11) 4 050 105	29.03.2022
(11) 4 049 916	21.02.2022	(11) 4 050 022	25.05.2022	(11) 4 050 106	13.05.2022
(11) 4 049 920	24.01.2022	(11) 4 050 023	29.03.2022	(11) 4 050 113	04.04.2022
(11) 4 049 921	22.02.2022	(11) 4 050 024	23.05.2022	(11) 4 050 114	27.05.2022
(11) 4 049 931	13.12.2021	(11) 4 050 027	13.04.2022	(11) 4 050 117	25.04.2022
(11) 4 049 933	17.05.2022	(11) 4 050 029	23.05.2022	(11) 4 050 118	16.05.2022
(11) 4 049 938	29.04.2022	(11) 4 050 034	28.02.2022	(11) 4 050 119	07.01.2022
(11) 4 049 939	29.04.2022	(11) 4 050 035	25.05.2022	(11) 4 050 121	16.05.2022
(11) 4 049 940	22.10.2021	(11) 4 050 038	20.05.2022	(11) 4 050 122	16.05.2022
(11) 4 049 941	29.04.2022	(11) 4 050 041	05.05.2022	(11) 4 050 123	24.05.2022
(11) 4 049 942	22.10.2021	(11) 4 050 042	23.05.2022	(11) 4 050 124	02.03.2022
(11) 4 049 943	17.02.2022	(11) 4 050 043	21.04.2022	(11) 4 050 125	18.03.2022
(11) 4 049 944	22.04.2022	(11) 4 050 044	22.06.2022	(11) 4 050 128	24.05.2022
(11) 4 049 945	23.05.2022	(11) 4 050 046	23.12.2021	(11) 4 050 130	23.05.2022
(11) 4 049 949	12.11.2021	(11) 4 050 047	31.03.2022	(11) 4 050 131	06.05.2021
(11) 4 049 951	05.05.2021	(11) 4 050 049	03.05.2022	(11) 4 050 132	13.04.2022

(11) 4 050 133	12.04.2022	(11) 4 050 301	10.02.2022	(11) 4 050 434	07.02.2022
(11) 4 050 134	29.07.2021	(11) 4 050 302	24.05.2022	(11) 4 050 436	24.05.2022
(11) 4 050 135	14.01.2022	(11) 4 050 304	24.02.2022	(11) 4 050 446	15.02.2022
(11) 4 050 141	25.05.2022	(11) 4 050 305	23.05.2022	(11) 4 050 447	22.02.2022
(11) 4 050 144	23.03.2022	(11) 4 050 307	25.03.2022	(11) 4 050 448	23.02.2022
(11) 4 050 145	27.05.2022	(11) 4 050 311	22.04.2022	(11) 4 050 449	22.04.2022
(11) 4 050 146	23.05.2022	(11) 4 050 312	24.05.2022	(11) 4 050 453	17.02.2022
(11) 4 050 148	25.03.2022	(11) 4 050 317	25.05.2022	(11) 4 050 457	04.05.2022
(11) 4 050 149	25.03.2022	(11) 4 050 318	25.04.2022	(11) 4 050 458	20.04.2022
(11) 4 050 150	25.03.2022	(11) 4 050 323	31.03.2022	(11) 4 050 463	14.04.2022
(11) 4 050 152	20.05.2022	(11) 4 050 324	28.01.2022	(11) 4 050 465	23.05.2022
(11) 4 050 153	25.05.2022	(11) 4 050 325	23.09.2021	(11) 4 050 466	23.05.2022
(11) 4 050 155	08.04.2022	(11) 4 050 326	18.05.2022	(11) 4 050 467	25.04.2022
(11) 4 050 162	24.05.2022	(11) 4 050 327	14.04.2022	(11) 4 050 468	23.05.2022
(11) 4 050 163	24.05.2022	(11) 4 050 329	19.05.2022	(11) 4 050 469	02.05.2022
(11) 4 050 164	25.05.2022	(11) 4 050 330	22.04.2022	(11) 4 050 474	23.05.2022
(11) 4 050 165	24.05.2022	(11) 4 050 333	28.03.2022	(11) 4 050 477	19.04.2022
(11) 4 050 166	24.02.2022	(11) 4 050 335	23.05.2022	(11) 4 050 482	09.11.2021
(11) 4 050 171	17.11.2021	(11) 4 050 336	24.05.2022	(11) 4 050 483	02.04.2022
(11) 4 050 173	06.01.2022	(11) 4 050 337	17.05.2022	(11) 4 050 485	27.05.2022
(11) 4 050 174	05.05.2022	(11) 4 050 340	20.04.2022	(11) 4 050 486	14.03.2022
(11) 4 050 179	27.05.2022	(11) 4 050 342	13.04.2022	(11) 4 050 487	25.05.2022
(11) 4 050 181	20.04.2022	(11) 4 050 356	22.02.2022	(11) 4 050 490	25.02.2022
(11) 4 050 185	24.05.2022	(11) 4 050 357	25.05.2022	(11) 4 050 491	25.05.2022
(11) 4 050 192	22.02.2022	(11) 4 050 361	14.04.2022	(11) 4 050 493	23.05.2022
(11) 4 050 197	19.05.2022	(11) 4 050 368	23.05.2022	(11) 4 050 495	27.05.2022
(11) 4 050 198	19.05.2022	(11) 4 050 369	07.04.2022	(11) 4 050 496	30.03.2022
(11) 4 050 199	24.05.2022	(11) 4 050 374	27.04.2022	(11) 4 050 498	20.04.2022
(11) 4 050 200	17.05.2022	(11) 4 050 377	25.05.2022	(11) 4 050 499	26.05.2022
(11) 4 050 201	15.10.2021	(11) 4 050 378	25.05.2022	(11) 4 050 508	11.05.2022
(11) 4 050 203	27.04.2022	(11) 4 050 380	19.05.2022	(11) 4 050 509	26.05.2022
(11) 4 050 209	18.02.2022	(11) 4 050 381	19.05.2022	(11) 4 050 510	25.02.2021
(11) 4 050 212	24.05.2022	(11) 4 050 382	18.07.2022	(11) 4 050 511	23.05.2022
(11) 4 050 213	30.06.2022	(11) 4 050 384	24.05.2022	(11) 4 050 527	19.04.2022
(11) 4 050 221	28.04.2022	(11) 4 050 386	11.02.2022	(11) 4 050 528	23.05.2022
(11) 4 050 222	25.05.2022	(11) 4 050 387	14.04.2022	(11) 4 050 529	25.02.2022
(11) 4 050 224	18.03.2022	(11) 4 050 388	31.03.2022	(11) 4 050 535	22.04.2022
(11) 4 050 233	10.05.2022	(11) 4 050 395	09.02.2022	(11) 4 050 536	22.04.2022
(11) 4 050 239	24.02.2021	(11) 4 050 396	15.07.2022	(11) 4 050 537	25.04.2022
(11) 4 050 245	26.04.2022	(11) 4 050 397	19.04.2022	(11) 4 050 540	27.07.2022
(11) 4 050 249	24.02.2022	(11) 4 050 398	19.04.2022	(11) 4 050 542	29.11.2021
(11) 4 050 256	09.04.2021	(11) 4 050 399	06.05.2022	(11) 4 050 543	25.11.2021
(11) 4 050 257	20.04.2022	(11) 4 050 404	05.04.2022	(11) 4 050 544	20.05.2022
(11) 4 050 258	03.03.2022	(11) 4 050 405	26.03.2021	(11) 4 050 547	29.04.2022
(11) 4 050 261	23.05.2022	(11) 4 050 406	25.03.2021	(11) 4 050 548	29.04.2022
(11) 4 050 264	14.04.2022	(11) 4 050 407	23.05.2022	(11) 4 050 549	19.05.2022
(11) 4 050 265	17.03.2022	(11) 4 050 408	07.03.2022	(11) 4 050 550	17.01.2022
(11) 4 050 282	25.05.2022	(11) 4 050 413	25.05.2022	(11) 4 050 551	11.05.2022
(11) 4 050 283	21.04.2022	(11) 4 050 423	04.02.2022	(11) 4 050 556	27.05.2022
(11) 4 050 287	09.03.2022	(11) 4 050 429	29.11.2021	(11) 4 050 558	27.04.2022
(11) 4 050 296	21.10.2021	(11) 4 050 431	31.03.2022	(11) 4 050 560	21.09.2021
(11) 4 050 298	31.03.2022	(11) 4 050 433	07.02.2022	(11) 4 050 561	27.05.2022

(11) 4 050 562	23.05.2022	(11) 4 050 659	25.03.2021	(11) 4 050 730	27.05.2022
(11) 4 050 563	25.05.2022	(11) 4 050 660	27.05.2021	(11) 4 050 731	20.05.2022
(11) 4 050 567	05.04.2022	(11) 4 050 661	23.05.2022	(11) 4 050 732	14.04.2022
(11) 4 050 568	26.02.2021	(11) 4 050 662	29.07.2021	(11) 4 050 733	23.05.2022
(11) 4 050 569	28.02.2022	(11) 4 050 664	19.05.2022	(11) 4 050 734	27.05.2022
(11) 4 050 570	28.03.2022	(11) 4 050 665	19.05.2022	(11) 4 050 735	13.04.2022
(11) 4 050 571	18.02.2022	(11) 4 050 667	23.05.2022	(11) 4 050 736	23.05.2022
(11) 4 050 579	12.04.2021	(11) 4 050 668	13.05.2022	(11) 4 050 738	25.05.2022
(11) 4 050 580	22.02.2022	(11) 4 050 669	21.04.2022	(11) 4 050 739	25.05.2022
(11) 4 050 581	07.04.2022	(11) 4 050 670	24.03.2022	(11) 4 050 740	25.05.2022
(11) 4 050 582	22.06.2022	(11) 4 050 671	24.03.2022	(11) 4 050 746	07.01.2022
(11) 4 050 583	23.05.2022	(11) 4 050 673	26.03.2021	(11) 4 050 752	27.05.2022
(11) 4 050 588	08.04.2022	(11) 4 050 674	24.05.2022	(11) 4 050 753	25.05.2022
(11) 4 050 589	23.05.2022	(11) 4 050 676	07.12.2021	(11) 4 050 754	19.05.2022
(11) 4 050 590	23.05.2022	(11) 4 050 678	23.05.2022	(11) 4 050 758	27.05.2022
(11) 4 050 591	24.05.2022	(11) 4 050 679	06.05.2022	(11) 4 050 761	24.02.2022
(11) 4 050 592	25.05.2022	(11) 4 050 681	03.12.2021	(11) 4 050 762	23.05.2022
(11) 4 050 593	31.03.2022	(11) 4 050 682	09.05.2022	(11) 4 050 763	27.05.2022
(11) 4 050 594	24.05.2022	(11) 4 050 683	25.05.2022	(11) 4 050 764	25.05.2022
(11) 4 050 595	28.12.2021	(11) 4 050 684	25.04.2022	(11) 4 050 765	24.02.2022
(11) 4 050 599	14.04.2022	(11) 4 050 685	11.04.2022	(11) 4 050 778	25.05.2022
(11) 4 050 604	27.01.2022	(11) 4 050 687	18.02.2022	(11) 4 050 781	25.05.2022
(11) 4 050 606	22.11.2021	(11) 4 050 688	24.05.2022	(11) 4 050 783	24.05.2022
(11) 4 050 608	18.02.2022	(11) 4 050 689	25.05.2022	(11) 4 050 784	23.05.2022
(11) 4 050 610	19.05.2022	(11) 4 050 690	25.05.2022	(11) 4 050 788	08.04.2022
(11) 4 050 611	28.03.2022	(11) 4 050 691	25.05.2022	(11) 4 050 789	24.05.2022
(11) 4 050 612	19.04.2022	(11) 4 050 692	07.02.2022	(11) 4 050 790	27.05.2022
(11) 4 050 613	28.03.2022	(11) 4 050 693	12.04.2022	(11) 4 050 794	14.04.2022
(11) 4 050 616	14.01.2022	(11) 4 050 694	12.04.2022	(11) 4 050 795	27.05.2022
(11) 4 050 621	24.05.2022	(11) 4 050 697	16.09.2021	(11) 4 050 796	27.05.2022
(11) 4 050 623	18.03.2022	(11) 4 050 704	24.05.2022	(11) 4 050 805	25.05.2022
(11) 4 050 627	14.10.2021	(11) 4 050 705	11.11.2021	(11) 4 050 806	23.05.2022
(11) 4 050 628	09.03.2022	(11) 4 050 706	11.11.2021	(11) 4 050 807	22.02.2022
(11) 4 050 629	19.05.2022	(11) 4 050 707	25.01.2022	(11) 4 050 808	27.05.2022
(11) 4 050 630	19.05.2022	(11) 4 050 708	19.05.2022	(11) 4 050 810	26.05.2022
(11) 4 050 631	20.05.2022	(11) 4 050 709	24.05.2022	(11) 4 050 811	25.05.2022
(11) 4 050 632	19.05.2022	(11) 4 050 710	23.05.2022	(11) 4 050 812	08.03.2022
(11) 4 050 633	19.05.2022	(11) 4 050 711	29.11.2021	(11) 4 050 813	20.04.2022
(11) 4 050 637	10.05.2022	(11) 4 050 712	25.01.2022	(11) 4 050 814	23.05.2022
(11) 4 050 639	27.08.2021	(11) 4 050 713	29.03.2022	(11) 4 050 816	09.05.2022
(11) 4 050 640	08.12.2021	(11) 4 050 714	19.05.2022	(11) 4 050 817	26.11.2021
(11) 4 050 641	27.05.2022	(11) 4 050 715	25.05.2022	(11) 4 050 818	20.04.2022
(11) 4 050 642	28.02.2022	(11) 4 050 717	01.12.2021	(11) 4 050 819	24.05.2022
(11) 4 050 643	27.09.2021	(11) 4 050 718	24.05.2022	(11) 4 050 820	09.05.2022
(11) 4 050 645	15.06.2022	(11) 4 050 720	23.05.2022	(11) 4 050 822	26.05.2022
(11) 4 050 648	14.04.2022	(11) 4 050 721	25.05.2022	(11) 4 050 826	24.05.2022
(11) 4 050 650	15.02.2022	(11) 4 050 722	25.05.2022	(11) 4 050 827	08.03.2022
(11) 4 050 653	29.10.2021	(11) 4 050 724	23.05.2022	(11) 4 050 829	27.05.2022
(11) 4 050 655	25.05.2022	(11) 4 050 725	23.05.2022	(11) 4 050 832	16.03.2022
(11) 4 050 656	22.05.2022	(11) 4 050 727	24.05.2022	(11) 4 050 833	14.04.2022
(11) 4 050 657	19.05.2022	(11) 4 050 728	25.05.2022	(11) 4 050 835	24.05.2022
(11) 4 050 658	25.03.2021	(11) 4 050 729	10.05.2022	(11) 4 050 836	24.05.2022

(11) 4 050 837	15.11.2021	(11) 4 050 926	27.05.2022	(11) 1 920 151	19.07.2022
(11) 4 050 838	24.05.2022	(11) 4 050 927	19.05.2022	(11) 2 161 649	18.05.2022
(11) 4 050 841	05.05.2022	(11) 4 050 928	10.05.2022	(11) 2 195 777	03.06.2022
(11) 4 050 842	03.03.2022	(11) 4 050 929	23.05.2022	(11) 2 264 631	21.07.2022
(11) 4 050 847	27.05.2022	(11) 4 050 930	23.05.2022	(11) 2 374 091	15.07.2022
(11) 4 050 848	27.05.2022	(11) 4 050 931	28.02.2022	(11) 2 488 996	07.10.2021
(11) 4 050 849	23.05.2022	(11) 4 050 932	29.03.2022	(11) 2 581 107	08.03.2022
(11) 4 050 850	23.05.2022	(11) 4 050 933	27.04.2022	(11) 2 659 390	24.04.2022
(11) 4 050 852	26.04.2022	(11) 4 050 934	21.04.2022	(11) 2 843 658	22.03.2022
(11) 4 050 853	23.05.2022	(11) 4 050 935	21.04.2022	(11) 2 866 616	14.07.2022
(11) 4 050 854	27.05.2022	(11) 4 050 937	27.05.2022	(11) 2 873 918	24.04.2022
(11) 4 050 855	25.05.2022	(11) 4 050 939	16.05.2022	(11) 2 889 576	05.07.2022
(11) 4 050 858	25.05.2022	(11) 4 050 940	25.04.2022	(11) 2 943 912	23.04.2022
(11) 4 050 859	25.05.2022	(11) 4 050 942	27.05.2022	(11) 2 963 895	21.06.2022
(11) 4 050 861	24.05.2022	(11) 4 050 944	23.05.2022	(11) 2 973 009	25.05.2022
(11) 4 050 862	25.05.2022	(11) 4 050 946	25.05.2022	(11) 2 973 038	22.07.2022
(11) 4 050 863	27.05.2022	(11) 4 050 948	23.05.2022	(11) 3 005 278	27.07.2022
(11) 4 050 867	17.06.2022	(11) 4 050 949	27.05.2022	(11) 3 043 325	01.04.2022
(11) 4 050 869	25.05.2022	(11) 4 050 950	24.05.2022	(11) 3 050 940	26.07.2022
(11) 4 050 870	26.05.2022	(11) 4 050 951	23.05.2022	(11) 3 058 288	29.03.2022
(11) 4 050 871	25.05.2022	(11) 4 050 952	27.05.2022	(11) 3 148 476	09.03.2022
(11) 4 050 873	24.05.2022	(11) 4 050 954	14.04.2022	(11) 3 149 037	08.03.2022
(11) 4 050 874	25.05.2022	(11) 4 050 955	14.04.2022	(11) 3 155 801	22.04.2022
(11) 4 050 875	23.05.2022	(11) 4 050 956	18.05.2022	(11) 3 171 519	22.04.2022
(11) 4 050 877	24.05.2022	(11) 4 050 957	27.05.2022	(11) 3 173 880	21.07.2022
(11) 4 050 878	20.05.2022	(11) 4 050 958	21.04.2022	(11) 3 188 010	23.04.2022
(11) 4 050 879	11.05.2022	(11) 4 050 959	24.05.2022	(11) 3 189 448	21.10.2021
(11) 4 050 880	24.05.2022	(11) 4 050 960	25.04.2022	(11) 3 208 327	28.04.2022
(11) 4 050 881	25.05.2022	(11) 4 050 961	09.05.2022	(11) 3 212 664	24.04.2022
(11) 4 050 883	24.05.2022	(11) 4 050 962	23.05.2022	(11) 3 213 433	27.07.2022
(11) 4 050 884	07.02.2022	(11) 4 050 963	31.03.2022	(11) 3 219 035	17.02.2022
(11) 4 050 887	27.05.2022	(11) 4 050 964	23.05.2022	(11) 3 255 469	29.03.2022
(11) 4 050 891	30.03.2022	(11) 4 050 965	25.05.2022	(11) 3 282 313	23.04.2022
(11) 4 050 892	25.05.2022	(11) 4 050 967	24.05.2022	(11) 3 305 919	08.07.2022
(11) 4 050 893	24.02.2021	(11) 4 050 972	24.03.2022	(11) 3 317 730	23.04.2022
(11) 4 050 894	23.05.2022	(11) 4 050 973	21.04.2022	(11) 3 335 842	24.03.2022
(11) 4 050 896	22.05.2022	(11) 4 050 974	17.05.2022	(11) 3 356 351	21.04.2022
(11) 4 050 898	23.05.2022	(11) 4 050 976	12.04.2022	(11) 3 367 257	23.04.2022
(11) 4 050 899	26.05.2022	(11) 4 050 977	23.12.2021	(11) 3 387 566	24.04.2022
(11) 4 050 900	24.05.2022	(11) 4 050 979	11.02.2022	(11) 3 400 564	23.04.2022
(11) 4 050 904	20.05.2022	(11) 4 050 980	31.01.2022	(11) 3 402 212	22.04.2022
(11) 4 050 905	27.05.2022	(11) 4 050 981	25.05.2022	(11) 3 403 228	24.04.2022
(11) 4 050 908	15.05.2022	(11) 4 050 982	22.04.2022	(11) 3 433 811	22.04.2022
(11) 4 050 909	23.05.2022			(11) 3 434 757	10.03.2022
(11) 4 050 910	27.05.2022			(11) 3 439 101	16.02.2022
(11) 4 050 911	08.05.2022			(11) 3 449 384	05.04.2022
(11) 4 050 915	25.05.2022			(11) 3 455 797	30.03.2022
(11) 4 050 916	27.05.2022			(11) 3 459 034	22.04.2022
(11) 4 050 919	27.05.2022			(11) 3 462 392	16.03.2022
(11) 4 050 922	25.05.2022			(11) 3 467 840	24.04.2022
(11) 4 050 923	12.04.2021			(11) 3 479 326	23.04.2022
(11) 4 050 925	15.03.2022			(11) 3 491 611	25.03.2022
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 414 016	13.07.2022		
		(11) 1 877 528	28.04.2022		

(11) 3 493 999	22.04.2022	(11) 3 546 604	28.07.2022	(11) 3 775 519	22.07.2022
(11) 3 504 640	23.04.2022	(11) 3 566 329	27.07.2022	(11) 3 775 839	21.07.2022
(11) 3 507 915	25.03.2022	(11) 3 566 692	22.07.2022	(11) 3 777 262	22.07.2022
(11) 3 526 741	23.04.2022	(11) 3 567 828	27.07.2022	(11) 3 779 121	27.07.2022
(11) 3 528 505	29.03.2022	(11) 3 568 463	28.07.2022	(11) 3 780 798	26.07.2022
(11) 3 537 355	31.03.2022	(11) 3 572 125	22.07.2022	(11) 3 783 962	28.07.2022
(11) 3 545 668	24.04.2022	(11) 3 572 494	20.07.2022	(11) 3 783 968	26.07.2022
(11) 3 560 088	21.03.2022	(11) 3 573 217	25.07.2022	(11) 3 784 507	27.07.2022
(11) 3 575 758	22.03.2022	(11) 3 577 301	27.07.2022	(11) 3 787 503	28.07.2022
(11) 3 577 555	23.04.2022	(11) 3 581 807	25.07.2022	(11) 3 787 504	26.07.2022
(11) 3 614 381	31.03.2022	(11) 3 583 168	25.07.2022	(11) 3 787 586	25.07.2022
(11) 3 633 649	23.04.2022	(11) 3 589 271	27.07.2022	(11) 3 791 483	25.07.2022
(11) 3 637 964	18.02.2022	(11) 3 596 839	27.07.2022	(11) 3 791 905	28.07.2022
(11) 3 646 307	18.03.2022	(11) 3 599 509	22.07.2022	(11) 3 793 242	25.07.2022
(11) 3 701 452	04.04.2022	(11) 3 613 152	27.07.2022	(11) 3 795 575	27.07.2022
(11) 3 830 687	23.04.2022	(11) 3 614 689	22.07.2022	(11) 3 797 423	27.07.2022
(11) 3 974 715	17.04.2022	(11) 3 623 764	27.07.2022	(11) 3 799 058	25.07.2022
(11) 3 992 147	22.05.2022	(11) 3 633 483	25.07.2022	(11) 3 799 477	21.07.2022
		(11) 3 641 714	25.07.2022	(11) 3 802 140	22.07.2022
		(11) 3 643 518	25.07.2022	(11) 3 802 729	26.07.2022
		(11) 3 643 523	25.07.2022	(11) 3 810 121	26.07.2022
		(11) 3 645 900	25.07.2022	(11) 3 812 818	22.07.2022
		(11) 3 649 046	25.07.2022	(11) 3 816 921	22.07.2022
		(11) 3 660 560	25.07.2022	(11) 3 817 496	28.07.2022
		(11) 3 660 756	27.07.2022	(11) 3 818 446	21.07.2022
		(11) 3 663 189	27.07.2022	(11) 3 824 455	21.07.2022
		(11) 3 665 964	25.07.2022	(11) 3 832 387	26.07.2022
		(11) 3 668 131	25.07.2022	(11) 3 832 503	28.07.2022
		(11) 3 671 678	25.07.2022	(11) 3 837 919	27.07.2022
		(11) 3 676 007	27.07.2022	(11) 3 841 718	22.07.2022
		(11) 3 680 610	26.07.2022	(11) 3 843 997	27.07.2022
		(11) 3 688 875	26.07.2022	(11) 3 845 013	25.07.2022
		(11) 3 688 900	25.07.2022	(11) 3 852 885	28.07.2022
		(11) 3 696 779	22.07.2022	(11) 3 861 312	22.07.2022
		(11) 3 698 286	26.07.2022	(11) 3 863 581	27.07.2022
		(11) 3 699 265	27.07.2022	(11) 3 871 596	25.07.2022
		(11) 3 701 921	21.07.2022	(11) 3 875 560	22.07.2022
		(11) 3 702 731	27.07.2022	(11) 3 879 379	26.07.2022
		(11) 3 715 799	27.07.2022	(11) 3 881 039	22.07.2022
		(11) 3 717 633	27.07.2022	(11) 3 883 882	20.07.2022
		(11) 3 719 761	28.07.2022	(11) 3 887 949	25.07.2022
		(11) 3 725 112	25.07.2022	(11) 3 888 645	26.07.2022
		(11) 3 732 408	25.07.2022	(11) 3 891 227	26.07.2022
		(11) 3 733 513	26.07.2022	(11) 3 891 726	22.07.2022
		(11) 3 739 821	21.07.2022	(11) 3 898 245	19.07.2022
		(11) 3 740 688	25.07.2022	(11) 3 903 521	22.07.2022
		(11) 3 750 118	26.07.2022	(11) 3 908 877	22.07.2022
		(11) 3 754 924	28.07.2022	(11) 3 909 661	22.07.2022
		(11) 3 760 393	27.07.2022	(11) 3 912 459	26.07.2022
		(11) 3 764 347	26.07.2022	(11) 3 914 940	28.07.2022
		(11) 3 773 647	25.07.2022	(11) 3 915 385	25.07.2022
		(11) 3 775 081	20.07.2022	(11) 3 919 382	27.07.2022

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 3 920 640	28.07.2022	(11) 4 017 079	27.07.2022	(11) 2 621 013	01.04.2022
(11) 3 923 640	27.07.2022	(11) 4 017 109	26.07.2022	(11) 2 625 314	01.04.2022
(11) 3 927 006	22.07.2022	(11) 4 017 110	25.07.2022	(11) 2 672 892	05.04.2022
(11) 3 927 042	25.07.2022	(11) 4 019 463	26.07.2022	(11) 2 720 395	05.04.2022
(11) 3 927 043	26.07.2022	(11) 4 023 711	26.07.2022	(11) 2 725 380	05.04.2022
(11) 3 927 048	22.07.2022	(11) 4 023 712	26.07.2022	(11) 2 740 900	02.04.2022
(11) 3 927 086	22.07.2022	(11) 4 026 887	27.07.2022	(11) 2 743 674	30.03.2022
(11) 3 927 087	26.07.2022	(11) 4 027 721	27.07.2022	(11) 2 744 461	01.04.2022
(11) 3 927 089	22.07.2022	(11) 4 032 329	25.07.2022	(11) 2 753 385	01.04.2022
(11) 3 927 300	25.07.2022	(11) 4 034 315	22.07.2022	(11) 2 756 337	01.04.2022
(11) 3 930 371	26.07.2022	(11) 4 038 531	26.07.2022	(11) 2 758 227	01.04.2022
(11) 3 930 372	25.07.2022	(11) 4 038 846	27.07.2022	(11) 2 758 811	01.04.2022
(11) 3 930 386	28.07.2022	(11) 4 040 866	27.07.2022	(11) 2 760 950	01.04.2022
(11) 3 931 975	27.07.2022	(11) 4 040 867	28.07.2022	(11) 2 761 131	01.04.2022
(11) 3 935 748	21.07.2022	(11) 4 040 868	28.07.2022	(11) 2 771 087	05.04.2022
(11) 3 938 462	26.07.2022	(11) 4 040 869	28.07.2022	(11) 2 843 445	01.04.2022
(11) 3 942 847	25.07.2022	(11) 4 040 886	28.07.2022	(11) 2 846 199	01.04.2022
(11) 3 944 198	28.07.2022	(11) 4 042 726	26.07.2022	(11) 2 853 189	01.04.2022
(11) 3 945 302	28.07.2022	(11) 4 047 988	25.07.2022	(11) 2 854 101	01.04.2022
(11) 3 949 149	27.07.2022	(11) 4 047 989	25.07.2022	(11) 2 861 972	05.04.2022
(11) 3 949 340	25.07.2022			(11) 2 865 501	01.04.2022
(11) 3 949 485	22.07.2022			(11) 2 870 278	05.04.2022
(11) 3 949 505	27.07.2022			(11) 2 870 279	05.04.2022
(11) 3 951 604	28.07.2022			(11) 2 893 592	01.04.2022
(11) 3 954 962	28.07.2022			(11) 2 895 613	01.04.2022
(11) 3 961 969	26.07.2022			(11) 2 895 828	01.04.2022
(11) 3 962 186	27.07.2022			(11) 2 897 760	01.04.2022
(11) 3 967 090	25.07.2022	(11) 0 895 268	03.08.2021	(11) 2 898 519	01.04.2022
(11) 3 969 068	26.07.2022	(11) 0 911 858	03.08.2021	(11) 2 898 614	08.03.2022
(11) 3 976 722	19.07.2022	(11) 0 943 231	03.08.2021	(11) 2 899 478	01.04.2022
(11) 3 981 194	26.07.2022	(11) 1 097 274	03.08.2021	(11) 2 901 138	01.04.2022
(11) 3 982 675	25.07.2022	(11) 2 034 163	01.04.2022	(11) 2 901 214	01.04.2022
(11) 3 983 204	26.07.2022	(11) 2 043 006	01.04.2022	(11) 2 901 268	01.04.2022
(11) 3 986 940	26.07.2022	(11) 2 054 986	02.04.2022	(11) 2 902 092	01.04.2022
(11) 3 989 616	27.07.2022	(11) 2 106 768	01.04.2022	(11) 2 902 106	01.04.2022
(11) 3 989 628	25.07.2022	(11) 2 224 255	29.03.2022	(11) 2 906 498	01.04.2022
(11) 3 989 632	26.07.2022	(11) 2 261 983	02.03.2022	(11) 2 906 511	01.04.2022
(11) 3 990 852	27.07.2022	(11) 2 261 985	02.03.2022	(11) 2 924 711	01.04.2022
(11) 3 991 246	27.07.2022	(11) 2 306 163	01.04.2022	(11) 2 926 236	22.03.2022
(11) 3 993 529	27.07.2022	(11) 2 329 398	01.04.2022	(11) 2 932 163	01.04.2022
(11) 3 996 400	25.07.2022	(11) 2 371 089	05.04.2022	(11) 2 932 571	05.04.2022
(11) 3 997 664	28.07.2022	(11) 2 386 071	21.07.2022	(11) 2 937 470	22.03.2022
(11) 4 002 084	26.07.2022	(11) 2 391 458	15.03.2022	(11) 2 972 426	30.03.2022
(11) 4 003 722	26.07.2022	(11) 2 437 369	01.04.2022	(11) 2 993 647	01.04.2022
(11) 4 007 338	26.07.2022	(11) 2 489 437	01.04.2022	(11) 2 995 927	01.04.2022
(11) 4 007 443	25.07.2022	(11) 2 504 877	01.04.2022	(11) 3 003 487	05.04.2022
(11) 4 010 657	22.07.2022	(11) 2 570 796	01.04.2022	(11) 3 006 861	23.03.2022
(11) 4 011 105	27.07.2022	(11) 2 574 391	01.04.2022	(11) 3 013 939	22.03.2022
(11) 4 012 949	26.07.2022	(11) 2 574 700	22.03.2022	(11) 3 014 312	23.03.2022
(11) 4 013 088	26.07.2022	(11) 2 590 063	01.04.2022	(11) 3 020 925	01.04.2022
(11) 4 015 626	28.07.2022	(11) 2 614 108	02.04.2022	(11) 3 032 676	05.04.2022
(11) 4 017 067	27.07.2022	(11) 2 616 498	01.04.2022	(11) 3 036 724	01.03.2022

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 3 041 417	01.04.2022	(11) 3 189 390	01.04.2022	(11) 3 306 030	01.04.2022
(11) 3 041 531	01.04.2022	(11) 3 190 907	01.04.2022	(11) 3 306 377	05.04.2022
(11) 3 042 068	08.03.2022	(11) 3 192 484	22.03.2022	(11) 3 306 664	05.04.2022
(11) 3 042 109	01.04.2022	(11) 3 192 532	01.04.2022	(11) 3 309 499	05.04.2022
(11) 3 042 192	22.03.2022	(11) 3 193 534	01.04.2022	(11) 3 315 711	01.04.2022
(11) 3 043 325	01.04.2022	(11) 3 194 340	01.04.2022	(11) 3 318 464	02.04.2022
(11) 3 043 471	01.04.2022	(11) 3 194 416	01.04.2022	(11) 3 325 948	01.02.2022
(11) 3 043 499	22.03.2022	(11) 3 194 471	01.04.2022	(11) 3 329 111	08.03.2022
(11) 3 043 711	01.04.2022	(11) 3 194 558	01.04.2022	(11) 3 330 328	23.03.2022
(11) 3 043 846	01.04.2022	(11) 3 195 185	22.03.2022	(11) 3 331 527	01.04.2022
(11) 3 045 636	05.04.2022	(11) 3 195 368	01.04.2022	(11) 3 335 635	01.04.2022
(11) 3 046 489	01.04.2022	(11) 3 196 197	01.04.2022	(11) 3 336 187	19.03.2022
(11) 3 047 085	01.04.2022	(11) 3 197 392	01.04.2022	(11) 3 339 296	22.03.2022
(11) 3 047 095	01.04.2022	(11) 3 197 497	01.04.2022	(11) 3 339 705	05.04.2022
(11) 3 047 321	01.04.2022	(11) 3 197 551	01.04.2022	(11) 3 342 359	05.04.2022
(11) 3 047 790	01.04.2022	(11) 3 198 587	01.04.2022	(11) 3 342 427	01.04.2022
(11) 3 049 330	02.04.2022	(11) 3 200 722	01.04.2022	(11) 3 342 788	22.03.2022
(11) 3 049 337	01.04.2022	(11) 3 201 273	01.04.2022	(11) 3 344 357	01.04.2022
(11) 3 049 937	01.04.2022	(11) 3 201 488	01.04.2022	(11) 3 344 566	01.03.2022
(11) 3 050 609	01.04.2022	(11) 3 201 516	01.04.2022	(11) 3 346 824	01.04.2022
(11) 3 052 848	01.04.2022	(11) 3 203 991	01.04.2022	(11) 3 346 905	01.04.2022
(11) 3 053 329	01.04.2022	(11) 3 204 758	01.04.2022	(11) 3 346 986	01.04.2022
(11) 3 056 704	26.03.2022	(11) 3 206 727	01.04.2022	(11) 3 347 000	01.04.2022
(11) 3 060 147	23.03.2022	(11) 3 208 624	01.04.2022	(11) 3 347 409	01.04.2022
(11) 3 104 457	13.04.2022	(11) 3 210 754	01.04.2022	(11) 3 347 469	01.04.2022
(11) 3 112 108	22.03.2022	(11) 3 230 812	23.03.2022	(11) 3 348 019	01.04.2022
(11) 3 112 403	08.03.2022	(11) 3 232 697	05.04.2022	(11) 3 348 791	22.03.2022
(11) 3 113 802	19.03.2022	(11) 3 235 485	01.04.2022	(11) 3 349 567	01.04.2022
(11) 3 116 353	22.03.2022	(11) 3 239 445	29.03.2022	(11) 3 349 685	29.03.2022
(11) 3 127 621	05.03.2022	(11) 3 244 394	01.04.2022	(11) 3 349 936	01.04.2022
(11) 3 129 994	05.04.2022	(11) 3 247 740	30.03.2022	(11) 3 350 387	01.04.2022
(11) 3 132 683	01.04.2022	(11) 3 251 249	05.04.2022	(11) 3 352 687	01.04.2022
(11) 3 139 712	01.04.2022	(11) 3 258 926	22.03.2022	(11) 3 352 759	01.04.2022
(11) 3 140 827	01.04.2022	(11) 3 265 054	22.03.2022	(11) 3 352 801	01.04.2022
(11) 3 141 062	05.04.2022	(11) 3 265 630	26.03.2022	(11) 3 352 987	26.07.2022
(11) 3 141 832	01.04.2022	(11) 3 275 235	22.03.2022	(11) 3 353 056	01.04.2022
(11) 3 143 890	01.04.2022	(11) 3 280 306	26.03.2022	(11) 3 353 090	01.04.2022
(11) 3 144 263	01.04.2022	(11) 3 281 698	05.04.2022	(11) 3 353 255	01.04.2022
(11) 3 144 689	01.04.2022	(11) 3 284 727	22.03.2022	(11) 3 353 272	01.04.2022
(11) 3 147 887	01.04.2022	(11) 3 285 673	01.04.2022	(11) 3 353 394	01.04.2022
(11) 3 150 115	01.04.2022	(11) 3 287 060	05.04.2022	(11) 3 353 395	01.04.2022
(11) 3 151 104	01.04.2022	(11) 3 290 056	01.04.2022	(11) 3 353 396	01.04.2022
(11) 3 162 521	05.04.2022	(11) 3 290 282	29.03.2022	(11) 3 353 397	01.04.2022
(11) 3 166 484	02.04.2022	(11) 3 293 222	01.04.2022	(11) 3 353 417	01.04.2022
(11) 3 170 605	01.04.2022	(11) 3 296 494	01.04.2022	(11) 3 353 418	01.04.2022
(11) 3 172 360	23.03.2022	(11) 3 296 496	01.04.2022	(11) 3 353 560	01.04.2022
(11) 3 188 548	01.04.2022	(11) 3 297 000	01.04.2022	(11) 3 353 706	01.04.2022
(11) 3 188 789	01.04.2022	(11) 3 299 794	05.04.2022	(11) 3 354 664	01.04.2022
(11) 3 188 811	01.04.2022	(11) 3 303 194	01.03.2022	(11) 3 355 747	01.04.2022
(11) 3 188 914	01.04.2022	(11) 3 303 757	22.03.2022	(11) 3 355 807	01.04.2022
(11) 3 189 068	01.04.2022	(11) 3 305 422	01.04.2022	(11) 3 355 831	01.04.2022
(11) 3 189 319	01.04.2022	(11) 3 305 425	05.03.2022	(11) 3 356 010	01.04.2022

(11) 3 356 446	01.04.2022	(11) 3 486 352	22.03.2022	(11) 3 516 230	01.04.2022
(11) 3 357 418	01.04.2022	(11) 3 488 438	01.04.2022	(11) 3 516 299	01.04.2022
(11) 3 357 837	01.04.2022	(11) 3 489 060	05.04.2022	(11) 3 516 371	01.04.2022
(11) 3 360 281	01.04.2022	(11) 3 489 498	01.04.2022	(11) 3 516 490	01.04.2022
(11) 3 361 474	01.04.2022	(11) 3 496 283	05.04.2022	(11) 3 516 607	01.04.2022
(11) 3 362 435	22.03.2022	(11) 3 496 374	01.04.2022	(11) 3 517 272	01.04.2022
(11) 3 363 104	01.04.2022	(11) 3 497 341	23.03.2022	(11) 3 517 567	01.04.2022
(11) 3 364 363	05.04.2022	(11) 3 504 193	29.03.2022	(11) 3 517 945	01.04.2022
(11) 3 366 258	01.04.2022	(11) 3 504 426	01.04.2022	(11) 3 518 124	01.04.2022
(11) 3 368 454	26.03.2022	(11) 3 504 735	05.04.2022	(11) 3 518 352	01.04.2022
(11) 3 369 924	05.04.2022	(11) 3 509 098	01.04.2022	(11) 3 518 759	01.04.2022
(11) 3 370 567	05.04.2022	(11) 3 509 432	01.04.2022	(11) 3 518 791	01.04.2022
(11) 3 374 492	05.04.2022	(11) 3 509 477	01.04.2022	(11) 3 518 799	01.04.2022
(11) 3 374 765	29.03.2022	(11) 3 509 478	01.04.2022	(11) 3 519 085	01.04.2022
(11) 3 374 855	05.04.2022	(11) 3 509 488	01.04.2022	(11) 3 519 502	01.04.2022
(11) 3 375 296	01.04.2022	(11) 3 509 614	01.04.2022	(11) 3 519 580	01.04.2022
(11) 3 375 849	22.03.2022	(11) 3 509 785	01.04.2022	(11) 3 519 668	01.04.2022
(11) 3 377 552	01.03.2022	(11) 3 510 120	01.04.2022	(11) 3 521 000	01.04.2022
(11) 3 377 717	08.03.2022	(11) 3 510 237	01.04.2022	(11) 3 522 370	01.04.2022
(11) 3 392 403	01.04.2022	(11) 3 510 259	01.04.2022	(11) 3 522 866	01.04.2022
(11) 3 395 321	05.04.2022	(11) 3 510 326	01.04.2022	(11) 3 523 225	01.04.2022
(11) 3 400 998	05.04.2022	(11) 3 510 327	01.04.2022	(11) 3 523 468	01.04.2022
(11) 3 413 358	05.04.2022	(11) 3 510 387	01.04.2022	(11) 3 526 064	05.03.2022
(11) 3 415 514	22.03.2022	(11) 3 510 599	01.04.2022	(11) 3 526 361	01.04.2022
(11) 3 419 258	01.04.2022	(11) 3 510 779	01.04.2022	(11) 3 528 051	01.04.2022
(11) 3 424 613	05.04.2022	(11) 3 510 817	01.04.2022	(11) 3 530 984	01.04.2022
(11) 3 425 133	05.04.2022	(11) 3 511 110	01.04.2022	(11) 3 532 323	05.03.2022
(11) 3 431 262	23.03.2022	(11) 3 511 258	01.04.2022	(11) 3 532 364	22.03.2022
(11) 3 431 493	01.04.2022	(11) 3 511 341	01.04.2022	(11) 3 532 379	05.04.2022
(11) 3 433 237	01.03.2022	(11) 3 512 376	01.04.2022	(11) 3 532 436	05.04.2022
(11) 3 433 748	05.04.2022	(11) 3 512 385	01.04.2022	(11) 3 536 246	01.04.2022
(11) 3 436 300	29.03.2022	(11) 3 512 442	04.04.2022	(11) 3 536 565	29.03.2022
(11) 3 439 480	05.04.2022	(11) 3 512 637	01.04.2022	(11) 3 538 322	05.04.2022
(11) 3 440 786	05.04.2022	(11) 3 512 662	01.04.2022	(11) 3 540 069	22.03.2022
(11) 3 446 992	05.04.2022	(11) 3 512 692	01.04.2022	(11) 3 541 407	22.03.2022
(11) 3 450 329	01.04.2022	(11) 3 512 898	01.04.2022	(11) 3 543 318	01.04.2022
(11) 3 450 401	29.03.2022	(11) 3 512 930	01.04.2022	(11) 3 544 881	22.03.2022
(11) 3 452 467	01.03.2022	(11) 3 513 158	01.04.2022	(11) 3 545 426	05.04.2022
(11) 3 453 133	22.03.2022	(11) 3 513 225	01.04.2022	(11) 3 550 524	05.04.2022
(11) 3 458 924	31.03.2022	(11) 3 513 412	01.04.2022	(11) 3 555 175	29.03.2022
(11) 3 459 588	01.04.2022	(11) 3 513 417	01.04.2022	(11) 3 555 249	22.03.2022
(11) 3 460 035	01.04.2022	(11) 3 514 069	01.04.2022	(11) 3 557 589	05.04.2022
(11) 3 461 562	01.04.2022	(11) 3 514 182	01.04.2022	(11) 3 560 169	05.04.2022
(11) 3 464 022	31.03.2022	(11) 3 514 855	01.04.2022	(11) 3 561 964	01.04.2022
(11) 3 464 450	29.03.2022	(11) 3 514 984	05.04.2022	(11) 3 562 721	08.03.2022
(11) 3 466 556	05.04.2022	(11) 3 515 245	01.04.2022	(11) 3 564 291	01.04.2022
(11) 3 466 584	22.03.2022	(11) 3 515 561	01.04.2022	(11) 3 564 381	22.03.2022
(11) 3 470 211	29.03.2022	(11) 3 515 639	05.04.2022	(11) 3 570 611	01.04.2022
(11) 3 473 573	05.04.2022	(11) 3 515 695	01.04.2022	(11) 3 573 108	05.04.2022
(11) 3 476 207	05.04.2022	(11) 3 516 009	01.04.2022	(11) 3 573 791	22.03.2022
(11) 3 478 163	04.01.2022	(11) 3 516 082	01.04.2022	(11) 3 579 113	01.04.2022
(11) 3 483 303	01.04.2022	(11) 3 516 098	01.04.2022	(11) 3 580 600	22.03.2022

(11) 3 584 392	22.03.2022	(11) 3 675 581	05.04.2022	(11) 3 718 495	01.04.2022
(11) 3 597 565	05.04.2022	(11) 3 678 409	01.04.2022	(11) 3 723 437	05.04.2022
(11) 3 604 559	02.04.2022	(11) 3 678 637	01.04.2022	(11) 3 723 620	22.03.2022
(11) 3 606 566	31.03.2022	(11) 3 678 667	01.04.2022	(11) 3 723 934	25.03.2022
(11) 3 606 746	22.03.2022	(11) 3 678 685	01.04.2022	(11) 3 725 121	25.03.2022
(11) 3 607 888	01.04.2022	(11) 3 678 779	01.04.2022	(11) 3 728 724	22.03.2022
(11) 3 612 639	15.02.2022	(11) 3 678 970	31.03.2022	(11) 3 731 752	25.03.2022
(11) 3 612 689	30.03.2022	(11) 3 679 068	01.04.2022	(11) 3 732 333	25.03.2022
(11) 3 612 728	05.03.2022	(11) 3 679 112	01.04.2022	(11) 3 733 622	25.03.2022
(11) 3 616 501	22.03.2022	(11) 3 679 450	01.04.2022	(11) 3 733 782	22.03.2022
(11) 3 620 030	08.03.2022	(11) 3 679 561	01.04.2022	(11) 3 734 532	05.04.2022
(11) 3 620 674	01.04.2022	(11) 3 681 096	06.04.2022	(11) 3 737 279	05.04.2022
(11) 3 620 771	01.04.2022	(11) 3 681 817	01.04.2022	(11) 3 737 288	05.04.2022
(11) 3 622 245	08.03.2022	(11) 3 682 006	01.04.2022	(11) 3 740 649	25.03.2022
(11) 3 622 391	05.04.2022	(11) 3 682 015	01.04.2022	(11) 3 743 302	30.03.2022
(11) 3 622 790	05.04.2022	(11) 3 682 025	01.04.2022	(11) 3 745 385	25.03.2022
(11) 3 622 959	01.04.2022	(11) 3 682 112	01.04.2022	(11) 3 746 959	25.03.2022
(11) 3 623 553	01.04.2022	(11) 3 682 313	01.04.2022	(11) 3 754 195	25.03.2022
(11) 3 623 568	01.04.2022	(11) 3 682 442	01.04.2022	(11) 3 754 489	25.03.2022
(11) 3 626 181	01.04.2022	(11) 3 685 017	01.04.2022	(11) 3 755 924	25.03.2022
(11) 3 626 230	08.03.2022	(11) 3 685 090	01.04.2022	(11) 3 759 184	25.03.2022
(11) 3 626 437	01.04.2022	(11) 3 685 638	01.04.2022	(11) 3 765 600	31.03.2022
(11) 3 626 471	01.04.2022	(11) 3 686 862	01.04.2022	(11) 3 775 621	29.03.2022
(11) 3 626 472	01.04.2022	(11) 3 687 519	01.04.2022	(11) 3 784 350	29.03.2022
(11) 3 626 929	01.04.2022	(11) 3 687 547	01.04.2022	(11) 3 786 083	31.03.2022
(11) 3 627 118	01.04.2022	(11) 3 687 577	01.04.2022	(11) 3 786 272	01.04.2022
(11) 3 627 155	18.03.2022	(11) 3 687 709	01.04.2022	(11) 3 790 994	05.04.2022
(11) 3 627 156	22.03.2022	(11) 3 687 746	01.04.2022	(11) 3 794 387	25.03.2022
(11) 3 627 406	01.04.2022	(11) 3 687 764	01.04.2022	(11) 3 798 384	22.03.2022
(11) 3 628 310	01.04.2022	(11) 3 687 942	01.04.2022	(11) 3 801 955	06.04.2022
(11) 3 629 097	01.04.2022	(11) 3 688 038	01.04.2022	(11) 3 806 024	01.04.2022
(11) 3 633 258	01.04.2022	(11) 3 688 115	01.04.2022	(11) 3 827 388	05.04.2022
(11) 3 633 564	01.04.2022	(11) 3 688 144	01.04.2022	(11) 3 830 461	01.04.2022
(11) 3 634 938	29.03.2022	(11) 3 688 292	01.04.2022	(11) 3 831 882	22.03.2022
(11) 3 635 499	22.03.2022	(11) 3 688 382	01.04.2022	(11) 3 832 390	25.03.2022
(11) 3 635 885	05.04.2022	(11) 3 688 449	01.04.2022	(11) 3 836 924	01.03.2022
(11) 3 638 353	03.09.2020	(11) 3 688 467	01.04.2022	(11) 3 843 660	01.04.2022
(11) 3 640 895	05.04.2022	(11) 3 688 734	01.04.2022	(11) 3 846 861	01.04.2022
(11) 3 642 581	05.04.2022	(11) 3 688 956	01.04.2022	(11) 3 847 678	01.04.2022
(11) 3 643 031	05.04.2022	(11) 3 690 627	02.04.2022	(11) 3 848 913	23.03.2022
(11) 3 643 351	22.03.2022	(11) 3 690 833	01.04.2022	(11) 3 849 748	01.04.2022
(11) 3 646 569	23.03.2022	(11) 3 692 087	01.04.2022	(11) 3 849 918	01.04.2022
(11) 3 647 283	01.04.2022	(11) 3 692 588	01.04.2022	(11) 3 850 180	01.04.2022
(11) 3 649 106	22.03.2022	(11) 3 693 128	01.04.2022	(11) 3 850 433	01.04.2022
(11) 3 649 673	05.04.2022	(11) 3 694 775	30.03.2022	(11) 3 850 686	01.04.2022
(11) 3 653 055	01.04.2022	(11) 3 696 367	01.04.2022	(11) 3 851 254	01.04.2022
(11) 3 653 235	02.03.2022	(11) 3 698 335	05.04.2022	(11) 3 851 730	25.03.2022
(11) 3 658 719	29.03.2022	(11) 3 699 647	01.04.2022	(11) 3 852 519	01.04.2022
(11) 3 660 531	01.04.2022	(11) 3 700 265	05.04.2022	(11) 3 852 780	01.04.2022
(11) 3 665 652	01.04.2022	(11) 3 708 313	29.03.2022	(11) 3 852 783	01.04.2022
(11) 3 667 702	01.04.2022	(11) 3 714 537	05.04.2022	(11) 3 853 844	01.04.2022
(11) 3 674 501	22.03.2022	(11) 3 716 637	25.03.2022	(11) 3 856 389	01.04.2022

(11) 3 856 652	01.04.2022	(11) 3 881 995	23.03.2022	(11) 3 883 090	23.03.2022
(11) 3 856 821	01.04.2022	(11) 3 882 038	23.03.2022	(11) 3 883 103	23.03.2022
(11) 3 857 036	01.04.2022	(11) 3 882 042	23.03.2022	(11) 3 883 124	23.03.2022
(11) 3 857 441	01.04.2022	(11) 3 882 165	23.03.2022	(11) 3 883 127	23.03.2022
(11) 3 857 570	01.04.2022	(11) 3 882 183	23.03.2022	(11) 3 883 165	23.03.2022
(11) 3 859 928	01.04.2022	(11) 3 882 226	23.03.2022	(11) 3 883 174	23.03.2022
(11) 3 861 633	22.03.2022	(11) 3 882 257	23.03.2022	(11) 3 883 263	23.03.2022
(11) 3 862 043	10.03.2022	(11) 3 882 264	23.03.2022	(11) 3 883 345	23.03.2022
(11) 3 865 340	19.02.2022	(11) 3 882 291	23.03.2022	(11) 3 891 770	01.04.2022
(11) 3 866 582	01.04.2022	(11) 3 882 315	23.03.2022	(11) 3 911 995	19.02.2022
(11) 3 871 930	02.03.2022	(11) 3 882 324	23.03.2022	(11) 3 917 346	18.03.2022
(11) 3 871 931	02.03.2022	(11) 3 882 328	23.03.2022	(11) 3 918 060	22.03.2022
(11) 3 871 932	02.03.2022	(11) 3 882 361	23.03.2022	(11) 3 918 228	13.03.2022
(11) 3 872 452	02.03.2022	(11) 3 882 363	23.03.2022	(11) 3 920 737	25.03.2022
(11) 3 873 185	23.03.2022	(11) 3 882 374	23.03.2022	(11) 3 921 062	25.03.2022
(11) 3 878 341	16.03.2022	(11) 3 882 394	23.03.2022	(11) 3 921 504	25.03.2022
(11) 3 878 504	16.03.2022	(11) 3 882 397	23.03.2022	(11) 3 921 699	25.03.2022
(11) 3 878 943	16.03.2022	(11) 3 882 415	23.03.2022		
(11) 3 878 980	16.03.2022	(11) 3 882 429	23.03.2022		
(11) 3 879 012	16.03.2022	(11) 3 882 440	23.03.2022		
(11) 3 879 359	16.03.2022	(11) 3 882 456	23.03.2022		
(11) 3 881 660	23.03.2022	(11) 3 882 457	23.03.2022		
(11) 3 881 661	23.03.2022	(11) 3 882 460	23.03.2022		
(11) 3 881 682	23.03.2022	(11) 3 882 477	23.03.2022		
(11) 3 881 683	23.03.2022	(11) 3 882 480	23.03.2022		
(11) 3 881 724	23.03.2022	(11) 3 882 490	23.03.2022		
(11) 3 881 754	23.03.2022	(11) 3 882 509	23.03.2022		
(11) 3 881 759	23.03.2022	(11) 3 882 511	23.03.2022		
(11) 3 881 793	23.03.2022	(11) 3 882 554	23.03.2022		
(11) 3 881 795	23.03.2022	(11) 3 882 598	23.03.2022		
(11) 3 881 797	23.03.2022	(11) 3 882 616	23.03.2022		
(11) 3 881 808	23.03.2022	(11) 3 882 694	23.03.2022		
(11) 3 881 815	23.03.2022	(11) 3 882 700	23.03.2022		
(11) 3 881 821	23.03.2022	(11) 3 882 701	23.03.2022		
(11) 3 881 829	23.03.2022	(11) 3 882 710	23.03.2022		
(11) 3 881 840	23.03.2022	(11) 3 882 714	23.03.2022		
(11) 3 881 842	23.02.2022	(11) 3 882 720	23.03.2022		
(11) 3 881 844	23.03.2022	(11) 3 882 722	23.03.2022		
(11) 3 881 858	23.03.2022	(11) 3 882 798	23.03.2022		
(11) 3 881 863	23.03.2022	(11) 3 882 835	23.03.2022		
(11) 3 881 875	23.03.2022	(11) 3 882 836	23.03.2022		
(11) 3 881 893	23.03.2022	(11) 3 882 852	23.03.2022		
(11) 3 881 913	23.03.2022	(11) 3 882 877	23.03.2022		
(11) 3 881 914	23.03.2022	(11) 3 882 892	23.03.2022		
(11) 3 881 917	23.03.2022	(11) 3 882 931	23.03.2022		
(11) 3 881 925	23.03.2022	(11) 3 882 951	23.03.2022		
(11) 3 881 941	23.03.2022	(11) 3 882 955	23.03.2022		
(11) 3 881 942	23.03.2022	(11) 3 882 962	23.03.2022		
(11) 3 881 947	23.03.2022	(11) 3 882 985	23.03.2022		
(11) 3 881 950	23.03.2022	(11) 3 883 067	23.03.2022		
(11) 3 881 975	23.03.2022	(11) 3 883 068	23.03.2022		
(11) 3 881 987	23.03.2022	(11) 3 883 089	23.03.2022		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **3 701 482** 04.07.2022

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **3 137 234** 03.08.2022
gewährt, granted, accepté(11) **3 701 482** 03.08.2022
gewährt, granted, accepté

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

I.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**
-

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**
-

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
 - **Licences**
 - **Licences**
-

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

(11) 3 197 459		(11) 3 233 086		<i>B60W 20/10</i>	<i>B60L 50/16</i>
(51) <i>C07J 9/00</i>	<i>C07J 71/00</i>	(51) <i>A61K 31/517</i>	<i>C07D 239/94</i>	<i>B60L 7/08</i>	<i>B60L 15/20</i>
<i>C07J 43/00</i>	<i>C07J 41/00</i>	<i>A61P 41/00</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>H02J 3/30</i>	<i>B60L 50/60</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>F16D 61/00</i>	<i>E02F 9/22</i>
<i>A61K 31/585</i>	<i>A61K 31/58</i>	(11) 3 233 888		<i>B60K 6/30</i>	<i>B60K 6/46</i>
<i>A61K 31/575</i>	<i>A61P 31/14</i>	(51) <i>C07K 7/54</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B60T 1/10</i>	<i>B60T 13/58</i>
<i>A61P 31/20</i>		<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 7/00</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>E02F 3/34</i>
(11) 3 201 405		<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) 3 304 543	
(51) <i>E04B 1/38</i>	<i>E04B 5/17</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/14</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 3/16</i>
<i>E04C 5/00</i>	<i>E04H 9/00</i>	<i>A61P 31/16</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) 3 305 025	
<i>E04H 9/14</i>	<i>F16B 13/00</i>	<i>A61P 31/20</i>	<i>A61P 31/22</i>	(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 45/50</i>
<i>E04B 5/23</i>		<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>H05B 45/48</i>	<i>H05B 45/395</i>
(11) 3 209 130		<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 320 572	
(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 37/00</i>	(11) 3 236 212		(51) <i>H01M 4/04</i>	
<i>A01N 37/46</i>	<i>A01P 21/00</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 3 322 563	
<i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 14/32</i>	<i>G06V 20/56</i>		(51) <i>B25J 1/02</i>	<i>B25J 19/02</i>
(11) 3 209 204		(11) 3 247 309		(11) 3 322 976	
(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61C 19/045</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/103</i>	(51) <i>G01N 27/02</i>	<i>F16D 66/02</i>
<i>G06T 19/00</i>		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/20</i>	(11) 3 327 683	
(11) 3 210 627		<i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>G07D 11/14</i>	<i>G07D 11/23</i>
(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 47/68</i>	(11) 3 256 929		<i>G07D 11/50</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 207/40</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) 3 328 416	
<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 1/3225</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/19</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G06F 1/324</i>	<i>G06F 1/3234</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/22</i>
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>G06F 1/3287</i>	<i>G06F 1/329</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/20</i>
(11) 3 210 987		<i>G06F 1/3296</i>		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61P 19/08</i>
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>A61K 31/69</i>	(11) 3 258 178		(11) 3 329 785	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/08</i>	(51) <i>A23G 3/20</i>	<i>A23P 20/18</i>
<i>A61P 39/00</i>		<i>F24F 13/22</i>		<i>A21D 13/24</i>	<i>A23G 3/34</i>
(11) 3 212 375		(11) 3 258 233		<i>A23P 20/15</i>	
(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>G09B 23/08</i>		(11) 3 332 412	
<i>B29C 70/54</i>	<i>B29D 99/00</i>	(11) 3 258 920		(51) <i>H01H 9/54</i>	<i>H01H 33/59</i>
(11) 3 212 756		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/351</i>	<i>H02M 7/757</i>	<i>H02J 3/36</i>
(51) <i>B01D 3/00</i>	<i>C12H 6/02</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>A23K 10/00</i>	(11) 3 332 898	
<i>B01D 3/02</i>		<i>A23K 50/75</i>	<i>A23K 50/30</i>	(51) <i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 7/02</i>
(11) 3 220 841		<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/53</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>C22C 1/05</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>A23K 50/10</i>		<i>C22C 32/00</i>	<i>C22C 1/10</i>
<i>A61B 5/283</i>	<i>A61N 1/37</i>	(11) 3 271 958		<i>C22C 47/14</i>	<i>F01D 5/20</i>
<i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 11/12</i>
(11) 3 224 404		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>B23K 35/32</i>	<i>B23K 15/00</i>
(51) <i>D06H 7/24</i>	<i>B23K 26/03</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>B23K 26/342</i>	<i>B22F 5/04</i>
<i>B26D 5/00</i>	<i>B26F 1/38</i>	(11) 3 275 591		<i>B22F 10/20</i>	
<i>B23K 37/02</i>	<i>B23K 37/04</i>	(51) <i>B23B 25/02</i>	<i>B23Q 15/013</i>	(11) 3 333 934	
<i>B23K 26/38</i>	<i>B26F 1/44</i>	<i>G05B 19/4093</i>		(51) <i>H01M 50/202</i>	<i>H01M 50/107</i>
<i>B23K 101/00</i>	<i>B23K 103/16</i>	(11) 3 276 733		<i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 50/213</i>
<i>B23K 101/16</i>		(51) <i>H01M 50/414</i>		<i>H01M 50/342</i>	<i>H01M 50/30</i>
(11) 3 226 176		(11) 3 283 761		<i>H05K 5/02</i>	<i>H01M 50/296</i>
(51) <i>G06V 10/20</i>	<i>G06V 10/50</i>	(51) <i>F03D 80/30</i>		(11) 3 336 522	
<i>G06V 10/764</i>	<i>G06V 10/774</i>	(11) 3 286 813		(51) <i>G01N 21/39</i>	<i>G01J 3/433</i>
<i>G06K 9/62</i>		(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02J 1/10</i>	(11) 3 341 002	
(11) 3 228 754		<i>G05F 1/56</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>A61K 36/54</i>	<i>A61K 36/18</i>
(51) <i>E02B 17/00</i>	<i>F03D 13/25</i>	(11) 3 289 472		<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/28</i>
<i>E02D 27/52</i>	<i>B63B 21/27</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06Q 50/18</i>	<i>A61K 36/9066</i>	<i>A61K 36/185</i>
<i>E02D 31/00</i>		<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 31/12</i>
(11) 3 231 152		<i>G06Q 20/32</i>		<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 31/366</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 298 091		<i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/7048</i>
<i>H04L 9/40</i>		(51) <i>C09D 133/04</i>	<i>C09D 133/06</i>	(11) 3 345 263	
(11) 3 232 118		<i>C09D 133/14</i>	<i>C09D 135/00</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 27/02</i>
(51) <i>F21S 41/143</i>	<i>F21S 41/153</i>	<i>C08K 5/1515</i>	<i>C08F 220/18</i>	<i>G06F 16/635</i>	
<i>F21S 41/26</i>	<i>F21S 41/20</i>	(11) 3 303 047			
<i>F21S 41/32</i>	<i>F21S 41/43</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B60L 50/30</i>		
<i>F21S 41/60</i>	<i>F21S 41/663</i>				

(11) 3 353 162		(11) 3 407 079		(11) 3 446 839	
(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/501</i>	(51) <i>G01R 33/24</i>	<i>A61B 5/0536</i>	(51) <i>B25J 13/00</i>	<i>G02B 27/02</i>
<i>A61K 31/4427</i>	<i>A61K 31/4433</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/48</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 11/00</i>
<i>A61K 31/4436</i>	<i>A61K 31/4545</i>			(11) 3 449 246	
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 409 698		(51) <i>G01N 27/12</i>	
<i>A61K 31/541</i>	<i>C07D 405/12</i>	(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) 3 452 254	
<i>C07D 409/12</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>C08K 3/22</i>		(51) <i>B25B 5/04</i>	<i>B25B 5/06</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/06</i>			<i>B25B 5/08</i>	<i>B25B 5/16</i>
<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 414 656		<i>F16L 23/036</i>	<i>B25B 7/14</i>
(11) 3 357 272		(51) <i>G06F 8/65</i>		<i>F16B 2/10</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 3 415 282			
(11) 3 365 777		(51) <i>B25J 9/04</i>	<i>B25J 17/02</i>	(11) 3 456 657	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 9/10</i>	(51) <i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/38</i>
<i>H04L 67/10</i>	<i>H04L 67/00</i>			<i>B65D 50/00</i>	<i>B65D 55/02</i>
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/80</i>	(11) 3 415 362		<i>B65D 49/00</i>	
(11) 3 367 579		(51) <i>B60L 53/16</i>	<i>B60L 53/60</i>	(11) 3 460 494	
(51) <i>G01S 11/08</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) 3 417 501		(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>H02H 3/04</i>
<i>G01S 1/04</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 6/14</i>	<i>H02H 1/00</i>	<i>G06N 3/04</i>
		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>G01R 31/52</i>
(11) 3 367 729		<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/082</i>	(11) 3 463 964	
(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/20</i>	(51) <i>B60L 50/15</i>	<i>B60L 50/61</i>
(11) 3 367 829		<i>B32B 27/30</i>	<i>C09D 127/16</i>	<i>B60W 10/30</i>	
(51) <i>A24F 40/20</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>C09D 127/22</i>	<i>H01G 11/28</i>	(11) 3 464 882	
<i>A24F 40/465</i>	<i>A24B 15/12</i>	<i>H01G 11/70</i>		(51) <i>F03D 1/02</i>	<i>F03D 13/25</i>
<i>A24B 15/16</i>	<i>A24D 1/20</i>	(11) 3 418 385		<i>B63B 35/44</i>	<i>B63B 1/10</i>
<i>H05B 6/00</i>	<i>H05B 6/10</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 3 469 131	
<i>H05B 6/44</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(51) <i>D06F 33/37</i>	<i>D06F 39/02</i>
(11) 3 377 677		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>D06F 39/00</i>	<i>G07F 13/10</i>
(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 9/05</i>	(11) 3 422 120		<i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 11/00</i>
<i>C25B 9/19</i>	<i>H01M 8/0258</i>	(51) <i>G04G 7/00</i>	<i>G06F 1/12</i>	<i>C11D 17/04</i>	<i>G07F 13/02</i>
(11) 3 378 635		<i>G06F 1/14</i>	<i>G04R 40/06</i>	<i>G07F 17/20</i>	
(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/68</i>	<i>G06N 20/10</i>		(11) 3 469 459	
<i>B29C 70/30</i>	<i>B29C 70/46</i>	(11) 3 423 758		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 19/00</i>
<i>B29C 70/78</i>		(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>E04C 2/292</i>	<i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 15/60</i>
(11) 3 381 650		<i>E04C 2/24</i>	<i>E04C 2/38</i>	<i>G06F 3/04842</i>	<i>G06F 3/04845</i>
(51) <i>B29C 48/325</i>	<i>B29C 48/92</i>	(11) 3 423 841		(11) 3 470 730	
<i>B29C 48/10</i>		(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 1/20</i>	(51) <i>F21V 14/02</i>	<i>F21V 19/02</i>
(11) 3 386 011		(11) 3 425 693		<i>F21V 5/04</i>	
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/52</i>	(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/54</i>	(11) 3 473 259	
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>C07F 15/00</i>	<i>C07D 403/10</i>	(51) <i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 38/39</i>
<i>H01M 12/08</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 47/36</i>
(11) 3 391 156		(11) 3 427 200		<i>A61K 47/42</i>	<i>C07K 14/78</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 391 427		(11) 3 428 860		<i>A61K 38/19</i>	
(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/46</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/02</i>	(11) 3 475 976	
<i>G02F 1/153</i>	<i>G02F 1/163</i>	<i>G06Q 50/04</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G01C 21/30</i>	<i>G06F 16/29</i>
<i>C09K 9/02</i>		<i>G06F 9/46</i>		<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/498</i>
(11) 3 398 982		(11) 3 440 294		(11) 3 477 796	
(51) <i>C08G 65/334</i>	<i>C08G 65/335</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05F 1/00</i>	(51) <i>H01R 43/16</i>	<i>H01R 24/60</i>
<i>C08G 65/332</i>	<i>C04B 24/32</i>	<i>E05F 5/00</i>		<i>B21D 28/16</i>	<i>B21D 28/34</i>
<i>C04B 24/16</i>	<i>C04B 103/40</i>	(11) 3 441 069		(11) 3 481 219	
<i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 24/24</i>	(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/675</i>	(51) <i>A23J 1/14</i>	<i>A23P 30/40</i>
<i>C08G 65/331</i>		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 27/06</i>	<i>A23G 3/34</i>	
(11) 3 401 976		(11) 3 444 702		(11) 3 482 680	
(51) <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/264</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 3 405 035		(11) 3 446 049		(11) 3 483 342	
(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>C05F 11/08</i>	(51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 6/02</i>	(51) <i>E02B 17/02</i>	<i>E02B 17/00</i>
<i>C05G 3/00</i>	<i>C11D 1/66</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 40/02</i>	<i>B66C 23/52</i>	<i>B63B 35/44</i>
<i>C11D 3/38</i>	<i>C11D 3/48</i>	<i>F25B 41/20</i>	<i>F25B 41/24</i>	<i>F03D 13/25</i>	<i>B66C 1/10</i>
<i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 3/382</i>	<i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>B66C 13/08</i>	<i>B66C 13/46</i>
<i>C11D 3/00</i>					

(11) 3 488 225		(11) 3 510 159		<i>A61L 27/50</i>	<i>D03D 1/00</i>
(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 1/24</i>	(51) <i>C07K 14/21</i>	<i>C07K 14/32</i>	<i>D03D 11/00</i>	<i>D03D 15/00</i>
<i>G01J 3/42</i>	<i>G01N 21/39</i>	<i>C07K 14/36</i>	<i>A01N 63/50</i>	(11) 3 535 563	
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/195</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/17</i>
<i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/433</i>	(11) 3 510 724		<i>B65B 31/00</i>	
(11) 3 488 894		(51) <i>H04L 12/02</i>	<i>H04L 13/10</i>	(11) 3 535 616	
(51) <i>A61M 39/06</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 45/00</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/18</i>
<i>B25J 19/00</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>H04L 45/121</i>	<i>H04L 67/63</i>	<i>G02B 21/16</i>	
<i>A61B 34/37</i>		(11) 3 510 877		(11) 3 536 654	
(11) 3 488 966		(51) <i>A24C 5/34</i>	<i>A24D 3/02</i>	(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>B66F 9/24</i>
(51) <i>B23B 21/00</i>	<i>B23B 3/16</i>	(11) 3 512 574		<i>G05G 9/047</i>	<i>B66F 9/20</i>
<i>B23B 25/06</i>	<i>B23B 29/24</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 3/02</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>B23Q 17/09</i>	<i>B23Q 1/62</i>	<i>A61M 39/10</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) 3 537 056	
<i>B23Q 1/44</i>	<i>B23Q 17/22</i>	(11) 3 513 916		(51) <i>F24F 13/26</i>	<i>F24F 1/01</i>
(11) 3 490 605		(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 1/0007</i>
(51) <i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>A61B 90/50</i>	<i>B25J 19/00</i>	<i>F24F 1/0047</i>	
<i>A61P 35/00</i>		<i>A61B 90/25</i>		(11) 3 537 114	
(11) 3 491 776		(11) 3 515 110		(51) <i>G01F 23/14</i>	<i>G01N 21/85</i>
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/00</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 47/12</i>	<i>G01N 21/25</i>	
<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/30</i>	(11) 3 515 694		(11) 3 537 867	
<i>H04W 12/63</i>	<i>H04W 12/128</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/00</i>	(51) <i>A01D 46/30</i>	<i>A01G 9/14</i>
(11) 3 494 676		<i>B33Y 50/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B25J 5/00</i>	<i>B25J 9/00</i>
(51) <i>H04L 49/9005</i>	<i>H04L 43/026</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>B29C 64/209</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 11/00</i>
<i>H04L 43/20</i>		<i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 64/112</i>	<i>G05D 1/00</i>	
(11) 3 497 485		<i>B29C 64/393</i>		(11) 3 540 375	
(51) <i>B64C 31/02</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 3 517 425		(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>B64D 3/00</i>	<i>G01V 3/16</i>	(51) <i>B29C 70/30</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>G01C 21/34</i>
<i>G01V 3/40</i>	<i>G01V 3/08</i>	(11) 3 517 714		<i>H04L 9/40</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 3 498 583		(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 63/14</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/44</i>
(51) <i>B62M 6/40</i>	<i>B62M 6/90</i>	<i>E05B 17/20</i>	<i>F16P 3/08</i>	<i>G06F 21/50</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>B62K 19/06</i>	<i>B62K 19/30</i>	(11) 3 519 241		<i>H04W 4/024</i>	
<i>B62K 19/46</i>		(51) <i>B60L 7/10</i>	<i>B60L 50/51</i>	(11) 3 541 098	
(11) 3 500 522		<i>B60L 53/20</i>	<i>B60L 58/15</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/50</i>
(51) <i>C01B 32/182</i>	<i>C01B 32/198</i>	(11) 3 519 840		<i>H04W 4/60</i>	<i>H04L 67/51</i>
<i>H01G 11/00</i>	<i>H01G 11/36</i>	(51) <i>G01R 33/36</i>	<i>G01R 33/58</i>	<i>H04L 67/306</i>	
<i>H01G 11/86</i>		<i>G01R 33/44</i>		(11) 3 544 688	
(11) 3 502 650		(11) 3 522 284		(51) <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/06</i>
(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>C11D 3/37</i>
<i>G01N 35/10</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>C11D 1/29</i>	<i>C08F 220/28</i>
(11) 3 503 750		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>C08F 220/54</i>	<i>C08F 226/04</i>
(51) <i>G01F 1/10</i>	<i>A24F 40/50</i>	<i>H01M 4/48</i>		(11) 3 546 108	
<i>A24F 40/51</i>	<i>A61M 15/00</i>	(11) 3 524 358		(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/14</i>
<i>A61M 15/06</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>B04C 3/00</i>	<i>B23K 26/38</i>	
<i>G01N 21/85</i>	<i>A24F 40/40</i>	<i>B04C 9/00</i>	<i>B04C 3/06</i>	(11) 3 546 850	
<i>A24F 40/60</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 527 324		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 43/02</i>
<i>G01N 15/06</i>	<i>A24F 40/53</i>	(51) <i>B23Q 1/00</i>		<i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) 3 504 287		(11) 3 529 004		(11) 3 546 958	
(51) <i>C09J 123/26</i>	<i>C09J 125/08</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B24B 45/00</i>	(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>H01Q 3/16</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>C09J 153/00</i>	<i>B24B 23/02</i>		<i>H04B 17/00</i>	
<i>C08K 5/00</i>	<i>C09J 151/00</i>	(11) 3 530 397		(11) 3 550 260	
(11) 3 505 163		(51) <i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/362</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/24</i>
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>B29C 64/118</i>	(11) 3 532 536		<i>G01B 5/012</i>	<i>G01B 11/25</i>
<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>C08K 3/02</i>	<i>C08K 3/08</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>B23Q 17/24</i>
(11) 3 506 384		<i>C08K 3/24</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>B23Q 3/155</i>	<i>B23Q 17/20</i>
(51) <i>H01M 50/202</i>	<i>H01M 50/264</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 3 552 829	
<i>H01M 50/267</i>		<i>C09D 1/02</i>	<i>H01B 7/29</i>	(51) <i>B41J 2/185</i>	<i>B41J 2/025</i>
(11) 3 506 528		<i>C09D 1/02</i>	<i>H01B 7/29</i>	<i>B41J 2/08</i>	<i>B41J 2/09</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01B 7/42</i>	<i>H01B 12/14</i>	<i>B41J 2/195</i>	
<i>H04W 76/15</i>		<i>H01B 3/02</i>		(11) 3 556 211	
(11) 3 509 964		(11) 3 533 914		(51) <i>A01N 25/02</i>	<i>A01P 13/00</i>
(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>G01F 11/02</i>	(51) <i>D03D 3/02</i>	<i>A61F 2/06</i>	<i>A01N 47/36</i>	<i>A01N 41/10</i>

<i>A01N 37/02</i>	<i>A01N 39/04</i>	(11) 3 582 240		(11) 3 606 163	
<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 33/12</i>	(51) <i>B60J 10/00</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>A01N 25/22</i>		<i>B29K 23/00</i>	<i>B60J 10/24</i>	(11) 3 608 662	
(11) 3 557 316		<i>H01H 13/16</i>	<i>H01H 35/32</i>	(51) <i>G01N 33/34</i>	<i>G01N 33/36</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>		<i>H01H 3/14</i>		(11) 3 609 196	
(11) 3 557 704	<i>H01S 3/13</i>	(11) 3 582 741	<i>B01F 33/84</i>	(51) <i>H04R 1/34</i>	
(51) <i>H01S 3/08</i>		(51) <i>B30B 11/00</i>		(11) 3 611 278	
<i>H01S 3/23</i>		(11) 3 584 000		(51) <i>C22B 9/22</i>	<i>B22D 1/00</i>
(11) 3 558 789	<i>B61L 15/00</i>	(51) <i>B01D 65/00</i>	<i>B01D 69/00</i>	<i>B22D 7/00</i>	<i>B22D 11/00</i>
(51) <i>B61L 27/00</i>		<i>B65B 31/04</i>	<i>B65D 81/20</i>	<i>B22D 11/041</i>	<i>B22D 11/103</i>
(11) 3 561 554	<i>G02B 23/04</i>	<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 53/22</i>	<i>B22D 11/11</i>	<i>B22D 11/116</i>
(51) <i>G02B 5/04</i>	<i>G02B 17/04</i>	<i>B01D 69/14</i>	<i>B65B 31/02</i>	<i>B22D 21/00</i>	<i>B22D 21/02</i>
<i>F41G 3/06</i>		<i>B65B 31/00</i>		<i>B22D 35/04</i>	<i>B22D 41/015</i>
(11) 3 561 935	<i>D04H 1/425</i>	(11) 3 585 123	<i>H04B 7/08</i>	<i>F27B 3/02</i>	<i>F27B 3/04</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>F27B 3/08</i>	<i>F27B 3/20</i>
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 50/414</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>F27D 99/00</i>	
<i>H01M 50/429</i>	<i>H01M 50/426</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 612 528	
<i>H01M 50/423</i>	<i>D04H 1/4258</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>
<i>H01M 50/44</i>		<i>H04W 56/00</i>		<i>A61K 45/06</i>	
(11) 3 563 251	<i>G06F 16/65</i>	(11) 3 586 144	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 613 869	
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>G06F 15/76</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>C23C 4/11</i>	<i>C23C 4/12</i>
<i>G06F 16/683</i>		(11) 3 588 313	<i>G06F 12/084</i>	<i>C23C 4/18</i>	<i>C23C 28/04</i>
(11) 3 564 991	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>G06F 12/126</i>		<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 11/12</i>
(51) <i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 23/14</i>	(11) 3 589 964	<i>G01R 27/26</i>	(11) 3 615 569	
<i>H01L 23/31</i>		(51) <i>G01R 31/12</i>		(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>C07K 14/05</i>
<i>H05K 3/28</i>		<i>G01R 31/64</i>		<i>A61P 31/22</i>	
(11) 3 566 611	<i>A45D 44/00</i>	(11) 3 590 604	<i>B05B 1/18</i>	(11) 3 616 064	
(51) <i>A45D 19/00</i>	<i>A45D 44/02</i>	(51) <i>B05B 15/522</i>	<i>B05B 1/12</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 15/16</i>
<i>A45D 19/06</i>	<i>B01F 33/84</i>	<i>B05B 1/30</i>		<i>H04L 41/0893</i>	<i>H04L 41/14</i>
<i>B01F 35/88</i>		<i>B05B 15/654</i>		<i>H04L 41/22</i>	<i>H04L 43/067</i>
(11) 3 567 701	<i>H02K 1/2786</i>	(11) 3 593 934	<i>B23K 26/16</i>	<i>H04L 41/122</i>	<i>H04L 43/20</i>
(51) <i>H02K 1/278</i>		(51) <i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 37/04</i>	<i>H04L 67/75</i>	
		<i>B23K 26/38</i>		(11) 3 617 638	
(11) 3 567 751		(11) 3 593 993	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>F27B 7/18</i>	<i>F27B 9/02</i>
(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>F27B 15/02</i>	<i>F27B 19/02</i>
(11) 3 568 754	<i>G06F 13/42</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>C09D 5/00</i>	<i>F27D 7/06</i>	<i>F27D 15/02</i>
(51) <i>G06F 9/38</i>		<i>C09D 123/26</i>	<i>C09J 123/26</i>	(11) 3 619 465	
<i>G06F 9/30</i>		<i>B32B 7/12</i>	<i>C08F 255/02</i>	(51) <i>F21S 41/64</i>	<i>F21S 41/25</i>
		<i>C09D 151/06</i>	<i>C09J 151/06</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/09</i>
(11) 3 570 143	<i>B06B 1/04</i>	(11) 3 595 371	<i>H04B 7/06</i>	<i>G02B 27/28</i>	
(51) <i>G06F 3/01</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 3 621 373	
(11) 3 573 188	<i>B29C 45/00</i>	<i>H04B 7/08</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H01R 13/41</i>		(11) 3 596 239	<i>B05D 7/00</i>	(11) 3 621 808	
(11) 3 574 629	<i>H04L 45/74</i>	(51) <i>H01F 1/18</i>	<i>B05D 5/12</i>	(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B29C 48/00</i>
(51) <i>H04L 67/146</i>		<i>B05D 5/10</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>B29C 48/08</i>	<i>B29C 48/21</i>
(11) 3 575 825	<i>G01S 7/4865</i>	<i>B05D 1/28</i>		<i>B29C 48/28</i>	<i>B29C 48/91</i>
(51) <i>G01S 17/894</i>		(11) 3 596 737	<i>H01B 11/18</i>	<i>B65D 65/40</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>G01C 3/06</i>		(51) <i>H01B 1/04</i>	<i>C25D 7/06</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/30</i>
		<i>C25D 15/00</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>
(11) 3 577 584	<i>G16H 40/67</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 7/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	
(51) <i>G16H 20/17</i>		<i>C25D 5/10</i>		(11) 3 621 915	
(11) 3 578 443	<i>B62D 29/00</i>	(11) 3 598 165	<i>B67C 3/10</i>	(51) <i>B67C 3/10</i>	<i>B67C 3/26</i>
(51) <i>B62D 25/14</i>	<i>B21C 1/24</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>		(11) 3 623 519	
<i>B21C 37/16</i>		(11) 3 599 033	<i>B05B 12/00</i>	(51) <i>D06F 33/72</i>	
(11) 3 580 414	<i>E05B 81/70</i>	(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>B41J 2/00</i>	(11) 3 624 229	
(51) <i>E05B 83/24</i>		<i>B05D 5/06</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>H01M 50/512</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>E05B 15/04</i>		<i>B41J 11/00</i>		(11) 3 627 583	
(11) 3 581 716	<i>F15B 21/14</i>	(11) 3 602 223	<i>G01C 21/00</i>	(51) <i>H01M 50/119</i>	<i>H01M 50/121</i>
(51) <i>E02F 9/22</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01C 21/34</i>	<i>H01M 50/531</i>	
<i>E02F 9/26</i>		<i>G01C 21/32</i>			

(11) 3 628 572		(11) 3 649 690		(11) 3 672 507	
(51) <i>B62D 25/07</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>A47L 9/28</i>		<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>A61B 17/34</i>	
(11) 3 630 366		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/1395</i>	(11) 3 675 659	
(51) <i>B05B 1/18</i>	<i>B05B 1/26</i>	(11) 3 651 257		(51) <i>A24D 3/04</i>	
<i>B05B 3/04</i>	<i>B05B 3/00</i>	(51) <i>H01M 50/417</i>	<i>H01M 50/46</i>	(11) 3 675 880	
<i>E03C 1/04</i>	<i>E03C 1/08</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>A61K 31/11</i>	<i>A61K 31/12</i>
(11) 3 631 594		<i>H01M 50/489</i>		<i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/15</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	(11) 3 651 970		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/192</i>
<i>A01D 34/54</i>		(51) <i>B29C 49/58</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>A61K 31/231</i>	<i>A61K 31/365</i>
(11) 3 631 618		<i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/4155</i>
(51) <i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 16/901</i>	(11) 3 652 356		<i>A61K 31/425</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 3 633 093		(51) <i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/05</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
(51) <i>D06F 29/00</i>	<i>E03C 1/04</i>	(11) 3 652 956		(11) 3 676 540	
<i>D06F 39/12</i>		(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>	(51) <i>F24H 3/00</i>	<i>H05B 3/00</i>
(11) 3 634 076		<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H01M 10/627</i>	<i>H01M 10/615</i>
(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04N 21/6336</i>		<i>H01M 10/6562</i>	<i>H01M 50/213</i>
<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 76/15</i>	<i>H04N 21/84</i>		<i>H01M 50/264</i>	
(11) 3 637 300		(11) 3 656 233		(11) 3 676 554	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>H01Q 1/52</i>	(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>H05B 6/36</i>	(51) <i>F22B 1/28</i>	
<i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>A24F 40/465</i>		(11) 3 677 363	
(11) 3 641 380		(11) 3 656 244		(51) <i>B33Y 10/00</i>	<i>B22F 3/24</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>A44C 25/00</i>	<i>A44C 5/20</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 10/10</i>
(11) 3 642 624		(11) 3 657 750		<i>B22F 10/20</i>	<i>B22F 10/40</i>
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>B03C 1/01</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/33</i>	<i>B29C 64/245</i>	<i>B33Y 40/20</i>
(11) 3 642 659		<i>H04L 9/40</i>		<i>B33Y 80/00</i>	
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/24</i>	(11) 3 657 808		(11) 3 682 457	
<i>G02B 21/36</i>		(51) <i>H04N 21/2381</i>	<i>H04N 21/242</i>	(51) <i>H01H 9/02</i>	<i>H01H 9/24</i>
(11) 3 642 905		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/643</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>H01H 9/26</i>
(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/27</i>	<i>H04N 21/854</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>H01H 3/42</i>	<i>H02J 9/06</i>
<i>H04B 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 658 845		<i>H01H 19/46</i>	<i>H01H 19/64</i>
<i>A61F 13/42</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>F41A 9/66</i>	<i>F41A 9/75</i>	(11) 3 684 381	
(11) 3 643 055		(11) 3 659 387		(51) <i>C12P 1/00</i>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/253</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) 3 684 531	
<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 4/12</i>	(11) 3 662 644		(51) <i>B22F 7/00</i>	<i>C22C 1/08</i>
<i>H04L 65/4061</i>	<i>H04L 65/1016</i>	(51) <i>H04L 47/2483</i>	<i>H04L 67/1014</i>	<i>C25D 5/56</i>	
<i>H04L 65/1059</i>	<i>H04M 1/72403</i>	<i>H04L 43/028</i>	<i>H04L 45/302</i>	(11) 3 684 837	
(11) 3 643 556		<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 43/20</i>	(51) <i>C08G 64/00</i>	<i>C08G 64/04</i>
(51) <i>B60L 53/60</i>	<i>B60L 53/30</i>	(11) 3 664 431		<i>C08G 73/10</i>	<i>B29C 64/153</i>
<i>B60L 53/31</i>	<i>B60L 53/14</i>	(51) <i>H04N 5/217</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>C08G 64/06</i>	<i>B33Y 70/00</i>
<i>B60L 53/10</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/12</i>	(11) 3 684 839	
(11) 3 646 422		(11) 3 666 697		(51) <i>C08G 69/26</i>	<i>C08L 77/06</i>
(51) <i>H02B 3/00</i>		(51) <i>B65H 3/08</i>	<i>B65B 43/18</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/38</i>
(11) 3 648 220		<i>B65B 61/20</i>		<i>C08K 3/013</i>	<i>C08K 5/20</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/46</i>	(11) 3 667 003		<i>C08K 5/5313</i>	
<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/00</i>	(51) <i>E05C 1/16</i>	<i>E05B 17/00</i>	(11) 3 685 654	
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B62K 15/00</i>		(51) <i>A01D 34/416</i>	<i>A01D 34/73</i>
<i>H01M 50/107</i>	<i>H01M 50/124</i>	(11) 3 667 731		(11) 3 686 380	
<i>H01L 41/083</i>	<i>H01M 16/00</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>E05B 1/00</i>	<i>E05B 65/00</i>
<i>H02N 2/18</i>		(11) 3 668 358		<i>G07C 9/00</i>	<i>E05B 47/06</i>
(11) 3 648 346		(51) <i>A47J 31/54</i>	<i>A47J 31/60</i>	(11) 3 687 367	
(51) <i>H01L 27/06</i>	<i>H03F 3/50</i>	(11) 3 668 695		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 6/26</i>
<i>H03F 1/52</i>	<i>H01L 27/01</i>	(51) <i>B29C 48/09</i>	<i>B29C 48/02</i>	<i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 6/38</i>
<i>H01L 29/20</i>	<i>H01L 29/40</i>	<i>B29C 48/18</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>A61B 1/005</i>	
<i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/872</i>	<i>B29K 27/06</i>	<i>B29K 105/26</i>	(11) 3 689 773	
(11) 3 649 569		<i>B32B 5/18</i>	<i>B32B 7/02</i>	(51) <i>B65D 19/31</i>	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/20</i>	(11) 3 690 590	
<i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>B32B 27/30</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
<i>H04W 12/122</i>	<i>H04W 12/128</i>				
<i>H04L 67/12</i>					

(11) 3 690 940		(11) 3 708 705		(11) 3 730 806	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/62</i>	(51) <i>D06F 33/47</i>	<i>D06F 34/20</i>	(51) <i>F15B 15/18</i>	
<i>H05K 1/18</i>		<i>D06F 39/08</i>	<i>A47L 15/42</i>		
(11) 3 691 480		(11) 3 709 122		(11) 3 733 374	
(51) <i>A24F 40/465</i>		(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>B29C 48/09</i>	<i>A61M 25/00</i>
		<i>F24F 11/54</i>	<i>F24F 11/56</i>	<i>B29C 48/91</i>	<i>B29K 69/00</i>
(11) 3 694 358		(51) <i>F24F 11/58</i>	<i>F24F 11/64</i>	(11) 3 733 941	
(51) <i>A24F 40/46</i>	<i>A24F 40/70</i>	<i>F24F 11/72</i>	<i>F24F 11/80</i>	(51) <i>D04B 1/26</i>	<i>D04B 1/04</i>
(11) 3 694 592		<i>F24F 11/84</i>	<i>F24F 110/10</i>	(11) 3 735 079	
(51) <i>A61M 16/20</i>	<i>F04B 45/047</i>	<i>F24F 110/20</i>	<i>F24F 110/50</i>	(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>A61M 16/00</i>				<i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 3 695 120		(11) 3 709 569		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/02</i>
(51) <i>F16J 15/40</i>	<i>F16J 15/447</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 61/5076</i>	<i>H04L 1/18</i>	
<i>F16J 15/56</i>	<i>F04B 39/04</i>	<i>H04L 61/2567</i>	<i>H04L 9/40</i>		
<i>F04B 53/16</i>	<i>F16J 15/00</i>			(11) 3 735 878	
(11) 3 695 331		(11) 3 709 729		(51) <i>A47J 27/00</i>	<i>A47J 36/32</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>			
<i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) 3 711 934		(11) 3 736 316	
<i>H03M 13/37</i>	<i>H04L 9/40</i>	(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>C09K 11/80</i>	<i>C30B 29/22</i>
<i>H04L 9/00</i>		<i>B29D 99/00</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>C30B 15/08</i>	
(11) 3 695 630		(11) 3 712 281		(11) 3 737 068	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 8/24</i>	(51) <i>C21B 7/16</i>	<i>C21B 7/24</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 9/40</i>
<i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>F27B 1/26</i>	<i>F27B 1/28</i>	<i>G06F 16/9535</i>	<i>G06N 20/00</i>
(11) 3 695 636		<i>F27D 21/00</i>	<i>C21B 5/00</i>	(11) 3 738 246	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04W 12/041</i>	(11) 3 712 773		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>H04W 12/106</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>H04W 76/18</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>H04W 88/06</i>		<i>G06F 11/00</i>	<i>G11C 29/44</i>	<i>H04W 36/30</i>	
(11) 3 696 838		<i>G11C 29/04</i>	<i>G11C 7/04</i>	(11) 3 738 301	
(51) <i>H01H 9/02</i>	<i>H01H 11/06</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/32</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 3/10</i>
<i>H01H 13/52</i>				<i>G03B 5/02</i>	<i>G03B 5/04</i>
(11) 3 698 121		(11) 3 712 968		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>G01N 3/42</i>		(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0216</i>	<i>G03B 3/06</i>	<i>G03B 5/00</i>
				<i>G03B 17/17</i>	<i>H02K 41/035</i>
(11) 3 698 680		(11) 3 714 822		(11) 3 738 755	
(51) <i>A47G 29/14</i>	<i>B65G 1/04</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>G01F 1/34</i>	(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29D 99/00</i>
<i>B65G 1/137</i>		<i>G01F 7/00</i>	<i>G01F 1/44</i>		
(11) 3 700 250		<i>G01F 1/36</i>	<i>G01F 15/00</i>	(11) 3 739 074	
(51) <i>H04W 24/04</i>		<i>G05D 7/06</i>		(51) <i>C22C 29/02</i>	
(11) 3 700 371		(11) 3 715 674		(11) 3 739 191	
(51) <i>A24F 15/01</i>		(51) <i>F16H 55/17</i>		(51) <i>F02C 9/22</i>	<i>F02C 9/54</i>
(11) 3 700 372		(11) 3 719 141		(11) 3 740 325	
(51) <i>A24F 15/01</i>		(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 3/06</i>
(11) 3 701 815		(11) 3 720 046		<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/101</i>
(51) <i>A24F 40/60</i>	<i>A24F 40/57</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>B42D 25/369</i>	<i>B41F 19/00</i>
<i>A24F 40/53</i>		<i>G06F 21/62</i>	<i>G16H 10/60</i>	<i>B42D 25/41</i>	<i>G03G 19/00</i>
(11) 3 703 197		(11) 3 722 554		(11) 3 740 326	
(51) <i>H01R 13/703</i>		(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/12</i>	(51) <i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 3/06</i>
		(11) 3 722 938		<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/101</i>
(11) 3 705 311		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>B42D 25/369</i>	<i>B41F 19/00</i>
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 13/376</i>	<i>B42D 25/41</i>	<i>G03G 19/00</i>
<i>C08L 57/02</i>	<i>C08L 9/06</i>				
<i>C08L 91/00</i>	<i>C08K 5/103</i>	(11) 3 725 140		(11) 3 740 363	
		(51) <i>A01B 1/02</i>		(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29D 30/06</i>
(11) 3 708 566				<i>B24C 1/10</i>	<i>B24C 3/32</i>
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	(11) 3 726 069		<i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 3/24</i>
<i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/06</i>	(51) <i>F16B 19/00</i>	<i>F16B 43/00</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 7/08</i>
<i>C07D 407/14</i>	<i>C07D 409/14</i>			<i>B22F 10/20</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 498/20</i>	(11) 3 726 072		(11) 3 740 813	
<i>A61P 17/04</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>F16B 25/00</i>	<i>F16B 25/04</i>	(51) <i>G02B 27/28</i>	<i>F21V 9/14</i>
<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 17/10</i>			<i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/09</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 3 730 300			
<i>A61P 25/06</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		(11) 3 742 217	
<i>A61P 37/02</i>	<i>A61P 37/08</i>			(51) <i>G02B 23/02</i>	<i>G02B 27/64</i>
<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 730 331			
		(51) <i>B60K 28/06</i>	<i>B60W 50/14</i>	(11) 3 742 466	
				(51) <i>H01H 47/00</i>	

(11) 3 742 564		(11) 3 751 873		(11) 3 770 283	
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>H01S 5/183</i>	(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04L 67/12</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>G02B 27/42</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>H04L 69/08</i>	<i>H04W 84/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>
<i>H04N 13/207</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>H04L 67/51</i>		<i>H01F 1/147</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>G02B 27/10</i>	<i>H01S 5/00</i>	(11) 3 753 732		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>H01S 5/42</i>	<i>G06V 10/147</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>C08L 23/06</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>H01F 1/16</i>
		<i>C08L 23/08</i>	<i>B32B 1/02</i>	<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/28</i>
(11) 3 743 215		(51) <i>B32B 27/08</i>		<i>C23C 2/40</i>	<i>C23C 8/02</i>
(51) <i>B05B 7/14</i>				<i>C23C 8/28</i>	<i>C23C 8/40</i>
				<i>C23C 8/26</i>	<i>C21D 9/56</i>
(11) 3 744 191		(11) 3 754 638		(11) 3 771 169	
(51) <i>A24F 40/51</i>	<i>A24F 40/57</i>	(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G11C 19/28</i>	(51) <i>H04L 69/22</i>	<i>G06F 9/455</i>
<i>H03F 1/30</i>	<i>H03F 3/45</i>	(11) 3 755 295		<i>G06F 12/02</i>	
<i>G05D 23/24</i>	<i>H05B 1/02</i>	(51) <i>A61G 1/044</i>	<i>A61G 1/048</i>		
<i>A24F 40/50</i>		<i>A61G 1/04</i>	<i>A61G 1/01</i>	(11) 3 771 705	
				(51) <i>C05G 3/00</i>	<i>C05D 5/00</i>
(11) 3 744 626		(11) 3 755 552		<i>C05D 9/00</i>	<i>C05F 11/00</i>
(51) <i>B63G 8/00</i>	<i>B63B 3/13</i>	(51) <i>B60D 1/26</i>	<i>B60D 1/24</i>	<i>C05G 3/30</i>	
<i>B22D 31/00</i>	<i>B29C 44/34</i>	<i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 40/02</i>		
<i>B63B 35/40</i>	<i>B63B 27/16</i>	<i>B60S 9/14</i>	<i>B60D 1/32</i>	(11) 3 777 692	
<i>B63B 27/36</i>	<i>B63G 8/39</i>	<i>B60S 9/21</i>	<i>B60D 1/36</i>	(51) <i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/00</i>
<i>F17C 1/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>B60D 1/62</i>	<i>B60D 1/64</i>	<i>H01J 35/00</i>	<i>H05G 1/26</i>
<i>H01M 50/138</i>		<i>B62D 53/12</i>	<i>B65G 69/00</i>	<i>H05G 1/30</i>	<i>H05G 1/36</i>
		<i>B65G 69/28</i>	<i>G05D 1/02</i>		
(11) 3 745 098		(11) 3 755 579		(11) 3 777 694	
(51) <i>G01F 23/18</i>	<i>G01F 23/14</i>	(51) <i>B60Q 11/00</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>A61B 7/04</i>	<i>A61B 5/025</i>
<i>H01F 27/14</i>	<i>H01F 27/40</i>	<i>F21S 45/70</i>		<i>A61B 7/02</i>	
<i>B61C 17/00</i>					
(11) 3 746 471		(11) 3 756 332		(11) 3 778 121	
(51) <i>C07K 16/00</i>		(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>B25B 7/08</i>	<i>B25G 1/04</i>
		<i>G06F 21/31</i>		<i>B25F 1/00</i>	<i>B25F 1/04</i>
(11) 3 746 953		(11) 3 760 746		<i>B26B 1/02</i>	
(51) <i>G06N 10/40</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 778 691	
<i>G06N 3/00</i>		<i>H01F 1/147</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>C08G 59/14</i>	<i>C08G 18/00</i>
		<i>C21D 10/00</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/40</i>
(11) 3 747 041		<i>C22C 38/02</i>		<i>C08G 18/65</i>	<i>C08G 59/20</i>
(51) <i>H01L 23/04</i>	<i>H01L 23/16</i>			<i>C08G 59/44</i>	<i>C08G 18/48</i>
<i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/00</i>	(11) 3 762 085		<i>C08G 18/58</i>	<i>C08G 18/76</i>
		(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>C08G 59/22</i>	<i>C08G 59/28</i>
(11) 3 747 995		(11) 3 763 354		<i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 59/40</i>
(51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 35/17</i>	(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) 3 779 347	
<i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/81</i>	(51) <i>F28F 19/04</i>	<i>F16L 58/10</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/25</i>	<i>C10M 141/08</i>	<i>C10M 171/00</i>
(11) 3 748 196				<i>C10N 40/32</i>	<i>C10N 50/00</i>
(51) <i>F16H 25/20</i>		(11) 3 766 282		<i>C10N 30/12</i>	<i>F28D 1/047</i>
		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 1/32</i>
(11) 3 748 525		(11) 3 766 731		<i>F28F 19/02</i>	<i>F28F 21/08</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>B60N 2/00</i>	<i>B60N 2/02</i>	(11) 3 779 792	
		<i>B60N 2/80</i>	<i>B60N 2/75</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/36</i>
(11) 3 748 650		<i>A63F 13/218</i>	<i>A63F 13/245</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>G21C 3/33</i>	<i>G21C 3/334</i>	<i>A63F 13/42</i>	<i>A63F 13/812</i>	<i>G06K 19/073</i>	<i>H04L 9/08</i>
				<i>G06K 7/14</i>	
(11) 3 749 298		(11) 3 767 644		(11) 3 780 632	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/282</i>	(51) <i>H01B 13/02</i>		(51) <i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/262</i>
<i>A61K 31/706</i>	<i>A61K 9/14</i>			<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 19/30</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/26</i>	(11) 3 767 819		<i>H04N 19/436</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H02P 21/05</i>	<i>H02P 27/08</i>		
		<i>H02P 21/22</i>			
(11) 3 749 933		(11) 3 768 005		(11) 3 782 343	
(51) <i>G01F 23/263</i>	<i>A47J 31/52</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 80/02</i>
<i>G01F 25/20</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 69/324</i>
(11) 3 750 370		(11) 3 768 315		(11) 3 782 598	
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61K 6/62</i>	
<i>H04W 36/00</i>		<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 783 425	
				(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>E06B 9/24</i>
(11) 3 751 013		(11) 3 770 172		(11) 3 783 487	
(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/147</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/14</i>
<i>B23K 26/364</i>	<i>C21D 1/76</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>		
<i>H01F 1/16</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i>		
(11) 3 751 677					
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/6581</i>				
<i>H05K 5/02</i>					

	<i>G06F 11/30</i>	<i>H04L 45/02</i>	(11) 3 806 544		(11) 3 818 230	
	<i>H04L 49/65</i>		(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 68/00</i>	(51) <i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 3/12</i>
(11) 3 783 488			(11) 3 807 037		(11) 3 818 730	
(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/14</i>		(51) <i>B23B 51/04</i>	<i>B23B 51/08</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 1/40</i>
	<i>H04L 45/28</i>		(11) 3 807 642		(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04R 3/00</i>
	<i>H04L 49/65</i>		(51) <i>G01N 33/566</i>		<i>G10L 19/00</i>	
(11) 3 784 069			(11) 3 808 116		(11) 3 819 270	
(51) <i>A24F 40/40</i>	<i>A61M 15/06</i>		(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>C03C 13/02</i>	<i>C03C 6/02</i>
	<i>A61M 15/00</i>		<i>G06F 21/53</i>	<i>H04B 1/7163</i>		
(11) 3 785 612			<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) 3 820 022	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/06</i>		(11) 3 808 847		(51) <i>B60L 53/124</i>	<i>H02J 50/60</i>
(11) 3 788 545			(51) <i>C12N 15/12</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>H02J 50/12</i>	
(51) <i>G06V 40/16</i>	<i>G06V 10/145</i>		<i>C07K 16/28</i>		(11) 3 821 025	
(11) 3 790 262			(11) 3 809 132		(51) <i>C12P 11/00</i>	<i>C12P 13/00</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>G01N 33/22</i>	<i>C10K 1/04</i>	<i>C12P 19/26</i>	<i>C12N 15/54</i>
	<i>H04N 5/225</i>		(11) 3 809 803		<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/16</i>
(11) 3 792 175			(51) <i>H05B 45/3578</i>	<i>H05B 45/50</i>	(11) 3 821 733	
(51) <i>B64C 1/40</i>	<i>B64D 13/00</i>		<i>H05B 47/26</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A24D 3/10</i>
	<i>B64G 1/50</i>		(11) 3 810 187		(11) 3 823 112	
	<i>B64C 3/18</i>		(51) <i>A61K 38/36</i>	<i>A61K 38/48</i>	(51) <i>H01T 19/04</i>	<i>C02F 1/46</i>
	<i>B64C 3/26</i>		<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 39/02</i>	<i>A61L 9/22</i>	
	<i>B64C 13/50</i>		<i>C07K 14/745</i>	<i>C12N 9/64</i>	(11) 3 823 372	
(11) 3 792 263			<i>A61K 38/00</i>		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 519/00</i>		(11) 3 812 194		(11) 3 823 603	
	<i>A61P 15/14</i>		(51) <i>B60L 5/32</i>		(51) <i>C07D 339/04</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) 3 793 206			(11) 3 813 242		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 31/00</i>
(51) <i>H04L 41/122</i>			(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>A61K 31/498</i>	
(11) 3 793 249			<i>H03F 3/183</i>	<i>H03F 3/217</i>	(11) 3 823 610	
(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 48/18</i>		(11) 3 813 602		(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61P 13/12</i>
	<i>H04W 68/00</i>		(51) <i>A47G 25/14</i>	<i>A47G 25/50</i>	<i>A61K 31/232</i>	<i>G01N 33/94</i>
	<i>H04W 4/00</i>		<i>A47G 25/40</i>	<i>A47G 25/48</i>	(11) 3 823 666	
	<i>H04W 28/02</i>		(11) 3 815 811		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 31/04</i>
	<i>H04W 84/16</i>		(51) <i>B21K 1/22</i>	<i>B21D 22/16</i>	<i>A61P 31/12</i>	
	<i>H04W 48/16</i>		<i>B21D 53/84</i>	<i>C21D 9/00</i>	(11) 3 825 311	
(11) 3 793 606			<i>B21D 22/28</i>	<i>C21D 1/26</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>C21D 1/60</i>	<i>C22F 1/10</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>A61P 9/10</i>
	<i>C07K 16/30</i>		<i>F01L 3/14</i>		<i>A61P 11/00</i>	
	<i>A61K 31/69</i>		(11) 3 816 483		(11) 3 825 734	
(11) 3 794 415			(51) <i>F16H 55/24</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>G01S 19/43</i>	<i>G01S 19/07</i>
(51) <i>G05B 9/03</i>	<i>G01B 7/02</i>		(11) 3 816 611		<i>G01S 19/14</i>	
	<i>G01D 5/24</i>		(51) <i>G02B 21/02</i>	<i>G02B 21/32</i>	(11) 3 826 628	
(11) 3 802 204			<i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/24</i>	(51) <i>A61K 31/197</i>	<i>A61K 31/785</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>B60N 2/02</i>		<i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 29/16</i>
	<i>A61B 5/107</i>		(11) 3 816 836		(11) 3 826 661	
(11) 3 802 466			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 40/04</i>	(51) <i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 33/00</i>
(51) <i>C07C 217/08</i>	<i>C07F 7/04</i>		<i>G06F 21/16</i>	<i>G06F 21/64</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/02</i>
	<i>C08G 59/50</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>C12N 15/62</i>
	<i>C08J 11/26</i>		(11) 3 817 320		(11) 3 826 923	
(11) 3 804 287			(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>B64G 1/54</i>	<i>H01F 7/02</i>
(51) <i>H04M 3/523</i>	<i>H04M 3/51</i>		<i>G06Q 50/18</i>	<i>G06Q 50/20</i>	(11) 3 828 660	
(11) 3 804 577			(11) 3 817 646		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/133</i>
(51) <i>A47G 29/14</i>	<i>A47G 29/30</i>		(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>B61L 3/00</i>	<i>G08G 1/137</i>
	<i>B64F 1/32</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>G01C 21/34</i>	
	<i>G06Q 10/08</i>		<i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) 3 829 831	
(11) 3 805 737			<i>A61B 17/68</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>			(11) 3 817 776		<i>G06Q 30/02</i>	
(11) 3 806 390			(51) <i>A61K 47/64</i>	<i>C07K 7/08</i>	(11) 3 830 551	
(51) <i>H04L 41/0806</i>	<i>H04W 16/18</i>		<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/02</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01J 3/02</i>
	<i>G06F 9/455</i>		<i>C07K 7/64</i>	<i>C12N 15/11</i>		
	<i>H04L 41/0895</i>		<i>C12N 15/88</i>			

(11) 3 848 589		(11) 3 855 953		(11) 3 862 030	
(51) <i>F04D 19/00</i>	<i>F04D 25/08</i>	(51) <i>A24F 40/57</i>	<i>A24F 40/465</i>	(51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A61L 27/36</i>
<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/64</i>			<i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 14/78</i>
(11) 3 848 615		(11) 3 855 980		(11) 3 862 688	
(51) <i>F16H 3/093</i>	<i>B60K 17/06</i>	(51) <i>A47C 31/00</i>	<i>A47C 16/00</i>	(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F25D 29/00</i>
<i>B60K 17/08</i>	<i>F16H 37/04</i>	<i>A61G 5/10</i>	<i>A47C 20/02</i>	<i>F25D 25/02</i>	<i>F25C 1/18</i>
		<i>B68G 5/00</i>	<i>A47C 27/08</i>	<i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/08</i>
(11) 3 848 808		(11) 3 856 084		(11) 3 863 002	
(51) <i>G06F 16/16</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>G06F 7/544</i>	<i>H04L 9/08</i>
		<i>A61F 2/30</i>		<i>G09C 1/00</i>	
(11) 3 848 852		(11) 3 856 193		(11) 3 863 098	
(51) <i>G06V 10/764</i>	<i>G06V 20/40</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 25/08</i>	(51) <i>H01M 50/548</i>	<i>H01M 50/552</i>
		<i>A61P 29/00</i>		<i>H01M 50/562</i>	<i>H01M 10/0562</i>
(11) 3 849 232		(11) 3 856 571		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 50/133</i>
(51) <i>H04L 41/0654</i>	<i>H04L 43/0805</i>	(51) <i>B60Q 9/00</i>	<i>B60T 7/12</i>	<i>H01G 2/06</i>	<i>H01G 11/06</i>
<i>H04L 67/14</i>	<i>H04L 69/28</i>	<i>B60T 8/171</i>	<i>B60T 8/175</i>	<i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/50</i>
<i>H04L 67/62</i>	<i>H04L 12/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/10</i>	<i>H01G 11/56</i>	<i>H01G 11/76</i>
(11) 3 849 936		<i>G06T 7/00</i>	<i>G06V 10/82</i>	<i>H01M 6/40</i>	
(51) <i>B67D 7/14</i>	<i>B67D 7/34</i>	<i>G06V 20/10</i>			
<i>F17C 13/04</i>					
(11) 3 850 204		(11) 3 856 895		(11) 3 863 504	
(51) <i>F02D 37/02</i>	<i>F02P 5/145</i>	(51) <i>C12N 5/09</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>A61B 3/125</i>	<i>A61B 3/00</i>
<i>F02B 37/18</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>A61K 35/13</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 40/67</i>
<i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 35/02</i>			<i>G16H 15/00</i>	<i>G16H 30/20</i>
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02P 5/15</i>	(11) 3 857 162		<i>G16H 30/40</i>	<i>G16H 50/20</i>
<i>F02D 41/24</i>		(51) <i>G01B 3/1003</i>	<i>G01B 3/1061</i>	<i>G16H 80/00</i>	
		<i>G01B 3/1069</i>			
(11) 3 850 578		(11) 3 857 502		(11) 3 863 624	
(51) <i>G06Q 40/06</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>	(51) <i>A61K 31/225</i>	<i>A61K 31/194</i>
<i>G06Q 40/04</i>		<i>G06T 11/00</i>		<i>C07C 69/40</i>	<i>C07C 69/704</i>
				<i>A61P 3/00</i>	
(11) 3 851 091		(11) 3 858 829		(11) 3 863 687	
(51) <i>A61K 8/20</i>	<i>A61K 8/02</i>	(51) <i>C07D 413/10</i>		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/46</i>
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/08</i>			<i>A61K 51/10</i>	
<i>A61K 33/20</i>	<i>A61P 1/02</i>	(11) 3 859 192		(11) 3 863 903	
<i>A61Q 11/00</i>		(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B60W 30/18</i>	<i>G05D 1/00</i>
		<i>F16H 61/00</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 50/14</i>
(11) 3 851 897		(11) 3 859 268		(11) 3 864 088	
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/22</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G01B 11/24</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08G 63/123</i>
<i>A61B 90/20</i>	<i>A61B 90/25</i>	<i>G06T 7/62</i>		<i>C08G 63/199</i>	<i>C09D 167/02</i>
<i>G03B 35/08</i>					
(11) 3 852 524		(11) 3 859 269		(11) 3 864 116	
(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>A61K 35/17</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G01B 11/24</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 173/02</i>
<i>C12N 5/0783</i>		<i>G06T 7/62</i>	<i>H04N 13/254</i>	<i>C23F 11/10</i>	<i>C10N 20/00</i>
		<i>H04N 13/271</i>		<i>C10N 30/12</i>	<i>C10N 30/18</i>
(11) 3 853 273		(11) 3 859 962		<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 70/00</i>
(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C07F 17/00</i>	(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>H02M 7/23</i>	<i>C10N 40/20</i>	<i>C10N 30/16</i>
<i>C08F 10/14</i>	<i>C08F 2/06</i>	<i>H02M 7/493</i>			
<i>C07C 2/34</i>	<i>C10M 107/10</i>				
<i>C07C 2/22</i>					
(11) 3 853 321		(11) 3 860 427		(11) 3 864 139	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>G01N 33/533</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/14</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>C09K 11/06</i>	<i>G01N 33/58</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G01B 9/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	
<i>G01N 33/543</i>					
(11) 3 854 091		(11) 3 860 451		(11) 3 864 192	
(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/119</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C25B 1/30</i>	<i>C01B 15/017</i>
<i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/0537</i>	<i>C01B 15/029</i>	<i>A61L 2/03</i>
<i>H04N 19/593</i>		<i>A61B 5/0538</i>	<i>A61B 5/0531</i>	<i>C25B 11/031</i>	<i>A61L 9/04</i>
				<i>C25B 11/052</i>	<i>C25B 11/056</i>
				<i>C25B 11/077</i>	<i>C25B 11/093</i>
				<i>C25B 11/061</i>	<i>C25B 11/063</i>
				<i>C25B 11/065</i>	<i>C25B 11/069</i>
(11) 3 854 401		(11) 3 860 718		(11) 3 864 243	
(51) <i>C07D 473/38</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>E05D 3/12</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>C07K 16/28</i>		<i>H04M 1/02</i>	
<i>A61P 25/28</i>					
(11) 3 855 626		(11) 3 860 773		(11) 3 864 411	
(51) <i>A61F 9/00</i>	<i>A61B 3/10</i>	(51) <i>B08B 1/04</i>	<i>B63B 59/10</i>	(51) <i>G01N 33/532</i>	<i>G01N 27/414</i>
<i>A61F 9/02</i>	<i>A61H 35/02</i>	<i>A01K 63/10</i>	<i>B08B 3/10</i>		
<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 11/02</i>				
<i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/16</i>	(11) 3 860 996		(11) 3 864 453	
<i>H04B 1/38</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>G02B 13/14</i>	<i>H04N 5/225</i>
		<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>G02B 26/02</i>	
		<i>A61P 25/30</i>			

(11) 3 865 145		(11) 3 867 828		(11) 3 870 704	
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>G06N 10/40</i>	<i>G02B 6/122</i>	(51) <i>C12Q 1/6816</i>	
<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 31/20</i>	<i>G02B 6/12</i>	<i>G06N 10/70</i>	(11) 3 870 928	<i>G02B 27/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 14/005</i>	(11) 3 867 829		(51) <i>F41G 7/22</i>	
(11) 3 865 281		(51) <i>G06N 10/80</i>		<i>G02B 17/06</i>	
(51) <i>B29C 64/124</i>	<i>B29C 64/232</i>	(11) 3 867 919		(11) 3 870 935	
<i>B29C 64/236</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>G16H 20/10</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>G01B 11/27</i>	<i>G01B 9/02</i>
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/255</i>	<i>G06Q 10/10</i>		<i>G01N 21/47</i>	<i>G03F 7/20</i>
<i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 3 868 612		<i>G01N 21/956</i>	<i>G01N 21/95</i>
(11) 3 865 381		(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>B60R 21/233</i>	(11) 3 871 119	
(51) <i>B62D 33/02</i>	<i>B62D 63/02</i>	<i>B60R 21/2338</i>	<i>B60R 21/231</i>	(51) <i>G06F 17/15</i>	<i>G01S 19/42</i>
<i>B62D 27/06</i>		<i>B60R 21/264</i>	<i>B60R 21/235</i>	<i>G01S 19/50</i>	
(11) 3 865 541		<i>B60R 21/00</i>		(11) 3 871 143	
(51) <i>C08L 53/00</i>	<i>C08F 297/02</i>	(11) 3 868 877		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 34/30</i>
<i>C08L 33/04</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 7/46</i>	(11) 3 871 258	
<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/20</i>	(11) 3 869 607		(51) <i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 25/18</i>
<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/63</i>	<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 21/822</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 3 865 657		(11) 3 869 702		<i>H01L 25/00</i>	
(51) <i>E21B 47/007</i>	<i>E21B 44/00</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 871 460	
<i>G01L 3/08</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 865 752		(11) 3 870 046		(11) 3 871 558	
(51) <i>E21B 17/042</i>	<i>F16L 15/06</i>	(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 3/113</i>	(51) <i>A45D 33/00</i>	<i>A45D 40/22</i>
(11) 3 865 753		<i>A61B 3/10</i>		(11) 3 871 570	
(51) <i>E21B 17/042</i>	<i>F16L 5/06</i>	(11) 3 870 048		(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/46</i>
<i>F16L 15/00</i>	<i>F16L 15/04</i>	(51) <i>A61B 5/1171</i>	<i>A61B 3/113</i>	(11) 3 871 601	
(11) 3 865 935		<i>A61B 5/18</i>	<i>A61B 5/16</i>	(51) <i>A61B 5/12</i>	<i>H04R 3/04</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>G06N 5/00</i>	<i>H04R 29/00</i>	
<i>F21V 8/00</i>		(11) 3 870 147		(11) 3 871 694	
(11) 3 866 233		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 38/57</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 38/26</i>
(51) <i>H01M 6/50</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>C07K 14/81</i>	<i>A23L 33/17</i>	(11) 3 871 823	
<i>A62C 3/16</i>	<i>H01M 50/143</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>F28F 3/12</i>
<i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/271</i>	<i>A61P 11/00</i>		<i>B23K 101/14</i>	<i>B23K 103/10</i>
<i>H01M 50/342</i>	<i>H01M 50/358</i>	(11) 3 870 162		(11) 3 872 494	
<i>H01M 50/383</i>		(51) <i>A61K 31/165</i>	<i>C07C 235/40</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	
(11) 3 866 473		<i>C07C 237/22</i>	<i>A61P 1/16</i>	(11) 3 872 898	
(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/139</i>	<i>C07D 493/08</i>	<i>C07D 493/04</i>	(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/02</i>
<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/503</i>	<i>C07D 309/14</i>	<i>C07D 309/10</i>	(11) 3 872 977	
(11) 3 866 828		<i>C07D 309/08</i>	<i>C07D 309/04</i>	(51) <i>H02P 3/18</i>	<i>H02P 3/22</i>
(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>C07D 307/22</i>	<i>C07D 295/185</i>	<i>H02P 25/022</i>	<i>H02P 25/03</i>
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>C07D 271/10</i>	<i>C07D 263/32</i>	<i>H02P 29/024</i>	<i>H02P 29/028</i>
<i>A61P 13/10</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>C07D 257/04</i>	<i>C07D 241/18</i>	<i>H02P 29/04</i>	<i>H02P 29/10</i>
<i>A61P 43/00</i>		<i>C07D 241/12</i>	<i>C07D 239/34</i>	(11) 3 872 995	
(11) 3 866 846		(11) 3 870 200		(51) <i>H03M 1/08</i>	<i>H03M 1/12</i>
(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>A61K 36/62</i>	<i>A61P 3/04</i>	(11) 3 873 187	
<i>A61K 39/12</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 36/28</i>	<i>A61K 36/23</i>	(51) <i>A01B 79/02</i>	<i>G06Q 50/02</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/738</i>	<i>G06Q 10/08</i>	
(11) 3 866 949		(11) 3 870 217		(11) 3 873 229	
(51) <i>B01D 53/04</i>	<i>B01J 20/34</i>	(51) <i>A61K 39/275</i>	<i>A61K 39/285</i>	(51) <i>A23L 13/40</i>	<i>A23L 17/00</i>
<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/32</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>C07K 14/07</i>	<i>A23L 7/10</i>	
(11) 3 867 212		<i>C12N 7/00</i>	<i>C12N 7/01</i>	(11) 3 873 536	
(51) <i>C07C 2/12</i>	<i>C07C 11/02</i>	<i>C12N 15/863</i>	<i>C12N 15/869</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B01J 29/70</i>		(11) 3 870 515		<i>A61K 35/761</i>	<i>C12N 15/12</i>
(11) 3 867 289		(51) <i>B65D 3/12</i>	<i>B65D 5/54</i>	<i>C12N 15/861</i>	
(51) <i>C08F 236/10</i>	<i>C08L 53/02</i>	(11) 3 870 545		(11) 3 873 541	
<i>C08F 297/04</i>	<i>C08C 19/25</i>	(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>C02F 1/78</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/54</i>
<i>C08F 136/08</i>	<i>C08J 3/07</i>	<i>B01D 17/02</i>	<i>E21B 21/06</i>	<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 51/00</i>
<i>C08J 5/02</i>		<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/40</i>		
		<i>E21B 43/26</i>			

(11) 3 873 746		(11) 3 875 260		(11) 3 877 531	
(51) <i>F26B 13/00</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B29D 30/06</i>		(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 15/63</i>
				<i>A61K 39/12</i>	<i>A61P 37/04</i>
(11) 3 873 794		(11) 3 875 522		(11) 3 877 584	
(51) <i>B62D 37/02</i>	<i>H05H 1/24</i>	(51) <i>C08J 9/36</i>	<i>B05D 7/00</i>	(51) <i>D07B 1/02</i>	<i>D07B 5/06</i>
		<i>B05D 7/24</i>	<i>B32B 5/22</i>	<i>D01F 6/04</i>	
(11) 3 873 808		(51) <i>C08J 9/26</i>	<i>H01M 50/40</i>		
(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B64C 1/14</i>			(11) 3 877 602	
<i>B64D 11/00</i>	<i>B64C 29/00</i>	(11) 3 875 536		(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04C 2/36</i>
<i>B60R 7/04</i>	<i>B60N 2/30</i>	(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>F16B 5/01</i>	
<i>B60N 2/28</i>	<i>B60N 2/26</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>C08L 27/16</i>		
<i>B60N 2/01</i>		<i>F16L 11/06</i>	<i>C08L 27/16</i>	(11) 3 877 762	
		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/3465</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) 3 873 896		<i>C08K 5/50</i>	<i>C08K 5/05</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/12</i>
(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>A61K 31/4188</i>			<i>G01N 33/543</i>	
<i>C07D 487/16</i>	<i>C07D 498/16</i>	(11) 3 875 539			
		(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08G 63/91</i>	(11) 3 877 771	
		<i>C08G 63/21</i>	<i>C09D 163/06</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 33/028</i>
(11) 3 873 930				<i>H01F 21/04</i>	<i>H03K 5/153</i>
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/28</i>			<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 15/18</i>
<i>C07K 16/36</i>		(11) 3 875 566			
		(51) <i>C11D 3/28</i>	<i>C11D 3/39</i>		
(11) 3 874 018				(11) 3 877 962	
(51) <i>C11B 3/12</i>	<i>B01D 1/26</i>	(11) 3 875 568		(51) <i>G08B 13/24</i>	<i>G06Q 30/00</i>
<i>B01D 3/14</i>	<i>C10L 1/188</i>	(51) <i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 1/83</i>		
<i>C11B 13/00</i>	<i>D21C 11/10</i>	<i>C11D 3/50</i>		(11) 3 877 996	
<i>C10L 1/02</i>	<i>D21C 11/00</i>			(51) <i>C07F 7/00</i>	<i>H01G 9/00</i>
<i>B01D 1/06</i>	<i>B01D 1/00</i>			<i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 51/00</i>
		(11) 3 875 624		<i>H01L 51/42</i>	
(11) 3 874 040		(51) <i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/42</i>		
(51) <i>C12N 15/05</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/38</i>	(11) 3 878 385	
<i>C12N 9/22</i>	<i>A01H 6/54</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61M 27/00</i>
		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>A61M 29/02</i>	
(11) 3 874 069		<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>		
(51) <i>C12Q 1/689</i>	<i>C07K 14/195</i>	<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 3 878 470	
<i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 63/20</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 43/00</i>
				<i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 31/435</i>
(11) 3 874 075		(11) 3 875 676		<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/655</i>
(51) <i>C23C 18/16</i>		(51) <i>D07B 1/06</i>	<i>B60C 9/00</i>		
				(11) 3 878 513	
(11) 3 874 204		(11) 3 875 677		(51) <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 35/76</i>
(51) <i>F23R 3/00</i>		(51) <i>D07B 1/06</i>	<i>B60C 9/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/864</i>
(11) 3 874 446		(11) 3 875 678		(11) 3 878 549	
(51) <i>A63F 13/67</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>D07B 1/06</i>	<i>B60C 9/00</i>	(51) <i>B01J 19/10</i>	<i>B05B 17/06</i>
(11) 3 874 533		(11) 3 876 587		(11) 3 878 587	
(51) <i>H01G 11/48</i>	<i>H01G 11/28</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>B23B 31/26</i>	<i>B23B 19/02</i>
<i>H01G 11/84</i>	<i>H01G 11/62</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>B23B 31/20</i>	
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/137</i>				
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 6/18</i>				
<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01G 11/86</i>				
		(11) 3 876 741		(11) 3 878 882	
(11) 3 874 614		(51) <i>A23F 3/40</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>C08G 18/06</i>	<i>C08L 75/06</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>A23L 23/10</i>	<i>A23L 33/00</i>	<i>A61K 8/87</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>H04B 7/0456</i>		<i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 21/25</i>	<i>A61Q 19/00</i>	
		<i>A23L 25/00</i>	<i>A23L 33/105</i>		
(11) 3 874 759		<i>A23L 33/115</i>	<i>A23L 33/15</i>	(11) 3 879 077	
(51) <i>H04N 19/98</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>A23L 33/22</i>		(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/14</i>
<i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 5/202</i>			<i>F01D 25/26</i>	<i>F01D 3/04</i>
<i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/57</i>				
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/4402</i>				
		(11) 3 876 834		(11) 3 879 078	
		(51) <i>A61N 1/36</i>		(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/14</i>
				<i>F01D 25/26</i>	<i>F01D 3/04</i>
(11) 3 874 846		(11) 3 876 947			
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 879 219	
<i>H04L 5/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>F28F 21/08</i>	<i>H01L 23/427</i>
				<i>C09K 5/04</i>	<i>F28D 15/02</i>
				<i>F28D 15/04</i>	<i>F28D 15/06</i>
(11) 3 875 113				<i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/373</i>
(51) <i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/12</i>	(11) 3 876 999			
<i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/10</i>		
<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07C 31/20</i>	<i>C07C 53/00</i>		
				(11) 3 879 591	
		(11) 3 877 379		(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/42</i>
		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/506</i>		
(11) 3 875 119					
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 877 528		(11) 3 879 607	
<i>A61K 35/763</i>	<i>C12N 7/01</i>	(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>C12N 15/869</i>		<i>C12N 15/86</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>
				<i>H01M 10/052</i>	<i>C01B 25/30</i>

(11) 3 879 814 (51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 880 908 (51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05C 9/08</i>	<i>E05B 53/00</i> <i>E05C 9/10</i>	(11) 3 882 824 (51) <i>G06F 17/16</i> <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>
(11) 3 879 842 (51) <i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/433</i>	(11) 3 881 098 (51) <i>G01S 7/4863</i> <i>G01S 7/481</i> <i>G01S 7/487</i>	<i>G01S 7/4865</i> <i>G01S 17/894</i> <i>G01S 17/14</i>	(11) 3 883 037 (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 3 880 021 (51) <i>A24F 40/485</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A61M 11/00</i>	(11) 3 881 125 (51) <i>G06T 7/73</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06V 10/40</i>	<i>G02B 27/01</i> <i>G06K 9/62</i>	(11) 3 883 200 (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H03M 1/10</i>	<i>H04L 27/38</i>
(11) 3 880 252 (51) <i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 881 135 (51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/08</i>	(11) 3 883 202 (51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 880 320 (51) <i>A63B 69/00</i> <i>A63B 69/38</i> <i>D05C 17/02</i> <i>A63B 39/00</i> <i>A63B 102/02</i>	<i>A63B 45/00</i> <i>D04D 7/06</i> <i>A63B 43/00</i> <i>A63B 67/183</i> <i>A63B 102/04</i>	(11) 3 881 157 (51) <i>G05D 23/19</i> <i>F24F 13/08</i> <i>F24F 110/10</i>	<i>F24F 11/62</i> <i>F24F 13/20</i> <i>F24F 110/20</i>	(11) 3 883 352 (51) <i>H05K 1/02</i>	
(11) 3 880 505 (51) <i>H02K 1/276</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>H02K 1/2783</i> <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 881 187 (51) <i>G06F 12/08</i> <i>H03M 7/30</i> <i>G06F 12/0862</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 883 492 (51) <i>A61B 34/35</i> <i>A61B 34/20</i> <i>A61B 17/3203</i> <i>A61B 18/22</i> <i>A61B 90/30</i> <i>A61B 90/50</i> <i>A61B 18/04</i> <i>A61G 13/08</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61G 12/00</i>	<i>A61B 34/00</i> <i>A61B 18/08</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 34/10</i> <i>A61G 13/12</i> <i>A61B 90/57</i>
(11) 3 880 678 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 11/14</i> <i>A61P 15/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 13/00</i> <i>A61P 17/04</i>	(11) 3 881 262 (51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/28</i>		
(11) 3 880 689 (51) <i>C12Q 1/6806</i> <i>C09K 15/18</i>	<i>C07H 21/00</i> <i>G01N 1/30</i>	(11) 3 881 376 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 883 692 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>B03C 5/02</i>	<i>B03C 5/00</i>
(11) 3 880 698 (51) <i>C07K 14/715</i> <i>A61K 38/20</i>	<i>C12N 15/26</i>	(11) 3 881 725 (51) <i>A47G 25/20</i> <i>A47G 25/48</i>	<i>A47G 25/36</i> <i>A47G 25/50</i>	(11) 3 883 718 (51) <i>B23K 20/12</i> <i>B29C 35/08</i> <i>B29C 64/10</i> <i>B29C 64/141</i> <i>B23K 20/24</i> <i>B29C 64/188</i>	<i>B29C 35/02</i> <i>B29C 41/08</i> <i>B29C 70/64</i> <i>B23K 20/22</i> <i>B23K 26/352</i>
(11) 3 880 747 (51) <i>C08L 5/00</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A23L 33/10</i> <i>A23L 33/21</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61P 3/08</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>C08L 5/14</i>	<i>A01N 25/10</i> <i>A23L 29/206</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61K 31/715</i> <i>A61K 47/61</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C08L 5/06</i> <i>D01C 1/02</i>	(11) 3 881 762 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/1473</i>	(11) 3 883 734 (51) <i>B29B 17/00</i> <i>B29C 70/16</i> <i>C08J 3/21</i> <i>C08K 3/013</i> <i>B29K 33/00</i> <i>C08K 5/3475</i> <i>C08L 33/12</i>	<i>B29C 70/08</i> <i>C08J 3/205</i> <i>C08J 5/04</i> <i>B29C 70/12</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 7/14</i>
(11) 3 880 809 (51) <i>C12N 9/14</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	(11) 3 881 832 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 9/50</i>		
(11) 3 880 809 (51) <i>C12N 9/14</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	(11) 3 882 234 (51) <i>C07C 251/12</i> <i>C07F 19/00</i> <i>C07F 7/10</i> <i>C07C 49/14</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>C07F 15/06</i> <i>C07C 49/12</i> <i>C23C 16/18</i> <i>C23C 16/448</i>	(11) 3 883 858 (51) <i>B65B 53/06</i> <i>B65B 55/00</i> <i>B65B 63/00</i>	<i>B65B 5/04</i> <i>B65B 61/00</i>
(11) 3 880 820 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 882 242 (51) <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/454</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 883 886 (51) <i>H01M 8/0221</i> <i>H01M 50/414</i> <i>H01M 50/497</i>	<i>H01M 50/403</i> <i>H01M 50/443</i>
(11) 3 880 853 (51) <i>C22B 1/22</i> <i>B02C 21/00</i> <i>B02C 23/14</i>	<i>B02C 23/08</i> <i>B03B 9/00</i> <i>B03B 7/00</i>	(11) 3 882 263 (51) <i>C07K 14/605</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 38/26</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) 3 884 044 (51) <i>C12N 7/00</i> <i>C12N 15/86</i> <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 35/76</i> <i>C12N 7/02</i>
(11) 3 880 854 (51) <i>C22B 1/22</i> <i>B02C 4/30</i> <i>B02C 21/00</i> <i>B03B 7/00</i>	<i>B02C 23/08</i> <i>B03B 9/00</i> <i>B02C 23/14</i> <i>B07B 9/00</i>	(11) 3 882 305 (51) <i>C08K 5/3435</i> <i>C08L 23/00</i> <i>H01B 7/02</i>	<i>C08K 5/5333</i> <i>H01B 3/44</i> <i>H01B 7/295</i>	(11) 3 884 065 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 9/00</i>
(11) 3 880 855 (51) <i>C22B 1/22</i> <i>B03B 9/00</i> <i>B03B 11/00</i> <i>B01D 21/00</i> <i>B02C 23/14</i>	<i>B02C 23/08</i> <i>B03B 7/00</i> <i>B03D 3/00</i> <i>B02C 21/00</i>	(11) 3 882 756 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/72466</i>	<i>H04M 1/72448</i> <i>G06F 3/0346</i>	(11) 3 884 129 (51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 47/06</i> <i>E05B 65/10</i>	<i>E05B 47/02</i> <i>E05B 51/00</i>

(11) 3 884 343		<i>C08L 51/10</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/56</i>
(51) <i>G03B 21/28</i>	<i>G03B 21/62</i>	<i>C09D 5/00</i>		<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>G09B 9/32</i>	<i>G02B 5/10</i>	(11) 3 885 407		(11) 3 886 827	
(11) 3 884 450		(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08L 67/04</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/14</i>
(51) <i>G06Q 20/08</i>	<i>G07D 11/20</i>	<i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 63/80</i>	<i>A61K 31/397</i>	<i>A61K 47/10</i>
<i>G07D 11/30</i>	<i>G07D 11/32</i>	(11) 3 885 415		<i>A61K 31/245</i>	
<i>G07F 19/00</i>	<i>G06Q 20/10</i>	(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>H01B 1/00</i>	(11) 3 886 843	
<i>G06Q 20/20</i>	<i>G07D 7/2033</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 5/14</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11) 3 884 503		<i>H01B 13/00</i>	<i>H05K 1/09</i>	<i>A61K 31/407</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G21C 3/07</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>H05K 3/12</i>		(11) 3 886 871	
<i>C23C 14/18</i>	<i>C23C 14/34</i>	(11) 3 885 421		(51) <i>A61K 35/16</i>	<i>A61B 5/02</i>
<i>C04B 41/50</i>	<i>C04B 41/51</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>C11D 1/14</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 1/02</i>
<i>C04B 41/52</i>	<i>C04B 41/88</i>	<i>C11D 1/28</i>	<i>C23C 26/00</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>C04B 41/90</i>		<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/04</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) 3 884 537		<i>C11D 11/00</i>		(11) 3 886 900	
(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>C01B 3/38</i>	(11) 3 885 435		(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>C07K 14/47</i>
<i>H01M 8/00</i>	<i>H01M 8/04298</i>	(51) <i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 15/00</i>	(11) 3 887 000	
<i>H01M 8/06</i>		(11) 3 885 652		(51) <i>A62D 1/00</i>	<i>A62C 3/02</i>
(11) 3 884 601		(51) <i>F23H 1/02</i>	<i>F23H 3/02</i>	<i>D21H 11/18</i>	<i>B60C 19/00</i>
(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04N 5/04</i>	<i>F23H 11/18</i>	<i>F23H 7/08</i>	<i>A62C 27/00</i>	<i>B60C 29/06</i>
<i>H04N 21/20</i>	<i>H04N 21/23</i>	<i>F23H 17/12</i>		<i>D21H 21/34</i>	
<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/236</i>	(11) 3 885 745		(11) 3 887 049	
<i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/2389</i>	(51) <i>G01N 23/20016</i>	<i>G01N 23/20025</i>	(51) <i>B01F 29/80</i>	<i>B01F 31/10</i>
<i>H04N 21/242</i>	<i>H04N 21/8547</i>	<i>G01N 23/205</i>	<i>G01N 23/207</i>	<i>B01F 33/452</i>	<i>B01F 33/81</i>
<i>H04N 21/24</i>		(11) 3 885 807		<i>B01F 33/84</i>	<i>B03C 1/28</i>
(11) 3 884 616		(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>H01S 5/024</i>	<i>B03C 1/30</i>	<i>B03C 1/01</i>
(51) <i>H04L 41/5025</i>	<i>H04L 45/121</i>	(11) 3 885 814		<i>B03C 1/033</i>	<i>B01L 3/08</i>
<i>H04L 45/50</i>	<i>H04L 47/283</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>B01F 35/71</i>	<i>C12M 1/24</i>
(11) 3 884 862		<i>H04N 5/232</i>		<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 885 831		<i>B01F 29/00</i>	
<i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 30/40</i>	(51) <i>G03F 7/095</i>	<i>B41N 1/00</i>	(11) 3 887 097	
(11) 3 884 944		<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/075</i>	(51) <i>B28D 7/02</i>	<i>B23D 59/02</i>
(51) <i>A61K 31/4406</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 886 114		<i>B24B 23/02</i>	
(11) 3 885 024		(51) <i>G21C 13/028</i>		(11) 3 887 163	
(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>A61L 9/16</i>	(11) 3 886 192		(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>A01N 25/34</i>	<i>A01N 47/44</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/46</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>C08H 1/00</i>
<i>A01P 1/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	(11) 3 886 563		(11) 3 887 227	
<i>A01N 63/50</i>	<i>B01D 39/18</i>	(51) <i>A01F 15/07</i>	<i>A01D 89/00</i>	(51) <i>B62D 7/18</i>	<i>B62D 49/00</i>
<i>B01D 39/20</i>		<i>A01F 15/14</i>	<i>A01B 71/00</i>	<i>B62D 53/08</i>	<i>B62D 53/12</i>
(11) 3 885 027		<i>B30B 9/30</i>		(11) 3 887 307	
(51) <i>B01D 53/047</i>	<i>B01D 53/04</i>	(11) 3 886 566		(51) <i>C01B 32/168</i>	
(11) 3 885 312		(51) <i>A01G 9/00</i>	<i>E04H 17/14</i>	(11) 3 887 386	
(51) <i>C01B 3/34</i>	<i>B01D 53/047</i>	<i>A01G 9/02</i>		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 14/14</i>
<i>C01B 3/50</i>	<i>C01B 3/56</i>	(11) 3 886 570		<i>C07K 16/06</i>	
<i>F25J 3/02</i>	<i>C01B 32/40</i>	(51) <i>A01G 25/09</i>	<i>A01G 25/16</i>	(11) 3 887 403	
<i>C01B 3/38</i>		<i>B05B 1/30</i>	<i>A01C 23/04</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 885 348		(11) 3 886 608		<i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>A23L 29/244</i>	<i>A21D 2/18</i>	(11) 3 887 509	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A23G 9/52</i>	<i>A23L 29/212</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 5/09</i>
<i>A23L 29/00</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>C08B 30/14</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 19/00</i>
<i>C07D 519/00</i>	<i>C07D 471/14</i>	(11) 3 886 685		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>C07D 487/14</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0245</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 16/30</i>
<i>A61K 31/541</i>		<i>A61B 5/316</i>	<i>A61B 5/352</i>	(11) 3 887 529	
(11) 3 885 381		(11) 3 886 720		(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C12N 15/869</i>
(51) <i>C08F 290/14</i>	<i>C08F 299/08</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>A61K 48/00</i>	
<i>C08G 77/04</i>	<i>C09C 1/36</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 3 887 546	
<i>C09C 3/12</i>	<i>C09J 11/04</i>	(11) 3 886 741		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
<i>C09J 11/06</i>	<i>C08K 9/02</i>	(51) <i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 17/58</i>	(11) 3 887 558	
<i>C08K 9/06</i>	<i>C08L 83/07</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/058</i>
<i>C09D 183/04</i>	<i>C09J 183/04</i>				
<i>C09D 7/20</i>	<i>C09D 7/62</i>				
<i>C08F 292/00</i>	<i>C08G 77/20</i>				
<i>C08G 77/00</i>	<i>C09C 1/30</i>				

	<i>H01M 10/54</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 45/00</i>	(11) 3 889 440	
	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	(51) <i>F04D 29/38</i>	
(11) 3 887 623			<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/555</i>	(11) 3 889 478	
(51) <i>E05B 27/00</i>	<i>E05B 27/10</i>		<i>A61K 31/635</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>F16K 11/065</i>	<i>F25B 13/00</i>
(11) 3 887 745			<i>A61K 31/706</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 889 564	
(51) <i>F41A 21/30</i>	<i>F41A 21/32</i>	(11) 3 888 717	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/4045</i>	(51) <i>G01L 7/00</i>	<i>B25J 19/00</i>
(11) 3 887 923		(51) <i>A61L 31/02</i>			<i>B25J 19/02</i>	<i>B25J 13/08</i>
(51) <i>G06F 16/438</i>	<i>G06F 16/538</i>	<i>A61L 27/04</i>		<i>A61L 31/14</i>	(11) 3 889 601	
<i>G06F 16/58</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>C22C 23/04</i>		<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/49</i>
<i>G06F 3/0482</i>		<i>C22C 1/02</i>		<i>C22C 23/06</i>	(11) 3 889 605	
(11) 3 888 023		(11) 3 888 885			(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06N 20/00</i>	(51) <i>B29C 49/68</i>		<i>B29C 49/64</i>	<i>B01L 9/06</i>	<i>C12Q 1/70</i>
<i>G06F 16/2455</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 3 888 890			(11) 3 889 680	
(11) 3 888 075		(51) <i>B29C 64/314</i>		<i>B29C 64/40</i>	(51) <i>G02F 1/313</i>	<i>H04B 10/80</i>
(51) <i>G09F 9/30</i>		<i>C08J 7/12</i>		<i>C08L 33/10</i>	(11) 3 889 857	
(11) 3 888 095		<i>B29C 64/10</i>		<i>B29C 64/35</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>
(51) <i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 40/20</i>	<i>B29C 71/00</i>		<i>B33Y 40/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 13/00</i>
<i>G06Q 30/04</i>	<i>A61B 17/17</i>	<i>B33Y 70/00</i>		<i>C08L 33/02</i>	(11) 3 889 870	
<i>A61B 34/10</i>	<i>A61F 2/30</i>	(11) 3 888 941			(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(11) 3 888 200		(51) <i>B60C 5/22</i>		<i>B60C 5/00</i>	<i>H04L 6/7/52</i>	<i>H04L 12/14</i>
(51) <i>H01R 24/00</i>	<i>H01R 24/60</i>	<i>B60C 23/00</i>		<i>B60C 29/00</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>H04W 4/24</i>
<i>H01R 24/58</i>	<i>H01R 24/86</i>	<i>B60C 19/12</i>			<i>G06Q 20/40</i>	
<i>H01R 24/62</i>	<i>H04R 1/10</i>	(11) 3 889 070			(11) 3 889 898	
<i>A63F 13/23</i>	<i>A63F 13/25</i>	(51) <i>B65D 83/08</i>			(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G08B 13/196</i>
<i>H04R 3/12</i>	<i>H01R 107/00</i>	(11) 3 889 077			<i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 25/04</i>
(11) 3 888 213		(51) <i>B65G 1/08</i>		<i>B65G 1/04</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06V 20/52</i>
(51) <i>H02J 1/06</i>	<i>H01H 33/59</i>	<i>G07F 11/16</i>		<i>G07F 17/00</i>	<i>G06V 20/40</i>	
(11) 3 888 231		<i>B65G 1/10</i>		<i>G07F 11/32</i>	(11) 3 890 040	
(51) <i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 1/276</i>	(11) 3 889 151			(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/48</i>
<i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 7/08</i>	(51) <i>C07D 409/12</i>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 27/30</i>	
<i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 15/12</i>	<i>C07D 307/91</i>		<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 890 045	
(11) 3 888 242		<i>C07D 405/12</i>		<i>C07D 407/12</i>	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 50/10</i>
(51) <i>H02S 40/10</i>	<i>B08B 1/00</i>	(11) 3 889 157			<i>H01M 50/102</i>	<i>H01M 50/105</i>
<i>B08B 3/00</i>	<i>B08B 3/02</i>	(51) <i>C07D 491/20</i>		<i>A61K 31/519</i>	<i>H01M 50/207</i>	<i>H01M 50/211</i>
<i>H02S 40/12</i>	<i>F24S 40/20</i>	<i>A61K 31/527</i>		<i>A61P 5/24</i>	<i>H01M 50/258</i>	<i>H01M 50/502</i>
(11) 3 888 256		(11) 3 889 224			(11) 3 890 185	
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>		<i>C09D 163/00</i>	(51) <i>H02S 50/00</i>	<i>H02S 40/36</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 889 245			<i>G08C 17/02</i>	<i>H02H 3/24</i>
(11) 3 888 302		(51) <i>C12G 1/14</i>		<i>C12H 3/04</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 21/06</i>
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>C12H 6/00</i>		<i>B01D 61/36</i>	<i>G06N 20/00</i>	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>C12H 1/07</i>		(11) 3 890 302	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) 3 888 372		(11) 3 889 277		(51) <i>H04N 5/270</i>	<i>G06T 7/70</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/119</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>A63F 13/211</i>	<i>A63F 13/212</i>
<i>H04N 19/167</i>	<i>H04N 19/174</i>	<i>C21D 8/02</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>A63F 13/213</i>	<i>G06F 3/03</i>
(11) 3 888 425		<i>C22C 38/02</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(51) <i>H05H 1/34</i>		<i>C22C 38/06</i>		<i>C21D 1/26</i>	<i>G06T 7/277</i>	<i>G06T 7/73</i>
(11) 3 888 503		<i>C21D 6/00</i>		<i>C22C 38/38</i>	<i>G06T 7/246</i>	
(51) <i>A47G 27/02</i>	<i>D06M 15/277</i>	<i>C23C 2/02</i>		<i>C23C 2/06</i>	(11) 3 890 309	
<i>D06M 15/643</i>		<i>C23C 2/20</i>		<i>C23C 2/28</i>	(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 21/854</i>
(11) 3 888 514		<i>C23C 2/40</i>			<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/4728</i>
(51) <i>A47K 13/26</i>	<i>F16B 31/02</i>	(11) 3 889 323			(11) 3 890 412	
<i>F16B 33/00</i>		(51) <i>C25B 15/02</i>		<i>C25B 1/04</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) 3 888 591		<i>C25B 3/25</i>		<i>C25B 9/70</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 60/00</i>
(51) <i>A61C 17/02</i>		(11) 3 889 374			(11) 3 890 482	
(11) 3 888 647		(51) <i>E04H 1/00</i>		<i>E04B 1/348</i>	(51) <i>A01M 1/10</i>	<i>A01M 1/20</i>
(51) <i>A61K 31/443</i>	<i>A61K 31/282</i>	<i>B28B 5/00</i>			<i>A01M 1/22</i>	<i>A01M 1/24</i>
<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4745</i>	(11) 3 889 380			<i>A01K 47/02</i>	<i>A01K 47/04</i>
<i>A61K 31/475</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>E05B 63/16</i>		<i>E05B 13/00</i>	<i>A01K 47/06</i>	<i>A01K 67/033</i>
<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>E05B 17/00</i>			<i>A01K 67/04</i>	

(11) 3 890 497		(11) 3 890 990		(11) 3 891 737	
(51) A23C 11/00	A23C 11/02	(51) B43L 13/00	G01B 3/56	(51) G10L 19/008	G10L 19/02
A23C 11/04	A23C 11/06	G01B 5/24		G10L 19/06	H04R 3/04
A23L 9/20	A23J 3/00	(11) 3 891 093		H04R 3/14	H04S 1/00
A23J 3/14	A23J 3/16	(51) B67D 1/04	B67C 9/00	H04R 5/04	H04R 3/12
A23C 11/10	A23L 11/60	B67D 1/08	B67D 1/00	H04S 3/02	
A23J 1/14		B67D 1/12	B67D 1/16	(11) 3 891 795	
(11) 3 890 575		(11) 3 891 157		(51) H01L 25/075	H01L 33/62
(51) A47J 43/08	A47J 43/07	(51) C07D 213/76	C07D 239/69	H01L 27/12	H01L 21/78
A47J 43/044	A47J 43/06	C07D 277/52	C07D 285/08	H01L 27/15	H01L 33/00
(11) 3 890 593		C07D 417/12	A61P 11/14	(11) 3 891 816	
(51) A61B 5/00	A61B 5/08	A61P 15/04		(51) H01L 33/00	H01L 33/14
A61B 5/097	A61M 16/00	(11) 3 891 183		H01L 33/36	H01L 33/40
A61M 16/06	A61M 16/08	(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 3 891 864	
A61B 5/091	A61B 5/083	A61P 35/00	A61K 31/513	(51) H02J 50/10	H02J 7/00
A61B 5/087		A61K 31/555	A61K 31/704	H02J 50/00	H04B 5/00
(11) 3 890 601		(11) 3 891 220		(11) 3 891 895	
(51) A61B 5/021	A61B 5/11	(51) C08L 27/16	C08L 27/20	(51) H03L 7/081	H03L 7/093
A61B 5/024		(11) 3 891 274		H03L 7/197	H03M 3/00
(11) 3 890 623		(51) C12N 9/10	A61K 48/00	(11) 3 891 946	
(51) A61B 17/04	A61B 1/32	C12N 15/86		(51) H04L 27/34	H04L 27/36
A61B 17/02	A61B 17/28	(11) 3 891 278		H04L 27/38	H04L 27/00
(11) 3 890 708		(51) C12N 15/00	C12N 15/86	H04B 17/318	H03G 3/30
(51) A61K 9/20		C07H 21/04	C07H 21/00	H04L 25/03	
(11) 3 890 712		C07H 21/02	A61K 48/00	(11) 3 891 975	
(51) A61K 31/015	A61K 31/045	(11) 3 891 340		(51) H04N 19/46	H04N 19/52
A61K 31/085	A61K 31/11	(51) E02F 9/28		H04N 19/70	
A61K 31/35	A61K 31/05	(11) 3 891 350		(11) 3 891 978	
A61P 31/04	A61P 31/16	(51) E04F 15/02	E04F 15/10	(51) H04N 19/107	H04N 19/52
(11) 3 890 724		(11) 3 891 365		H04N 19/176	H04N 19/70
(51) A61K 31/352	A61K 31/397	(51) F01L 1/18		H04N 19/159	
A61K 31/415	A61P 25/36	(11) 3 891 366		(11) 3 892 015	
A61P 39/02	A61K 47/14	(51) F01L 1/18	F01L 1/24	(51) H04B 7/06	
(11) 3 890 758		F01L 13/06		(11) 3 892 023	
(51) A61K 35/57	A23J 1/08	(11) 3 891 438		(51) H04W 12/069	H04L 9/40
A23J 3/04	A23J 3/30	(51) F24F 3/16	F24F 12/00	H04W 4/80	H04L 9/32
A23L 15/00	A23L 33/17	F24F 1/02	F24F 8/175	H04L 9/08	H04L 9/00
A61K 38/17	A61K 8/64	F24F 1/0328	F24F 1/037	(11) 3 892 041	
A61K 8/98	C07K 1/14	(11) 3 891 500		(51) H04W 52/36	
C07K 14/465		(51) C12Q 1/6883	G01N 33/00	(11) 3 892 057	
(11) 3 890 786		A61K 49/00	A61K 47/00	(51) H04W 76/27	
(51) A61K 48/00	C12Q 1/70	(11) 3 891 610		(11) 3 892 092	
C07K 14/005	C07K 14/015	(51) G06F 11/10	G11C 29/52	(51) A01K 67/033	D01B 7/00
C12N 15/86	C12N 15/864	(11) 3 891 643		(11) 3 892 094	
(11) 3 890 792		(51) G06F 21/71	G06F 21/50	(51) A01M 1/04	A01M 1/08
(51) A61L 2/18	A61L 2/26	G06F 21/72	G06F 21/85	A01M 1/10	
A62D 3/33	A62D 101/26	G06F 12/14	G06F 12/0888	(11) 3 892 163	
A62D 101/28	A62D 101/08	G06F 21/74		(51) B60N 2/70	B60N 2/58
(11) 3 890 950		(11) 3 891 677		B33Y 80/00	B33Y 10/00
(51) B29C 70/02	B29C 70/12	(51) G06Q 10/08	G16H 40/20	B29C 64/10	
B29C 70/14	B29C 70/40	G16H 10/60		(11) 3 892 205	
B29C 70/50	B32B 5/26	(11) 3 891 708		(51) A61B 17/068	
B32B 5/28	B32B 27/02	(51) G06T 17/00	G06T 19/00	(11) 3 892 229	
B32B 27/12	B32B 3/12	G06T 15/20	G06T 3/40	(51) A61C 7/12	A61C 7/14
B32B 5/02	B32B 5/08	G06T 7/55	H04N 1/00	A61C 7/20	A61C 7/30
B32B 5/12	B32B 5/18	G06Q 50/00		(11) 3 892 286	
B32B 5/24		(11) 3 891 713		(51) A61K 36/185	A61P 27/02
(11) 3 890 986		(51) G08B 21/02	G08B 25/01	A23L 33/105	
(51) B41J 11/00	B41J 11/20	G08B 27/00	G08B 21/04		
H04N 3/14	B41J 2/21				
B41J 25/00	B41J 3/28				
B41J 25/34					

(11) 3 892 372		A01N 43/40	A01N 43/653	(11) 3 893 225	
(51) B01J 29/46	B01J 29/22	A01N 43/713		(51) G09B 9/00	G09B 23/30
B01J 29/24	B01J 29/44	(11) 3 892 630		G09B 23/28	
B01J 29/74	B01J 29/76	(51) C07K 14/725	C07K 16/28	(11) 3 893 226	
B01J 37/02	B01J 37/08	C07K 16/30	C12N 5/0783	(51) G09B 9/00	G09B 23/30
B01J 37/10	B01J 37/16	A61K 48/00	A61K 35/17	G09B 23/28	
C07C 1/04	C07C 9/00	A61P 35/00		(11) 3 893 272	
C07B 61/00		(11) 3 892 686		(51) H01L 23/498	H05K 1/02
(11) 3 892 373		(51) C08L 83/05	C08L 83/07	H05K 1/03	H05K 3/46
(51) B01J 29/46	B01J 29/24	C08K 3/013	C08K 3/36	(11) 3 893 299	
B01J 29/76	B01J 37/02	(11) 3 892 689		(51) C01G 53/00	H01M 4/505
B01J 37/08	B01J 37/10	(51) C08L 97/00	C08L 101/16	H01M 4/525	
B01J 37/16	C07C 1/10	C08L 67/04	C08L 3/00	(11) 3 893 793	
C10G 2/00	C07B 61/00	C08L 5/00	C08H 8/00	(51) A61B 34/20	A61B 17/56
C07C 9/00		C07G 1/00	C08J 5/18	A61B 34/00	A61B 90/00
(11) 3 892 374		C09J 197/00		A61B 5/00	A61B 5/055
(51) B01J 35/04	B01J 35/10	(11) 3 892 695		A61B 6/03	A61B 6/00
B01J 37/02	B01J 37/08	(51) C09D 183/04	C08G 77/14	A61B 34/10	G06T 7/00
B01J 37/10	B01J 37/16	C08J 7/04	C09D 7/40	(11) 3 893 810	
B01J 29/46		C09D 5/00		(51) A61F 2/24	A61B 17/03
(11) 3 892 447		(11) 3 892 697		A61B 17/04	A61B 17/062
(51) B29C 64/135	B29C 64/10	(51) C09J 11/06	C09J 175/04	A61B 17/06	A61B 90/00
B29C 64/386	B33Y 10/00	C08G 18/77	C08G 18/80	(11) 3 893 826	
B33Y 50/00	B33Y 70/00	C08G 18/10	C08G 18/20	(51) A61F 13/15	B32B 5/26
B33Y 80/00	B29K 21/00	C08G 18/28	C08G 18/30	B32B 7/04	A61F 13/511
B29K 105/04	B29L 31/58	C08G 18/48	C08G 18/76	A61F 13/514	B32B 5/02
B29D 99/00		C08G 18/78	C08G 18/79	B32B 5/04	B32B 5/06
(11) 3 892 459		C08K 3/26	C09J 175/08	B32B 7/09	B32B 7/12
(51) B32B 7/14	B32B 37/12	(11) 3 892 700		(11) 3 893 863	
B32B 5/02	B32B 5/26	(51) C09J 183/14	C09J 7/38	(51) A61K 31/426	C07D 277/56
A41D 31/102	B32B 7/06	C09J 11/04	C09J 11/06	A61P 35/00	
B32B 27/12	B32B 27/34	C09J 11/08		(11) 3 893 882	
B32B 27/36	B32B 27/40	(11) 3 892 714		(51) A61K 31/5513	A61K 45/06
(11) 3 892 466		(51) C12N 1/16	A23L 31/15	A61P 35/00	A61K 31/4985
(51) B32B 27/32	B32B 1/08	C12P 1/02	C12P 21/02	A61K 31/551	A61K 39/395
B32B 3/28	B32B 5/18	(11) 3 892 723		A61K 39/00	C07K 16/22
B32B 27/20	C08J 5/04	(51) C12N 9/02	C12N 9/96	A61K 31/00	
C08J 5/18	C08K 3/08	(11) 3 892 725		(11) 3 893 888	
C08K 7/02	C08L 1/00	(51) C12N 15/11	C12N 15/115	(51) A61K 31/58	A61K 31/69
C08L 23/02	F16L 11/08	C12N 15/63	C12Q 1/6816	A61K 39/395	C12Q 1/68
F16L 11/112	B29B 7/92	C12Q 1/682		C07K 14/46	C07K 16/28
B29B 9/14	B32B 27/18	(11) 3 892 779		A61P 35/02	A61P 35/04
(11) 3 892 517		(51) E02D 27/42	E02D 27/02	(11) 3 893 919	
(51) B23K 9/00	B23K 31/00	F03D 13/20		(51) A61K 38/27	A61K 47/60
B23K 31/12	B61F 5/52	(11) 3 892 801		C07K 14/61	
G01L 1/00	G06F 30/15	(51) E04H 17/16	E04H 17/18	(11) 3 893 941	
G06F 30/23		(11) 3 893 047		(51) A61K 49/00	C12Q 1/6897
(11) 3 892 588		(51) G02F 1/13357	F21S 2/00	(11) 3 893 965	
(51) C01G 45/12	B01D 15/36	G02B 6/00	F21V 8/00	(51) A61M 5/158	A61M 25/02
B01J 20/06	C01D 15/08	(11) 3 893 130		A61M 25/06	A61M 5/00
C02F 1/42	C01G 45/00	(51) G06F 17/00	B01J 19/00	(11) 3 893 972	
(11) 3 892 593		G06F 30/23		(51) A61M 13/00	A61B 17/34
(51) C03B 23/055	C03B 23/09	(11) 3 893 170		A61M 39/06	
(11) 3 892 603		(51) G06N 20/00	G06F 21/60	(11) 3 893 975	
(51) C07C 1/04	C07C 11/02	H04L 9/08	G06F 21/62	(51) A61M 16/06	
C07C 11/06	C07C 15/02	H04L 9/00		(11) 3 894 040	
C10G 2/00	B01J 29/072	(11) 3 893 178		(51) B01D 21/01	B01D 24/00
B01J 35/04	C01B 3/40	(51) G06F 21/64	G06Q 20/06	B01D 29/01	B01D 61/44
C07B 61/00		H04L 9/32	G06Q 20/02	C02F 1/469	
(11) 3 892 617		H04L 9/00	G06Q 20/40		
(51) C07D 401/04	C07D 403/04	(11) 3 893 178	G06Q 40/00		
C07D 239/34		(51) G06F 21/64			
(11) 3 892 618		H04L 9/32			
(51) C07D 401/12	C07D 413/12	G06Q 20/38			
		G06Q 30/06			

(11) 3 895 808		(11) 3 896 423		(11) 3 897 600	
(51) <i>B05B 5/025</i>		(51) <i>G01M 17/02</i> <i>G01M 17/04</i>	<i>G01M 17/007</i> <i>G01M 17/06</i>	(51) <i>C07D 239/32</i> <i>C07C 257/18</i>	<i>A61K 31/155</i> <i>C07D 213/81</i>
(11) 3 895 890		(11) 3 896 454		(11) 3 897 601	
(51) <i>B32B 27/00</i> <i>A61L 15/26</i> <i>A61L 15/32</i> <i>A61L 15/44</i> <i>A61L 15/64</i>	<i>C08G 81/00</i> <i>A61L 15/28</i> <i>A61L 15/42</i> <i>A61L 15/58</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/04</i>	(51) <i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/5375</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/452</i> <i>A61K 31/122</i> <i>A61P 29/00</i>
(11) 3 895 909		(11) 3 896 471		(11) 3 897 606	
(51) <i>B60C 9/22</i> <i>B60C 15/06</i> <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 15/00</i> <i>B60C 11/00</i>	(51) <i>G01R 33/032</i> <i>G01R 33/26</i>	<i>G01R 33/00</i> <i>G01R 33/022</i>	(51) <i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 896 016		(11) 3 896 636		(11) 3 897 629	
(51) <i>B65G 65/30</i> <i>A61J 3/00</i> <i>A61J 7/00</i>	<i>B65G 47/14</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A61K 31/435</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 5/38</i>	<i>A61K 31/4745</i> <i>A61K 38/31</i> <i>A61K 51/08</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 896 074		(11) 3 896 745		(11) 3 897 635	
(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 21/329</i> <i>H01L 29/20</i>	(51) <i>A61K 31/4545</i> <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 451/02</i>
(11) 3 896 085		(11) 3 896 826		(11) 3 897 642	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/24</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A61P 11/00</i> <i>C07K 19/00</i>	(51) <i>H02P 29/50</i> <i>F16F 15/18</i> <i>H02P 25/08</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02P 6/26</i> <i>H02K 29/03</i>	<i>H02K 7/20</i> <i>H02P 23/04</i> <i>H02P 29/40</i> <i>H02K 11/21</i> <i>H02K 19/06</i> <i>H02P 29/00</i>	(51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 37/08</i>	<i>A61P 37/06</i> <i>A61P 11/06</i>
(11) 3 896 135		(11) 3 896 863		(11) 3 897 645	
(51) <i>C09J 11/08</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61L 15/20</i> <i>A61L 15/34</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61L 31/04</i> <i>A61L 31/14</i> <i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 133/04</i> <i>A61F 13/02</i> <i>A61L 15/24</i> <i>A61L 15/58</i> <i>A61K 47/46</i> <i>A61L 31/12</i> <i>C09J 7/38</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>G01R 29/08</i>	(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/505</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) 3 896 169		(11) 3 897 060		(11) 3 897 664	
(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12N 9/06</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04L 1/08</i>	(51) <i>A61K 31/7024</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07H 3/06</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 31/7048</i> <i>C07H 3/02</i> <i>C07H 13/00</i>
(11) 3 896 175		(11) 3 897 098		(11) 3 897 691	
(51) <i>C12Q 1/689</i> <i>A61K 8/99</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A23L 33/135</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>A01G 31/06</i> <i>A01G 9/14</i>	<i>A01G 31/04</i>	(51) <i>A61K 38/20</i> <i>C07K 14/54</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 896 220		(11) 3 897 130		(11) 3 897 712	
(51) <i>D21H 15/02</i> <i>D21C 9/00</i>	<i>D21H 11/04</i> <i>D21H 11/18</i>	(51) <i>A01N 25/02</i> <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 39/02</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 25/30</i> <i>A01N 37/40</i> <i>A01N 57/20</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/39</i>
(11) 3 896 300		(11) 3 897 274		(11) 3 897 808	
(51) <i>F16C 33/24</i> <i>H02K 5/173</i> <i>C04B 35/626</i> <i>F16C 19/52</i> <i>H02K 7/08</i>	<i>F16C 33/32</i> <i>C04B 35/593</i> <i>F16C 19/06</i> <i>F16C 33/30</i>	(51) <i>A45B 3/02</i> <i>A45B 3/00</i> <i>G08B 21/04</i>	<i>A45B 3/08</i> <i>A45B 9/02</i> <i>A61H 3/04</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>A61F 9/00</i>
(11) 3 896 324		(11) 3 897 296		(11) 3 897 881	
(51) <i>F16L 37/091</i>		(51) <i>A47B 88/90</i> <i>A47B 96/20</i>	<i>F16B 12/20</i>	(51) <i>A63B 53/02</i> <i>A63B 53/06</i> <i>A63B 53/08</i> <i>A63B 60/42</i>	<i>A63B 53/04</i> <i>A63B 53/00</i> <i>A63B 60/02</i> <i>A63B 71/06</i>
(11) 3 896 350		(11) 3 897 297		(11) 3 897 883	
(51) <i>F24F 11/43</i>	<i>F24F 11/65</i>	(51) <i>A47B 88/95</i> <i>F16B 12/10</i> <i>F16B 12/26</i>	<i>A47B 88/90</i> <i>F16B 12/22</i>	(51) <i>A63B 53/06</i> <i>A63B 53/08</i> <i>A63B 60/04</i> <i>A63B 102/22</i>	<i>A63B 53/04</i> <i>A63B 60/02</i> <i>A63B 102/02</i>
(11) 3 896 364		(11) 3 897 375		(11) 3 897 951	
(51) <i>F24V 30/00</i> <i>F28D 7/10</i>	<i>C01B 3/00</i> <i>F28F 1/36</i>	(51) <i>A61B 5/24</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>B01J 8/00</i> <i>C01B 3/32</i> <i>C09C 1/44</i> <i>C30B 31/18</i>	<i>B01J 10/00</i> <i>C01B 32/05</i> <i>C09C 1/48</i>
(11) 3 896 383		(11) 3 897 384		(11) 3 898 026	
(51) <i>F41G 1/30</i>		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>B22C 9/10</i> <i>B28B 1/24</i> <i>B33Y 80/00</i>	<i>B22C 7/06</i> <i>B28B 7/34</i> <i>F01D 5/18</i>
(11) 3 896 407		(11) 3 897 428		(11) 3 898 373	
(51) <i>G01G 17/06</i> <i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>B65D 83/00</i>	(51) <i>B60W 60/00</i> <i>B60W 50/04</i> <i>G06F 11/07</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 11/30</i>
		(11) 3 897 459			
		(51) <i>A61F 2/16</i> <i>A61F 2/14</i> <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 2/00</i> <i>A61F 9/00</i> <i>A61F 9/013</i>		
		(11) 3 897 460			
		(51) <i>A61F 2/16</i> <i>G02B 7/04</i> <i>G02C 7/04</i>	<i>G02B 5/18</i> <i>G02B 27/42</i>		

	<i>F16C 33/10</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>F16C 3/06</i>	(11) 3 902 535 (51) <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>C07C 69/76</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61Q 1/00</i> <i>A61K 8/36</i>	(11) 3 903 339 (51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01G 4/248</i> <i>H01G 4/40</i>	<i>H01L 23/498</i> <i>H01G 4/012</i> <i>H01G 4/33</i>
(11) 3 901 481 (51) <i>F16C 33/20</i> <i>F16C 9/02</i> <i>F16C 33/10</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>F16C 3/04</i> <i>F16C 17/02</i> <i>F16C 3/06</i> <i>C23C 28/04</i>		(11) 3 902 572 (51) <i>A61L 24/02</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 31/80</i>	<i>A61L 24/04</i> <i>A61K 31/755</i> <i>A61K 33/10</i>	(11) 3 903 353 (51) <i>H01L 31/0475</i> <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/054</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/05</i> <i>H02S 30/20</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/0392</i> <i>H01L 31/18</i>
(11) 3 901 559 (51) <i>F41A 11/02</i> <i>F41C 23/04</i> <i>F41C 23/16</i> <i>F41G 1/12</i>	<i>F41A 3/72</i> <i>F41C 23/14</i> <i>F41G 1/10</i>		(11) 3 902 660 (51) <i>B29C 45/28</i>		(11) 3 903 358 (51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 3 901 669 (51) <i>G01V 5/00</i> <i>G01T 1/29</i>	<i>G01N 23/046</i>		(11) 3 902 680 (51) <i>B41J 2/005</i>	<i>G03G 15/16</i>	(11) 3 903 359 (51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 3 901 722 (51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01B 69/00</i>		(11) 3 902 836 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) 3 903 447 (51) <i>H04W 12/104</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04W 4/40</i> <i>H04L 9/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 67/12</i> <i>H04W 4/029</i> <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 901 746 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>		(11) 3 902 929 (51) <i>C12Q 1/689</i> <i>B01L 7/00</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>C12Q 1/6853</i> <i>G01N 33/569</i>	(11) 3 903 457 (51) <i>H04L 25/00</i>	
(11) 3 901 765 (51) <i>G06F 8/65</i>			(11) 3 902 965 (51) <i>E04H 12/22</i> <i>A45B 25/00</i>	<i>A45F 3/44</i>	(11) 3 903 509 (51) <i>H04R 5/04</i> <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 1/22</i> <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 5/02</i> <i>H04R 1/40</i> <i>H04R 1/26</i> <i>H04R 3/12</i>
(11) 3 901 901 (51) <i>G06V 10/774</i> <i>G06V 10/56</i> <i>A61C 19/04</i>	<i>G06V 10/82</i> <i>G06V 20/64</i>		(11) 3 902 974 (51) <i>E21B 23/04</i> <i>E21B 29/02</i>	<i>E21B 27/00</i> <i>E21B 43/263</i>	(11) 3 903 538 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) 3 902 027 (51) <i>H01M 50/446</i> <i>H01M 50/431</i> <i>H01M 50/42</i> <i>H01M 50/443</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 50/449</i> <i>H01M 50/434</i>		(11) 3 903 014 (51) <i>F16F 15/14</i>		(11) 3 903 589 (51) <i>A23B 7/10</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A61K 35/744</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61K 36/31</i>	<i>A23L 19/20</i> <i>A23L 33/135</i> <i>A61K 35/747</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) 3 902 028 (51) <i>H01M 50/446</i> <i>H01M 50/431</i> <i>H01M 50/42</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 50/434</i> <i>H01M 50/443</i>		(11) 3 903 164 (51) <i>G05D 1/10</i> <i>B64C 39/02</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>H05B 3/16</i> <i>G01N 30/54</i>	(11) 3 903 591 (51) <i>A23C 9/13</i> <i>A61P 39/00</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A23G 4/12</i>	<i>A61K 31/7048</i> <i>A23L 29/281</i> <i>A23G 3/34</i> <i>A23L 2/52</i>
(11) 3 902 032 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 50/105</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 50/14</i> <i>H01M 4/505</i>		(11) 3 903 209 (51) <i>H04L 43/028</i> <i>H04L 67/303</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 3 903 725 (51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 13/083</i>
(11) 3 902 084 (51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/00</i>		(11) 3 903 220 (51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06K 17/00</i> <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 903 738 (51) <i>A61F 2/36</i>	<i>A61B 17/72</i>
(11) 3 902 254 (51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/70</i>		(11) 3 903 233 (51) <i>G16H 10/60</i> <i>G06K 19/00</i> <i>G16H 20/13</i>	<i>G16H 20/10</i> <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 903 792 (51) <i>A61K 31/734</i> <i>A61P 1/14</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C12N 1/20</i>	<i>A61P 1/12</i> <i>A61P 3/02</i> <i>A61P 39/06</i> <i>A23L 33/21</i> <i>A61P 35/04</i>
(11) 3 902 260 (51) <i>H04N 19/436</i> <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/174</i>		(11) 3 903 243 (51) <i>G06N 20/00</i> <i>H04L 67/1095</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>G06N 3/08</i> <i>H04L 67/00</i> <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 903 822 (51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 21/04</i> <i>A61P 25/14</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61K 47/61</i> <i>C08B 37/16</i>	<i>A61P 3/00</i> <i>A61P 21/00</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 47/69</i>
(11) 3 902 412 (51) <i>A23L 29/00</i> <i>C12N 15/74</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 9/16</i> <i>C12N 15/80</i> <i>C12N 1/14</i>		(11) 3 903 267 (51) <i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/38</i>		
(11) 3 902 445 (51) <i>A47G 9/02</i> <i>A47G 9/10</i>	<i>A47G 9/00</i>		(11) 3 903 306 (51) <i>G16H 20/40</i> <i>G16H 50/20</i> <i>G10L 15/18</i> <i>A61C 9/00</i>	<i>G16H 40/67</i> <i>G06F 40/30</i> <i>A61C 7/00</i> <i>G16H 40/63</i>		
(11) 3 902 454 (51) <i>A47K 10/38</i> <i>A47K 10/22</i> <i>B65D 83/08</i>	<i>A47K 10/32</i> <i>A47K 10/34</i>					

(11) 3 904 084		<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/435</i>	(11) 3 905 193	
(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>C09J 121/00</i>	<i>C08L 29/04</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06N 3/04</i>
<i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 201/00</i>	(11) 3 904 448		<i>G06V 10/80</i>	<i>G06V 10/44</i>
<i>C09J 7/38</i>		(51) <i>C08L 25/12</i>	<i>C08L 55/02</i>	<i>G06V 10/776</i>	<i>G06N 20/00</i>
(11) 3 904 087		<i>C08K 3/016</i>	<i>C08K 5/00</i>	(11) 3 905 408	
(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>C09J 121/00</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>C09J 131/00</i>	<i>C09J 201/00</i>	(11) 3 904 455		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0567</i>
<i>C09J 7/38</i>		(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 55/02</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/485</i>
(11) 3 904 088		<i>C08L 25/10</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>H01M 50/103</i>	<i>H01M 10/04</i>
(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>C09J 121/00</i>	<i>C08F 285/00</i>	<i>C08F 279/02</i>	(11) 3 905 537	
<i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/49</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>	
<i>C09J 7/22</i>	<i>C09J 7/38</i>	<i>C08K 5/524</i>		(11) 3 905 663	
(11) 3 904 093		(11) 3 904 457		(51) <i>H04N 5/278</i>	<i>G06F 40/58</i>
(51) <i>B32B 27/34</i>	<i>C08G 69/26</i>	(51) <i>C08L 71/10</i>	<i>C08L 77/02</i>	<i>G06V 20/62</i>	
<i>C09D 133/02</i>		<i>C08L 71/00</i>		(11) 3 905 677	
(11) 3 904 108		(11) 3 904 706		(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/593</i>
(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 17/32</i>	(51) <i>F16B 21/02</i>	<i>G09F 9/33</i>	<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/105</i>
<i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 2/325</i>	<i>G09F 9/302</i>	<i>F16B 2/18</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/122</i>
(11) 3 904 110		<i>F16B 7/04</i>		<i>H04N 19/186</i>	
(51) <i>B41J 17/32</i>	<i>B41J 17/22</i>	(11) 3 904 746		(11) 3 905 684	
<i>B41J 2/325</i>	<i>B41J 15/04</i>	(51) <i>F16L 37/088</i>	<i>F16L 37/091</i>	(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/105</i>
(11) 3 904 183		<i>F16L 37/084</i>	<i>F16L 37/08</i>	<i>H04N 19/167</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51) <i>B62D 3/12</i>	<i>B21H 3/04</i>	<i>F16L 37/14</i>		<i>H04N 19/52</i>	
<i>B21K 1/76</i>	<i>B23K 20/12</i>	(11) 3 904 857		(11) 3 905 775	
<i>F16H 19/04</i>	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>G01N 1/00</i>	<i>B01J 4/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
(11) 3 904 195		<i>G01M 13/00</i>	<i>B01L 3/06</i>	<i>H04W 92/20</i>	
(51) <i>B63B 25/16</i>	<i>F17C 3/02</i>	<i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 3 905 908	
<i>F16B 37/04</i>		(11) 3 904 869		(51) <i>A24F 40/05</i>	<i>A24F 40/10</i>
(11) 3 904 240		(51) <i>G01N 23/207</i>		<i>A24F 40/40</i>	<i>A24F 40/42</i>
(51) <i>G21C 19/20</i>	<i>G21C 1/07</i>	(11) 3 904 905		<i>A24F 40/44</i>	<i>A24F 40/485</i>
<i>G21C 5/02</i>		(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/53</i>
(11) 3 904 321		<i>G01S 13/34</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>A24F 40/60</i>	<i>A24F 40/65</i>
(51) <i>C07C 27/00</i>	<i>C07C 27/02</i>	<i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 10/20</i>	<i>A61M 15/06</i>	<i>B05B 17/06</i>
<i>C07C 29/12</i>	<i>C07C 31/10</i>	<i>G16H 40/67</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 11/04</i>
<i>C07C 31/12</i>	<i>C07C 31/125</i>	<i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 50/70</i>	<i>A61M 15/00</i>	
<i>C07C 45/74</i>	<i>C07C 69/12</i>	(11) 3 904 950		(11) 3 905 942	
<i>C07C 69/18</i>	<i>C07C 69/602</i>	(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/06</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 14/47</i>
<i>C07D 317/72</i>	<i>C07C 49/217</i>	(11) 3 904 965		<i>A61P 19/02</i>	
<i>C07C 49/255</i>	<i>B01J 19/18</i>	(51) <i>G04B 23/02</i>	<i>A61M 21/00</i>	(11) 3 905 946	
<i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 67/343</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/16</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/05</i>
(11) 3 904 373		(11) 3 904 980		<i>G06K 7/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>C07K 14/62</i>	<i>C12P 21/00</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>G01V 3/00</i>	<i>G01V 3/38</i>
(11) 3 904 404		(11) 3 904 981		<i>G01R 33/56</i>	
(51) <i>C08L 25/12</i>	<i>C08F 220/44</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>		(11) 3 905 985	
<i>C08F 212/08</i>	<i>C08F 236/06</i>	(11) 3 904 996		(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61L 2/16</i>
<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/09</i>	<i>A01N 37/12</i>	
<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>G01V 3/08</i>		(11) 3 905 987	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0566</i>	(11) 3 905 172		(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/00</i>
<i>C08F 8/04</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(11) 3 905 990	
(11) 3 904 430		<i>G06Q 30/04</i>	<i>G06Q 40/04</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/82</i>
(51) <i>C08J 3/16</i>	<i>C08C 1/14</i>	(11) 3 905 174		(11) 3 905 995	
<i>C08C 3/00</i>	<i>C08L 9/02</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06F 21/32</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 2/16</i>
<i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/02</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/20</i>	<i>A61F 9/00</i>	<i>A61L 27/14</i>
<i>B29B 15/04</i>	<i>B29B 15/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>		(11) 3 906 236	
(11) 3 904 432		(11) 3 905 178		(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>C08G 59/44</i>
(51) <i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 5/09</i>	(51) <i>G06Q 30/04</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>C08G 65/26</i>	
<i>C08K 5/18</i>	<i>C08K 5/19</i>	<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 906 260	
<i>C08K 5/20</i>	<i>C08K 5/3437</i>	(11) 3 905 191		(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>C08K 5/3492</i>	<i>C08L 23/08</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06N 3/08</i>	(11) 3 906 263	
<i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/22</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06V 10/774</i>	(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>A61K 31/724</i>
<i>C08L 101/00</i>	<i>C08J 5/18</i>				
<i>C08K 3/22</i>	<i>F16L 11/04</i>				

(11) 3 906 503 (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06V 20/69</i>	(11) 3 908 518 (51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64F 1/04</i>	(11) 3 911 016 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 906 551 (51) <i>G06N 3/04</i> <i>G10L 19/08</i>	<i>G06N 3/08</i>	(11) 3 908 869 (51) <i>G02B 6/36</i> <i>H02G 3/04</i>	<i>G02B 6/44</i> <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 911 073 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
(11) 3 906 566 (51) <i>G21D 1/00</i> <i>E02D 29/055</i>	<i>E21D 1/00</i>	(11) 3 908 884 (51) <i>G03G 15/08</i> <i>B41J 29/377</i>	<i>G03G 15/18</i>	(11) 3 911 389 (51) <i>A24F 42/20</i> <i>A61M 15/00</i>	<i>A24F 42/60</i> <i>A61M 15/06</i>
(11) 3 906 573 (51) <i>H01G 11/08</i> <i>H01G 11/14</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H02J 7/02</i> <i>B60L 1/02</i> <i>B60L 58/20</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H02J 1/08</i>	<i>H01G 11/10</i> <i>H01G 11/18</i> <i>B60L 58/18</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 58/14</i> <i>B60L 58/27</i> <i>H01M 10/63</i> <i>H01M 10/66</i> <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 908 886 (51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/16</i>	(11) 3 911 420 (51) <i>A62B 35/00</i>	
(11) 3 906 778 (51) <i>A01G 25/00</i> <i>F16K 5/04</i>	<i>F16L 41/14</i> <i>F16L 55/115</i>	(11) 3 908 888 (51) <i>G16B 5/20</i> <i>G06N 5/02</i> <i>G06F 16/56</i> <i>G06F 7/00</i>	<i>G16B 45/00</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G05B 13/02</i> <i>G06N 20/10</i>	(11) 3 911 460 (51) <i>B22D 19/10</i>	<i>B23P 6/00</i>
(11) 3 906 989 (51) <i>B01D 35/02</i> <i>B01D 35/00</i>	<i>B60K 17/08</i> <i>B01D 35/30</i>	(11) 3 908 974 (51) <i>F24F 11/63</i> <i>G06V 10/25</i>	<i>G06V 20/59</i>	(11) 3 911 953 (51) <i>G01N 33/543</i> <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 21/07</i> <i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 35/00</i> <i>G01N 1/28</i> <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/02</i>
(11) 3 907 345 (51) <i>E04F 10/10</i> <i>F16G 1/28</i>	<i>E04F 10/02</i>	(11) 3 908 978 (51) <i>G06V 10/82</i> <i>G06V 10/44</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06V 20/54</i> <i>G06V 20/20</i> <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 912 131 (51) <i>G06T 7/254</i> <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) 3 907 414 (51) <i>F16D 23/06</i>		(11) 3 909 576 (51) <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61P 19/02</i>	(11) 3 912 189 (51) <i>H01L 27/11582</i> <i>H01L 27/11575</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 27/11573</i> <i>H01L 23/00</i>
(11) 3 907 474 (51) <i>G01D 5/12</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>G01D 11/24</i>	(11) 3 909 727 (51) <i>B25J 19/06</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/02</i> <i>B25J 9/04</i>	(11) 3 912 273 (51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/13</i>
(11) 3 907 475 (51) <i>G01D 5/14</i>		(11) 3 910 281 (51) <i>G01B 7/26</i> <i>B60C 11/24</i>	<i>G01M 17/02</i>	(11) 3 912 397 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 3 907 504 (51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) 3 909 727 (51) <i>B25J 19/06</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/02</i> <i>B25J 9/04</i>	(11) 3 912 412 (51) <i>H04W 76/30</i>	
(11) 3 907 771 (51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	(11) 3 910 315 (51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G01M 17/02</i>	(11) 3 912 483 (51) <i>A23L 33/135</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 35/74</i>
(11) 3 907 891 (51) <i>H03L 7/08</i> <i>H03L 7/091</i>	<i>H03L 7/099</i>	(11) 3 910 330 (51) <i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) 3 912 494 (51) <i>A24B 3/14</i> <i>D21H 27/30</i> <i>D21H 27/00</i>	<i>A24B 15/12</i> <i>D21H 17/02</i>
(11) 3 908 181 (51) <i>A61B 5/06</i> <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 910 429 (51) <i>G05B 15/02</i> <i>E04F 13/16</i>	<i>E04F 15/00</i> <i>E04F 15/10</i>	(11) 3 912 562 (51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 3 908 190 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 40/60</i>	(11) 3 910 824 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 17/309</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 912 732 (51) <i>B05B 17/06</i>	<i>B05B 7/00</i>
(11) 3 908 211 (51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/22</i>	(11) 3 910 890 (51) <i>H04W 40/36</i> <i>H04W 40/34</i> <i>H04W 76/12</i>	<i>H04W 76/22</i> <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 912 746 (51) <i>B21D 28/04</i> <i>B21D 43/09</i> <i>B21D 43/05</i>	<i>B21D 28/10</i> <i>B21D 28/22</i>
(11) 3 908 229 (51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61L 27/14</i>	<i>A61F 2/08</i> <i>C04B 35/447</i>	(11) 3 910 930 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>B60R 11/04</i> <i>F16M 11/18</i>	<i>G03B 17/56</i> <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 13/02</i>	(11) 3 912 968 (51) <i>C07C 45/68</i> <i>C07C 49/35</i>	<i>C07C 49/323</i>
(11) 3 908 273 (51) <i>A24F 42/20</i> <i>A61M 15/06</i> <i>B01J 27/12</i> <i>B01J 29/08</i> <i>B01J 29/70</i> <i>B01J 31/10</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>B01J 21/08</i> <i>B01J 29/04</i> <i>B01J 29/40</i> <i>B01J 29/85</i> <i>C07D 311/80</i>	(11) 3 910 936 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04L 65/70</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04L 65/61</i>	(11) 3 913 079 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/34</i> <i>H02K 1/02</i> <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/58</i>
		(11) 3 910 938 (51) <i>H04N 5/217</i> <i>H04N 5/33</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 9/04</i> <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 913 283 (51) <i>F22B 31/00</i> <i>F22B 13/06</i>	<i>F23D 14/78</i>
				(11) 3 913 431 (51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/55</i>

	<i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 13/239</i>	(11) 3 915 979		(11) 3 920 485	
	<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>C07D 307/91</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>H04L 41/08</i>	<i>H04L 45/00</i>
(11) 3 913 455					(11) 3 921 475	
(51) <i>G05D 1/02</i>			(11) 3 916 476		(51) <i>E02B 17/00</i>	<i>E04H 12/34</i>
(11) 3 913 480			(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>E02D 27/42</i>	<i>E02B 17/02</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/48</i>		(11) 3 916 512		<i>E04H 12/08</i>	
(11) 3 913 601			(51) <i>G06F 30/398</i>	<i>G06F 30/392</i>	(11) 3 921 763	
(51) <i>G09B 5/06</i>	<i>H01Q 1/24</i>		<i>G06F 30/3953</i>		(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>A01K 11/00</i>
<i>G06Q 50/20</i>	<i>H04B 7/06</i>		(11) 3 916 571		<i>G01S 11/06</i>	<i>G06K 7/00</i>
<i>G06N 3/08</i>	<i>H04W 16/28</i>		(51) <i>G05B 19/04</i>		<i>H04W 4/029</i>	
<i>H04B 17/21</i>	<i>G06N 3/04</i>		(11) 3 916 679		(11) 3 922 004	
(11) 3 913 932			(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06T 7/73</i>	(51) <i>H04M 1/72502</i>	<i>H04M 3/493</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 7/26</i>		<i>G06T 3/00</i>		(11) 3 922 073	
<i>H04W 72/12</i>			(11) 3 916 890		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 913 948			(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 922 086	
(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 76/15</i>		<i>H01M 50/131</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/00</i>
(11) 3 914 002			<i>H01M 4/38</i>		<i>H05K 3/28</i>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/02</i>		(11) 3 917 612		(11) 3 922 194	
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	
(11) 3 914 306			<i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 3 923 608	
(51) <i>A61L 15/42</i>	<i>G01N 21/65</i>		<i>A61L 2/20</i>		(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04R 5/033</i>
<i>G07D 7/1205</i>	<i>B82Y 30/00</i>		(11) 3 918 495		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04R 1/10</i>
<i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 41/00</i>		(51) <i>G06F 21/42</i>	<i>H04L 9/40</i>	(11) 3 923 972	
<i>C04B 33/04</i>	<i>C04B 33/20</i>		(11) 3 918 718		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 29/00</i>
<i>C04B 35/18</i>			(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 3 914 426			<i>H04L 5/00</i>		<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/85</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/02</i>		(11) 3 918 743		<i>G01N 33/48</i>	<i>C07K 14/705</i>
(11) 3 915 005			(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C12Q 1/25</i>	
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 40/279</i>		<i>H04L 9/32</i>		(11) 3 924 160	
<i>G06F 40/284</i>			(11) 3 918 779		(51) <i>B29C 45/46</i>	<i>B29C 49/04</i>
(11) 3 915 007			(51) <i>H04M 1/72412</i>	<i>H04M 1/72481</i>	<i>C08G 63/02</i>	
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 19/02</i>		<i>G07F 19/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 3 925 954	
<i>G10L 19/032</i>	<i>G10L 19/06</i>		<i>G09B 21/00</i>		(51) <i>C07D 317/42</i>	<i>C07D 319/12</i>
<i>G10L 19/20</i>	<i>G10L 19/26</i>		(11) 3 918 856		(11) 3 926 126	
<i>G10L 15/02</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	<i>G05D 1/02</i>
(11) 3 915 031			<i>H04L 1/16</i>		(11) 3 926 383	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/64</i>		(11) 3 919 437		(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/24</i>
<i>G06F 21/79</i>			(51) <i>C01B 3/02</i>	<i>A61M 16/06</i>	<i>G02B 21/34</i>	<i>G01N 1/28</i>
(11) 3 915 080			(51) <i>A61M 16/14</i>		(11) 3 926 996	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G07F 17/42</i>		(11) 3 919 558		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
<i>G07G 1/12</i>			(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 915 211			<i>C08K 3/04</i>		(11) 3 927 038	
(51) <i>H04L 1/00</i>			(11) 3 919 698		(51) <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 72/02</i>
(11) 3 915 301			(51) <i>E04B 5/14</i>	<i>E04C 3/36</i>	(11) 3 927 049	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/19</i>		<i>E04B 1/26</i>	<i>E04C 3/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 3 915 391			<i>E04B 5/12</i>	<i>E04C 3/12</i>	(11) 3 927 085	
(51) <i>A23J 3/14</i>	<i>B07B 1/28</i>		<i>E04C 3/292</i>		(51) <i>H04W 74/02</i>	<i>H04W 8/26</i>
<i>A23L 7/20</i>	<i>C12F 3/06</i>		(11) 3 919 741		(11) 3 927 476	
<i>A21D 2/38</i>	<i>A23J 1/00</i>		(51) <i>F04B 7/06</i>	<i>F04B 53/14</i>	(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 3/00</i>
<i>A23K 10/38</i>	<i>A23K 20/147</i>		<i>F04B 53/16</i>		<i>H04R 29/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>A23K 50/10</i>	<i>A23J 1/12</i>		(11) 3 919 811		<i>B08B 7/02</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 3 915 828			(51) <i>F21V 14/04</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>H04R 3/04</i>	
(51) <i>B60N 2/22</i>	<i>B60R 21/207</i>		<i>F21V 17/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>	(11) 3 927 552	
<i>B60R 21/233</i>	<i>B60N 2/20</i>		(11) 3 920 365		(51) <i>B41F 13/02</i>	<i>G03G 15/16</i>
<i>B60R 21/231</i>			(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 928 235	
(11) 3 915 883			<i>H01M 10/42</i>	<i>G01R 31/50</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/70</i>
(51) <i>B64G 1/10</i>	<i>B64G 1/22</i>		<i>G01R 31/382</i>	<i>B60L 58/20</i>	<i>E05B 73/00</i>	<i>G06F 21/10</i>
<i>B64G 1/66</i>	<i>B64G 1/24</i>		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 58/21</i>		
<i>B64G 1/62</i>	<i>B64G 1/64</i>		<i>G01R 31/54</i>	<i>B60L 3/12</i>		
<i>B64G 1/68</i>	<i>B64G 3/00</i>					

	<i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/86</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H04N 5/235</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/33</i> <i>G01S 17/87</i>	(11) 3 949 764 (51) <i>A24D 1/20</i>	
(11) 3 929 126 (51) <i>B66B 5/00</i>		<i>B66B 7/00</i>	(11) 3 940 560 (51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06V 40/13</i>	(11) 3 950 080 (51) <i>A63F 13/56</i> <i>A63F 13/837</i> <i>A63F 13/422</i> <i>A63F 13/92</i> <i>G06F 3/04842</i>	<i>A63F 13/42</i> <i>A63F 13/2145</i> <i>A63F 13/426</i> <i>G06F 3/04815</i>
(11) 3 930 102 (51) <i>H01R 4/34</i> <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 43/20</i>		<i>H01R 9/22</i> <i>H01R 43/00</i>	(11) 3 940 573 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 43/50</i>	<i>H04L 9/40</i>		
(11) 3 931 656 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>B66F 9/075</i> <i>B66F 9/06</i>		<i>G05D 1/08</i> <i>B66F 9/24</i>	(11) 3 941 355 (51) <i>A61B 6/02</i> <i>A61B 17/24</i> <i>A61C 7/02</i>	<i>A61B 6/14</i> <i>A61C 5/70</i> <i>A61C 13/225</i>	(11) 3 950 189 (51) <i>C23C 28/04</i> <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 14/06</i> <i>C23C 28/00</i>
(11) 3 932 117 (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 60/00</i>		<i>H04W 48/16</i> <i>H04W 88/06</i>	(11) 3 941 520 (51) <i>A61K 39/145</i> <i>A61K 39/36</i> <i>A61P 31/16</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 39/35</i> <i>A61K 39/39</i> <i>A61P 37/08</i>	(11) 3 950 190 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>C04B 41/87</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>B23B 27/20</i> <i>C04B 35/5831</i> <i>C04B 41/89</i>
(11) 3 932 176 (51) <i>A01D 80/02</i> <i>E01H 15/00</i>		<i>A01D 89/00</i>	(11) 3 942 768 (51) <i>H04W 12/041</i> <i>H04L 9/08</i> <i>G06Q 20/34</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 20/10</i>	<i>H04L 9/40</i> <i>H04L 9/14</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	(11) 3 951 014 (51) <i>C23G 3/02</i> <i>C23G 1/36</i>	<i>C23G 1/08</i> <i>C23G 3/00</i>
(11) 3 932 302 (51) <i>A61B 5/026</i> <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 60/523</i> <i>A61M 60/585</i>		<i>A61M 60/109</i> <i>A61M 60/232</i> <i>A61M 60/546</i>	(11) 3 943 035 (51) <i>B32B 5/02</i> <i>A61M 25/00</i> <i>B32B 7/09</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/12</i>	<i>A61B 46/23</i> <i>A61B 46/00</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 951 507 (51) <i>G03G 21/00</i>	
(11) 3 933 003 (51) <i>C09D 163/00</i> <i>C08G 59/50</i> <i>C09D 5/02</i> <i>C09D 7/61</i>		<i>C08G 59/62</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 5/08</i>	(11) 3 943 175 (51) <i>A63F 13/58</i> <i>A63F 13/525</i> <i>A63F 13/5372</i> <i>G06F 3/04815</i> <i>G06T 19/00</i>	<i>A63F 13/52</i> <i>A63F 13/537</i> <i>A63F 13/56</i> <i>A63F 13/00</i>	(11) 3 951 575 (51) <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/04886</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/04883</i>
(11) 3 934 051 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02M 1/12</i> <i>H02M 1/00</i>		<i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 1/14</i>	(11) 3 946 675 (51) <i>B01D 29/94</i> <i>B01D 61/16</i>	<i>B01D 29/68</i>	(11) 3 952 189 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 935 332 (51) <i>F27B 1/00</i> <i>F27D 7/02</i> <i>F27B 1/10</i>		<i>C04B 2/12</i> <i>F27D 99/00</i>	(11) 3 943 175 (51) <i>A63F 13/58</i> <i>A63F 13/525</i> <i>A63F 13/5372</i> <i>G06F 3/04815</i> <i>G06T 19/00</i>		(11) 3 952 329 (51) <i>H04R 1/10</i> <i>G10K 11/178</i>	<i>H04R 3/02</i>
(11) 3 936 543 (51) <i>C08F 210/16</i>		<i>C08F 4/6592</i>	(11) 3 946 946 (51) <i>B33Y 80/00</i> <i>B33Y 70/00</i> <i>C08G 59/42</i>	<i>C08G 59/68</i> <i>C08G 59/24</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) 3 954 431 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11) 3 937 585 (51) <i>H04W 74/08</i>			(11) 3 947 037 (51) <i>B60Q 1/00</i> <i>F21S 41/675</i>	<i>F21S 41/663</i>	(11) 3 952 189 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/08</i>	
(11) 3 938 226 (51) <i>B60G 17/018</i> <i>B60G 17/02</i>		<i>B60G 17/0165</i> <i>B60G 17/06</i>	(11) 3 947 335 (51) <i>C07C 49/235</i> <i>C07C 49/697</i> <i>C07C 233/09</i> <i>C07C 233/31</i> <i>C07C 233/57</i> <i>C07C 233/52</i> <i>C07C 255/46</i> <i>C07D 207/27</i> <i>C07D 207/38</i> <i>C07D 213/46</i>		(11) 3 954 756 (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 9/04</i> <i>C12N 15/60</i> <i>C12P 7/46</i> <i>C12P 13/20</i>	<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 7/42</i> <i>C12P 13/06</i>
(11) 3 939 279 (51) <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/176</i>		<i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/44</i>	(11) 3 947 335 (51) <i>C07C 49/235</i> <i>C07C 49/697</i> <i>C07C 233/09</i> <i>C07C 233/31</i> <i>C07C 233/57</i> <i>C07C 233/52</i> <i>C07C 255/46</i> <i>C07D 207/27</i> <i>C07D 207/38</i> <i>C07D 213/46</i>	<i>C07C 49/597</i> <i>C07C 69/003</i> <i>C07C 233/13</i> <i>C07C 233/40</i> <i>C07C 233/61</i> <i>C07C 247/16</i> <i>C07C 311/00</i> <i>C07D 207/273</i> <i>C07D 211/70</i> <i>C07D 263/32</i>	(11) 3 955 028 (51) <i>G01S 17/95</i> <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 17/58</i>	<i>G01S 7/481</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 7/4912</i>
(11) 3 939 455 (51) <i>A41D 19/00</i> <i>B32B 25/14</i>		<i>A61B 42/10</i> <i>B29D 99/00</i>	(11) 3 947 335 (51) <i>C07C 49/235</i> <i>C07C 49/697</i> <i>C07C 233/09</i> <i>C07C 233/31</i> <i>C07C 233/57</i> <i>C07C 233/52</i> <i>C07C 255/46</i> <i>C07D 207/27</i> <i>C07D 207/38</i> <i>C07D 213/46</i>		(11) 3 955 029 (51) <i>G01S 17/95</i> <i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 7/4912</i>
(11) 3 939 679 (51) <i>A63F 13/2145</i>		<i>A63F 13/42</i>	(11) 3 948 723 (51) <i>G06Q 10/08</i>		(11) 3 956 051 (51) <i>B01J 4/00</i> <i>B01J 8/08</i> <i>F04B 13/02</i>	<i>B01J 4/02</i> <i>B01J 10/00</i> <i>C07C 273/04</i>
(11) 3 939 834 (51) <i>G01S 17/10</i> <i>G01S 17/93</i> <i>G01S 7/4865</i> <i>G01S 17/18</i> <i>G01S 17/894</i> <i>B60R 1/22</i>		<i>G01S 17/89</i> <i>G01S 7/48</i> <i>G01S 7/487</i> <i>G01S 17/931</i> <i>G01S 7/486</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 949 604 (51) <i>H04B 7/155</i> <i>H04W 28/06</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 92/20</i>	(11) 3 957 634 (51) <i>C07D 407/10</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>C07H 1/00</i>
			(11) 3 949 763 (51) <i>A24D 1/20</i>		(11) 3 958 299 (51) <i>H01L 21/74</i> <i>H01L 27/108</i>	<i>H01L 21/762</i>
					(11) 3 958 354 (51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/1393</i>

	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/73</i>	(11) 3 971 342	
	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/41</i>	(51) <i>D06M 13/513</i>	<i>D06M 15/55</i>
	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>A61K 8/31</i>		<i>D06M 15/507</i>	<i>D06M 15/65</i>
(11) 3 958 384			(11) 3 966 352		<i>D06M 13/17</i>	<i>D06M 13/207</i>
(51) <i>H01M 50/209</i>	<i>H01M 50/249</i>		(51) <i>C14C 11/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>D06M 13/188</i>	<i>D06M 13/507</i>
			<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>C03C 25/36</i>	<i>C03C 25/40</i>
(11) 3 960 650			<i>B41J 3/407</i>	<i>D06P 3/32</i>	<i>C09D 163/00</i>	
(51) <i>B65D 45/02</i>	<i>B65D 43/02</i>		<i>B41J 11/00</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) 3 971 367	
<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 65/02</i>		<i>C09D 177/00</i>	<i>C09D 175/04</i>	(51) <i>G09F 9/33</i>	<i>E04F 15/02</i>
<i>B29L 31/00</i>	<i>B65D 45/22</i>		<i>C09D 133/00</i>	<i>C14C 15/00</i>	<i>E04F 15/08</i>	<i>F21V 33/00</i>
			<i>C14C 13/00</i>	<i>D06P 5/30</i>		
(11) 3 960 703			(11) 3 966 619		(11) 3 971 460	
(51) <i>C01B 13/14</i>	<i>B29C 64/00</i>		(51) <i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 21/34</i>	(51) <i>F16L 21/08</i>	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C01G 31/02</i>		<i>G01N 21/552</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(11) 3 971 627	
<i>H05H 1/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>		<i>B82Y 20/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
<i>H05H 1/24</i>			<i>G02B 21/16</i>		(11) 3 972 038	
(11) 3 960 762			(11) 3 966 785		(51) <i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 10/6551</i>
(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 16/46</i>		(51) <i>G06T 9/40</i>	<i>G06T 9/00</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6567</i>
<i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 37/00</i>				<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/613</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 1/00</i>		(11) 3 967 430		<i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/258</i>
<i>A61P 9/14</i>	<i>A61P 13/12</i>		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23C 5/16</i>	(11) 3 972 073	
<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 37/02</i>		<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 28/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/02</i>
			<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>		
(11) 3 960 851			<i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/32</i>	(11) 3 972 287	
(51) <i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 9/06</i>				(51) <i>H04R 9/06</i>	<i>H04R 9/02</i>
<i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/52</i>		(11) 3 967 704		<i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 7/04</i>
<i>C12P 13/08</i>	<i>C12R 1/15</i>		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>H04R 7/06</i>	<i>H04R 11/02</i>
			<i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 1/02</i>		
(11) 3 960 858			<i>C07K 7/06</i>		(11) 3 972 799	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7105</i>				(51) <i>B29C 45/02</i>	<i>B29C 45/76</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 29/00</i>		(11) 3 967 728		<i>B29C 45/00</i>	<i>B29D 30/06</i>
			(51) <i>C08L 23/12</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>B29D 30/08</i>	<i>B29D 30/04</i>
(11) 3 961 090			<i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 210/14</i>		
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 19/00</i>		<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 2/00</i>	(11) 3 972 823	
<i>G03B 21/20</i>	<i>G02B 27/10</i>		<i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 2/04</i>	(51) <i>B29D 30/04</i>	<i>B60C 7/00</i>
<i>G02B 27/14</i>			<i>C08K 3/013</i>		<i>B60C 7/10</i>	<i>B29B 9/04</i>
					<i>B29B 9/02</i>	
(11) 3 961 554			(11) 3 967 787		(11) 3 973 257	
(51) <i>G01N 21/952</i>	<i>G01N 21/88</i>		(51) <i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 14/24</i>	(51) <i>G01H 9/00</i>	<i>G01B 11/06</i>
<i>G06T 7/00</i>					<i>G01N 21/84</i>	
			(11) 3 968 371		(11) 3 973 532	
(11) 3 961 604			(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 27/108</i>	(51) <i>G16B 30/00</i>	<i>G01N 1/38</i>
(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>G09B 9/02</i>		<i>H01L 21/285</i>		<i>A61P 1/04</i>	<i>C12Q 1/6806</i>
<i>G09B 9/04</i>					<i>C12Q 1/689</i>	
			(11) 3 968 414		(11) 3 973 627	
(11) 3 961 672			(51) <i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 3/157</i>
(51) <i>H01J 61/12</i>	<i>H01J 61/16</i>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H02M 1/42</i>	<i>H02M 1/00</i>
<i>H01J 65/04</i>					<i>G08B 17/10</i>	
			(11) 3 968 651		(11) 3 973 707	
(11) 3 964 080			(51) <i>H04N 21/2662</i>	<i>H04N 21/24</i>	(51) <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/463</i>
(51) <i>A24D 1/02</i>	<i>A24D 3/10</i>		<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/105</i>
<i>A24D 3/02</i>	<i>D21H 11/12</i>		<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/186</i>
			<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 19/593</i>	
(11) 3 964 599			(11) 3 968 663		(11) 3 973 711	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/117</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>		<i>H04W 4/21</i>			
<i>C22C 38/14</i>	<i>C21D 8/06</i>				(11) 3 973 992	
<i>B21B 1/16</i>	<i>B21B 3/00</i>				(51) <i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/32</i>
<i>B21C 1/02</i>	<i>C21D 6/00</i>				<i>A61K 47/00</i>	<i>C12P 21/06</i>
					<i>C12N 1/20</i>	<i>C12P 1/00</i>
(11) 3 964 709			(11) 3 970 452		(11) 3 974 196	
(51) <i>F03G 6/06</i>	<i>F24S 23/70</i>		(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 47/155</i>	(51) <i>B41J 2/18</i>	
			<i>H05B 47/175</i>			
					(11) 3 974 222	
(11) 3 964 817			(11) 3 970 698		(51) <i>B60K 6/543</i>	
(51) <i>G01N 1/06</i>	<i>G01N 1/36</i>		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/00</i>		
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 31/4725</i>		
			<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 29/00</i>		
(11) 3 965 150			<i>A61K 41/17</i>	<i>A61P 19/08</i>	(11) 3 974 196	
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/373</i>				(51) <i>B41J 2/18</i>	
<i>H05K 7/20</i>						
			(11) 3 971 198			
(11) 3 965 729			(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 110/06</i>		
(51) <i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/92</i>		<i>C07F 17/00</i>			

(11) 3 974 672 (51) <i>F16D 28/00</i>		(11) 3 979 372 (51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 50/521</i> <i>H01M 50/533</i>	<i>H01M 50/536</i> <i>H01M 50/534</i>
(11) 3 974 852 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>G01R 31/374</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 979 388 (51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 3 984 140 (51) <i>H04B 7/0417</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 7/0452</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/36</i>
(11) 3 975 123 (51) <i>G06T 7/579</i>		(11) 3 979 390 (51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 984 631 (51) <i>B01J 19/18</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>B01J 19/00</i>
(11) 3 975 329 (51) <i>H01M 50/186</i> <i>H01M 50/121</i> <i>H01M 50/191</i> <i>H01M 50/197</i> <i>H01M 50/474</i> <i>H01M 50/486</i>	<i>H01M 50/119</i> <i>H01M 50/124</i> <i>H01M 50/193</i> <i>H01M 50/198</i> <i>H01M 50/483</i> <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 979 570 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 69/324</i>	<i>H04L 12/46</i> <i>H04L 49/351</i>	(11) 3 984 922 (51) <i>B65G 47/252</i> <i>B07C 5/02</i>	<i>B07C 3/18</i> <i>B07C 1/00</i>
(11) 3 975 486 (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 45/02</i>	<i>H04L 45/50</i> <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 981 018 (51) <i>H01F 27/26</i> <i>H01F 27/28</i> <i>H01F 17/06</i>	<i>H01F 27/30</i> <i>H01F 27/02</i> <i>H01F 17/00</i>	(11) 3 985 000 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 403/04</i> <i>C07D 471/10</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 977 183 (51) <i>G02B 3/14</i> <i>G02C 7/08</i> <i>G02B 7/04</i>	<i>G02B 3/12</i> <i>G02B 15/14</i>	(11) 3 981 526 (51) <i>B22D 11/124</i>	<i>B22D 11/22</i>	(11) 3 985 049 (51) <i>C08J 3/075</i> <i>C08K 5/09</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>C08L 33/04</i>
(11) 3 977 664 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/0404</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 981 807 (51) <i>C08F 279/02</i> <i>C08F 236/10</i> <i>C08L 27/06</i> <i>C08F 285/00</i>	<i>C08F 236/04</i> <i>C08L 51/04</i> <i>C08F 228/02</i> <i>C08F 6/22</i>	(11) 3 985 281 (51) <i>F16H 19/08</i>	<i>F03G 7/08</i>
(11) 3 978 207 (51) <i>B25J 11/00</i>	<i>B25J 19/00</i>	(11) 3 982 139 (51) <i>G01R 31/50</i> <i>G01R 29/027</i>	<i>G01R 31/3835</i>	(11) 3 985 288 (51) <i>F16K 1/32</i> <i>F16K 5/06</i> <i>F16K 1/12</i>	<i>F16K 1/36</i> <i>F16K 5/08</i> <i>F16K 3/24</i>
(11) 3 978 327 (51) <i>B60W 30/16</i> <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 50/10</i> <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 982 140 (51) <i>G01R 31/392</i> <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/382</i> <i>G01R 31/396</i>	(11) 3 985 289 (51) <i>F16K 31/04</i> <i>F16K 51/02</i> <i>F16K 41/10</i>	<i>F16K 49/00</i> <i>F16K 31/50</i>
(11) 3 978 506 (51) <i>C07H 15/222</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/7028</i>	(11) 3 982 770 (51) <i>A24F 40/50</i> <i>A24F 40/53</i>	<i>A24F 40/51</i>	(11) 3 985 322 (51) <i>F24F 12/00</i> <i>F24F 13/30</i> <i>F24F 3/14</i> <i>F24F 11/83</i> <i>F24F 110/10</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>F28F 3/00</i> <i>F24F 11/46</i> <i>F24F 5/00</i> <i>F28D 15/00</i> <i>F24F 11/63</i>
(11) 3 978 636 (51) <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H02K 1/02</i> <i>H01F 1/147</i> <i>C23C 10/08</i>	<i>H02K 15/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>H01F 41/02</i> <i>C21D 10/00</i>	(11) 3 982 867 (51) <i>A61B 90/30</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 3 985 427 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>G02C 7/10</i>	<i>G02C 7/08</i>
(11) 3 979 113 (51) <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 983 350 (51) <i>C04B 2/04</i> <i>C04B 41/50</i>	<i>C04B 41/00</i>	(11) 3 985 499 (51) <i>G06F 7/58</i>	
(11) 3 979 118 (51) <i>G06F 21/78</i> <i>G06F 21/56</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/55</i> <i>G06N 3/02</i>	(11) 3 983 402 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/422</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 13/00</i> <i>A61P 15/00</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 27/00</i>	<i>C07D 413/14</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 25/04</i>	(11) 3 985 536 (51) <i>G06F 21/56</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 20/00</i>
(11) 3 979 148 (51) <i>G06N 20/00</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06N 20/20</i>	<i>G06N 3/10</i> <i>G06N 5/02</i> <i>G06F 3/04847</i>	(11) 3 983 754 (51) <i>G01C 21/34</i> <i>G01C 21/30</i> <i>G01S 13/88</i>	<i>G01C 21/00</i> <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 985 785 (51) <i>H01M 50/15</i>	<i>H01M 50/325</i>
(11) 3 979 247 (51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 1/3225</i> <i>G11C 11/417</i>	<i>G11C 5/14</i> <i>G06F 1/3234</i> <i>G06F 1/3287</i>	(11) 3 983 877 (51) <i>H01M 50/502</i> <i>H01M 50/516</i> <i>H01M 50/522</i>		(11) 3 985 893 (51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) 3 979 360 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/058</i>	(11) 3 984 081 (51) <i>H01M 50/502</i> <i>H01M 50/516</i> <i>H01M 50/522</i>	<i>H01M 50/509</i> <i>H01M 50/519</i> <i>H01M 50/528</i>	(11) 3 985 931 (51) <i>H04L 47/125</i>	<i>H04L 47/24</i>
		(11) 3 984 082 (51) <i>H01M 50/211</i> <i>H01M 50/503</i>	<i>H01M 50/54</i> <i>H01M 50/516</i>	(11) 3 986 866 (51) <i>C07D 211/62</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61P 31/14</i> <i>C07D 207/08</i> <i>C07D 211/60</i> <i>C07D 295/15</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>A61K 47/22</i> <i>C07C 229/12</i> <i>C07D 207/16</i> <i>C07D 233/64</i> <i>C07D 453/02</i> <i>C12N 15/87</i>

(11) 3 992 575 (51) <i>G01B 11/24</i> <i>G01B 11/30</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 3 993 396 (51) <i>G06T 5/50</i> <i>G06T 7/277</i> <i>H04N 5/268</i> <i>H04N 9/71</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/254</i> <i>H04N 9/64</i> <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 995 378 (51) <i>B60W 50/02</i> <i>B60W 50/038</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>B60W 40/08</i>
(11) 3 992 576 (51) <i>G01B 11/24</i> <i>G01B 11/30</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 3 993 421 (51) <i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 995 380 (51) <i>B61D 1/04</i> <i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/14</i> <i>B60N 2/06</i>	<i>B61D 33/00</i> <i>B60N 2/07</i> <i>B60N 2/01</i> <i>B60N 2/24</i>
(11) 3 992 595 (51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01N 21/59</i> <i>B29C 65/16</i> <i>G01N 21/84</i> <i>G01J 1/44</i>	<i>B23K 26/57</i> <i>H03K 17/78</i> <i>H01S 3/00</i> <i>G01N 33/44</i>	(11) 3 993 435 (51) <i>H04N 21/4728</i> <i>H04N 21/4223</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/236</i>	(11) 3 995 396 (51) <i>B64C 39/02</i> <i>G08G 5/04</i> <i>G05D 1/10</i>	<i>B64D 47/08</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G06V 20/00</i>
(11) 3 992 693 (51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02C 11/00</i>	(11) 3 993 486 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 24/08</i>	(11) 3 995 407 (51) <i>B65D 5/48</i> <i>B65D 5/54</i> <i>A47G 23/06</i> <i>B65D 77/04</i>	<i>B65D 5/52</i> <i>B65D 5/56</i> <i>B65D 81/36</i>
(11) 3 992 805 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 13/28</i>	(11) 3 993 503 (51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) 3 995 442 (51) <i>B67D 3/00</i>	
(11) 3 993 012 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/088</i>	(11) 3 993 509 (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 76/30</i> <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 995 452 (51) <i>C01F 17/00</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01B 1/06</i>	<i>H01M 6/18</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>C01F 17/30</i>
(11) 3 993 100 (51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/46</i> <i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 993 557 (51) <i>H04W 76/19</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 76/15</i>	(11) 3 995 496 (51) <i>C07D 491/22</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/4375</i> <i>A61K 47/68</i>
(11) 3 993 141 (51) <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 50/50</i> <i>H01R 4/02</i>	<i>H01M 10/6553</i> <i>H01M 50/20</i> <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 993 589 (51) <i>H05K 9/00</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 995 530 (51) <i>C08J 3/12</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 8/72</i> <i>A61L 27/54</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61L 27/14</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 993 148 (51) <i>H01M 50/409</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 50/414</i> <i>H01M 50/403</i> <i>H01M 50/489</i>	<i>H01M 50/40</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 50/449</i> <i>H01M 50/446</i>	(11) 3 993 600 (51) <i>A01C 7/04</i>		(11) 3 995 938 (51) <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 3/038</i>
(11) 3 993 205 (51) <i>H02H 7/18</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 993 907 (51) <i>G01N 33/483</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/10</i> <i>C12N 9/22</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12N 15/11</i>	(11) 3 996 028 (51) <i>G06Q 40/04</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 21/64</i> <i>G06Q 20/38</i>
(11) 3 993 223 (51) <i>H02K 21/02</i> <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/12</i>	(11) 3 994 658 (51) <i>G06V 40/12</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06T 7/80</i>	<i>G06V 40/13</i> <i>G06F 3/042</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 996 045 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/119</i>
(11) 3 993 276 (51) <i>H04B 1/10</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>H04B 1/16</i>	(11) 3 994 859 (51) <i>H04W 84/04</i>		(11) 3 996 072 (51) <i>H01L 27/32</i>	
(11) 3 993 288 (51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 17/318</i>	(11) 3 994 943 (51) <i>H04B 7/0404</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04B 7/0413</i> <i>H04W 76/27</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 996 156 (51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 25/075</i>	<i>F21S 4/24</i>
(11) 3 993 291 (51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 995 118 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/532</i>	<i>A61F 13/53</i>	(11) 3 996 185 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 50/249</i> <i>H01M 50/289</i> <i>H01M 50/581</i>	<i>H01M 50/204</i> <i>H01M 50/284</i> <i>H01M 50/507</i> <i>B60L 58/00</i>
(11) 3 993 302 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) 3 995 210 (51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 1/00</i>	(11) 3 996 283 (51) <i>H03M 13/11</i> <i>G06K 19/06</i>	<i>G06T 7/80</i>
(11) 3 993 322 (51) <i>H04L 41/084</i> <i>H04L 45/64</i>	<i>H04L 41/0806</i> <i>H04L 45/02</i>	(11) 3 995 263 (51) <i>B25H 3/00</i> <i>B65D 85/28</i>	<i>B65D 85/20</i>	(11) 3 996 310 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 64/00</i>
(11) 3 993 338 (51) <i>H04L 12/28</i>		(11) 3 995 364 (51) <i>B60R 16/033</i> <i>H02J 7/10</i> <i>B60R 16/03</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 9/00</i>		
(11) 3 993 390 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/4728</i>				

(11) 3 996 312 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 3 998 130 (51) <i>B23B 31/39</i>	<i>B23B 31/16</i>	(11) 3 998 579 (51) <i>G06T 7/62</i>	<i>A61B 5/107</i>
(11) 3 996 338 (51) <i>H04J 3/16</i>		(11) 3 998 148 (51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08F 8/32</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 996 408 (51) <i>H04W 24/02</i>		<i>C08F 212/08</i>	<i>C08L 35/06</i>	<i>G06T 7/60</i>	<i>G06V 10/25</i>
(11) 3 996 409 (51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 36/12</i>	<i>C08F 222/40</i>	<i>C08L 55/02</i>	<i>G06V 10/75</i>	<i>G06V 10/82</i>
<i>H04W 40/34</i>	<i>H04W 76/36</i>	(11) 3 998 149 (51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08F 8/32</i>	(11) 3 998 583 (51) <i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 30/226</i>
<i>H04W 40/22</i>		<i>C08F 212/08</i>	<i>C08L 35/06</i>	<i>G06V 30/28</i>	
(11) 3 996 416 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>C08L 55/02</i>	<i>C08L 25/12</i>	(11) 3 998 603 (51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/26</i>
<i>H04W 36/30</i>		(11) 3 998 188 (51) <i>B62D 101/00</i>	<i>C08L 25/12</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/72454</i>
(11) 3 996 417 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/38</i>	<i>B62D 6/00</i>		<i>G06F 3/16</i>	
<i>H04W 36/12</i>		<i>B60W 10/18</i>	<i>B60T 7/12</i>	(11) 3 998 712 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 28/04</i>
(11) 3 996 427 (51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 10/04</i>	(11) 3 998 767 (51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) 3 996 430 (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 998 221 (51) <i>B65D 85/804</i>	<i>B62D 15/02</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/931</i>
<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 3 998 296 (51) <i>C08G 18/40</i>		<i>G06V 10/14</i>	
<i>H04W 76/14</i>		<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/08</i>	(11) 3 998 770 (51) <i>H04N 7/01</i>	<i>G09G 3/20</i>
(11) 3 996 443 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/0452</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/42</i>	(11) 3 998 795 (51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04B 7/185</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/10</i>
(11) 3 996 455 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 3 998 300 (51) <i>C08J 3/16</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H04W 56/00</i>	
<i>H04L 1/18</i>		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 9/14</i>	(11) 3 998 798 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) 3 996 872 (51) <i>B05B 12/00</i>	<i>B24C 5/04</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61Q 1/00</i>	(11) 3 998 800 (51) <i>H04W 48/12</i>	
<i>B24C 5/02</i>	<i>B05B 7/12</i>	<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(11) 3 998 824 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>B05B 7/14</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>C08B 3/00</i>	<i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11) 3 996 884 (51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/40</i>	<i>C08B 3/06</i>	<i>C08B 3/08</i>	<i>H04W 72/10</i>	
(11) 3 997 559 (51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>C08B 3/16</i>	<i>C08B 3/18</i>	(11) 3 998 834 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
<i>G06F 40/30</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>C08B 11/02</i>	<i>C08J 3/07</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>G10L 15/22</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 1/12</i>	<i>H04W 76/28</i>	
(11) 3 997 696 (51) <i>G10L 17/18</i>	<i>G10L 17/02</i>	<i>C08L 1/14</i>	<i>C08L 1/28</i>	(11) 3 998 835 (51) <i>H04W 76/00</i>	
<i>G10L 17/04</i>		(11) 3 998 364 (51) <i>B29C 43/00</i>	<i>C22C 1/05</i>	(11) 3 998 866 (51) <i>A23B 9/20</i>	<i>B65B 31/02</i>
(11) 3 997 804 (51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>C08J 3/28</i>	<i>C08J 3/20</i>	(11) 3 998 936 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>C08L 67/02</i>	<i>C08K 3/08</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/1459</i>
(11) 3 997 805 (51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/0417</i>	<i>B22F 3/12</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>A61M 39/02</i>	
<i>H04B 7/06</i>		<i>C22C 1/04</i>	<i>B29B 7/10</i>	(11) 3 999 377 (51) <i>B60N 2/75</i>	<i>B60N 2/22</i>
(11) 3 997 806 (51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/0408</i>	<i>B29B 7/90</i>		<i>B60N 2/02</i>	
<i>H04B 17/309</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 998 418 (51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/18</i>	(11) 3 999 835 (51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/65</i>
<i>H04L 41/0896</i>	<i>H04L 43/08</i>	<i>F16J 15/3272</i>	<i>F16J 15/34</i>	<i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>
<i>H04L 43/16</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>F16J 15/54</i>		<i>A23K 10/00</i>	<i>A23K 20/158</i>
<i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	(11) 3 998 440 (51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/36</i>	<i>A23K 20/20</i>	
<i>H04L 41/0816</i>		<i>F24F 11/526</i>	<i>F24F 11/56</i>	(11) 3 999 928 (51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) 3 998 101 (51) <i>A61M 39/02</i>	<i>A61M 39/04</i>	<i>F24F 11/52</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>G06V 10/80</i>	<i>G06V 20/58</i>
<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>	(11) 3 998 443 (51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/56</i>	<i>A01D 34/00</i>	
<i>H02J 50/90</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/0043</i>	(11) 3 999 967 (51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G08B 13/196</i>
		<i>F24F 1/0063</i>	<i>F24F 11/89</i>	<i>G08B 29/04</i>	<i>G06V 20/52</i>
		<i>F24F 13/22</i>			
		(11) 3 998 473 (51) <i>G01N 21/85</i>	<i>A61J 3/00</i>		
		<i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 9/07</i>		
		<i>G01N 21/95</i>			

(11) 4 000 002		(11) 4 001 806		(11) 4 004 481	
(51) G06F 21/32	G06V 40/12	(51) F25D 21/04	F25D 17/04	(51) F41A 21/36	F41A 21/32
G06V 40/13				F41A 21/30	
(11) 4 000 212		(11) 4 001 808		(11) 4 004 560	
(51) H04L 9/00	G06F 21/60	(51) F25D 23/02	E06B 3/46	(51) G01N 33/86	C12Q 1/56
H04W 4/12	G06F 21/71	F25D 23/08		G01N 33/52	
G06F 21/79	H04L 9/40	(11) 4 001 911		(11) 4 004 579	
H04L 9/08		(51) H01J 49/26	G01N 33/68	(51) G01S 5/02	G06N 3/02
				G06K 9/62	
(11) 4 000 241		(11) 4 002 019		(11) 4 004 642	
(51) G06F 9/48	H04W 4/50	(51) G04G 17/04	G06F 1/16	(51) G02F 1/155	G02F 1/163
H04W 36/00	H04W 4/18			G02F 1/01	
H04W 64/00		(11) 4 002 107		(11) 4 004 831	
		(51) G06F 3/0481	G06F 3/0484	(51) G16H 40/40	G06N 5/02
(11) 4 000 259		G06F 8/34	G06F 8/38	G06Q 10/00	G06Q 50/00
(51) H04N 19/00	H04N 7/15			G06Q 10/06	
H04N 13/30	H04N 7/10	(11) 4 002 188			
		(51) G06F 30/15	G06F 30/20		
(11) 4 000 273		G06F 119/10			
(51) H04N 21/4402	H04N 21/485			(11) 4 005 081	
G06F 3/0481	G06F 3/0484	(11) 4 002 335		(51) H02M 1/12	H02M 7/48
F16M 11/10		(51) H04N 5/64	G06F 1/16	H02M 7/483	H02M 7/487
		H04R 1/02	G09F 27/00	H02M 7/44	H02M 7/42
(11) 4 000 323		(11) 4 002 483		(11) 4 005 129	
(51) H04W 68/00	H04W 52/02	(51) H01L 29/778	H01L 21/338	(51) H04L 1/18	H04L 1/00
H04W 76/27				H04W 72/12	H04B 7/185
		(11) 4 002 553		H04B 7/06	H04B 17/309
(11) 4 000 476		(51) H01M 10/633	H01M 10/6563		
(51) A47H 1/08	A47H 5/032	H01M 10/613	H01M 10/48	(11) 4 005 223	
		H01M 10/42	G01R 31/387	(51) H04N 21/462	H04N 21/472
(11) 4 000 777				H04N 21/2662	H04N 21/239
(51) C04B 35/5831	C04B 35/626	(11) 4 002 651			
C04B 35/628	C04B 35/638	(51) H02K 5/08	H02K 5/173	(11) 4 005 698	
C04B 35/645	C22C 29/02	H02K 11/40	H02K 5/06	(51) B22D 11/128	F16C 13/02
				F16C 37/00	F16C 35/04
(11) 4 000 923		(11) 4 002 767		F16J 15/16	
(51) B32B 27/12	B32B 7/12	(51) H04L 45/125	H04L 47/125		
B32B 27/36	B32B 27/40	H04L 41/0896	H04L 45/44	(11) 4 005 718	
C08G 18/32	C08G 18/42			(51) B23K 1/00	B23K 1/19
C08G 18/48	C08G 18/76			F25B 41/00	F16L 13/08
C09J 7/35	C09J 175/06	(11) 4 002 779			
D06M 17/00		(51) H04L 65/40	H04L 69/14	(11) 4 005 720	
		H04L 69/324	H04L 1/22	(51) B23K 1/18	B23K 1/19
(11) 4 000 995				F04B 39/12	F25B 41/00
(51) B60L 53/31	B25J 9/04	(11) 4 002 782		F16L 13/007	F16L 13/08
B25J 11/00	B25J 17/02	(51) H04L 25/02		B23K 1/00	B23K 1/008
B25J 18/04	B25J 19/00			B23K 1/20	F16L 41/08
B25J 19/06	B60L 53/35	(11) 4 002 848			
B60L 53/37		(51) H04N 19/70	H04N 19/105	(11) 4 005 792	
		H04N 19/593	H04N 19/119	(51) B32B 27/00	C08L 83/08
(11) 4 001 014		H04N 19/139	H04N 19/186	C09D 183/08	
(51) B60Q 5/00	B62J 3/00				
G10K 15/02		(11) 4 002 868		(11) 4 005 980	
		(51) H04R 19/02	H04R 1/06	(51) C01G 53/00	H01M 4/13
		B06B 1/02	G06F 3/044	H01M 4/505	H01M 4/525
				H01M 10/052	
(11) 4 001 044		(11) 4 002 937		(11) 4 006 089	
(51) B60W 60/00	B60W 50/14	(51) H04W 72/04	H04L 1/18	(51) C08K 3/013	C08G 18/42
B60W 30/18	B60K 28/12			C08K 3/22	C08K 3/36
		(11) 4 002 938		C08K 7/18	H01M 10/625
(11) 4 001 053		(51) H04L 5/00	H04L 1/16	C08G 18/73	
(51) B62D 3/12	B62D 1/20	H04L 1/18			
F16D 41/08	F16J 15/10			(11) 4 006 091	
F16J 15/3232	B62D 5/04	(11) 4 002 939		(51) C08K 5/11	C08K 5/00
B62D 5/00	F16C 19/54	(51) H04W 72/04	H04L 5/00	C08L 101/00	
F16D 41/067	F16J 15/3204				
		(11) 4 002 946		(11) 4 006 176	
(11) 4 001 143		(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) C21C 5/35	C21C 1/02
(51) B65D 5/20	B65D 5/66			C21C 5/46	
		(11) 4 002 946			
(11) 4 001 242		(51) H04W 72/04	H04W 24/08	(11) 4 006 184	
(51) C04B 35/5831	C22C 29/02			(51) C21D 8/12	C21D 9/46
C04B 35/626		(11) 4 003 141			
		(51) A61B 3/12	A61B 3/14		
(11) 4 001 784		A61B 3/117			
(51) F24F 1/38	F24F 1/48				
F24F 1/40	F24F 1/56				

<i>C23C 10/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 4 006 706		(11) 4 007 949	
<i>C23C 10/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>H04L 51/226</i>		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 21/431</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>C23C 10/00</i>			<i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 5/262</i>
<i>C21D 1/68</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 4 006 742			
<i>C23C 8/80</i>	<i>C22C 38/18</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 16/27</i>	(11) 4 008 469	
<i>C23C 8/42</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 4 006 775		(51) <i>B23K 1/005</i>	<i>G01R 1/073</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>G06V 10/70</i>		<i>H01R 43/02</i>	<i>H05K 3/30</i>
<i>C22C 38/08</i>		(11) 4 006 780		<i>H05K 3/32</i>	<i>H05K 3/34</i>
(11) 4 006 191		(51) <i>G06K 19/00</i>	<i>G06K 19/02</i>	<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 26/067</i>
(51) <i>C22C 38/26</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>G11B 7/24012</i>	<i>G11B 7/24035</i>	(11) 4 008 715	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>G11B 7/243</i>	<i>G11B 7/2575</i>	(51) <i>C07D 295/104</i>	<i>C07D 295/145</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>G11B 7/26</i>	<i>G02B 5/08</i>	<i>C07D 231/14</i>	<i>A01N 43/56</i>
<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>G07D 7/0043</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>A01P 3/00</i>	
<i>C22C 38/00</i>		(11) 4 006 800		(11) 4 008 757	
(11) 4 006 223		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G07F 17/12</i>	(51) <i>C09D 175/00</i>	<i>C08G 18/16</i>
(51) <i>D04H 3/14</i>	<i>A47L 13/16</i>	(11) 4 006 908		<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/80</i>
<i>A61F 13/53</i>	<i>D04H 3/011</i>	(51) <i>G16B 30/10</i>		<i>C09D 7/63</i>	<i>C08G 18/72</i>
(11) 4 006 282		(11) 4 006 916		<i>C08G 18/75</i>	<i>C08K 5/00</i>
(51) <i>E05D 7/081</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 20/10</i>	<i>C08G 18/24</i>	<i>C08G 18/32</i>
<i>E05D 3/18</i>	<i>E05D 11/06</i>	<i>G16H 40/20</i>	<i>G16H 40/67</i>	<i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/62</i>
(11) 4 006 284		<i>G16H 80/00</i>		<i>C08G 18/73</i>	<i>C09D 175/04</i>
(51) <i>E05D 7/081</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) 4 007 079		(11) 4 008 858	
(11) 4 006 285		(51) <i>H01R 13/533</i>		(51) <i>E04H 12/20</i>	
(51) <i>E05D 7/081</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) 4 007 086		(11) 4 009 229	
<i>E05D 3/18</i>		(51) <i>H01R 13/72</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 4 006 286		<i>A61B 1/00</i>		<i>G02F 1/1333</i>	
(51) <i>E05D 7/081</i>	<i>F25D 23/02</i>	(11) 4 007 191		(11) 4 009 342	
<i>E05D 3/18</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H01H 9/44</i>	<i>H01H 1/22</i>
(11) 4 006 328		(11) 4 007 201		<i>H01H 77/10</i>	
(51) <i>F02M 25/08</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) 4 009 419	
(11) 4 006 409		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/615</i>
(51) <i>F21S 41/663</i>	<i>B60Q 1/06</i>	(11) 4 007 282		<i>H01M 10/627</i>	<i>H01M 10/63</i>
(11) 4 006 423		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>H01M 10/635</i>	<i>H01M 10/655</i>
(51) <i>H05B 6/68</i>	<i>F24C 7/02</i>	<i>H04N 19/109</i>		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6567</i>
(11) 4 006 425		(11) 4 007 303		<i>H01M 10/6561</i>	
(51) <i>H05B 6/68</i>	<i>H05B 6/64</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 25/00</i>	(11) 4 009 569	
<i>F24C 7/02</i>	<i>H05B 11/00</i>	<i>H04R 1/28</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H05B 6/70</i>	<i>A47J 36/32</i>	(11) 4 007 327		(11) 4 009 603	
(11) 4 006 434		(51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>F24F 3/167</i>	<i>F24F 11/72</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 28/12</i>	<i>H04W 80/02</i>
<i>F24F 11/00</i>		(11) 4 007 330		<i>H04L 69/04</i>	
(11) 4 006 436		(51) <i>H04W 12/0433</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 4 009 687	
(51) <i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 12/00</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>H04W 16/04</i>	<i>H04W 76/10</i>
<i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 8/108</i>	<i>H04W 60/00</i>		(11) 4 009 724	
(11) 4 006 439		(11) 4 007 366		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>F24F 11/46</i>	<i>F24F 11/64</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	(11) 4 009 935	
<i>F24F 11/74</i>	<i>F24F 11/79</i>	<i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 76/18</i>	(51) <i>A61H 39/08</i>	<i>A61H 39/00</i>
<i>F24F 11/80</i>	<i>F24F 110/10</i>	<i>H04W 76/19</i>		<i>A61H 39/04</i>	<i>A61M 5/158</i>
<i>F24F 110/30</i>	<i>F24F 11/62</i>	(11) 4 007 428		<i>A61M 5/32</i>	
<i>F24F 11/63</i>	<i>F24F 11/72</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 4 010 960	
<i>G05B 19/00</i>		(11) 4 007 447		(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 15/04</i>
(11) 4 006 446		(51) <i>H05B 3/20</i>	<i>H05B 3/14</i>	(11) 4 011 187	
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/39</i>	<i>H05B 3/03</i>	<i>H05K 9/00</i>	(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>G05D 1/02</i>
<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 25/00</i>	<i>H05B 3/34</i>		(11) 4 011 192	
<i>F25B 40/02</i>	<i>F24F 11/89</i>	(11) 4 007 471		(51) <i>A01D 43/10</i>	<i>A01D 57/20</i>
(11) 4 006 678		(51) <i>H05K 7/20</i>		<i>A01D 84/02</i>	
(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B64C 39/02</i>	(11) 4 007 669		(11) 4 011 301	
<i>G01C 21/20</i>	<i>G05D 1/10</i>	(51) <i>B23C 3/00</i>	<i>B23Q 3/00</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	
<i>G08G 5/00</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>B21D 43/28</i>	<i>B23Q 7/14</i>	(11) 4 011 336	
				(51) <i>A61F 5/14</i>	<i>A43B 17/00</i>

	<i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 7/16</i>	(11) 4 013 175		(11) 4 017 203	
	<i>A43B 7/24</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/00</i>	(51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) 4 011 683			<i>H04W 74/08</i>		(11) 4 017 205	
(51) <i>B60L 50/61</i>	<i>B60L 58/12</i>	(11) 4 014 327			(51) <i>H04W 8/24</i>	
	<i>B60L 50/16</i>	(51) <i>H04B 1/66</i>	<i>H04N 5/14</i>		(11) 4 018 724	
	<i>B63H 20/14</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/4728</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 68/02</i>
	<i>B63H 21/20</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/845</i>			
(11) 4 011 768		(11) 4 014 533			(11) 4 019 156	
(51) <i>B64C 27/08</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 68/00</i>		(51) <i>B21B 29/00</i>	<i>B21B 31/02</i>
	<i>B64F 1/02</i>	(11) 4 014 660			(11) 4 019 503	
	<i>B64F 1/22</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>		(51) <i>C07D 263/57</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 4 012 021		<i>H04W 72/12</i>			<i>C07D 235/20</i>	<i>C07D 277/66</i>
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/09</i>	(11) 4 014 767			<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 413/14</i>
(11) 4 012 055		(51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/10</i>		(11) 4 019 876	
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>A24F 40/53</i>	<i>H05B 1/02</i>		(51) <i>F28D 5/00</i>	
	<i>C22C 38/58</i>	(11) 4 014 894			(11) 4 020 437	
	<i>C21D 1/18</i>	(51) <i>A61B 17/122</i>	<i>A61F 2/24</i>		(51) <i>G09F 9/33</i>	<i>H05K 7/20</i>
	<i>C21D 6/00</i>	(11) 4 015 036			<i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 19/22</i>
	<i>C21D 8/04</i>	(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/375</i>		<i>H05K 5/02</i>	
	<i>C22C 38/26</i>	<i>A61N 1/378</i>			(11) 4 020 443	
	<i>C23C 2/06</i>	(11) 4 015 422			(51) <i>G09G 3/30</i>	<i>G09G 3/20</i>
(11) 4 012 109		(51) <i>B65G 61/00</i>	<i>B25J 9/16</i>		<i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/36</i>
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B60L 9/00</i>	<i>G01B 11/24</i>			<i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/3266</i>
(11) 4 012 415		(11) 4 015 485			(11) 4 020 449	
(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>C04B 35/486</i>	<i>C04B 35/638</i>		(51) <i>G09G 3/3233</i>	<i>G09G 3/3266</i>
(11) 4 012 667		<i>C04B 35/64</i>	<i>B28B 11/24</i>		<i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/32</i>
(51) <i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 10/776</i>	(11) 4 016 010			<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/786</i>
		(51) <i>G01D 5/353</i>			<i>H01L 29/10</i>	
(11) 4 012 668		(11) 4 016 258			(11) 4 020 557	
(51) <i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 30/18</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>			(51) <i>H01L 27/092</i>	<i>B82Y 10/00</i>
	<i>G06N 3/04</i>	(11) 4 016 438			<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/51</i>
		(51) <i>G06Q 50/34</i>	<i>G07F 17/32</i>		<i>H01L 29/775</i>	
(11) 4 012 758		(11) 4 016 877			(11) 4 020 578	
(51) <i>H01L 27/108</i>		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 7/06</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(11) 4 012 934		<i>H01Q 3/26</i>	<i>H04B 17/14</i>		(11) 4 021 067	
(51) <i>H04B 3/23</i>	<i>H04B 3/20</i>	(11) 4 016 985			(51) <i>H04W 28/00</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) 4 012 958		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/00</i>		<i>H04B 7/185</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) 4 016 993			(11) 4 021 073	
	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/235</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>
		<i>G09G 5/397</i>	<i>G06F 3/14</i>		<i>H04W 36/34</i>	<i>H04W 36/18</i>
(11) 4 013 030		<i>G06T 11/60</i>	<i>H04N 5/262</i>		<i>H04W 88/06</i>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 4 017 088			(11) 4 021 102	
(11) 4 013 032		(51) <i>H04W 72/10</i>			(51) <i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/64</i>	(11) 4 017 107			<i>H04L 27/26</i>	
	<i>H04N 1/38</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>			(11) 4 021 111	
(11) 4 013 068		(11) 4 017 108			(51) <i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>G01H 11/08</i>		(51) <i>H04W 36/32</i>			(11) 4 021 133	
(11) 4 013 078		(11) 4 017 116			(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 40/06</i>		<i>H04W 48/12</i>	
		<i>H04W 36/24</i>	<i>H04W 40/12</i>		<i>H04W 88/04</i>	
		<i>H04W 40/34</i>	<i>H04W 88/04</i>		(11) 4 022 428	
		<i>H04W 36/30</i>			(51) <i>G06F 8/36</i>	<i>G06N 20/00</i>
(11) 4 013 091		(11) 4 017 166			<i>H04L 12/46</i>	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 36/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) 4 022 795	
	<i>H04W 36/24</i>	(11) 4 017 172			(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/022</i>
		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>H04B 7/0413</i>	<i>H04L 5/00</i>
					<i>H04W 72/04</i>	
(11) 4 013 126		(11) 4 017 172			(11) 4 023 399	
(51) <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>			(51) <i>B25J 17/00</i>	<i>F16L 19/02</i>
					<i>B25J 9/08</i>	

(11) 4 023 403		(11) 4 025 503		(11) 4 033 727	
(51) B26F 3/00	B25J 19/02	(51) B64G 3/00	G01S 13/933	(51) H04W 4/00	H04L 67/12
B23Q 17/24	B23Q 39/02	G01S 7/00	G01S 13/72	H04L 67/52	
B26D 5/00	B25J 11/00	(11) 4 025 678		(11) 4 033 844	
B25J 9/16	B25J 15/00	(51) C11D 3/20	C11D 1/04	(51) H04W 76/40	H04W 76/11
B21D 28/00	B23Q 1/54			H04W 72/00	
(11) 4 023 776		(11) 4 026 359		(11) 4 035 633	
(51) C22C 38/42	C22C 38/52	(51) H04W 12/12	G06F 21/56	(51) C08K 5/39	C08L 9/10
C22C 38/44	C22C 38/48	G06F 21/64	H04L 9/32	C08J 5/02	A61F 6/04
C22C 38/54	C22C 38/00	H04L 9/40	H04W 12/108		
C22C 38/02	C22C 38/04	G06F 21/55		(11) 4 036 406	
C22C 38/06	C22C 38/46	(11) 4 026 570		(51) F04B 35/04	F04B 39/16
C22C 38/50	C21D 9/46	(51) A61L 9/14	B05B 7/00	F04B 39/02	F04B 39/12
C21D 8/02	C21D 6/00	B05B 7/24		F25B 31/00	F25B 31/02
(11) 4 023 851		(11) 4 026 717		(11) 4 036 505	
(51) E06B 9/52	E06B 9/326	(51) B60K 6/40	B60K 1/00	(51) F26B 13/16	F26B 21/00
		B60K 1/04	B60K 5/00		
(11) 4 023 852		B60K 6/52	B60K 6/46	(11) 4 037 345	
(51) E06B 9/52		B60K 1/02	B60K 5/04	(51) H04W 4/02	H04L 5/00
				H04W 64/00	H04W 76/14
(11) 4 024 088		(11) 4 027 067		(11) 4 037 391	
(51) G01S 19/21		(51) F24F 7/003	F24F 8/108	(51) H04W 56/00	H04B 7/04
		F24F 8/167	F24F 8/30	H04L 5/00	H04W 24/10
(11) 4 024 269		F24F 11/00	G01N 15/06		
(51) G06K 9/00	G02B 27/30			(11) 4 039 574	
G06V 40/13	H01L 27/146			(51) G05D 1/02	B63B 21/50
G02B 27/00				B63B 35/44	B63B 43/06
				E21B 41/00	B63B 39/00
(11) 4 024 458		(11) 4 027 081		B63H 25/00	G01M 11/08
(51) H01L 27/146	G01B 11/14	(51) F25D 19/00	F25B 9/14	G01L 1/24	
H01L 31/0224	G01S 7/4863				
				(11) 4 040 478	
(11) 4 024 491		(11) 4 027 348		(51) H01L 23/10	H01L 23/057
(51) H01L 51/52	H01L 27/32	(51) G16B 15/30	G16B 40/20		
				(11) 4 040 782	
(11) 4 024 492		(11) 4 027 584		(51) H04N 7/18	A61B 1/04
(51) H01L 51/52	H01L 27/32	(51) H04L 41/0853	H04L 41/12	H04N 5/232	
H01L 51/00		H04L 41/14			
				(11) 4 041 944	
(11) 4 024 704		(11) 4 029 321		(51) D04B 1/12	D04B 1/04
(51) H03F 1/02	H03F 3/60	(51) H04W 52/02	H04W 76/28	A43B 23/02	D01D 5/247
H03F 1/42	H03F 3/24	H04W 76/15		D01D 5/34	D01D 11/06
H03F 3/195	H03F 1/56			D01F 1/08	D02G 3/40
H01P 5/18				D06M 15/333	D06M 15/507
				D06M 15/564	D06M 23/04
(11) 4 024 782		(11) 4 030 406		D06M 23/12	D06M 15/227
(51) H04L 45/302	H04L 45/50	(51) G08G 1/16	G08G 1/09		
H04L 45/00		G08G 1/0969	B60W 30/08		
		B60W 40/02	B60R 1/00		
(11) 4 024 815		(11) 4 030 658		(11) 4 044 219	
(51) H04L 67/1097	H04L 67/104	(51) H04L 1/16	H04W 72/04	(51) H01L 21/768	H01L 21/027
		H04L 1/08	H04L 1/18		
(11) 4 024 842		(11) 4 030 822		(11) 4 044 334	
(51) H04N 5/225	H04N 5/232	(51) H04W 48/18	H04W 84/04	(51) H01M 50/184	H01M 50/531
H04N 3/08	G02B 7/04	H04W 36/00		H01M 10/04	H01M 50/107
G03B 13/28	G03B 3/06			H01M 50/152	H01M 50/167
G03B 17/17	G06T 7/292			H01M 50/186	H01M 50/533
				H01M 50/536	H01M 50/179
				H01M 50/188	H01M 50/534
(11) 4 024 843		(11) 4 030 827		H01M 50/538	H01M 50/545
(51) H04N 5/232	H04N 5/225	(51) H04W 36/34	H04W 36/08	H01M 50/586	H01M 50/593
(11) 4 024 903		(11) 4 030 830		(11) 4 044 336	
(51) H04W 4/02	H04W 48/18	(51) H04W 52/00	H04L 25/02	(51) H01M 50/188	H01M 50/534
H04W 64/00	H04W 36/00	H04L 1/18	H04L 5/00	H01M 50/545	H01M 50/586
H04B 7/185				H01M 50/593	H01M 50/538
				H01M 50/536	H01M 50/186
(11) 4 024 952		(11) 4 032 575		H01M 50/184	H01M 50/179
(51) H04W 36/00		(51) A61M 16/20	A61M 16/06	H01M 50/167	H01M 50/152
				H01M 50/107	H01M 10/04
(11) 4 024 960		(11) 4 032 663		(11) 4 044 358	
(51) H04W 52/02	H04W 72/12	(51) B25J 9/16	B25J 13/08	(51) H01M 50/545	H01M 50/559
				H01M 50/586	H01M 50/593
(11) 4 024 997		(11) 4 033 563			
(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(51) H01M 4/13	H01M 4/66		
H04W 4/40		H01M 4/80	H01M 4/74		

H01M 10/04
H01M 50/536
H01M 50/184
H01M 50/534

(11) **4 044 411**
(51) **H02K 11/01**

(11) **4 044 476**
(51) **H04L 5/00**
H04W 72/04

(11) **4 044 732**
(51) **H04W 72/08**
H04W 74/00

(11) **4 044 736**
(51) **H04W 72/12**
H04L 1/00

(11) **4 046 816**
(51) **B41M 7/00**
B41M 5/00

(11) **4 047 725**
(51) **H01M 50/119**
H01M 50/133
H01M 50/55
H01M 50/536
H01M 50/545
H01M 50/586
H01M 10/04
H01M 50/152
H01M 50/179
H01M 50/213

H01M 50/533
H01M 50/538
H01M 50/188

H04L 1/18

H04W 74/00

H04W 72/04
H04W 92/18

B41M 5/00

H01M 50/124
H01M 50/188
H01M 50/533
H01M 50/538
H01M 50/559
H01M 50/593
H01M 50/107
H01M 50/167
H01M 50/186
H01M 50/249

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **3 967 359** (51) **A61M 37/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **4 032 871** (51) **C05D 1/00**
(30) 21.01.2021 IT 202100000989

(11) **4 038 246** (51) **E04C 3/29**
(30) 04.10.2019 DE 202019004090 U
21.02.2020 DE 202020000730 U

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 810 776** (51) **B32B 27/36**
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **2 902 244** (51) **B60K 6/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 647** (51) **G02B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 329 364** (51) **G06F 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 355 115** (51) **G03F 1/84**
(84) DE FR IT

(11) **3 447 940** (51) **H04B 17/318**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 474 304** (51) **H01H 3/16**
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **3 495 349** (51) **C07D 213/74**
(84) BG

(11) **3 524 487** (51) **B60W 30/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 593 095** (51) **G01F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 252** (51) **C12Q 1/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 685 935** (51) **B21D 51/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 723 916** (51) **B07B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 759 711** (51) **G06F 3/0482**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 760 942** (51) **F24F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 762 873** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 762 954** (51) **H01H 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 763 983** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 766 043** (51) **G06T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 766 050** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 766 824** (51) **B66F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 769 173** (51) **G05D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 770 057** (51) **B63C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 770 183** (51) **C08F 4/654**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 770 497** (51) **F23G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 778 495** (51) **C02F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 783 371** (51) **G01R 19/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 785 132** (51) **G06F 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 787 522** (51) *A61B 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 789 967** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 718** (51) *A01M 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 793 859** (51) *B60L 53/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 795 705** (51) *C25B 1/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 834** (51) *A61B 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 796 902** (51) *A61K 31/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 798 335** (51) *C25B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 146** (51) *H01M 50/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 438** (51) *B06B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 785** (51) *A61B 5/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 801 873** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 807 887** (51) *G16B 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 431** (51) *H01F 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 809 502** (51) *H01M 4/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 812 058** (51) *B21B 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 140** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 814 230** (51) *B64F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 814 744** (51) *G01N 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 095** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 887** (51) *B23K 26/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 431** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 819 412** (51) *D02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 824 125** (51) *D03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 825 360** (51) *C08L 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 828 969** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 020** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 834 920** (51) *B01D 65/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 836 035** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 836 523** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 840 941** (51) *B29C 65/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 841 890** (51) *A23L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 843 326** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 818** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 845 297** (51) *B01D 61/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 845 524** (51) *C07D 307/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 848 640** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 849 001** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 465** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 532** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 855 560** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 857 742** (51) *H04B 10/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 861 162** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 854** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 865 683** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 866 649** (51) *A47G 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 148** (51) *B64C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 870 534** (51) *B67D 7/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 048** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 873 086** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 875 070** (51) *A61G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 878 090** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 879 452** (51) *G06K 9/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 879 758** (51) *H04L 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 761** (51) *C09D 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 973** (51) *F04D 29/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 426** (51) *H02P 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 881 693** (51) *A24F 40/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 883 927** (51) *C07D 317/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 885 369** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 886 756** (51) *A61C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 887 921** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 212** (51) *H02H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 224** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 888 840** (51) *B23K 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 185** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 889 914** (51) *G06T 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 891 064** (51) *B64C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 441** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 892 501** (51) *B60R 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 894 177** (51) *B29C 49/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 894 321** (51) *B64C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 895 602** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 896 295** (51) *F16B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 072** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 406** (51) *A61B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 339** (51) *H04N 19/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 902 765** (51) *B66F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 903 777** (51) *A61K 31/223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 903 808** (51) *A61K 38/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 904 782** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 904** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 906 947** (51) *A61K 51/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 283** (51) *C12N 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 913** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 908 417** (51) *B21J 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 909 050** (51) *G11C 16/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 909 973** (51) *C07K 14/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 910 022** (51) *C08L 23/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 117** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 122** (51) *E04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 470** (51) *G06F 9/345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 910 796** (51) *H03K 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 912 333** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 649** (51) *A61L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 912 761** (51) *B25B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 913 295** (51) *F24F 11/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 848** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 913 850** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 179** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 336** (51) *A23L 3/3463*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 650** (51) *B01D 53/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 678** (51) *B04C 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 917 868** (51) *B66F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 315** (51) *G01N 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 455** (51) *H04N 5/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 918 549** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 919 067** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 919 940** (51) *G01S 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 920 427** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 921 089** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 107** (51) *A23L 21/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 434** (51) *B29C 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 922 920** (51) *F24H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 971** (51) *G01J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 103** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 207** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 923 372** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 923 797** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 125** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 218** (51) *B60Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 306** (51) *C02F 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 924 809** (51) *G06F 7/544*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 008** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 549** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 926 063** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 434** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 614** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 826** (51) *H03G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 927 119** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 928 066** (51) *G01J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 929 824** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 930 960** (51) *B24B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 931 679** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 931 683** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 445** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 148** (51) *E04H 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 933 476** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 934 598** (51) *A61F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 934 894** (51) *B29C 64/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 203** (51) *A63F 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 937 003** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 937 782** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 640** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 858** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 940 513** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 123** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 361** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 542** (51) *A61K 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 941 794** (51) *B61C 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 091** (51) *C25F 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 265** (51) *G01J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 398** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 422** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 480** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 670** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 747** (51) *H04L 12/703*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 749** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 754** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 755** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 757** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 758** (51) *H04L 12/851*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 759** (51) *H04L 12/861*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 760** (51) *H04L 12/863*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 763** (51) *H04L 12/947*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 800** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 911** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 942 912** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 913** (51) *A01D 34/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 942 915** (51) *A01D 34/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 916** (51) *A01D 34/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 942 917** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 920** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 921** (51) **A01F 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 930** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 933** (51) **A01N 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 934** (51) **A01N 43/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 935** (51) **A21B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 938** (51) **A23K 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 939** (51) **A23K 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 946** (51) **A24D 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 947** (51) **A24D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 950** (51) **A24F 40/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 942 955** (51) **A43B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 959** (51) **A43B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 998** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 942 999** (51) **A61B 5/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 004** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 009** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 010** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 014** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 017** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 018** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 019** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 023** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 033** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 039** (51) **A61C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 042** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 046** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 048** (51) **A61F 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 056** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 061** (51) **A61K 6/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 064** (51) **A61K 8/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 943 069** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 070** (51) **A61K 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 072** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 082** (51) **A61K 31/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 084** (51) **A61K 31/4192**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 096** (51) **A61K 36/9066**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 099** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 100** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 101** (51) **A61K 38/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 102** (51) **A61K 38/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 104** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 109** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 943 110** (51) **A61K 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 111** (51) **A61K 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 117** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 128** (51) **A61L 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 132** (51) **A61M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 136** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 137** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 138** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 140** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 154** (51) **A61P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 160** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 164** (51) **A62B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 165** (51) **A62C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 176** (51) **B01D 46/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 194** (51) **B03B 5/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 202** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 210** (51) **B22D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 943 219** (51) **B22F 10/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 220** (51) **B22F 10/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 226** (51) **B23B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 233** (51) **B23Q 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 235** (51) **B23Q 3/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 241** (51) **B24B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 243** (51) **B24D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 247** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 248** (51) **B25B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 249** (51) **B25B 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 254** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 255** (51) **B25J 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 266** (51) **B29B 7/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 270** (51) **B29C 43/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 272** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 273** (51) **B29C 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 277** (51) **B29C 64/209**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 283** (51) **B32B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 284** (51) **B32B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 305** (51) **B33Y 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 307** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 313** (51) **B42D 25/351**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 319** (51) **B60C 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 321** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 329** (51) **B60K 6/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 330** (51) **B60K 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 334** (51) **B60L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 337** (51) **B60L 58/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 338** (51) **B60L 58/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 343** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 345** (51) **B60R 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 346** (51) **B60R 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 347** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 348** (51) **B60S 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 350** (51) **B60T 8/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 351** (51) **B60T 13/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 357** (51) **B61B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 367** (51) **B62D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 368** (51) **B62D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 369** (51) **B62D 21/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 370** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 373** (51) **B62J 43/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 377** (51) **B63B 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 379** (51) **B63B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 943 390** (51) **B64D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 392** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 393** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 396** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 397** (51) **B64D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 398** (51) **B64D 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 399** (51) **B64F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 400** (51) **B65B 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 427** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 429** (51) **B65H 19/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 430** (51) **B66B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 431** (51) **B66B 7/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 434** (51) **B66C 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 435** (51) **B66C 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 436** (51) **B66C 1/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 437** (51) **B66C 13/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 454** (51) **C02F 1/72**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 457** (51) **C03B 23/035**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 459** (51) **C03C 3/21**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 461** (51) **C03C 17/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 469** (51) **C04B 41/89**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 478** (51) **C07C 67/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 943 479** (51) **C07C 67/313**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 482** (51) **C07C 69/732**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 484** (51) **C07C 319/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 485** (51) **C07D 213/64**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 486** (51) **C07D 239/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 492** (51) **C07D 413/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 497** (51) **C07D 487/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 504** (51) **C07K 14/39**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 508** (51) **C07K 16/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 509** (51) **C07K 16/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 527** (51) **C08G 75/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 557** (51) **C09D 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 574** (51) **C09K 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 577** (51) **C10G 45/64**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 943 591** (51) **C12M 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 943 604** (51) **C12N 15/86**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 607** (51) *C12P 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 608** (51) *C12Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 669** (51) *E02F 3/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 703** (51) *E06B 3/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 610** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 613** (51) *C12Q 1/6816*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 671** (51) *E02F 3/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 706** (51) *E06C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 615** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 636** (51) *C23C 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 646** (51) *C40B 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 679** (51) *E03F 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 711** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 650** (51) *D02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 651** (51) *D03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 684** (51) *E04D 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 716** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 652** (51) *D04B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 943 653** (51) *D04B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 691** (51) *E04H 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 729** (51) *F01N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 943 667** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 733** (51) *F02C 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 739** (51) *F02K 9/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 741** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 745** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 746** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 763** (51) *F16B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 764** (51) *F16C 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 771** (51) *F16C 43/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 782** (51) *F16H 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 787** (51) *F16K 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 790** (51) *F16K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 795** (51) *F16L 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 799** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 799** (51) *F16P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 800** (51) *F17C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 802** (51) *F17C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 809** (51) *F21S 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 816** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 818** (51) *F24C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 833** (51) *F25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 835** (51) *F25B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 847** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 848** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 849** (51) *F25D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 850** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 854** (51) *F27B 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 860** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 861** (51) *F28D 1/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 870** (51) *F41A 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 873** (51) *F41G 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 876** (51) *G01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 879** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 883** (51) *G01B 11/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 885** (51) *G01C 19/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 886** (51) *G01C 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 891** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 892** (51) *G01D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 893** (51) *G01D 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 899** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 902** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 906** (51) *G01M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 910** (51) *G01M 13/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 931** (51) *G01N 30/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 938** (51) *G01N 33/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 939** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 940** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 943** (51) *G01N 33/553*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 957** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 958** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 963** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 968** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 970** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 971** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 972** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 994** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 001** (51) **G02C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 002** (51) **G02C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 005** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 009** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 023** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 026** (51) **G04B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 027** (51) **G04C 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 030** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 041** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 049** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 051** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 054** (51) **G05G 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 060** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 065** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 066** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 072** (51) **G06F 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 075** (51) **G06F 8/658**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 081** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 090** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 092** (51) **G06F 16/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 105** (51) **G06F 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 114** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 116** (51) **G06F 21/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 120** (51) **G06F 30/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 125** (51) **G06F 30/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 126** (51) **G06F 30/3323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 131** (51) *G06K 7/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 133** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 137** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 138** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 141** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 142** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 143** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 144** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 156** (51) *G06N 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 158** (51) *G06N 20/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 165** (51) *G06Q 10/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 173** (51) *G06Q 20/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 178** (51) *G06Q 30/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 183** (51) *G06T 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 184** (51) *G06T 5/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 187** (51) *G06T 7/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 194** (51) *G06T 7/80*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 203** (51) *G07C 5/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 208** (51) *G08C 17/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 210** (51) *G08G 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 225** (51) *G09G 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 226** (51) *G09G 3/3233*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 230** (51) *G10L 15/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 236** (51) *G10L 19/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 237** (51) *G10L 21/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 242** (51) *G11B 27/031*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (11) **3 944 252** (51) **G16H 30/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 255** (51) **G16H 40/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 257** (51) **G16H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 258** (51) **G16H 50/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 260** (51) **G21K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 264** (51) **H01F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 267** (51) **H01F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 290** (51) **H01L 21/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 304** (51) **H01L 23/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 305** (51) **H01L 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 307** (51) **H01L 23/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 944 308** (51) **H01L 23/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 309** (51) **H01L 23/485**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 310** (51) **H01L 23/498**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 316** (51) **H01L 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 317** (51) **H01L 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 328** (51) **H01L 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 332** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 944 346** (51) **H01L 33/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 347** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 352** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 412** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 415** (51) **H01Q 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 417** (51) **H01R 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 418** (51) **H01R 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 422** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 426** (51) **H01R 13/506**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 427** (51) **H01R 13/506**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 428** (51) **H01R 13/506**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 429** (51) **H01R 13/623**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 430** (51) **H01R 13/6474**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 432** (51) **H01R 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 436** (51) **H02G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 437** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 443** (51) **H02H 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 445** (51) **H02H 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 458** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 459** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 473** (51) **H02K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 481** (51) **H02M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 483** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 486** (51) **H02P 6/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 490** (51) **H02S 20/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 499** (51) **H03K 17/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 502** (51) **H03M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 503** (51) **H03M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 508** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 512** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 944 520** (51) **H04B 10/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 523** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 528** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 531** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 944 548** (51) *H04L 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 553** (51) *H04L 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 554** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 556** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 557** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 568** (51) *H04L 12/715*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 570** (51) *H04L 12/751*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 571** (51) *H04W 72/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 573** (51) *H04L 25/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 575** (51) *H04L 25/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 576** (51) *H04L 25/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 593** (51) *H04L 29/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 598** (51) *H04M 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 601** (51) *H04M 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 602** (51) *H04N 1/405*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 613** (51) *H04N 5/445*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 944 615** (51) *H04N 9/64*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 624** (51) *H04N 19/70*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 627** (51) *H04N 21/472*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 633** (51) *H04R 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 636** (51) *H04R 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 642** (51) *H04W 4/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 646** (51) *H04W 4/60*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 650** (51) *H04W 12/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 678** (51) *H04W 52/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 682** (51) *H04W 56/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 697** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 707** (51) *H04W 74/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 944 708** (51) *H04W 74/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 722** (51) **H04W 88/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 944 723** (51) **H05B 3/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 724** (51) **H05B 45/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 726** (51) **H05K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 769** (51) **A23J 3/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 774** (51) **A24D 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 783** (51) **A43B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 789** (51) **A47B 88/919**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 823** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 824** (51) **A61B 17/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 828** (51) **A61B 17/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 835** (51) **A61B 34/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 854** (51) **A61K 8/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 864** (51) **A61K 41/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 871** (51) **A61M 5/158**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 882** (51) **A63H 33/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 888** (51) **B01D 45/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 918** (51) **B23B 51/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 929** (51) **B25H 1/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 943** (51) **B29C 44/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 965** (51) **B60B 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 975** (51) **B60H 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 976** (51) **B60J 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 987** (51) **B60P 7/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 944 990** (51) **B60R 7/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 991** (51) **B60R 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 944 992** (51) **B60R 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 002** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 007** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 010** (51) **B62K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 015** (51) **B63H 9/061**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 021** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 044** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 048** (51) **B65H 54/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 072** (51) **C02F 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 074** (51) **C02F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 075** (51) **C02F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 092** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 099** (51) **C08F 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 106** (51) **C08J 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 945 121** (51) **C09J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 945 134** (51) **C12N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 140** (51) **C23C 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 155** (51) **D21H 19/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 179** (51) **E04G 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 193** (51) **E05D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 198** (51) **E06B 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 201** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 203** (51) **F02C 7/275**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 214** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 235 (51) F16M 11/10 | (11) 3 945 350 (51) G01S 19/14 | (11) 3 945 420 (51) G06F 9/54 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 245 (51) F23R 3/00 | (11) 3 945 356 (51) G02B 9/34 | (11) 3 945 426 (51) G06F 13/40 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 280 (51) G01B 11/02 | (11) 3 945 361 (51) G02F 1/11 | (11) 3 945 428 (51) G06F 13/42 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 288 (51) G01C 23/00 | (11) 3 945 387 (51) G05B 23/02 | (11) 3 945 429 (51) G06F 13/42 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 289 (51) G01C 23/00 | (11) 3 945 402 (51) G06F 3/01 | (11) 3 945 436 (51) G06F 16/9032 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 292 (51) G01D 11/24 | (11) 3 945 405 (51) G06F 3/0481 | (11) 3 945 459 (51) G06K 9/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 321 (51) G01N 35/00 | (11) 3 945 411 (51) G06F 7/02 | (11) 3 945 476 (51) G06Q 10/02 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN | BA ME _____
KH MA MD TN |
| (11) 3 945 344 (51) G01S 13/76 | (11) 3 945 413 (51) G06F 7/02 | (11) 3 945 491 (51) G06T 5/00 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 493** (51) *G06T 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 494** (51) *G06T 7/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 507** (51) *G07F 19/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 524** (51) *G11C 29/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 527** (51) *G16H 10/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 540** (51) *H01J 37/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 564** (51) *H01L 23/373*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 610** (51) *H01L 51/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 634** (51) *H01Q 1/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 636** (51) *H01Q 3/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 648** (51) *H02G 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 651** (51) *H02H 7/122*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 652** (51) *H02H 7/122*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 654** (51) *H02J 3/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 667** (51) *H02M 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 706** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 717** (51) *H04N 5/232*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 728** (51) *H04R 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 739** (51) *H04W 12/71*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 759** (51) *H05K 7/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 945 808** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 946 539** (51) *A61M 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 946 808** (51) *B24B 37/005*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 946 820** (51) *B25J 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 946 821** (51) *B25J 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 946 960** (51) *B41J 11/68*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 731** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 915** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 947 947** (51) *F02D 41/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 038** (51) *F16L 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 449** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 670** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 671** (51) *G06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 679** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 680** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 681** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 682** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 690** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 720** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 766** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 948 782** (51) *G06T 7/593*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 083** (51) *H02K 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 105** (51) *H02N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 128** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 290** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 297** (51) *H04L 12/841*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 482** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 492** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 721** (51) *A01G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 763** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 764** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 783** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 784** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 785** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 789** (51) *A43C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 803** (51) *A46B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 949 907** (51) *A61F 2/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 965** (51) *A61K 31/454*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 073** (51) *A63B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 285** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 293** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 394** (51) **B60J 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 505** (51) **B64D 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 515** (51) **B65B 53/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 554** (51) **B65H 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 576** (51) **C01B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 785** (51) **C08G 75/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 855** (51) **C09D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 903** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 950 958** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 068** (51) **E02F 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 116** (51) **E04G 17/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 147** (51) **F02B 41/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 153** (51) **F02D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 180** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 248** (51) **F21L 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 259** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 260** (51) **F21V 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 304** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 314** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 329** (51) **G01F 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 347** (51) **G01N 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 363** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 379** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 399** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 449** (51) **G02B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 465** (51) **G02B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 502** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 547** (51) **G05D 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 570** (51) *G06F 3/041*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 578** (51) *G06F 3/04886*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 588** (51) *G06F 9/451*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 609** (51) *G06F 16/2453*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 611** (51) *G06F 16/27*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 628** (51) *G06F 21/31*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 671** (51) *G06Q 10/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 700** (51) *G06T 1/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 755** (51) *G09F 15/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 770** (51) *G10K 11/178*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 780** (51) *G10L 25/78*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 789** (51) *G16H 20/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 827** (51) *H01H 85/18*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 064** (51) *H02K 1/26*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 114** (51) *H03L 7/16*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 119** (51) *H04B 5/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 143** (51) *H04B 10/60*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 160** (51) *H04L 1/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 174** (51) *H04L 1/18*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 201** (51) *H04L 9/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 249** (51) *H04L 67/568*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 254** (51) *H04L 47/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 263** (51) *H04M 1/724*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 285** (51) *H04N 5/232*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 362** (51) *H04W 4/90*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 586** (51) *H04W 74/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 589** (51) *H04W 74/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 952 590** (51) *H04W 74/08*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 952 927** (51) **A61L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 962** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 181** (51) **B41F 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 246** (51) **B62M 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 418** (51) **C08K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 496** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 557** (51) **E21B 17/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 669** (51) **G01G 19/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 115** (51) **H04N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 117** (51) **H04N 19/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 176** (51) **H04W 76/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 261** (51) **A47L 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 262** (51) **A47L 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 287** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 328** (51) **A61F 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 337** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 431** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 482** (51) **B23B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 553** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 575** (51) **B60N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 629** (51) **B65D 77/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 954 731** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 799** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 817** (51) **D04B 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 017** (51) **G01R 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 112** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 156** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 191** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 246** (51) **G10L 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 264** (51) **G21F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 955 300** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 318** (51) *H01L 31/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 361** (51) *H01M 10/0565*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 413** (51) *H02J 9/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 432** (51) *H02K 3/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 508** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 510** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 511** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 512** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 513** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 529** (51) *H04L 12/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 541** (51) *H04L 67/63*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 548** (51) *H04L 45/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 955 588** (51) *H04Q 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 641** (51) *H04W 36/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 829** (51) *A61B 17/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 955 987** (51) *A61M 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 186** (51) *B60S 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 190** (51) *B60T 13/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 196** (51) *B61L 25/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 222** (51) *B64D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 326** (51) *C07D 413/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 577** (51) *F16C 33/58*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 602** (51) *F21S 10/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 680** (51) *G01S 7/481*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 763** (51) *G06F 8/41*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 802** (51) *G06F 30/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 805** (51) *G06F 40/232*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 908** (51) *G21C 3/322*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 914** (51) *H01H 3/58*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 956 960** (51) *H02H 3/087*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 957 165** (51) *A01G 31/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 957 180** (51) *A22C 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 187** (51) **A23L 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 209** (51) **A47B 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 211** (51) **A47B 96/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 215** (51) **A47F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 234** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 336** (51) **A61L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 350** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 388** (51) **B01D 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 450** (51) **B26F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 549** (51) **B62D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 957 605** (51) **C01F 17/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 661** (51) **C08F 220/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 662** (51) **C08F 279/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 775** (51) **C30B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 795** (51) **E01C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 804** (51) **E04B 2/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 837** (51) **F01N 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 876** (51) **F16D 65/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 015** (51) **G01S 13/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 073** (51) **G05B 19/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 093** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 106** (51) **G06F 3/04886**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 153** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 170** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 185** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 189** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 958 194** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 201** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 281** (51) **H01F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 332** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 958 410** (51) *H01R 13/646*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 436** (51) *H02J 50/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 440** (51) *H02K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 460** (51) *H02S 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 522** (51) *H04L 69/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 555** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 556** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 958 583** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 623** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 661** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 958 742** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 853** (51) *A61K 31/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 958 892** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 024** (51) *B22C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 059** (51) *B29C 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 193** (51) *C07C 309/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 537** (51) *G01S 7/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 602** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 625** (51) *G06F 16/951*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 636** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 639** (51) *G06F 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 652** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 662** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 959 937** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 061** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 084** (51) *A61B 5/367*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 960 105** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 960 347** (51) *B23D 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 960 428** (51) *B29C 65/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 960 439** (51) *B32B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 453** (51) *B32B 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 590** (51) *B62D 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 960 604** (51) *B62K 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 607** (51) **B62K 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 648** (51) **B65D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 908** (51) **C25D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 919** (51) **D02G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 982** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 985** (51) **F01C 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 986** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 960 991** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 193** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 254** (51) **G01S 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 338** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 440** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 510** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 520** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 568** (51) **G06T 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 595** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 598** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 615** (51) **G09G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 618** (51) **G10K 11/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 619** (51) **G10K 11/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 682** (51) **H01L 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 762** (51) **H01M 4/139**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 841** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 865** (51) **H02K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 929** (51) **H03L 7/089**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 947** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 008** (51) **H04L 25/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 209** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 273** (51) **A01N 37/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 359** (51) **A61B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 962 433** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 434** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 435** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 436** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 551** (51) **A61M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 564** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 051** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 452** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 497** (51) **G06F 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 498** (51) **G06F 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 659** (51) **H01P 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 677** (51) **H01S 5/227**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 841** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 893** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 090** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 163** (51) **A61C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 180** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 368** (51) **B60B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 393** (51) **B60P 3/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 436** (51) **B62J 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 495** (51) **C07C 237/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 964 619** (51) **D04H 1/732**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 677** (51) **E05B 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 757** (51) **F24F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 786** (51) **F41A 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 808** (51) **G01H 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 840** (51) **G01N 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 866** (51) **G01S 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 888** (51) **G02F 1/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 949** (51) **G06F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 978** (51) **G06F 16/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 964 986** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 987** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 025** (51) *G06N 20/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 965 188** (51) *H01M 4/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 263** (51) *H02K 1/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 306** (51) *H04B 7/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 371** (51) *H04L 12/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 377** (51) *H04L 12/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 449** (51) *H04W 16/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 457** (51) *H04W 24/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 502** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 965 503** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 513** (51) *F28F 9/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 618** (51) *G02B 9/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 803** (51) *G10L 13/033*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 816** (51) *G10L 15/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 843** (51) *H01J 1/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 868** (51) *H01L 27/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 991** (51) *H04L 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 993** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 994** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 995** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 996** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 966 998** (51) *H04L 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 015** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 198** (51) *A47L 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 351** (51) *A61M 16/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 414** (51) *B07C 5/342*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 428** (51) *B22F 10/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 514** (51) *B60C 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 595** (51) *B64C 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 642** (51) *B66B 19/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 656** (51) *C01B 21/086*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 967 667** (51) *C03B 33/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 967 735** (51) *C09D 11/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 939** (51) **F24F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 967 964** (51) **F41A 3/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 027** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 156** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 274** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 283** (51) **G06T 7/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 550** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 554** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 593** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 705** (51) **H04W 52/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 731** (51) **H04W 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 747** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 983** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 969 168** (51) **B01J 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 887** (51) **G01N 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 267** (51) **H02K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 375** (51) **H04N 19/573**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 562** (51) **A47B 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 671** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 778** (51) **A61M 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 838** (51) **B01D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 970 885** (51) **B22F 10/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 953** (51) **B29C 65/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 970 987** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 146** (51) **C03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 387** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 553** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 717** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 067** (51) **H02H 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 162** (51) **H04K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 177** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 214** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 219** (51) **H04L 67/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 229** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 231** (51) **H04M 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 369** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 972 374** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 384** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 403** (51) **A01B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 404** (51) **A01B 69/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 405** (51) **A01G 22/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 406** (51) **A01G 22/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 407** (51) **A01G 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 414** (51) **A01N 37/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 415** (51) **A23B 4/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 418** (51) **A23F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 419** (51) **A23G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 420** (51) **A23K 10/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 430** (51) **A23L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 434** (51) **A24F 40/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 435** (51) **A24F 40/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 436** (51) **A41D 19/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 437** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 443** (51) **A45C 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 445** (51) **A45D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 446** (51) **A45D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 447** (51) **A45D 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 462** (51) **A47J 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 463** (51) **A47J 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 467** (51) **A47J 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 468** (51) **A47K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 472** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 473** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 474** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 876** (51) **B60R 21/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 878** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 879** (51) **B60T 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 886** (51) **B62D 1/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 887** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 890** (51) **B62D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 897** (51) **B64C 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 902** (51) **B64F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 903** (51) **B64F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 904** (51) **B65B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 905** (51) **B65B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 907** (51) **B65B 11/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 914** (51) **B65D 85/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 915** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 917** (51) **B65G 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 928** (51) **B66F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 930** (51) **B67D 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 931** (51) **C01B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 932** (51) **C01B 21/086**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 936** (51) **C01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 937** (51) **C01G 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 940** (51) **C03C 3/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 941** (51) **C03C 3/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 947** (51) **C04B 35/462**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 950** (51) **C07C 29/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 951** (51) **C07C 41/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 953** (51) **C07C 67/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 955** (51) **C07D 207/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 960** (51) **C07D 239/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 962** (51) **C07D 307/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 964** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 965** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 972 975** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 976** (51) **C07D 473/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 979** (51) **C07D 513/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 981** (51) **C07F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 989** (51) **C07K 14/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 973 745** (51) *H05B 45/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 746** (51) *H05B 45/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 748** (51) *H05K 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 750** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 778** (51) *A01N 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 781** (51) *A23D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 789** (51) *A23K 20/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 802** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 831** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 973 861** (51) *A61B 5/0476*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 878** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 942** (51) *A61K 6/884*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 963** (51) *A61K 31/4709*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 973 976** (51) *A61K 36/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 008** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 026** (51) *A61P 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 033** (51) *A62C 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 035** (51) *A62C 35/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 040** (51) *A63F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 042** (51) *A63F 13/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 047** (51) *B01D 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 070** (51) *B08B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 080** (51) *B21J 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 081** (51) *B21J 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 082** (51) *B21J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 092** (51) *B23K 9/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 093** (51) *B23K 9/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 094** (51) *B23K 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 140** (51) *B29B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 141** (51) *B29B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 142** (51) *B29B 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 160** (51) *B29C 64/259*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 175** (51) *B32B 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 179** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 200** (51) *B41M 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 201** (51) *B41M 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 206** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 974 278** (51) **B61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 327** (51) **B65B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 337** (51) **B65D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 339** (51) **B65D 47/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 346** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 974 406** (51) **C06B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 409** (51) **C07C 29/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 421** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 423** (51) **C07D 403/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 442** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 446** (51) **C07K 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 454** (51) **C08B 37/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 456** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 459** (51) **C08F 297/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 464** (51) **C08G 77/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 465** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 466** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 467** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 485** (51) **C09D 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 486** (51) **C09D 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 491** (51) **C09J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 503** (51) **C11D 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 514** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 522** (51) **C12N 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 525** (51) **C12N 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 529** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 974 530** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 532** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 533** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 548** (51) **C21D 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 551** (51) **C22C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 552** (51) **C22C 19/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 555** (51) **C22C 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 628** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 640** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 653** (51) **F04D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 974 654** (51) *F04D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 668** (51) *F16B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 685** (51) *F16J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 690** (51) *F16K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 737** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 766** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 768** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 771** (51) *G01C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 796** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 833** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 860** (51) *G01S 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 895** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 926** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 949** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 953** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 961** (51) *G06F 8/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 993** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 008** (51) *G06F 16/783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 031** (51) *G06F 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 090** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 109** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 111** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 112** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 136** (51) *G06V 20/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 151** (51) *G08G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 167** (51) *G10G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 189** (51) *G16B 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 190** (51) *G16B 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 196** (51) *G06V 10/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 197** (51) *G16H 30/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 219** (51) *H01H 33/666*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 238** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 241** (51) *H01L 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 283** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 303** (51) *H01M 10/0569*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 306** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 322** (51) *H01M 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 975 332** (51) *H01Q 5/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 333** (51) *H01Q 19/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 335** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 336** (51) *H01Q 5/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 337** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 341** (51) *H01R 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 351** (51) *H01R 39/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 376** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 402** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 408** (51) *H02M 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 484** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 485** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 493** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 509** (51) *H04L 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 537** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 579** (51) *H04N 21/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 598** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 604** (51) *H04B 7/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 614** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 620** (51) *H04W 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 643** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 657** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 664** (51) *H05B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 680** (51) *A01B 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 685** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 686** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 687** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 688** (51) *A01D 84/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 693** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 699** (51) *A01H 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 700** (51) *A01H 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 702** (51) *A01H 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 703** (51) *A01H 6/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 704** (51) *A01H 6/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 975 705** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 707** (51) *A01K 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 865** (51) *D01F 6/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 868** (51) *D02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 871** (51) *D04B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 976 874** (51) *D06M 15/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 879** (51) *D21H 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 881** (51) *D21H 19/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 882** (51) *E01B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 884** (51) *E01C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 885** (51) *E02B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 887** (51) *E02D 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 888** (51) *E02D 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 895** (51) *E03F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 896** (51) *E04B 1/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 905** (51) *E04H 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 906** (51) *E04H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 910** (51) *E04H 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 915** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 918** (51) *E05F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 923** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 931** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 932** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 937** (51) *F01D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 938** (51) *F01D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 942** (51) *F01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 947** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 949** (51) *F02C 7/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 950** (51) *F02C 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 953** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 959** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 960** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 964** (51) *F04B 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 971** (51) *F04D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 972** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 974** (51) *F15B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 976** (51) *F16B 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 977** (51) *F16B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 976 978** (51) *F16B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 977 880** (51) **A41D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 891** (51) **A45D 34/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 894** (51) **A46B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 897** (51) **A47C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 910** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 928** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 977 935** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 953** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 961** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 968** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 975** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 990** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 992** (51) **A61K 31/4174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 001** (51) **A61K 31/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 021** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 978 023** (51) **A61K 47/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 029** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 978 033** (51) **A61K 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 045** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 053** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 061** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 077** (51) **A61P 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 082** (51) **A62B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 086** (51) **A63B 71/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 092** (51) **B01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 099** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 106** (51) **C07C 43/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 107** (51) **C07C 43/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 114** (51) **B01J 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 165** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 178** (51) **B23K 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 186** (51) **B23K 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 210** (51) **B25J 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 214** (51) **B29C 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 224** (51) **B29C 55/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 229** (51) **B32B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 243** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 244** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 256** (51) **B41J 2/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 259** (51) **B41M 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 275** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 277** (51) **B60C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 301** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 327** (51) **B60W 30/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 334** (51) **B62D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 429** (51) **C01B 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 430** (51) **C01B 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 443** (51) **C01G 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 467** (51) **C07C 43/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 468** (51) **C07C 43/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 470** (51) **C07C 215/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 476** (51) **C07D 215/227**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 486** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 493** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 494** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 532** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 537** (51) **C08F 4/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 551** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 554** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 558** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 560** (51) **C08K 5/1575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 561** (51) **C08L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 566** (51) **C08L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 572** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 579** (51) **C09J 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 584** (51) **C09K 11/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 587** (51) **C10M 169/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 591** (51) **C11D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 593** (51) **C12M 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 607** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 978 613** (51) **C12N 15/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 631** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 636** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 637** (51) **C22B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 642** (51) **C22C 38/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 650** (51) **C25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 651** (51) **C25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 652** (51) **C25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 659** (51) **C30B 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 670** (51) **D04H 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 676** (51) **D06F 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 683** (51) **D21H 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 684** (51) **E01B 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 713** (51) **E06B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 732** (51) **F01L 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 742** (51) **F02D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 743** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 754** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 759** (51) **F04C 18/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 772** (51) **F16D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 780** (51) **F16F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 786** (51) **F16J 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 787** (51) **F16K 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 788** (51) **F16K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 792** (51) **F16M 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 796** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 799** (51) **F21S 41/265**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 801** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 817** (51) **F24F 11/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 838** (51) **F25C 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 840** (51) **F25D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 842** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 843** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 844** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 848** (51) **F25D 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 849** (51) **F25D 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 880** (51) **G01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 881** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 904** (51) **G01N 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 979 640** (51) *H04N 19/119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 669** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 670** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 677** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 696** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 706** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 718** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 726** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 730** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 733** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 748** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 980 203** (51) *B22C 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 980 563** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 980 600** (51) *E01D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 264** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 701** (51) *B65D 6/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 704** (51) *B65D 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 786** (51) *C07K 16/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 108** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 166** (51) *G02B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 197** (51) *G03B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 502** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 572** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 983 132** (51) *B05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 314** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 402** (51) *C07D 401/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 812** (51) *G01R 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 887** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 461** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 515** (51) *A61J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 645** (51) *B02C 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 647** (51) *B05B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 689** (51) *B23K 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 984 891** (51) **B64G 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 985 864** (51) **H02S 20/23**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 985 888** (51) **H04B 17/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 985 965** (51) **H04N 5/378**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 986 414** (51) **A61K 31/54**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 987 218** (51) **F21K 9/232**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 987 367** (51) **G05B 19/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 987 491** (51) **G07C 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 987 727** (51) **H04L 12/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 988 168** (51) **A61N 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 988 619** (51) **C09B 29/085**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 988 904** (51) **G01D 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 981** (51) **G02B 6/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 989 196** (51) **G08B 29/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 377** (51) **H02G 3/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 395** (51) **H02J 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 989 538** (51) **H04N 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 540** (51) **H04N 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 828** (51) **A61B 6/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 990 146** (51) **B01D 33/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 990 603** (51) **C11D 1/83**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 990 971** (51) **G02B 27/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 991 513** (51) **H04W 76/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 991 827** (51) **B01D 53/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 290** (51) **C12N 15/113**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 992 305** (51) **C12Q 1/6876**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 992 450** (51) **F03C 1/03**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 566** (51) **F41A 21/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 813** (51) **G06F 16/33**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 992 890** (51) **G06Q 30/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 299** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 505** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 809** (51) **H04B 10/516**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 735** (51) **F21S 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 999** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 010** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 142** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 221** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 422** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 250** (51) **C07C 211/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 430** (51) **F24F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 710** (51) **E06B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 436** (51) **A41D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 521** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 571** (51) **A61G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 647** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 723** (51) **B01J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 613** (51) **F02C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 727** (51) **F16L 55/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 982** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 169** (51) **G06F 21/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 329** (51) **G09B 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 346** (51) **G09G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 354** (51) **G10L 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 696** (51) **H03L 7/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 509** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 814** (51) **B62D 21/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 368** (51) **A01G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 060** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 184** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 399** (51) **F16L 55/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 006 579** (51) **G01S 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 675** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 006 990** (51) **H01L 29/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 007 170** (51) **H03K 17/795**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 229** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 506** (51) **B27B 5/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 507** (51) **B27B 5/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 508** (51) **B27B 5/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 663** (51) **B66B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 834** (51) **D06P 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 911** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 238** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 277** (51) **G06T 7/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 364** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 412** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 175** (51) **F03D 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 014 880** (51) **A61B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 014 896** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 014 911** (51) **A61B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 457** (51) **C01F 17/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 552** (51) **C08G 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 192** (51) **G04B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 221** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 229** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 352** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 667** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 016 834** (51) *H02P 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 017 020** (51) *H04R 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 191** (51) *B25B 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 282** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 834** (51) *F23G 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 317** (51) *B01D 29/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 318** (51) *B01D 29/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 481** (51) *B60K 17/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 023 861** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 303** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 025 116** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 110** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 649** (51) *B23K 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 782** (51) *B65D 41/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 026 916** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 435** (51) *A47B 77/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 032 853** (51) *C01B 32/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 095** (51) *F04B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 033 372** (51) *G06F 16/2455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 036 621** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 051** (51) *F24D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 328** (51) *G06F 40/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 040 338** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 040 355** (51) **G06Q 10/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 043 270** (51) **B60L 7/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 043 272** (51) **B60L 50/53**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 043 325** (51) **B62D 65/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 043 932** (51) **G02B 5/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 045 192** (51) **B05B 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 045 432** (51) **B65D 81/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 046 511** (51) **A41C 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 825 190** (51) **E04B 1/38**

(54) • VERBINDER MIT ANGEFLANSCHTER AUFHÄNGUNG.

(11) **2 175 199** (51) **F24C 7/08**

(54) • HAUSGERÄTVORRICHTUNG MIT EINER TRÄGER- UND EINER LICHEMISSIONS-EINHEIT

• ILLUMINATION DEVICE WITH A CARRIER ELEMENT SUITABLE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE

• DISPOSITIF D'ILLUMINATION AVEC UN ÉLÉMENT DE PORTEUR APPROPRIÉ À UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

(11) **2 216 349** (51) **C08F 4/68**

(54) • VERWENDUNG EINER VERBINDUNG DES PHENOLTYPS IN EINEM DENTAL-CHEMISCHEN POLYMERISATIONSKATALYSATOR MIT VERBESSERTER POLYMERISATIONSAKTIVITÄT

• USE OF A PHENOL TYPE COMPOUND IN A DENTAL CHEMICAL POLYMERIZATION CATALYST WITH IMPROVED POLYMERIZING ACTIVITY

• UTILISATION D'UN COMPOSÉ DE TYPE PHENOL DANS UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION CHIMIQUE DENTAIRE A ACTIVITÉ DE POLYMERISATION AMÉLIORÉE

(11) **2 261 821** (51) **G06F 16/2458**

(54) • DATA PROFILING

(11) **2 262 775** (51) **C07D 231/12**

(54) • (E)-N-(2-AMINOPHENYL)-3-(1-[4-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-BENZOLSULFONYL]-1H-PYRROL-3-YL) ACRYLAMID-SALZE

(11) **2 319 121** (51) **H01Q 1/24**

(54) • ANTENNENLOSE DRAHTLOSE EINRICHTUNG ZUM BETRIEB IN MEHREREN FREQUENZREGIONEN

(11) **2 374 091** (51) **G06K 9/18**

(54) • MARQUAGE CHIFFRÉ ET PROCÉDÉ POUR S'ASSURER ET CERTIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN PRODUIT

(11) **2 388 572** (51) **G01N 21/71**

(54) • Schweißverfahren
• Welding method
• Procédé de soudure

(11) **2 581 121** (51) **A63F 13/21**

(54) • Bewegungszählverfahren, -vorrichtung und Computerprogramm
• Motion scoring method, apparatus and program
• Appareil, programme d'ordinateur et procédé d'évaluation de mouvement

(11) **2 755 750** (51) **B01J 19/26**

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPALTEN VON KOHLENWASSERSTOFFKETTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CRACKING HYDROCARBON CHAINS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISSOCIATION DE CHAÎNES HYDROCARBONÉES

(11) **2 778 706** (51) **G01S 5/16**

(54) • POSITIONSKORREKTURVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON SICHTBARER LICHT-KOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAFÜR

• POSITION CORRECTION DEVICE USING VISIBLE LIGHT COMMUNICATION AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE CORRECTION DE POSITION UTILISANT LA COMMUNICATION À LA LUMIÈRE VISIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(11) **2 781 618** (51) **C23C 14/08**

(54) • WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT NIEDRIGER LEITFÄHIGKEIT

• LOW CONDUCTIVITY THERMAL BARRIER COATING

• REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE À FAIBLE CONDUCTIVITÉ

(11) **2 782 373** (51) **H04W 12/04**

(54) • Funkkommunikationsvorrichtung mit begrenzt-neubeschreibbarem Informationsspeicher

• Radio communication apparatus with limited-rewritable information storage

• Appareil de radiocommunication avec un mémoire limité-réinscriptible

(11) **2 783 884** (51) **B60G 13/00**

(54) • Aufhängungsvorrichtung und Aufhängungsstütze

• Suspension device and suspension support

• Dispositif de suspension et support de suspension

(11) **2 819 163** (51) **H01L 25/065**

(54) • CHIPSTAPELSTRUKTUR

• CHIP STACK STRUCTURE

• STRUCTURE D'EMPILEMENT DE PUCES

(11) **2 827 075** (51) **F24F 3/06**

(54) • STEUERVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND GERÄTESYSTEM

• CONTROL DEVICE, AIR CONDITIONING SYSTEM AND EQUIPMENT SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME D'APPAREILS

(11) **2 848 375** (51) **B25J 9/10**

(54) • Fertigungsverfahren in einem beengten Raum mit einem inneren Endeffektor und einem äußeren Endeffektor

• Method of manufacture within a confined space using an inner end effector and an outer end effector

• Procédé de construction dans un espace confiné utilisant un effecteur interne et un effecteur externe

(11) **2 852 837** (51) **G01N 30/60**

(54) • DICHELEMENT FÜR FLUIDISCHE VERBINDUNG

• ELEMENT ÉTANCHE POUR CONNECTION FLUIDIQUE

(11) **2 856 929** (51) **A61B 5/246**

(54) • BEWERTUNGSVERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BRILLENGLÄSERN DURCH EVOZIERTE AKTIVITÄT IM VISUELLEN KORTEX DES GEHIRNS UND DESIGNVERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON BRILLENGLÄSERN MITHILFE DES BEWERTUNGSVERFAHRENS

• EVALUATION METHOD FOR EVALUATING SPECTACLE LENS BY EVOKED ACTIVITY OF VISUAL CORTEX OF BRAIN, AND DESIGN METHOD FOR DESIGNING SPECTACLE LENSES USING THE EVALUATION METHOD

- (11) **2 860 329** (51) **E04H 4/16**
(54) • *Systeme d'extraction d'un robot de nettoyage de piscine*
- (11) **2 870 927** (51) **A61B 17/068**
(54) • *CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *SURGICAL FASTENER*
• *FERMETURE CHIRURGICALE*
- (11) **2 905 854** (51) **H02B 13/00**
(54) • *Kapazitive Spannungsmessvorrichtung und eine Sammelschienenanordnung einer Schaltanlage und Schaltanlage*
• *Capacitive voltage measuring device and a busbar device of a switchgear assembly and switchgear assembly*
• *Dispositif de mesure de tension capacitif et un agencement de barre collectrice d'une installation de commutation et installation de commutation*
- (11) **2 907 991** (51) **F02D 21/08**
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 915 044** (51) **G06F 9/46**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG EINER ELASTISCHEN DATENVERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISIONING AND MANAGING AN ELASTIC COMPUTING INFRASTRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE GESTION D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE ÉLASTIQUE*
- (11) **2 918 973** (51) **G01C 21/34**
(54) • *Ungleichmäßiger Gewichtungsfaktor als Routenalgorithmuseingabe*
• *Facteur de pondération non uniforme en tant qu'entrée d'algorithme d'itinéraire*
- (11) **2 938 265** (51) **A61B 8/12**
(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE INTRAVASCULAIRE*
- (11) **2 938 524** (51) **B60S 1/52**
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON WISCHWASSER*
• *WIPER DEVICE FOR APPLYING WASHING WATER*
• *SYSTÈME D'ESUIE-GLACE POUR L'APPLICATION D'EAU DE LAVAGE*
- (11) **2 949 924** (51) **F03D 7/04**
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉÉTALONNAGE DE LA POSITION D'UNE NACELLE D'ÉOLIENNE ET D'ESTIMATION DE LA DIRECTION DU VENT*
- (11) **2 952 331** (51) **B29C 64/106**
(54) • *Pseudoplastisches Material zur Herstellung von 3D-Objekten*
• *Pseudoplastic material for manufacture of 3D objects*
• *Matériau pseudoplastique pour fabriquer des objets 3D*
- (11) **2 987 824** (51) **C08K 3/36**
(54) • *EISBESTÄNDIGE FARBE FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ICE-RESISTANT PAINT FOR WIND TURBINE BLADES, PROCEDURE FOR ITS PREPARATION AND USE*
• *PEINTURE RÉSISTANTE AU GIVRE POUR PALES D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (11) **2 994 145** (51) **A61K 31/7016**
(54) • *BEHANDLUNG VON OKULOPHARYNGEALER MUSKELDYSTROPHIE MITTELS INTRAVENÖSER VERABREICHUNG VON TREHALOSE*
• *TREATMENT OF OCULOPHARYNGEAL MUSCULAR DYSTROPHY BY INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF TREHALOSE*
• *TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE OCULOPHARYNGÉE PAR ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE DE TRÉHALOSE*
- (11) **3 003 159** (51) **A61B 8/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE MITTELS STATISTIKEN ERSTER UND ZWEITER ORDNUNG VON QUANTITATIVEN PARAMETRISCHEN ULTRASCHALLKARTEN*
• *METHOD FOR CLASSIFYING AND CHARACTERIZING TISSUES USING FIRST-ORDER AND SECOND-ORDER STATISTICS OF QUANTITATIVE ULTRASOUND PARAMETRIC MAPS*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DE CARACTÉRISATION DE TISSUS À L'AIDE DE STATISTIQUES DE PREMIER ORDRE ET DE SECOND ORDRE DE CARTES PARAMÉTRIQUES ULTRASONORES QUANTITATIVES*
- (11) **3 018 281** (51) **E06B 9/17**
(54) • *ISOLANT DE COFFRE DE STORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ISOLANT DE COFFRE DE STORE*
- (11) **3 019 236** (51) **A61N 1/40**
(54) • *SYSTÈME GÉNÉRANT UN CHAMP DE CONTRAINTES ET DISPOSITIF MÉDICAL METTANT EN ŒUVRE CELUI-CI*
- (11) **3 024 282** (51) **H04W 28/02**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Datenübertragung*
• *Procédé et dispositif pour la transmission de données*
- (11) **3 047 676** (51) **H04N 1/00**
(54) • *HANDOVER EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSGERÄTEN VOM NFC-KOMMUNIKATIONS-MODUS IN DEN WLAN-KOMMUNIKATIONS-MODUS MIT DIENSTEERKENNUNG*
• *HANDOVER OF A CONNECTION BETWEEN TWO COMMUNICATION DEVICES FROM NFC COMMUNICATION MODE TO WLAN COMMUNICATION MODE INVOLVING SERVICE DISCOVERY*
• *TRANSFERT D'APPEL D'UNE CONNEXION ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DU MODE DE COMMUNICATION NFC AU MODE DE COMMUNICATION WLAN IMPLIQUANT LA DÉCOUVERTE DE SERVICES*
- (11) **3 058 147** (51) **E04B 1/38**
(54) • *VERBUNDUNGSEINHEIT ZUM VERBINDEN MODULARER MOBILER RÄUME UND ENTSPRECHENDE METHODE ZUR VERBINDUNG*
- *CONNECTOR UNIT FOR CONNECTING MODULAR MOBILE ROOMS AND CORRESPONDING METHOD FOR CONNECTING*
• *UNITÉ DE CONNEXION POUR CONNECTER DES CHAMBRES MOBILES MODULAIRES ET MÉTHODE DE CONNEXION CORRESPONDANTE*
- (11) **3 083 121** (51) **B23K 1/005**
(54) • *APPARATUS FOR APPLYING DISCRETE SOLDER MATERIAL DEPOSITS*
- (11) **3 083 711** (51) **C08F 4/656**
(54) • *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
- (11) **3 104 065** (51) **F21S 43/14**
(54) • *SIGNAL- UND/ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SIGNALING AND/OR LIGHTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET/OU D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 122 187** (51) **A61K 31/55**
(54) • *EIN GALANTAMIN-ANALOGON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS*
• *A GALANTAMINE ANALOG FOR USE IN THE TREATMENT OF RETT SYNDROME*
• *UN ANALOGUE DE LA GALANTAMINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT*
- (11) **3 167 387** (51) **E21B 47/00**
(54) • *ANISOTROPE GEOMETRIEADAPTIVE VERFEINERUNG FÜR RESERVOIRNETZERZEUGUNG*
- (11) **3 179 871** (51) **A24F 47/00**
(54) • *AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHRZWECKBERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CALCUL À USAGES MULTIPLES*
- (11) **3 186 256** (51) **C07D 489/08**
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 14-HYDROXYCODEINON*
• *IMPROVED PROCESS FOR MAKING 14-HYDROXYCODEINONE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE 14-HYDROXYCODÉINONE*
- (11) **3 187 215** (51) **A61M 5/303**
(54) • *NEEDLELESS INJECTOR*
- (11) **3 210 987** (51) **C07F 5/02**
(54) • *PROTEASOMINHIBITOREN*
• *INHIBITEURS DE PROTÉASOME*
- (11) **3 212 375** (51) **B29C 70/44**
(54) • *A SHEAR WEB MOULD SYSTEM AND A METHOD FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE*
- (11) **3 233 340** (51) **B23C 5/10**
(54) • *DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT EINER VORGEGEBENEN ANZAHL VON LINKS- UND RECHTSHÄNDER SPIRALNUTEN UND STIRN SCHNEIDZÄHNE*
• *OUTIL DE COUPE AYANT UN NOMBRE PRÉDÉTERMINÉ DE CANNELURES HÉLICOÏDALES À GAUCHE ET À DROITE ET DE DENTS DE COUPE À LA FACE TERMINALE*
- (11) **3 233 888** (51) **C07K 7/54**
(54) • *IMMUNMODULATOREN*

- (11) **3 251 127** (51) **G21K 1/02**
(54) • GRILLE ANTIDIFFUSANTE
- (11) **3 256 520** (51) **C08L 3/02**
(54) • MODELLIERMASSE
- (11) **3 257 992** (51) **D05B 57/14**
(54) • VERTIKALES VOLLUMLAUFSCHEFFCHEN
• VERTICAL FULL ROTATION SHUTTLE
• NAVETTE VERTICALE À ROTATION COMPLÈTE
- (11) **3 258 178** (51) **F24F 1/00**
(54) • INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER INDOOR UNIT
• UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
- (11) **3 258 864** (51) **A61B 17/3207**
(54) • VORRICHTUNG ZUM DÉBRIDEMENT VON GEWEBE MITTELS HF-ENERGIE
• DISPOSITIF POUR LE DÉBRIDEMENT DE TISSU EN UTILISANT ÉNERGIE EN RADIOFRÉQUENCE
- (11) **3 286 785** (51) **H01L 27/115**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG MIT EPITAKTISCHEM HALBLEITERSOCKEL FÜR PERIPHERIETRANSISTOREN
• METHOD OF FABRICATING A THREE DIMENSIONAL MEMORY DEVICE WITH EPITAXIAL SEMICONDUCTOR PEDESTAL FOR PERIPHERAL TRANSISTORS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE AVEC SOCLE ÉPITAXIAL DE SEMI-CONDUCTEUR POUR TRANSISTORS PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **3 296 086** (51) **B29C 70/34**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES COMPOSITES COMPRENANT UN NOYAU
- (11) **3 306 715** (51) **H01M 4/14**
(54) • BLEI-SÄURE-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLEI-SÄURE-BATTERIE
• LEAD-ACID BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING LEAD-ACID BATTERY
• BATTERIE PLOMB-ACIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BATTERIE PLOMB-ACIDE
- (11) **3 307 256** (51) **C07C 49/717**
(54) • HYDROXYLIERTE TROPOLONINHIBITOREN VON NUCLEOTIDYLTRANSFERASEN BEI HERPESVIRUS UND HEPATITIS B
• HYDROXYLATED TROPOLONE INHIBITORS OF NUCLEOTIDYL TRANSFERASES IN HERPESVIRUS AND HEPATITIS B
• INHIBITEURS HYDROXYLÉS DE TROPOLONE DE NUCLÉOTIDYL-TRANSFÉRASES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HERPÈS ET DE L'HÉPATITE B
- (11) **3 317 595** (51) **F25B 43/04**
(54) • KÄLTESYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN DESSELBEN
• SYSTÈME FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR LA MEME
- (11) **3 322 976** (51) **G01N 27/02**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE WEAR OF A CARBON CERAMIC BRAKE DISC IN A VEHICLE BY IMPEDANCE MEASUREMENTS
- (11) **3 325 152** (51) **B01L 7/00**
(54) • PRÉPARATION AUTOMATISÉE DE BIBLIOTHÈQUES DE SÉQUENÇAGE À
- HAUT DÉBIT À PARTIR D'ÉCHANTILLONS
- (11) **3 334 871** (51) **E04B 2/32**
(54) • FAHRBARER TRÄGER FÜR EINE WANDVERKLEIDUNGSPLATTE
• TRAVELLING SUPPORT FOR A WALL COVERING PANEL
• SUPPORT DE DÉPLACEMENT POUR UN PANNEAU DE REVÊTEMENT MURAL
- (11) **3 337 460** (51) **A61K 9/20**
(54) • COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICYCLIQUES
- (11) **3 337 477** (51) **A61K 31/4184**
(54) • COMPOSITIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS DE LA PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE ET UN SECOND AGENT ANTIPROLIFÉRATIF
- (11) **3 340 781** (51) **A01K 11/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MELKEN EINER GRUPPE MELKTIEREN
- (11) **3 351 539** (51) **C07D 309/10**
(54) • KRISTALLINER MONOHYDRAT KOMPLEX AUS 1-CYANO-2-(4-CYCLOPROPYL-BENZYL)-4-(BETA-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-BENZOL UND L-PROLINE IN KRISTALLWASSER (1:1:1), VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS SGLT INHIBITOR
• CRYSTALLINE MONOHYDRATE COMPLEX OF 1-CYANO-2-(4-CYCLOPROPYL-BENZYL)-4-(BETA-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-BENZENE AND L-PROLINE IN CRYSTAL WATER (1:1:1), METHODS FOR ITS PREPARATION AND ITS USE AS AN SGLT INHIBITOR
• COMPLEXE MONOHYDRATE CRISTALLIN DE 1-CYANO-2-(CYCLOPROPYL-BENZYL)-4(SS-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-BENZÈNE ET DE L-PROLINE DANS L'EAU CRYSTALLINE (1:1:1), SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEUR DE SGLT
- (11) **3 360 790** (51) **B64D 37/32**
(54) • DISPOSITIF AVEC UN CATALYSATEUR POUR D'INERTAGE DE RÉSERVOIRS D'AÉRONEF
- (11) **3 368 677** (51) **C12N 15/82**
(54) • INHIBITION DE BOULONNAGE ET DE FLORAISON D'UNE PLANTE DU GENRE BETA VULGARIS
- (11) **3 371 655** (51) **G03F 7/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANANORDNUNG UND DIE MEMBRANANORDNUNG
• A METHOD FOR MANUFACTURING A MEMBRANE ASSEMBLY AND THE MEMBRANE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE ET L'ENSEMBLE MEMBRANE
- (11) **3 386 359** (51) **A47J 43/046**
(54) • CHAUFFAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE FLUIDE AVEC PRÉVENTION DE BRÛLURE
- (11) **3 394 612** (51) **G01N 33/487**
(54) • PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN ÉVIDEMENT DE TAILLE NANOMÉTRIQUE
- (11) **3 397 247** (51) **A61K 9/28**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GRANULÉ ENROBÉ GASTRO-RÉSISTANT CONTENANT DU FUMARATE DE DIMÉTHYLE
- (11) **3 402 739** (51) **B67D 1/08**
(54) • KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
• CARTRIDGE SYSTEM, DRINK PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A DRINK
• SYSTÈME DE CARTOUCHE, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **3 405 035** (51) **A01N 63/00**
(54) • PRODUIT DE NETTOYAGE COMPRENANT DE LA SAPONINE ET DES BACTÉRIES DE FERMENTATION LACTIQUE
- (11) **3 408 605** (51) **F41G 1/38**
(54) • ABSEHENVERSTELLUNG MIT NULLANSCHLAG
• MOLETTE AVEC UN ÉLÉMENT DE BUTÉE
- (11) **3 408 660** (51) **G01N 27/413**
(54) • ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR
• ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **3 417 128** (51) **E04H 17/20**
(54) • PFOSTEN FÜR EIN ZAUNSYSTEM
• POST FOR A FENCE SYSTEM
• POTEAU PUR UN SYSTÈME DE CLÔTURE
- (11) **3 421 872** (51) **F21S 41/141**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE GUIDÉ
- (11) **3 425 693** (51) **H01L 51/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LEUCHTDIODE
• METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE
- (11) **3 431 217** (51) **B23K 20/12**
(54) • FRICTION STIR SPOT WELDING METHOD AND FRICTION STIR SPOT WELDING APPARATUS
- (11) **3 434 966** (51) **F21S 41/147**
(54) • FAHRZEUGLEUCHTE UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
• VEHICLE LAMP AND VEHICLE PROVIDED WITH IT
• LAMPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE DOTÉ DE CELLE-CI
- (11) **3 441 069** (51) **A61K 31/496**
(54) • BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE MIT PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN ZUR ELIMINIERUNG SENESZENTER ZELLEN
• TREATMENT OF DIABETIC RETINOPATHY USING PHARMACEUTICAL AGENTS THAT ELIMINATE SENESCENT CELLS
• TRAITEMENT DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE À L'AIDE D'AGENTS PHARMAZEUTIQUES QUI PERMETTENT DE SUPPRIMER DES CELLULES SÉNESCENTES
- (11) **3 447 799** (51) **H01L 25/075**
(54) • MEHRSCICHTIGE ANZEIGEARCHITEKTUR MIT EINEM ZWISCHENSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTI-LAYER DISPLAY ARCHITECTURE COMPRISING AN INTERPOSER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ARCHITECTURE D'AFFICHAGE MULTICOUCHE COMPRENANT UN INTERPOSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (11) **3 448 164** (51) **A22C 25/14**
(54) • SUCTION TOOL AS WELL AS APPARATUS AND METHOD FOR GUTTING FISH OPENED AT THE ABDOMINAL CAVITY
• OUTIL D'ASPIRATION AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉVICÉRER DES POISONS OUVERTS DANS LA CAVITÉ ABDOMINALE
- (11) **3 449 169** (51) **F16L 59/20**
(54) • SYSTEM, STOPFEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES LOCHS IN EINER HÜLSE ZWISCHEN ISOLIERTEN ROHREN
• SYSTEM, USE OF A PLUG AND METHOD FOR SEALING A HOLE IN A SLEEVE POSITIONED BETWEEN INSULATED PIPES
• SYSTÈME, UTILISATION D'UN BOUCHON ET PROCÉDÉ POUR FERMER HERMÉTIQUEMENT UN TROU DANS UN MANCHON POSITIONNÉ ENTRE DES TUYAUX ISOLÉS
- (11) **3 454 687** (51) **A43B 1/04**
(54) • BESTICKTESBEKLEIDUNGSARTIKEL UND BESTICKTES OBERMATERIAL FÜR SCHUHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• EMBROIDERED ARTICLE OF APPAREL OR EMBROIDERED UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ARTICLE VESTIMENTAIRE BRODÉ OU TIGE BRODÉE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 456 233** (51) **A47L 9/32**
(54) • REINIGERHALTER
• CLEANER HOLDER
• SUPPORT D'APPAREIL DE NETTOYAGE
- (11) **3 456 236** (51) **A47L 9/32**
(54) • STAUBSAUGERHALTER
• CLEANER HOLDER
- (11) **3 460 415** (51) **G01D 21/00**
(54) • INDUSTRIEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INDUSTRIEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• INDUSTRIAL COMMUNICATION SYSTEM AND INDUSTRIAL COMMUNICATION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION INDUSTRIEL
- (11) **3 467 586** (51) **G03F 1/64**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENLÈVEMENT DE PELLICULE
- (11) **3 468 602** (51) **A61K 45/00**
(54) • INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR FLT3 À FAIBLE DOSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (11) **3 478 381** (51) **A63F 13/30**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND SERVER
• COMMUNICATION METHODS, COMMUNICATION DEVICES, AND SERVERS
• PROCÉDÉS DE COMMUNICATION, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET SERVEURS
- (11) **3 481 219** (51) **A23J 1/14**
(54) • MOUSSE COMPRENANT UN ISOLAT DE PROTÉINE DE COLZA
- (11) **3 483 091** (51) **B65F 1/14**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ABFALLMENGE
• METHOD FOR IDENTIFYING A QUANTITY OF WASTE
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE QUANTITÉ DE DÉCHETS
- (11) **3 484 556** (51) **A61M 5/32**
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT GESTEUERTEM NADELSCHUTZ UND DECKHÜLSE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC PROTECTEUR D'AIGUILLE ET MANCHON DE PROTECTION CONTRÔLÉES
- (11) **3 486 179** (51) **B64F 3/02**
(54) • INPECTING UTILITIES BY MEANS OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE AND CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY OF THE VEHICLE IN FLIGHT USING A HIGH VOLTAGE POWER LINE AND METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A FLIGHT PLAN FOR THE VEHICLE
• INSPECTION D'INSTALLATIONS AU MOYEN D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE ET CHARGEMENT D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DU VÉHICULE EN VOL LE LONG D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN PLAN DE VOL POUR LE VÉHICULE
- (11) **3 488 966** (51) **B23B 21/00**
(54) • AUTOMATISCHE DREHMASCHINE
• AUTOMATIC LATHE
• TOUR AUTOMATIQUE
- (11) **3 497 485** (51) **B64C 31/02**
(54) • SYSTÈME DE CAPTEUR AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À UN AÉRONEF PILOTÉ OU NON
- (11) **3 504 077** (51) **B60K 1/00**
(54) • ELEKTROFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON BATTERIEN
• ELECTRIC VEHICLE WITH DEVICE FOR ARRANGING BATTERIES
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC DISPOSITIF D'AGENCEMENT DES BATTERIES
- (11) **3 505 318** (51) **B27M 1/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
• DEVICE FOR PROCESSING OF WORKPIECES
• DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES À USINER
- (11) **3 509 825** (51) **B29C 70/30**
(54) • METHOD OF MANUFACTURING PRODUCTS FROM CARBON FIBRE COMPOSITE MATERIALS
- (11) **3 512 087** (51) **H02M 3/335**
(54) • GALVANISCH ISOLIERTER GLEICHSPANNUNGSWANDLERSCHALTUNG MIT DATENKOMMUNIKATION, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• A GALVANICALLY ISOLATED DC-DC CONVERTER CIRCUIT WITH DATA COMMUNICATION, CORRESPONDING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD
- (11) **3 515 694** (51) **B33Y 30/00**
(54) • VERFAHREN UND DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN KOMPONENTE
- METHOD AND PRINTING SYSTEM FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL OPTICAL COMPONENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSIION UN COMPOSANT OPTIQUE TRIDIMENSIONNEL
- (11) **3 515 967** (51) **C08G 69/28**
(54) • PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE SELS D'HYDRAZINE/DIACIDE
- (11) **3 519 503** (51) **C08L 77/06**
(54) • COMPOSITION POLYMÈRE, PARTIE MOULÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (11) **3 524 654** (51) **C09J 123/22**
(54) • HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE KLEBEANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION POUR DES APPLICATIONS DE COLLAGE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 528 626** (51) **A01N 25/00**
(54) • VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENREAGIERTEM CALZIUMCARBONAT ZUR HERSTELLUNG ÜBERSÄTTIGTER WÄSSRIGER SYSTEME
- (11) **3 530 539** (51) **B61B 12/02**
(54) • TRANSPORTANLAGE FÜR FAHZEUGE MIT EINER STÜTZ- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES LUFTSEILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG
• TRANSPORT FACILITY FOR VEHICLES COMPRISING A DEVICE FOR SUPPORTING AND GUIDING AN AERIAL CABLE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DEVICE
• INSTALLATION DE TRANSPORT DE VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'APPUI ET DE GUIDAGE D'UN CÂBLE TRACTEUR AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF
- (11) **3 534 939** (51) **A61K 39/00**
(54) • IMPFSTOFF GEGEN DAS SCHWEINEPARVOVIRUS UND DAS REPRODUKTIONS- UND ATEMWEGSYNDROM VERURSACHENDE SCHWEINEVIRUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• VACCIN CONTRE LE PARVOVIRUS PORCIN ET CONTRE LE VIRUS DU SYNDROME DYSGÉNÉSIQUE ET RESPIRATOIRE DU PORC ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (11) **3 538 711** (51) **E01C 7/18**
(54) • VERSTÄRKTER STRASSENBELAG UND VERFAHREN ZUR RENOVIERUNG EINER BESTEHENDEN STRASSE
• REINFORCED PAVEMENT AND METHOD OF RENOVATING AN EXISTING ROAD
• REVÊTEMENT RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE RENOVATION D'UNE ROUTE EXISTANTE
- (11) **3 544 688** (51) **A61Q 5/02**
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN COPOLYMER
- (11) **3 546 592** (51) **G01N 33/68**
(54) • MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE
- (11) **3 548 065** (51) **A61K 38/45**
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE DÉGÉNÉRESCENCES RÉTINIENNES

- (11) **3 555 869** (51) **G08B 21/24**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR QUALITÄTSKONTROLLE DER HANDESINFEKTION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA DÉSINFECTION DES MAINS
- (11) **3 556 091** (51) **H04N 7/18**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE FUSION OF IMAGES FROM A MULTI-CAMERA SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FUSION D'IMAGES D'UN SYSTÈME MULTI-CAMÉRA POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 556 190** (51) **H05K 7/14**
(54) • ASSEMBLY OF CARRIERS FOR ELECTRONIC MODULES
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR MODULES ÉLECTRONIQUES
- (11) **3 558 789** (51) **B61L 27/00**
(54) • AD-HOC COMMUNIKATION NETWORK
• RÉSEAU DE COMMUNICATION AD-HOC
- (11) **3 559 110** (51) **C08L 23/10**
(54) • ÄUSSERES ODER HALBÄUSSERES AUTOMOBILE TEIL
• PIÈCE AUTOMOBILE EXTÉRIEURE OU SEMI-EXTÉRIEURE
- (11) **3 559 407** (51) **E21B 43/20**
(54) • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE
- (11) **3 560 616** (51) **B21B 45/02**
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH
• METHOD FOR COOLING STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING STEEL SHEET
• PROCÉDÉ DESTINÉ À REFROIDIR UNE TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER UNE TÔLE D'ACIER
- (11) **3 561 935** (51) **H01M 10/052**
(54) • BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPAKET
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK
• BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC BATTERIE
- (11) **3 566 611** (51) **A45D 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLEICHEN HAARFARBSTOFFMISCHUNG AUS ZWEI VERSCHIEDENEN MARKEN VON FARBSTOFFEN
• METHODS FOR PREPARING THE SAME HAIR DYE COLOR MIXTURE FROM TWO DIFFERENT BRANDS OF COLORANTS
• METHODES DE PRÉPARATION DE LA MÊME COLORATION POUR CHEVEUX À PARTIR DE DEUX MARQUES DIFFÉRENTES DE COLORANTS
- (11) **3 567 613** (51) **H01F 17/00**
(54) • INDUKTOR UND EMI-FILTER EINSCHLIESSLICH DESSELBEN
• INDUCTOR AND EMI FILTER INCLUDING THE SAME
• INDUCTEUR ET FILTRE EMI LE COMPRENANT
- (11) **3 570 994** (51) **B22D 18/06**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE MOULE À CONTRE-GRAVITÉ
- (11) **3 574 629** (51) **H04L 67/146**
(54) • EQUILIBRAGE DE CHARGE DE TRAITEMENT DE PAQUETS D'ABONNÉS SANS FIL SUR DES CŒURS MULTIPLES DE TRAITEMENT DE PAQUETS
- (11) **3 575 825** (51) **G01S 17/894**
(54) • SENSORCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SENSOR CHIP AND ELECTRONIC DEVICE
• PUCE DE CAPTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 576 134** (51) **H01L 21/02**
(54) • SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
• SUBSTRATE PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (11) **3 579 054** (51) **G03G 15/08**
(54) • ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
• DEVELOPING CARTRIDGE
- (11) **3 585 368** (51) **A61K 31/05**
(54) • COMBINATION OF CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF LEUKAEMIA
• COMBINAISON DE CANNABINOÏDES POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUKÉMIE
- (11) **3 587 167** (51) **B60L 15/20**
(54) • AKTUATORGERÄT
• ACTUATOR APPARATUS
• APPAREIL D'ACTIONNEUR
- (11) **3 588 854** (51) **H04L 43/0882**
(54) • BESTIMMUNG UND IMPLEMENTIERUNG VON AUSGANGS-PEER-ENGINEERING FÜR ZIELE IN EINEM NETZWERK
• DETERMINING AND IMPLEMENTING EGRESS PEER ENGINEERING FOR DESTINATIONS IN A NETWORK
• DÉTERMINATION ET MISE EN ŒUVRE D'INGÉNÉRIE DE POSTE DE SORTIE POUR DES DESTINATIONS DANS UN RÉSEAU
- (11) **3 589 530** (51) **B62B 5/06**
(54) • PUSH BAR UNIT
• DISPOSITIF DE POIGNÉE
- (11) **3 600 757** (51) **B23K 37/04**
(54) • SYSTEM MIT EINER MONTAGELINIE UND EINER MODULAR REKONFIGURIERBAREN FAHRZEUGMONTAGEPALETTE MIT UNIVERSELLER STÜTZPALETTE UND EINER MODULAREN PLATTE ZUM EINRASTEN IN DIE STÜTZPALETTE ; VERFAHREN ZUR REKONFIGURATION EINER MONTAGEPALETTE ZUR VERWENDUNG IN DER MONTAGE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN
• SYSTEM WITH AN ASSEMBLY LINE AND A UNIVERSAL SUPPORT PALLET AND A MODULAR PLATE TO BE ENGAGED WITH THE SUPPORT PALLET ; METHOD FOR RECONFIGURING AN ASSEMBLY PALLET FOR USE IN THE ASSEMBLY OF VEHICLE BODIES
• SYSTÈME AVEC UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE, UNE PALETTE D'ASSEMBLAGE DE VÉHICULE RECONFIGURABLE ET MODULAIRE DOTÉE D'UNE PALETTE DE SUPPORT UNIVERSELLE, ET UNE PLAQUE MODULAIRE DESTINÉE À VENIR EN PRISE AVEC LA PALETTE DE SUPPORT ; MÉTHODE DE RECONFIGURATION D'UNE PALETTE D'ASSEMBLAGE POUR UTILISATION DANS L'ASSEMBLAGE DE CARROSSERIES DE VÉHICULE
- (11) **3 601 061** (51) **B65B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUM VERKAPSELN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN
- (11) **3 602 223** (51) **G05D 1/02**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROBOTIC PATH PLANNING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE DE ROBOT
- (11) **3 609 796** (51) **B65D 6/24**
(54) • SCHAUKASTEN UND TEILESATZ DAFÜR
- (11) **3 612 482** (51) **B65H 29/58**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN VON PROBEBOGEN, ENT-SORGUNGSSTATION UND MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON ELEMENTEN IN FORM VON BLÄTTERN
• DEVICE AND METHOD FOR EJECTING BLANKING SAMPLES, DISCHARGE STATION AND MACHINE FOR TREATING ELEMENTS IN SHEET FORM
- (11) **3 612 483** (51) **B65H 29/58**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON PROBEBOGEN, ENT-SORGUNGSSTATION, UND MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON BOGENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN
• DEVICE AND METHOD FOR CHECKING BLANK SAMPLES, DISCHARGE STATION, AND MACHINE FOR TREATING ELEMENTS IN SHEET FORM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉCHANTILLONS DE POSES, STATION D'ÉVACUATION, ET MACHINE DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS EN FORME DE FEUILLES
- (11) **3 612 484** (51) **B65H 29/58**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PROBEBGENENTNAHME, ENTSORGUNGSSTATION, UND MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON BOGENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN
• DEVICE FOR RECOVERING BLANKING SAMPLES, DISCHARGE STATION AND MACHINE FOR TREATING ELEMENTS IN SHEET FORM
- (11) **3 613 869** (51) **C23C 4/11**
(54) • EINLAUFENDEBESCHICHTUNG FÜR KOMPONENTEN IN MECHANISCHEN HOCHTEMPERATURSYSTEMEN
- (11) **3 616 918** (51) **B41J 2/14**
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEIT
• LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION APPARATUS, AND METHOD OF SUPPLYING LIQUID
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE
- (11) **3 620 615** (51) **F01D 11/08**
(54) • CMC-SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNGSANORDNUNG MIT AXIALHALTEKLEMME
• CMC BOAS ASSEMBLY WITH AXIAL RETAINING CLIP
• JOINT D'AIR EXTERNE D'AUBE EN CMC AVEC PINCE DE RETENUE AXIALE
- (11) **3 623 519** (51) **D06F 33/72**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS
• METHOD FOR OPERATING A CLEANING APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE
- (11) **3 628 788** (51) **E04B 1/66**
(54) • FLÜSSIGKEITSDICHTER SCHICHTAUFBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

- LIQUID-TIGHT LAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- STRUCTURE EN COUCHES ÉTANCHE AUX FLUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE
- (11) **3 630 114** (51) **A61K 31/445**
- (54) • MIGALASTAT ZUR BEHANDLUNG VON NIERENBEEINTRÄCHTIGTEN PATIENTEN MIT MORBUS FABRY
- MIGALASTAT FOR TREATING FABRY PATIENTS HAVING RENAL IMPAIRMENT
- MIGALASTAT POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE LA MALADIE DE FABRY SOUFFRANTS D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE
- (11) **3 630 670** (51) **B67B 3/20**
- (54) • VERSCHLISSMASCHINE UMLAUFENDER BAUART
- (11) **3 631 103** (51) **E03F 5/02**
- (54) • SCHACHTTEIL
- CHAMBRE D'INSPECTION
- (11) **3 638 615** (51) **B67B 7/16**
- (54) • FLASCHENÖFFNER UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES GETRÄNKEVERBRAUCHS
- BOTTLE OPENER AND METHOD FOR COUNTING BEVERAGE CONSUMPTION
- OUVRE-BOUTEILLE ET PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE CONSOMMATION DE BOISSON
- (11) **3 639 872** (51) **A61M 5/315**
- (54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (11) **3 640 361** (51) **H01L 35/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN LEGIERUNG
- METHOD FOR PRODUCING A THERMO-ELECTRIC ALLOY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE THERMOÉLECTRIQUE
- (11) **3 642 091** (51) **B60T 17/08**
- (54) • BREMSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
- RAILWAY VEHICLE BRAKING SYSTEM
- (11) **3 646 176** (51) **G06F 21/60**
- (54) • DE/ENCRYPTING NETWORK COMMUNICATIONS BETWEEN VIRTUAL MACHINES AT TGHE VIRTUALIZATION LAYER BASED ON KEYS SNET AFTER VERIFYING HEALTH DATA FOR A COMPUTER
- (11) **3 646 422** (51) **H02B 3/00**
- (54) • ROBOT PROVIDED FOR UNMANNED OPERATION AND MAINTENANCE IN A SWITCHGEAR INSTALLATION
- (11) **3 647 347** (51) **C08J 9/12**
- (54) • SCHAUMFORMPRODUKT AUS THERMOPLASTISCHEM POLYESTERELASTOMERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FOAM MOLDED PRODUCT OF THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYESTER ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **3 651 666** (51) **A61B 17/221**
- (54) • ENDOSKOPISCHE SCHLINGENNETZVORRICHTUNG
- ENDOSCOPIC SNARE NET DEVICE
- DISPOSITIF D'ANSE ENDOSCOPIQUE AVEC TREILLIS
- (11) **3 652 956** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • VERBESSERTE HIGH-LEVEL-SIGNALISIERUNG FÜR FISCHAUGEN-VIDEO MIT VIRTUELLER REALITÄT IN DASH
- SIGNALISATION HAUT-NIVEAU AMÉLIORÉE DANS DASH POUR LA VIDEO DE REALITE VIRTUELLE A ULTRA-GRAND-ANGLE
- (11) **3 655 806** (51) **G02B 6/44**
- (54) • SYSTÈME MODULAIRE POUR AGENCEMENT SÉCURISÉE ET CONTRÔLÉE DE FIBRES OPTIQUES ET DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME OPTIQUE
- (11) **3 661 947** (51) **C07K 7/08**
- (54) • PEPTIDE GEGEN KREBS
- PEPTIDES ANTICANCÉREUX
- (11) **3 662 915** (51) **A61K 35/28**
- (54) • CELLULES SOUCHE MÉSENCHYMALEUSES ET AGENTS IMMUNOGÈNES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE IMMUNOLOGIQUE ACQUISE
- (11) **3 666 697** (51) **B65H 3/08**
- (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES KARTONZUSCHNITTS
- PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A CARTON BLANK
- DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UNE DÉCOUPE DE CARTON
- (11) **3 667 731** (51) **H01L 27/32**
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY APPARATUS
- (11) **3 668 358** (51) **A47J 31/54**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON HEISSGETRÄNKEN
- (11) **3 668 695** (51) **B29C 48/09**
- (54) • MEHRSCICHTIGES PVC-ROHR MIT EINEM MIKRONISIERTEN RECYCELTE PVC-SCHICHT
- MULTILAYER PVC PIPE WITH A MICRONIZED RECYCLED PVC LAYER
- TUYAU EN PVC MULTICOUCHE AVEC UNE COUCHE DE PVC RECYCLÉ
- (11) **3 676 484** (51) **F01P 5/10**
- (54) • COOLING PUMP WITH STRUCTURE OPTIMIZED FOR THE APPLICATION
- POMPE DE REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ SELON L'UTILISATION
- (11) **3 676 540** (51) **F24H 3/00**
- (54) • HEIZAPPARAT MIT PLAZIERTER BATTERIE IM HINDURCHTRETENDEN FRISCHLUFTFLUSS
- HEATING APPARATUS COMPRISING A BATTERY INSTALLED WITHIN THE ENTRY FRESH AIR FLOW
- APPAREIL DE CHAUFFAGE INTÉGRANT UNE BATTERIE IMPLANTÉE DANS LE FLUX D'AIR FRAIS ENTRANT
- (11) **3 677 273** (51) **A61K 35/74**
- (54) • BACTERIOIDES CELLULOSITYTICUS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND FETTLEIBIGKEIT
- BACTERIOIDES CELLULOSITYTICUS FOR USE IN PREVENTING AND/OR TREATING ATHEROSCLEROSIS AND OBESITY
- BACTERIOIDES CELLULOSITYTICUS ET SON UTILISATION POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE ET L'OBÉSITÉ
- (11) **3 677 823** (51) **F16L 33/207**
- (54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 683 642** (51) **G05B 23/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERMÜDUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN EINES FLUGZEUGES
- PROCÉDE DE MESURE DE FATIGUE POUR PIÈCES MÉCANIQUES D'UN AÉRONEF
- (11) **3 684 381** (51) **C12P 1/00**
- (54) • HERSTELLUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN IN EINZELZELLSUSPENSION UNTER VERWENDUNG VON CHEMISCH DEFINIERTEN ZELLKULTURMEDIEN
- (11) **3 684 531** (51) **B22F 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENPORÖSEN FORMKÖRPERS MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE, DER MIT EINEM METALL GEBILDET IST
- METHOD FOR PRODUCING AN OPEN-PORE MOLDED BODY WHICH HAS A MODIFIED SURFACE AND WHICH IS MADE OF A METAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ À ALVÉOLES OUVERTES DOTÉ D'UNE SURFACE MODIFIÉE, LEDIT CORPS MOULÉ ÉTANT CONSTITUÉ D'UN MÉTAL
- (11) **3 684 667** (51) **B61D 23/02**
- (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT BEWEGLICHEM FUSSBODENTEIL AN TÜRÖFFNUNG
- VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SOL MOBILE AU NIVEAU DE L'OUVERTURE DE LA PORTE
- (11) **3 684 837** (51) **C08G 64/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE FÜR PULVERBETTFUSION
- COMPOSITION ET MÉTHOD POUR FUSION À LIT DE POUDRE
- (11) **3 689 686** (51) **B60R 25/10**
- (54) • KFZ-LEUCHE UND SYSTEM
- MOTOR VEHICLE LIGHT AND SYSTEM
- LAMPE POUR VÉHICULE À MOTEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE
- (11) **3 689 773** (51) **B65D 19/31**
- (54) • BAUKASTENSYSTEM MIT MEHREREN TRANSPORTPALETTEN UND DAMIT ERSTELLTE KONSTRUKTION
- KIT COMPRISING SEVERAL TRANSPORT PALLETS AND CONSTRUCTION MADE FROM SUCH A KIT
- KIT COMPRENANT PLUSIEURS PALETTES DE TRANSPORT ET CONSTRUCTION RÉALISÉE À PARTIR D'UN TEL KIT
- (11) **3 690 590** (51) **G05D 1/00**
- (54) • COUVERTURE D'UNE ZONE DE TRAVAIL PAR UN SYSTÈME ROBOTIQUE DOMESTIQUE
- (11) **3 691 480** (51) **A24F 40/465**
- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG MIT KONTAKTEN
- ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT DES CONNECTEURS
- (11) **3 693 521** (51) **E04G 5/06**
- (54) • MONTAGEZAPFEN FÜR EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG

- (11) **3 694 842** (51) **C07D 307/68**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN-2,5-DICARBONSÄURE
- (11) **3 697 207** (51) **A01M 29/28**
(54) • BARRIER ARRANGEMENT FOR REPELLING INSECTS
- (11) **3 698 601** (51) **H04W 76/12**
(54) • HANDHABUNG DER KONNEKTIVITÄT ZU EINEM 5G-DATENNETZ
• HANDLING CONNECTIVITY TO A 5G DATA NETWORK
• MANIPULATION DE LA CONNECTIVITÉ À UN RÉSEAU DE DONNÉES 5G
- (11) **3 700 371** (51) **A24F 15/01**
(54) • MECHANISMUS FÜR EINE KlapPE EINES AEROSOLBEREITSTELLUNGSGERÄTS
• MÉCANISME POUR UN VOLET D'UN DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL
- (11) **3 700 372** (51) **A24F 15/01**
(54) • ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSGERÄT MIT ABDICHTUNG
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **3 707 421** (51) **F16L 55/04**
(54) • MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKSCHWANKUNGSDÄMPFER EINES MESSGERÄTS
• A METHOD FOR MOUNTING A PRESSURE FLUCTUATION DAMPER FOR A METERING INSTRUMENT
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ATTÉNUATEUR DE FLUCTUATIONS DE PRESION POUR UN INSTRUMENT DE MESURE
- (11) **3 709 122** (51) **G05D 23/19**
(54) • DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DES PIÈCES D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASSOCIÉ
- (11) **3 709 891** (51) **A61B 8/12**
(54) • KATHETER ZUR INTRACARDIALEN ECHOKARDIOGRAPHIE MIT MEHREREN WANDLERARRAYS
• CATHÉTER À ÉCOGRAPHIE INTRACARDIAQUE COMPORTANT DE MULTIPLES RÉSEaux DE TRANSDUCTEURS
- (11) **3 715 648** (51) **F16B 31/02**
(54) • SPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORSpanNEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
• CLAMPING SYSTEM AND METHOD FOR PRESTRESSING A FASTENING ELEMENT
• SYSTÈME DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉCONTRAINTe D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION
- (11) **3 718 129** (51) **H01J 37/32**
(54) • NEUABSTIMMUNG FÜR DIE STEUERUNG DES IMPEDANZANPASSUNGSNETZWERKS
• RÉAJUSTEMENT POUR LE CONTRÔLE DU RÉSEAU D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE
- (11) **3 719 276** (51) **F02C 7/06**
(54) • ÖLROHRANORDNUNG UND VERFAHREN
• OIL PIPE ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE TUYAU D'HUILE ET MÉTHODE
- (11) **3 719 298** (51) **F03D 1/06**
(54) • TRÄGER FÜR EINE WINDTURBINENBLATT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 719 476** (51) **G01N 15/06**
(54) • ROHRLEITUNG MIT EINER MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN AUS EINER ROHRLEITUNG
• PIPELINE COMPRISING MEASURING DEVICE FOR DETECTING PARTICLES AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA OUT OF A PIPELINE
• CONDUITE COMPRENANT DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTECTER DES PARTICULES ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DATES DEPUIS LA CONDUITE
- (11) **3 719 688** (51) **G06F 21/82**
(54) • OPERATIONS AUTHENTIFIZIERUNGSRELAISVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
- (11) **3 720 621** (51) **B09C 1/00**
(54) • GEMISCH ENTHALTEND EISEN(II)OXIDE UND BIOKOHLE ZUR UMWELTSANIERUNG
• COMPOSITION COMPRENANT UN OXYDE DE FER ET CHARBON BIOLOGIQUE POUR LA DÉPOLLUTION D'ENVIRONNEMENT
- (11) **3 722 974** (51) **G06F 16/955**
(54) • SAMMELGERÄT, SAMMELVERFAHREN, UND SAMMELPROGRAMM
• COLLECTING APPARATUS, COLLECTION METHOD, AND COLLECTION PROGRAM
• DISPOSITIF DE COLLECTE, PROCÉDÉ DE COLLECTE, ET PROGRAMME DE COLLECTE
- (11) **3 723 352** (51) **H04M 1/725**
(54) • BENACHRICHTIGUNGS AUFFORDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
• NOTIFICATION PROMPT METHOD AND APPARATUS, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALERTE DE NOTIFICATION, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (11) **3 728 798** (51) **F01D 25/18**
(54) • ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE ENTRE DEUX ROTORS D'UNE TURBOMACHINE D'AXE HORIZONTAL
- (11) **3 728 838** (51) **F03D 7/02**
(54) • ANWENDUNG EINES WINDTURBINENGIERMOMENTS DURCH VERÄNDERN DES PITCHWINKELS
• APPLICATION D'UN MOMENT DE LACET DE L'ÉOLIENNE EN MODIFIANT L'ANGLE DU PAS
- (11) **3 729 045** (51) **G01M 17/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON REIFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING TYRES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE PNEUS
- (11) **3 730 331** (51) **B60K 28/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVER ASSISTANCE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UNE ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (11) **3 730 666** (51) **C23C 10/48**
(54) • TIAL ALLOY MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD OF FORGING TIAL ALLOY MEMBER
- (11) **3 731 669** (51) **A24F 47/00**
(54) • CONSOMMABLE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION POUR PRODUIRE UN AÉROSOL
- (11) **3 739 074** (51) **C22C 29/02**
(54) • HARTMETALL
• CEMENTED CARBIDE
• CARBURE CÉMENTÉ
- (11) **3 740 325** (51) **B05D 3/00**
(54) • PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COUCHES D'EFFETS OPTIQUES
- (11) **3 740 326** (51) **B05D 3/00**
(54) • PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COUCHES D'EFFETS OPTIQUES
- (11) **3 741 725** (51) **C01B 33/193**
(54) • WASSERHALTIGE KIESELSÄURE FÜR KAUTSCHUK-VERSTÄRKENDE FÜLLSTOFFE
• HYDROUS SILICA FOR RUBBER-REINFORCING FILLER
• SILICE HYDRATÉE POUR CHARGE DE RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC
- (11) **3 743 652** (51) **F17C 9/04**
(54) • KRYOGENE WÄRMEPUMPE UND VERWENDUNG DIESER ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGGAS
- (11) **3 745 223** (51) **G05B 19/401**
(54) • MÉTODO PARA LA AUTO-VERIFICACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS
- (11) **3 751 013** (51) **C21D 8/12**
(54) • ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 753 761** (51) **B60G 9/00**
(54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE DREHACHSE VON INDUSTRIEFAHRZEUGEN
- (11) **3 755 579** (51) **B60Q 11/00**
(54) • MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 755 685** (51) **C07C 237/04**
(54) • DÉRIVÉS DE DÉNATONIUM À FONCTION AMINOMÉTHYLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 756 204** (51) **H01H 33/16**
(54) • HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH CLOSING RESISTOR ASSEMBLY
• DISJONCTEUR HAUTE TENSION AVEC AGENCEMENT DE RÉSISTANCE DE FERMETURE
- (11) **3 757 438** (51) **F16L 29/02**
(54) • KOPPLER MIT VERBESSERTE GRIFF
• COUPLER WITH AN IMPROVED HANDLE
• COUPLEUR AVEC POIGNÉE AMÉLIORÉE
- (11) **3 759 305** (51) **E21B 17/042**
(54) • GEWINDEFORM UND GEWINDEARTIKEL
• FICHE DE FILETAGE ET ARTICLE FILETÉ
- (11) **3 760 746** (51) **C21D 8/12**
(54) • KORNIORIENTERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH

- *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET*
- *TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (11) **3 760 957** (51) **F28D 1/053**
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
- *AIR CONDITIONER*
- *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (11) **3 761 667** (51) **H04R 7/04**
- (54) • *AFFICHEUR*
- (11) **3 762 085** (51) **A61B 17/12**
- (54) • *KATHETERANORDNUNG*
- *CATHETER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CATHETER*
- (11) **3 768 930** (51) **E06B 7/215**
- (54) • *DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (11) **3 772 881** (51) **A01B 79/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FLÄCHE EINES ARBEITSBEREICHES EINER SELBSTBEWEGENDEN VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ZUGEHÖRIGES AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM*
- *METHOD FOR CALCULATING THE AREA OF A WORKING REGION OF A SELF-MOVING DEVICE, ASSOCIATED COMPUTER-READABLE MEDIUM AND AUTOMATIC WORKING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CALCUL DE ZONE DU TRAVAIL DE LA SURFACE D'UNE ZONE DE TRAVAIL D'UN DISPOSITIF AUTO-PROPULSÉ, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE TRAVAIL AUTOMATIQUE ASSOCIÉS*
- (11) **3 774 098** (51) **B21B 28/04**
- (54) • *ROLLING PURIFICATION METHOD WITH ROLLING PURIFICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE ROULEAUX AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAUX*
- (11) **3 774 801** (51) **C07D 471/04**
- (54) • *SUBSTITUTED HYDRO-PYRIDO-AZINES AS SODIUM CHANNEL INHIBITORS*
- *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (11) **3 777 538** (51) **A01N 63/00**
- (54) • *A PROTEIN-INDUCED PLURIPOTENT CELL TECHNOLOGY AND USES THEREOF*
- (11) **3 783 203** (51) **F01D 25/16**
- (54) • *LAGERKAMMER EINES GASTURBINENTREIBWERKS UMFASSEND EINE RADIALDICHTUNGSANORDNUNG MIT AXIAL GESTRECKTEM ÖLKÜHLKANAL*
- (11) **3 784 069** (51) **A24F 40/40**
- (54) • *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC COUVERCLE DE PROTECTION*
- (11) **3 785 290** (51) **H01L 21/268**
- (54) • *MODIFICATION DE LA SURFACE D'UNE DEL AU MOYEN D'UN LASER*
- (11) **3 791 169** (51) **G01N 23/20033**
- (54) • *DISPOSITIF ANTIGEL ET ANTIROSÉE POUR MESURES SPECTROSCOPIQUES*
- (11) **3 793 708** (51) **B01D 45/16**
- (54) • *VORREINIGUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER LUFTFILTRIERUNG*
- *PRECLEANER ARRANGEMENT FOR USE IN AIR FILTRATION*
- *AGENCEMENT DE PRÉNETTOYEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FILTRATION D'AIR*
- (11) **3 797 035** (51) **B41F 27/12**
- (54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PLAQUES IMPRIMANTES*
- (11) **3 802 204** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *COMPUTER PROGRAM FOR THE ELECTRICAL CONFIGURATION OF VEHICLE SEAT, CONFIGURATION SYSTEM AND VEHICLE*
- *PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONFIGURATION ÉLECTRIQUE D'UNE SIÈGE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE CONFIGURATION ET VÉHICULE*
- (11) **3 803 014** (51) **E06B 3/58**
- (54) • *EINE GLASLEISTE FÜR EIN RAHMENELEMENT*
- *UNE PARCLOSE POUR UN ÉLÉMENT DE CHÂSSIS*
- (11) **3 803 396** (51) **G01N 33/53**
- (54) • *BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION FONGIQUE INVASIVE*
- (11) **3 804 448** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *TECHNIKEN ZUR AUSWAHL DES RSMA-VERBREITUNGSCODES FÜR PERIODISCHEN VERKEHR IM INTERNET ALLER GERÄTE (IOOE)*
- *TECHNIQUES DE SELECTION DE CODE DE DISTRIBUTION RSMA POUR LE TRAFIC PÉRIODIQUE DANS DES DISPOSITIFS INTERNET DE TOUT (IOE)*
- (11) **3 804 577** (51) **A47G 29/14**
- (54) • *FENSTER FÜR DEN EMPFANG UND DIE LIEFERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
- (11) **3 808 655** (51) **B64D 9/00**
- (54) • *USEFUL PAYLOAD MONITORING SYSTEM, AIRCRAFT AND METHOD*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CHARGE UTILE, AVION ET PROCÉDÉ*
- (11) **3 811 053** (51) **G01N 15/06**
- (54) • *LASERSENSORMODUL ZUR MESSUNG EINER TEILCHENDICHTE UMFASSEND EINEN DETEKTOR AUSGEBILDET ZUR BEREITSTELLUNG EINES SIGNAL ZUR ANZEIGE VON VERSCHMUTZUNG EINES EMISSIONSFENSTERS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *LASER SENSOR MODULE FOR MEASURING PARTICLE DENSITY OF PARTICLES COMPRISING DETECTOR ARRANGED TO PROVIDE AN INDICATION SIGNAL OF SOILING OF EMISSION WINDOW, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *MODULE DE CAPTEUR LASER POUR LA MESURE DE DENSITÉ DE PARTICULES COMPRENANT DÉTECTEUR APTE À ÉMETTRE UN SIGNAL INDIQUANT LA POLLUTION D'UNE FÉNÊTRE D'ÉMISSION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (11) **3 818 103** (51) **C08L 7/00**
- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG MIT EINEM EPOXYDHAZ UND EIN AMBINOBENZOAT-DERIVAT*
- *RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN EPOXY RESIN AND AN AMINO-BENZOATE DERIVATIVE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE ET D'UN DÉRIVÉ D'AMINOBENZOATE*
- (11) **3 819 431** (51) **E01D 22/00**
- (54) • *VERSTÄRKUNGSANORDNUNG MIT EINEM BESTANDSBAUWERK UND EINER DARAN ANGEBRACHTEN VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN*
- *EINES DERARTIGEN BESTANDSBAUWERKES*
- *REINFORCEMENT ARRANGEMENT COMPRISING AN EXISTING STRUCTURE AND A REINFORCING DEVICE ATTACHED TO SAME AND METHOD FOR REINFORCING SUCH AN EXISTING STRUCTURE*
- *AGENCEMENT DE RENFORT AU MOYEN D'UNE CONSTRUCTION EXISTANTE ET D'UN DISPOSITIF DE RENFORT APPLIQUÉ À CELLE-CI AINSI QUE PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UNE CONSTRUCTION EXISTANTE*
- (11) **3 822 541** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *INTEGRIERTE FRONTPLATTE FÜR EINEN BRENNER EINES GASTURBINENMOTORS*
- *INTEGRATED FRONT PANEL FOR A BURNER OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *PANNEAU AVANT INTÉGRÉ POUR UN BRÛLEUR DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
- (11) **3 823 424** (51) **H05K 1/18**
- (54) • *STRUCTURE DE CONNEXION COMPRENANT UN CORPS DE CIRCUIT ET UN CORPS CONDUCTEUR*
- (11) **3 823 648** (51) **A61K 35/39**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
- *METHODS FOR TREATING DIABETES*
- *MÉTODES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (11) **3 825 495** (51) **E04H 12/08**
- (54) • *SYSTÈME D'OSSATURE PORTEUSE ET NOEUDS DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE FIXER DES MODULES FONCTIONNELS À UNE OSSATURE PORTEUSE DU SYSTÈME D'OSSATURE PORTEUSE*
- (11) **3 828 648** (51) **G05B 9/02**
- (54) • *SCHÄTZUNG DER MOTORDREHZAHL FÜR SICHERHEITSSYSTEM*
- *ESTIMATION DE LA VITESSE DU MOTEUR POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (11) **3 830 322** (51) **D01D 5/00**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASER- UND/ ODER MIKROFASER-SCHICHTEN MIT ERHÖHTER DICKENEINHEIT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES NANOFIBREUSES ET/ OU MICROFIBREUSES PRÉSENTANT UNE UNIFORMITÉ D'ÉPAISSEUR ACCRUE*
- (11) **3 830 345** (51) **E02D 3/08**
- (54) • *BOHRER ZUR HERSTELLUNG VON STEINSÄULEN IM BODEN*
- *DRILL FOR FORMING STONE COLUMN IN THE GROUND*
- *PERFORATRICE POUR LA FORMATION D'UNE COLONNE DE PIERRES DANS LE SOL*
- (11) **3 832 141** (51) **F04D 27/02**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À VIDE*
- (11) **3 833 746** (51) **C12N 9/00**
- (54) • *MINI-GDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE STOCKAGE DE GLYCOGÈNE DE TYPE III*
- (11) **3 840 210** (51) **H02P 1/04**
- (54) • *VERFAHREN EINER RESONANZFRE-*

- QUENZ EINES MECHANISCHEN SYSTEMS
(11) **3 847 956** (51) **A61B 5/021**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU BEKOMMEN EINE BLUTGEFÄSSDRUCK-DIFFERENZ
• METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING BLOOD VESSEL PRESSURE DIFFERENCE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UNE DIFFÉRENCE DE PRES-SION DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (11) **3 853 321** (51) **C09K 11/02**
(54) • PARTICULES DE MARQUEUR ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE
- (11) **3 855 074** (51) **F23R 3/00**
(54) • BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM PARTIKEL-ABSCHIEDER
• COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE ENGINE WITH A PARTICLE SEPARATOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UN SÉPARATEUR DE PARTICULES
- (11) **3 855 953** (51) **A24F 40/57**
(54) • ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UN SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL
- (11) **3 856 070** (51) **A61C 1/00**
(54) • MEDICAL OR DENTAL TREATMENT INSTRUMENT WHICH CAN BE HELD IN A HAND COMPRISING A CAPACITIVE SENSOR
• INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL OU DENTAIRE POUVANT ÊTRE TENU À LA MAIN DOTÉ D'UN CAPTEUR CAPACITIF
- (11) **3 866 125** (51) **G07D 1/00**
(54) • GELDVERPACKUNGSVORRICHTUNG
• A CASH PACKAGING APPARATUS
• APPAREIL D'EMBALLAGE D'ARGENT
- (11) **3 869 955** (51) **A01M 7/00**
(54) • METHOD FOR THE APPLICATION OF SPRAY LIQUID
• MÉTHODE D'APPLICATION D'UN LIQUIDE PULVÉRISÉ
- (11) **3 870 543** (51) **C01G 53/00**
(54) • PRÉCURSEUR D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE
- (11) **3 875 363** (51) **B64C 11/30**
(54) • SYSTÈME D'ATTÉNUATION DU BRUIT POUR UN ROTOR PROPULSIF NON CARÉNÉ D'UN AÉRONEF
- (11) **3 880 434** (51) **B29C 64/10**
(54) • DREIDIMENSIONALER ARTIKEL MIT GEOPFERTER UNTERSTÜTZUNG, DEFINIERT MIT BAUMATERIAL
• ARTICLE TRIDIMENSIONNEL AVEC UN SUPPORT SACRIFIÉ DÉFINI AVEC LE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
- (11) **3 881 157** (51) **G05D 23/19**
(54) • ASSEMBLY FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE AND/OR HUMIDITY OF AIR
- (11) **3 883 037** (51) **H01M 10/0567**
(54) • ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE, UND LITHIUMSEKUNDÄR-BATTERIE DENSELBEIN UMFASSEND
• ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
• ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (11) **3 889 277** (51) **C21D 9/46**
(54) • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 894 471** (51) **C08L 7/00**
(54) • REIFEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAZU ENTHALTEND VERNETZTE PHENOLHARZE
• PNEU ET COMPOSITION ELASTOMERIQUE POUR PNEU COMPRENANT DES RESINS PHÉNOLIQUES RETICULÉES
- (11) **3 894 659** (51) **E21B 43/08**
(54) • TRENNUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER TRENNUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 896 894** (51) **H04L 9/00**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION, LE TÉLÉCHARGEMENT ET L'EXÉCUTION DE BLOCS DE CODES DANS DES NOEUD DE RÉSEAUX DISTRIBUTIÉS
- (11) **3 897 130** (51) **A01N 25/02**
(54) • AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **3 897 224** (51) **A24B 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN EINES ALKALOIDTHALTIGEN MATERIALS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES
- (11) **3 897 225** (51) **A24B 3/14**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'UN MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES
- (11) **3 897 226** (51) **A24B 3/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN EINES ALKALOIDTHALTIGEN MATERIALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE D'UN MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES
- (11) **3 897 517** (51) **A61K 8/06**
(54) • ÖL-IN-WASSER-KOSMETIK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• COSMÉTIQUE HUILE-DANS-L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 898 263** (51) **B60C 1/00**
(54) • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN COMPOSÉ POLYSULFURÉ
- (11) **3 898 265** (51) **B60C 1/00**
(54) • TREAD FOR AIRTIRE
• LAUFFLÄCHE FÜR LUFTREIFEN
- (11) **3 898 289** (51) **B60C 23/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHREIBEN/LESEN VON DATEN AUS EINEM RFID INNERHALB EINES REIFEN AUF EINEM FLIESSBAND
- (11) **3 898 915** (51) **C11D 3/37**
(54) • CORPS MOULÉ COMPRENANT UN COPOLYMÈRE GREFFÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET ARÔME CHIMIQUE
- (11) **3 900 131** (51) **H02B 3/00**
(54) • MÉTHODE DE CÂBLAGE ROBOTISÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION MONTÉE SUR UNE PLATINE
- (11) **3 902 929** (51) **C12Q 1/689**
(54) • SCHNELLES UND TRAGBARES MIKROFLUIDISCHES DETEKTIONSSYSTEM ALS ALTERNATIVE ZUM KLASSISCHEN KULTURVERFAHREN
- (11) **3 903 440** (51) **H04L 9/06**
(54) • METHOD OF OPERATING KEYSTREAM GENERATORS IN COUNTER MODE FOR SECURE DATA TRANSMISSION, KEYSTREAM GENERATOR WITH COUNTER MODE FOR SECURE DATA TRANSMISSION AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR KEYSTREAM GENERATION
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE GÉNÉRATEURS DE FLUX DE CLEFS FONCTIONNANT EN MODE COMPTEUR DESTINÉ À LA TRANSMISSION SÉCURISÉE DES DONNÉES, GÉNÉRATEUR DE FLUX DE CLEFS EN MODE COMPTEUR DESTINÉ À LA TRANSMISSION SÉCURISÉE DES DONNÉES ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉ À LA GÉNÉRATION DE FLUX DE CLEFS
- (11) **3 904 630** (51) **E06B 9/322**
(54) • VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER VERDUNKELUNGS- ODER SONNENSCHUTZANLAGE UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
- (11) **3 906 117** (51) **B02C 18/22**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM KRYOGENEN MAHLEN VON PRODUKTEN
• METHOD AND PLANT FOR THE CRYOGENIC GRINDING OF PRODUCTS
- (11) **3 906 573** (51) **H01G 11/08**
(54) • ELECTRIC VEHICLE, ESPECIALLY CONSTRUCTION MACHINE, AND METHOD FOR OPERATING IT
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MACHINE DE CONSTRUCTION, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 908 412** (51) **B05D 3/14**
(54) • PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION À PLASMA ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN POLYMÈRE
- (11) **3 910 429** (51) **G05B 15/02**
(54) • SYSTÈME DE COMMANDE SYSTEME DES ELEMENTS DE PAVAGE D'UN BATIMENT
- (11) **3 911 387** (51) **A61M 15/00**
(54) • SUBSTANZBEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM INHALIEREN PULVERFÖRMIGER SUBSTANZEN
• SUBSTANCE CONTAINER FOR A DEVICE FOR INHALING POWDER-TYPE SUBSTANCES
• RÉSERVOIR DE SUBSTANCE POUR UN DISPOSITIF POUR INHALER DES SUBSTANCES PULVÉRULENTES
- (11) **3 911 389** (51) **A24F 42/20**
(54) • DISPOSITIF D'INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE

- (11) **3 912 338** (51) **H04N 7/15**
(54) • TEILEN VON PHYSISCHEN SCHREIBFLÄCHEN IN EINER VIDEOKONFERENZ
• PARTAGE DE SURFACES D'ÉCRITURE PHYSIQUES EN CONFÉRENCE VIDÉO
- (11) **3 914 306** (51) **A61L 15/42**
(54) • VERWENDUNG VON FELDSPAT BASIERTEN PARTIKELN ALS SICHERHEITSMARKER
• UTILISATION DE PARTICULES À BASE DE FELDSPATH COMME MARQUEUR DE SÉCURITÉ
- (11) **3 914 779** (51) **E02D 23/00**
(54) • VORGEFERTIGTE STAPELBARER SENKASTEN
• PREFABRICATED STACKABLE CAISSON
- (11) **3 915 193** (51) **H03K 17/16**
(54) • CONNECTION OF A SEMICONDUCTOR SWITCH
• CIRCUIT D'UN COMMUTATEUR À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 916 064** (51) **C09J 7/38**
(54) • UV-VERNETZTE HEIßSCHMELZENDE HAFTKLEBER FÜR ISOLIERTES POLY-VINYLCHEMISCHKLEBEKLEBAND
- (11) **3 916 464** (51) **G02B 27/00**
(54) • BLICKVERFOLGUNGSANORDNUNG UND SYSTEME
• APPAREIL DE POURSUITE DU REGARD ET SYSTÈMES
- (11) **3 917 636** (51) **A63H 33/04**
(54) • KONSTRUKTIONSSPIELZEUG MIT INTERAKTIVEN FUNKTIONALEN ELEMENTEN
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MODULAIRE INTERACTIF ET FONCTIONNELLE
- (11) **3 917 902** (51) **C07C 7/17**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN
• METHOD FOR MANUFACTURING ALPHA OLEFINS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES
- (11) **3 919 037** (51) **A61H 3/02**
(54) • KRÜCKEN VERBUNDEN MIT MAGNETISCHEN MEDIEN
• BÉQUILLES RELIÉES PAR DES MOYENS MAGNÉTIQUES
- (11) **3 921 249** (51) **B65D 85/68**
(54) • ELEKTRONIKMODUL, TRANSPORTCONTAINER, SEE-, LUFT- ODER LANDFAHRZEUG, UND VERWENDUNG EINES ELEKTRONIKMODULS
• ELECTRONIC MODULE, TRANSPORT CONTAINER, MARINE, AIR OR LAND VEHICLE, AND USE OF AN ELECTRONIC MODULE
• MODULE ÉLECTRONIQUE, CONTENEUR DE TRANSPORT, NAVIRE, AÉRONEF OU VÉHICULE TERRESTRE, ET UTILISATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 921 365** (51) **C08K 5/00**
(54) • COMPOSITION DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE NUCLÉÉ À HAUTE TÉNACITÉ
- (11) **3 921 515** (51) **F01C 21/10**
(54) • MEHRSTUFIGES PUMPENGHÄUSE UND MEHRSTUFIGE GASPUMPE
• MULTISTAGE PUMP HOUSING AND MULTISTAGE GAS PUMP
- (11) **3 921 752** (51) **G06F 21/62**
(54) • MONITORING AND ADJUSTING THE OBFUSCATION OF VEHICLE-RELATED DATA
• SURVEILLANCE ET RÉGLAGE DE L'OBSCURCISSEMENT DES DONNÉES LIÉES AU VÉHICULE
- (11) **3 925 133** (51) **H04L 5/00**
(54) • ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION
- (11) **3 934 799** (51) **B01J 8/04**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
- (11) **3 938 320** (51) **C02F 1/42**
(54) • VERFAHREN ZUM ENTHÄRTEN VON SCHWIMM- UND BADEBECKENWASSER
• METHOD FOR SOFTENING SWIMMING POOL AND BATHING POOL WATER
• PROCÉDÉ D'ADOUCCISSEMENT D'EAU DE PISCINE ET DE BAIN
- (11) **3 938 626** (51) **F01D 9/04**
(54) • REDRESSEUR DE FLUX SECONDAIRE À TUYÈRE INTÉGRÉE
- (11) **3 941 307** (51) **A45D 1/06**
(54) • HAARSTYLINGVORRICHTUNG
- (11) **3 947 037** (51) **B60Q 1/00**
(54) • MOTOR VEHICLE HEADLAMP
- (11) **3 948 440** (51) **G05B 13/04**
(54) • NICHTLINEARES OPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE STOCHASTISCHE PRÄDIKTIVE STEUERUNG
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION NON LINÉAIRE POUR UNE COMMANDE PRÉDIKTIVE STOCHASTIQUE
- (11) **3 954 431** (51) **A61N 1/36**
(54) • BEFESTIGUNG EINES ENTFERNBAREN MAGNETEN IN EINEM ELASTISCHEN IMPLANTATMATERIAL
• FIXATION OF A REMOVABLE MAGNET IN AN ELASTIC IMPLANT MATERIAL
• FIXATION D'UN AIMANT AMOVIBLE DANS UN MATÉRIAU D'IMPLANT ÉLASTIQUE
- (11) **3 961 090** (51) **F21V 8/00**
(54) • LICHTLEITEREINHEIT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR
- (11) **3 966 352** (51) **C14C 11/00**
(54) • DEKORiertes NATURLEDER
- (11) **3 969 554** (51) **C11D 1/66**
(54) • COMPOSITION DE LESSIVE
- (11) **3 970 452** (51) **H05B 45/10**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 975 120** (51) **G06T 7/33**
(54) • VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER ERFASSUNG EINES ODER MEHREREN REGISTRIERUNGSPUNKTEN AM KÖRPER EINES PATIENTEN
• TECHNIQUE POUR GUIDER L'ACQUISITION D'UN OU DE PLUSIEURS POINTS D'ENREGISTREMENT SUR LE CORPS D'UN PATIENT
- (11) **3 978 541** (51) **C08F 120/14**
(54) • MÉTHYLE MÉTHACRYLATE COMPOSITION
- (11) **3 982 515** (51) **H02K 1/27**
(54) • ELEKTROMOTOR, KOMPRESSOR, LÜFTER UND KÄLTE- UND KLIMAAANLAGE
• MOTEUR ÉLECTRIQUE, COMPRESSEUR, VENTILATEUR ET APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION
- (11) **3 990 932** (51) **G01R 19/165**
(54) • REGROUPEMENT DES CHARGES ÉLECTRIQUES
- (11) **3 997 163** (51) **C08K 3/013**
(54) • FILLER FOR 3D PRINTING
• CHARGE POUR IMPRESSION 3D
- (11) **3 999 835** (51) **G01N 21/31**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG VON SPEKTREN BIOLOGISCHER SUBSTANZEN TIERISCHEN URSPRUNGS, PFLANZLICHEN URSPRUNGS ODER EINER MISCHUNG DAVON
• METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING SPECTRA OF BIOLOGICAL SUBSTANCES OF ANIMAL ORIGIN, VEGETABLE ORIGIN OR A MIXTURE THEREOF
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE SPECTRES DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES D'ORIGINE ANIMALE, D'ORIGINE VÉGÉTALE OU D'UN MÉLANGE DE CES DERNIÈRES
- (11) **4 010 960** (51) **H02K 1/14**
(54) • VERFAHREN UND VERARBEITUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR ELEKTROMOTOREN
• MÉTHODE ET LIGNE DE TRAITEMENT POUR LA FABRICATION D'UN STATOR POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES
- (11) **4 012 351** (51) **G01D 5/20**
(54) • ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION INDUCTIF POUR UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION
- (11) **4 015 036** (51) **A61N 1/372**
(54) • AUTONOMES HERZIMPLANTAT VOM TYP LEITUNGSLOSE KAPSEL MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUM AUFLADEN DER BATTERIE UND ZUR EXTERNEN KOMMUNIKATION WÄHREND DES TRANSPORTS UND DER LAGERUNG
- (11) **4 016 809** (51) **H02K 7/18**
(54) • GÉNÉRATEUR SEGMENTÉ, SEGMENT DE GÉNÉRATEUR ET ÉOLIENNE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRANSPORT, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN GÉNÉRATEUR SEGMENTÉ, AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ÉOLIENNE.
- (11) **4 016 938** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET SYSTÈME METTANT EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **4 025 678** (51) **C11D 3/20**
(54) • COMPOSITION DE DÉTERGENT
- (11) **4 040 113** (51) **G01C 21/36**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR STRASSENFÜHRUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE ROUTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **4 040 420** (51) **G08G 1/01**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES VERKEHRSAUFKOMMENS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

- (11) **4 041 715** (51) **C07D 239/42**
(54) • *SULFONAMID-INHIBITOREN ALS CTPS 1-INHIBITOREN*
- (11) **4 042 421** (51) **G11B 7/004**
(54) • *REDOXPOLYMER MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM BIOSENSOR*
- (11) **4 042 528** (51) **H01S 3/115**
(54) • *NEUARTIGER PASSIV GÜTEGESCHALTETER LASER*
- (11) **4 043 168** (51) **B27D 5/00**
(54) • *BEDIENERGRUPPE FÜR KANTENANLEIMMASCHINEN FÜR HOLZPLATTEN ODER DERGLEICHEN*
• *GROUPE D'OPÉRATEUR POUR MACHINE DE PLACAGE DE PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRES*
- (11) **4 043 733** (51) **F04C 25/02**
(54) • *POMPE À VIDE POURVUE D'AÉRATEUR POUVANT ÊTRE COMMANDEE SÉPARÉMENT*
- (11) **4 044 144** (51) **G08G 1/095**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER ANZEIGE FÜR VERKEHRSAMPELN, FAHRZEUGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INVITE DE FEU DE SIGNALISATION, VÉHICULE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **4 044 474** (51) **H04L 1/16**
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **4 044 599** (51) **H04N 19/70**
(54) • *BILDD-VIDEOCODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- (11) **4 047 583** (51) **G08G 1/01**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUG-INFRASTRUKTUR-KOOPERATION FÜR AUTONOMES FAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME COOPÉRÉE VÉHICULE-INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE*
- (11) **4 047 907** (51) **H04L 67/025**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON ASYNCHRONEN DATEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE RAPPORT DE DONNÉES SYNCHRONES ET SUPPORT DE STOCKAGE*

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 327 816** (51) **G30B 29/36**
(71) Wolfspeed, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 537 884** (51) **C08J 11/04**
(71) Interzero Circular Solutions Germany GmbH, Stollwerckstraße 9a, 51149 Köln, DE
- (11) **2 604 013** (51) **H04L 65/10**
(71) THALES, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 659 292** (51) **G01V 1/40**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 670 945** (51) **E21B 34/12**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 728 382** (51) **G01V 1/30**
(71) CGG Services SAS, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **2 781 937** (51) **G01V 1/36**
(71) CGG Services SAS, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **2 793 691** (51) **A61B 5/0205**
(71) California Institute of Technology, 1200 E. California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 815 788** (51) **A61N 1/18**
(71) Park, Byongwon, 618-702, 101, Jagok-ro Gangnam-gu, Seoul, 06374, KR
- (11) **2 879 701** (51) **A61K 39/04**
(71) Access to Advanced Health Institute, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (11) **2 953 341** (51) **H04N 1/60**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 961 973** (51) **F02D 41/26**
(71) Rolls-Royce Solutions GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 972 261** (51) **G01N 27/12**
(71) Teledyne Detcon, Inc., 14880 Skinner Road, Cypress, TX 77429, US
- (11) **3 070 923** (51) **H04N 1/32**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **3 073 375** (51) **G06F 9/48**
(71) e.fs TechHub GmbH, Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 6, 85080 Gaimersheim, DE
- (11) **3 116 492** (51) **A61K 31/19**
(71) Les Laboratoires Servier, 50 rue Carnot, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (11) **3 149 273** (51) **E21B 44/02**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 156 447** (51) **C08L 27/06**
(71) BMI Group Danmark ApS, Kystvejen 56, 9400 Nørresundby, DK

- (11) **3 173 770** (51) **G01N 21/67**
(71) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited, Suite N Windrush Court Abingdon Business Park, Blacklands Way, Abingdon OX14 1SY, GB
- (11) **3 185 858** (51) **A61K 31/337**
(71) EpiAxis Therapeutics Pty Ltd, 34 Gladesville Road, Hunters Hill NSW 2110, AU
- (11) **3 204 798** (51) **G01V 3/30**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 241 304** (51) **H04W 12/04**
(71) Schneider Electric USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 247 964** (51) **F28D 20/00**
(71) EnergyNest AS, Billingstadsletta 13, 1396 Billingstad, NO
- (11) **3 251 680** (51) **A61K 31/7028**
(71) Access to Advanced Health Institute, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 280 628** (51) **B61G 5/02**
(71) Helsingin kaupungin liikenneliikelaitys, P.O. Box 1440, 00099 Helsingin kaupunki, FI
- (11) **3 294 331** (51) **A61K 39/12**
(71) Baseimmune Ltd., The London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (11) **3 313 402** (51) **A61K 31/437**
(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130-1102, US
- (11) **3 329 111** (51) **F02M 21/02**
(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 353 870** (51) **H02H 3/08**
(71) Symptote Technologies LLC, No. 193 3022 S Morgans Pt Rd, Mt Pleasant, SC 29466, US
- (11) **3 358 118** (51) **E06B 3/96**
(71) Innodeen B.V., Aalsvoort 5, 7241 MA Lochem, NL
- (11) **3 360 961** (51) **C12N 15/09**
(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Shinshu University, 3-1-1, Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
- (11) **3 378 506** (51) **A61L 29/14**
(71) Lutonix, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP OPS, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 392 981** (51) **H01R 13/6473**
(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP
- (11) **3 397 196** (51) **A61F 2/00**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 397 866** (51) **F04D 13/06**
(71) Baker Hughes ESP, Inc., 5500 SE 59th Street, Oklahoma City, OK 73135, US
- (11) **3 402 527** (51) **A61K 47/50**
(71) CorMedix Inc., 300 Connell Drive, Suite 4200, Berkeley Heights, NJ 07922, US

- (11) **3 403 887** (51) **B60R 19/48**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 412 704** (51) **C08G 69/16**
(71) Zhejiang Hengyi Petrochemical Research Institute Co., Ltd., Chenghu Road Yaqian Town Xiaoshan District Hangzhou City, Zhejiang Province 311209, CN
- (11) **3 423 675** (51) **G01V 3/32**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 433 692** (51) **G05D 15/01**
(71) Teledyne FLIR Detection, Inc., 1024 South Innovation Way, Stillwater, OK 74074, US
- (11) **3 439 792** (51) **B05B 12/00**
(71) SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.R.L. IN SHORT "SAT S.R.L.", Via Antonio Meucci 4, 37135 Verona, IT
- (11) **3 442 731** (51) **B22F 3/105**
(71) Prima Additive S.r.l., Corso Re Umberto, 54, 10128 Torino (TO), IT
- (11) **3 442 883** (51) **G07C 9/00**
(71) Package Solutions, Inc., 5456 Peachtree Industrial Blvd., No. 149, Atlanta, GA 30341, US
- (11) **3 448 466** (51) **A61M 5/24**
(71) Koska Family Ltd., 18 Hyde Gardens, Eastbourne East Sussex BN21 4PT, GB
- (11) **3 463 360** (51) **A61K 31/46**
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 10 Hospital Boulevard, 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 4-20, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, JP
- (11) **3 476 879** (51) **C08G 59/24**
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **3 477 438** (51) **G06F 3/02**
(71) Mokibo, Inc., Nr 303 46 Dallaenaero Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 503 167** (51) **H01L 21/3065**
(71) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 504 514** (51) **G01C 21/20**
(71) UATC, LLC, 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 511 098** (51) **B23B 31/20**
(71) BIG DAISHOWA CO., LTD., Nishi-Ishikiri-cho 3-6-20, Higashi-Osaka City, Osaka 579-8013, JP
- (11) **3 533 892** (51) **C21D 8/10**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **3 542 847** (51) **A61M 25/06**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 547 342** (51) **H01H 50/04**
- (71) Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co., Ltd., Floor 4 No. 564 Donglin Road Jimei North Ind. Dist., Xiamen, Fujian 361021, CN
- (11) **3 551 159** (51) **D06M 16/00**
(71) Medcura, Inc., 5650 Rivertech Ct. Ste S, Riverdale, MD 20737, US
- (11) **3 555 866** (51) **G07C 5/00**
(71) UATC, LLC, 280 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 558 068** (51) **A47H 15/04**
(71) Silent Gliss International AG, Ostermundigenstrasse 99a, 3006 Bern, CH
- (11) **3 563 834** (51) **A61K 9/107**
(71) Access to Advanced Health Institute, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 571 547** (51) **G02F 1/07**
(71) FOKUS TEC GmbH, Kraillinger Straße 12 c/o Fa. Kurt Faustig KG, 82131 Gauting, DE
Faustig, Stephanie, Hiltensperger Str. 95, 80796 München, DE
Hoffmann, Klaus, Züricher Str. 104, 81476 München, DE
- (11) **3 578 080** (51) **A45D 34/04**
(71) Berlin Packaging Holding Netherlands B.V., Bijsterhuizen 2401, 6604 LK Wijchen, NL
- (11) **3 578 081** (51) **A45D 40/26**
(71) Berlin Packaging Holding Netherlands B.V., Bijsterhuizen 2401, 6604 LK Wijchen, NL
- (11) **3 578 229** (51) **A62B 7/14**
(71) Safran Aerotechnics, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **3 582 935** (51) **B25J 11/00**
(71) Teledyne FLIR Detection, Inc., 1024 South Innovation Way, Stillwater, OK 74074, US
- (11) **3 593 416** (51) **H01R 13/629**
(71) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD., No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (11) **3 600 462** (51) **A61L 26/00**
(71) Medcura, Inc., 5650 Rivertech Ct. Suite S, Riverdale, Maryland 20737, US
- (11) **3 606 299** (51) **H05K 1/09**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP
- (11) **3 609 805** (51) **B65D 77/22**
(71) All Packaging Company LLC, 14806 E. 33rd Place, Aurora, CO 80011, US
- (11) **3 611 279** (51) **C22C 5/04**
(71) egf - Eduard G. Fidel GmbH, Reutlinger Strasse 8, 75179 Pforzheim, DE
- (11) **3 618 907** (51) **A61M 15/00**
(71) Kindeva Drug Delivery L.P., 11200 Hudson Road, Woodbury, MN 55129, US
- (11) **3 619 096** (51) **B62D 55/14**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (11) **3 619 736** (51) **H01J 45/00**
(71) Spark Thermionics, Inc., 1036 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **3 623 013** (51) **A61Q 5/12**
- (71) Aquis Hairsiences Inc., 1097 Howard Street, Suite 208, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 626 672** (51) **B66C 1/66**
(71) Studio Piccagli Srl, Via Nobile 25, 42046 Reggiolo (RE), IT
- (11) **3 630 988** (51) **A61K 9/127**
(71) Exollence Biotechnology, Room 514, Room 515, Medical Building A 1071, Anyangcheon-ro Yangcheon-gu, Seoul 07985, KR
- (11) **3 630 992** (51) **C12P 19/04**
(71) JeNaCell GmbH, Göschwitzer Str. 22, 07745 Jena, DE
- (11) **3 641 562** (51) **A23L 5/40**
(71) Sensient Technologies Europe GmbH, Geesthachter Straße 103, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **3 646 077** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US
- (11) **3 649 135** (51) **C07D 493/22**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **3 664 403** (51) **H04L 12/46**
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (11) **3 671 788** (51) **H01H 9/50**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 672 065** (51) **H02P 25/22**
(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauentauracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **3 672 521** (51) **A61F 2/00**
(71) C. R. Bard, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 674 318** (51) **C07K 16/00**
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Tour W - 102 Terrasse Boieldieu 19ème Étage, 92800 Puteaux, FR
- (11) **3 683 162** (51) **B65D 19/04**
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE
- (11) **3 691 470** (51) **A23L 5/40**
(71) Sensient Technologies Europe GmbH, Geesthachter Straße 103, 21502 Geesthacht, DE
- (11) **3 698 032** (51) **F02D 41/00**
(71) Rolls-Royce Solutions GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 705 015** (51) **A47L 13/20**
(71) Ting, Ming-Che, No.126, Sec. 2, Guoji Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 33072, TW
- (11) **3 718 031** (51) **G06F 17/50**
(71) Siemens Industry Software Limited, Pinehurst 2, Pinehurst Road, Farnborough GU14 7BF, GB
- (11) **3 721 161** (51) **F28D 20/00**

- (71) EnergyNest AS, Billingstadsletta 13, 1396 Billingstad, NO
- (11) **3 730 645** (51) **C22C 38/12**
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 734 191** (51) **F25B 39/04**
(71) Sugon Dataenergy (Beijing) Co., Ltd, Room 228, Floor 2, Building 25, Yard 8, Wangxi Road Northeast of Haidian District, Beijing, CN
- (11) **3 746 917** (51) **G06F 17/50**
(71) Siemens Industry Software Limited, Pinehurst 2, Pinehurst Road, Farnborough GU14 7BF, GB
- (11) **3 753 609** (51) **A63B 69/36**
(71) X-GOLF Co., Ltd., 37-8, Yuseong-daero 1628 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR
- (11) **3 756 856** (51) **B22F 10/18**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (11) **3 761 483** (51) **H02K 1/16**
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
- (11) **3 768 314** (51) **A61K 39/395**
(71) ALX Oncology Inc., 323 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 783 773** (51) **H02K 1/27**
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
- (11) **3 790 747** (51) **B60G 13/08**
(71) e:fs TechHub GmbH, Dr.-Ludwig-Kraus-Straße 6, 85080 Gaimersheim, DE
- (11) **3 791 886** (51) **A61K 33/00**
(71) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Aix-Marseille Université, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (11) **3 794 195** (51) **E05F 15/643**
(71) Otomatik Otopark Sistemleri San. Ve Tic. A. S., Taskopru Merkez Mah. Sardunya Cad. No:8, 77610 Ciftlikkoy/Yalova, TR
- (11) **3 795 173** (51) **A61K 39/00**
(71) Access to Advanced Health Institute, 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 820 909** (51) **C07K 16/44**
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (11) **3 823 960** (51) **C07D 261/08**
(71) Bar Pharmaceuticals Società A Responsabilità Limitata, Via Sicilia 2, 42122 Reggio Emilia, IT
- (11) **3 824 698** (51) **H05K 7/14**
- (71) Miba Energy Holding GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (11) **3 824 702** (51) **H05K 7/20**
(71) Miba Energy Holding GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (11) **3 833 860** (51) **F02D 41/14**
(71) Rolls-Royce Solutions GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **3 846 575** (51) **H04W 74/08**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (11) **3 856 823** (51) **C08J 5/10**
(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **3 859 496** (51) **G06F 3/02**
(71) Mokibo, Inc., Nr 303 46 Dallaenae-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 875 005** (51) **A47J 37/07**
(71) TEST RITE tepro GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8/4, 63322 Rödermark, DE
- (11) **3 878 003** (51) **H01J 45/00**
(71) Spark Thermionics, Inc., 1036 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **3 881 250** (51) **H03H 7/46**
(71) Diraq Pty Ltd., Unit 11, 65A Elisabeth Bay Road, Elisabeth Bay, NSW 2011, AU
- (11) **3 883 102** (51) **H02K 17/16**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauentrauerer Straße 85, 91056 Erlangen, DE
- (11) **3 891 453** (51) **F27B 7/02**
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (11) **3 900 699** (51) **A61K 8/73**
(71) JeNaCell GmbH, Göschwitzer Str. 22, 07745 Jena, DE
- (11) **3 907 310** (51) **C25B 1/00**
(71) DynElectro ApS, Syvvejen 10, Hal 3, 4130 Viby Sjaelland, DK
- (11) **3 913 050** (51) **C12N 9/16**
(71) ALX Oncology Inc., 323 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 913 051** (51) **C12N 9/16**
(71) ALX Oncology Inc., 323 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 923 777** (51) **A47L 13/58**
(71) LA BROSSE & DUPONT MAISON, Immeuble Niagara - Paris Nord 2 10 Allée des Cascades, 93420 Villepinte, FR
- (11) **3 927 337** (51) **A61K 31/4045**
(71) GH Research Ireland Limited, 28 Baggot Street Lower, Dublin 2, IE
- (11) **3 927 338** (51) **A61K 31/4045**
(71) GH Research Ireland Limited, 28 Baggot Street Lower, Dublin 2, IE
- (11) **3 927 707** (51) **C07D 471/10**
(71) Cassava Sciences, Inc., 7801 N. Capital of Texas Highway Suite 260, Austin, TX 78731, US
- (11) **3 940 845** (51) **H01M 10/0525**
- (71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1, Xingang Road Zhangwang Town Jiaocheng District, Ningde City, 352100, CN
- (11) **3 945 133** (51) **C12N 5/077**
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen, DE
- (11) **3 947 779** (51) **C25B 1/00**
(71) DynElectro ApS, Syvvejen 10, Hal 3, 4130 Viby Sjaelland, DK
- (11) **3 957 550** (51) **B62D 25/02**
(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 957 856** (51) **F04C 29/00**
(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN
- (11) **3 962 524** (51) **A61K 39/39**
(71) Surge Therapeutics, Inc., One Broadway, 14th Floor, Cambridge MA 02142, US
- (11) **3 966 020** (51) **B29C 64/165**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 969 208** (51) **B22F 3/105**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 969 566** (51) **C12N 5/04**
(71) Spiderwort Inc., 7 Bayview Station Road, Ottawa, Ontario K1Y 2C5, CA
University Of Ottawa, 800 King Edward Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
- (11) **3 971 030** (51) **B60P 7/08**
(71) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Ges.m.b.H., Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT
- (11) **3 975 660** (51) **H04W 88/04**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 975 670** (51) **H05K 1/02**
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **3 983 744** (51) **F28D 20/00**
(71) EnergyNest AS, Billingstadsletta 13, 1396 Billingstad, NO
- (11) **3 988 623** (51) **C09D 11/38**
(71) SUN INKJET CERAMICS, S.L., Carretera Vita-Real, km. 55, 12200 Onda, Castellón, ES
- (11) **3 996 174** (51) **H01M 10/052**
(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **3 998 050** (51) **A61F 2/88**
(71) Pentas Inc., 1-12-1, Dogenzaka, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **4 004 223** (51) **C12P 21/00**
(71) Sodima, 150 Rue Galliéni, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 16 rue Claude Bernard, 75005 Paris, FR	(11) 3 727 388	(51) A61K 31/506	(11) 3 734 232	(51) G01D 5/244
	(11) 3 737 679	(51) C07C 59/245	(11) 3 739 731	(51) H02K 9/19
(11) 4 016 400 (51) G06N 10/00	(11) 3 762 389	(51) C07D 487/04	(11) 3 742 568	(51) H02H 7/122
(71) Universität Stuttgart, Keplerstr. 7, 70174 Stuttgart, DE	(11) 3 762 390	(51) C07D 487/04	(11) 3 744 555	(51) B60L 3/00
(11) 4 017 805 (51) B65B 29/02	(11) 3 820 476	(51) A61K 31/506	(11) 3 745 830	(51) H05K 1/02
(71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT	(11) 3 872 080	(51) C07D 487/04	(11) 3 754 812	(51) H02K 1/18
(11) 4 025 200 (51) A61K 31/165	(71) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR	(11) 3 756 930	(11) 3 758 059	(51) B60L 50/51
(71) Neuroderm, Ltd., 3 Pakeris Street Rabin Science Park, 7670212 Rehovot, IL	(11) 3 670 546	(51) C08F 10/06	(11) 3 758 194	(51) H02K 1/27
(11) 4 025 662 (51) C09J 11/08	(11) 3 683 243	(51) C08F 10/06	(11) 3 758 197	(51) H02K 5/20
(71) THE WILLAMETTE VALLEY COMPANY, LLC, 990 Owen Loop North, Eugene, OR 97402, US	(11) 3 812 403	(51) C08F 4/651	(11) 3 772 174	(51) H02P 27/08
(11) 4 026 947 (51) D21H 19/12	(11) 3 842 463	(51) C08F 110/02	(11) 3 787 155	(51) H02K 1/28
(71) Nippon Beet Sugar Manufacturing., Co., Ltd., 12-14 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	(11) 3 842 464	(51) C08F 110/02	(11) 3 794 717	(51) H02K 9/19
(11) 4 027 419 (51) H01M 8/0656	(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, c/o Bayerischer Rundfunk Rundfunkplatz 1, 80335 München, DE	(11) 3 794 724	(11) 3 794 915	(51) H02P 29/60
(71) DynElectro ApS, Syvvejen 10, Hal 3, 4130 Viby Sjaelland, DK	(11) 2 832 114	(51) H04S 3/00	(11) 3 794 916	(51) H05K 7/20
(11) 4 033 110 (51) F16B 19/10	(11) 3 453 183	(51) H04N 21/643	(11) 3 815 230	(51) H02M 1/32
(71) Studio Piccagli Srl, Via Nobile 25, 42046 Reggiolo (RE), IT	(11) 3 482 388	(51) G09F 19/08	(11) 3 817 195	(51) H02K 1/27
(11) 4 041 436 (51) B01D 53/14	(11) 3 482 535	(51) H04L 12/46	(11) 3 829 031	(51) H02K 1/27
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(11) 3 652 872	(51) H04J 3/06	(11) 3 829 036	(51) H02K 3/28
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(11) 3 695 620	(51) H04R 5/033	(11) 3 836 204	(51) H01L 23/473
(11) 4 042 431 (51) G16B 50/30	(11) 3 787 299	(51) H04N 21/434	(11) 3 836 205	(51) H01L 23/473
(71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US	(11) 3 907 948	(51) H04L 25/02	(11) 3 836 206	(51) H01L 23/473
	(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Fraunauracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE	(11) 3 836 362	(11) 3 836 362	(51) H02K 3/28
Teil B / Part B / Partie B	(11) 3 414 831	(51) H02P 29/02	(11) 3 839 281	(51) F16D 11/14
(71) Cooler Master Co., Ltd., 6F. No. 398, Xinhua 1st Rd. Neihu Dist., Taipei City 114065, TW	(11) 3 453 104	(51) H02K 7/10	(11) 3 840 183	(51) H02K 3/28
(11) 3 671 095 (51) F28D 15/04	(11) 3 457 553	(51) H02M 7/5387	(11) 3 840 184	(51) H02K 3/28
(11) 3 715 767 (51) F28D 15/04	(11) 3 460 992	(51) H02P 25/22	(11) 3 840 190	(51) H02K 5/20
(11) 3 839 400 (51) F28D 15/02	(11) 3 473 483	(51) H02H 3/05	(11) 3 840 553	(51) H05K 7/14
(11) 3 848 662 (51) F28D 15/02	(11) 3 484 003	(51) H02H 11/00	(11) 3 840 554	(51) H05K 7/14
(11) 3 859 261 (51) F28D 15/02	(11) 3 496 249	(51) H02M 1/32	(11) 3 845 058	(51) B60L 7/00
(11) 3 933 336 (51) F28D 15/02	(11) 3 496 251	(51) H02M 1/32	(11) 3 853 621	(51) G01R 15/20
(11) 3 940 251 (51) F16B 37/00	(11) 3 496 260	(51) H02M 7/5387	(11) 3 853 989	(51) H02M 7/48
(71) Cyclerion Therapeutics, Inc., 245 First Street Riverview II, 18th Floor, Cambridge, MA 02142, US	(11) 3 507 891	(51) H02K 11/225	(11) 3 857 689	(51) H02M 1/08
(11) 3 383 372 (51) A61K 9/16	(11) 3 530 990	(51) F16H 57/04	(11) 3 857 704	(51) H02P 21/00
(11) 3 481 818 (51) C07D 403/04	(11) 3 588 756	(51) H02M 1/32	(11) 3 864 743	(51) H02M 1/32
(11) 3 481 820 (51) C07D 413/14	(11) 3 599 705	(51) H02K 3/52	(11) 3 887 194	(51) B60L 3/00
(11) 3 481 821 (51) C07D 413/14	(11) 3 618 237	(51) H02K 3/28	(11) 3 900 184	(51) H03K 17/0412
(11) 3 481 837 (51) C07F 9/09	(11) 3 625 881	(51) H02M 1/14	(11) 3 934 064	(51) H02K 1/28
(11) 3 538 096 (51) A61K 31/437	(11) 3 657 663	(51) H02M 7/5387	(11) 3 945 661	(51) H02K 5/22
(11) 3 538 520 (51) C07D 403/04	(11) 3 668 286	(51) H05K 5/06	(11) 3 965 264	(51) H02K 1/12
	(11) 3 706 291	(51) H02K 3/50	(11) 3 968 498	(51) H02K 1/276
			(11) 3 972 091	(51) H02K 5/04

- (11) **3 972 092** (51) *H02K 5/10*
(11) **3 972 098** (51) *H02K 15/12*
(11) **3 977 826** (51) *H05K 7/14*
(11) **3 982 517** (51) *H02K 3/28*
(11) **3 989 400** (51) *H02K 1/20*
(11) **3 989 406** (51) *H02K 3/38*
(11) **3 989 408** (51) *H02K 3/52*
(11) **3 989 409** (51) *H02K 3/52*
(11) **3 993 225** (51) *H02K 1/18*
(11) **3 993 226** (51) *H02K 1/20*
(11) **3 993 585** (51) *H05K 7/14*
(11) **3 993 588** (51) *H05K 7/20*
(11) **3 996 248** (51) *H02K 1/22*
(11) **3 996 256** (51) *H02K 5/20*
(11) **4 001 705** (51) *F16H 63/34*
(11) **4 002 659** (51) *H02K 15/12*
(11) **4 002 664** (51) *H02M 1/32*
(11) **4 002 681** (51) *H02P 29/66*
(11) **4 005 063** (51) *H02K 1/20*
(11) **4 005 085** (51) *H02P 27/08*
(11) **4 005 086** (51) *H02P 27/08*
(11) **4 007 133** (51) *H02K 5/20*
(11) **4 009 495** (51) *H02K 1/276*
(11) **4 019 812** (51) *F16H 63/34*
(11) **4 022 743** (51) *H02K 1/27*
(11) **4 023 910** (51) *F16H 63/34*
(11) **4 023 911** (51) *F16H 63/34*
(11) **4 029 122** (51) *H02K 3/28*
(11) **4 029 123** (51) *H02K 3/28*
(11) **4 029 124** (51) *H02K 3/28*
(11) **4 038 725** (51) *H02K 3/28*
(71) ViaCyte, Inc., 5580 Morehouse Dr, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(11) **2 954 045** (51) *C12N 5/00*
(11) **3 131 497** (51) *A61F 2/00*
(11) **3 363 444** (51) *A61K 35/39*
(11) **3 375 867** (51) *C12N 5/0735*
(11) **3 398 559** (51) *A61F 2/02*
(11) **3 505 622** (51) *C12N 5/073*
(11) **3 521 418** (51) *C12N 5/0735*
(11) **3 537 986** (51) *A61K 9/00*
(11) **3 550 012** (51) *C12N 5/00*
(11) **3 584 311** (51) *C12N 5/073*
- (11) **3 652 304** (51) *C12N 5/071*
(11) **3 904 505** (51) *C12N 5/074*
- I.12(9)**
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **2 318 680** (51) *F02D 41/00*
(71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
(11) **2 417 211** (51) *C09J 175/14*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(11) **2 640 293** (51) *A61N 1/365*
(71) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE
(11) **2 666 228** (51) *H02J 7/04*
(71) Alpha Technologies Services, Inc., 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226, US
(11) **2 885 260** (51) *C05G 3/00*
(71) CoteX Technologies Inc., 1250 Grand Lake Road, Sydney, Nova Scotia B1M 1A2, CA
(11) **2 896 148** (51) *H01P 3/16*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(11) **2 943 876** (51) *G06F 9/451*
(71) Synacor, Inc., 40 La Riviere Drive, Suite 300, Buffalo, NY 14202, US
(11) **3 088 346** (51) *B66B 29/06*
(71) TK Escalator Norte, S.A., Poligono Industrial la Pereda, 33682 Mieres, ES
(11) **3 116 429** (51) *A61B 18/12*
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, H91 Y868 IE, IE
(11) **3 116 455** (51) *A61F 5/01*
(71) RBCE Tech, LLC, 1301E 9th Street, 27th Floor, Cleveland, OH 44114, US
(11) **3 123 314** (51) *G06F 9/445*
(71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **3 166 967** (51) *C07K 14/655*
(71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, Tel Hashomer, 52621 Ramat Gan, IL
- (11) **3 168 295** (51) *C12N 5/02*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(11) **3 255 613** (51) *G07C 5/08*
(71) Auto Telematics Ltd, 5 Driffield terrace, York YO10 4DS, GB
(11) **3 270 914** (51) *A61K 31/353*
(71) GTO Pharma, LLC., 276 River Road, Nyack, NY 10960, US
(11) **3 332 422** (51) *H01L 27/10*
(71) SiMOS Newco Pty Ltd., Unit 11, 65A Elisabeth Bay Road, Elisabeth Bay, NSW 2011, AU
(11) **3 340 666** (51) *H04W 8/00*
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(11) **3 347 567** (51) *E21B 41/00*
(71) Sensia Netherlands B.V., Rivium Promenade 160, 2909 LM Capelle aan den IJssel, NL
(11) **3 369 145** (51) *H01R 24/38*
(71) Conexivity Group SA, Chemin du Glapin 20, 1162 St-Prex, CH
(11) **3 370 611** (51) *A61B 5/316*
(71) Innovearable AB, Olofsdalsvägen 40, 302 41 Halmstad, SE
(11) **3 384 006** (51) *C12N 5/02*
(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(11) **3 398 604** (51) *A61K 31/7076*
(71) Beijing Gushen Life Health Technology Co., Ltd., R1202, 11th Floor, Building No.1, No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100026, CN
Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN
(11) **3 400 327** (51) *D02G 3/18*
(71) BELCHEM GmbH, Ferdinand-Reich-Straße 8, 09599 Freiberg, DE
(11) **3 408 413** (51) *C12Q 1/6883*
(71) Liquid Bioscience, Inc., 26895 Aliso Creek Road B800, Aliso Viejo, CA 92656, US
Lilley, Patrick, 26895 Aliso Creek Road B786, Aliso Viejo, CA 92656, US
Nunez, Matthew, 26895 Aliso Creek Rd B786, Aliso Viejo, CA 92656, US
(11) **3 413 744** (51) *A45C 11/00*
(71) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(11) **3 431 091** (51) *A61K 31/7076*
(71) Beijing Gushen Life Health Technology Co., Ltd., R1202, 11th Floor, Building No.1, No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100026, CN
Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN
(11) **3 435 526** (51) *H02K 5/24*
(71) Hitachi Rail STS S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT
(11) **3 438 477** (51) *F16C 11/10*
(71) PARAT Solutions GmbH, Schönenbach Straße 1, 94089 Neureichenau, DE

- (11) **3 440 767** (51) *H02M 3/24*
(71) Mission Drives, 6968 State Highway 56, Potsdam NY 13676, US
- (11) **3 440 875** (51) *H04L 67/12*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (11) **3 466 433** (51) *A61K 31/7076*
(71) Beijing Gushen Life Health Technology Co., Ltd., R1202, 11th Floor, Building No.1, No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100026, CN
Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN
- (11) **3 539 438** (51) *A47L 11/24*
(71) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd., No. 30, Haogang Avenue Dagang Town Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 511458, CN
- (11) **3 541 855** (51) *C08F 2/24*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 547 264** (51) *G06T 17/00*
(71) KM.ON GmbH, Carl-Benz-Straße 21, 60386 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 548 640** (51) *C21C 5/52*
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (11) **3 558 113** (51) *A61B 5/103*
(71) GERO PTE. LTD., 60 PAYA LEBAR ROAD No 05-40B PAYA LEBAR SQUARE, SINGAPORE 409051, SG
- (11) **3 558 436** (51) *A61M 25/01*
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (11) **3 573 627** (51) *A61K 35/12*
(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 574 556** (51) *H01S 3/06*
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
The Government of the United States as represented by the Secretary of the Navy, Naval Undersea Warfare Center Division Newport 1176 Howell Street, Bldg 102T, Code 00L, Newport, RI 02841, US
- (11) **3 582 899** (51) *B03D 1/14*
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 589 671** (51) *C08G 18/24*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 612 609** (51) *C09J 4/02*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 625 323** (51) *C11D 17/04*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Piorkowski, Daniel Thomas, 351 Riverside Drive, Fairfield, Connecticut 06824, US
- (11) **3 633 530** (51) *G06F 21/36*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (11) **3 643 246** (51) *A61B 8/08*
(71) T3Q CO., LTD., No 603, 28 Digital-ro 30-gil, Guro-gu, Seoul 08389, KR
The Asan Foundation, Pungnap-dong 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505, KR
- (11) **3 645 693** (51) *C11D 3/50*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Danzer, Leland M., 3240 West Frankfurt Drive, Chandler, Arizona 85226, US
- (11) **3 648 894** (51) *B03D 1/14*
(71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 655 520** (51) *C12N 1/14*
(71) Frettlöh, Martin, Siegener Str. 29, 57080 Siegen, DE
- (11) **3 667 114** (51) *F16D 55/36*
(71) Hydro-Aire Aerospace Corp., 3000 Winona Avenue, Burbank, CA 91504, US
- (11) **3 669 521** (51) *H04L 9/40*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 671 121** (51) *G01C 21/20*
(71) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd., No. 30, Haogang Avenue Dagang Town Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 511458, CN
- (11) **3 672 805** (51) *B32B 37/26*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Graphic Innovators, LLC, 855 Morse Avenue, Elk Grove Village IL 60007, US
- (11) **3 676 303** (51) *C08G 18/42*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 677 161** (51) *A47L 11/24*
(71) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd., No. 30, Haogang Avenue Dagang Town Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 511458, CN
- (11) **3 688 383** (51) *F25B 1/00*
(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (11) **3 690 587** (51) *G05D 1/02*
(71) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd., No. 30, Haogang Avenue Dagang Town Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 511458, CN
- (11) **3 698 094** (51) *F28D 3/02*
(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
- (11) **3 756 248** (51) *H01R 13/52*
(71) Conextivity Group SA, Chemin du Glapin 20, 1162 St-Prex, CH
- (11) **3 771 607** (51) *B61D 23/02*
(71) Hitachi Rail STS S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT
- (11) **3 776 753** (51) *H01R 13/627*
(71) Conextivity Group SA, Chemin du Glapin 20, 1162 St-Prex, CH
- (11) **3 781 341** (51) *B23B 31/00*
(71) Niles-Simmons-Hegenscheidt GmbH, Zwickauer Str. 355, 09117 Chemnitz, DE
- (11) **3 790 487** (51) *A61B 18/14*
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (11) **3 790 619** (51) *A61M 39/10*
(71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway, IE
- (11) **3 805 993** (51) *G06N 3/04*
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 810 178** (51) *A61K 38/12*
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
RA Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **3 810 196** (51) *A61K 39/395*
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
RA Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **3 821 154** (51) *F16H 3/44*
(71) REVOLUTE GmbH, Universitätsplatz 12, 34127 Kassel, DE
- (11) **3 827 743** (51) *A61B 5/04*
(71) Institute of Scientific Instruments of the Czech Academy of Sciences, v. v. i., Kralovopolska 147, 61264 Brno, CZ
St. Anne's University Hospital Brno, 53 Pekarska Street, 65691 Brno, CZ
Charles University, Ovocny trh 560/5, 11636 Praha 1, CZ
CARDION s.r.o., Rybnicka 136, 63400 Brno, CZ
- (11) **3 848 578** (51) *F04B 7/00*
(71) Bilfinger Engineering & Maintenance GmbH, An der Gehespitz 50, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **3 856 432** (51) *B22D 11/055*
(71) KME Special Products & Solutions GmbH, Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, DE
- (11) **3 858 730** (51) *H02J 50/00*
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **3 859 439** (51) *G02F 1/1333*
(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (11) **3 860 342** (51) *A01N 1/02*
(71) Lspiropi LLC, 4 Betsy Lane, Dover, MA 02030, US
- (11) **3 864 420** (51) *G01R 15/18*
(71) Bürger, Roland, Weidenweg 7a, 21244 Buchholz, DE
- (11) **3 873 678** (51) *B05B 11/00*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Stanca, Nicholas E., 27012 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145, US
- (11) **3 888 839** (51) *B23K 31/02*
(71) Hitachi Rail STS S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT

- (11) **3 890 424** (51) **H04W 72/08**
(71) Big Belly Solar LLC, 150 A Street, Suite 103, Needham, MA 02494, US
- (11) **3 898 869** (51) **C09J 167/04**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Purac Biochem B.V., Arksedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
Ingevity UK Ltd, Baronet Road, Warrington Cheshire WA4 6HA, GB
- (11) **3 904 179** (51) **B61L 15/00**
(71) Hitachi Rail STS S.p.A., Via Argine, 425, 80147 Napoli, IT
- (11) **3 918 540** (51) **G06N 10/00**
(71) SiMOS Newco Pty Ltd., Unit 11, 65A Elisabeth Bay Road, Elisabeth Bay, NSW 2011, AU
- (11) **3 926 889** (51) **H04L 9/30**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 926 922** (51) **H04L 29/06**
(71) EXFO Inc., 400 Avenue Godin, Québec, QC G1M 2K2, CA
- (11) **3 933 804** (51) **G08G 1/14**
(71) PARKINGCLOUD CO., LTD., (Yangpyeong-dong 2-ga) 1F, 2F, 19 Yeongdeungpo-ro 3-gil, Seoul, Yeongdeungpo-gu 07276, KR
- (11) **3 939 436** (51) **A23J 3/26**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
Planted Foods AG, Kempthpark 32, 8310 Kempthal, CH
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **3 944 414** (51) **H01Q 3/46**
(71) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
- (11) **3 955 248** (51) **G11B 7/0045**
(71) Ceramic Data Solutions GmbH, Salzfertiger-gasse 3, 4810 Gmunden, AT
- (11) **3 958 400** (51) **H01Q 25/00**
(71) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
- (11) **3 965 626** (51) **A47J 36/28**
(71) RBCE Tech, LLC, 1301E 9th Street, 27th Floor, Cleveland, OH 44114, US
- (11) **3 970 798** (51) **A61P 31/14**
(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (11) **3 976 064** (51) **A61K 35/12**
(71) XILIS, INC., 801 Capitola Dr., Suite 12, Durham, NC 27713, US
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US
- (11) **3 984 070** (51) **H01L 31/0224**
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US
- (11) **3 990 024** (51) **A61K 47/32**
(71) AB7 Santé, Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR
- (11) **3 995 268** (51) **B25J 19/02**
(71) FingerVision Co., Ltd., 2-4-29-312, Kamitakaido Suginami-ku, Tokyo 168-0074, JP
- (11) **3 999 657** (51) **C12Q 1/68**
(71) Inti Taiwan, Inc., 7F-10, 81 Shuili Rd., East Dist., Hsinchu City 300053, TW
- (11) **4 004 040** (51) **C07K 16/22**
(71) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **4 021 194** (51) **A23F 3/40**
(71) Ekaterra Research and Development UK Limited, 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (11) **4 021 253** (51) **A47J 31/20**
(71) Ekaterra Research and Development UK Limited, 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (11) **4 023 903** (51) **F16F 1/38**
(71) Prospira Corporation, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city, Kanagawa prefecture 212-0013, JP
- (11) **4 025 352** (51) **B06B 1/06**
(71) DYCONEX AG, Grindelstrasse 40, 8303 Basersdorf, CH
- (11) **4 028 713** (51) **F41H 5/04**
(71) Busch PROtective Germany GmbH & Co. KG, Im Heidkamp 16, 33334 Gütersloh, DE
- (11) **4 033 118** (51) **F16F 13/10**
(71) Prospira Corporation, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city, Kanagawa prefecture 212-0013, JP
- (11) **4 036 505** (51) **F26B 13/16**
(71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **4 036 889** (51) **G08G 1/095**
(71) Yunex GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **4 037 102** (51) **H01Q 19/06**
(71) TMY Technology Inc., 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist., Taipei City 106, TW
- (11) **4 038 343** (51) **G01B 11/30**
(71) AIPhotonics Limited, Unit 616, 6th Floor, Building 12W Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, HK
- (11) **3 547 949** (51) **A61C 7/00**
(11) **3 644 832** (51) **A61B 5/00**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 633 746** (51) **H05K 9/00**
(11) **2 675 859** (51) **C09J 153/02**
(11) **2 841 477** (51) **C08F 255/10**
(11) **2 885 325** (51) **C07F 7/18**
(11) **2 900 871** (51) **D21H 27/30**
(11) **2 948 512** (51) **C09J 11/00**
(11) **3 036 264** (51) **C08F 220/00**
(11) **3 067 377** (51) **C08G 18/48**
(11) **3 084 825** (51) **H01L 23/36**
(11) **3 137 565** (51) **C09J 4/00**
(11) **3 140 048** (51) **B29C 65/48**
(11) **3 233 940** (51) **C08F 20/10**
(11) **3 250 619** (51) **C08G 18/10**
(11) **3 250 655** (51) **C09J 199/00**
(11) **3 253 811** (51) **C08G 18/62**
(11) **3 268 293** (51) **B65D 83/00**
(11) **3 294 799** (51) **B23K 35/30**
(11) **3 303 498** (51) **C09J 175/04**
(11) **3 320 046** (51) **C08L 83/04**
(11) **3 329 525** (51) **C09J 7/20**
(11) **3 331 943** (51) **H01B 1/22**
(11) **3 337 842** (51) **C08G 59/02**
(11) **3 347 774** (51) **G05B 13/02**
(11) **3 362 492** (51) **C08F 220/06**
(11) **3 362 545** (51) **C11D 3/50**
(11) **3 365 405** (51) **C09J 4/00**
(11) **3 369 297** (51) **H05K 9/00**
(11) **3 371 268** (51) **C09J 4/06**
(11) **3 371 269** (51) **C09J 4/06**
(11) **3 390 614** (51) **C11D 3/395**
(11) **3 394 859** (51) **H01B 1/12**
(11) **3 397 292** (51) **A61L 9/12**
(11) **3 405 542** (51) **C09J 123/00**
(11) **3 414 270** (51) **C08F 210/00**
(11) **3 433 819** (51) **G06Q 30/06**
(11) **3 436 500** (51) **C08G 63/64**
(11) **3 465 698** (51) **H01B 1/22**
(11) **3 467 087** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 470 508** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 476 925** (51) **C11D 1/29**
(11) **3 483 245** (51) **C11D 3/00**
(11) **3 484 990** (51) **C11D 11/00**
(11) **3 489 664** (51) **G01N 21/88**
(11) **3 498 910** (51) **D06M 13/513**
(11) **3 517 598** (51) **C11D 3/43**
(11) **3 529 329** (51) **C09K 3/10**
(11) **3 558 933** (51) **B01J 31/02**
(11) **3 558 934** (51) **C07C 253/30**
(11) **3 558 935** (51) **C07C 253/30**
(11) **3 558 936** (51) **C07C 253/30**
(11) **3 573 489** (51) **A43B 17/00**
(11) **3 574 078** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 574 079** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 575 490** (51) **D21H 27/30**
(11) **3 578 628** (51) **C11D 1/83**
(11) **3 580 320** (51) **C11D 3/50**
(11) **3 587 547** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 615 593** (51) **C08G 77/26**
(11) **3 619 254** (51) **C08G 65/336**
(11) **3 630 855** (51) **C08F 220/28**
(11) **3 630 883** (51) **C08L 9/02**
(11) **3 634 504** (51) **A01M 1/20**
(11) **3 638 718** (51) **C08J 7/12**

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Accelsius, LLC, 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W, Austin TX 78757, US
- (11) **3 913 312** (51) **F28D 15/02**
(11) **3 958 659** (51) **H05K 7/20**
(11) **4 001 819** (51) **F28D 15/02**
(11) **4 015 968** (51) **F28D 15/02**
(11) **4 015 969** (51) **F28D 15/02**
(71) Carestream Dental LLC, 3625 Cumberland Boulevard, Suite 700, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **3 397 138** (51) **A61B 5/00**
(11) **3 439 535** (51) **A61B 5/00**
(11) **3 439 536** (51) **A61B 5/00**

- (11) **3 655 473** (51) *C08J 9/32* (11) **3 917 761** (51) *B29C 67/00* (11) **4 045 683** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 658 263** (51) *B01F 3/04* (11) **3 920 981** (51) *A61L 9/12* (51) *A61L 9/12*
(11) **3 662 032** (51) *C09J 183/04* (11) **3 920 982** (51) *A61L 9/12* (51) *A61L 9/12*
(11) **3 670 379** (51) *B65D 50/04* (11) **3 920 983** (51) *A61L 9/12* (51) *C09J 4/00*
(11) **3 670 380** (51) *B65D 50/04* (11) **3 924 438** (51) *C08G 18/32* (51) *C08K 3/013*
(11) **3 673 023** (51) *C09J 4/00* (11) **3 931 232** (51) *C08D 5/00* (51) *C09J 4/00*
(11) **3 676 021** (51) *B05C 5/02* (11) **3 931 246** (51) *C08F 222/32* (51) *B65D 77/20*
(11) **3 684 873** (51) *C09D 175/04* (11) **3 935 109** (51) *B65D 77/20* (51) *B65D 283/00*
(11) **3 689 997** (51) *C09K 3/10* (11) **3 935 117** (51) *C09J 133/04* (51) *C08G 77/20*
(11) **3 700 950** (51) *C08F 222/32* (11) **3 947 189** (51) *C09J 4/06* (51) *C07C 227/18*
(11) **3 700 951** (51) *C08F 222/32* (11) **3 947 190** (51) *C07C 253/00* (51) *C07C 253/30*
(11) **3 700 991** (51) *C09J 4/06* (11) **3 947 491** (51) *C09J 175/04* (51) *A61K 8/362*
(11) **3 706 921** (51) *B05C 17/03* (11) **3 947 586** (51) *B05C 17/00* (51) *B32B 7/10*
(11) **3 707 220** (51) *C09J 175/00* (11) **3 953 412** (51) *C08J 5/12* (51) *C08L 71/00*
(11) **3 720 937** (51) *C11D 1/12* (11) **3 953 429** (51) *C09J 4/00* (51) *C09J 4/00*
(11) **3 728 358** (51) *C08F 290/14* (11) **3 956 293** (51) *C08L 75/16* (51) *C08F 290/06*
(11) **3 728 508** (51) *C09J 175/04* (11) **3 956 297** (51) *B29C 64/10* (51) *B65D 41/26*
(11) **3 732 104** (51) *B64D 45/02* (11) **3 956 298** (51) *B65D 41/26* (51) *B65D 1/02*
(11) **3 732 265** (51) *C09J 183/06* (11) **3 959 282** (51) *B65D 1/02* (51) *C08F 220/10*
(11) **3 747 049** (51) *H01L 23/552* (11) **3 962 443** (51) *H01L 23/373* (51) *H01L 23/373*
(11) **3 750 980** (51) *C11D 1/22* (11) **3 965 957** (51) *C09J 5/02* (51) *C11D 1/22*
(11) **3 751 259** (51) *G01N 21/77* (11) **3 966 032** (51) *C11D 1/83* (51) *C11D 1/86*
(11) **3 752 544** (51) *C08F 265/06* (11) **3 966 275** (51) *C11D 1/83* (51) *C11D 1/86*
(11) **3 755 746** (51) *C08K 7/06* (11) **3 966 282** (51) *C11D 1/86* (51) *C11D 1/831*
(11) **3 768 815** (51) *C11D 17/04* (11) **3 969 527** (51) *C11D 1/00* (51) *C11D 1/00*
(11) **3 774 279** (51) *B29C 59/02* (11) **3 976 713** (51) *H01M 10/0567* (51) *G01R 31/36*
(11) **3 774 988** (51) *C08G 63/06* (11) **3 986 943** (51) *G01R 31/36* (51) *H01M 4/04*
(11) **3 775 055** (51) *C09D 4/06* (11) **3 990 254** (51) *H01M 10/04* (51) *H01M 10/04*
(11) **3 781 637** (51) *C09J 11/08* (11) **3 992 104** (51) *G01F 1/66* (51) *G01F 1/66*
(11) **3 783 092** (51) *C11D 17/04* (11) **3 992 105** (51) *G01F 1/66* (51) *G01F 1/66*
(11) **3 783 142** (51) *D06F 39/02* (11) **3 994 066** (51) *G01F 1/66* (51) *G01F 1/66*
(11) **3 786 268** (51) *C11D 1/94* (11) **3 997 138** (51) *G01F 1/66* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 790 882** (51) *C07D 491/08* (11) **4 004 975** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 794 087** (51) *C09J 183/10* (11) **4 011 996** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 814 466** (51) *C11D 3/04* (11) **4 015 605** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 827 062** (51) *C09J 133/06* (11) **4 015 608** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 827 063** (51) *C09J 133/08* (11) **4 015 609** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 830 204** (51) *C09J 4/00* (11) **4 017 951** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 837 292** (51) *C08F 222/32* (11) **4 047 076** (51) *G01F 25/00* (51) *G01F 25/00*
(11) **3 837 327** (51) *C09J 4/00* (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07335, KR
(11) **3 837 328** (51) *C09J 4/06* (11) **3 893 313** (51) *H01M 10/0567*
(11) **3 837 715** (51) *H01L 23/28* (11) **3 901 642** (51) *G01R 31/36*
(11) **3 850 043** (51) *C08L 23/22* (11) **3 943 962** (51) *G01R 31/36*
(11) **3 850 294** (51) *F28F 13/18* (11) **3 961 752** (51) *H01M 4/04*
(11) **3 856 396** (51) *B01D 61/02* (11) **3 961 780** (51) *H01M 10/04*
(11) **3 856 813** (51) *C08G 18/62* (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(11) **3 857 597** (51) *H01L 23/373* (11) **2 521 898** (51) *G01F 1/66*
(11) **3 858 959** (51) *C11D 1/22* (11) **2 802 846** (51) *G01F 1/66*
(11) **3 858 960** (51) *C11D 1/22* (11) **3 660 469** (51) *G01F 1/66*
(11) **3 858 962** (51) *C11D 1/66* (11) **3 701 229** (51) *G01F 1/66*
(11) **3 858 964** (51) *C11D 1/83* (11) **3 719 452** (51) *G01F 1/66*
(11) **3 867 323** (51) *C09J 4/00* (11) **3 729 017** (51) *G01F 25/00*
(11) **3 867 324** (51) *C09J 4/06* (71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(11) **3 880 755** (51) *C09J 183/08* (11) **3 445 870** (51) *C12Q 1/6827*
(11) **3 883 751** (51) *B29C 64/245* (11) **3 697 932** (51) *C12Q 1/6874*
(11) **3 884 028** (51) *C11D 17/04* (11) **3 782 158** (51) *G16B 30/00*
(11) **3 889 241** (51) *C11D 3/37* (11) **3 784 800** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 889 242** (51) *C11D 17/04* (11) **3 802 874** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 891 212** (51) *C08J 5/12* (11) **3 827 097** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 894 388** (51) *C07C 271/20* (11) **3 827 097** (51) *C12N 9/12*
(11) **3 894 507** (51) *C09J 183/06* (11) **3 853 358** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 898 916** (51) *C11D 3/37* (11) **3 891 304** (51) *C12Q 1/6806*
(11) **3 898 917** (51) *C11D 3/37* (11) **3 899 032** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 898 918** (51) *C11D 3/37* (11) **3 924 513** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 911 710** (51) *C09D 11/52* (11) **3 924 513** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 911 725** (51) *C11D 3/386* (11) **3 924 513** (51) *C12Q 1/6869*
(11) **3 915 897** (51) *B65D 41/04* (11) **3 924 513** (51) *C12Q 1/6869*

I.12(10)
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur

- (11) **2 215 833** (51) *H04N 5/369*
(72) ROSSI, Giuseppe, Los Angeles, CA 90025, US
BLANQUART, Laurent, Westlake Village, CA 91362, US
HUANG, Ying, Newbury Park, CA 91320, US
(11) **2 364 270** (51) *C01B 3/02*
(72) UL HAQUE, Israr, Seabrook TX 77586, US
(11) **2 815 788** (51) *A61N 1/18*
(72) Park, Byongwon, Seoul, 06374, KR
(11) **2 817 364** (51) *C08G 61/02*
(72) GRIFFITHS, Russell Jon, Manchester, Greater Manchester M9 8GQ, GB
(11) **2 979 774** (51) *B21K 21/06*
(72) KIKUCHI, Hiroaki, Saitama 363-8510, JP
TAKIZAWA, Hideo, Saitama 364-0022, JP
ISHIWARA, Yuji, Saitama 363-8510, JP
OHSONE, Jun, Saitama 363-8510, JP
(11) **2 995 451** (51) *B32B 17/10*
(72) SANTI, Daniele, 35042 Este, IT
RAMPAZZO, Roberto, 35042 Este, IT
(11) **3 127 883** (51) *B32B 17/10*
(72) OOTA, Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
IZU, Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
(11) **3 167 046** (51) *A61K 35/12*
(72) WOLPE, Stephen D., Boyds, MD 20841, US
(11) **3 189 419** (51) *G06F 9/448*
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, US
KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, US
WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, US
(11) **3 218 802** (51) *H04L 67/00*
(72) ARGUTIN, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORTENSEN, Jorn, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRISHNAN, Sudarsanan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUERRERO GOMEZ, Janeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUNDE, David J., Redmond, Washington 98052-6399, US
DROLLINGER, Robert A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(11) **3 229 966** (51) *B01L 7/00*
(72) BAASKE, Philipp, 81369 München, DE
DUHR, Stefan, 88167 Gestratz, DE
(11) **3 255 613** (51) *G07C 5/08*
(72) WRIGHT, Andrew William, Wentworth, Surrey GU25 4RR, GB
SWITALSKI, Gillian, Wentworth Surrey GU25 4RR, GB

- (11) **3 270 914** (51) **A61K 31/353**
(72) EPSTEIN, Wendy Anne, Nyack, NY 10960, US
PICKETT, Lael J., White Bear Lake Minnesota 55110, US
GONG, Glen, San Carlos California 94070, US
OHASHI, Kevin L., Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
- (11) **3 283 920** (51) **G02F 1/1335**
(72) NEVEUX, Nathanael, East Providence, RI 02914, US
- (11) **3 322 722** (51) **C07K 16/18**
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby, DK
FOG, Karina, 2500 Valby, DK
VESTERAGER, Louise, Buur, 2500 Valby, DK
BERGSTRÖM, Ann-Louise, 2500 Valby, DK
SOTTY, Florence, 2500 Valby, DK
SATIJN, David, NL-CM 3584 Utrecht, NL
VAN DEN BRINK, Edward, NL-CM 3584 Utrecht, NL
PARREN, Paul, NL-CM 3584 Utrecht, NL
RADEMAKER, Rik, NL-CM 3584 Utrecht, NL
VINK, Tom, NL-CM 3584 Utrecht, NL
MALIK, Ibrahim, John, 2500 Valby, DK
MONTEZINHO, Liliana, Christina, Pereira, 2500 Valby, DK
STAVENHAGEN, Jeffrey B., San Mateo, CA 94402, US
- (11) **3 403 887** (51) **B60R 19/48**
(72) YOSHIDA, Tomokazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TANABE, Takatoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
NAKANE, Daisuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
AMANO, Kota, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
HIGASHIMACHI, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 417 502** (51) **H01M 4/38**
(72) EISLER, Elgin E., Renfrew, Pennsylvania 16053, US
XU, Wen-Qing, Medfield, Massachusetts 02052, US
LI, Xiaoming, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ZHANG, Yancheng, State College, Pennsylvania 16801, US
PATKAR, Shailesh, Irwin, Pennsylvania 15642, US
BARBAROSSA, Giovanni, Saratoga, California 95070, US
GUO, Yu-Guo, Beijing 100190, CN
ZHANG, Shuaifeng, Beijing 100190, CN
YIN, Yaxia, Beijing 100190, CN
- (11) **3 418 072** (51) **B60C 1/00**
(72) PAVON SIERRA, Viktoria, 30419 Hannover, DE
MÜLLER, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
VOIGES, Kristin, 30175 Hannover, DE
KENDZIORRA, Norbert, 30827 Garbsen, DE
WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE
WEHMING-BOMKAMP, Kathrin, 30161 Hannover, DE
- (11) **3 420 362** (51) **G01N 33/68**
(72) WALLIS, Gregg, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
ASHBY, Jamie, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
- (11) **3 423 567** (51) **C12N 5/071**
(72) PETERSON, Dale R., Gilbert, AZ 85297, US
MATERN, Ralph-Heiko, Ramona California 92065, US
ARM, Douglas M., Carlsbad California 92009, US
- (11) **3 456 793** (51) **C09J 123/20**
(72) NAKAMURA, Hidemi, Tokyo 174-8520, JP
MATSUO, Takatoshi, Tokyo 174-8520, JP
KOUYAMA, Tatsuya, Tokyo 174-8520, JP
- (11) **3 457 465** (51) **H01M 4/62**
(72) TOJIGAMORI, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIYAMA, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 481 806** (51) **C07D 215/44**
(72) PASSERON, Thierry, 06204 Nice, FR
BENHIDA, Rachid, 06108 NICE cedex 02, FR
DAO, Pascal, 06700 Saint Laurent du Var, FR
DE DONATIS Gian Marco, Cambridge, CB2 9EU, GB
MARTIN, Anthony, 34090 Montpellier, FR
- (11) **3 482 231** (51) **H01L 21/20**
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 485 863** (51) **A61H 1/02**
(72) ISHIGURO, Takashi, Minami-Ashigara City Kanagawa 250-0117, JP
ISHIGURO, Keisuke, Minami-Ashigara City Kanagawa 250-0117, JP
- (11) **3 488 238** (51) **G01N 33/574**
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, BE
TERRELL, Jason, 5032 Isness, BE
- (11) **3 494 791** (51) **A01N 43/16**
(72) FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA Massachusetts 02459, US
VOURNAKIS, John N., Charleston, SC South Carolina 29403, US
- (11) **3 503 167** (51) **H01L 21/3065**
(72) KATO, Korehito, Shibukawa City Gunma 377-8513, JP
FUKAE, Katsuya, Shibukawa City Gunma 377-8513, JP
TAKAHASHI, Yoshinao, Tokyo 101-0063, JP
- (11) **3 511 098** (51) **B23B 31/20**
(72) NAKATANI Joji, Higashi-Osaka City Osaka 579-8013, JP
SURUGA Hirokazu, Higashi-Osaka City Osaka 579-8013, JP
- (11) **3 539 721** (51) **B24C 7/00**
(72) Mestánek, Jirí, 16300 Praha 6 - Repy, CZ
Říha, Zdenek, 62300 Brno - Kohoutovice, CZ
- (11) **3 541 836** (51) **C07K 16/18**
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby, DK
KRISTJANSEN, Paul, E.G., 2500 Valby, DK
STAVENHAGEN, Jeffrey B., San Mateo, CA 94402, US
- (11) **3 547 342** (51) **H01H 50/04**
(72) CHEN, Zhenghe, Xiamen, Fujian 361021, CN
CHEN, Hongbo, Xiamen, Fujian 361021, CN
PENG, Wenchao, Xiamen, Fujian 361021, CN
- (11) **3 549 959** (51) **C08F 10/02**
(72) CHOI, Seung Won, Daejeon 34122, KR
- JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
SAGONG, Ung, Daejeon 34122, KR
KWON, Jung Seok, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dae Young, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 551 159** (51) **D06M 16/00**
(72) DOWLING, Matthew, Riverdale, MD 20737, US
TIFFANY, Larry, Riverdale, MD 20737, US
- (11) **3 555 127** (51) **C07K 16/18**
(72) KALLUNKI, Pekka, 2500 Valby, DK
FOG, Karina, 2500 Valby, DK
STAVENHAGEN, Jeffrey B., San Mateo, CA 94402, US
- (11) **3 567 854** (51) **H04N 19/105**
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP
BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 572 416** (51) **C07D 487/04**
(72) CUI, Jingrong Jean, San Diego, CA 92121, US
LI, Yishan, San Diego, CA 92121, US
ROGERS, Evan W., San Diego, CA 92121, US
ZHAI, Dayong, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 598 131** (51) **G01N 33/543**
(72) KATO Daisuke, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
MURAMATSU Shino, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
HATTORI Tomohiro, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
- (11) **3 600 462** (51) **A61L 26/00**
(72) DOWLING, Matthew, Riverdale, MD 20737, US
- (11) **3 600 469** (51) **A61L 27/56**
(72) LIU, Christopher Swee Chau, Hove England BN3 6QB, GB
GHANAVATI, Mehran Zarei, Chelsea London SW3 3TT, GB
TAYEBI, Lobat, Milwaukee WI 53207, US
RASOULIANBOROUJENI, Morteza, Milwaukee WI 53201-1881, US
- (11) **3 609 507** (51) **A61K 31/717**
(72) DOWLING, Matthew, Riverdale, MD 20737, US
- (11) **3 611 231** (51) **C09D 11/037**
(72) Virkar, Ajay, San Mateo, CA California 94403, US
Li, Ying-Syi, Fremont, CA California 94539, US
Yang, Xiqiang, Hayward, CA California 94542, US
LeMieux, Melburne, C., El Dorado Hills, California 95762, US
- (11) **3 618 928** (51) **A61P 19/02**
(72) SCHWABE, Tina, South San Francisco California 94080, US
KURNELLAS, Michael, South San Francisco California 94080, US
ROSENTHAL, Arnon, South San Francisco California 94080, US
PEJCHAL, Robert, South San Francisco California 94080, US
COOPER, Anthony B., South San Francisco California 94080, US
- (11) **3 623 013** (51) **A61Q 5/12**
(72) Sahib, Suveen, Novato, CA 94947, US
Jungman, Elsa, San Francisco, CA 94114, US

- (11) **3 624 443** (51) *H04N 7/18*
(72) SATO, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
HACHIYA, Hirotaka, Tokyo 146-8501, JP
MITARAI, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **3 653 323** (51) *C23C 14/00*
(72) NOZAKI, Shota, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KIKKAWA, Fumihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KOMURA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (11) **3 654 036** (51) *G01N 33/53*
(72) KOZONO, Satoko, Kanagawa, 248-8555, JP
NOBUMASA, Hitoshi, Kanagawa, 248-8555, JP
KONDOU, Satoshi, Kanagawa, 248-8555, JP
SUDO, Hiroko, Kanagawa, 248-8555, JP
KAWAUCHI, Junpei, Kanagawa, 248-8555, JP
OCHIAI, Atsushi, Chiba, 277-8577, JP
KOJIMA, Motohiro, Chiba, 277-8577, JP
- (11) **3 658 960** (51) *G01T 1/17*
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 672 216** (51) *H04N 1/04*
(72) INOE, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 677 376** (51) *B23K 26/28*
(72) WATANABE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KIMURA, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
CHEN, Liang, Fujisawa-shi, Kanagawaa 251-8551, JP
HADANO, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawaa 251-8551, JP
SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawaa 251-8551, JP
- (11) **3 693 164** (51) *B22F 10/28*
(72) SHIONUMA, Kenta, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **3 705 015** (51) *A47L 13/20*
(72) Ting, Ming-Che, Taoyuan City 33072, TW
- (11) **3 718 824** (51) *B60P 7/08*
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, OH 45177, US
WEST, James C., Wilmington, OH 45177, US
CHINN, Robert C., Wilmington, OH 45177, US
SMOLAN, Peter, Wilmington, OH 45177, US
VACULA, Michal, Wilmington, OH 45177, US
TUREK, Ladislav, Wilmington, OH 45177, US
- (11) **3 720 914** (51) *C09D 7/61*
(72) YANG, Wei, Shanghai 201808, CN
KE, Jiahua, Fujian Province 362256, CN
- (11) **3 730 559** (51) *C09D 11/101*
(72) YAMAGUCHI, Go, Tokyo 100-7015, JP
IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **3 730 645** (51) *C22C 38/12*
(72) LEE, Je-Woong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (11) **3 733 606** (51) *C01G 23/04*
(72) NOZOE, Tsutomu, Tokyo 102-8465, JP
YAKUBO, Teppei, Tokyo 102-8465, JP
ITAGAKI, Tetsuro, Tokyo 102-8465, JP
- (11) **3 741 725** (51) *C01B 33/193*
(72) IMABEPPU, Yuta, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
KANEMITSU, Hideo, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
- (11) **3 745 585** (51) *H01L 41/253*
(72) CHIBA Seiki, Tokyo 152-0023, JP
WAKI Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
HOTTA Masakatsu, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
OISHI Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma 379-02244, JP
- (11) **3 756 753** (51) *B01D 67/00*
(72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen, DE
WARNKE, Catharina, 37079 Göttingen, DE
OTTO, Sandra, 37079 Göttingen, DE
- (11) **3 756 856** (51) *B22F 10/18*
(72) YUWAKI, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
GOZU, Masayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **3 770 182** (51) *C08F 2/44*
(72) OHARA, Ayako, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (11) **3 777 851** (51) *A61K 31/40*
(72) HUANG, Yong, Milpitas, CA California 95035, US
BRIDON, Dominique P., San Francisco, CA California 94114, US
ZHANG, Xuexiang, Cupertino, CA California 95014, US
LI, Chien-Ming, Fremont, CA California 94538, US
- (11) **3 781 341** (51) *B23B 31/00*
(72) KOCHSIEK, Adolf, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (11) **3 782 791** (51) *B29C 45/14*
(72) Takahashi, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **3 795 990** (51) *G01N 27/414*
(72) CAPITAO, Dany, 94800 Villejuif, FR
MAURIN, Antoine, 94800 Villejuif, FR
ABREU, Caroline, 94800 Villejuif, FR
NOËL, Vincent, 75205 Paris Cedex 13, FR
MATTANA, Giorgio, 75205 Paris Cedex 13, FR
- (11) **3 804 096** (51) *H02K 5/04*
(72) BLANK, Katrin, 6822 Satteins, AT
SCHWEITZER, Dominik, 9462 Eschen, LI
- (11) **3 804 592** (51) *A47K 10/16*
(72) TAKAHASHI, Sachiko, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038, JP
HOKKIRIGAWA, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
YAMAGUCHI, Takeshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
SHIBATA, Kei, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **3 809 651** (51) *H04L 27/26*
(72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, DE
STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin, DE
JUNG, Peter, 10587 Berlin, DE
- (11) **3 819 298** (51) *C07D 471/04*
(72) JANG, Bong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17064, KR
- (11) **3 831 351** (51) *A61F 13/475*
(72) YOSHIBA, Megumi, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
- (11) **3 836 385** (51) *H02N 2/18*
(72) CHIBA, Seiki, Tokyo 152-0023, JP
WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
TAKESHITA, Makoto, Tokyo 100-8246, JP
UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 845 161** (51) *A61B 17/29*
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (11) **3 845 165** (51) *A61B 17/29*
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (11) **3 846 452** (51) *H04N 5/76*
(72) MATSUMOTO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
SATO, Morihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **3 848 668** (51) *G01B 11/06*
(72) INUI, Masahiro, Hyogo 651-2271, JP
TAKAMATSU, Hiroyuki, Hyogo 651-2271, JP
NAKANISHI, Ryota, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (11) **3 858 497** (51) *B06B 1/02*
(72) CHIBA, Seiki, Tokyo 152-0023, JP
WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP

- ITO, Mitsuaki, Ageo-shi, Saitama 362-8561, JP
SAWADA, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-8561, JP
- (11) **3 864 420** (51) **G01R 15/18**
(72) Peter, Mathias, 21244 Buchholz, DE
- (11) **3 874 055** (51) **C12P 19/30**
(72) MAHOUR, Reza, 04107 Leipzig, DE
REXER, Thomas F. T., 39108 Magdeburg, DE
- (11) **3 874 056** (51) **C12P 19/30**
(72) MAHOUR, Reza, 04107 Leipzig, DE
REXER, Thomas F. T., 39108 Magdeburg, DE
- (11) **3 882 397** (51) **E02B 3/06**
(72) La Spada, Antonino, 98168 Messina, IT
La Spada, Francesco, 98168 Messina, IT
- (11) **3 886 408** (51) **H04M 1/02**
(72) KANG, Kunsok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SOH, Byungseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Eungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JIN, Suhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Taedon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 891 453** (51) **F27B 7/02**
(72) RAUCH, Edwin L., Fulton, New York 13069, US
- (11) **3 892 120** (51) **A24F 1/30**
(72) LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE
BHATTI, Sajid, Abu Dhabi, AE
MACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi, AE
LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi, AE
- (11) **3 894 448** (51) **C08F 110/06**
(72) MIGNOGNA, Alessandro, 44122 Ferrara, IT
LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT
- (11) **3 897 013** (51) **H04W 8/06**
(72) JIN, Weisheng, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 898 026** (51) **B22C 9/10**
(72) DODDS, Gerald Clement, Lutz, Florida 33558, US
ORAS, Zachary, Riverview, Florida 33578, US
MOLKENTIN, Thomas, Lithia, Florida 33547, US
- (11) **3 898 788** (51) **C08K 3/013**
(72) JASSELIN, Adeline, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NASYBULLIN, Ruslan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **3 900 848** (51) **B06B 1/08**
(72) CHIBA, Seiki, Tokyo 152-0023, JP
WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
ITO, Mitsuaki, Ageo-shi, Saitama 362-8561, JP
SAWADA, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-8561, JP
- (11) **3 903 228** (51) **G06K 19/06**
(72) SHARMA, Ravi, K., Portland, OR 97229, US
FILLER, Tomas, Beaverton, OR 97007, US
HOLUB, Vojtech, Beaverton, OR 97003, US
- (11) **3 905 908** (51) **A24F 40/05**
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE
YAMAN, Mohamad, Abu Dhabi, AE
LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
- (11) **3 918 993** (51) **A61B 5/15**
(72) BULLINGTON, Gregory J., Seattle, Washington, 98121, US
PATTON, Richard G., Seattle, Washington, 98199, US
MIAZGA, Jay M., Langley, Washington, 98260, US
GAW, Shan E., Seattle, Washington, 98103, US
- (11) **3 928 367** (51) **H01M 4/13**
(72) GUTEL, Thibaut, 38054 Grenoble cedex 09, FR
PICARD, Lionel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
TOMASI, Daniel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
- (11) **3 934 092** (51) **H02N 1/08**
(72) CHIBA, Seiki, Tokyo 152-0023, JP
WAKI, Mikio, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, JP
TAKESHITA, Makoto, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **3 946 808** (51) **B24B 37/005**
(72) GULKOV, Vladimir, San Jose, CA 95134, US
YEREMIN, Nikolay, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 947 181** (51) **B65D 65/40**
(72) PRISCAL, Michael D., Neenah, WI 54957, US
LASEE, Jacob A., Neenah, WI 54957, US
- (11) **3 955 248** (51) **G11B 7/0045**
(72) Pflaum, Christian, 82347 Bernried, DE
- (11) **3 957 410** (51) **B21B 37/68**
(72) YAMAGUCHI, Kazuma, Tokyo 100-8071, JP
ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
NIKKUNI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 958 384** (51) **H01M 50/209**
(72) WANG, Wenjie, Ningde, Fujian 352100, CN
CHU, Yannan, Ningde, Fujian 352100, CN
WU, Youxin, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHOU, Qiwan, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Shuai, Ningde, Fujian 352100, CN
- (11) **3 968 468** (51) **H01R 13/405**
(72) REINHARDT, Marc, 64625 Bensheim, DE
MUMPER, Guenther, 64625 Bensheim, DE
RUSCH, Christian, 64625 Bensheim, DE
BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, DE
RATHOD, Srinivas, 560048 Bangalore, IN
SMINK, Rutger Wilhelmus, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
TUIN, Jacobus Nicolaas, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
WEISS, Anne, 64625 Bensheim, DE
ABOULKASSEM, Samir, 64625 Bensheim, DE
VENKADARI YOGENDRA, Deeksha, 64625 Bensheim, DE
MANDEL, Christian, 64625 Bensheim, DE
VOLKMANN, Daniel, 64625 Bensheim, DE
KARRASCH, Gregor, 64625 Bensheim, DE
- (11) **3 969 262** (51) **B29C 64/393**
(72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, New York 10589, US
BOORUGU, Manish, Minneapolis, Minnesota 55414, US
FARAH, Zeiter, Minneapolis, Minnesota 55409, US
- (11) **3 970 890** (51) **B23B 51/00**
(72) ARAI, Koichi, Saihaku-gun Tottori 689-3553, JP
ARAI, Giichi, Saihaku-gun Tottori 689-3553, JP
KIMURA, Katsuyo, Saihaku-gun Tottori 689-3553, JP
TESHIMA, Satoshi, Saihaku-gun Tottori 689-3553, JP
- (11) **3 971 319** (51) **C23C 14/30**
(72) MATSUMOTO, Kazuhide, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913, JP
WANG, Hsin-Tsai, Taipei City, TW
- (11) **3 975 670** (51) **H05K 1/02**
(72) WATANABE, Tsunehiro, Shizuoka 421-0407, JP
- (11) **3 976 064** (51) **A61K 35/12**
(72) SHEN, Xiling, Durham, NC 27701, US
WANG, Zhaohui, Durham, NC 27701, US
DELUBAC, Daniel, Durham, NC 27701, US
MOTSCHMAN, Jeffrey, Durham, NC 27701, US
HSU, Dvid, Durham, NC 27701, US
- (11) **3 977 514** (51) **H01L 29/88**
(72) NOTZEL, Richard, Guangzhou, Guangdong 510631, CN
- (11) **3 980 218** (51) **B24C 1/00**
(72) SISTACH, Hugo, 77550 Moissy-Cramayel, FR
COLAS, Cédric, Pierre, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GRALL, Terence, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PIETTE, Romaric, Jean-Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **3 983 201** (51) **B29C 64/118**
(72) CAM, Daghan, London E10 7QP, GB
DESYLLAS, Michail, London E10 7QP, GB
- (11) **3 983 478** (51) **C08K 3/36**
(72) TWIGG, Christopher Michael, 6133 WL Sittard, NL
MIGCHELS, Wim, 6133 WL Sittard, NL
CLAESSENS, Jeroen, 6133 WL Sittard, NL
ZOOTJES, Robert Jan, 6133 WL Sittard, NL
DRIESSEN, Jan Gijsbertus, 6133 WL Sittard, NL
- (11) **3 984 070** (51) **H01L 31/0224**
(72) FISHER, Kathryn, Scottsdale, AZ 85257, US
HOLLMAN, Zachary, Phoenix, AZ 85003, US
GAY, Charles, Westlake Village, CA 91361, US
LEVY, David, Rochester, NY 14610, US
- (11) **3 996 174** (51) **H01M 10/052**
(72) FUJIKAWA, Katsuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
MORISHITA, Takuma, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
OTSUKA, Takumi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **3 998 050** (51) **A61F 2/88**
(72) NISHIGISHI, Makoto, Tokyo 150-0043, JP

- (11) **3 998 130** (51) **B23B 31/39**
(72) KINTOKI, Tomohiro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
ITO, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
MORI, Yuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
MYOREN, Yuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (11) **4 006 184** (51) **C21D 8/12**
(72) YOSHIZAKI, Souichiro, Tokyo 100-0011, JP
MIYAMOTO Yukino, Tokyo 100-0011, JP
ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
SENDA Kunihiko, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **4 011 217** (51) **A23P 30/20**
(72) EICKHOFF, Holger, 12489 Berlin, DE
DANIELSSON, Gusten, 12489 Berlin, DE
MARTINEZ, Hector, 12489 Berlin, DE
GATENHOLM, Erik, 12489 Berlin, DE
- (11) **4 014 854** (51) **A61B 5/0531**
(72) Weiser, Marc-Stephan, 51515 Kürten, DE
Hüttner, Martin, 51375 Leverkusen, DE
Kossel, Klas-Moritz, 27283 Verden, DE
Ahlswede, Marco, 29683 Bad Fallingb., DE
Krämer, Thorsten, 40764 Langenfeld, DE
Baasner, Daniel, 32427 Minden, DE
Muth, Bjarne, 32312 Lübbecke, DE
Kottkamp, Eike Wilhelm, 32312 Lübbecke, DE
- (11) **4 019 178** (51) **B23K 9/28**
(72) WANG, Jiayou, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
ZHU, Jie, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
WANG, Tianwei, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
JIANG, Da, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
WANG, Biao, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
JIANG, Yuqing, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
WANG, Jianxin, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
MARKSYMOMOV, Sergii, Jingkou Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
- (11) **4 023 349** (51) **B08B 3/04**
(72) MATSUMURA Tomohiro, Kita Kyushu-shi, Fukuoka 807-0811, JP
MATSUMOTO Akihiro, Kita Kyushu-shi, Fukuoka 807-0811, JP
- (11) **4 023 490** (51) **B60N 2/28**
(72) BARKER, John Christopher Holroyd, Poole, Dorset BH14 0HU, GB
- (11) **4 030 301** (51) **G06F 12/02**
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHAI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (11) **4 031 216** (51) **A61M 15/00**
(72) LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE
- (11) **4 031 217** (51) **A61M 15/00**
(72) LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE
- (11) **4 031 218** (51) **A61M 15/00**
(72) LAHOUD, Imad, Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, AE

- (11) **4 037 588** (51) **A61B 17/68**
(72) LANEVE, Sean, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Chris, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Charles, Tampa, FL 33607, US
- (11) **4 037 616** (51) **A61F 2/32**
(72) LANEVE, Sean, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Chris, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Charles, Tampa, FL 33607, US
- (11) **4 037 618** (51) **A61F 2/44**
(72) LANEVE, Sean, Tampa, Florida 33607, US
GIRSCH, Chris, Tampa, Florida 33607, US
GIRSCH, Charles, Tampa, Florida 33607, US
- (11) **4 037 619** (51) **A61F 2/46**
(72) LANEVE, Sean, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Chris, Tampa, FL 33607, US
GIRSCH, Charles, Tampa, FL 33607, US
- (11) **4 041 003** (51) **A24B 15/167**
(72) LAHOUD, Imad, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
BHATTI, Sajid, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
- (11) **4 041 004** (51) **A24B 15/167**
(72) LAHOUD, Imad, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZ-ROUEI, Mohammed, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
BHATTI, Sajid, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Island Abu Dhabi, AE
- (11) **4 041 834** (51) **C09D 15/00**
(72) SHI, Xiaodong, Beachwood, OH 44122, US
FERRARA, Maddi, Macedonia, OH 44056, US
JORDAN, Terry D., Parma, OH 44129, US
HALSTEAD, Joshua M., Cleveland, OH 44115-1075, US

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **4 000 382** (51) **A01G 3/04**
(43) 25.05.2022
(13) A2
- (11) **4 039 731** (51) **C08G 73/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **4 047 936** (51) **H04N 21/266**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **2 595 569** (51) **A61F 2/24**
(60) 22186634.6
- (11) **2 640 293** (51) **A61N 1/365**
(60) 22187210.4
- (11) **2 830 443** (51) **A23L 1/275**
(60) 22186936.5
- (11) **2 906 255** (51) **C12N 15/113**
(60) 22187601.4
- (11) **2 973 852** (51) **H01Q 1/38**
(60) 22186931.6
- (11) **3 033 129** (51) **A61M 16/00**
(60) 22186525.6
- (11) **3 050 940** (51) **C10G 45/58**
(60) 22186703.9
- (11) **3 056 362** (51) **B60C 23/20**
(60) 22186860.7
- (11) **3 068 591** (51) **B25J 15/00**
(60) 22186759.1
22186771.6
- (11) **3 100 098** (51) **G02B 27/01**
(60) 22186827.6
- (11) **3 126 308** (51) **C04B 28/06**
(60) 20206301.2 / 3 805 181
22187377.1
- (11) **3 129 468** (51) **C12N 5/077**
(60) 22187396.1
- (11) **3 144 218** (51) **B64C 1/16**
(60) 22187100.7
- (11) **3 154 565** (51) **A61K 38/17**
(60) 22187393.8
- (11) **3 155 654** (51) **H01L 21/336**
(60) 22187273.2
- (11) **3 167 254** (51) **B01L 3/00**
(60) 22187547.9
- (11) **3 197 724** (51) **B60R 11/02**
(60) 22186544.7
- (11) **3 213 514** (51) **H04N 19/96**
(60) 22186408.5
- (11) **3 232 571** (51) **H03K 17/60**
(60) 22186373.1
- (11) **3 234 558** (51) **G01N 21/84**
(60) 22185949.9
- (11) **3 261 487** (51) **A46B 9/02**
(60) 22186792.2
- (11) **3 270 685** (51) **A01H 1/04**
(60) 22186775.7

(11) 3 291 843 (60) 22186588.4	(51) A61K 48/00	(11) 3 445 013 (60) 22186368.1	(51) H04L 67/141	(11) 3 616 918 (60) 22186453.1	(51) B41J 2/14
(11) 3 294 396 (60) 22186724.5	(51) A61M 25/00	(11) 3 456 050 (60) 22186773.2	(51) H04N 19/52	(11) 3 619 294 (60) 22187395.3	(51) C12N 5/0775
(11) 3 296 984 (60) 22186580.1	(51) G09G 3/3291	(11) 3 456 233 (60) 21170646.0 / 3 888 515 22187112.2	(51) A47L 9/32	(11) 3 619 403 (60) 22187315.1	(51) F01D 11/00
(11) 3 298 354 (60) 22187465.4	(51) G01F 1/66	(11) 3 466 821 (60) 22187439.9	(51) B65B 55/04	(11) 3 624 525 (60) 22186377.2	(51) H04W 72/04
(11) 3 304 057 (60) 22187617.0	(51) G01N 21/958	(11) 3 469 239 (60) 22187087.6	(51) F16J 15/34	(11) 3 633 896 (60) 22187551.1	(51) H04L 1/16
(11) 3 304 951 (60) 22187489.4	(51) G06F 3/16	(11) 3 472 313 (60) 22186730.2	(51) C12N 9/54	(11) 3 634 662 (60) 22186300.4 22186304.6	(51) B21J 15/00
(11) 3 306 195 (60) 22187045.4	(51) F23R 3/00	(11) 3 485 184 (60) 22187081.9	(51) F16J 15/28	(11) 3 639 144 (60) 22187128.8	(51) G06F 12/02
(11) 3 310 835 (60) 22187191.6	(51) C08G 18/66	(11) 3 490 738 (60) 22186728.6	(51) B21D 22/28	(11) 3 645 107 (60) 22186152.9	(51) A61N 1/05
(11) 3 314 897 (60) 22187267.4	(51) H04N 19/61	(11) 3 493 953 (60) 22187043.9	(51) B25J 9/16	(11) 3 647 881 (60) 22186695.7	(51) G03G 15/16
(11) 3 316 583 (60) 22186661.9	(51) H04N 21/2387	(11) 3 503 087 (60) 22186828.4	(51) G10D 9/04	(11) 3 653 963 (60) 22187231.0	(51) F25C 1/10
(11) 3 340 425 (60) 22186937.3	(51) H02J 7/00	(11) 3 512 199 (60) 22187097.5 22187098.3	(51) H04N 19/463	(11) 3 654 331 (60) 22187067.8	(51) G10L 15/22
(11) 3 341 989 (60) 22186175.0	(51) H01M 4/139	(11) 3 518 284 (60) 22186379.8	(51) H01L 27/02	(11) 3 661 588 (60) 22187534.7	(51) A61M 39/24
(11) 3 348 015 (60) 22186876.3	(51) H04L 1/00	(11) 3 519 065 (60) 22186462.2	(51) A63F 13/211	(11) 3 669 924 (60) 22186637.9	(51) A61M 25/06
(11) 3 357 230 (60) 22186614.8	(51) H04N 5/232	(11) 3 521 788 (60) 22187652.7	(51) G01L 3/10	(11) 3 676 840 (60) 22187616.2	(51) G11C 11/54
(11) 3 360 313 (60) 22187299.7	(51) H04M 3/22	(11) 3 538 261 (60) 22187610.5	(51) B01J 23/78	(11) 3 677 260 (60) 22187007.4	(51) A61K 31/137
(11) 3 362 966 (60) 22187662.6	(51) G06Q 20/08	(11) 3 545 427 (60) 22186734.4	(51) G06F 40/30	(11) 3 681 653 (60) 22187046.2	(51) B21D 22/16
(11) 3 363 811 (60) 22186197.4	(51) C07K 14/71	(11) 3 552 962 (60) 22187185.8	(51) B64D 11/00	(11) 3 685 708 (60) 22186816.9	(51) A47F 3/04
(11) 3 364 958 (60) 22186093.5	(51) C07D 307/33	(11) 3 570 542 (60) 22187282.3	(51) H04N 19/105	(11) 3 685 842 (60) 22186683.3	(51) A61K 35/00
(11) 3 371 228 (60) 22186524.9	(51) C08B 37/02	(11) 3 586 981 (60) 22186797.1	(51) B06B 1/02	(11) 3 687 254 (60) 22187075.1	(51) H04W 72/12
(11) 3 385 314 (60) 22186550.4	(51) C08J 5/24	(11) 3 593 725 (60) 22186595.9	(51) A61B 6/12	(11) 3 690 541 (60) 22187492.8	(51) G02F 1/1523
(11) 3 400 724 (60) 22186694.0	(51) H04W 4/00	(11) 3 597 648 (60) 22186787.2	(51) C07D 487/04	(11) 3 692 744 (60) 22186358.2	(51) H04B 7/06
(11) 3 423 962 (60) 22186784.9	(51) G06Q 30/02	(11) 3 601 415 (60) 22187014.0	(51) C04B 18/24	(11) 3 699 738 (60) 22186586.8	(51) G06F 3/041
(11) 3 429 414 (60) 22187318.5	(51) A43C 11/16	(11) 3 606 928 (60) 22187494.4	(51) C07D 493/22	(11) 3 699 739 (60) 22186543.9	(51) G06F 3/041
(11) 3 432 379 (60) 22186589.2	(51) H01L 51/52	(11) 3 608 614 (60) 22186271.7	(51) F25D 23/02	(11) 3 721 808 (60) 22187340.9	(51) A61B 5/20
(11) 3 438 623 (60) 22187629.5	(51) G01H 17/00	(11) 3 615 544 (60) 22166571.4 / 4 047 002 22187664.2	(51) C07D 515/22	(11) 3 726 391 (60) 22186668.4	(51) G06F 12/14
(11) 3 443 523 (60) 22186338.4	(51) G06Q 30/02			(11) 3 743 203 (60) 22186506.6	(51) B01J 19/00

(11) 3 744 859 (60) 22187157.7	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 886 242 (60) 22186176.8	(51) H01M 50/30	• no separate publication • pas de publication séparée
(11) 3 747 761 (60) 22186433.3	(51) B32B 5/18	(11) 3 902 186 (60) 22186868.0	(51) H04L 5/00	(11) 3 993 063 (51) H01L 29/786 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 3 748 919 (60) 22187436.5	(51) H04L 12/40	(11) 3 902 876 (60) 22186454.9	(51) C09D 5/22	(11) 4 000 382 (51) A01G 3/04 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 3 751 101 (60) 22187640.2	(51) F01D 5/28	(11) 3 904 792 (60) 22186892.0	(51) F25D 17/04	
(11) 3 759 588 (60) 22186986.0	(51) G06F 8/65	(11) 3 908 204 (60) 22187317.7	(51) A61B 17/12	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 3 760 286 (60) 22186731.0	(51) A63F 13/285	(11) 3 908 207 (60) 22187345.8	(51) A61B 17/12	
(11) 3 765 354 (60) 22187284.9	(51) B62D 55/21	(11) 3 908 351 (60) 22186459.8	(51) A61M 5/42	
(11) 3 772 405 (60) 22186975.3	(51) B29C 65/00	(11) 3 916 589 (60) 22186862.3	(51) G06F 17/16	
(11) 3 774 735 (60) 22187571.9	(51) C07D 215/08	(11) 3 926 940 (60) 22187322.7	(51) H04N 5/00	(11) 3 870 850 (51) F03D 80/50 04.08.2022
(11) 3 776 571 (60) 22187497.7	(51) G16H 30/20	(11) 3 928 540 (60) 22187443.1	(51) H04W 4/40	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 3 780 673 (60) 22187033.0	(51) H04W 4/40	(11) 3 928 742 (60) 22186897.9	(51) A61F 2/01	
(11) 3 782 364 (60) 22186833.4	(51) H04N 19/119	(11) 3 933 918 (60) 22186748.4	(51) H01L 25/075	(11) 3 958 059 (51) G03F 1/62 12.11.2021
(11) 3 786 341 (60) 22187431.6 22187440.7 22187441.5	(51) D06F 39/02	(11) 3 944 122 (60) 22186441.6	(51) G06F 30/20	
(11) 3 790 285 (60) 22187072.8	(51) H04N 21/485	(11) 3 949 789 (60) 22187048.8	(51) A43C 11/00	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 3 791 323 (60) 22187110.6	(51) G06K 19/077	(11) 3 957 304 (60) 22186761.7	(51) A61K 9/48	
(11) 3 796 098 (60) 22186585.0	(51) G03G 15/20	(11) 3 962 969 (60) 22186445.7	(51) C08F 210/16	(11) 3 195 241 01.04.2022
(11) 3 796 608 (60) 22186522.3	(51) H04L 45/302	(11) 3 973 122 (60) 22187614.7	(51) E05B 65/44	(11) 3 347 195 01.04.2022
(11) 3 805 473 (60) 22187569.3	(51) E03C 1/29	(11) 3 990 975 (60) 22187411.8	(51) G02C 7/02	(11) 3 798 041 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 3 806 365 (60) 22186583.5	(51) H04L 1/16	(11) 3 993 631 (60) 22186850.8	(51) A22C 17/00	
(11) 3 817 067 (60) 22186375.6	(51) H01L 29/78	(11) 3 994 236 (60) 22187259.1	(51) C10G 3/00	I.12(32) • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers
(11) 3 828 979 (60) 22186534.8	(51) H01M 10/0562	(11) 3 994 745 (60) 22187651.9	(51) H01M 4/1393	
(11) 3 855 956 (60) 22187596.6	(51) A24F 40/465	(11) 4 008 858 (60) 22186630.4	(51) E04H 12/20	(11) 3 967 359 (51) A61M 37/00 • The filing date of the international application is within two months from the date of expiration of the priority period (R. 26bis.3 PCT).
(11) 3 856 464 (60) 22187367.2	(51) B25J 9/00	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 3 982 255 (51) G06F 9/38 • The applicant has filed a text with which it is intended to bring the translation into conformity with the application as filed (Art. 14(2) EPC).
(11) 3 861 333 (60) 22187612.1	(51) G01N 29/28	(11) 3 968 375 (51) H01L 27/088 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung		(11) 4 043 337 (51) B64C 1/26 • A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office

*has been granted (R. 49ter.2 PCT, Art.122
EPC.*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 69/00** (11) **3 175 693 B1**
G05D 1/02
- (52) **G05D 1/0038; A01B 69/001; A01B 69/008; B60R 1/00; G05D 1/0044; G05D 1/0295; G08C 17/02; H04N 5/23293; H04N 7/18; H04Q 9/00; G05D 2201/0201**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827436.5 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
(86) JP 2015/069119 02.07.2015
(87) WO 2016/017367 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155099
30.07.2014 JP 2014155100
30.07.2014 JP 2014155101
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE*
- (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Chayamachi 1-32 Kita Ward, Osaka City, JP
- (72) OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NAKAGAWA Wataru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MATSUMOTO Keiji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
KURODA Akifumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **A01B 71/06** (11) **3 589 108 B1**
A01B 71/06
- (25) En (26) En
(21) 18761091.0 (22) 02.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) US 2018/020653 02.03.2018
(87) WO 2018/160958 2018/36 07.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201762466359 P
13.10.2017 US 201715783887
19.02.2018 PCT/US2018/018603
- (54) • *ZAPFWELLENSCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TRACTOR PTO QUICK-CONNECT DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION RAPIDE DE PRISE DE FORCE DE TRACTEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) PTO Solutions, LLC, 3832 Greenbriar Dr., Stafford TX 77477, US
- (72) SPECTOR, Kenneth, Katy, TX 77493, US
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road,

Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 745 839 B1**
A01C 7/201
- (25) It (26) En
(21) 19708158.1 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) IB 2019/050753 30.01.2019
(87) WO 2019/150279 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002284
- (54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*
- (73) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
- (72) GIAVEDONI, Andrea, 33030 Camino al Tagliamento (UD), IT
BERT, Roberto, 33075 Morsano al Tagliamento (UD), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **3 606 327 B1**
A01D 34/47
- (52) **A01D 34/008; A01D 34/475**
- (25) En (26) En
(21) 18720722.0 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/026462 06.04.2018
(87) WO 2018/187692 2018/41 11.10.2018
(30) 06.04.2017 US 201762482409 P
- (54) • *SCHNEIDSYSTEME FÜR AUTONOME MÄHER*
• *AUTONOMOUS MOWER CUTTING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COUPE DE TONDEUSE AUTONOME*
- (73) MTD products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
- (72) MAGGARD, Jay, Seven Hills Ohio 44131, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **A01D 34/00** (11) **3 698 620 B1**
B60L 53/36 **G05D 1/02**
- (52) **A01D 34/008; B60L 53/36; G05D 1/0225; G05D 1/0265; G05D 2201/0208; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**
- (25) En (26) En
(21) 20158513.0 (22) 20.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 20.02.2019 GB 201902334
- (54) • *VERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *UTILITY SYSTEM AND METHOD OF CHARGING A UTILITY VEHICLE*
• *SYSTÈME UTILITAIRE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) Honda Motor Europe Ltd., Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HL, GB
- (72) VAN GAMEREN, Berend Hendrik, 1704 Heerhugowaard, NL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01D 34/00 → (51) **B60L 53/16**

A01D 34/44 → (51) **A01D 34/54**

A01D 34/47 → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01D 34/54** (11) **3 440 916 B1**
A01D 41/14 **A01D 75/30**
A01D 34/44
A01D 75/306; A01D 34/44
- (25) En (26) En
(21) 18187779.6 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(30) 08.08.2017 US 201715672234
- (54) • *LIFTSYSTEM FÜR TRIPLEX-GRÜNFLÄCHENMÄHER*
• *TRIPLEX GREENSMOWER LIFT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE TONDEUSE À GAZON TRIPLEX*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Georgoulas, Chris M, 68163 Mannheim, DE
Rinholm, Brent G, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A01D 34/66** (11) **3 213 622 B1**
A01D 34/664; A01D 34/665
- (25) En (26) En
(21) 17159098.7 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201662303423 P
10.01.2017 US 201715402407
- (54) • *ROTATIONSSCHNEIDLEISTENBAUGRUPPE UND SCHEIBENSCHUTZ ZUR KOPPLUNG AN EINEM GEHÄUSE DER SCHNEIDLEISTENBAUGRUPPE*
• *ROTARY CUTTERBAR ASSEMBLY AND DISC GUARD FOR COUPLING TO A HOUSING OF THE CUTTERBAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BARRE DE COUPE ROTATIVE ET DISQUE DE PROTECTION POUR UN COUPLAGE À UN BOÎTIER DE L'ENSEMBLE DE BARRE DE COUPE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Stephenson, Roger, Ottumwa, IA 52501, US
Aeschliman, Todd, Ottumwa, IA 52501, US
Nichols, Thomas, Eldon, IA 52554, US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- A01D 34/74** → (51) **B60L 53/16**
- (51) **A01D 41/12** (11) **3 424 293 B1**
A01D 41/1243
- (25) En (26) En
(21) 18171509.5 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201715634621
- (54) • *RÜCKSTANDSMANAGEMENTSYSTEM MIT EINER AUSWAHLTÜR FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *RESIDUE MANAGEMENT SYSTEM WITH A SELECTION DOOR FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*

- *SYSTÈME DE GESTION DE RÉSIDUS COMPRENANT UNE PORTE DE SÉLECTION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, BE
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA 17601, US
Linde, Cooper W., Lancaster, PA 17602, US
Passchyn, Tim, 8200 Sint-Michiels, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 593 619 B1**
(52) **A01D 57/20**; A01D 41/14
(25) En (26) En
(21) 19184474.5 (22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201816031051
(54) • *PLANENDICHTUNG*
• *DRAPER CANVAS SEAL*
• *JOINT DE TOILE DE TABLIER*
- (73) MacDon Industries Ltd., 680 Moray Street, Winnipeg Manitoba R3J 3S3, CA
- (72) Talbot, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, CA
Coudiere, Romain Etienne Guy, Winnipeg, Manitoba R2M 0E5, CA
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
- (60) 21205421.7 / 3 967 126

- (51) **A01D 41/14** (11) **3 629 697 B1**
(52) **A01D 41/145**; **A01D 41/141**
(25) En (26) En
(21) 18730429.0 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) IB 2018/000421 24.04.2018
(87) WO 2018/220433 2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017 US 201762513503 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE*
• *AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (73) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA, US
- (72) SCHRAG, Steven John, Hesston KS 67062-0969, US
SCHERTZ, Rex, Hesston KS 67062-0969, US
ROGERS, James H., Hesston KS 67062-0969, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/54**

- (51) **A01D 65/02** (11) **3 732 951 B1**
(52) **A01D 65/02**
(25) De (26) De
(21) 19172022.6 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(54) • *ÄHRENHEBER FÜR ERNTEGUT*
• *CROP LIFTER FOR HARVESTED CROPS*
• *RELEVÉUR D'ÉPIS POUR LA RÉCOLTE*
- (73) SMF - Holding GmbH, Siegener Straße 10, 57612 Eichelhardt, DE
- (72) HÖLLER, Frank, 57629 Stein Wingert, DE

- (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

A01D 75/30 → (51) **A01D 34/54**

- (51) **A01F 12/18** (11) **3 494 774 B1**
A01F 12/40 **A01F 7/04**
A01F 12/56
(52) **A01F 12/18**; **A01F 12/40**; A01F 7/04;
A01F 12/56; A01F 2012/188
(25) En (26) En
(21) 18203256.5 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201715835568
(54) • *HILFSVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM NACHDRESCHEN*
• *AUXILIARY PROCESSING SYSTEM FOR RETHRESHING*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AUXILIAIRE POUR REBATTAGE*
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, US
Flickinger, Wayne T., Oxford, PA 19363, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/40 → (51) **A01F 12/18**

- (51) **A01F 15/14** (11) **3 593 628 B1**
B65B 13/06
A01F 15/14
(25) En (26) En
(21) 19184175.8 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201816031506
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT ERNTEGUTVERPACKUNGS-BINDESYSTEM*
• *AGRICULTURAL BALER INCLUDING CROP PACKAGE BANDING SYSTEM*
• *RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CERCLAGE DE CULTURES*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/14 → (51) **B65C 7/00**

A01F 29/06 → (51) **A01K 5/00**

A01F 29/22 → (51) **B24B 3/55**

- (51) **A01G 9/02** (11) **3 777 517 B1**
A47G 7/08
(52) **A01G 9/027**; **A01G 9/02**; **A47G 7/08**
(25) De (26) De
(21) 20189102.5 (22) 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 12.08.2019 CH 10062019
(54) • *BEPFLANZUNGSBEHÄLTER UND BEPFLANZUNGSBEHÄLTERSYSTEM ZUR BEPFLANZUNG VON BALKONEN ODER TERRASSEN*

- *PLANTING CONTAINER AND PLANTING CONTAINER SYSTEM FOR PLANTING ON BALCONIES OR TERRACES*
 - *RÉCIPIENT À PLANTATION ET SYSTÈME DE RÉCIPIENT À PLANTATION DESTINÉS À LA PLANTATION DE BALCONS OU DE TERRASSES*
- (73) Güpfer, Samuel, Hubstrasse 11, 9500 Wil, CH
- (72) Güpfer, Samuel, 9500 Wil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A01G 9/04 → (51) **A01G 31/02**

A01G 13/02 → (51) **A01G 31/02**

- (51) **A01G 31/02** (11) **3 192 356 B1**
A01G 9/04 **A01G 13/02**
(52) **A01G 31/02**; **A01G 9/047**;
A01G 13/0206; **A01G 13/0225**;
Y02P 60/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 17151326.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 FR 1650298
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MODULAREN ANBAU VON PFLANZEN IN EINER SCHALE, INSBESONDERE MIT HYDROKULTUR*
• *CULTURE DEVICE IN A BOX, IN PARTICULAR HYDROPONIC AND MODULAR*
• *DISPOSITIF DE CULTURE EN BAC, NOTAMMENT HYDROPONIQUE, MODULAIRE*
- (73) Agrilogic Systemes Sarl, 164 rue Georges Leques, 98800 Nouméa, FR
- (72) DESPUJOLS, Joël, 98800 Nouméa, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A01J 5/013** (11) **3 855 898 B1**
G01N 33/04 **G01N 35/00**
G01N 1/18 **G01N 1/31**
(52) **G01N 1/18**; **A01J 5/013**; **G01N 1/312**;
G01N 33/04; **G01N 35/00009**;
G01N 35/00029; G01N 2001/317;
G01N 2035/00039; G01N 2035/00148

- (25) En (26) En
(21) 19829332.6 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) NL 2019/050622 19.09.2019
(87) WO 2020/067884 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 NL 2021688
31.01.2019 NL 2022489
(54) • *MELKSYSTEM MIT DETEKTIONSSYSTEM*
• *MILKING SYSTEM WITH DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 959 969 B1**
A01F 29/06 **A01D 90/12**
(52) **A01K 5/004**; **A01F 29/06**; A01D 90/12
(25) De (26) De
(21) 21182062.6 (22) 28.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(30) 28.08.2020 DE 202020104977 U
(54) • VERTIKALMISCHSCHNECKE MIT MAGNET FÜR FUTTERMISCHWAGEN
• VERTICAL MIXING SCREW WITH MAGNET FOR A FEED MIXING WAGON
• VIS MÉLANGEUSE VERTICALE À AIMANT POUR LE VÉHICULE MÉLANGEUR DE FOURRAGE
(73) Mayer Verwaltungen GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE
(72) Felber, Johann, 83410 Laufen, DE
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **A01M 21/02** (11) **3 332 640 B1**
A01M 21/04
(52) **A01M 21/043; A01M 21/02**
(25) De (26) De
(21) 17203512.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(30) 12.12.2016 DE 102016224733
(54) • UNKRAUTBESCHÄDIGUNGSVORRICHTUNG
• WEED DAMAGE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENDOMMAGEMENT DE MAUVAISES HERBES
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Peterleit, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE
Michaels, Andreas, 71272 Renningen, DE

A01M 21/04 → (51) **A01M 21/02**

A01M 23/30 → (51) **A01M 25/00**

- (51) **A01M 25/00** (11) **3 510 863 B1**
A01M 23/30 **A01M 31/00**
(52) **A01M 25/004; A01M 23/30;**
A01M 31/002; Y10T 29/4973
(25) En (26) En
(21) 19157243.7 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.07.2019
(30) 22.09.2006 US 82670306 P
(54) • NAGETIERFALLE
• PEST STATION
• PIÈGE À RONGEURS
(73) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) Lanz, Joshua, St. Paul, MN Minnesota 55118, US
Nelson, Thomas, Maplewood, MN Minnesota 55119, US
Pattison, William, St. Paul, MN Minnesota 55116, US
Henneman, Bryan, Saint Paul, MN 55102, US
Frederick, Roberta, Champlin, MN Minnesota 55316, US
Tarara, James, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 07826465.2 / 2 063 704

A01M 31/00 → (51) **A01M 25/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 657 942 B1**
B01L 3/00 **B65D 79/02**
F25D 17/06 **F25D 17/08**
(52) **B01L 7/04; A01N 1/0273; F25D 3/08;**
B01L 2200/141; B01L 2200/147;
B01L 2200/185; B01L 2300/022;
B01L 2300/024; B01L 2300/046;
B01L 2300/1844; F25D 2303/0843;
F25D 2317/0684
(25) It (26) En
(21) 18759172.2 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) IB 2018/055417 20.07.2018
(87) WO 2019/021132 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 IT 201700084270
(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON VERDERBLICHEN GÜTERN
• CONTAINER FOR CONTAINING PERISHABLE GOODS
• RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR DES MARCHANDISES PÉRISSABLES
(73) Sefero S.r.l., Via Bettino Ricasoli 4/6, 16156 Genova, IT
(72) BORASO, Roberto, 16156 Genova, IT
BORASO, Luca, 16035 Rapallo (GE), IT
GRISONI, Claudio, 00151 Roma, IT
LEONFORTE, Antonio, 000167 Roma, IT
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

A01N 3/00 → (51) **B27K 7/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 528 626 B1**
A01N 25/08 **A01N 25/26**
A01N 59/00 **A61K 9/46**
A61K 9/14 **A61K 31/165**
(52) **A01N 59/00; A01N 25/00;**
A01N 25/08; A01N 25/26;
A61K 9/0007; A61K 9/14; A61K 9/143;
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 17788159.6 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/075743 10.10.2017
(87) WO 2018/073040 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 EP 16195182
28.10.2016 US 201662414041 P
(54) • VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENREAGIERTEM CALZIUMCARBONAT ZUR HERSTELLUNG ÜBERSÄTTIGTER WÄSSRIGER SYSTEME
• USE OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE FOR PREPARING SUPER-SATURATED AQUEOUS SYSTEMS
• UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION DE SURFACE POUR LA PRÉPARATION DE SYSTÈMES AQUEUX SURSATURÉS
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH
SCHENKER, Michel, 5012 Schönenwerd, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulum, CH
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/00**

- A01N 25/10** → (51) **C09D 183/06**
A01N 25/26 → (51) **A01N 25/00**
A01N 25/30 → (51) **C09D 183/06**
A01N 33/04 → (51) **A61L 2/18**
A01N 59/00 → (51) **A01N 25/00**
A01P 1/00 → (51) **A61L 2/18**
(51) **A21B 3/04** (11) **3 481 204 B1**
F24C 7/08 **F24C 15/32**
(52) **A21B 3/04; F24C 7/08; F24C 15/327**
(25) De (26) De
(21) 17737587.0 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/067408 11.07.2017
(87) WO 2018/011210 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 DE 102016112683
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FEUCHTIGKEIT INNERHALB EINES GARRAUMES EINES GARGERÄTS SOWIE GARGERÄT
• METHOD FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT WITHIN A COOKING CHAMBER OF A COOKING DEVICE, AND COOKING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'HUMIDITÉ DANS LA CHAMBRE DE CUISSON D'UN APPAREIL DE CUISSON, AINSI QU'APPAREIL DE CUISSON
(73) RATIONAL Aktiengesellschaft, Siegfried-Meister-Straße 1, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) ROOSEN, Petra, 52074 Aachen, DE
SCHREINER, Thomas, 86916 Kaufering, DE
MERKER, Oliver, 86899 Landsberg, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(51) **A21D 13/00** (11) **3 190 896 B1**
A23D 9/00 **A23G 1/54**
A23G 3/34
(52) **A23G 3/0065; A21D 13/32;**
A21D 13/38; A23D 7/0053;
A23D 7/011; A23D 9/007; A23D 9/013;
A23G 1/54; A23G 3/346
(25) En (26) En
(21) 15763297.7 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070750 10.09.2015
(87) WO 2016/038155 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 EP 14184279
(54) • HERSTELLUNG EINES GEFÜLLTEN SCHOKOLADENPRODUKT
• METHOD FOR PREPARING A FILLED CHOCOLATE PRODUCT
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN CHOCOLAT FOURRÉ
(73) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) RABAUULT, Jean Luc, F-92140 Clamart, FR
BELOUIN, François, F-92140 Clamart, FR
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(60) 21172879.5 / 3 892 097
(51) **A22C 25/14** (11) **3 448 164 B1**
(52) **A22C 25/147**

- (25) De (26) De
(21) 16720085.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) EP 2016/059260 26.04.2016
(87) WO 2017/186270 2017/44 02.11.2017
(54) • SAUGWERKZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWEIDEN VON IN DER BAUCHHÖHLE GEÖFFNETEN FISCHEN
• SUCTION TOOL AS WELL AS APPARATUS AND METHOD FOR GUTTING FISH OPENED AT THE ABDOMINAL CAVITY
• OUTIL D'ASPIRATION AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉVISCÉRER DES POISONS OUVERTS DANS LA CAVITÉ ABDOMINALE
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) HENSEL, René Lukas, 23628 Klempau, DE
PAULSOHN, Carsten, 23568 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
-
- A23D 9/00** → (51) **A21D 13/00**
- (51) **A23F 3/16** (11) **3 307 082 B1**
A23P 10/30 **A23L 33/21**
A61P 3/04 **A23L 2/52**
(52) **A23F 3/163; A23L 2/52; A23L 33/21; A23P 10/30; A61P 3/04; A23V 2002/00**
(25) En (26) En
(21) 16729838.9 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) EP 2016/062971 08.06.2016
(87) WO 2016/198424 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 EP 15171600
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GETRÄNK UND KUGELCHEN ZUR GEWICHTSVERMINDERUNG
• COMPOSITION FOR WEIGHT REDUCTION COMPRISING A BEVERAGE AND BEADS
• COMPOSITION POUR LA RÉDUCTION DE POIDS COMPRENANT UNE BOISSON ET DES BILLES
(73) System Biologie AG, Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau, CH
(72) SCHMID, Juerg, 8832 Wollerau, CH
HUBER, Johannes, 1130 Wien, AT
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (51) **A23F 5/08** (11) **3 808 185 B1**
A23F 5/20 **A23F 5/26**
(52) **A23F 5/08; A23F 5/208; A23F 5/26**
(25) En (26) En
(21) 19204121.8 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTBRAU-KAFFEEGETRÄNK
• METHOD FOR PRODUCING COLD BREW COFFEE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE EXTRAITS DE CAFÉ INFUSÉ À FROID
(73) Mastercoldbrewer AG, Rosenbergstrasse 8, 9000 St. Gallen, CH
(72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
LAUX, Roland, 9325 Roggwil, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A23F 5/20** → (51) **A23F 5/08**
-
- A23F 5/26** → (51) **A23F 5/08**
-
- A23G 1/54** → (51) **A21D 13/00**
-
- A23G 3/34** → (51) **A21D 13/00**
-
- A23G 4/00** → (51) **A61C 19/04**
- (51) **A23G 9/32** (11) **3 319 456 B1**
A23G 9/34 **A23G 9/42**
(52) **A23G 9/327; A23G 9/34; A23G 9/42**
(25) En (26) En
(21) 16744981.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) US 2016/041274 07.07.2016
(87) WO 2017/007894 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 EP 15175598
(54) • FETTREDUZIERTES EISKONFEKT
• REDUCED-FAT FROZEN CONFECTION
• CONFISERIE CONGELÉE À FAIBLE TENEUR EN GRAISSES
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) BAREY, Philippe, 50500 Bauppte, FR
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A23G 9/34** → (51) **A23G 9/32**
-
- A23G 9/42** → (51) **A23G 9/32**
-
- A23J 3/14** → (51) **C12P 1/02**
-
- A23K 10/12** → (51) **C12P 1/02**
-
- A23K 10/38** → (51) **C12P 1/02**
-
- A23K 20/20** → (51) **C04B 40/00**
-
- A23K 20/20** → (51) **C05C 9/00**
-
- A23K 20/24** → (51) **C04B 40/00**
-
- A23L 2/00** → (51) **F01D 5/00**
-
- A23L 2/08** → (51) **F01D 5/00**
-
- A23L 2/39** → (51) **F01D 5/00**
-
- A23L 2/52** → (51) **A23F 3/16**
- (51) **A23L 5/20** (11) **3 820 303 B1**
B01J 20/06 **C01G 25/00**
(52) **C01G 25/006; A23L 5/276; B01J 20/06**
(25) En (26) En
(21) 19770171.7 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) IB 2019/055527 28.06.2019
(87) WO 2020/012289 2020/03 16.01.2020
(30) 09.07.2018 US 201862695292 P
(54) • TITANALUMINIUM-ZIRKONIUMMETALL-OXIDE
• TITANIUM-ALUMINIUM-ZIRCONIUM METAL OXIDES
• OXYDES MÉTALLIQUES DE TITANE-ALUMINIUM-ZIRCONIUM
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SITTON, Gregory W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SUN, Fuxia, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SYKORA, Sarah A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HORTON, Leslie M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- A23L 19/00** → (51) **A23P 30/40**
-
- A23L 19/00** → (51) **F01D 5/00**
-
- A23L 19/12** → (51) **A23P 30/40**
-
- A23L 27/00** → (51) **A23L 29/212**
-
- A23L 27/10** → (51) **B01D 11/02**
-
- A23L 27/60** → (51) **A23L 29/212**
-
- A23L 29/00** → (51) **A23P 30/40**
-
- A23L 29/10** → (51) **A23P 30/40**
- (51) **A23L 29/212** (11) **3 880 007 B1**
A23L 29/219 **A23L 27/00**
A23L 27/60
(52) **A23L 27/60; A23L 29/219**
(25) En (26) En
(21) 19794564.5 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/079469 29.10.2019
(87) WO 2020/099117 2020/21 22.05.2020
(30) 13.11.2018 EP 18205807
(54) • VINAIGRETTE
• VINAIGRETTE
• VINAIGRETTE
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) BOUMAN, Tjerk, 3133 AT Vlaardingen, NL
VAN GASTEL, Hubertus, Cornelis, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- A23L 29/219** → (51) **A23L 29/212**
-
- A23L 33/105** → (51) **B01D 11/02**
-
- A23L 33/15** → (51) **B01D 11/02**
-
- A23L 33/185** → (51) **C12P 1/02**
-
- A23L 33/21** → (51) **A23F 3/16**
-
- A23P 10/30** → (51) **A23F 3/16**
- (51) **A23P 30/40** (11) **3 764 821 B1**
A23L 29/00 **A23L 29/10**
A23L 19/00 **A23L 19/12**
(52) **A23L 19/00; A23L 19/12; A23L 29/00; A23L 29/10; A23P 30/40**
(25) En (26) En
(21) 19708379.3 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) US 2019/017648 12.02.2019
(87) WO 2019/177726 2019/38 19.09.2019

- (30) 16.03.2018 US 201862644015 P
(54) • *SCHAUMKONTROLLE*
• *FOAM CONTROL*
• *RÉGULATION DE MOUSSE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Xue, Midland Michigan 48674, US
TULCHINSKY, Michael L., Midland, MI 48640, US
KING, Stephen W., League City, TX 77573, US
(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A24D 1/20 → (51) **A24F 47/00**

A24D 3/04 → (51) **A24F 7/00**

- (51) **A24F 7/00** (11) **3 731 665 B1**
A24F 47/00 **A24F 13/02**
A61M 15/00 **A24D 3/04**
(52) **A24F 13/02; A24F 40/30;**
A24F 40/485; A61M 15/0021;
A24F 40/10; A24F 40/20;
A61M 11/042; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3653; A61M 2205/8212

- (25) En (26) En
(21) 18829885.5 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
(86) EP 2018/086855 24.12.2018
(87) WO 2019/129769 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 US 201715858546

- (54) • *SPITZENVORRICHTUNG FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG*
• *TIP DEVICE FOR ELECTRONIC VAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUT POUR DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BLACKMON, Zack, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, US
MCKENNA, Kelli, Richmond, Virginia 23219, US
MISHRA, Munmaya K., Richmond, Virginia 23219, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 13/02 → (51) **A24F 7/00**

- (51) **A24F 40/00** (11) **3 815 554 B1**
A24F 40/40
(52) **A24F 40/40; A24F 40/00; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 19206604.1 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.05.2021
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

- (73) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU, GB
ROGAN, Andrew, Forres Moray IV36 2ZH, GB

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **A24F 40/00** (11) **3 858 159 B1**
A24F 40/40

- (52) **A24F 40/40; A24F 40/00; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 20201194.6 (22) 10.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
(30) 15.01.2020 CN 202010049940
15.01.2020 CN 202020092550 U

- (54) • *ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZATION ASSEMBLY AND ELECTRONIC CIGARETTE COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

- (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN

- (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/00**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/44**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **A24F 40/44** (11) **3 847 913 B1**
A24F 40/42

- (52) **A24F 40/44; A24F 40/40; A24F 40/10**
(25) En (26) En
(21) 21155829.1 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.07.2021
(30) 01.03.2017 GB 201703284

- (54) • *DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSAUFFANG*
• *VAPOUR PROVISION DEVICE WITH LIQUID CAPTURE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR AVEC CAPTURE DE LIQUIDE*

- (73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FRASER, Rory, LONDON, WC2R 3LA, GB
ROTHWELL, Howard, London, WC2R 3LA, GB

- WRIGHT, Jeremy, London, EC1R 0AT, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 18709726.6 / 3 589 147

A24F 40/46 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 40/50** (11) **3 897 793 B1**
A24F 40/51 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **A61M 15/06**

- (52) **A61M 11/042; A24F 40/50;**
A24F 40/51; A61M 15/002;
A61M 15/06; A24F 40/20;
A61M 15/0021; A61M 16/161;
A61M 16/202; A61M 2016/0021;
A61M 2016/102; A61M 2202/0233;
A61M 2205/276; A61M 2205/3653;
A61M 2205/50; A61M 2205/60;
A61M 2205/8212

- (25) En (26) En
(21) 19820791.2 (22) 18.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/085976 18.12.2019

- (87) WO 2020/127501 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 EP 18214880

- (54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *A VAPOUR GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*

- (73) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

- (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres Moray IV36 2ZH, GB
DICKSON, Damian, BT44 9JJ Ballymena Co Antrim, IE

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/57**

- (51) **A24F 40/57** (11) **3 701 812 B1**
A24F 40/53 **A24F 40/42**

- (52) **A24F 40/57; A24F 40/42;**
A24F 40/53; A24F 40/10

- (25) Ja (26) En
(21) 17929429.3 (22) 24.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2020
(86) JP 2017/038297 24.10.2017

- (87) WO 2019/082260 2019/18 02.05.2019

- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZU DEREN BETRIEB*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE, AND METHOD AND PROGRAM FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

- (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
MIZUGUCHI, Kazuma, Tokyo 130-8603, JP
TSUJI, Masayuki, Tokyo 130-8603, JP
FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22184945.8

A24F 40/80 → (51) **B65B 7/01**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 368 449 B1**
A24D 1/20 **A24F 40/46**

- (52) **A24F 40/46; A24D 1/20; A24F 40/20**
(25) Ja (26) En

- (21) 09822086.6 (22) 23.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
(86) JP 2009/068273 23.10.2009

- (87) WO 2010/047389 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 JP 2008273506

- (54) • *NICHTBRENNBARER, GESCHMACKS-FREISETZENDER ARTIKEL*
• *NON-COMBUSTIBLE FLAVOR-RELEASING ARTICLE*
• *ARTICLE LIBÉRANT LE GOÛT NON COMBUSTIBLE*

- (73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

- (72) INAGAKI, Michihiro, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
YAJIMA, Morio, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
SASAKI, Hiroshi, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
TAKEDA, Kota, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 701 818 B1**
A61M 15/06 **G01R 19/165**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H02J 7/00
- (52) **A24F 40/53; A24F 40/60;**
A61M 15/06; G01R 19/165;
G01R 31/36; H01M 10/48; H02J 7/00;
A24F 40/20; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 17929662.9 (22) 23.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) JP 2017/038222 23.10.2017
(87) WO 2019/082248 2019/18 02.05.2019
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALATBESTANDTEILS, PROZESSOR ZUR EXTERNEN STROMVERSORGUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALATBESTANDTEILS UND PROGRAMM**
• **INHALANT COMPONENT GENERATION DEVICE, PROCESSOR FOR EXTERNAL POWER SUPPLY, METHOD FOR CONTROLLING INHALANT COMPONENT GENERATING DEVICE, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COMPOSANT D'INHALATION, PROCESSEUR PERMETTANT UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EXTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE COMPOSANT D'INHALATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ**
- (73) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A24F 47/00** → (51) **A24F 7/00**
-
- A41D 19/00** → (51) **A41D 19/04**
-
- A41D 19/015** → (51) **A41D 19/04**
-
- (51) **A41D 19/04** (11) **3 852 564 B1**
A41D 19/00 **A41D 19/015**
A61B 42/50
- (52) **A41D 19/04; A41D 19/0058;**
A41D 19/0082; A41D 19/01547;
A61B 42/10; A61B 42/50;
A41D 19/0003; A41D 19/0062;
A41D 2400/44
- (25) De (26) De
(21) 18808211.9 (22) 29.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) DE 2018/100883 29.10.2018
(87) WO 2020/057677 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 DE 102018122863
- (54) • **FORMKÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS**
• **FORMER BODY FOR PRODUCING A GLOVE**
• **CORPS MOULÉ POUR LA FABRICATION D'UN GANT**
- (73) YTY Industry Sdn. Bhd., Integra Tower, No. 19-01, Intermark 348 Jalan Tun Razak, 50400 Kuala Lumpur, MY
(72) DIERS, Paul, 52062 Aachen, DE
GLESER, Maxim, 30880 Laatzen, DE
- (74) Sandvoß, Stefanie, Patentanwaltskanzlei Sandvoß Dethmarstraße 44a, 31139 Hildesheim, DE
-
- A43B 3/00** → (51) **A43C 11/16**
-
- A43B 13/14** → (51) **A43C 11/16**
-
- (51) **A43B 23/02** (11) **3 346 864 B1**
A43B 23/07
- (52) **A43C 1/04; A43B 1/04; A43B 5/025;**
A43B 23/0235; A43B 23/027;
A43B 23/028; A43D 8/24;
B29D 35/146; B29D 35/148;
D04B 1/123; D10B 2403/0122;
D10B 2501/043
- (25) En (26) En
(21) 16759948.9 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) US 2016/048626 25.08.2016
(87) WO 2017/044313 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 US 201514851980
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHWECHSELS MIT FESTIGEN PROJEKTIONEN**
• **METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE OF FOOTWEAR WITH GRADUATED PROJECTIONS**
• **METHODE DE FABRIATION D'UN CHAUSSURE AVEC BOSSES GRADUÉES**
- (73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, US
HAUGBRO, Gjermund, Beaverton, OR 97005-6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
WOODMAN, Philip, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A43B 23/07** → (51) **A43B 23/02**
-
- A43C 1/00** → (51) **A43C 11/16**
-
- A43C 7/08** → (51) **A43C 11/16**
-
- A43C 11/00** → (51) **A43C 11/16**
-
- A43C 11/14** → (51) **A43C 11/16**
-
- (51) **A43C 11/16** (11) **3 629 820 B1**
A43C 11/00 **A43C 7/08**
A43C 11/14 **A43B 3/00**
A43B 13/14 **A43C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 18206081.4 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(54) • **SCHNAPPVERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT GEPÄCKSTÜCKKOMPONENTEN**
• **SNAP FIT CONNECTOR FOR USE WITH LUGGAGE ARTICLE COMPONENTS**
• **CONNECTEUR ENCLIQUETABLE POUR UTILISATION AVEC DES COMPOSANTS D'ARTICLES DE BAGAGERIE**
- (73) Samsonite IP Holdings S.Ä.R.L., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
-
- (51) **A44B 18/00** → (51) **A61F 13/62**
-
- A44B 19/26** → (51) **B65D 33/25**
-
- A45C 5/14** → (51) **A45C 13/26**
-
- A45C 11/34** → (51) **A45C 11/36**
-
- (51) **A45C 11/36** (11) **3 893 689 B1**
A45C 11/34
- (52) **A45C 11/36; A45C 11/34**
- (25) De (26) De
(21) 19831972.5 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) AT 2019/060406 28.11.2019
(87) WO 2020/118325 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 AT 602352018
20.03.2019 AT 502402019
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN AUFNAHME VON ZEICHENUTENSILIEN**
• **DEVICE FOR SECURELY RECEIVING DRAWING UTENSILS**
• **DISPOSITIF POUR RECEVOIR EN SECURITÉ DES INSTRUMENTS DE DESSIN**
- (73) Gugubauer, Thomas, Roidnerweg 13, 4650 Edt bei Lambach, AT
(72) Gugubauer, Thomas, 4650 Edt bei Lambach, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (51) **A45C 13/26** (11) **3 653 078 B1**
A45C 5/14
- (52) **A45C 13/262; A45C 5/14; A45C 5/143**
- (25) En (26) En
(21) 18206081.4 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(54) • **SCHNAPPVERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT GEPÄCKSTÜCKKOMPONENTEN**
• **SNAP FIT CONNECTOR FOR USE WITH LUGGAGE ARTICLE COMPONENTS**
• **CONNECTEUR ENCLIQUETABLE POUR UTILISATION AVEC DES COMPOSANTS D'ARTICLES DE BAGAGERIE**
- (73) Samsonite IP Holdings S.Ä.R.L., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU

- (72) DE VOS, Wim, 9750 Zingem, BE
VAN DE WALLE, Jean-Claude, 9500
Geraardsbe Zarlardinghe, BE
DESTREBECQ, Clotilde, 7910 Anvaing, BE
(74) Lloyd, Robin Jonathan, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A45D 1/00 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 1/04** (11) **3 838 056 B1**
B01J 47/024 **A45D 1/06**
A45D 1/00 **B01J 39/04**
(52) **A45D 1/06; B01J 39/04; B01J 47/024;**
A45D 2001/002; A45D 2001/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 20215286.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 19.12.2019 FR 1914941
(54) • **WASSERFILTERKARTUSCHE UND ENT-
SPRECHENDES TRAGBARES FILTERGE-
RÄT ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN VON
HAUSHALTSGERÄTEN**
• **WATER FILTERING CARTRIDGE AND
ASSOCIATED PORTABLE FILTERING
DEVICE FOR FILLING TANKS OF
HOUSEHOLD APPLIANCES**
• **CARTOUCHE DE FILTRATION D'EAU ET
DISPOSITIF PORTABLE DE FILTRATION
ASSOCIÉ POUR REMPLISSAGE DE
RÉSERVOIRS D'APPAREILS DOMESTI-
QUES**
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FERREYRE, Régis, 69390 CHARLY, FR
SABATTIER, Johan, 69370 SAINT-DIDIER-
AU-MONT-D'OR, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

A45D 1/06 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 838 066 B1**
A46B 9/06
(52) **A46B 9/02; A46B 9/025; A46B 9/06;**
A46B 2200/3093
(25) En (26) En
(21) 21155518.0 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 25.06.2010 US 35869310 P
(54) • **BÜRSTE MIT ABWECHSELNDEN REIHEN
VON ABGEWINKELTEN BÜSCHELN**
• **BRUSH WITH ALTERNATE ROWS OF
ANGLED TUFTS**
• **BROSSE À RANGÉES ALTERNÉES DE
TOUFFES INCLINÉES**
(73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue,
Cleveland, OH 44115, US
(72) LAMBERTSON, Michael C., Aurora, OH
44202, US
BUCKEL, Charles T., Valley City, OH 44280,
US
DE RENZO, Dennis P., Concord Township,
OH 44077, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex, CH
(62) 19171296.7 / 3 536 190
11733717.0 / 2 584 932

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46D 3/04** (11) **3 552 517 B1**
(52) **A46D 3/045; B29C 65/10;**
B29C 65/1412; B29C 65/1432;
B29C 65/18; B29C 65/56; B29C 65/72;
B29C 65/7841; B29C 66/126;
B29C 66/137; B29C 66/3492;
B29C 66/532; B29C 66/69;
B29C 66/73116; B29C 66/81811;
B29C 66/8322; B29C 66/8432;
B29C 66/91411; B29C 66/91423;
B29C 66/91935; B29C 66/91941;
B29C 66/91943; A46B 2200/1066;
B29C 66/71; B29C 66/712;
B29C 66/929; B29C 66/949;
B29L 2031/425

- (25) De (26) De
(21) 19170286.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(30) 13.07.2015 BE 201505446
12.01.2016 BE 201605018
26.04.2016 DE 102016107759
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN EINER BÜRSTE**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A BRUSH**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UNE BROSSE**
(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106,
8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart, 8870 Izegem, BE
Vandenbussche, Henk, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE
(62) 16738756.2 / 3 322 314

A46D 3/04 → (51) **A46D 9/02**

A46D 3/06 → (51) **A46D 9/02**

- (51) **A46D 9/02** (11) **3 448 203 B1**
A46D 3/04 **A46D 3/06**
(52) **A46D 9/02; A46D 3/065**
(25) De (26) De
(21) 17719247.3 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) EP 2017/059688 25.04.2017
(87) WO 2017/186652 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 DE 102016107641
(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
BÜRSTEN**
• **MACHINE FOR PRODUCING BRUSHES**
• **MACHINE DE FABRICATION DE
BROSSES**
(73) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106,
8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, BE
VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-
Winkel, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A47B 13/00 → (51) **A47B 25/00**

A47B 13/02 → (51) **A47B 25/00**

A47B 13/08 → (51) **A47B 25/00**

A47B 13/12 → (51) **A47B 25/00**

- (51) **A47B 25/00** (11) **3 737 261 B1**
A47B 83/02 **A47B 13/00**
A47B 13/12 **A47B 13/08**
A47C 9/10 **A63B 23/10**
A63F 7/06 **A47B 13/02**
A63B 71/04 A47C 4/02
A63B 67/00 A63B 71/00
A63B 71/02
(52) **A47B 13/02; A47B 13/12;**
A47B 25/00; A47C 4/021; A47C 9/10;
A63B 67/002; A63B 71/0009;
A63B 71/022; A47B 83/02;
A63B 71/023; A63B 71/04;
A63B 2208/0233; A63B 2209/00;
A63B 2210/50

- (25) En (26) En
(21) 19739037.0 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) FI 2019/050009 08.01.2019
(87) WO 2019/138158 2019/29 18.07.2019
(30) 09.01.2018 FI 20185025
(54) • **SPIELTISCH UND SPIELAUSTRÜSTUNG**
• **GAME TABLE AND GAME EQUIPMENT**
• **TABLE DE JEU ET ÉQUIPEMENT DE JEU**
(73) 4 Feet Under OY, Mikonkatu 19 B, 00100
Helsinki, FI
(72) SAARINEN, Jarno, 00100 Helsinki, FI
KORHONEN, Mika, 00100 Helsinki, FI
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI
(60) 21196849.0 / 3 977 895

A47B 83/02 → (51) **A47B 25/00**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 804 565 B1**
H05K 7/14
(52) **H05K 7/1421; A47B 88/417;**
A47B 88/57; F24C 15/168;
H05K 7/1489; A47B 2088/401;
A47B 2210/0024; A47B 2210/17
(25) En (26) En
(21) 20167063.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 07.10.2019 TW 108136501
(54) • **SCHRANK UND GLEITSCHIENENBAU-
SATZ DAFÜR**
• **CABINET AND SLIDE RAIL KIT THEREOF**
• **ARMOIRE ET SON KIT DE RAIL COULIS-
SANT**
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung, TW
HSU, Cheng-I, Kaohsiung, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **A47B 88/95** (11) **3 701 835 B1**
(52) **A47B 88/95; A47B 2088/955**
(25) De (26) De
(21) 20158213.7 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(30) 28.02.2019 DE 202019101142 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER FRONTELEMENTS MIT EINEM SEITENTEIL EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR CONNECTING A FRONT ELEMENT TO A SIDE ELEMENT OF A MOVABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN ÉLÉMENT FRONTAL AYANT UNE PARTIE LATÉRALE MOBILE D'UN MEUBLE*
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Bonetti, Markus, 6974 Gaißau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **A47B 91/02** (11) **3 852 580 B1**
(52) **A47B 91/028**
(25) It (26) En
(21) 19783698.4 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) IB 2019/057797 17.09.2019
(87) WO 2020/058831 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 IT 201800008723
- (54) • *TELESKOPFUSS FÜR MÖBEL UND/ODER MÖBEL MIT VEREINFACHTER MONTAGE UND SYSTEM MIT DIESEM FUSS*
• *TELESCOPIC FOOT FOR FURNITURE AND/OR FURNISHING ITEMS WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY AND SYSTEM USING SAID FOOT*
• *PIED TÉLESCOPIQUE POUR MEUBLES ET/OU ARTICLES D'AMEUBLEMENT À ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ ET SYSTÈME UTILISANT LEDIT PIED*
- (73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Franco Martegani S.r.l., Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **A47B 91/16** (11) **3 687 341 B1**
(52) **A47B 91/16**
(25) De (26) De
(21) 18785275.1 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(86) EP 2018/076322 27.09.2018
(87) WO 2019/063720 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 CN 201721249395 U 14.12.2017 DE 102017130016
- (54) • *TISCHFUSS*
• *TABLE LEG*
• *PIED DE TABLE*
- (73) Acht & Acht GmbH, Lüttringhauser Strasse 161, 42899 Remscheid, DE
(72) TANG, Guanfeng, Guangzhou City, Guangdong 510820, CN
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

A47C 7/44 → (51) **A47C 7/46**

- (51) **A47C 7/46** (11) **3 569 106 B1**
B60N 2/64 **B60N 2/66**
B60N 2/90 **A47C 7/44**
(52) **B60N 2/665; A47C 7/44; A47C 7/46;**
B60N 2/643; B60N 2/667;
B60N 2/6671; B60N 2/6673;
B60N 2/914
(25) En (26) En

- (21) 18172052.5 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(54) • *AUFHÄNGUNGSMATTE ZUM EINBAU IN EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SUSPENSION MAT FOR INTEGRATION INTO A VEHICLE SEAT*
• *TAPIS DE SUSPENSION POUR UNE INTÉGRATION DANS UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115, 4470-263 Vermoim-Maia, PT
(72) DE CASTO FARIA, Manuel António, 4470-263 Vermoim-Maia, PT
DA SILVA LOPES, Pedro João, 4470-263 Vermoim-Maia, PT
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A47C 9/10 → (51) **A47B 25/00**

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 639 703 B1**
(52) **A47F 3/0434**
(25) It (26) En
(21) 19200754.0 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 15.10.2018 IT 201800009447
- (54) • *SCHIEBETÜRANLAGE FÜR KÜHL-SCHRANK*
• *SLIDING DOOR FOR A REFRIGERATOR*
• *PORTE COULISSANTE POUR RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Cisaplast S.P.A., Via Poliski, 3, 46029 Suzzara (MN), IT
(72) CIOFI, Claudio, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
KUMAR, Pardeep, 46029 SUZZARA (MN), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **A47F 9/04** (11) **3 100 648 B1**
G07G 1/00 **G06Q 20/20**
(52) **G07G 3/00; G06Q 20/208;**
G07G 1/0036; G07G 1/0054

- (25) De (26) De
(21) 15170538.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERFOLGEN EINES OBJEKTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING AND TRACKING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'IDENTIFICATION ET AU SUIVI D'UN OBJET*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Günter, 13629 Berlin, DE
SCHÄFER, Oliver, 10369 Berlin, DE

A47G 7/08 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A47G 19/14** (11) **3 809 921 B1**
A47J 31/06 **A47J 31/20**
A47J 41/00 **A47G 19/16**
B65D 47/00
(52) **A47G 19/14; A47G 19/16;**
A47J 31/0615; A47J 31/20;
A47J 41/0055

- (25) En (26) En
(21) 19730806.7 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) EP 2019/066146 19.06.2019
(87) WO 2019/243397 2019/52 26.12.2019
(30) 21.06.2018 DE 202018103516 U 21.06.2018 FR 1855512
- (54) • *TEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR THERMOSKANNEN UND VAKUUMBECHER*
• *TEA PREPARATION DEVICE FOR THERMOS JUGS AND VACUUM MUGS*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE THÉ POUR CARAFES THERMOS ET TASSES SOUS VIDE*
- (73) Emsa GmbH, Grevener Damm 215-225, 48282 Emsdetten, DE
(72) HEITJANS, Peter, 48282 Emsdetten, DE
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47G 19/16 → (51) **A47G 19/14****A47J 27/00** → (51) **A47J 36/02****A47J 31/00** → (51) **A47J 31/40****A47J 31/06** → (51) **A47G 19/14****A47J 31/20** → (51) **A47G 19/14**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 419 482 B1**
A47J 31/41 **A47J 43/27**
B65D 85/72
(52) **A47J 31/407; A47J 31/402;**
A47J 31/41; A47J 43/27; B65D 85/72;
B67D 1/0078; B67D 1/0085;
B67D 1/0801; B67D 1/0804;
B67D 1/0807; B67D 3/0087;
B67D 1/0036; B67D 1/0047;
B67D 1/0431; B67D 1/0888;
B67D 3/0009; B67D 3/0045;
B67D 2001/0091; B67D 2001/0098;
B67D 2001/0811
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17705910.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) EP 2017/053955 21.02.2017
(87) WO 2017/144477 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 FR 1651556
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKES*
• *APPARATUS FOR MAKING A DRINK*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UNE BOISSON*
- (73) Kuantom, 67 rue Saint Jacques, 75005 Paris, FR
(72) LECOMTE, Valentin, 91540 Mennecey, FR
MARTINS, Geoffrey, 95240 Corneilles-en-Parisis, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 638 986 B1**
B65D 83/06 **G01F 11/24**
(52) **G01F 11/24; A47J 31/404;**
B65D 83/06
(25) En (26) En
(21) 18818055.8 (22) 18.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) US 2018/038018 18.06.2018
(87) WO 2018/232385 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 US 201762520742 P
(54) • **MANUELL BETRIEBENER GRANULAT-SPENDER**
• **MANUALLY-OPERATED GRANULAR SUBSTANCE DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE GRANULAIRE À COMMANDE MANUELLE**
- (73) Fredsall, Gil, P.O. Box 366, Whitehall, Montana 59759, US
(72) Fredsall, Gil, Whitehall, Montana 59759, US
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **3 826 517 B1**
A47J 31/00
(52) **A47J 31/401; A47J 31/002**
(25) En (26) En
(21) 19742208.2 (22) 22.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/069683 22.07.2019
(87) WO 2020/020826 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 EP 18185114
(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSVERFAHREN**
• **BEVERAGE PREPARATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MIEVILLE, Yann, 1405 POMY, CH
SEKULIC, Aleksandar, 1008 Prilly, CH
RAWYLER, Fabien, 1566 Saint-Aubin, CH
RACINE, Hugues, 25300 PONTARLIER, FR
(74) Ducreux, Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A47J 31/40** → (51) **B65B 29/02**
-
- A47J 31/41** → (51) **A47J 31/40**
-
- A47J 31/42** → (51) **A47J 42/18**
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 881 731 B1**
(52) **A47J 31/4407; A47J 31/4403; A47J 31/4428**
(25) En (26) En
(21) 20163783.2 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(54) • **HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT DRAINAGESYSTEM**
• **A HOUSEHOLD APPARATUS WITH DRAINAGE SYSTEM**
• **APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DRAINAGE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gortnar, Primoz, 1215 Medvode, SI
Kozelj, Evgen, 3327 Smartno ob Paki, SI
Sabec, Roman, 3327 Smartno, SI
-
- A47J 31/44** → (51) **G05G 1/10**
-
- A47J 33/00** → (51) **G05G 1/10**
-
- (51) **A47J 36/02** (11) **3 449 783 B1**
A47J 27/00
(52) **A47J 36/02; A47J 27/002**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 18187150.0 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 30.08.2017 FR 1758015
(54) • **KOCHBEHÄLTER, DER EINEN BODEN MIT UNABHÄNGIGEN EISENMAGNETISCHEN ELEMENTEN UMFASST**
• **COOKING VESSEL HAVING A BOTTOM PROVIDED WITH INDEPENDENT FERROMAGNETIC ELEMENTS**
• **RÉCIPIENT DE CUISSON COMPORTANT UN FOND MUNI D'ÉLÉMENTS FERROMAGNÉTIQUES INDÉPENDANTS**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LINGLIN, Benoît, 74370 SAINT MARTIN BELLEVUE, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- A47J 37/00** → (51) **G05G 1/10**
-
- (51) **A47J 37/12** (11) **3 880 045 B1**
(52) **A47J 37/1247; A47J 37/129**
(25) NI (26) En
(21) 19817431.0 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) NL 2019/050739 12.11.2019
(87) WO 2020/101487 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 NL 2022010
(54) • **VERFAHREN ZUM FRITTIEREN EINES LEBENSMITTELPRODUKTES SOWIE FRITTIERGERÄT**
• **A METHOD FOR DEEP FRYING A FOOD PRODUCT, AS WELL AS A DEEP FRYING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FRITURE EN PROFONDEUR DE PRODUIT ALIMENTAIRE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE FRITURE**
- (73) D.N.A. Machinebouw B.V., Nieuwendijk 31, 3443 BH Woerden, NL
Van Den Bosch, Petrus Wessel, Nieuwendijk 31, 3443 BH Woerden, NL
(72) VAN DEN BOSCH, Petrus Wessel, 3443 BH Woerden, NL
(74) Vernout, Robert, DOGIO Patents B.V. 's-Gravelandseweg 21, 1211 BN Hilversum, NL
-
- A47J 41/00** → (51) **A47G 19/14**
-
- A47J 42/08** → (51) **A47J 42/18**
-
- (51) **A47J 42/18** (11) **3 813 614 B1**
A47J 42/08 **A47J 31/42**
(52) **A47J 42/18; A47J 31/42; A47J 42/08**
(25) De (26) De
(21) 19749192.1 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067132 27.06.2019
(87) WO 2020/002493 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 DE 102018115735
(54) • **MAHLWERK, KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN**
• **GRINDER, COFFEE MACHINE AND METHOD FOR GRINDING COFFEE BEANS**
• **MÉCANISME DE MOUTURE, MACHINE À CAFÉ ET PROCÉDÉ DE MOUTURE DES GRAINS DE CAFÉ**
- (73) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE
(72) HENSEL, Armin, 32369 Rahden, DE
BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
MEYER, Dirk, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- A47J 43/27** → (51) **A47J 31/40**
-
- A47J 47/02** → (51) **C08L 67/03**
-
- (51) **A47L 9/10** (11) **3 405 086 B1**
A47L 9/16
(52) **A47L 9/102; A47L 9/16; A47L 9/1683**
(25) En (26) En
(21) 16812812.2 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(86) GB 2016/053914 12.12.2016
(87) WO 2017/125706 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 GB 201601220
(54) • **TRENNVORRICHTUNG UND STAUBSAUGER**
• **SEPARATING APPARATUS AND VACUUM CLEANER**
• **APPAREIL DE SÉPARATION ET ASPIRATEUR**
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) ROBINSON, Kate, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
KERR, William, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
VUIJK, Remco, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire, SN16 ORP, GB
-
- (51) **A47L 9/14** (11) **3 838 095 B1**
(52) **A47L 9/1436; A47L 9/1427**
(25) De (26) De
(21) 19218702.9 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • **HALTEPLATTE FÜR EINEN STAUBSAUGERFILTERBEUTEL**
• **HOLDING PLATE FOR A VACUUM CLEANER FILTER BAG**
• **PLAQUE DE SUPPORT POUR SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR**
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **3 512 397 B1**
(52) **A47L 9/16; A47L 2201/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17784343.0 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) FR 2017/052426 12.09.2017
(87) WO 2018/051007 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658528

- (54) • *BODENREINIGUNGSROBOTER*
• *FLOOR CLEANING ROBOT*
• *ROBOT MOBILE DE NETTOYAGE DE SOL*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) CHARMETTAN, Lucien, 27200 Vernon, FR
DAVID, Fabien, 27940 Notre Dame de l'Isle, FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/32**

A47L 9/28 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **A47L 9/30** (11) **3 760 092 B1**
- (52) **A47L 9/30; F21V 33/0044;**
F21Y 2115/10; G02B 6/001
- (25) De (26) De
(21) 20177924.6 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 02.07.2019 DE 102019117761
- (54) • *BODENDÜSE UND STAUBSAUGER*
• *FLOOR NOZZLE AND VACUUM CLEANER*
• *SUCEUR POUR SOLS ET ASPIRATEUR*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Abel, Thomas, 58515 Lüdenscheid, DE
Kleinheider, Heiko, 49176 Hilter-Borgloh, DE
Baxhenrich, Markus, 33607 Bielefeld, DE
Stenzel, Sebastian, 33818 Leopoldshöhe, DE
Geser, Willi, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 9/32** (11) **3 456 233 B1**
A47L 9/28
- (52) **A47L 9/0063; A47L 5/225;**
A47L 5/24; A47L 5/26; A47L 9/0027;
A47L 9/0054; A47L 9/2873;
A47L 9/2884; H01M 10/46;
H02J 7/0045; H02J 7/0048;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 17796300.6 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) KR 2017/004278 21.04.2017
(87) WO 2017/196000 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108639

- (54) • *REINIGERHALTER*
• *CLEANER HOLDER*
• *SUPPORT D'APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 21170646.0 / 3 888 515
22187112.2

(51) **A47L 9/32** (11) **3 456 236 B1**

A47L 9/28
(52) **A47L 9/0063; A47L 5/225;**
A47L 5/24; A47L 5/26; A47L 9/0027;

A47L 9/0054; A47L 9/2873;
A47L 9/2884; H01M 10/46;
H02J 7/0045; H02J 7/0048;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 17796327.9 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) KR 2017/004740 08.05.2017
(87) WO 2017/196027 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056462
25.08.2016 KR 20160108641
- (54) • *STAUBSAUGERHALTER*
• *CLEANER HOLDER*
• *SUPPORT D'ASPIRATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Namhee, Seoul 08592, KR
NAM, Bohyun, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
KIM, Jinju, Seoul 08592, KR
BAE, Sehwan, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 20185467.6 / 3 756 521

(51) **A47L 11/292** (11) **3 636 130 B1**
A47L 11/40

- (52) **A47L 11/292; A47L 11/4011;**
A47L 11/4016; A47L 11/4041
- (25) En (26) En
(21) 19201578.2 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 12.10.2018 CN 201811188138
- (54) • *ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHLEUDERTROCKNENDEN GEWEBEROLLE*
• *SURFACE CLEANING DEVICE WITH A SPIN DRYING FABRIC ROLLER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE COMPORTANT UN ROULEAU DE TISSU À SÉCHAGE CENTRIFUGE*
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park, Taiwanese Investment Zone, Zhangzhou Fujian 363107, CN
- (72) TSAI, Li-Ping, Zhangzhou Fujian 363107, CN
WEI, Hao-Chan, Zhangzhou Fujian 363107, CN
CHEN, Wen-Pin, Zhangzhou Fujian 363107, CN
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

(51) **A47L 13/16** (11) **3 453 303 B1**
A47L 13/20 **A47L 13/38**
B32B 3/06 **B32B 3/14**
B32B 5/08 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **B32B 3/26**
B32B 5/02

- (52) **A47L 13/38; A47L 13/16;**
A47L 13/20; B32B 3/06; B32B 3/14;
B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 5/022;
B32B 5/08; B32B 5/26; B32B 7/12;
B32B 2250/20; B32B 2255/02;
B32B 2255/24; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;
B32B 2262/062; B32B 2262/065;
B32B 2262/12; B32B 2262/14;

B32B 2307/718; B32B 2307/726;
B32B 2307/7265; B32B 2432/00

- (25) En (26) En
(21) 17192856.7 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
(30) 11.09.2017 US 201715700384
11.09.2017 US 201715700396
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSARTIKELS MIT AUS-SCHNITTEN*
• *METHOD OF MAKING A CLEANING ARTICLE HAVING CUTOUTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT DES DÉCOUPES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) POLICICCHIO, Nicola John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/256**

A47L 13/24 → (51) **A47L 13/256**

- (51) **A47L 13/256** (11) **3 520 669 B1**
A47L 13/20 **A47L 13/24**
A47L 13/44; A47L 13/256
- (25) Ja (26) En
(21) 17855264.2 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/019109 23.05.2017
(87) WO 2018/061305 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016192647
- (54) • *REINIGUNGSKOPF UND REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING HEAD AND CLEANING TOOL*
• *TÊTE DE NETTOYAGE ET OUTIL DE NETTOYAGE*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SHINTANI, Naoki, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A47L 13/258 → (51) **A47L 13/58**

A47L 13/38 → (51) **A47L 13/16**

- (51) **A47L 13/58** (11) **3 593 695 B1**
A47L 13/258
- (52) **A47L 13/58; A47L 13/258**
- (25) En (26) En
(21) 19185068.4 (22) 08.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 09.07.2018 TW 107123672
- (54) • *ZUR REINIGUNG EINES FALTBAREN FLACHMOPPS GEEIGNETER DREHMOPPREINIGUNGSEIMER*
• *SPIN TYPE MOP CLEANING BUCKET SUITABLE FOR CLEANING FOLDABLE FLAT MOP*

- (73) *SEAU DE NETTOYAGE POUR BALAI DE TYPE À ROTATION APPROPRIÉ POUR LE NETTOYAGE DE BALAI PLAT Pliable*
Ting, Ming-Che, No.126, Sec. 2, Guoji Rd. Taoyuan Dist., 33072 Taoyuan City, TW
- (72) Ting, Ming-Che, 33072 Taoyuan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **3 730 028 B1**
A47L 15/00 A47L 15/46
- (52) **A47L 15/4293**; **A47L 15/006**;
A47L 15/0063; **A47L 15/4257**;
A47L 15/4274; **A47L 15/46**
- (25) En (26) En
(21) 20169987.3 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916395501
- (54) • **GERÄT MIT LICHTLEITER**
• **APPLIANCE WITH LIGHT GUIDE**
• **APPAREIL DOTÉ D'UN GUIDE DE LUMIÈRE**
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Narayana Pillai, Ajay Ram, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Viswanathan, Ameresh B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Pugh, Jonathan D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 677 166 B1**
G01M 11/02 G01M 11/00
- (52) **A61B 1/00057**; **A61B 1/00101**;
A61B 1/00137; **G01M 11/0285**
- (25) En (26) En
(21) 19150574.2 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (54) • **TESTVORRICHTUNG UND TESTSYSTEM FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM, OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS**
• **TEST APPARATUS AND TEST SYSTEM FOR AN OPTICAL SYSTEM, OPTICAL SYSTEM COMPRISING A TEST SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AN OPTICAL SYSTEM**
• **APPAREIL D'ESSAI ET SYSTÈME D'ESSAI POUR SYSTÈME OPTIQUE, SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN SYSTÈME OPTIQUE**
- (73) Maxer Endoscopy GmbH, Eisenbahnstrasse 102, 78573 Wurmlingen, DE
- (72) JOSHI, Shirish, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 968 836 B1**
A61B 17/128 A61B 17/10
A61B 17/00 A61B 17/08
A61B 17/122 A61B 17/12
- (52) **A61B 17/1285**; **A61B 1/00087**;
A61B 1/00137; **A61B 17/10**;
A61B 17/083; **A61B 17/1227**;
A61B 2017/0023; **A61B 2017/00296**;
A61B 2017/12018
- (25) De (26) De
- (21) 21725489.5 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) EP 2021/062504 11.05.2021
(87) WO 2021/233740 2021/47 25.11.2021
(30) 19.05.2020 DE 102020113535
- (54) • **GEWEBECLIP-APPLIKATIONS-AUSRÜST-ODER NACHRÜSTSATZ**
• **TISSUE CLIP APPLICATION FITTING OR RETROFITTING SET**
• **KIT D'ÉQUIPEMENT OU KIT D'ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR POUR L'APPLICATION DE CLIPS TISSULAIRES**
- (73) Ovesco Endoscopy AG, Friedrich-Miescher-Strasse 9, 72076 Tübingen, DE
- (72) BRAUN, Markus, 71093 Weil im Schönbuch, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/267**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61M 25/10**
-
- A61B 1/00** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 27/00**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 1/015** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/018** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/05** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/06** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/07** → (51) **B06B 1/02**
-
- A61B 1/247** → (51) **A61B 1/267**
-
- (51) **A61B 1/267** (11) **3 768 145 B1**
A61M 16/04 A61B 1/00
A61B 1/247 A61M 16/01
- (52) **A61B 1/00052**; **A61B 1/247**;
A61B 1/267; **A61M 16/0497**;
A61M 16/01; **A61M 16/0434**;
A61M 16/0463; **A61M 16/1005**;
A61M 2205/3561; **A61M 2205/3584**;
A61M 2205/502; **A61M 2205/583**;
A61M 2205/587
- (25) En (26) En
(21) 19770950.4 (22) 15.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
(86) US 2019/022492 15.03.2019
(87) WO 2019/182897 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 US 201815926189
- (54) • **EINSETZVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS**
• **ENDOTRACHEAL TUBE INSERTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INSERTION DE TUBE ENDOTRACHÉAL**
- (73) Gardner, Glenn P., 3404 Heritage Oaks Court, Oak Brook, IL 60523, US
- (72) Gardner, Glenn P., Oak Brook, IL 60523, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- A61B 1/32** → (51) **A61M 25/10**
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 846 680 B1**
A61B 5/03 A61B 5/20
- (52) **A61B 5/03**; **A61B 5/205**;
A61B 5/6874; **A61B 5/6882**;
A61B 2560/0219
- (25) En (26) En
(21) 13724109.7 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/040125 08.05.2013
(87) WO 2013/169896 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261643988 P
- (54) • **IMPLANTIERBARER DRUCKSENSOR**
• **IMPLANTABLE PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION IMPLANTABLE**
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) DAMASER, Margot S., Cleveland Hts., Ohio 44118, US
MAJERUS, Steven, Cleveland, Ohio 44106, US
FLETTER, Paul C., Mt. Prospect, Illinois 60056, US
GARVERICK, Steven L., Cleveland Hts., Ohio 44118, US
WEN, Ko, Cleveland Hts., Ohio 44118, US
ZASZCZURYSKI, Paul, Sycamore, Illinois 60178, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 019 073 B1**
A61M 21/02 H04R 3/00
H04R 5/04 H04R 29/00
G10L 25/78 A61M 21/00
G10L 15/22
- (52) **A61M 21/02**; **A61B 5/4806**;
A61B 5/486; **H04R 3/00**;
A61B 2560/0242; **A61M 2021/0027**;
A61M 2021/0083; **A61M 2021/0088**;
A61M 2205/18; **A61M 2205/3303**;
A61M 2205/3306; **A61M 2205/3368**;
A61M 2205/3375; **A61M 2205/3584**;
A61M 2205/502; **A61M 2205/52**;
A61M 2205/581; **A61M 2205/583**;
A61M 2205/80; **A61M 2230/40**;
A61M 2230/63; **G10L 25/78**;
G10L 2015/223; **H04R 5/04**;
H04R 29/00; **H04R 2430/01**
- (25) En (26) En
(21) 14823491.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) US 2014/045814 08.07.2014
(87) WO 2015/006364 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 AU 2013902516
27.06.2014 US 201462018289 P
- (54) • **SCHLAFMANAGEMENTSYSTEM**
• **SYSTEM FOR SLEEP MANAGEMENT**
• **SYSTÈME POUR LA GESTION DU SOMMEIL**
- (73) ResMed Sensor Technologies Limited, 5th Floor, Termini Building, 3 Arkle Rd, Sandyford D18 T6T7 Dublin, IE
- (72) HENEGHAN, Conor, San Jose, CA 95130, US
SHOULDICE, Redmond, Dublin 4, IE
LAWLOR, Colin, Dublin 4, IE
NORTON, Matt, Dublin 4, IE
MULLIGAN, David, Dublin 4, IE
MCMAHON, Stephen, Dublin 4, IE

PHILLIPS, Paul, Dublin 4, IE
O'ROURKE, Damien, Dublin 4, IE
GAHAN, Luke, Dublin 4, IE
LAVELLE, Marc, Dublin 4, IE
ZAFFARONI, Alberto, Dublin 4, IE
MCDARBY, Gareth, Dublin 4, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 527 123 B1**
(52) **A61B 5/0037; A61B 5/0059;**
A61B 5/0071; A61B 5/7425

(25) En (26) En
(21) 18156906.2 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG MIT ELASTISCHER AB-
BILDUNG VON GEFÄSSPLEXUSSTRUK-
TUREN*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS USING ELASTIC MAPPING
OF VASCULAR PLEXUS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'IMAGE UTILISANT UN MAPPAGE
ÉLASTIQUE DE STRUCTURES DE
PLEXUS VASCULAIRE*

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12
Teban Gardens Crescent, 608924
Singapore, SG
(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 530 183 B1**
A61B 5/318

(52) **A61B 5/6805; A61B 5/318**
(25) Ja (26) En

(21) 17866111.2 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019

(86) JP 2017/037344 16.10.2017
(87) WO 2018/079321 2018/18 03.05.2018
(30) 24.10.2016 JP 2016207639
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRODE*
• *WEARABLE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE PORTATIVE*

(73) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) ISHIHARA, Takako, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi
Tokyo 180-8585, JP
TAKARADA, Hiromi, Tokyo 103-8666, JP
ISHIKAWA, Emiko, Osaka-shi Osaka 530-
8222, JP
SATO, Masanobu, Tokyo 103-8666, JP
MURAKAMI, Yasuharu, Osaka-shi Osaka
530-8222, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/13**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 5/00 → (51) **H04R 1/10**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/01 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 199 101 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/022**
A61B 5/0225 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/02007; A61B 5/02116;**
A61B 5/02108; A61B 5/02233;
A61B 5/0225; A61B 5/7242

(25) Ja (26) En
(21) 16791291.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) JP 2016/060078 29.03.2016
(87) WO 2017/098739 2017/24 15.06.2017
(30) 07.12.2015 JP 2015238727

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VASKULÄREN
ELASTIZITÄTSRATENAUSWERTUNG*
• *DEVICE FOR EVALUATING VASCULAR
ELASTIC MODULUS*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU MODULE
ÉLASTIQUE VASCULAIRE*

(73) Sanyoseiko Co., Ltd., 1435 Ozawa
Saruhashi-machi, Ootsuki-shi, Yamanashi
409-0616, JP

(72) SHIMAZU, Hideaki, Tokyo 154-0021, JP
SHIRAKAWA, Futoshi, Ootsuki-shi
Yamanashi 401-0011, JP
YAGUCHI, Yasuyuki, Okaya-shi Nagano 394-
0085, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,
81373 München, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/024 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 900 621 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/145**

(52) **A61B 5/681; A61B 5/024;**
A61B 5/026; A61B 5/14542;
A61B 5/6843

(25) Fr (26) Fr
(21) 21169927.7 (22) 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 23.04.2020 FR 2004049

(54) • *INDIVIDUELLES MEDIZINISCHES ÜBER-
WACHUNGSGERÄT VOM TYP VERBUN-
DENE UHR UND INDIVIDUELLES MEDI-
ZINISCHES VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG EINES ENTSPRECHENDEN
NUTZERS*

• *INDIVIDUAL MEDICAL MONITORING
DEVICE SUCH AS A CONNECTED WATCH
AND CORRESPONDING METHOD FOR
INDIVIDUAL MEDICAL MONITORING OF
A USER*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MEDI-
CALE INDIVIDUELLE DU TYPE MONTRE
CONNECTÉE ET PROCÉDE DE SURVEIL-
LANCE MEDICALE INDIVIDUELLE D'UN
UTILISATEUR CORRESPONDANT*

(73) Kerrouche, Samira, 11 bis rue Edouard le
Corbusier, 95140 Garges-lès-Gonesse, FR
Bouyahia, Hayame, 441 rue des Champs
Fleuris, 76520 Franqueville Saint Pierre, FR

(72) Kerrouche, Samira, 95140 Garges-lès-
Gonesse, FR
Bouyahia, Hayame, 76520 Franqueville Saint
Pierre, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 556 285 B1**
A61B 5/145

(52) **A61B 5/14532; A61B 5/01;**
A61B 5/14503; A61B 5/1473;
A61B 2560/0252; A61B 2562/0271

(25) En (26) En
(21) 19155366.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(30) 16.06.2011 US 201161497821 P

(54) • *ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUN-
GEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME MIT
TEMPERATURKOMPENSATION*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED
ANALYTE MONITORING DEVICES,
SYSTEMS, AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'ANA-
LYTES À COMPENSATION THERMIQUE,
SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop
Road, Alameda, CA 94502, US

(72) HAYTER, Gary A., Oakland, CA California
94618, US

BERNSTEIN, Daniel M., El Granada, CA Cali-
fornia 94018, US

FENNELL, Martin J., Concord, CA California
94521, US

LOVE, Michael R., Pleasanton, CA California
94566, US

DONIGER, Kenneth J., Menlo Park, CA Cali-
fornia 94025, US

ZHANG, Songbiao, Fremont, CA California
94539, US

SLOAN, Mark K., Redwood City, CA 94065,
US

CHO, Hyun, Berkeley, CA California 94704,
US

KUNICH, Theodore J., Pleasanton, CA Cali-
fornia 94588, US

COLE, Jean-Pierre, Tracy, CA California
95034, US

THOMAS, Christopher A., San Leandro, CA
California 94579, US

BUDIMAN, Erwin S., Fremont, CA California
94555, US

LI, David L., Fullerton, CA California 92833,
US

CHENG, Royce, San Francisco, CA California
94131, US

HOSS, Udo, Castro Valley, CA California
94552, US

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

(60) 22179316.9

(62) 12800721.8 / 2 720 612

(51) **A61B 5/05** (11) **3 581 105 B1**
A61B 5/00

(52) **A61B 5/447; A61B 5/05; A61B 5/443;**
A61B 5/445; A61B 5/6843;
A61B 2562/0214; A61B 2562/0247;
A61B 2562/046; A61B 2562/164

(25) En (26) En
(21) 19190000.0 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019

- (30) 08.05.2010 US 33275510 P
17.03.2011 US 201161453852 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON DRUCKGESCHWÜREN MITTELS RADIOFREQUENZMESSUNGEN*
• *APPARATUS FOR EARLY DETECTION OF ULCERS BY SCANNING OF SUBEPIDERMAL MOISTURE*
• *APPAREIL DE MESURE PAR RADIOFRÉQUENCE POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DES ESCARRES*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
Bruin Biometrics, LLC, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600, Los Angeles, CA 90024, US
- (72) Sarrafzadeh, Majid, Anaheim Hills, CA California 92807, US
Kaiser, William, Los Angeles, CA California 90077, US
Mehrnia, Alireza, Tustin, CA California 92782, US
Bates-Jensen, Barbara, Pasadena, CA California 91107, US
Wang, Frank, Cupertino, CA California 95014, US
Lam, Yeung, Sherman Oaks, CA California 91403, US
Flesch, Michael, Beverly Hills, CA California 90210, US
Boystak, Joseph, Marina Del Ray, CA California 90292, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 22172497.4
(62) 16196899.5 / 3 155 965
11781061.4 / 2 569 618
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 17/00**
- (51) **A61B 5/0538** (11) **2 691 019 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/37**
A61N 1/365
- (52) **A61B 5/0538; A61N 1/056;**
A61N 1/36125; A61N 1/36521;
A61N 1/3706
- (25) En (26) En
(21) 12764250.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029829 20.03.2012
(87) WO 2012/134891 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161516138 P
- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KOMPLEXEN ELEKTRISCHEN ADMITTANZ ODER IMPEDANZ*
• *LOW POWER APPARATUS AND METHOD TO MEASURE COMPLEX ELECTRICAL ADMITTANCE OR IMPEDANCE*
• *APPAREIL DE FAIBLE PUISSANCE ET MÉTHODE DE MESURE D'UNE ADMITTANCE OU D'UNE IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE COMPLEXE*
- (73) Admittance Technologies, Inc., 11 Royal Gardens Road, San Antonio, TX 78248, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) VALVANO, Jonathan, W., Austin, TX 78746, US
FELDMAN, Marc, D., San Antonio, TX 78248, US
PORTERFIELD, John, Austin, TX 78703, US
PEARCE, John, A., Austin, TX 78746, US
LARSON, Erik, Austin, TX 78705, US
- SHUHATOVICH, Lev, Houston, TX 77096, US
LOEFFLER, Kathryn, Leander, TX 78641, US
CETRULO, Raffaele, Austin, TX 78728, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **3 281 007 B1**
(52) **A61B 5/055; A61B 5/4504**
- (25) En (26) En
(21) 16776226.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) IL 2016/050372 07.04.2016
(87) WO 2016/162871 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144445 P
- (54) • *FRÜHERKENNUNG VON VERRINGERTER KNOCHENBILDUNG MIT EINEM NMR-SCANNER*
• *EARLY DETECTION OF REDUCED BONE FORMATION WITH AN NMR SCANNER*
• *DÉTECTION PRÉCOCE DE FORMATION OSSEUSE RÉDUITE AVEC UN SCANNER RMN*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) NEVO, Uri, 6092000 Kadima, IL
BINDERMAN, Itzhak, 6299515 Tel-Aviv, IL
SARDA, Yifat, 7230122 Ramla, IL
BERGMAN, Elad, 3467630 Haifa, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 712 548 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**
A61M 25/00
- (52) **A61B 5/6885; A61B 5/062;**
A61B 5/283; G01L 25/00;
A61B 18/1492; A61B 2017/00725;
A61B 2018/00357; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00839; A61B 2090/065;
A61B 2560/0223
- (25) En (26) En
(21) 13199310.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 30.09.2011 US 201113249384
- (54) • *IN-VIVO-KALIBRIERUNG VON KONTAKTKRAFTMESSKATHETERN*
• *IN-VIVO CALIBRATION OF CONTACT FORCE-SENSING CATHETERS*
• *ÉTALONNAGE IN VIVO DE CATHÉTERS DE MESURE DE FORCE DE CONTACT*
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) Mest, Robert Alan, Long Beach, CA 90808, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12186529.9 / 2 574 278
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **3 691 526 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61B 5/064; A61B 90/39;**
A61B 2017/00867; A61B 2034/2051;
A61B 2090/306; A61B 2090/309;
A61B 2090/3908; A61B 2090/3966;
A61B 2090/397; A61B 2090/3987
- (25) En (26) En
(21) 18803796.4 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
- (86) US 2018/054394 04.10.2018
(87) WO 2019/070996 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 US 201762568208 P
- (54) • *IMPEDANZREFLEKTORDETEKTIONSSYSTEME*
• *IMPEDANCE REFLECTOR DETECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION À RÉFLECTEUR D'IMPÉDANCE*
- (73) Cianna Medical, Inc., 6 Journey, Suite 125, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) RULKOV, Nikolai, San Diego, CA 92129, US
GREENE, John, E., Valley Center, CA 92082, US
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (60) 22178114.9
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 5/08** → (51) **G01N 21/3504**
- (51) **A61B 5/107** (11) **2 978 375 B1**
(52) **A61B 5/1076; A61B 17/16;**
A61B 2090/062; A61F 2/0805
- (25) En (26) En
(21) 14720869.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2014/031827 26.03.2014
(87) WO 2014/160755 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201313853179
- (54) • *TUNNELLEHRE*
• *TUNNEL GAGE*
• *JAUGE DE TUNNEL*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) MCCARTHY, Gary Robert, East Bridgewater, Massachusetts 02333, US
SPEAR, Susan L., Pawtucket, Rhode Island 02861, US
LEAHY, Deborah A., Reading, Massachusetts 01867, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A61B 5/107** → (51) **A61F 2/46**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61F 2/46**
- (51) **A61B 5/145** (11) **3 733 065 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/1459**
A61B 5/1468 **A61B 5/1473**
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/14556;**
A61B 5/1459; A61B 5/1468;
A61B 5/1473; G01N 33/49;
A61B 2560/0223
- (25) En (26) En
(21) 20179623.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(30) 16.12.2013 US 201361916632 P
24.04.2014 US 201414260755
24.04.2014 US 201414260948
24.04.2014 US 201414261011
24.04.2014 US 201414261043
24.04.2014 US 201414261077
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON ORTHOGONAL REDUNDANTEN SENSOREINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING ORTHOGONALLY REDUNDANT SENSOR DEVICES*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALIBRER DES DISPOSITIFS CAPTEURS ORTHOGONALEMENT REDONDANTS*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, US
- LI, Xiaolong, Porter Ranch, California 91326, US
- LIU, Mike C., Walnut, California 91789, US
- ZHONG, Yuxiang, Arcadia, CA 91006, US
- YANG, Ning, Los Angeles, CA 90020, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Patentanwälte Patent Attorney (UK) PartG mbB Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (62) 14816501.2 / 3 082 597

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/026****A61B 5/145** → (51) **A61B 5/05****A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1468** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/145****A61B 5/1495** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 610 793 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/18**
A61B 5/01
- (52) **A61B 5/168; A61B 5/015; A61B 5/18;**
A61B 5/377; A61B 5/4064
- (25) Ja (26) En
- (21) 18784945.0 (22) 12.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
- (86) JP 2018/015404 12.04.2018
- (87) WO 2018/190403 2018/42 18.10.2018
- (30) 14.04.2017 JP 2017080917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS*
• *PHYSIOLOGICAL STATE ASSESSMENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION D'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- (72) ARAI, Junichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- GOTOU, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- MATSUBARA, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- HIRAYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- HASHIZUME, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- HASHIMOTO, Arina, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KOTANI, Yasunori, Tokyo 152-8550, JP
- TOMATSU, Taro, Tokyo 152-8550, JP
- OHGAMI, Yoshimi, Tokyo 152-8550, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
- (60) 21205403.5 / 3 973 874

A61B 5/18 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/20** (11) **3 439 557 B1**
A61B 5/00 **A61M 25/00**
A61M 25/10
- (52) **A61B 5/205; A61B 5/6853**
- (25) It (26) En
- (21) 17721208.1 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) IB 2017/051893 03.04.2017
- (87) WO 2017/175114 2017/41 12.10.2017
- (30) 05.04.2016 IT UA20162329
- (54) • *SONDE ZUR MESSUNG VON INTRAVESIKALEM DRUCK*
• *PROBE FOR MEASURING INTRAVESICAL PRESSURE*
• *SONDE DE MESURE DE PRESSION INTRAVÉSICALE*
- (73) SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169 Frazione San Giacomo Roncole, 41037 Mirandola (MO), IT
- Gattinoni, Luciano, Via Amedeo d'Aosta 3, 20129 Milano, IT
- (72) GATTINONI, Luciano, 20129 Milano, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

A61B 5/20 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/22** → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61B 5/287** (11) **3 030 157 B1**
A61B 10/06 **A61B 5/06**
- (52) **A61B 10/06; A61B 5/287;**
A61B 5/6852; A61B 5/6869;
A61B 5/065
- (25) Pl (26) En
- (21) 15718998.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) IB 2015/051811 12.03.2015
- (87) WO 2016/071778 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 PL 41008414
- (54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHER DIAGNOSEKATHETER FÜR DIE ENTNAHME EINER ENDOMYOKARDBIOPSIE DES HERZGEWEBES*
• *ELECTROPHYSIOLOGICAL DIAGNOSTIC CATHETER FOR OBTAINING OF ENDO-MYOCARDIAL BIOPSY OF HEART TISSUE*
• *CATHÉTER DE DIAGNOSTIC ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DESTINÉ À L'OBTENTION D'UNE BIOPSIE ENDOMYOCARDIQUE DE TISSU CARDIAQUE*
- (73) Medicne S.A., Ul. Hankiewicza 2, 02-103 Warsaw, PL
- (72) STEC, Sebastian, PL-01-944 Warsaw, PL
- CHOUHARY, Sanjeev, PL-02-202 Warsaw, PL
- SLEDZ, Janusz, PL-26-110 Skarzynsko-kamienna, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223/1, 02-087 Warszawa, PL

A61B 5/291 (11) **3 410 931 B1****A61B 5/369**

- (52) **A61B 5/6839; A61B 5/0006;**
A61B 5/291; A61B 5/316;
A61B 5/4094; A61B 5/6814;
A61B 5/6833; A61B 5/746;
A61B 2560/0412; A61B 2562/164
- (25) En (26) En
- (21) 17748065.4 (22) 01.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) US 2017/016024 01.02.2017
- (87) WO 2017/136424 2017/32 10.08.2017
- (30) 01.02.2016 US 201662289837 P
31.01.2017 US 201715421085
- (54) • *AUTONOMES EEG-AUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *SELF-CONTAINED EEG RECORDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT EEG AUTONOME*
- (73) Epitel, Inc., 124 S 400 E, Salt Lake City, UT 84111, US
- (72) DUDEK, Frances E., Salt Lake City, Utah 84108, US
- ELWOOD, Michael K., Farmington, Utah 84025, US
- FISHER, John H., Cottonwood Heights, Utah 84121, US
- LEHMKUHLE, Mark J., Salt Lake City, Utah 84102, US
- WHEELER, Jean M., Salt Lake City, Utah 84105, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/369** → (51) **A61B 5/291**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 510 929 B1**
A61N 5/10
- (52) **A61B 6/465; A61B 6/462;**
A61B 6/463; A61B 6/469; A61B 6/542;
A61B 6/548; A61N 2005/1074
- (25) En (26) En
- (21) 19160562.5 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (30) 18.07.2011 KR 20110070932
10.11.2011 KR 20110116717
- (54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RÖNTGENSTRAHLUNGSBEREICHES UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *X-RAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN X-RAY IRRADIATION AREA USING THE SAME*
• *DISPOSITIF À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ZONE D'IRRADIATION DE RAYONS X L'UTILISANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) MOON, Jae Hwa, Seoul, KR
- LEE, Byeong Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (60) 21217342.1 / 4 008 259
- (62) 14166106.6 / 2 777 503
12174970.9 / 2 548 509

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14****A61B 6/00** → (51) **A61N 5/10****A61B 6/06** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61B 6/10** (11) **3 409 207 B1**
G21F 3/03 **G21F 1/12**
- (52) **A61B 6/107; G21F 1/12; G21F 3/03**

- (25) De (26) De
(21) 17000943.5 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRAHLENSCHUTZ UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR RADIATION PROTECTION AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) MD Solutions GmbH, Max-Planck-Straße 9, 61184 Karben, DE
(72) Ernst, Philipp, 61184 Karben, DE
(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 925 232 B1**
A61B 6/00 **A61B 8/08**
A61B 8/12 **A61B 8/14**
A61B 8/00
(52) **A61B 6/12; A61B 6/4417;**
A61B 6/4441; A61B 8/0883;
A61B 8/12; A61B 8/4416
(25) En (26) En
(21) 13812160.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/060582 03.12.2013
(87) WO 2014/087324 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 EP 12306503
(54) • *INTEGRATION VON ULTRASCHALL- UND RÖNTGENMODALITÄTEN*
• *INTEGRATION OF ULTRASOUND AND X-RAY MODALITIES*
• *INTÉGRATION DE MODALITÉS ULTRASONS ET RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CATHIER, Pascal Yves François, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 688 477 B1**
A61B 6/06 **G01B 7/30**
G01B 21/22 **G01C 19/00**
G01P 15/13 **A61B 6/00**
A61B 17/00
(52) **A61B 6/06; A61B 6/14; A61B 6/587;**
A61B 6/4452; A61B 2017/00867
(25) Fi (26) En
(21) 12724150.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FI 2012/050286 21.03.2012
(87) WO 2012/127115 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FI 20110105
(54) • *KOLLIMATORANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT INTRAORALER RÖNTGEN-BILDGEBUNG*
• *COLLIMATOR ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH INTRA-ORAL X-RAY IMAGING*
• *ENSEMBLE COLLIMATEUR EN RELATION AVEC L'IMAGERIE INTRAORALE PAR RAYONS X*

- (73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) DE GODZINSKY, Christian, 01260 Vantaa, FI NYHOLM, Kustaa, 02570 Siuntio, FI
(51) **A61B 8/00** (11) **3 045 115 B1**
B06B 1/02 **B06B 1/06**
(52) **A61B 8/56; A61B 8/4494;**
A61B 8/467; B06B 1/0215;
B06B 1/0292; B06B 1/067
(25) En (26) En
(21) 15177192.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 KR 20150006085
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Chan Mo, Seoul, KR
Kim, Dae Young, Seoul, KR
Roh, Tae-Heon, Gyeonggi-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 017 767 B1**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
(52) **A61B 8/5207; G01S 7/52038;**
G01S 7/52093; G01S 7/52095;
G01S 15/8915; G01S 15/8963;
A61B 8/463; A61B 8/467; A61B 8/5246
(25) En (26) En
(21) 15175282.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 06.11.2014 KR 20140153533
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Deok Gon, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 34/20**

A61B 8/08 → (51) **B06B 1/02**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/12 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **A61B 8/13** (11) **3 287 080 B1**
G01N 29/34 **A61B 5/00**

- (52) **A61B 5/0095; A61B 8/13;**
G01N 29/34
(25) Ja (26) En
(21) 16783084.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) JP 2016/061992 14.04.2016
(87) WO 2016/171063 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 JP 2015088603
(54) • *FOTOAKUSTISCHER WELLENDETEKTOR UND FOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC WAVE DETECTING DEVICE, AND PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR D'ONDE PHOTO-ACOUSTIQUE, ET DISPOSITIF IMAGEUR PHOTO-ACOUSTIQUE*
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) SANGU Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel & Partner mbH, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 291 737 B1**
E03D 1/00
(52) **A61B 10/007; E03D 11/11;**
E03D 11/13; A61B 90/90
(25) En (26) En
(21) 15891393.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 14.03.2018
(86) US 2015/060181 11.11.2015
(87) WO 2016/178711 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 US 201514704034
(54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN VON BIOMATERIAL*
• *BIOMATERIAL COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE DE BIOMATÉRIAUX*
(73) WK Holdings, Inc., 1 Mezabish Place, Unit 101, Monroe, NY 10950, US
(72) KRAMER, Heidi, Monroe, NY 10950, US
WAGSCHAL, Herman, Monroe, NY 10950, US
WAGSCHAL, Joseph, Monroe, NY 10950, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 10/04 → (51) **A61B 34/20**

A61B 10/06 → (51) **A61B 5/287**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 424 459 B1**
A61B 17/17 **A61B 5/11**
A61B 90/00 **A61B 34/20**
A61B 5/05 **A61B 5/06**
(52) **A61B 17/1707; A61B 5/05;**
A61B 5/062; A61B 5/1127;
A61B 17/1725; A61B 2017/00725;
A61B 2034/2051; A61B 2090/0813;
A61B 2560/0443
(25) En (26) En
(21) 10772546.7 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) US 2010/032634 27.04.2010
- (87) WO 2010/129308 2010/45 11.11.2010
- (30) 27.04.2009 US 173069 P
26.08.2009 US 547716
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MARKIERUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A LANDMARK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE REPÈRE ANATOMIQUE**
- (73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) RITCHEY, Nicholas S., Collierville, Tennessee 38017, US
WILHELM, Hoa La, Arlington, Tennessee 38002, US
GRUSIN, Nathaniel Kelley, Germantown, Tennessee 38139, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 277 194 B1**
A61B 34/20 **H01L 35/28**
A61B 17/16

- (52) **A61B 17/00; A61B 34/20; A61B 17/16; A61B 2017/00473; A61B 2017/00734; A61B 2034/2051; A61B 2034/2068; A61B 2090/0813; A61B 2090/363**
- (25) En (26) En
16716731.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) US 2016/023867 24.03.2016
- (87) WO 2016/160465 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201514674630
- (54) • **SYSTEM MIT THERMOELEKTRISCH LEISTUNGSVERSORGTE KOMPONENTEN**
• **SYSTEM COMPRISING THERMO-ELECTRICALLY POWERED COMPONENTS**
• **SYSTÈME AVEC DES COMPOSANTS ALIMENTÉS PAR GÉNÉRATEUR THERMO-ÉLECTRIQUE**
- (73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
- (72) BZOSTEK, Andrew, Erie, Colorado 80516, US
DOERR, Vince J., Boulder, Colorado 80305, US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
SMITH, Duane, Peoria, Arizona 85381, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61C 5/50**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/00 → (51) **A61L 31/16**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 322 360 B1**
A61B 90/57
- (52) **A61B 17/0206; A61B 90/57**
- (25) En (26) En
16825030.6 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (86) US 2016/041879 12.07.2016
- (87) WO 2017/011446 2017/03 19.01.2017
- (30) 15.07.2015 US 201514800356
- (54) • **CHIRURGISCHER ADAPTER**
• **SURGICAL ADAPTOR**
• **ADAPTATEUR CHIRURGICAL**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MARTIN, Christopher T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
NOWAK, Steve, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 313 152 B1**
A61B 17/00 **A61F 2/24**
A61B 17/06 **A61M 25/04**
A61B 50/30

- (52) **A61M 25/04; A61B 17/00234; A61B 17/0401; A61B 50/30; A61F 2/2487; A61B 17/0467; A61B 17/0487; A61B 2017/00243; A61B 2017/00469; A61B 2017/00473; A61B 2017/0404; A61B 2017/0409; A61B 2017/0417; A61B 2017/0456; A61B 2017/0464; A61B 2017/048; A61B 2017/0488; A61B 2017/0496; A61B 2017/06052; A61B 2017/06176**
- (25) En (26) En
09800890.7 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) US 2009/051288 21.07.2009
- (87) WO 2010/011674 2010/04 28.01.2010
- (30) 21.07.2008 US 82438 P
03.10.2008 US 245040
- (54) • **KARDIALE VERANKERUNGSSTRUKTUREN**
• **CARDIAC ANCHOR STRUCTURES**
• **STRUCTURES D'ANCRE POUR LE COEUR**
- (73) Bioventrix, 12647 Alcosta Blvd. Suite 400, San Ramon, CA 94583, US
- (72) ANNEST, Lon, S., New York NY 10014-2546, US
ARGENTO, Claudio, Los Gatos CA 94566, US
BUTLER, William, San Ramon CA 94582, US
HEFLIN, Ernest, Pleasanton CA 94566, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/064 → (51) **A61L 31/16**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 019 092 B1**
A61F 2/24
A61F 2/2442; A61B 17/068;
A61B 2017/00243; A61B 2017/00331;
A61B 2017/00349; A61B 2017/00783;

- A61B 2017/0649; A61F 2/2412; A61F 2002/249; A61F 2230/0091
- (25) En (26) En
14742725.6 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) US 2014/046176 10.07.2014
- (87) WO 2015/006575 2015/02 15.01.2015
- (30) 10.07.2013 US 201361844507 P
- (54) • **MITRALKLAPPEN-ANNULOPLASTIESYSTEME MIT EINER SPIRALSPULE**
• **HELICAL COIL MITRAL VALVE ANNULOPLASTY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'ANNULOPLASTIE DE VALVULE MITRALE À BOBINE HÉLICOÏDALE**
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US
CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa, California 95403, US
GREEN, Michael, Santa Rosa, California 95403, US
HILL, Alexander, Santa Rosa, CA 95403, US
MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, US
ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, US
BORTLEIN, Georg, Santa Rosa, California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **3 034 012 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**

- (52) **A61B 17/07207; A61B 34/30;**
A61B 2017/00309; A61B 2017/00314;
A61B 2017/00327; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00734;
A61B 2017/07257; A61B 2017/07278;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2902;
A61B 2017/2923; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2933; A61B 2017/2937;
A61B 2034/302

- (25) En (26) En
15200474.3 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 18.12.2014 US 201414575154
- (54) • **CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ABWINKELBAREN ENDEFFektOREN UND VERBESSERTEN ABSTRAHLSTÜTZANORDNUNGEN**
• **SURGICAL INSTRUMENTS WITH ARTICULATABLE END EFFECTORS AND IMPROVED FIRING BEAM SUPPORT ARRANGEMENTS**
• **INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS D'EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ ARTICULABLES ET AGENCEMENTS DE SUPPORT DE FAISCEAU DE DÉCLENCHEMENT AMÉLIORÉS**

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Delaware, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Delaware, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 245 957 B1**
(52) **A61B 17/068; A61B 17/072;**
A61B 17/07207; A61B 17/282;
A61B 17/32; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00199; A61B 2017/07214;
A61B 2017/2927; A61B 2017/2933;
A61B 2017/2936; A61B 2017/2939;
A61B 2017/2944

(25) En (26) En
(21) 17175630.7 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2017
(30) 27.07.2005 US 191665
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *A SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) WHITMAN, Michael P., New Hope, Penn-
sylvania 18938, US
DATCUK, Peter A., Quakertown, Penn-
sylvania 18951, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 06800425.8 / 1 912 572

(51) **A61B 17/072** (11) **3 593 731 B1**
(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/00017;**
A61B 2017/00398; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00734

(25) En (26) En
(21) 19184928.0 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(30) 09.07.2018 US 201862695421 P
14.06.2019 US 201916441508
(54) • *ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE VOR-*
RICHTUNGEN MIT PRÄDIKTIVER MO-
TORSTEUERUNG
• *POWERED SURGICAL DEVICES*
INCLUDING PREDICTIVE MOTOR
CONTROL
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTRI-*
QUES COMPRENANT UNE COMMANDE
PRÉDICTIVE DE MOTEUR

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT
060473, US
EVANS, Christopher Kelly, Southington, CT
06489, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61B 17/10** (11) **3 656 314 B1**
(52) **A61B 17/08; A61B 17/10;**
A61F 2/246; A61F 2/2466;
A61B 2017/00243

(25) En (26) En
(21) 19219129.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 13.09.2011 US 201113231572
(54) • *UNABHÄNGIGER GREIFER*
• *INDEPENDENT GRIPPER*
• *PINCE INDÉPENDANTE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, California
95054-2809, US
(72) KETAI, Theodore, San Francisco, CA 94110,
US

GREENBERG, Jacob, Redwood City, CA
94061, US
HALE, Daniel, Belmont, CA 94002, US
MISHRA, Tanmay, Mountain View, CA
94043, US
GONZALEZ, Gabriel, Milpitas, CA 95035, US
BASUDE, Raghuvver, Fremont, CA 94539,
US
HONG, Michael, San Francisco, CA 94110,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 18173264.5 / 3 391 832
12831066.1 / 2 755 573

A61B 17/10 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/11 → (51) **A61L 31/16**

A61B 17/115 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 967 571 B1**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/12113; A61B 17/12163;**
A61B 17/12172; A61B 17/12177;
A61B 17/1219; A61B 2017/00526;
A61B 2017/00867; A61B 2017/00898

(25) En (26) En
(21) 14716201.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029613 14.03.2014
(87) WO 2014/144980 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789423 P
(54) • *OKKLUDER*
• *OCCLUSIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF OCCCLUSIF*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) RUVALCABA, Teresa, Newark California
94560, US
BARDSLEY, Earl, Frederick, San Clemente
California 92673, US
RHEE, Richard, Anaheim California 92808,
US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61B 17/128 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 679 873 B1**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/1757; A61B 17/17;**
A61B 17/70; A61B 17/1671

(25) Ja (26) En
(21) 18899234.1 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) JP 2018/044866 06.12.2018
(87) WO 2019/138742 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 JP 2018003772
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES*
PUNKTIONSINSTRUMENTS
• *PUNCTURE TOOL GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN OUTIL DE*
PERFORATION
(73) Kabushikikisha KKYSS, 601, 22-1, Kita 8-jo
Nishi 4-chome Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-0808, JP

(72) SUDA, Kota, Sapporo-shi, Hokkaido 064-
0912, JP
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 561 816 B1**
A61B 17/00

(52) **A61B 17/29; A61B 2017/00464;**
A61B 2017/2904; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2931

(25) De (26) De
(21) 12176339.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081464
(54) • *Werkzeug für ein mikroinvasiv-chirurgi-*
sches Instrument
• *Tool for a micro-invasive surgical*
instrument
• *Outil pour un instrument chirurgical*
micro-invasif

(73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 578 118 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 18/00

(52) **A61B 17/29; A61B 18/1445;**
A61B 2017/00845; A61B 2017/2936;
A61B 2018/00083; A61B 2018/0063;
A61B 2018/1455

(25) De (26) De
(21) 18176003.4 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnl-
strasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Kirstgen, Udo, 72108 Rottenburg, DE
Amann, Marcus, 72336 Balingen, DE
Buntrock, Volker, 72762 Reutlingen, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Pa-
tentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen
a. N., DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 632 354 B1**
A61B 18/14

(52) **A61B 17/29; A61B 18/1445;**
A61B 2017/2926; A61B 2017/2939;
A61B 2018/1452; A61B 2018/1455

(25) De (26) De
(21) 18198761.1 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(54) • *GEWEBEZANGE*
• *TISSUE FORCEPS*
• *PINCE À TISSU*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnl-
strasse 17, 72072 Tübingen, DE

- (72) Löser, David, 72108 Rottenburg am Neckar, DE
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 446 647 B1**
A61B 17/221 **A61M 25/01**
A61B 18/14
(52) **A61B 17/221; A61B 17/32;**
A61B 18/1492; A61B 2017/2212;
A61B 2018/00494; A61B 2018/00601;
A61B 2018/144; A61B 2090/0807;
A61B 2090/376; A61B 2090/3937

- (25) Ja (26) En
(21) 16899423.4 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) JP 2016/062617 21.04.2016
(87) WO 2017/183151 2017/43 26.10.2017
(54) • **ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSWERKZEUG**
• **ENDOSCOPIC TREATMENT TOOL**
• **OUTIL DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE**
(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YANUMA Yutaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/3209** (11) **3 442 448 B1**
A61B 17/34
(52) **A61B 17/3468; A61B 17/32093;**
A61B 2017/320056

- (25) En (26) En
(21) 17722199.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) US 2017/027278 12.04.2017
(87) WO 2017/180791 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201662322213 P
(54) • **INTEGRIERTES INSTRUMENT FÜR SUBKUTANE IMPLANTATION**
• **SUBCUTANEOUS IMPLANT INTEGRATED INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT INTÉGRÉ POUR IMPLANT SOUS-CUTANÉ**
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SICK, Kathryn, Shoreview, Minnesota 55126, US
EHLE, Troy, Shoreview, Minnesota 55126, US
STIEPER, David P., North Branch, Minnesota 55056, US
DUBEAU, Serge, Plymouth, Minnesota 55447, US
THOMPSON, Tyler, St. Michael, Minnesota 55376, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 687 169 B1**
A61B 17/3462; A61B 17/3498;
A61B 2017/00477

- (25) En (26) En
(21) 13177088.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 US 201261673390 P
02.07.2013 US 201313933344
(54) • **Struktur zum selektiven Verriegeln von Abschnitten einer Dichtungsanordnung**
• **Structure for selectively locking portions of a seal assembly**
• **Structure pour verrouiller sélectivement des parties d'un ensemble d'étanchéité**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York 11230, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 463 125 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61B 17/22 **E05B 73/00**

- (52) **A61B 17/320068;** A61B 1/00128;
A61B 1/0014; A61B 2017/32007;
A61B 2017/320084; A61B 2217/005;
A61B 2217/007
(25) En (26) En
(21) 17727714.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) IB 2017/052980 19.05.2017
(87) WO 2017/203408 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 US 201662340591 P
21.11.2016 US 201662424589 P
(54) • **ERGONOMISCHE SCHLAUCHBEFESTIGUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **ERGONOMIC TUBING ATTACHMENT FOR MEDICAL APPARATUS**
• **ACCESSOIRE DE TUBE ERGONOMIQUE POUR APPAREIL MÉDICAL**

- (73) Integra LifeSciences Enterprises, LLLP, 1100 Campus Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) MANANDHAR, Prakash, Lawrence, Massachusetts 01841, US
COTTER, Daniel J., North Easton, Massachusetts 02356, US
KETELHOHN, Robert A., Dunstable, Massachusetts 01827, US
GOULD, Peter L., Nashua, New Hampshire 03064, US
METIVIER, Todd, Nashua, New Hampshire 03062, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 17/44 → (51) **A61C 5/50**

A61B 17/56 → (51) **A61C 5/50**

- (51) **A61B 17/58** (11) **3 733 099 B1**
A61F 2/28
(52) **A61F 2/28; A61F 2/2803;**
A61F 2/2875; A61F 2002/30062;
A61F 2002/30331; A61F 2002/30387;
A61F 2002/30451; A61F 2002/305;
A61F 2002/30604; A61F 2002/30677;
A61F 2002/30948; A61F 2002/30952;
A61F 2002/30962; B33Y 80/00

- (25) En (26) En
(21) 20160126.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020

- (30) 28.02.2011 US 201161447352 P
(54) • **MODULARE GEWEBEGERÜSTE**
• **MODULAR TISSUE SCAFFOLDS**
• **ÉCHAFAUDAGES DE TISSUS MODULAIRES**
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) HOLLISTER, Scott J., Saline, MI 48176, US
FEINBERG, Stephen E., Ann Arbor, MI 48103, US
MURPHY, William L., Waunakee, WI 53597, US
JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Ypsilanti, MI 48198, US
ADOX, James R., Ann Arbor, MI 48103, US
MIGNECO, Francesco, Saline, MI 48176-9420, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 12752360.3 / 2 967 665

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 269 318 B1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/7035; A61B 17/7037;**
A61B 17/708; A61B 2017/0023

- (25) De (26) De
(21) 17189393.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 06.09.2011 DE 102011053295
(54) • **POLYAXIALE PEDIKELSCHRAUBE MIT PROVISORISCHER FIXIERUNG**
• **POLYAXIAL PEDICLE SCREW HAVING PROVISIONAL FASTENING**
• **VIS PÉDICULAIRE POLYAXIALE À FIXATION TEMPORAIRE**
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
(62) 12737556.6 / 2 753 254

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 500 196 B1**
(52) **A61B 17/7043; A61B 17/7049;**
A61B 17/7052

- (25) En (26) En
(21) 17777953.5 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) IB 2017/054996 17.08.2017
(87) WO 2018/033876 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 US 201615240070
(54) • **WIRBELSÄULENPROTHESE MIT VERSTELLBAREM STOPPERELEMENT**
• **SPINAL PROSTHESIS WITH ADJUSTABLE STOPPER ELEMENT**
• **PROTHÈSE VERTÉBRALE À ÉLÉMENT D'ARRÊT RÉGLABLE**
(73) Premia Spine Ltd., P.O. Box 8630, 42504 Ramat Poleg, IL
(72) LEMEROVICH, Ilan, 4641736 Herzliya, IL
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 160 371 B1**
A61B 17/8061; A61B 17/8057

- (25) En (26) En
(21) 15734500.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017

- (86) US 2015/036604 19.06.2015
(87) WO 2016/003670 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414320436
(54) • PHALANGENKOPFPLATTE
• PHALANGEAL HEAD PLATE
• PLAQUE DE TÊTE PHALANGIENNE
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) HASHMI, Adam, West Chester, Pennsylvania
19380, US
ROCCI, Mirko, CH-4528 Zuchwil, CH
KELLY, Lynn, Fort Washington, Penn-
sylvania 19034, US
FISCHER, Fabienne, CH-4528 Zuchwil, CH
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
tuchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 17/86** (11) **3 019 102 B1**
A61C 8/00
(52) **A61B 17/863**
(25) De (26) De
(21) 14737220.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064464 07.07.2014
(87) WO 2015/004063 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013107170
(54) • KNOCHENSCHRAUBE
• BONE SCREW
• VIS D'OSTÉOSYNTÈSE
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
(72) PEUKERT, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE
KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
RAUSCHMANN, Michael, Prof. Dr. med.,
60439 Frankfurt am Main, DE
BOSZCZYK, Broniek, Dr. med., Wollaton
Nottingham NG8 2NQ, GB
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- A61B 17/88** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61B 17/88** → (51) **A61C 5/50**
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **3 363 396 B1**
A61B 18/14
(52) **A61B 18/1402**; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00601; A61B 2018/00607
(25) En (26) En
(21) 18158195.0 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2018
(30) 02.11.2006 US 856549 P
(54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHIRUR-
GIE MIT ÜBEREINANDERLIEGENDEN
ELEKTRODEN MIT GEKRÜMMTEM DIS-
TALEN TEILEN
• APPARATUS FOR ELECTROSURGERY
COMPRISED SUPERPOSED ELEC-
TRODES WITH CURVED DISTAL PARTS
• APPAREIL D'ÉLECTROCHIRURGIE
COMPRENANT DES ÉLECTRODES
SUPERPOSÉES AYANT DES PARTIES
DISTALES INCURVÉES
- (73) Peak Surgical, Inc., 2464 Embarcadero Way,
Palo Alto, CA 94303, US
(72) PALANKER, Daniel V., Sunnyvale, CA Cali-
fornia 94087, US
DAVISON, Paul O., Montara, CA California
94037, US
VANKOV, Alexander B., Mountain View, CA
94040, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (62) 07861654.7 / 2 079 382
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 17/29**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/02**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 34/30**
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **3 629 963 B1**
A61B 34/00 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/02**; **A61B 34/25**;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00255;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00404;
A61B 2018/00577; A61B 2018/0212;
A61B 2018/0262
(25) En (26) En
(21) 18809834.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/032355 11.05.2018
(87) WO 2018/222372 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 US 201762512364 P
14.08.2017 US 201762545348 P
(54) • ANORDNUNG ZUR DEFLATION EINES
KRYOBALLONS
• CRYOBALLOON DEFLATION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DÉGONFLAGE DE CRYO-
BALLON
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HARMOUCHE, Chadi, Saint-Laurent, Quebec
H4R 3K4, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
-
- A61B 18/04** → (51) **A61C 5/50**
-
- A61B 18/12** → (51) **A61N 7/02**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/00**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **3 847 988 B1**
A61B 18/1815; A61B 2018/00196;
(52) **A61B 18/1815**; A61B 2018/00196;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00982;
A61B 2018/1861; A61B 2018/1869;
A61B 2018/1884; A61B 2018/1892;
A61B 2218/002; A61B 2218/007
(25) En (26) En
(21) 21159684.6 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 04.05.2017 GB 201707112
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
ZUR GEWEBEABLATION
• ELECTROSURGICAL APPARATUS FOR
TISSUE ABLATION
• APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL
D'ABLATION DE TISSUS
- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2
Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow,
Wales NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher, Paul, Bath, Bath
and North East Somerset BA1 4LN, GB
BURN, Patrick, CHEPSTOW, NP16 5UH, GB
CAMPION, Charlie, BRISTOL, Bristol BS6
5JP, GB
TURNER, Louis, CHEPSTOW, NP16 5UH,
GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 18722489.4 / 3 618 745
-
- A61B 18/18** → (51) **A61B 34/30**
-
- (51) **A61B 18/22** (11) **3 644 912 B1**
A61F 11/00 **A61N 5/06**
A61N 5/067 **A61F 11/04**
A61B 18/26 **A61B 17/00**
A61B 18/00
(52) **A61F 11/04**; **A61B 18/22**;
A61F 11/00; **A61N 5/0603**;
A61N 5/067; A61B 18/26;
A61B 2017/00159; A61B 2018/00327;
A61N 2005/0605; A61N 2005/063;
A61N 2005/0659
(25) En (26) En
(21) 18732802.6 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067243 27.06.2018
(87) WO 2019/002365 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 EP 17178294
(54) • BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR
BESTRAHLUNG EINES STRAHLUNGS-
ABSORBIERENDEN MEDIUMS, HÖRGE-
RÄT UND LASERCHIRURGIEVORRICHTUNG,
INSBESONDERE FÜR LASEROH-
RENOPERATION, MIT SOLCH EINER
BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
• IRRADIATION DEVICE FOR IRRADIATING
A RADIATION ABSORBING MEDIUM,
HEARING AID DEVICE AND LASER
SURGERY DEVICE, IN PARTICULAR FOR
LASER EAR SURGERY, WITH SUCH AN
IRRADIATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRADIATION D'IRRADIA-
TION D'UN MILIEU D'ABSORPTION DE
RAYONNEMENT, DISPOSITIF D'AIDE
AUDITIVE ET DISPOSITIF DE CHIRURGIE
LASER, EN PARTICULIER POUR LA
CHIRURGIE LASER DE L'OREILLE AVEC
UN TEL DISPOSITIF D'IRRADIATION
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl
Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) MAIER, Hannes, 30161 Hannover, DE
NOGUEIRA-VAZQUEZ, Waldo, 30177 Han-
nover, DE
BUECHNER, Andreas, 30916 Isenhagen, DE
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
KRAL, Andrej, 30175 Hannover, DE
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
-
- (51) **A61B 34/00** (11) **3 570 770 B1**
A61B 34/30 **A61B 18/14**
A61B 17/29
(52) **A61B 18/1445**; **A61B 34/30**;
A61B 34/71; A61B 34/35; A61B 34/74;
A61B 2017/2908; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2932; A61B 2018/00595;
A61B 2018/1455; A61B 2034/306;
A61B 2034/715; A61B 2034/741;
A61B 2034/742
(25) En (26) En
(21) 18701932.8 (22) 12.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) IB 2018/050205 12.01.2018
- (87) WO 2018/134712 2018/30 26.07.2018
- (30) 20.01.2017 US 201715411411
- (54) • *GELENKIGE ELEKTROCHIRURGISCHE WERKZEUGE*
• *ARTICULATING ELECTROSURGICAL TOOLS*
• *OUTILS ÉLECTROCHIRURGICAUX ARTICULÉS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45242, US
CARTER, Mary T., Boston, Massachusetts 02114, US
BRUEHWILER, Michel G., Newtown, Massachusetts 02461, US
CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, US
CHAGNON, Jeffrey, Somerville, Massachusetts 02144, US
YASEVAC, Daniel J., Arlington, Massachusetts 02474, US
DELSIGNORE, Kevin, Brighton, Massachusetts 02135, US
ARABAGI, Veaceslav G., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 18/02**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 878 325 B1**
A61B 90/30 **A61B 8/08**
A61B 10/04 **A61M 5/46**
A61M 5/42
- (52) **A61B 8/0841; A61B 8/4254; A61B 8/464; A61B 10/04; A61B 34/20; A61B 90/30; A61B 90/361; A61M 5/427; A61M 5/46; A61B 5/064; A61B 8/4455; A61B 2017/3413; A61B 2034/2065; A61B 2090/062; A61B 2090/3937**
- (25) En (26) En
- (21) 14195100.4 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 27.11.2013 US 201314092843
- (54) • *System zur bildgeführten Chirurgie einer Vorrichtung mit optisch erkennbaren nicht-periodischen Muster*
• *System for image guided surgery of a tool including an optically detectable non-periodic pattern*
• *Système de navigation chirurgicale pour un instrument incluant un motif non-périodique optiquement reconnaissable*
- (73) Clear Guide Medical, Inc., 3600 Clipper Mill Road Suite 400, Baltimore, MD 21211, US
- (72) Stolka, Philipp Jakob, Baltimore, MD 21209, US
Foroughi, Pezhman, Towson, MD 21286, US
Rendina, Matthew, Baltimore, MD 21211, US
Hager, Gregory Donald, Baltimore, MD 21210, US
Boctor, Emad Mikhail, Baltimore, MD 21209, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 889 015 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/88 **A61B 17/15**
A61B 90/00 **A61B 34/00**
A61B 34/20
- (52) **A61B 34/30; A61B 17/1626; A61B 17/1703; A61B 17/8875; A61B 34/76; A61B 17/155; A61B 2034/2055; A61B 2034/304; A61B 2090/064; A61B 2090/066**
- (25) En (26) En
- (21) 14192266.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 30.12.2013 TW 102149096
- (54) • *Tragbarer Roboter für orthopädische Chirurgie*
• *Handheld robot for orthopedic surgery*
• *Robot à main pour chirurgie orthopédique*
- (73) National Taiwan University, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an District, Taipei City 106, TW
Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, No. 289, Jianguo Road Xindian District, New Taipei City 23142, TW
- (72) Yen, Ping-Lang, 106 Taipei City, TW
Hung, Shuo-Suei, 23142 New Taipei City, TW
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 984 B1**
A61B 34/00 **H04L 7/00**
H04L 7/027 **A61B 17/00**
H04L 67/12

- (52) **A61B 34/37; A61B 90/361; H04L 67/12; A61B 2017/00119; A61B 2090/371**
- (25) En (26) En
- (21) 19746911.7 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) US 2019/016224 01.02.2019
- (87) WO 2019/152761 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625667 P
- (54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM MIT SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN NETZWERKEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEM INCLUDING SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS NETWORKS AND A METHOD EMPLOYING THE SAME*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL COMPRENANT DES RÉSEAUX SYNCHRONES ET ASYNCHRONES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KING, Daniel, Jacksonville, FL 32256, US
ZAHINE, Samir, Billerica, Massachusetts 01821, US
ALMEIDA, Nuno, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 820 392 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**

- (52) **A61B 18/1815; A61B 2018/00345; A61B 2018/00541; A61B 2018/00577; A61B 2018/00601; A61B 2018/1838; A61B 2018/1861; A61B 2018/1892; A61B 2034/302**
- (25) En (26) En
- (21) 19734759.4 (22) 27.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) EP 2019/067166 27.06.2019
- (87) WO 2020/011546 2020/03 16.01.2020
- (30) 12.07.2018 GB 201811434
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTRO-CHIRURGICAL*
- (73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, Wales NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB
BURN, Patrick, Chepstow, Wales NP16 5UH, GB
SHAH, Pallav, Chepstow, Wales NP16 5UH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 893 796 B1**
A61B 90/50

- (52) **A61B 34/30; A61B 2034/107; A61B 2034/2051; A61B 2090/3966**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19839380.3 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (86) FR 2019/053012 11.12.2019
- (87) WO 2020/120901 2020/25 18.06.2020
- (30) 12.12.2018 FR 1872735
- (54) • *AUTOMATISCHE REGISTRIERUNG EINES ROBOTERARMS FÜR EINEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF*
• *AUTOMATIC REGISTRATION OF A ROBOT ARM FOR A MEDICAL INTERVENTION*
• *RECALAGE AUTOMATIQUE D'UN BRAS ROBOT POUR UNE INTERVENTION MÉDICALE*
- (73) Quantum Surgical, 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Euréka, 34000 Montpellier, FR
- (72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
BADANO, Fernand, 69006 LYON, FR
BLONDEL, Lucien, 34070 MONTPELLIER, FR
BANEGAS, Frédéric, 34830 JACOU, FR
OLIVE, Sébastien, 34000 MONTPELLIER, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61G 13/10**

A61B 42/50 → (51) **A41D 19/04**

A61B 50/30 → (51) **A61B 17/04**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/46**

A61B 90/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61C 1/07** (11) **3 145 435 B1**
A61C 17/20 **A61C 1/18**
(52) **A61C 1/07; A61C 1/188; A61C 17/20**

(25) En (26) En
(21) 15727181.8 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031530 19.05.2015
(87) WO 2015/179371 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000145 P

(54) • **ZAHNÄRZTLICHES ULTRASCHALLHAND-
STÜCK**
• **ULTRASONIC DENTAL HANDPIECE**
• **PIÈCE À MAIN DENTAIRE ULTRASO-
NIQUE**
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Phila-
delphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-
2991, US
(72) GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove,
Pennsylvania 17362, US

WITMER, Jared, Lewisberry, Pennsylvania
17339, US
SWATTON, Clive, Mount Joy, Pennsylvania
17552, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/07**

A61C 3/00 → (51) **A62C 2/06**

A61C 5/00 → (51) **A61C 5/50**

(51) **A61C 5/50** (11) **3 417 827 B1**
A61B 17/00 **C23C 4/04**
A61B 18/04 **A61B 17/88**
A61B 17/44 **A61B 17/56**
A61C 5/00

(52) **A61B 17/88; A61B 18/042; A61C 5/50;**
A61C 5/62; A61B 2018/00291

(25) En (26) En
(21) 18179630.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018
(30) 22.01.2013 US 201361755092 P
(54) • **KIT FÜR ZAHN- UND KNOCHENRESTAU-
RATION MITTELS PLASMA BESCHICH-
TUNG**
• **KIT FOR TOOTH AND BONE
RESTORATION VIA PLASMA
DEPOSITION**
• **KIT POUR RESTAURATION DENTAIRE ET
OSSEUSE PAR DÉPÔT DE PLASMA**

(73) Guy, Frederick, 3596 Pleasant Valley Rd.,
Syracuse, NY 13215, US
(72) Guy, Frederick, Syracuse, NY 13215, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Pa-
tent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE
(62) 14743617.4 / 2 948 094

A61C 5/77 → (51) **A61C 13/087**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 367 961 B1**
A61C 9/00
(52) **A61C 8/008; A61C 8/0001;**
A61C 9/004; A61C 2204/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 16788060.8 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/075507 24.10.2016
(87) WO 2017/072066 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 FR 1560235
(54) • **VERNARBUHNGSELEMENT FÜR RESTAU-
RATIVE ZAHNHEILKUNDE**
• **CICATRISATION ELEMENT FOR
RESTORATIVE DENTISTRY**
• **ELEMENT DE CICATRISATION POUR UNE
RESTAURATION DENTAIRE**

(73) Euroteknika, 726 rue du Général de Gaulle,
74700 Sallanches, FR
(72) LEGER, Théo, 74700 Domancy, FR
CALVAT, Benjamin, 73400 Ugine, FR
LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, FR
(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 755 264 B1**
A61C 8/0034; A61C 8/0022;
A61C 8/0025; A61C 8/0089

(25) En (26) En
(21) 19712028.0 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) IB 2019/051344 19.02.2019
(87) WO 2019/162836 2019/35 29.08.2019
(30) 21.02.2018 US 201862633481 P
(54) • **ASYMMETRISCHES JOCHBODENZAH-
NIMPLANTAT MIT PARTIELLEM MIKRO-
GEWINDE/RILLE**
• **ASYMMETRIC ZYGOMATIC DENTAL
IMPLANT WITH PARTIAL MICRO
THREAD/GROOVE**
• **IMPLANT DENTAIRE ZYGOMATIQUE
ASYMÉTRIQUE À MICRO-FILETAGE/
RAINURES PARTIELS**

(73) Southern Implants (Pty) Ltd., 1 Albert Road,
0157 Irene, ZA
(72) APARICIO, Carlos, 0157 Irene, ZA
BLACKBEARD, Graham, Alan, 0062 Irene,
ZA
PAUCK, Richard, Graham, 0157 Irene, ZA
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/86**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/087**

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 811 897 B1**
A61C 9/00 **A61C 19/05**
A61C 13/34

(52) **A61C 13/0004; A61C 9/004;**
A61C 9/0046; A61C 19/05
(25) Ko (26) En
(21) 19796457.0 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) KR 2019/005197 30.04.2019
(87) WO 2019/212228 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 KR 20180050066
(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES DREI-
DIMENSIONALEN ORALEN MODELLS**

**UND PROTHESENDESIGNVERFAHREN
DAMIT**

• **THREE-DIMENSIONAL ORAL MODEL
ANALYSIS METHOD AND PROSTHESIS
DESIGN METHOD INCLUDING SAME**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MODÈLE
BUCCAL TRIDIMENSIONNEL ET
PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE
PROTHÈSE LE COMPRENANT**
(73) DDS Company, 909ho, 2. Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul 08591, KR
(72) RYU, Kuen Chan, Incheon 21359, KR
LEE, Joongsoo, Seoul 06949, KR
NOH, Suyoun, Seoul 05010, KR
MOON, Jung Bon, Busan 48050, KR
YOU, Dong Hyun, Gyeonggi-do 10518, KR
JE, Jin Ah, Seoul 01318, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/08 → (51) **A61C 13/087**

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/087**

(51) **A61C 13/087** (11) **3 689 291 B1**
A61C 5/77 **A61C 8/00**
A61C 13/00 **A61C 13/01**
A61C 13/083 **A61C 13/08**

(52) **A61C 13/0022; A61C 13/081;**
A61C 13/082
(25) Ja (26) En
(21) 18862234.4 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/035790 26.09.2018
(87) WO 2019/065777 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 JP 2017185421
07.12.2017 JP 2017235502

(54) • **DENTALFRÄSROHLING UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **DENTAL MILL BLANK AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **CARTON MULTIJET POUR DENTISTERIE,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CELU-CI**

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu,
Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) INOUE, Masashi, Tainai-shi Niigata 959-
2653, JP
IKEDA, Makoto, Tainai-shi Niigata 959-2653,
JP
ISHINO, Hiroshige, Tainai-shi Niigata 959-
2653, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61C 13/34 → (51) **A61C 13/00**

A61C 17/20 → (51) **A61C 1/07**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 644 897 B1**
A61C 17/222

(52) En (26) En
(21) 18740462.9 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/038960 22.06.2018
(87) WO 2019/005605 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 US 201762525660 P
(54) • **ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE**
• **ELECTRIC TOOTHBRUSH**

- *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (72) FRITSGH, Thomas, 61476 Kronberg, DE
UTSCH, Joern, 61476 Kronberg, DE
NEUSSER, Irina, 61476 Kronberg, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61C 19/04** (11) **2 772 224 B1**
A23G 4/00 **A61B 5/22**
(52) **A61B 5/228; A61C 19/04;**
A61C 2201/002

- (25) Ja (26) En
(21) 12844223.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006801 24.10.2012
(87) WO 2013/061583 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235058
- (54) • *BEURTEILUNG DER KAUBARKEIT EINES XYLITOL-KAUGUMMIS*
• *ASSESSING XYLITOL CHEWING GUM MASTICATION FORCE*
• *ÉVALUATION DE LA FORCE DE MASTICATION D'UNE GOMME À MÂCHER AU XYLITOL*
- (73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) SATO, Makoto, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
TOKUMOTO, Takumi, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
HIRAOKA, Yasutaka, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
SASAKI, Ryota, Tokyo 160-0023, JP
SUGITA, Daigo, Tokyo 1600023, JP
MINAKUCHI, Shunsuke, Tokyo 113-8510, JP
UCHIDA, Tatsuro, Tokyo 113-8510, JP
KANAZAWA, Manabu, Tokyo 113-8510, JP
HAMA, Yohei, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 19/05 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 826 581 B1**
(52) **A61F 2/0045; A61F 2210/0076;**
A61F 2220/0058; A61F 2250/0051

- (25) It (26) En
(21) 19765559.0 (22) 25.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) IB 2019/056353 25.07.2019
(87) WO 2020/021484 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 IT 201800007499
- (54) • *PARIETALE STÜTZPROTHESE, INSBESONDERE FÜR BECKENBODENPROLAPSEN*
• *PARIETAL SUPPORT PROSTHESIS, IN PARTICULAR FOR PELVIC PROLAPSES*
• *PROTHÈSE DE SOUTIEN PARIÉTAL, EN PARTICULIER POUR DES PROLAPSUS PELVIENS*
- (73) Angiologica B.M. S.R.L., Via Papa Giovanni XXIII, 7, 27028 San Martino Siccomario (PV), IT
- (72) ZONTA, Sandro, 27028 San Martino Siccomario (PV), IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/86**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61F 2/14** (11) **3 389 559 B1**
A61F 2/16 **A61F 9/00**
A61F 9/007 **A61M 5/00**
A61M 5/178 **A61M 5/20**
- (52) **A61F 2/167; A61F 2/1672**
- (25) En (26) En
(21) 16876409.0 (22) 08.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) US 2016/065533 08.12.2016
(87) WO 2017/105989 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 US 201562268766 P
15.08.2016 US 201662375071 P
06.12.2016 US 201615370647
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US
- (72) KANNER, Rowland, W., Gunterville, AL 35976, US
ROBERTS, Brian, A., Owens Cross Roads, AL 35763, US
- (74) COLLINS, Jonathan, David, Arab, AL 35016, US
Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

A61F 2/14 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 373 857 B1**
(52) **A61F 2/1648; A61F 2/1602;**
A61F 2002/1696; A61F 2240/001;
A61F 2250/0053

- (25) En (26) En
(21) 16798340.2 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) US 2016/061012 08.11.2016
(87) WO 2017/083315 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 US 201562252744 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT TEILWEISER ODER UNVOLLSTÄNDIGER OPTIK*
• *OPTICAL DEVICES HAVING PARTIAL OR INCOMPLETE OPTIC*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES À OPTIQUE PARTIELLE OU INCOMPLÈTE*
- (73) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (72) ZHANG, Xiao, Xiao, Singapore 039192, SG
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 2/20** (11) **3 727 538 B1**
A61M 16/04 **A61M 16/20**
(52) **A61M 16/0427; A61M 16/0465;**
A61M 16/0475; A61F 2/203;
A61M 16/0434; A61M 16/0468;
A61M 16/0497; A61M 16/20;
A61M 2205/0216

- (25) De (26) De
(21) 18826294.3 (22) 18.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085438 18.12.2018
(87) WO 2019/121645 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 DE 102017131137
- (54) • *TRACHEAOSTOMIEKANÜLE MIT EINER PHONATIONSÖFFNUNG*
• *TRACHEOSTOMY CANNULA HAVING A PHONATION OPENING*
• *CANULE DE TRACHÉOTOMIE COMPORTANT UNE OUVERTURE DE PHONATION*
- (73) Tracoe medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1 / 3, 55268 Nieder-Olm, DE
- (72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 964 153 B1**

(52) **A61F 2/2475; A61F 2210/0004;**
A61F 2220/0075; A61F 2250/0007;
A61F 2250/006

- (25) En (26) En
(21) 14761111.5 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/021814 07.03.2014
(87) WO 2014/138599 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361851487 P
- (54) • *EXPANDIERBARE UND IMPLANTIERBARE LEITUNG*
• *EXPANDABLE IMPLANTABLE CONDUIT*
• *CONDUIT EXTENSIBLE IMPLANTABLE*
- (73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) BERNSTEIN, C. Douglas, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
KALRA, Arush, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 22185870.7

(51) **A61F 2/24** (11) **3 484 412 B1**

(52) **A61F 2/2412; A61F 2/2415**

- (25) En (26) En
(21) 17742284.7 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) GB 2017/052073 13.07.2017
(87) WO 2018/011592 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 GB 201612180
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER BIOPROTHETISCHEN HERZKLAPPE UND BIOPROTHETISCHE HERZKLAPPE*
• *METHOD FOR FABRICATING A BIOPROSTHETIC HEART VALVE AND BIOPROSTHETIC HEART VALVE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE VALVULE CARDIAQUE BIOPROTHÉTIQUE ET VALVULE CARDIAQUE BIOPROTHÉTIQUE*
- (73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London Greater London W1T 4TP, GB
- (72) BURRIESCI, Gaetano, London W1T 4TP, GB
RAHMANI, Benyamin, London NW9 7SA, GB
BYRNE, Gerard, London W1G 8EH, GB
MCGREGOR, Christopher, Loch Lubraig, Callander FK17 8HF, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61F 2/24 → (51) A61B 17/04	• COMPOSANTS D'IMPLANT ET PROCÉDÉS	(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., 10225 Westmoor Drive, Westminster, Colorado 80021, US
A61F 2/24 → (51) A61B 17/068	(73) Smith & Nephew, Inc., 7135 Goodlett Farms Parkway, Cordova, TN 38016, US	(72) PERMESWARAN, Vijay N., Iowa, US
A61F 2/24 → (51) A61F 2/86	(72) CONWAY, Justin, Steve, Olive Branch MS 38654, US	(74) GANDHI, Anup, Colorado, 80027, US
(51) A61F 2/28 (11) 3 801 394 B1 A61F 2/30	(72) LANDON, Ryan, L., Southaven MS 38671, US	(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(52) A61F 2/28; A61F 2/30756; A61L 27/34; A61L 27/54; B22F 5/10; B33Y 70/10; B33Y 80/00; A61F 2002/30031; A61F 2002/30766; A61F 2002/3084; A61F 2002/3092; A61F 2002/30985; A61L 2300/414; A61L 2400/12; A61L 2430/24; B22F 7/002; B22F 2005/004; B22F 2005/005; C22C 1/0458	(74) SHEA, Jeffrey, Joel, Memphis TN 38119, US	(51) A61F 2/50 (11) 3 856 087 B1 A61F 2/58 A61F 2/70 A61F 2/76 A61F 2/68
(25) De (26) De	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(52) A61F 2/585; A61F 2/586; A61F 2/68; A61F 2/70; A61F 2/583; A61F 2002/5018; A61F 2002/5043; A61F 2002/5079; A61F 2002/587; A61F 2002/6854; A61F 2002/701; A61F 2002/704; A61F 2002/762; A61F 2002/7635
(21) 19721269.9 (22) 30.04.2019	(60) 22175545.7	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61F 2/30 → (51) A61F 2/28	(21) 19772797.7 (22) 13.09.2019
(43) 14.04.2021	(51) A61F 2/36 (11) 3 518 833 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2019/061066 30.04.2019	(52) A61F 2/36; A61F 2002/30092; A61F 2002/30481; A61F 2002/30492; A61F 2002/30565; A61F 2002/30579; A61F 2002/30668	(43) 04.08.2021
(87) WO 2019/238307 2019/51 19.12.2019	(25) De (26) De	(86) GB 2019/052558 13.09.2019
(30) 11.06.2018 DE 102018113809	(21) 17783420.7 (22) 27.09.2017	(87) WO 2020/065261 2020/14 02.04.2020
(54) • GELENKIMPLANTAT ZUR GEWEBENEUBILDUNG AM GELENK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 25.09.2018 GB 201815632
• JOINT IMPLANT FOR NEW TISSUE FORMATION AT THE JOINT	(43) 07.08.2019	(54) • MECHANISCHE HAND • MECHANICAL HAND • MAIN MÉCANIQUE
• IMPLANT ARTICULAIRE POUR LA NÉOFORMATION TISSULAIRE AU NIVEAU DE L'ARTICULATION	(86) EP 2017/074476 27.09.2017	(73) Covvi Limited, 3 Greengate, Cardale Park Harrogate, Yorkshire HG3 1GY, GB
(73) Karl, Christoph, Haldenstrasse 1, 8274 Tägerwilten, CH	(87) WO 2018/060235 2018/14 05.04.2018	(72) VARLEY, Edward William, Leeds Yorkshire LS6 4DD, GB
(72) METHNER, Wilma, 14532 Kleinmachnow, DE	(30) 30.09.2016 DE 102016219086	WALLACE, Martin, North Yorkshire HG5 0JH, GB
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE	(54) • IMPLANTAT MIT EINER BEWEGBAREN IMPLANTATKOMPONENTE	SPARES, Robert, Yorkshire BD14 6LH, GB
	• IMPLANT HAVING A MOVABLE IMPLANT COMPONENT	SMITHSON, Paul Roger, Yorkshire WF2 6HP, GB
	• IMPLANT MUNI D'UN ÉLÉMENT MOBILE	(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents Limited Deem House Walkers Court Audby Lane, Wetherby LS22 7FD, GB
	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE	
	(72) ROTSCH, Christian, 01468 Moritzburg, DE	
	SENF, Björn, 01259 Dresden, DE	
	FLÜGEL, Felix, 01277 Dresden, DE	
	GÖDICKE, Christoph, 04600 Altenburg, DE	
	GILLE, Katarina, 01159 Dresden, DE	
	ETTRICHRÄTZ, Martin, 09126 Chemnitz, DE	
	HUNGER, Sandra, 09126 Chemnitz, DE	
	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE	
A61F 2/28 → (51) A61B 17/58	(51) A61F 2/46 (11) 3 772 350 B1 A61B 5/00 A61B 5/107 A61B 5/11 A61B 5/1495 A61B 17/00 A61B 17/02 A61B 90/00	(51) A61F 2/50 (11) 3 856 088 B1 A61F 2/68 A61F 2/76 A61F 2/58 A61F 2/70
(51) A61F 2/30 (11) 2 579 817 B1 A61L 27/56 A61L 27/14 B29C 44/12	(52) A61F 2/4611; A61B 5/0022; A61B 5/1072; A61B 5/1495; A61B 5/4566; A61B 5/4851; A61F 2/4657; A61F 2/4684; A61B 5/1112; A61B 2017/00128; A61B 2017/00199; A61B 2017/00221; A61B 2017/0256; A61B 2090/064; A61B 2562/0219; A61B 2562/0247; A61F 2002/4625; A61F 2002/4627; A61F 2002/4632; A61F 2002/4633; A61F 2002/4658; A61F 2002/4661; A61F 2002/4666; A61F 2002/469	(52) A61F 2/585; A61F 2/586; A61F 2/68; A61F 2/70; A61F 2/583; A61F 2002/5018; A61F 2002/5043; A61F 2002/5079; A61F 2002/587; A61F 2002/6854; A61F 2002/701; A61F 2002/704; A61F 2002/762; A61F 2002/7635
(52) A61F 2/34; A61B 17/8066; A61F 2/30734; A61F 2/30749; A61F 2/30965; A61B 17/82; A61B 17/866; A61B 17/8685; A61F 2/30907; A61F 2002/30011; A61F 2002/30331; A61F 2002/30387; A61F 2002/30449; A61F 2002/30462; A61F 2002/30471; A61F 2002/30474; A61F 2002/30507; A61F 2002/30538; A61F 2002/30578; A61F 2002/30579; A61F 2002/30736; A61F 2002/30841; A61F 2002/3092; A61F 2002/3096; A61F 2002/3429; A61F 2002/3441; A61F 2002/3448; A61F 2002/3487; A61F 2002/4615; A61F 2002/4619; B33Y 80/00	(25) En (26) En	(21) 19772799.3 (22) 13.09.2019
(25) En (26) En	(21) 20189465.6 (22) 04.08.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11793107.1 (22) 08.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 04.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 10.02.2021	(86) GB 2019/052562 13.09.2019
(43) 17.04.2013	(30) 05.08.2019 US 201962882909 P	(87) WO 2020/065263 2020/14 02.04.2020
(86) US 2011/039658 08.06.2011	(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES HALSIMPLANTATS	(30) 25.09.2018 GB 201815633
(87) WO 2011/156510 2011/50 15.12.2011	• SYSTEM TO DETERMINE CERVICAL IMPLANT SIZE	(54) • MECHANISCHE HAND • MECHANICAL HAND • MAIN MÉCANIQUE
(30) 23.03.2011 US 201161466817 P 14.12.2010 US 422903 P 08.06.2010 US 352722 P 08.06.2010 US 352705 P	• SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA TAILLE D'UN IMPLANT CERVICAL	(73) Covvi Limited, 3 Greengate, Cardale Park Harrogate, Yorkshire HG3 1GY, GB
(54) • IMPLANTATKOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR		(72) VARLEY, Edward William, Leeds Yorkshire LS6 4DD, GB
• IMPLANT COMPONENTS AND METHODS		WALLACE, Martin, North Yorkshire HG5 0JH, GB
		TAYLOR, Simon David, Leeds Yorkshire LS27 7TS, GB
		ALLY, Zayd Hamid, Leeds Yorkshire LS6 4BL, GB

(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents Limited Deem House Walkers Court Audby Lane, Wetherby LS22 7FD, GB

(51) **A61F 2/58** (11) **3 823 563 B1**

(52) **A61F 2/585; A61F 2/68; F16H 1/32;**
A61F 2002/5083; A61F 2002/6836;
A61F 2002/701; F16H 2001/325

(25) It (26) En
(21) 19762212.9 (22) 18.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021

(86) IB 2019/056142 18.07.2019

(87) WO 2020/016819 2020/04 23.01.2020

(30) 20.07.2018 IT 201800007400

(54) • *HANDGELENKSPROTHESE*
• *WRIST PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE POIGNET*

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,
Via Morego, 30, 16163 Genova, IT
Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro
gli Infortuni sul Lavoro, Piazzale Pastore 6,
00144 Roma, IT

(72) LINCE, Andrea, 15064 Fresonara (AL), IT

TRAVERSO, Simone, 16165 Genova, IT

GRUPPIONI, Emanuele, 00144 Roma, IT

LAFFRANCHI, Matteo, 16128 Genova, IT

DE MICHIOLI, Lorenzo, 16163 Genova, IT

(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo,
11/29, 16121 Genova, IT

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/50**

(51) **A61F 2/64** (11) **3 166 546 B1**

A61F 2/66 **A61F 2/68**
A61F 5/01

(52) **A61F 2/64; A61F 2/66; A61F 5/0102;**
A61F 2002/6854; A61F 2005/0158

(25) De (26) De
(21) 15736823.4 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) EP 2015/065684 09.07.2015

(87) WO 2016/005491 2016/02 14.01.2016

(30) 11.07.2014 DE 102014010254

(54) • *ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEIN-
RICHTUNG*
• *ORTHOPEdic JOINT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR
L'ORTHOPÉDIE*

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE

KIMMIG, Clemens, 77728 Oppenau, DE

DITTRICH, Elmar, 01099 Dresden, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/86**

(51) **A61F 2/86** (11) **3 541 328 B1**

A61F 2/04 **A61F 2/06**
A61F 2/24 **A61F 2/82**

(52) **A61F 2/2418; A61F 2/06;**

A61F 2/2475; A61F 2002/825;
A61F 2210/00; A61F 2210/0014;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0006;
A61F 2230/0008; A61F 2230/0017;
A61F 2230/0021; A61F 2230/0067;
A61F 2230/0069; A61F 2230/0086;
A61F 2250/0026; A61F 2250/0039;
A61F 2250/006

(25) En (26) En

(21) 17871027.3 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) US 2017/061758 15.11.2017

(87) WO 2018/093867 2018/21 24.05.2018

(30) 15.11.2016 US 201662422519 P

14.11.2017 US 201715812070

(54) • *IMPLANTIERBARE VENENSTRUKTUR*

• *IMPLANTABLE VEIN FRAME*

• *CADRE DE VEINE IMPLANTABLE*

(73) enVveno Medical Corporation, 70 Doppler,
Irvine, CA 92618, US

(72) MONTOYA, Susan I., Irvine, California

92618, US

GLICKMAN, Marc, Irvine, California 92618,
US

ZHIVILLO, Yury, Irvine, California 92618, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/95** (11) **3 244 844 B1**

(52) **A61F 2/95; A61F 2/82;**
A61F 2002/9511; A61F 2210/0004

(25) En (26) En

(21) 16701703.7 (22) 11.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(86) US 2016/012795 11.01.2016

(87) WO 2016/115007 2016/29 21.07.2016

(30) 14.01.2015 US 201562103156 P

(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR NAHT- UND
DRAHTSTENT*

• *SUTURE AND WIRE STENT*

DEPLOYMENT SYSTEM

• *SUTURE ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT
D'ENDOPROTHÈSE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) TREACY, Gerard, Limerick, IE

McHUGO, Vinny, Birdhill Co. Tipperary, IE

CAMPBILL, Triona, Shannonview Ballina Co.
Tipperary, IE

(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/954 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 593 767 B1**

A61F 5/058 **A61F 5/37**
B33Y 80/00 **A61F 5/055**

(52) **A61F 5/05891; A61F 5/3707;**
B33Y 80/00; A61F 2005/0172

(25) De (26) De

(21) 19185106.2 (22) 09.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(30) 12.07.2018 DE 102018116872

(54) • *ORTHESE MIT ZUMINDEST EINEM
SCHALENARTIGEN STÜTZTEIL*

• *ORTHESES WITH AT LEAST ONE SHELL-
SHAPED SUPPORT PART*

• *ORTHESE DOTÉE D'AU MOINS UNE
PARTIE DE SUPPORT EN FORME DE
COQUILLE*

(73) Efinger Orthopädietechnik GmbH, Brett-
reichstr. 11, 97074 Würzburg, DE

Sternkopf, Sönke, Dornbuschweg 3, 97249
Eisingen, DE

(72) STERNKOPF, Sönke, 97249 Eisingen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspart-
nerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5,
97080 Würzburg, DE

A61F 5/055 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/445** (11) **3 024 421 B1**

A61F 5/448

(52) **A61F 5/448; A61F 5/4404;**

A61F 5/445

(25) En (26) En

(21) 14744302.2 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) EP 2014/065802 23.07.2014

(87) WO 2015/011182 2015/04 29.01.2015

(30) 23.07.2013 GB 201313143

(54) • *AUSDEHNBARER OSTOMIEBEUTEL*

• *EXPANDABLE OSTOMY BAG*

• *POCHE DE STOMIE EXTENSIBLE*

(73) Welland Medical Limited, 7 Brunel Centre
Newton Road, Crawley, Sussex RH10 9TU,
GB

(72) FRAMPTON, Kim, Crawley Sussex RH10
9TU, GB

BIRD, Paul, Crawley Sussex RH10 9TU, GB

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **A61F 5/445** (11) **3 773 368 B1**

A61F 5/448

(52) **A61F 5/4404; A61F 5/4405;**

A61F 5/441; A61F 5/443; A61F 5/445;

A61F 5/448; A61F 2005/4486

(25) En (26) En

(21) 19733110.1 (22) 10.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) IB 2019/052966 10.04.2019

(87) WO 2019/198012 2019/42 17.10.2019

(30) 10.04.2018 PT 2018110676

(54) • *MEDIZINPRODUKT ZUR STEUERUNG
DER FREISETZUNG VON KÖRPERAUS-
SCHEIDUNGEN EINER PERSON*

• *MEDICAL DEVICE FOR CONTROLLING
THE RELEASE OF WASTE CONTENT
FROM A SUBJECT*

• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À
COMMANDER LA LIBÉRATION D'UN
CONTENU DE DÉCHETS D'UN SUJET*

(73) Association for the Advancement of Tissue
Engineering and Cell Based Technologies &
Therapies (A4TEC) - Associação, Zn Indus-
trial Da Gandra Avepark I3BS 4805-017
Barco, Guimaraes, Braga, PT

Triple Idea LDA, Rua da escola n° 74 Gale-
gos Santa Maria, 4750 Barcelos, PT

(72) TORRES CARDOSO, Daniela, 4750-463 Rua
Da Escola N°74, Galegos Santa Maria, Bar-
celos, PT

MACEDO SANTOS, André Manuel, 4750-463 Galegos (Santa Maria), PT
TORRES CARDOSO, André, 4750-463 Galegos (Santa Maria), PT
(74) Patentree, Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

- A61F 5/448** → (51) **A61F 5/445**

- A61F 7/00** → (51) **H04R 1/10**

- A61F 9/00** → (51) **A61F 2/14**

- A61F 9/00** → (51) **B05B 11/04**

- A61F 9/007** → (51) **A61F 2/14**

- A61F 9/08** → (51) **A61N 1/05**

- A61F 9/08** → (51) **A61N 1/36**

- A61F 11/00** → (51) **A61B 18/22**

- A61F 11/04** → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 846 755 B1**
(52) **A61F 13/00008; A61F 13/00017; A61F 13/00021; A61F 13/00038; A61F 13/00063; A61F 13/00068; A61F 13/00995**

- (25) De (26) De
- (21) 19765978.2 (22) 04.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (86) EP 2019/073568 04.09.2019
- (87) WO 2020/049038 2020/11 12.03.2020
- (30) 04.09.2018 DE 102018121501 08.01.2019 DE 202019100062 U
- (54) • **WUNDREINIGUNGSEINRICHTUNG**
• **WOUND CLEANSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAIE**
- (73) Lohmann & Rauscher GmbH, Johann-Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
- (72) HENTRICH, Axel, 1060 Wien, AT
- SCHMALENBACH, Carina, 2753 Markt Piesing, AT
- (74) Seranski, Klaus, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstraße 22, 80336 München, DE
- (60) 22183475.7

(51) **A61F 13/10** (11) **2 313 039 B1**
(52) **A61F 13/105; A61L 15/58; A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09781341.4 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 27.04.2011
- (86) EP 2009/059933 31.07.2009
- (87) WO 2010/012824 2010/05 04.02.2010
- (30) 01.08.2008 FR 0855350
- (54) • **AUSRÜSTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ONYCHOMYKOSE**
• **KIT FOR THE TREATMENT OF ONYCHOMYCOSIS**
• **TROUSSE DE TRAITEMENT D'UNE ONYCHOMYKOSE**
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COUBETERGUES, Héra, F-31240 Saint-jean, FR
- VOISARD, Jean-Jacques, F-31380 Montpitol, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **3 613 391 B1**
A61F 13/49
(52) **A61F 13/15; A61F 13/15731; A61F 13/15747; A61F 13/15804; A61F 13/49**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17906552.9 (22) 21.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) JP 2017/016106 21.04.2017
- (87) WO 2018/193634 2018/43 25.10.2018
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS**
• **METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT**
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KAWAZU, Fumihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/471** (11) **3 638 181 B1**
(52) **A61F 13/471; A61F 13/535**

- (25) En (26) En
- (21) 17730144.7 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) EP 2017/064538 14.06.2017
- (87) WO 2018/228682 2018/51 20.12.2018
- (54) • **MÄNNLICHER INKONTINENZSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MÄNNLICHEN INKONTINENZSCHUTZES**
• **MALE INCONTINENCE GUARD AND METHOD FOR MANUFACTURING A MALE INCONTINENCE GUARD**
• **PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE MASCULINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE MASCULINE**
- (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (72) RUDÉN, Marcus, 405 03 Göteborg, SE
- RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, SE
- LINDLÖF, Stina, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/58** (11) **3 863 580 B1**
A61F 13/62
(52) **A61F 13/581; A61F 13/625; A61F 13/627**

- (25) De (26) De
- (21) 19786743.5 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) EP 2019/076976 04.10.2019
- (87) WO 2020/074400 2020/16 16.04.2020
- (30) 08.10.2018 DE 202018105751 U
- (54) • **WEGWERFBARE WINDEL**
• **DISPOSABLE DIAPER**

• **COUCHE JETABLE**
(73) LK Mahnke GmbH & Co., KG, Steineshoffweg 2, 45479 Mülheim and der Ruhr, DE
(72) Haas, Alexandra, 42781 Haan, DE
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 13/62** (11) **3 403 634 B1**
A44B 18/00 **D04H 1/54**
D04H 1/559 **D04H 11/08**
D04H 3/14
(52) **A61F 13/627; D04H 1/54; D04H 1/559; D04H 3/14; D04H 11/08**

- (25) De (26) De
- (21) 18168554.6 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (30) 04.05.2017 DE 102017109592
- (54) • **SCHLAUFENMATERIAL**
• **LOOP MATERIAL**
• **MATIERE BOUCLÉE**
- (73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
- (72) Drozdziok-Weinhardt, Magdalena, 96146 Altendorf, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61G 13/10** (11) **3 590 484 B1**
A61B 34/30 **A61B 90/57**

- (52) **A61G 13/101; A61B 34/30; A61B 2090/571**
- (25) En (26) En
- (21) 18181529.1 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (54) • **STABILISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **STABILIZATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION**
- (73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
- (72) DALBERT, Heinz-Hermann, Batesville, IN Indiana 47006, US
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

A61J 1/14 → (51) **B05B 17/06**

A61J 3/07 → (51) **B05B 17/06**

A61J 9/00 → (51) **A61M 1/06**

A61K 6/17 → (51) **A61K 6/893**

A61K 6/71 → (51) **A61K 6/893**

A61K 6/76 → (51) **A61K 6/893**

A61K 6/887 → (51) **A61K 6/893**

(51) **A61K 6/893** (11) **3 019 141 B1**
A61K 6/887 **A61K 6/17**
A61K 6/71 **A61K 6/76**
(52) **A61K 6/71; A61K 6/17; A61K 6/76; A61K 6/887; A61K 6/893**

- (25) En (26) En
- (21) 14740123.6 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016

- (86) US 2014/044985 01.07.2014
(87) WO 2015/006087 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175512
(54) • **HÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS AGGLOMERIERTEN UND AGGREGIERTEN NANOPARTIKELN, KIT AUS TEILEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **HARDENABLE DENTAL COMPOSITION CONTAINING A MIXTURE OF AGGLOMERATED AND AGGREGATED NANOPARTICLES, KIT OF PARTS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DENTAIRE DURCISSEBLE CONTENANT UN MÉLANGE DE NANOPARTICULES AGRÉGÉES ET AGGLOMÉRÉS, KIT DE PIÈCES ET SON UTILISATION**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE
HOHEISEL, Uwe H., D-82229 Seefeld, DE
ECKERT, Adrian S., D-82229 Seefeld, DE
HOFMANN, Bernhard, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPCE
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 763 350 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/20**
A61K 8/25 **A61K 8/81**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61K 8/34 **A61K 8/19**
A61K 8/46
- (52) **A61K 8/046; A61K 8/022;**
A61K 8/0241; A61K 8/19; A61K 8/20;
A61K 8/25; A61K 8/34; A61K 8/466;
A61K 8/8182; A61Q 5/00; A61Q 5/006;
A61Q 5/008; A61Q 5/02;
A61K 2800/41; A61K 2800/412
- (25) En (26) En
(21) 19185992.5 (22) 12.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(54) • **TROCKENSHAMPOO MIT GERINGEN RESTFÄRBUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **DRY SHAMPOO WITH LOW RESIDUE STAINING PROPERTIES**
• **SHAMPOOING SEC AYANT DES PROPRIÉTÉS DE COLORATION À FAIBLES RÉSIDUS**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Schmid, Sabine, 64297 Darmstadt, DE
Sulzbach, Melina, 64297 Darmstadt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/21 → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 373 890 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/19**
A61K 8/21
- (52) **A61K 8/21; A61K 8/19; A61K 8/24;**
A61Q 11/00; A61K 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 15908083.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) CN 2015/094505 13.11.2015
(87) WO 2017/079953 2017/20 18.05.2017
(54) • **ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLUORSTABILITÄT**
• **DENTIFRICE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLUORIDE STABILITY**
• **COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ DU FLUORURE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BASA, Swapna, Beijing 101312, CN
BERTA, James Albert, Cincinnati, OH 45202, US
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61K 8/24** (11) **3 373 891 B1**
A61K 8/21 **A61K 8/19**
A61K 8/02 **A61K 8/73**
A61Q 11/00
- (52) **A61K 8/19; A61K 8/0241; A61K 8/21;**
A61K 8/24; A61K 8/73; A61K 8/731;
A61Q 11/00; A61K 2800/412
- (25) En (26) En
(21) 15908084.5 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) CN 2015/094506 13.11.2015
(87) WO 2017/079954 2017/20 18.05.2017
(54) • **ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FLUORSTABILITÄT**
• **DENTIFRICE COMPOSITIONS WITH IMPROVED FLUORIDE STABILITY**
• **COMPOSITIONS DE DENTIFRICE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ DU FLUORURE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BASA, Swapna, Beijing 101312, CN
BERTA, James Albert, Cincinnati, Ohio 45202, US
YANG, Hongmei, Beijing 101312, CN
STRAND, Ross, Singapore 138547, SG
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 624 756 B1**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
- (52) **A61Q 17/04; A61K 8/06; A61K 8/27;**
A61K 2800/30; A61K 2800/34
- (25) En (26) En
(21) 18802900.3 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) AU 2018/050454 15.05.2018

- (87) WO 2018/209382 2018/47 22.11.2018
(30) 17.05.2017 AU 2017901839
(54) • **SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG**
• **SUNSCREEN COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE**
- (73) Advance Nanotek Ltd., 3 Brodie Hall Drive, Bentley, Western Australia 6102, AU
(72) CHANDLER, Mark, Newark, Delaware 19713, US
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
WHEELER, Fiona, Bentley, Western Australia 6102, AU
SASSE-JAPPIE, Robert, Bentley, Western Australia 6102, AU
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 285 721 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61K 8/04
- (52) **A61K 8/046; A61K 8/31; A61K 8/35;**
A61K 8/37; A61K 8/463; A61Q 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16720281.1 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/028730 22.04.2016
(87) WO 2016/172402 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151641 P
(54) • **HAARPFLEGEMITTEL MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT**
• **LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE À FAIBLE VISCOSITÉ**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US
KOENIG, Peter, Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
EIKE, David, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/31 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/35 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/36** (11) **3 386 475 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/44 **A61Q 19/10**
- (52) **A61K 8/361; A61K 8/44; A61K 8/732;**
A61K 8/8152; A61Q 19/10;
A61K 2800/596
- (25) En (26) En
(21) 15910062.7 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018

- (86) CN 2015/097003 10.12.2015
- (87) WO 2017/096587 2017/24 15.06.2017
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON KERATINMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN SPÜLEIGENSCHAFTEN*
- *COMPOSITION FOR CLEANSING KERATIN MATERIALS WITH IMPROVED RINSING PROPERTIES*
- *COMPOSITION POUR NETTOYER DES MATIÈRES KÉRATINIQUES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE RINÇAGE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Wang, Huifeng, 550 Jinyu Road, Shanghai 201206, CN
- (84) AL
- (73) Chen, Yuchao, 550 Jinyu Road, Shanghai 201206, CN
- (84) AL
- (72) WANG, Huifeng, Shanghai 201206, CN
- CHEN, Yuchao, Shanghai 201206, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/368 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 936 110 B1**
A61Q 7/00
- (52) **A61K 8/4953; A61Q 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20184514.6 (22) 07.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (54) • *BEHANDLUNG VON SAISONALER HAARLICHTUNG*
- *TREATMENT OF SEASONAL HAIR THINNING*
- *TRAITEMENT DE LA CHUTE DE CHEVEUX SAISONNIÈRE*
- (73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, Johanneswerkstrasse 34-36, 33611 Bielefeld, DE
- (72) Schulze zur Wiesche, Erik, 33611 Bielefeld, DE
- Becker, Maike, 33611 Bielefeld, DE
- Völker, Jörn Michael, 33611 Bielefeld, DE
- Koch, Nadine, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/49 → (51) **C09B 23/10**

- (51) **A61K 8/55** (11) **3 375 431 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/41**
A61Q 11/00 **A61Q 11/02**
- (52) **A61K 8/55; A61K 8/41; A61K 8/44; A61K 8/556; A61Q 11/00; A61Q 11/02;**
A61K 2800/596
- (25) En (26) En

- (21) 18169408.4 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (30) 02.08.2011 US 201161514198 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM GESCHMACK*
- *WATER-SOLUBLE SURFACTANT COMPOSITIONS HAVING IMPROVED TASTE*
- *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIF SOLUBLE DANS L'EAU AYANT UN GOÛT AMÉLIORÉ*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HOKE II., Steven Hamilton, Cincinnati, OH 45202, US
- HAUGHT, John Christian, Cincinnati, OH 45202, US
- HESTER, Marc Alan, Cincinnati, OH 45202, US
- CLAIR, Brian David, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (62) 12746444.4 / 2 739 263

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/891** (11) **3 787 594 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/895**
C08G 77/42 **C08G 77/44**
C08L 83/06 **C08G 77/14**
C08G 77/38
- (52) **A61K 8/895; A61K 8/891;**
A61Q 19/00; C08G 77/14; C08G 77/38;
C08G 77/42; C08G 77/44; C08L 83/06;
A61K 2800/10
- (25) En (26) En
- (21) 19727169.5 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) US 2019/029961 30.04.2019
- (87) WO 2019/213112 2019/45 07.11.2019
- (30) 30.04.2018 US 201862664654 P
- (54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG, KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *CROSS-LINKED COMPOSITION, PERSONAL CARE COMPOSITION INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF FORMATION*
- *COMPOSITION RÉTICULÉE, COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS DE FORMATION*
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BAUMGARTNER, Ryan, Midland, Michigan 48686-0994, US
- HALLER, Roxanne Renee, Midland, Michigan 48686-0994, US
- JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994, US
- LAITAR, David, Midland, MI 48674, US

- NGUYEN, Kimmai Thi, Midland, Michigan 48686-0994, US
- ZHANG, Fang, Midland, Michigan 48686-0994, US
- ZIMMERMAN, Kenneth Edward, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/894 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/895 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/896 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/897 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/898 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/899 → (51) **C09D 183/06**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/9717 → (51) **G01N 33/50**

A61K 8/9789 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 906 196 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/36**
A61K 47/32 **A61K 47/14**
A61K 47/12 **A61K 47/10**
A61K 31/121 **A61K 31/075**
A61K 31/045 **A61K 31/085**
A61K 31/11 **A61K 31/12**
A61K 31/166 **A61K 31/215**
A61K 31/22 **A61K 31/4402**
A61K 45/06 **A61P 17/00**
- (52) **A61K 31/4402; A61K 9/0014;**
A61K 31/045; A61K 31/075;
A61K 31/085; A61K 31/11;
A61K 31/12; A61K 31/166;
A61K 31/215; A61K 31/22;
A61K 45/06; A61K 47/10; A61P 17/00;
A61K 9/06
- (25) De (26) De
- (21) 13759745.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/068674 10.09.2013
- (87) WO 2014/060150 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 DE 102012218733
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG ATOPISCHER DERMATITIS*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATION FOR PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS*
- *PRÉPARATION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) NEUFANG, Gitta, Hamburg 20149, DE
- SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE
- VOIGT, Nadine, 22111 Hamburg, DE
- WORTHMANN, Anne-Christin, 25474 Hasloh, DE
- (74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 035 912 B1**
A61K 38/31

- (52) **A61K 38/12; A61K 9/0019; A61K 38/08; A61K 38/31; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/22; A61P 5/02; A61P 5/04; A61P 5/08; A61P 35/00; A61P 43/00; A61K 9/0024**
- (25) En (26) En
(21) 14736812.0 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/064586 08.07.2014
(87) WO 2015/004125 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 EP 13290156
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE VERZÖGERTE FREISETZUNG VON LANREOTID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR A SUSTAINED RELEASE OF LANREOTIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE LANRÉOTIDE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, quai Georges Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BIELSA GUIVERNAU, Ruth, E-08780 Palaça, ES
CHERIF-CHEIKH, Roland, E-08860 Castelltdefels, ES
FOURNES, Julie, E-08810 Sant Pere de Ribes, ES
MARTINEZ LORENTE, Daniel, E-08202 Sabadell, ES
PETIT, Anne, F-28300 Leves, FR
RICHARD, Joël, F-28300 Méré, FR
- (74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 164 116 B1**
A61K 9/46 **A61K 8/34**
A61K 8/368 **A61K 8/49**
A61K 31/192 **A61Q 19/10**
- (52) **A61K 9/0007; A61K 8/347; A61K 8/368; A61K 8/4906; A61K 8/4953; A61K 9/0056; A61K 9/1611; A61K 9/1617; A61K 9/1635; A61K 9/2009; A61K 9/2013; A61K 9/2018; A61K 9/2054; A61K 31/192; A61Q 19/10; A61K 2800/222**
- (25) En (26) En
(21) 15736026.4 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) GB 2015/051942 02.07.2015
(87) WO 2016/001681 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 GB 201411802
- (54) • *BRAUSEZUSAMMENSETZUNGEN MIT COKRISTALLEN DES SÄURETEILS*
• *EFFERVESCENT COMPOSITIONS CONTAINING CO-CRYSTALS OF THE ACID PART*
• *COMPOSITIONS EFFERVESCENTES CONTENANT DES CO-CRISTAUX DE LA PARTIE ACIDE*
- (73) University of Bradford, Richmond Road, Bradford, Yorkshire BD7 1DP, GB
- (72) PARADKAR, Anant, Bradford West Yorkshire BD7 1DP, GB
PAGIRE, Sudhir, Bradford West Yorkshire BD7 1DP, GB
KORDE, Sachin, Bradford West Yorkshire BD7 1DP, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 202 393 B1**
A61K 39/00 **C07K 16/00**
- (52) **C07K 16/00; A61K 9/0021; A61K 39/00; A61P 7/04; A61P 31/18; A61P 35/02; A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 37/04; A61K 2039/505; A61K 2039/54**
- (25) En (26) En
(21) 17150114.1 (22) 03.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 05.02.2016 US 201662292075 P
- (54) • *INTRADERMALE VERABREICHUNG VON IMMUNOGLOBULIN-G-PRÄPARAT*
• *INTRADERMAL ADMINISTRATION OF IMMUNOGLOBULIN G PREPARATION*
• *ADMINISTRATION INTRADERMIQUE D'UNE PRÉPARATION D'IMMUNOGLOBULINE G*
- (73) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE
- (72) ARORA, VIKRAM, RALEIGH, NC 27617, US
CRUMRINE, RALPH CHRISTIAN, DURHAM, NC 27713, US
BERGSTRAND, KRISTINE, CHAPEL HILL, NC 27516, US
LI, HONGBIN, MORRISVILLE, NC 27560, US
WILLIS, TODD W., CARY, NC 27518, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 654 938 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61K 31/352**
- (52) **A61K 9/145; A61K 9/0095; A61K 9/146; A61K 9/2009; A61K 9/2018; A61K 9/4825; A61K 31/352**
- (25) En (26) En
(21) 18743743.9 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) EP 2018/069284 16.07.2018
(87) WO 2019/016146 2019/04 24.01.2019
(30) 17.07.2017 EP 17181634
- (54) • *FESTE PULVERDISPERSIONEN MIT QUERCETIN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FORMULIERUNGEN DAVON*
• *POWDER SOLID DISPERSIONS COMPRISING QUERCETIN, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND FORMULATIONS THEREOF*
• *DISPERSIONS SOLIDES EN POUVRE CONTENANT DE LA QUERCÉTINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS FORMULATIONS*
- (73) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) RONCHI, Massimo, 20139 Milano, IT
FRATTINI, Elisabetta, 20139 Milano, IT
RIVA, Antonella, 20139 Milano, IT
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 962 455 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/00**
A61K 38/095 **A61P 13/00**
A61K 38/00
- (52) **A61K 9/1623; A61K 9/0043; A61K 9/006; A61K 9/1652; A61K 31/137; A61K 31/404; A61K 31/407; A61K 31/473;**
- (54) **A61K 31/485; A61K 31/551; A61K 31/553; A61K 38/095; A61P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 21728101.3 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (43) 09.03.2022
(86) GB 2021/051191 18.05.2021
(87) WO 2021/234366 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 GB 202007306
29.06.2020 GB 202009905
01.12.2020 GB 202018901
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WIRKSTOFFABGABE*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DRUG DELIVERY*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
SÄVMARKER, Jonas, 751 05 Uppsala, SE
RÖNN, Robert, 751 05 Uppsala, SE
FISCHER, Andreas, 751 05 Uppsala, SE
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **C07K 14/575**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/18**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/46**
-
- A61K 9/08** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 9/14** → (51) **A01N 25/00**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 342 399 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/20**
A61K 31/496
- (52) **A61K 9/1676; A61K 9/2077; A61K 9/5078; A61K 31/496**
- (25) En (26) En
(21) 17020595.9 (22) 31.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(30) 31.12.2016 TR 201620462
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POSACONAZOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING POSACONAZOLE AND MANUFACTURING METHOD*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU POSACONAZOLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3, 34500 Esenyurt/Istanbul, TR
- (72) Bulent, Kurt, Esenyurt - Istanbul, TR
Kumar, Udaya Dude, Esenyurt - Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 903 600 B1**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/32 **A61P 1/16**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **A61K 39/00**
- (52) **A61K 9/19; A61K 47/183;**
A61K 47/20; A61K 47/32; A61P 1/16;
A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/02;
A61K 47/02; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 13776991.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070590 02.10.2013
(87) WO 2014/053571 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 EP 12306198
(54) • **VIRENHALTIGE FORMULIERUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **VIRUS-CONTAINING FORMULATION AND
USE THEREOF**
• **FORMULATION CONTENANT UN VIRUS
ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (73) TRANSGENE, Parc d'Innovation Boulevard
Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Graf-
fensteden, FR
- (72) SENE, Claude, F-67200 Strasbourg, FR
CHASLE, Mélina, F-67100 Strabourg, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 9/19** → (51) **C07D 307/88**
-
- A61K 9/19** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61P 3/06**
-
- A61K 9/20** → (51) **C07D 307/88**
-
- A61K 9/24** → (51) **A61P 3/06**
-
- A61K 9/46** → (51) **A01N 25/00**
-
- A61K 9/46** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/48** → (51) **C07D 307/88**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/54**
-
- A61K 9/70** → (51) **B01J 20/22**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/01** → (51) **A61K 31/015**
-
- (51) **A61K 31/015** (11) **3 419 676 B1**
A61L 15/22 **A61M 25/00**
C09J 197/00 **A61P 31/02**
A61K 31/19 **A61K 31/01**
A61K 31/20 **A61K 31/715**
A61K 31/732 **A61K 33/40**
A61K 45/06 **A61L 29/16**
C08L 5/00 **C08L 89/00**
- (52) **A61K 31/20; A61K 31/21;**
A61K 31/715; A61K 31/732;
A61K 33/40; A61K 45/06;
A61L 29/043; A61L 29/16;
A61M 3/0262; A61M 3/0283;
A61M 25/0017; A61P 31/02;

- C08L 5/00; C08L 5/06; C08L 5/08;**
C08L 89/00; A61L 2300/404;
A61L 2300/406; A61M 25/1011;
A61M 2025/0019; A61M 2025/105
- (25) En (26) En
(21) 17757065.2 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) US 2017/018704 21.02.2017
(87) WO 2017/147067 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 US 201662298082 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND
USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET
LEURS UTILISATIONS**
- (73) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) ROSENBLATT, Joel, Pottstown PA 19465,
US
RAAD, Issam, Missouri City TX 77459, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/07** → (51) **A61K 31/683**
-
- A61K 31/075** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/085** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/095** → (51) **A61K 31/164**
-
- A61K 31/11** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/12** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/121** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/122** → (51) **A61K 31/683**
-
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/164**
-
- (51) **A61K 31/164** (11) **3 449 943 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/235**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61K 31/7048 **A61K 31/593**
A61P 13/12 **A61K 31/095**
A61K 31/16 **A61K 31/355**
A61K 31/451
- (52) **A61K 31/16; A61K 31/164;**
A61K 31/235; A61K 31/352;
A61K 31/353; A61K 31/593;
A61K 31/7048; A61K 45/06;
A61P 13/12; A61K 31/095;
A61K 31/355; A61K 31/451
- (25) En (26) En
(21) 18192176.8 (22) 03.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.03.2019
(30) 05.09.2017 IN 201721031443
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR VERBESSERUNG ODER VER-
HINDERUNG DES FORTSCHREITENS EI-
NER CHRONISCHEN NIERENERKRAN-
KUNG**
• **A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
FOR IMPROVING OR PREVENTING
PROGRESSION OF CHRONIC KIDNEY
DISEASE**

- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
PERMETTANT D'AMÉLIORER OU DE
PRÉVENIR LA PROGRESSION D'UNE
MALADIE RÉNALE CHRONIQUE**
- (73) Frimline Private Limited, 5th Floor-511,
Iscon Elegance, Nr. Circle P, Nr. Jain Temple
Prahlad Nagar Cross Road, 380015
Ahmedabad Gujarat, IN
(72) Shyam, Singh Ankit, 380058 Ahmedabad
Gujarat, IN
Vedprakash, Mishra, 382424 Gandhinagar
Gujarat, IN
Neelima, Tongra, 302017 Jaipur Rajasthan,
IN
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK
-
- A61K 31/165** → (51) **A01N 25/00**
-
- A61K 31/166** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 31/18** (11) **3 243 510 B1**
A61K 47/34 **A61K 9/08**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/18; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 47/34; A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16734885.3 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(86) CN 2016/070015 04.01.2016
(87) WO 2016/110225 2016/28 14.07.2016
(30) 06.01.2015 CN 201510005995
(54) • **PHARMAZEUTISCHE SULFONAMID-ZU-
SAMMENSETZUNG**
• **SULFONAMIDE PHARMACEUTICAL
COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE
SULFONAMIDE**
- (73) Tianjin Hongri Jian Da Kang Medical Tech-
nology Co., Ltd, 4-C-203 Teda SME Park
203 Huanghai Road, Binhai New Area,
Tianjin 300457, CN
(72) WU, Yi Juang, Tianjin 300457, CN
YAO, Xiaoqing, Tianjin 300457, CN
SUN, Changhai, Tianjin 300457, CN
TIAN, Li, Tianjin 300457, CN
ZHAO, Xinying, Tianjin 300457, CN
HAN, Zhidong, Tianjin 300457, CN
LIN, Chuanguy, Tianjin 300457, CN
(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u.
Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6,
80336 München, DE
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/015**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/192** → (51) **C07D 307/88**
-
- A61K 31/20** → (51) **A61K 31/015**
-
- A61K 31/215** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/216** → (51) **A61P 3/06**
-
- (51) **A61K 31/22** (11) **3 328 375 B1**
A61K 31/225 **A61K 31/4045**
A61K 31/421 **A61K 31/66**
A61K 31/7076 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/4045; A61K 31/22;**
A61K 31/225; A61K 31/42;
A61K 31/655; A61K 31/664;
A61K 31/683; A61K 31/685;
A61K 31/7034; A61K 31/7076;

- A61K 35/17; A61K 39/39558;
A61K 45/06; A61P 35/00;** Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 16833638.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) US 2016/044829 29.07.2016
(87) WO 2017/023793 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199381 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR KREBS UND IMMUNOTHERAPIE MIT GLUTAMINANALOGA, EINSCHLIESSLICH DON*
• *METHODS FOR CANCER AND IMMUNOTHERAPY USING GLUTAMINE ANALOGUES, INCLUDING DON*
• *PROCÉDÉS POUR LE CANCER ET L'IMMUNOTHERAPIE AU MOYEN DES ANALOGUES DE GLUTAMINE, COMPRENANT LE DÉSOXYNIVALÉNOL (DON)*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) SLUSHER, Barbara, Kingsville, Maryland 21087, US
POWELL, Jonathan, Baltimore, Maryland 21215, US
ENGLERT, Judson, Baltimore, Maryland 21209, US
LEONE, Robert, Lutherville, Maryland 21093, US
TENORA, Lukas, Praha 166 10, CZ
MAJER, Pavel, Sykesville, MD 21784, US
JANCARIK, Andrej, Koprivnice 74221, CZ
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 31/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/683**

A61K 31/235 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/335 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/683**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/683**

A61K 31/357 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/365 → (51) **C07D 307/88**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/12**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/436 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/451 → (51) **A61K 31/164**

- (51) **A61K 31/46** (11) **3 463 360 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 47/38
- (52) **A61K 9/0048; A61K 9/08;**
A61K 31/46; A61P 27/02; A61P 27/10
- (25) En (26) En
(21) 17802848.6 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) JP 2017/019423 24.05.2017
(87) WO 2017/204262 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 SG 10201604200P
- (54) • *ATROPINHALTIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ATROPINE-CONTAINING AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DE L'ATROPINE*
- (73) Singapore Health Services Pte Ltd, 10 Hospital Boulevard, 19-01 Outram Community Hospital, Singapore 168582, SG
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 4-20, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, JP
(72) TAN, Donald, 168751, SG
BEUERMAN, Roger, 168751, SG
ASADA, Hiroyuki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
TAKAHASHI, Kyohei, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
SAKANAKA, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
MORIMOTO, Takashi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
FUJISAWA, Toyomi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/4725 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 860 607 B1**
A61P 25/18
A61K 31/4745; A61P 25/18
- (25) It (26) En
(21) 19794648.6 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) IB 2019/058285 30.09.2019
(87) WO 2020/070618 2020/15 09.04.2020
(30) 01.10.2018 IT 201800009072
- (54) • *VERBINDUNG (8AR, 12AS, 13AS)-5,8,8A,9,10,11,12,12A,13,13A-DECAIDRO-3-METHOXY-12-(ETHYLSULPHONYL)-6H-ISOCHINO [2,1-G] [1,6] NAFTIRIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSYCHOSEN*
• *COMPOUND (8AR, 12AS, 13AS)-5,8,8A,9,10,11,12,12A,13,13A-DECAIDRO-3-METHOXY-12-(ETHYLSULPHONYL)-6H-ISOCHINO [2,1-G] [1,6] NAFTIRIDINE FOR USE IN THE TREATMENT OF PSYCHOSES*
• *COMPOSÉ (8AR, 12AS, 13AS)-5,8,8A,9,10,11,12,12A,13,13A-DÉCAHYDRO-3-MÉTHOXY-12-(ÉTHYLSULFONYL)-6H-ISOQUINO [2,1-G] [1,6] NAPHTHYRIDINE POUR UNE UTILISA-*

TION DANS LE TRAITEMENT DE PSYCHOSES

- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, via Università 40, 09124 Cagliari, IT
(72) DEVOTO, Paola, 09124 Cagliari, IT
FRAU, Roberto, 09124 Cagliari, IT
GESSA, Gian Luigi, 09124 Cagliari, IT
(74) Primiceri, Maria Vittoria, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 166 607 B1**
A61K 45/00 **A61P 31/18**
(52) **A61K 31/437; A61K 31/519;**
A61K 31/52; A61K 31/5377;
A61K 39/39; A61K 45/06; A61P 31/18;
A61P 37/04; A61P 43/00;
A61K 2039/55511
- (25) En (26) En
(21) 15747626.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 17.05.2017
(86) US 2015/039776 09.07.2015
(87) WO 2016/007765 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023692 P
01.10.2014 US 201462058569 P
19.02.2015 US 201562118377 P
- (54) • *MODULATOREN VON TOLL-LIKE-REZEPTOREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *MODULATORS OF TOLL-LIKE RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF HIV*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GELEZIUNAS, Romas, Foster City, CA 94404, US
HESSELGESSER, Joseph, E., Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/501 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/505 → (51) **A61P 3/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/32**

A61K 31/55 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/554** (11) **3 654 987 B1**
A61P 1/16 **A61P 3/06**
(52) **A61K 31/554; A61P 1/16; A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 18835549.9 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) KR 2018/008211 20.07.2018
(87) WO 2019/017724 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 KR 20170092852

- (54) • VERWENDUNG VON AMINOALKYL-BENZOTHIAZEPINDERIVATEN
• USE OF AMINOALKYLBENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES
• UTILISATION DE DÉRIVÉS AMINOALKYLBENZOTHIAZÉPINE
- (73) HK inno.N Corporation, 6F, 7F and 8F, 100, Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (72) JUN, Hyungjin, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, KR
KI, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, KR
LEE, Keunho, Seoul 06767, KR
JUNG, Jin Woo, Seoul 04923, KR
KIM, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
PARK, Chi Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR
BAK, Hyoung Rok, Seoul 05835, KR
RYU, Shin-Young, Namyangju-si Gyeonggi-do 12273, KR
LEE, Ju Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, KR
LEE, Ho-Youl, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, KR
JUNG, Won-Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16919, KR
KO, Dong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13834, KR
KIM, Seungin, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
BYUN, Joonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR
YOO, Jae Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, KR
Ji, Seunghee, Seoul 05041, KR
- (74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(51) **A61K 31/555** (11) **3 330 285 B1**
A61K 33/24 **A61K 33/243**
A61K 38/04 **A61K 38/16**
A61K 38/39 **A61P 35/00**
C07K 14/78 **C12N 15/63**

(52) **A61K 33/243; A61K 38/39;**
A61P 35/00; C07K 14/78; C12N 15/63;
A61K 31/555; A61K 33/24;
A61K 38/04; A61K 38/16

(25) Zh (26) En
(21) 16829796.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) CN 2016/090800 21.07.2016
(87) WO 2017/016430 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 CN 201510446747

(54) • TUMORHEMMENTENDE PEPTID
• TUMOUR INHIBITORY PEPTIDE
• PEPTIDE INHIBITEUR DE TUMEUR

(73) G-Bio Pharma Tech Co., Ltd., Room 418 Floor 4 Building 25 3399 Kangxin Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
(72) LIU, Hongli, Shanghai 201203, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/573 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/164**

A61K 31/66 → (51) **A61K 31/22**

(51) **A61K 31/683** (11) **3 335 713 B1**
A61K 31/685 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 1/16**

A61K 31/07 **A61K 31/122**
A61K 31/352 **A61K 31/23;**
A61K 31/23 **A61K 31/352; A61K 31/355;**
A61P 43/00 **A61P 1/16;**
A61P 25/00 **A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 3/06;**
A61P 19/06 **A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 5/00;**
A61P 5/00 **A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/04;**
A61P 31/685; A61K 31/07; **A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 13/12;**
A61K 31/122; A61K 31/23; **A61P 19/06; A61P 21/02; A61P 25/00;**
A61K 31/352; A61K 31/355; **A61P 25/02; A61P 25/14; A61P 25/16;**
A61P 1/16; **A61P 25/22; A61P 25/28; A61P 43/00;**
A61P 3/00; A61P 3/02; A61P 3/06; **Y10S 514/824**
A61P 7/02; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 13/12;
A61P 19/06; A61P 21/02; A61P 25/00;
A61P 25/02; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/22; A61P 25/28; A61P 43/00;

(25) En (26) En
(21) 18152030.5 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(30) 29.10.2009 US 256106 P

(54) • KONZENTRIERTE THERAPEUTISCHE PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN
• CONCENTRATED THERAPEUTIC PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PHOSPHOLIPIDES THERAPEUTIQUES CONCENTRÉES

(73) Acasti Pharma, Inc., 545 Promenade du Centropolis, Suite 100, Laval, Quebec H7T 0A3, CA

(72) SAMPALIS, Fotini, Laval, Québec H7W 3J8, CA

HARLAND, Henri, Rosemere, Québec J7A 4H8, CA

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

(62) 10825905.2 / 2 493 478

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/683**

A61K 31/7034 → (51) **C07D 309/10**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/164**

(51) **A61K 31/7064** (11) **3 429 596 B1**
A61K 31/7068 **A61K 31/708**
C07H 19/11 **C07H 19/213**

(52) **C07H 21/02; A61K 31/7084;**
A61K 45/06; A61P 31/00; A61P 35/00;
A61P 37/02; A61P 37/04; A61P 43/00;
C07H 21/00; C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 17767683.0 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 23.01.2019
(86) US 2017/023093 17.03.2017
(87) WO 2017/161349 2017/38 21.09.2017

(30) 18.03.2016 US 201662310364 P
28.06.2016 US 201662355382 P
17.09.2016 US 201662396140 P

(54) • CYCLISCHE DI-NUKLEOTID-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• CYCLIC DI-NUCLEOTIDE COMPOUNDS AND METHODS OF USE

- COMPOSÉS DI-NUCLÉOTIDES CYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Immune Sensor, LLC, 2110 Research Row Suite 610, Dallas, Texas 75235, US
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street 6th Floor, Austin, TX 78701, US
- (72) ZHONG, Boyu, Irving, Texas 75038, US
SUN, Lijun, Dallas, Texas 75206, US
WEI, Qi, Dallas, Texas 75205, US
DAI, Yuanwei, Dallas, Texas 75235, US
CHEN, Chuo, Dallas, Texas 75205, US
CHEN, Zhijian, Dallas, Texas 75225, US
SHI, Heping, Dalles, TX 75206, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 19218894.4 / 3 692 996

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/7064**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/708 → (51) **A61K 31/7064**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 35/76**

A61K 31/711 → (51) **A61K 35/76**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/015**

A61K 31/732 → (51) **A61K 31/015**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/24 → (51) **A61K 38/39**

A61K 33/243 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/34 → (51) **A61K 38/39**

A61K 33/38 → (51) **A61K 38/39**

A61K 33/40 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 35/00** (11) **3 685 842 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
C07K 14/47 **C07K 14/705**
C07K 14/725 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **A61P 1/18**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
A61P 37/06 **A61P 43/00**

(52) **A61K 39/001168; A61P 1/18;**
A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 35/00;
A61P 37/04; A61P 37/06; A61P 43/00;
C07K 14/4748; C07K 14/705;
C07K 14/7051; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 16/30;
A61K 35/00; A61K 38/00;
A61K 2039/505; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 2317/622;
C07K 2317/92; C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 20158336.6 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(30) 06.06.2014 US 201462008851 P

(54) • GEGEN MESOTHELIN GERICHETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• MESOTHELIN-TARGETED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USES THEREOF
• RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES À MÉSOTHELINE CIBLÉE ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) ADUSUMILLI, Prasad, S., New York, MD 10021, US
SADELAIN, Michel, New York, NY 10024, US
DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
FENG, Yang, Frederick, MD 21702, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 22186683.3
(62) 15803100.5 / 3 151 854

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783****A61K 35/50** → (51) **A61K 38/39**

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 536 329 B1**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 37/04 **A61P 43/00**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/7088;**
A61K 39/12; A61K 45/06; A61P 35/02;
A61P 37/04; A61P 43/00;
C07K 14/005; C07K 16/2878;
A61K 2039/5252; A61K 2039/585;
C12N 2760/18622; C12N 2760/18633;
C12N 2760/18834; C12N 2760/18871
- (25) Ja (26) En
(21) 17867818.1 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) JP 2017/039568 01.11.2017
(87) WO 2018/084185 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 JP 2016214198
- (54) • **ANTIKREBSMITTEL MIT HVJ-E UND NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN GEGEN PD-1**
• **ANTICANCER AGENT COMPRISING HVJ-E AND A NEUTRALIZING ANTIBODY AGAINST PD-1**
• **AGENT ANTICANCÉREUX CONTENANT UNE ENVELOPPE DU VIRUS HÉMAGGLUTINANT DU JAPON (HVJ-E) ET UN ANTICORPS NEUTRALISANT CONTRE PD-1**
- (73) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Immunomedicine, Inc., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
- (72) KANEDA, Yasufumi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAKURA, Kazuma, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NISHIKAWA, Tomoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
FUKUSHIMA, Masanori, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAKAJIMA, Toshihiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 36/30** (11) **3 412 299 B1**
(52) **A61K 36/30; A61K 2236/00**

- (25) De (26) De
(21) 17175227.2 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (54) • **EINTOPF-VERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG VON SPEZIALEXTRAKTEN AUS SYMPHYTUM**
• **ONE POT METHOD USED FOR THE PRODUCTION OF SPECIAL EXTRACTS FROM SYMPHYTUM**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN POT LORS DE LA FABRICATION D'EXTRAITS SPÉCIAUX DE SYMPHYTUM**
- (73) SMC - Research AG, Rebenstrasse 122, 9230 Arbon, CH
- (72) HÄCKER, Peter, 9230 Arbon, CH
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

A61K 36/42 → (51) **A61Q 19/00****A61K 36/48** → (51) **C12P 1/02****A61K 36/71** → (51) **A61K 47/22**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 240 560 B1**
A61K 38/16 **C07K 1/00**
C07K 14/00 **C07K 17/00**
C12N 15/82
- (52) **C07K 14/325; A01N 63/50;**
C12N 15/8286; Y02A 40/146
- (25) En (26) En
(21) 15875965.4 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
(43) 08.11.2017
(86) US 2015/066182 16.12.2015
(87) WO 2016/109212 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 US 201462097833 P
- (54) • **MODIFIZIERTE CRY1CA-TOXINE ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN**
• **MODIFIED Cry1Ca TOXINS USEFUL FOR CONTROL OF INSECT PESTS**
• **TOXINES CRY1CA MODIFIÉES POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES**
- (73) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
SHEETS, Joel J., San Luis Obispo, California 93401, US
NARVA, Kenneth, Indianapolis, Indiana 46268, US
MEADE, Thomas, Indianapolis, Indiana 46268, US
HEY, Timothy D., Zionsville, Indiana 46077, US
TAN, Sek Yee, Indianapolis, Indiana 46268, US
ETTER, Audrey Jane, Indianapolis, Indiana 46268, US
GLANCY, Todd P., Indianapolis, Indiana 46268, US
ARMSTRONG, Janna Mai, Indianapolis, Indiana 46268, US
CORAM, Tristan E., Indianapolis, Indiana 46268, US
MADDURI, Krishna M., Indianapolis, Indiana 46268, US
KING, James E., Indianapolis, Indiana 46268, US
LEE, Ryan M., Brownsburg, Indiana 46112, US
LIN, Gaofeng, Zionsville, Indiana 46077, US

- LI, Jianquan, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 38/00** → (51) **A61K 35/00**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/575**
- A61K 38/02** → (51) **C07K 1/16**
- A61K 38/02** → (51) **C07K 14/575**
- A61K 38/04** → (51) **A61K 31/555**
- A61K 38/095** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 122 369 B1**
A61P 1/00 **C07K 7/64**
A61P 1/04 **A61P 9/10**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 27/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/02**
- (52) **A61K 38/12; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 9/10; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 37/02; C07K 7/64
- (25) En (26) En
(21) 15769874.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) US 2015/022745 26.03.2015
(87) WO 2015/148801 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970853 P
- (54) • **CYCLISCHE PROSAPOSINPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CYCLIC PROSAPOSIN PEPTIDES AND USES THEREOF**
• **PEPTIDES DE PROSAPOSINE CYCLIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) WATNICK, Randolph, S., Newton, MA 02459, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/13 → (51) **A61K 39/395****A61K 38/16** → (51) **A61K 31/555****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/16** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 302 522 B1**
A61K 45/00 **A61K 48/00**
A61P 21/00
- (52) **A61K 38/17; A61K 31/713;**
A61K 45/00; A61K 48/00; A61P 21/00;
C12N 2740/16043
- (25) En (26) En
(21) 16744567.5 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) NL 2016/050396 02.06.2016
(87) WO 2016/195493 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 EP 15170244
- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FAZIOSKAPULOHUMERALER MUSKELDYSTROPHIE (FSHD)**

- MEANS AND METHODS FOR TREATING FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY (FSHD).
 - MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE FACIO-SCAPULO-HUMÉRALE
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box URV, Rochester, NY 14642, US
- (72) VAN DER MAAREL, Silvere Maria, 2333 ZA Leiden, NL
LEMMERS, Richard Joannes Leonardus Franciscus, 2333 ZA Leiden, NL
BALOG, Judit, 2333 ZA Leiden, NL
TAPSCOTT, Stephen Justice, 2333 ZA Leiden, NL
TAWIL, Alrabi, 2333 ZA Leiden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/575**

- (51) **A61K 38/18** (11) **3 607 964 B1**
A61K 38/26 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 43/00
- (52) **A61K 38/26; A61K 38/1825; A61P 3/00; A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 19195239.9 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 21.01.2010 EP 10305070
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFWECHSELSYNDROMS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING A METABOLIC SYNDROME
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TRAITEMENT D'UN SYNDROME MÉTABOLIQUE
- (73) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Sommerfeld, Mark, 65926 Frankfurt am Main, DE
Schaefer, Hans-Ludwig, 65926 Frankfurt am Main, DE
Boscheinen, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
Habermann, Paul, deceased, DE
Rao, Ercole, 65926 Frankfurt am Main, DE
Dreyer, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 18162214.3 / 3 357 503
16205881.2 / 3 216 459
14163127.5 / 2 754 449
11700669.2 / 2 525 807

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/575**

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/31 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 38/39** (11) **3 578 189 B1**
A61P 31/04 **A61K 33/34**
A61K 33/38 **A61P 17/02**
A61K 33/24 **A61L 27/24**
A61L 27/54 **A61L 27/56**
A61L 27/58 **A61K 35/50**
- (52) **A61P 31/04; A61K 33/24; A61K 33/242; A61K 33/34; A61K 33/38; A61K 35/50; A61K 38/39; A61L 27/24; A61L 27/54; A61L 27/56; A61L 27/58; A61P 17/02; A61L 2300/102; A61L 2300/104; A61L 2400/12**

- (25) Es (26) En
(21) 17895438.4 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) CL 2017/050005 03.02.2017
(87) WO 2018/141075 2018/32 09.08.2018
- (54) • KOLLAGENMEMBRAN ODER MATRIX MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN
• COLLAGEN MEMBRANE OR MATRIX WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES
• MATRICE OU MEMBRANE DE COLLAGÈNE À PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES
- (73) Biocellix SpA, Richard Neutra 863 Depto. 62, Las Condes, Santiago, CL
- (72) DIAZ MORALES, Maria Ines, Ñuñoa, Santiago, CL
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª, 08021 Barcelona, ES

A61K 38/39 → (51) **A61K 31/555**

A61K 38/48 → (51) **C07K 14/33**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 493 837 B1**
A61K 39/09 **A61K 39/116**
A61K 39/385 **A61K 39/39**
A61P 31/04 **A61K 47/64**
- (52) **A61K 39/092; A61K 39/116; A61K 39/385; A61K 39/39; A61K 47/6415; A61K 47/646; A61P 31/04; A61K 2039/6037; A61K 2039/70**

- (25) En (26) En
(21) 17837755.2 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
(86) US 2017/045483 04.08.2017
(87) WO 2018/027126 2018/06 08.02.2018
- (30) 05.08.2016 US 201662371553 P
28.06.2017 US 201762525945 P
- (54) • POLYVALENTE PNEUMOKOKKEN-POLY-SACCHARID-PROTEINKONJUGAT-ZUSAMMENSETZUNG
• MULTIVALENT PNEUMOCOCCAL POLY-SACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATE COMPOSITION
• COMPOSITION DE CONJUGUÉ POLY-SACCHARIDE PNEUMOCOCCIQUE MULTIVALENT-PROTÉINE

- (73) Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US
SK Bioscience Co., Ltd., 310, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (72) AN, Kyungjun, Seoul 08709, KR
CHOI, Wooyoung, Yongin-si Gyeonggi-do, zip 17066, KR
HAM, Dongsoo, Suwon-shi Gyeonggi-do 16493, KR

- KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
SHIN, Jinhwan, Seoul 05834, KR
HOPFER, Robert, Swiftwater, PA 18730, US
KENSINGER, Richard, D., Swiftwater, PA 18730, US
KYAW, Moe, Virginia Beach, VA 23452, US
DESAUZIERS, Eric, 69367 Lyon Cedex 07, FR
EL GUERCHE SEBLAIN, Clotilde, 69367 Lyon Cedex 07, FR
TALAGA, Philippe, 69367 Lyon Cedex 07, FR
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 630 130 B1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
G01N 33/50

(52) **G01N 33/5011; A61K 39/0011; A61P 35/00; C07K 16/18; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/30; G01N 33/5047; A61K 2039/507; A61K 2039/53; A61K 2039/545; A61K 2039/552; A61K 2039/70**

- (25) En (26) En
(21) 18809986.5 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/035741 01.06.2018
(87) WO 2018/223092 2018/49 06.12.2018
- (30) 02.06.2017 US 201762514689 P
02.06.2017 US 201762514679 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERSONALISIERTEN KREBSIMPFSTOFFEN
• A METHOD TO CREATE PERSONALIZED CANCER VACCINES
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE VACCINS ANTICANCÉREUX PERSONNALISÉS
- (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US
- (72) JOHNSTON, Stephen Albert, Tempe, Arizona 85284, US
SHEN, Luhui, Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 630 131 B1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
G01N 33/50

(52) **G01N 33/5011; A61K 39/0011; A61P 35/00; C07K 16/18; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/30; G01N 33/5047; A61K 2039/507; A61K 2039/53; A61K 2039/545; A61K 2039/552; A61K 2039/70**

- (25) En (26) En
(21) 18810474.9 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) US 2018/035744 01.06.2018
(87) WO 2018/223094 2018/49 06.12.2018
- (30) 02.06.2017 US 201762514689 P
02.06.2017 US 201762514679 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERSONALISierter KREBSIMPFSTOFFE FÜR HUNDE

<ul style="list-style-type: none"> • <i>A METHOD TO CREATE PERSONALIZED CANINE CANCER VACCINES</i> • <i>PROCÉDÉ POUR CRÉER DES VACCINS PERSONNALISÉS CONTRE LE CANCER CANIN</i> 	<p>A61K 39/001192; C07K 16/2827; A61K 2039/505; C07K 2317/21; C07K 2317/31; C07K 2317/33; C07K 2317/35; C07K 2317/54; C07K 2317/55; C07K 2317/62; C07K 2317/622; C07K 2317/70; C07K 2317/75; C07K 2319/32</p>	<p>A61K 45/00 → (51) A61K 38/17</p>
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US	(25) En (26) En	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 9/00</p>
(72) JOHNSTON, Stephen Albert, Tempe, Arizona 85284, US	(21) 16711469.3 (22) 09.03.2016	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/015</p>
(74) SHEN, Luhui, Tempe, Arizona 85284, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/164</p>
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB	(43) 17.01.2018	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/22</p>
	(86) US 2016/021569 09.03.2016	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 31/683</p>
	(87) WO 2016/145085 2016/37 15.09.2016	<p>A61K 45/06 → (51) A61K 39/395</p>
	(30) 09.03.2015 US 201562130325 P	<p>A61K 47/02 → (51) A61K 31/46</p>
	(54) • <i>CD27 AGONISTS</i>	<p>A61K 47/10 → (51) A61K 9/00</p>
	(37) Celldex Therapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494-2725, US	<p>A61K 47/10 → (51) A61K 31/46</p>
	(72) KELER, Tibor, Pipersville, PA 18947-1613, US	<p>A61K 47/12 → (51) A61K 9/00</p>
	(73) GOLDSTEIN, Joel, Hopewell, NJ 08525, US	<p>A61K 47/12 → (51) A61K 31/46</p>
	(74) HE, Lizhen, Allentown, PA 18104, US	<p>A61K 47/14 → (51) A61K 9/00</p>
	(74) MARSH, Henry, C., Reading, MA 01867, US	<p>A61K 47/18 → (51) A61K 9/19</p>
	(74) SUNDARAPANDIYAN, Karuna, Kendall Park, NJ 08824, US	<p>A61K 47/18 → (51) A61K 31/46</p>
	(74) THOMAS, Lawrence, J., Easton, MA 02375, US	<p>A61K 47/20 → (51) A61K 9/19</p>
	(74) VITALE, Laura, A., Doylestown, PA 18902, US	<p>(51) A61K 47/22 (11) 3 876 992 B1</p>
	(74) WIDGER, Jenifer, Alpha, NJ 08865, US	<p>A61K 47/24 A61K 36/71</p>
	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	<p>(52) A61K 47/22; A61K 36/71; A61K 47/24</p>
		<p>(25) En (26) En</p>
		<p>(21) 19816929.4 (22) 07.11.2019</p>
		<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
		<p>(43) 15.09.2021</p>
		<p>(86) IL 2019/051221 07.11.2019</p>
		<p>(87) WO 2020/095307 2020/20 14.05.2020</p>
		<p>(30) 08.11.2018 US 201862757187 P</p>
		<p>(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT NIGELLA-SATIVA-ÖL UND OBERFLÄCHENAKTIVE MITTEL</i></p>
		<p>• <i>COMPOSITION COMPRISING NIGELLA SATIVA OIL AND SURFACE-ACTIVE AGENTS</i></p>
		<p>• <i>COMPOSITION COMPRENANT DE L'HUILE DE NIGELLA SATIVA ET DES AGENTS TENSIOACTIFS</i></p>
		<p>(73) N.S. Oils Ltd., HaNegev Mobile Post, 8514000 Kibbutz Sa'ad, IL</p>
		<p>(72) ZEILKHA, Mor, 5296000 Ramat Gan, IL</p>
		<p>(74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB</p>
		<p>A61K 47/24 → (51) A61K 47/22</p>
		<p>A61K 47/26 → (51) A61K 31/46</p>
		<p>A61K 47/32 → (51) A61K 9/00</p>
		<p>A61K 47/32 → (51) A61K 9/19</p>
		<p>A61K 47/34 → (51) A61K 31/18</p>
		<p>A61K 47/34 → (51) C09D 183/06</p>
		<p>A61K 47/36 → (51) A61K 9/00</p>
		<p>A61K 47/38 → (51) A61K 31/46</p>
		<p>A61K 47/38 → (51) B01J 20/22</p>
		<p>A61K 47/42 → (51) C07K 14/435</p>

- (51) **A61K 47/54** (11) **3 220 895 B1**
A61K 47/69 **A61K 9/51**
C12N 15/88
- (52) **A61K 47/6929; A61K 9/5115;**
A61K 47/549; A61K 47/6923;
C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 15860671.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) US 2015/062005 20.11.2015
(87) WO 2016/081911 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 US 201462083092 P
- (54) • *SEQUENZSPEZIFISCHE ZELLULÄRE AUFNAHME VON SPHÄRISCHEN NUKLEIN-SÄURENANOPARTIKELKONJUGATEN*
• *THE SEQUENCE-SPECIFIC CELLULAR UPTAKE OF SPHERICAL NUCLEIC ACID NANOPARTICLE CONJUGATES*
• *ABSORPTION CELLULAIRE SPÉCIFIQUE À UNE SÉQUENCE DE CONJUGUÉS NANOPARTICULAIRES D'ACIDES NUCLÉIQUES SPHÉRIQUES*
- (73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) MIRKIN, Chad, A., Wilmette, IL 60091, US
CHOI, Chung, Hang J., Taikoo Shing Hong Kong, CN
NARAYAN, Suguna, P., Broomfield, CO 80020, US
HAO, Liangliang, Winchester, MA 01890, US
AUYEUNG, Evelyn, New York, NY 10027, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 47/54** (11) **3 641 824 B1**
A61K 47/68 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 47/6855; A61K 47/549;**
A61K 47/6803; A61K 47/6809;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 18743053.3 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2020
(86) FI 2018/050483 20.06.2018
(87) WO 2018/234636 2018/52 27.12.2018
(30) 21.06.2017 FI 20177078
22.06.2017 FI 20177079
19.09.2017 FI 20177107
20.09.2017 FI 20177108
- (54) • *HYDROPHILE LINKER UND KONJUGATE DAVON*
• *HYDROPHILIC LINKERS AND CONJUGATES THEREOF*
• *LIEURS HYDROPHILES ET CONJUGUÉS DE CEUX-CI*
- (73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (72) SATOMAA, Tero, 00700 Helsinki, FI
HELIN, Jari, 05200 Rajamäki, FI
SAARINEN, Juhani, 00370 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- A61K 47/64** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 946 464 B1**
A61P 35/00 **C07D 491/22**
C07K 5/06 **C07K 5/08**
C07K 5/10
- (52) **A61P 35/00; A61K 47/6803;**
A61K 47/6855; A61K 47/6889;
C07D 491/22
- (25) En (26) En
(21) 20713873.6 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) EP 2020/057984 23.03.2020
(87) WO 2020/200880 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 US 201962826393 P
22.01.2020 US 202062964177 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND KONJUGATE DAVON*
• *COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET CONJUGUÉS CORRESPONDANTS*
- (73) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (72) HOWARD, Philip, Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
DICKINSON, Niall, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
CAILLEAU, Thais, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
MASTERTSON, Luke, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
GOUNDRY, William, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
- (74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 47/54**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 47/69** → (51) **A61K 47/54**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **3 463 488 B1**
A61L 9/20 **A61L 2/10**
C02F 1/32 **B01D 53/72**
F24F 8/22
- (52) **A61L 2/0047; A61L 2/10; A61L 9/20;**
B01D 53/72; C02F 1/325; F24F 8/22;
B01D 2257/91; B01D 2258/06;
B01D 2259/804; C02F 2201/3222;
C02F 2201/3227; C02F 2303/04
- (25) En (26) En
(21) 17703389.1 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) EP 2017/052285 02.02.2017
(87) WO 2017/202508 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 EP 16170973
- (54) • *UV-REINIGUNGSVORRICHTUNG UND UV-REINIGUNGSVERFAHREN*
• *UV PURIFICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION PAR UV*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Merlijn Antonius Petrus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61L 2/08** → (51) **A61L 29/08**
-
- (51) **A61L 2/10** (11) **3 548 142 B1**
H05B 47/11 **H05B 47/115**
H05B 45/22 **E04F 15/024**
- (52) **H05B 45/22; A61L 2/10;**
E04F 15/02405; H05B 47/11;
H05B 47/115; A61L 2202/15;
Y02B 20/40
- (25) En (26) En
(21) 17878875.8 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) US 2017/058439 26.10.2017
(87) WO 2018/106354 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 US 201662430070 P
19.06.2017 US 201715626615
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG VON MIT SCHUHWERK ASSOZIIERTEN PATHOGENEN*
• *METHOD FOR DESTROYING PATHOGENS ASSOCIATED WITH FOOTWEAR*
• *METHODE POUR DÉTRUIRE DES PATHOGENES ASSOCIÉS AUX CHAUSSURES*
- (73) Harbor Innovations, LLC, 150 South Street, Oyster Bay, NY 11771, US
- (72) DOMBROWSKY, Rachel, Hewlett, New York 11557, US
MONTALBANO, Christopher, Hungtington, New York 11743, US
MARTIN, Andrew, Bayport, New York 11705, US
BEAMER, Philip, Northport, New York 11768, US
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- A61L 2/10** → (51) **A61L 2/00**
-
- A61L 2/14** → (51) **B29C 48/285**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **3 393 530 B1**
A61L 101/32 **A01N 33/04**
C10M 133/06 **C10M 133/12**
A01P 1/00
- (52) **A01N 33/04; A61L 2/18;**
C10M 173/00; C10M 2203/1006;
C10M 2207/046; C10M 2207/12;
C10M 2207/123; C10M 2207/125;
C10M 2207/126; C10M 2207/127;
C10M 2209/108; C10M 2215/04;
C10M 2215/042; C10M 2215/08;
C10M 2215/223; C10M 2215/28;
C10M 2215/30; C10M 2223/04;
C10M 2229/02; C10M 2030/16;
C10M 2040/20
- (25) En (26) En
(21) 16879837.9 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) US 2016/063896 29.11.2016
(87) WO 2017/112362 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 US 201562387458 P
- (54) • *METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *METAL WORKING FLUID*
• *FLUIDE DE TRAITEMENT DE MÉTAUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KIRSCH, Gabriel J., Strongsville Ohio 44136, US
ZARZYCKI, Christine, Madison Heights Michigan 48071, US

A61L 9/20	→ (51) A61L 2/00
A61L 11/00	→ (51) B29C 48/285
A61L 15/18	→ (51) A61L 27/30
A61L 15/22	→ (51) A61K 31/015
A61L 15/26	→ (51) A61L 26/00
(51) A61L 15/46	(11) 3 027 232 B1
(52) A61L 15/46	
(25) En	(26) En
(21) 14750935.0	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) US 2014/049014	31.07.2014
(87) WO 2015/017603	2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013	US 201361861062 P
(54) • ARTIKEL MIT GERUCHSREDUZIERUNGSSAMMENSATZUNGEN • ARTICLES COMPRISING MALODOR REDUCTION COMPOSITIONS • ARTICLES COMPRENANT DES COMPOSITIONS RÉDUISANT LES MAUVAISES ODEURS	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) TEE, Johannson Jimmy Jr., Cincinnati, OH 45202, US LIU, Zaiyou, Cincinnati, OH 45202, US WENE, Melissa Jane, Cincinnati, OH 45202, US FREY, Ann Marie, Cincinnati, OH 45202, US SCHUCHTER, Nancy L., Cincinnati, OH 45202, US STIEHL, Gabriele, 65824 Schwalbach am Taunus, DE CHEESEMAN, William Winfield, Cincinnati, OH 45202, US HOLLINGSHEAD, Judith Ann, Cincinnati, OH 45202, US	
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A61L 15/46	→ (51) A61L 26/00
A61L 15/60	→ (51) A61L 26/00
A61L 17/14	→ (51) A61L 27/30
(51) A61L 26/00	(11) 3 694 568 B1
(52) A61L 15/26	C08L 71/02
A61L 15/46	A61L 15/60
(52) A61L 26/0066; A61L 15/26; A61L 15/46; A61L 15/60; A61L 26/0019; A61L 26/008; A61L 2300/25; A61L 2300/404	
(25) En	(26) En
(21) 18785464.1	(22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2020	
(86) SE 2018/051002	01.10.2018
(87) WO 2019/074422	2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017	SE 1751277
(54) • AMPHIPHILES ANTIMIKROBIELLES HYDROGEL • AMPHIPHILIC ANTIMICROBIAL HYDROGEL • HYDROGEL ANTIMICROBIEN AMPHIPHILE	
(73) Amferia AB, AZ BioVenturehub c/o AstraZeneca Pepparedsleden 1, 43183 Mölndal, SE	

(72) RAJASEKHARAN, Anand Kumar, 412 60 Göteborg, SE	
ATEFYKTA, Saba, 412 59 Göteborg, SE	
ANDERSSON, Martin, 431 38 Mölndal, SE	
(74) Henricson Briggs, David James, Pine IPR AB Stena Center 1A-D, 412 92 Göteborg, SE	
A61L 27/14	→ (51) A61F 2/30
A61L 27/24	→ (51) A61K 38/39
(51) A61L 27/30	(11) 3 784 302 B1
A61L 29/10	A61L 31/08
A61L 15/18	A61L 17/14
(52) A61L 31/088; A61L 15/18; A61L 17/145; A61L 27/306; A61L 29/106; A61L 2300/404; A61L 2300/42	
(25) En	(26) En
(21) 19719285.9	(22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.03.2021	
(86) EP 2019/060445	24.04.2019
(87) WO 2019/206950	2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018	SE 1850493
(54) • VERWENDUNG EINER SUBSTRAT-BESCHICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES AUSTRITTS VON STOFFEN • USE OF A SUBSTRATE COATING FOR DECREASING LEAKAGE OF MATTER • UTILISATION D'UN REVÊTEMENT DE SUBSTRAT POUR DIMINUER UNE FUITE DE MATIÈRE	
(73) Bactiguard AB, P.O. Box 15, 146 21 Tullinge, SE	
(72) SÖDERVALL, Billy, 285 31 Markaryd, SE SANCHEZ, Javier, 163 43 Spånga, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE	
(60) 21208494.1 / 3 974 005	
A61L 27/36	→ (51) C07K 14/435
(51) A61L 27/42	(11) 3 247 416 B1
(52) A61L 27/425; A61L 27/427; A61L 2430/02	
(25) De	(26) De
(21) 16703441.2	(22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.11.2017	
(86) EP 2016/051042	19.01.2016
(87) WO 2016/116465	2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015	DE 102015100806
(54) • BIOKOMPATIBLES FORMTEIL • BIQCOMPATIBLE MOLDED PART • PIÈCE MOULÉE BIQCOMPATIBLE	
(73) Alexakis, Antonis, Zum Mühlental 4, 78337 Öhningen, DE	
(72) Alexakis, Antonis, 78337 Öhningen, DE	
(74) Baumann, Rüdiger Walter, Patentanwalt Dr. Baumann Chemnitz Strasse 9, 87700 Memmingen, DE	
A61L 27/54	→ (51) A61K 38/39
A61L 27/56	→ (51) A61F 2/30
A61L 27/56	→ (51) A61K 38/39
A61L 27/58	→ (51) A61K 38/39
(51) A61L 29/08	(11) 3 900 752 B1
A61L 2/08	
(52) A61L 29/085; A61L 2/087; A61L 2202/24	

(25) En	(26) En
(21) 21179880.6	(22) 19.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.10.2021	
(30) 20.01.2017	US 201762448733 P
(54) • KATHETERANORDNUNG • CATHETER ASSEMBLY • SYSTÈME DE CATHÈTER	
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville IL 60048, US	
(72) FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048, US O'MAHONY, John P., Libertyville, IL 60048, US	
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
(60) 22183788.3	
(62) 18709186.3 / 3 570 900	
A61L 29/10	→ (51) A61L 27/30
A61L 29/16	→ (51) A61K 31/015
A61L 31/08	→ (51) A61L 27/30
(51) A61L 31/16	(11) 3 135 318 B1
A61B 17/072	A61B 17/11
A61B 17/115	A61B 17/00
A61B 17/064	
(52) A61B 17/0644; A61B 17/07292; A61L 31/16; A61B 17/00491; A61B 17/07207; A61B 17/1114; A61B 17/1155; A61B 2017/00004; A61B 2017/00884; A61B 2017/00893; A61B 2017/00898; A61B 2017/00964; A61B 2017/07271; A61L 2430/22	
(25) En	(26) En
(21) 16186373.3	(22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(30) 31.08.2015	US 201514841074
(54) • ZUSATZMATERIAL ZUR ABGABE AN MANGENGEWEBE • ADJUNCT MATERIAL FOR DELIVERY TO STOMACH TISSUE • ADDITIF POUR ADMINISTRATION AU TISSU STOMACAL	
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR	
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61L 101/32	→ (51) A61L 2/18
(51) A61M 1/06	(11) 2 603 252 B1
A61J 9/00	
(52) A61M 1/062; A61J 9/001	
(25) En	(26) En
(21) 11816762.6	(22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(86) US 2011/044104	15.07.2011
(87) WO 2012/021252	2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010	US 853644
(54) • BEUTELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MILCHPUMPE • BAG ATTACHMENT DEVICE FOR BREASTPUMP	

- *DISPOSITIF DE FIXATION DE SACHET POUR TIRE-LAIT*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH
- (72) SIMDON, Craig, Round Lake IL 60073, US
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 911 716 B1**
A61M 1/34 **F16K 31/04**
F16H 25/12 **A61M 1/16**
A61M 1/36 **F16K 7/16**
F16K 31/528
- (52) **F16K 7/16; A61M 1/16;**
A61M 1/3434; A61M 1/36;
F16K 31/5288; A61M 1/34;
A61M 2205/12; A61M 2205/3317;
A61M 2205/3324; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13821164.4 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) IB 2013/059744 29.10.2013
- (87) WO 2014/068475 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 PCT/IB2012/055972
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRA CORPOREL DU SANG*
- (73) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) THIEBAUD, Pierre, CH-2088 Cressier, CH
MAGNENAT, Olivier, CH-1004 Lausanne, CH
CUENI, Reto, CH-1053 Cugy, CH
NEFTEL, Frédéric, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, André Roland SA P.O. Box 352, 1000 Lausanne 22, CH
- (60) 22186084.4

- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**

- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 893 961 B1**
A61M 1/3678
- (52) **A61M 1/3678**
- (25) En (26) En
(21) 19817710.7 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (86) EP 2019/084715 11.12.2019
- (87) WO 2020/120605 2020/25 18.06.2020
- (30) 11.12.2018 EP 18306660
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER KONZENTRATION VON PARTIKELN IN EINEM FLUID*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING A CONCENTRATION OF PARTICLES IN A FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER UNE CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN FLUIDE*
- (73) Aenitis Technologies, 56 rue Paul Vaillant Couturier, 77290 Mitry-Mory, FR
- (72) GACHELIN, Jérémie, 94110 Arcueil, FR
BERTIN, Nicolas, 95120 Ermont, FR
VINCENT, Emmanuel, 77290 Mitry-Mory, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/14**

- A61M 5/00** → (51) **A61F 2/14**

- A61M 5/00** → (51) **A61M 39/06**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 285 827 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/172**
G16H 20/17 **A61M 5/168**
- (52) **A61M 5/1407; A61M 5/16827;**
G16H 20/17; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3592; A61M 2205/52
- (25) En (26) En
(21) 16759381.3 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) US 2016/020355 02.03.2016
- (87) WO 2016/141012 2016/36 09.09.2016
- (30) 02.03.2015 US 201562127076 P
01.03.2016 US 201615057250
- (54) • *INFUSIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ERWEITERTEN INFUSIONSMERKMALEN*
• *INFUSION SYSTEM, DEVICE, AND METHOD HAVING ADVANCED INFUSION FEATURES*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFUSION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFUSION PERFECTIONNÉES*
- (73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) DAY, William Kenneth, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
SCHMIDT, Justin Joseph, Grayslake, Illinois 60030, US
LINDO, Steve Joseph, Chicago, Illinois 60641, US
FORRYT, Paul John, Oakland, California 94611, US
- (74) Invent Horizon IP, Nordenskiöldsgatan 11A, 211 19 Malmö, SE

- A61M 5/14** → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 337 534 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/172**
A61M 5/1452; A61M 5/14248;
A61M 2005/14268; A61M 2205/103;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3317
- (25) En (26) En
(21) 16837895.8 (22) 19.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/047725 19.08.2016
- (87) WO 2017/031407 2017/08 23.02.2017
- (30) 20.08.2015 US 201562207748 P
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR INFUSIONSPUMPE*
• *DRIVE MECHANISM FOR INFUSION PUMP*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPE À PERFUSION*
- (73) Tandem Diabetes Care, Inc., 11075 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) MICHAUD, Michael, San Diego, CA 92121, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 658 203 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/315**
F04B 43/12 **A61M 5/24**
A61M 5/158 **B05C 17/01**
- (52) **A61M 5/142; A61M 5/14248;**
A61M 5/145; A61M 5/1452;
A61M 5/1454; A61M 5/14566;
A61M 5/24; A61M 5/315;

- A61M 5/31511; F04B 43/12;**
F04B 43/1253; A61M 2005/14252;
A61M 2005/14268; A61M 2005/14573;
A61M 2005/1585; A61M 2005/2481;
A61M 2005/3152; A61M 2205/12;
A61M 2205/3368; A61M 2205/35;
A61M 2205/42; A61M 2205/8212;
B05C 17/0136
- (25) En (26) En
(21) 18746515.8 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (43) 03.06.2020
- (86) US 2018/041569 11.07.2018
- (87) WO 2019/022951 2019/05 31.01.2019
- (30) 25.07.2017 US 201762536911 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT GETRIEBEMODUL UND VERWANDTES VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH GEAR MODULE AND RELATED METHOD OF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MODULE D'ENGRENAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) OLIVAS, Jerome, Thousand Oaks, CA 91360, US
SONG, Guojie, Moorpark, CA 93021, US
DUTTA RAY, Sudeshna, Thousand Oaks, CA 91361, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 22181061.7

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/178 → (51) **A61F 2/14**

A61M 5/178 → (51) **A61M 39/06**

A61M 5/20 → (51) **A61F 2/14**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/34**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/42**

A61M 5/32 → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61M 5/34** (11) **3 342 441 B1**
A61M 5/31

(52) **A61M 5/3134; A61M 5/34;**
A61M 5/344; A61M 5/347

- (25) De (26) De
(21) 17201549.7 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018

- (30) 02.01.2017 DE 102017200007
(54) • *SPRITZE MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN*
• *SYRINGE HAVING DIFFERENT MATERIALS*
• *SERINGUE COMPRENANT DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX*
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
(72) Auerbach, Judith, 9052 Niederteufen, CH
FISCHER, Bastian, 9000 St. Gallen, CH
DERKSEN, Helena, 9014 St. Gallen, CH
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A61M 5/42** (11) **3 534 998 B1**
A61M 37/00 **A61M 5/32**

- (52) **A61M 5/422; A61M 37/0015;**
A61M 5/322; A61M 5/3298;
A61M 2037/0023
(25) En (26) En
(21) 17793898.2 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) EP 2017/077020 23.10.2017
(87) WO 2018/082957 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 EP 16196752
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE*
MÉDICAMENTS
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main,
DE
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

A61M 5/42 → (51) **A61B 34/20**

A61M 5/46 → (51) **A61B 34/20**

A61M 11/00 → (51) **B05B 17/06**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A61M 11/06** (11) **3 461 523 B1**
A61M 15/00 **A61M 16/20**
B05B 1/26 **B05B 7/00**
B05B 7/12 **B05B 7/24**

- (52) **A61M 15/0091; A61M 11/06;**
A61M 16/209; B05B 1/265;
B05B 7/0012; B05B 7/1272;
B05B 7/2435; A61M 15/0021
(25) En (26) En
(21) 18182522.5 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 TW 106133567
05.05.2018 TW 107115357
(54) • *VERNEBLER*
• *NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR*
(73) Enchant Tek. Co., Ltd., No. 210, Xiangzhong
Rd. Dongshan Township Yilan County
26950, Dongshan Township 26950, TW
(72) HUANG, Mu-Hua, Dongshan Township Yilan
County 26950, Taiwan, TW
CHEN, Chun-Hung, Dongshan Township
Yilan County 26950, Taiwan, TW
LIN, Ling-Ling Leonard, Dongshan
Township Yilan County 26950, Taiwan, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk

& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

A61M 11/06 → (51) **B05B 17/06**

A61M 15/00 → (51) **A24F 7/00**

A61M 15/00 → (51) **A24F 40/50**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/06**

A61M 15/00 → (51) **B05B 17/06**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/50**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 323 458 B1**
A61M 16/06 **A61M 16/08**

- (52) **A61M 16/0051; A61M 16/0057;**
A61M 16/0066; A61M 16/024;
A61M 16/06; A61M 16/0605;
A61M 16/0683; A61M 16/08;
A61M 16/0633; A61M 16/0816;
A61M 16/0825; A61M 16/107;
A61M 2205/10; A61M 2205/15;
A61M 2205/332; A61M 2205/3375;
A61M 2205/42; A61M 2205/502;
A61M 2205/52; A61M 2205/583;
A61M 2205/59; A61M 2205/75;
A61M 2205/82; A61M 2205/8243;
A61M 2205/825; A61M 2209/082;
A61M 2209/088; A61M 2230/62;
A61M 2230/63

- (25) En (26) En
(21) 17182844.5 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(30) 21.06.2011 US 201161457858 P

- (54) • *PAP-SYSTEM*
• *PAP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAP*

(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, New South Wales 2153,
AU

(72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, NSW
2153, AU
CHEUNG, Michael Stephen, New York, NY
10001, US

DAIR, Thomas M, New York, NY 10001, US
DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, NSW
2153, AU

FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW
2153, AU
MEBASSER, Samuel Aziz, Chatsworth, CA
91311, US

MURILLO, Michael, New York, NY 10001,
US
PRICE, Andrew Martin, Bella Vista, NSW
2153, AU

ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista,
NSW 2153, AU

RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista,
NSW 2153, AU

VELZY, Allan Freas, New York, NY 10001,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 12802625.9 / 2 723 430

(51) **A61M 16/00** (11) **3 611 896 B1**
H04L 63/12; A61M 16/022;

- (52) **H04L 63/04; H04L 63/08; H04L 63/10;**
A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;
A61M 2205/35; A61M 2205/3553;

A61M 2205/3584; A61M 2205/502;
A61M 2205/6009; A61M 2205/6018;
A61M 2205/609; A61M 2205/8206;
A61M 2230/08; A61M 2230/10;
A61M 2230/14; A61M 2230/205

(25) De (26) De
(21) 19000349.1 (22) 29.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(30) 13.08.2018 DE 102018006352

- (54) • *SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN*
EINEM SERVER UND EINEM BEAT-
MUNGSSYSTEM
• *SECURE COMMUNICATION BETWEEN A*
SERVER AND A BREATHING SYSTEM
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE*
UN SERVEUR ET UN SYSTÈME DE
RESPIRATION

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18,
rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, DE
Bychkov, Igor, 76275 Ettlingen, DE
Kopaigorenko, Maria, 76133 Karlsruhe, DE
Skiba, Alexander, 76297 Stutensee, DE

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Tech-
nology GmbH + Co. KG IP Management
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/01 → (51) **A61B 1/267**

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

A61M 16/04 → (51) **A61F 2/20**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 646 913 B1**
A61M 16/20 **A61M 16/08**

- (52) **A61M 16/0051; A61M 16/0078;**
A61M 16/0084; A61M 16/024;
A61M 16/0677; A61M 16/0858;
A61M 16/204; A61M 16/06;
A61M 16/0605; A61M 2016/0027;
A61M 2202/0208; A61M 2205/05;
A61M 2205/18

(25) En (26) En
(21) 19206450.9 (22) 31.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201816176959

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
SAUERSTOFFABGABE AN EINEN PATIEN-
TEN WÄHREND DER MANUELLEN BEAT-
MUNG
• *APPARATUS AND METHOD FOR OXYGEN*
DELIVERY TO A PATIENT DURING
MANUAL VENTILATION
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-*
TION D'OXYGÈNE À UN PATIENT LORS
D'UNE VENTILATION MANUELLE

(73) Dynasthetics, LLC, 3847 West 2100 South
Suite 300, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) Orr, Joseph, Park City, UT 84098, US
Sakata, Derek, Salt Lake City, UT 84117, US
Burk, Kyle M., Farmington, UT 84025, US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 653 249 B1**

- (52) **A61M 16/0009; A61M 16/0069;**
A61M 16/024; A61M 16/0672;
A61M 16/0677; A61M 16/16;
A61M 16/109; A61M 16/161;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;

A61M 2016/1025; A61M 2016/103;
A61M 2205/3368; A61M 2205/50;
A61M 2230/06; A61M 2230/10;
A61M 2230/201; A61M 2230/202;
A61M 2230/205; A61M 2230/432;
A61M 2230/435; A61M 2230/50

(25) En (26) En
(21) 19205790.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(30) 11.04.2014 US 201461978662 P
06.08.2014 US 201462034061 P

(54) • *ATMUNGSTHERAPIESYSTEM MIT EINER
NICHTABDICHTENDEN PATIENTEN-
SCHNITTSTELLE*
• *RESPIRATORY THERAPY SYSTEM
COMPRISING A NON-SEALING PATIENT
INTERFACE*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
COMPRENANT UNE INTERFACE PATIENT
NON ÉTANCHE*

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) SPENCE, Callum, James, Thomas, East
Tamaki, 2013 Auckland, NZ
HARWOOD, Jonathan, David, East Tamaki,
2013 Auckland, NZ
STOREY, John, Whitney, East Tamaki, 2013
Auckland, NZ
SMITH, Quinton, Michael, East Tamaki,
2013 Auckland, NZ
EVANS, Alicia, Jerram, Hunter, East Tamaki,
2013 Auckland, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 15776575.1 / 3 129 093

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 740 268 B1**
(52) **A61M 16/024; A61M 16/0066;
A61M 16/107; A61M 16/109;
A61M 16/16; G16H 20/40;
G16H 40/63; A61M 11/005;
A61M 16/1095; A61M 16/161;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2016/0042; A61M 2205/123;
A61M 2205/126; A61M 2205/127;
A61M 2205/21; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3553;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3592;
A61M 2205/42; A61M 2205/505;
A61M 2205/52; A61M 2205/581;
A61M 2205/583; A61M 2205/587;
A61M 2205/7518; A61M 2230/42**

(25) En (26) En
(21) 18938141.1 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) CN 2018/111996 26.10.2018
(87) WO 2020/082317 2020/18 30.04.2020
(54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES
ATEMGASES*
• *SYSTEMS FOR DELIVERING A
RESPIRATORY GAS*
• *SYSTÈME POUR DÉLIVRER UN GAZ
RESPIRATOIRE*

(73) BMC Medical Co., Ltd., Room 901, Building
1 No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan
Beijing 100041, CN
(72) LIU, Lijun, Beijing 100041, CN

ZHI, Jianxin, Beijing 100041, CN
ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, CN
COLEMAN, James Martin, Shanghai
200011, CN
(74) CHANG, Min, Beijing 100041, CN
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 20214993.6 / 3 824 933
20215012.4 / 3 811 995
20215064.5 / 3 824 934

A61M 16/20 → (51) **A61F 2/20**

A61M 16/20 → (51) **A61M 11/06**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

A61M 21/02 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/20**

A61M 25/00 → (51) **A61K 31/015**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 436 124 B1**
A61M 25/06 A61M 25/00
(52) **A61M 25/0023; A61M 25/0133;
A61M 25/0147; A61M 25/0662;
A61M 2025/0024; A61M 2025/0047;
A61M 2025/0059**

(25) En (26) En
(21) 17715862.3 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) US 2017/023665 22.03.2017
(87) WO 2017/172451 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662315782 P
(54) • *EXPANDIERBARE EINFÜHRHÜLSE MT
EINEM LENKMECHANISMUS*
• *EXPANDABLE INTRODUCER SHEATH
HAVING A STEERING MECHANISM*
• *GAINE D'INTRODUCTEUR EXTENSIBLE
MUNIE D'UN MÉCANISME DE DIREC-
TION*

(73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place,
Santa Rosa, CA 95403, US
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa CA 95403,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 931 351 B1**
A61M 5/14
(52) **A61M 25/02; A61M 2025/028;
A61M 2025/0286**

(25) En (26) En
(21) 13863190.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074621 12.12.2013
(87) WO 2014/093600 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713239
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG
MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR ANCHORING MEDICAL
DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE DISPOSI-
TIFS MÉDICAUX*

(73) Interrad Medical, Inc., 181 Cheshire Lane
North Suite 100, Plymouth, MN 55441, US
(72) ROSENBERG, Michael S., Eagan, Minnesota
55123, US
CHRISTIANSON, Mark R., Plymouth,
Minnesota 55441, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

A61M 25/04 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 669 924 B1**
A61M 25/00
(52) **A61M 25/0693; A61M 25/0606;
A61M 25/0637**

(25) En (26) En
(21) 20156715.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 28.10.2015 US 201562247617 P
28.10.2015 US 201562247596 P
28.10.2015 US 201562247599 P
28.10.2015 US 201562247607 P
28.10.2015 US 201562247621 P
28.10.2015 US 201562247624 P
28.10.2015 US 201562247626 P
17.02.2016 US 201662296383 P
17.02.2016 US 201662296385 P
05.10.2016 US 201615286188

(54) • *GESCHLOSSENE INTRAVENÖSE ZU-
GANGSVORRICHTUNG*
• *CLOSED IV ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS IV FERMÉ*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US
(72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT
Utah 84108, US
Peterson, Bart D., Farmington, UT Utah
84025, US
Wang, Bin, Sandy, UT 84070, US
Sonderegger, Ralph L., Farmington, UT Utah
84025, US
Warner, Tyler, Bluffdale, UT Utah 84065, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 22186637.9
(62) 16785058.5 / 3 368 130

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/06 → (51) **A61M 39/06**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 174 592 B1**
A61B 1/00 A61B 1/32
(52) **A61B 1/00082; A61B 1/00135;
A61B 1/32**

(25) En (26) En
(21) 15827760.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) IL 2015/050765 23.07.2015
(87) WO 2016/016883 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201461999457 P
(54) • *BALLONANORDNUNG MIT GESTEUER-
TEM ZUSAMMENROLLEN*
• *CONTROLLED FURLING BALLOON
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BALLONNET À REPLIEMENT
CONTRÔLÉ*

(73) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetzira
Street, 4366356 Ra'anana, IL

(72) TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, IL
LURIA, Gilad, 5336905 Givataim, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss
24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire
PE27 5PD, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **3 849 650 B1**
A61F 2/954 **A61F 2/958**
(52) **A61M 25/1011**; A61F 2/954;
A61F 2/958; A61F 2210/0085;
A61M 2025/1045
(25) En (26) En
(21) 19769093.6 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/073986 09.09.2019
(87) WO 2020/053144 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 NL 2021601
(54) • **KISSING-BALLONS**
• **KISSING BALLOONS**
• **BALLONNETS ACCOLÉS**
(73) CAR Holding B.V., Oxfordlaan 70, 6229 EV
Maastricht, NL
(72) BROM, Henri Lorenzo Frederik, 6229 EV
Maastricht, NL
HOMSMA, Tjeerd, 6229 EV Maastricht, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O.
Box 593, 6160 AN Geleen, NL

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/20**

A61M 37/00 → (51) **A61M 5/42**

(51) **A61M 39/06** (11) **3 349 840 B1**
A61M 5/00 **A61M 39/10**
A61M 5/178 **A61M 39/24**
A61M 25/06 **A61M 5/32**
A61M 39/26
(52) **A61M 39/26**; **A61M 25/06**;
A61M 25/0606; **A61M 39/0606**;
A61M 5/3273; A61M 2039/062;
A61M 2039/064; A61M 2039/2433
(25) En (26) En
(21) 16847438.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) US 2016/052232 16.09.2016
(87) WO 2017/049150 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201562220653 P
(54) • **SICHERHEITS-IV-KATHETER MIT GE-**
FORMTEM OFFENEM BLUTREGELVENTIL
• **SAFETY IV CATHETER WITH MOLDED-**
OPEN BLOOD CONTROL VALVE
• **CATHÉTER INTRAVEINEUX DE SÉCURITÉ**
AVEC SOUPAPE DE RÉGULATION
SANGUINE MOULÉE OUVERTE
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) SHEVGOOR, Siddarth, Mission Viejo, CA
92692, US
LIU, Huibin, Cupertino CA 95014, US
CLUFF, Ken, Saratoga Springs, Utah 84045,
US
BURKHOLZ, Jon, Salt Lake City, Utah
84124, US
ISAACSON, Ray, Layton, Utah 84041, US
TRAINER, Lawrence J., Murray, Utah 84107,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/06**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/14**

(51) **A61M 39/14** (11) **3 530 313 B1**
A61M 39/26 **F16L 37/32**
A61M 39/18 **F16L 37/36**
A61M 39/10
(52) **A61M 39/26**; **A61M 39/14**;
A61M 39/18; **F16L 37/32**; **F16L 37/36**;
A61M 2039/1027; F16L 2201/44;
Y10T 137/8593; Y10T 137/87949;
Y10T 137/87957; Y10T 403/1624
(25) En (26) En
(21) 19167859.8 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2019
(30) 01.02.2007 US 887751 P
(54) • **VERBINDERBAUGRUPPE**
• **CONNECTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONNECTEUR**
(73) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) DIODATI, Anthony M., Mullica Hill, NJ
08062, US
WERTH, Albert A., Ft. Myers, FL 33912, US
ZOELLNER, Clemens E., Bay City, MI 48706,
US
PAGLIARO, Anthony P., Landsale, PA
19446, US
CHASE, Jeffrey D., Greenwood, IN 46142,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 08725115.3 / 2 121 114

A61M 39/18 → (51) **A61M 39/14**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/06**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/06**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/14**

A61M 60/148 → (51) **A61N 1/378**

A61M 60/871 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/02 → (51) **A61N 1/14**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 597 264 B1**
A61N 1/06 **A61N 1/36**
(52) **A61N 1/36021**; **A61N 1/0476**;
A61N 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 18767512.9 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) JP 2018/009339 09.03.2018
(87) WO 2018/168719 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 JP 2017049093
31.08.2017 JP 2017167596
(54) • **FREQUENZTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **FREQUENCY THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR**
FREQUENCE
(73) Chucken Trust LLC, 477-11, Higashimi-
katacho, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
433-8104, JP
(72) MATSUYAMA, Keisuke, Machida-shi Tokyo
194-0014, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Fried-
rich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 313 503 B1**
A61N 1/36 **A61F 2/14**
A61F 9/08 **H01L 27/146**
(52) **A61N 1/0543**; **A61N 1/36046**;
H01L 27/1461; **H01L 27/14629**;
H01L 27/1463
(25) En (26) En
(21) EP 2016/001073 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/001073 23.06.2016
(87) WO 2016/206809 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 EP 15001873
(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE PIXELSTRUKTUR**
MIT VERSTÄRKTER LICHTABSORPTION
UND LICHTEMPFLINDLICHES IMPLANTAT
• **PHOTOSENSITIVE PIXEL STRUCTURE**
WITH INCREASED LIGHT ABSORPTION
AND PHOTOSENSITIVE IMPLANT
• **STRUCTURE DE PIXELS PHOTOSENSI-**
BLES AYANT UNE ABSORPTION DE
LUMIÈRE ACCRUE ET IMPLANT PHOTO-
SENSIBLE
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint
Antoine, 75012 Paris, FR
(72) DETERRE, Martin, 75012 Paris, FR
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München,
DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 579 912 B1**

(52) **A61N 1/0541**; A61K 9/0024
(25) En (26) En
(21) 18706110.6 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) US 2018/017154 07.02.2018
(87) WO 2018/148232 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 US 201762456726 P
(54) • **DEXAMETHASONBESCHICHTUNG ZUR**
VERWENDUNG MIT ELEKTRODENTRÄ-
GERN
• **DEXAMETHASONE COATING FOR USE**
WITH ELECTRODE CARRIER
• **REVÊTEMENT DE DEXAMÉTHASONE**
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN
SUPPORT D'ÉLECTRODE
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,
Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) TRITTHART, Thomas, 6176 Völs, AT
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 645 107 B1**

A61N 1/36
(52) **A61N 1/3601**; **A61N 1/0551**;
A61N 1/3611; **A61N 1/36135**
(25) En (26) En
(21) 18746351.8 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/040185 29.06.2018
(87) WO 2019/006239 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201762527536 P
(54) • **SYSTEME ZUR PRÄVENTION, MODERA-**
TION UND/ODER BEHANDLUNG VON
KOGNITIVEN VERLETZUNGEN
• **SYSTEMS FOR PREVENTION,**
MODERATION, AND/OR TREATMENT OF
COGNITIVE INJURY

- *SYSTÈMES DE PRÉVENTION, DE MODÉ-
RATION ET/OU DE TRAITEMENT DES
LÉSIONS COGNITIVES*
- (73) Lungpacer Medical Inc., 601 W. Cordova
Street Suite 130, Vancouver, BC V6B 1G1,
CA
- (72) EVANS, Douglas G., Downingtown, PA
19335, US
- THAKKAR, Viral S., Chester Springs Penn-
sylvania 19425, US
- GANI, Matthew J., Seattle, WA 98119, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
22186152.9

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 789 077 B1**
A61N 1/39 **A61F 2/24**
- (52) **A61N 1/0597; A61F 2/2481;**
A61N 1/3956; A61F 2250/0043
- (25) Ja (26) En
(21) 19916564.8 (22) 26.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) JP 2019/007381 26.02.2019
(87) WO 2020/174590 2020/36 03.09.2020
- (54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSNETZ UND IM-
PLANTIERBARER DEFIBRILLATOR*
• *CARDIAC SUPPORT NET AND*
IMPLANTABLE DEFIBRILLATOR
• *FILET D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET*
DÉFIBRILLATEUR IMPLANTABLE
- (73) iCorNet Laboratory Co., Ltd., 10-1, Otana-
cho 3-chome, Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi
464-0835, JP
- UT-Heart Inc., 3-25-8, Nozawa, Setagaya-ku,
Tokyo, 154-0003, JP
- (72) AKITA, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 464-
0835, JP
- SASAKI, Toshiya, Nagoya-shi, Aichi 464-
0835, JP
- OKADA, Jun-ichi, Tokyo 154-0003, JP
HISADA, Toshiaki, Tokyo 154-0003, JP
SUGIURA, Seiryu, Tokyo 154-0003, JP
WASHIO, Takumi, Tokyo 154-0003, JP
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/05 → (51) **A61N 5/06**

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/06 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 1/14** (11) **3 563 903 B1**
A61N 1/02 **A61N 5/06**
- (52) **A61N 1/025; A61N 1/14; A61N 5/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 17886722.2 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) KR 2017/000848 25.01.2017
(87) WO 2018/124367 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 KR 20160183804
- (54) • *INTENSIVPFLEGEVORRICHTUNG MIT*
ANIONEN
• *INTENSIVE CARE DEVICE USING ANIONS*
• *DISPOSITIF DE SOINS INTENSIFS UTILI-
SANT DES ANIONS*
- (73) FR Medical Lab Co., Ltd., (Namil-dong) 413-
1, Jungang-daero, Jung-gu, Daegu 41935,
KR
- (72) JUNG, Ki-Sub, Seoul 01318, KR

- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Über-
lingen, DE

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 517 755 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**
A61N 1/32
- (52) **A61N 1/36007; A61B 18/1492;**
A61N 1/0551; A61N 1/327;
A61N 1/36114; A61B 2018/00214;
A61B 2018/00404; A61B 2018/00434;
A61B 2018/00511; A61N 1/0558;
A61N 1/36117
- (25) En (26) En
(21) 12168134.0 (22) 04.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012
(30) 05.10.2004 US 616254 P
02.11.2004 US 624793 P
13.05.2005 US 129765
25.07.2005 US 189563
- (54) • *Geräte für die renale Neuromodulation*
• *Apparatus for renal neuromodulation*
• *Appareil pour la neuromodulation rénale*
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) Deem, Mark, Mountain View, CA, US
Gelfand, Mark, Palo Alto, CA 94303, US
Zarins, Denise, Saratoga, CA 95070, US
Gifford, Hanson, III, Woodside, CA, US
Levin, Howard, R., Teaneck, NJ 07666, US
Sutton, Douglas, Pacifica, CA, US
Clark, Benjamin, J., Mountain View, CA
94043, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 05811851.4 / 1 804 905

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 669 933 B1**
A61N 1/05 **G06N 3/04**
A61F 9/08 **A61N 5/06**
- (52) **A61N 1/36046; G06N 3/049;**
A61N 1/0543
- (25) En (26) En
(21) 20156830.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 26.02.2010 US 30868110 P
28.06.2010 US 35918810 P
31.08.2010 US 37879310 P
13.09.2010 US 38228010 P
- (54) • *NETZHAUTPROTHESE*
• *RETINA PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE RÉTINE*
- (73) Cornell University, Cornell Center for Techno-
logy, Enterprise & Commercialization 395
Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY
14850, US
- (72) NIRENBERG, Sheila, New York, NY 10065,
US
PANDARINATH, Chethan, New York, NY
10044, US
OHIOHENUAN, Ifije, New York, NY 10065,
US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 15201184.7 / 3 088 044
11748237.2 / 2 539 015

- (25) En (26) En
(21) 20156830.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(30) 26.02.2010 US 30868110 P
28.06.2010 US 35918810 P
31.08.2010 US 37879310 P
13.09.2010 US 38228010 P

- (54) • *NETZHAUTPROTHESE*
• *RETINA PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE RÉTINE*
- (73) Cornell University, Cornell Center for Techno-
logy, Enterprise & Commercialization 395
Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY
14850, US
- (72) NIRENBERG, Sheila, New York, NY 10065,
US
PANDARINATH, Chethan, New York, NY
10044, US
OHIOHENUAN, Ifije, New York, NY 10065,
US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 15201184.7 / 3 088 044
11748237.2 / 2 539 015

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/0538**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 7/02**

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/0538**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/0538**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 325 091 B1**
A61N 1/378 **H04B 5/00**
H04B 5/04 **H02J 50/12**
- (52) **A61B 5/0031; A61B 5/0205;**
A61B 5/686; A61N 1/37223;
A61N 1/37229; A61N 1/3787;
H02J 7/00034; H02J 50/12;
H04B 5/0037; H04B 5/0093;
A61B 5/24; A61B 2560/0219;
A61N 1/3758
- (25) En (26) En
(21) 16745316.6 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) US 2016/042875 19.07.2016
(87) WO 2017/015248 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195843 P
- (54) • *FOKUSSIERTE LEISTUNGSÜBERTRA-
GUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *FOCUSED POWER TRANSFER FOR*
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• *TRANSFERT FOCALISÉ D'ÉNERGIE POUR*
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) CINBIS, Can, Minneapolis, Minnesota
55432, US
O'BRIEN, Richard J., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 237 062 B1**
A61N 1/3754
- (25) En (26) En
(21) 15831104.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) US 2015/067260 22.12.2015
(87) WO 2016/106272 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096699 P
11.12.2015 US 201514966181
- (54) • *HERMETISCH VERSIEGELTE VER-
PACKUNGEN MIT DURCHFÜHRUNGS-
ANORDNUNGEN*
• *HERMETICALLY-SEALED PACKAGES*
INCLUDING FEEDTHROUGH
ASSEMBLIES
• *EMBALLAGES HERMÉTIQUEMENT*
*SCÉLLÉS COMPRENANT DES ENSEM-
BLES DE PASSAGE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (25) En (26) En
(21) 15831104.3 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) US 2015/067260 22.12.2015
(87) WO 2016/106272 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 US 201462096699 P
11.12.2015 US 201514966181

- (54) • *HERMETISCH VERSIEGELTE VER-
PACKUNGEN MIT DURCHFÜHRUNGS-
ANORDNUNGEN*
• *HERMETICALLY-SEALED PACKAGES*
INCLUDING FEEDTHROUGH
ASSEMBLIES
• *EMBALLAGES HERMÉTIQUEMENT*
*SCÉLLÉS COMPRENANT DES ENSEM-
BLES DE PASSAGE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota
55432, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61N 1/378** (11) **3 328 490 B1**
A61M 60/148 **A61M 60/871**
- (52) **A61M 60/178; A61M 60/183;**
A61M 60/196; A61M 60/216;
A61M 60/515; A61M 60/873;
A61N 1/3787; H02J 7/00711;
H02J 50/12; A61M 2205/3368;
A61M 2205/8206; A61M 2205/8243;

A61M 2209/088; H02J 7/345;
H02J 50/402; H02J 2207/50;
H02J 2310/23

(25) En (26) En
(21) 16753983.2 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) IB 2016/054555 29.07.2016
(87) WO 2017/021846 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 GB 201513596

(54) • *TRANSKUTANE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE TRANSCUTANÉ*

(73) University Of Ulster, Cromore Road
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,
GB

(72) ESCALONA, Omar, Jacinto, Newtownabbey
Antrim BT37 0QB, GB
MCENEANEY, David, John, Portadown
Armagh BT66 5QQ, GB
MCLAUGHLIN, James, Newtownabbey
Antrim BT37 0QB, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/40 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 834 884 B1**
A61N 1/05

(52) **A61N 5/0622; A61N 1/0534;**
A61N 5/0601; A61N 1/0536

(25) Fr (26) Fr
(21) 20211917.8 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 12.12.2019 FR 1914298

(54) • *IN EIN LEBEWESEN IMPLANTIERBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE IMPLANTABLE IN A LIVING BEING*
• *DISPOSITIF D'ILLUMINATION IMPLANTABLE DANS UN ÊTRE VIVANT*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment Le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CHABROL, Claude, 38054 GRENOBLE cedex
09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/22**

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/14**

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/36**

A61N 5/06 → (51) **A61N 7/02**

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 632 509 B1**
H05H 3/06

(52) **A61N 5/1071; A61N 5/1077;**
G21G 4/02; H05H 3/06;
A61N 2005/109

(25) En (26) En
(21) 19211124.3 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(30) 15.01.2016 CN 201610027799
15.01.2016 CN 201620042852 U

(54) • *THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONEN-ERFASSUNG*
• *NEUTRON CAPTURE THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS*

(73) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 12
No. 568 Longmian Ave. Jiangning District,
Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing, Jiangsu 211112,
CN
HSIAO, Ming-Chen, Nanjing, Jiangsu
211112, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(62) 17738151.4 / 3 395 407

(51) **A61N 5/10** (11) **4 003 509 B1**

A61B 6/00

(52) **A61N 5/1082; A61B 6/032;**

A61B 6/035; A61B 6/037;

A61B 6/4014; A61B 6/4266;

A61B 6/4435; A61B 6/4452;

A61B 6/4464; A61B 6/4482;

A61N 5/1049; A61B 6/0442;

A61N 2005/1061

(25) En (26) En
(21) 20796622.7 (22) 29.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/080467 29.10.2020
(87) WO 2021/084045 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 EP 19206319

(54) • *STRAHLENTHERAPIEGERÄT MIT RING FÜR BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *RADIOTHERAPY APPARATUS COMPRISING AN IMAGING RING*
• *APPAREIL DE RADIOTHERAPIE AVEC ANNEAU POUR SYSTEM D'IMAGERIE*

(73) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) DEBATTY, Alexandre, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE
DESSY, Frédéric, 1348 Louvain-la-Neuve,
BE
CLAERBOUDT, Yves, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE

(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & Partners
Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-
Neuve, BE

A61N 5/10 → (51) **H05H 7/04**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 395 409 B1**

A61M 25/00

A61N 5/06

A61B 18/14

A61N 1/06

A61M 25/10

A61B 18/18

A61B 17/22

A61F 7/00

A61N 1/05

A61F 7/12

(52) **A61B 18/1233; A61B 18/1206;**

A61B 18/14; A61B 18/1492;

A61M 25/0084; A61N 1/0558;

A61N 1/06; A61N 1/36007;

A61N 1/36017; A61N 1/403;

A61N 5/0601; A61N 5/0622;

A61N 7/02; A61N 7/022;
A61B 18/1815; A61B 90/39;
A61B 2017/00084; A61B 2017/22054;
A61B 2017/22068; A61B 2018/00023;
A61B 2018/00214; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00279; A61B 2018/00404;
A61B 2018/00434; A61B 2018/00505;
A61B 2018/00511; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00994;
A61B 2018/143; A61B 2018/1432;
A61B 2018/144; A61B 2018/1475;
A61F 7/10; A61F 2007/0056;
A61F 2007/0075; A61F 2007/126;
A61M 25/04; A61M 25/10;
A61M 2025/0087; A61M 2025/0092;
A61M 2025/1047; A61N 1/057;
A61N 2007/0026; A61N 2007/003

(25) En (26) En
(21) 18171535.0 (22) 28.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2018

(30) 28.06.2006 US 816999 P

14.08.2006 US 504117

14.11.2006 US 599723

12.01.2007 US 880340 P

(54) • *SYSTEME FÜR WÄRMEINDUZIERT RE-NALE NEUROMODULATION*
• *SYSTEMS FOR THERMALLY-INDUCED RENAL NEUROMODULATION*
• *SYSTÈMES DE NEUROMODULATION RENALE INDUITE THERMIQUEMENT*

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102,
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU

(72) Zarins, Denise, Saratoga, CA 95070, US
Zadno, Nicolas, Encinitas, CA 92024, US
Clark, Benjamin, Redwood City, CA 94062,
US

Thai, Erik, Unocal Place, CA 3576, US
Wu, Andrew, Foster City, CA 94404, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 10159584.1 / 2 218 479

07799148.7 / 2 037 840

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/12**

A61P 1/00 → (51) **C07J 9/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 38/12**

A61P 1/04 → (51) **C07J 9/00**

A61P 1/10 → (51) **C07J 9/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 9/19**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/554**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/683**

A61P 1/18 → (51) **A61K 35/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/683**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/18**

A61P 3/00 → (51) **C07J 9/00**

A61P 3/04 → (51) **A23F 3/16**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/18**

A61P 3/04 → (51) **C07D 231/12**

A61P 3/04 → (51) **C07K 14/575**

(51) A61P 3/06	(11) 3 833 335 B1	A61P 9/14	→ (51) C07J 9/00	A61P 31/20	→ (51) C07D 471/04
A61K 9/24	A61K 31/505	A61P 13/00	→ (51) A61K 9/00	(51) A61P 35/00	(11) 3 459 597 B1
A61K 31/216	A61K 9/20	A61P 13/12	→ (51) A61K 31/164	C07K 16/28	A61K 39/395
(52) A61P 3/06; A61K 9/2054;		A61P 13/12	→ (51) A61K 31/683	(52) A61K 39/395; A61P 1/04; A61P 1/16;	
A61K 9/209; A61K 31/216;		A61P 17/00	→ (51) A61K 9/00	A61P 7/00; A61P 11/00; A61P 11/02;	
A61K 31/505		A61P 17/02	→ (51) A61K 38/39	A61P 13/10; A61P 13/12; A61P 15/00;	
(25) En	(26) En	A61P 17/02	→ (51) C08B 37/02	A61P 17/00; A61P 19/08; A61P 25/00;	
(21) 20764155.6	(22) 30.07.2020	A61P 17/06	→ (51) A61K 38/12	A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/12;	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		A61P 17/06	→ (51) C07J 9/00	A61P 31/16; A61P 31/18; A61P 31/22;	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		A61P 19/00	→ (51) C07D 471/04	A61P 33/02; A61P 33/06; A61P 35/00;	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 19/02	→ (51) A61K 38/12	A61P 35/02; C07K 16/28;	
(43) 16.06.2021		A61P 19/02	→ (51) C07J 9/00	C07K 16/2818; C07K 2317/22;	
(86) IB 2020/057208 30.07.2020		A61P 19/06	→ (51) A61K 38/12	C07K 2317/60	
(87) WO 2021/019493 2021/05 04.02.2021		A61P 21/00	→ (51) A61K 38/17	(25) Zh	(26) En
(30) 31.07.2019 IN 201921030870		A61P 21/02	→ (51) C07D 307/88	(21) 17798775.7	(22) 19.05.2017
02.10.2019 EP 19201186		A61P 21/02	→ (51) A61K 31/683	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HMG-COA-REDUKTASE-HEMERN UND FENOFIBRAT		A61P 23/00	→ (51) C07J 9/00	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS AND FENOFIBRATE		A61P 25/00	→ (51) A61K 31/683	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES INHIBITEURS DE RÉDUCTASE HMG-COA ET DU FÉNOFIBRATE		A61P 25/00	→ (51) C07D 413/14	(43) 27.03.2019	
(73) Intas Pharmaceuticals Ltd., Corporate House, Near Sola Bridge S. G. Highway, Thaltej, Ahmedabad - 380054, Gujarat, IN		A61P 25/00	→ (51) C07J 9/00	(86) CN 2017/085038 19.05.2017	
(72) RAHANGDALE, Hitendra Netlal, Tal.: Sanand Ahmedabad, Gujarat 382210, IN		A61P 25/04	→ (51) C07J 9/00	(87) WO 2017/198212 2017/47 23.11.2017	
PRAJAPATI, Narendra Bhagwatbhai, Tal.: Sanand Ahmedabad, Gujarat 382210, IN		A61P 25/08	→ (51) C07D 307/88	(30) 19.05.2016 CN 201610332590	
DHAVALA, Satyavan Shivajirao, Tal.: Sanand Ahmedabad, Gujarat 382210, IN		A61P 25/08	→ (51) C07J 9/00	(54) • EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER FÜR CTLA4 UND DAVON ABGELEITETES PROTEIN	
NAIDU, Venkataramana, Tal.: Sanand Ahmedabad, Gujarat 382210, IN		A61P 25/14	→ (51) C07J 9/00	• SINGLE DOMAIN ANTIBODY FOR CTLA4 AND DERIVED PROTEIN THEREOF	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		A61P 25/18	→ (51) A61K 31/4745	• ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE ANTI-CTLA4 ET PROTÉINE DÉRIVÉE DE CELUI-CI	
		A61P 25/28	→ (51) A61K 31/683	(73) Suzhou Alphamab Co., Ltd, Building C23 BioBay Xinghu Street No. 218 Suzhou, Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/06	→ (51) A61K 31/554	A61P 27/02	→ (51) A61K 38/12	Zhang, Xitian, 666-2 Dapu Road Room 2001 Huangpu District, Shanghai 200023, CN	
A61P 3/06	→ (51) A61K 38/18	A61P 27/06	→ (51) C07D 487/04	Zhang, Xin, Building 6, Room 1701, No.800 Dongan Road, Xuhui District, Shanghai 200032, CN	
A61P 3/06	→ (51) C07D 231/12	A61P 29/00	→ (51) A61K 35/00	(72) XU, Ting, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/08	→ (51) A61K 38/18	A61P 29/00	→ (51) A61K 38/12	WANG, Xiaoxiao, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/683	A61P 31/00	→ (51) A61K 35/00	LI, Jie, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/18	A61P 31/02	→ (51) A61K 31/015	WU, Haiyan, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/10	→ (51) C07D 231/12	A61P 31/04	→ (51) A61K 38/39	GAO, Li, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 3/10	→ (51) C07J 9/00	A61P 31/04	→ (51) A61K 39/00	CHU, Qian, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 5/00	→ (51) A61K 31/683	A61P 31/04	→ (51) C07D 309/10	BAI, Yu, Suzhou Jiangsu 215125, CN	
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/683	A61P 31/12	→ (51) A61K 9/19	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	
A61P 9/00	→ (51) A61K 38/18	A61P 31/14	→ (51) A61K 39/395		
A61P 9/00	→ (51) C07D 231/12	A61P 31/18	→ (51) A61K 31/496		
A61P 9/00	→ (51) C07D 471/04			A61P 35/00	→ (51) A61K 9/19
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/12			A61P 35/00	→ (51) A61K 31/18
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/18			A61P 35/00	→ (51) A61K 31/22
A61P 9/10	→ (51) C07D 231/12			A61P 35/00	→ (51) A61K 31/555
A61P 9/10	→ (51) C07D 307/88			A61P 35/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 9/10	→ (51) C07D 487/04			A61P 35/00	→ (51) A61K 35/76
A61P 9/12	→ (51) C07D 487/04			A61P 35/00	→ (51) A61K 38/12
				A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
				A61P 35/00	→ (51) A61K 47/54
				A61P 35/00	→ (51) A61K 47/68
				A61P 35/00	→ (51) C07D 209/12
				A61P 35/00	→ (51) C07D 231/12
				A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
				A61P 35/00	→ (51) C07D 473/32

A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/02	→ (51) A61K 35/76
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/02	→ (51) A61K 9/19
A61P 37/02	→ (51) A61K 38/12
A61P 37/02	→ (51) C07D 209/12
A61P 37/04	→ (51) A61K 35/00
A61P 37/04	→ (51) A61K 35/76
A61P 37/06	→ (51) A61K 35/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/683
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/76
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 43/00	→ (51) C07D 231/12
A61Q 3/02	→ (51) C09D 175/06
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/02
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/31
A61Q 5/06	→ (51) C09B 23/10
A61Q 5/10	→ (51) C09B 23/10
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/24
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/55
A61Q 11/02	→ (51) A61K 8/55
A61Q 13/00	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 15/00	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/27

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 442 662 B1**
A61Q 19/02 **A61K 8/97**
A61K 36/42 **A61K 8/9789**
- (52) **A61K 8/9789; A61K 36/21;**
A61K 36/42; A61K 36/48;
A61Q 19/005; A61Q 19/02
- (25) En (26) En
(21) 17733081.8 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) US 2017/027294 13.04.2017
(87) WO 2017/180802 2017/42 19.10.2017
(30) 14.04.2016 US 201615099120
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES
AUSSEHENS VON PERIORBITALER DY-
SCHROMIE
• METHOD OF IMPROVING THE
APPEARANCE OF PERIORBITAL
DYSCHROMIA

- MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE L'AS-
PECT D'UNE DYSCHROMIE PÉRI-ORBI-
TAIRE
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) OSORIO, Karen, Marie, Cincinnati, Ohio
45202, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 478 367 B1**
A61Q 15/00 **A61Q 13/00**
A61K 8/37 **A61K 8/35**
A61K 8/34 **A61K 8/31**
- (52) **A61Q 15/00; A61K 8/31; A61K 8/34;**
A61K 8/35; A61K 8/37; A61L 9/01;
A61Q 13/00; C11D 3/50; A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17739805.4 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/040070 29.06.2017
(87) WO 2018/005844 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201662356516 P
(54) • DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• FRAGRANCE COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS DE PARFUM ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES
COMPOSITIONS
- (73) Takasago International Corporation, 37-1,
Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721,
JP
- (72) LEYSENE, Bruno, Rockleigh, NJ 07647, US
LOMBARDO, Louis, J., Washington, NY
10992, US
KANG, Raphael, K.L., Leonia, NJ 07605, US
CILIA, Alba, T., River Edge, NJ 07661, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/891
A61Q 19/02	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 19/08	→ (51) G01N 33/50
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/36
A61Q 19/10	→ (51) A61K 9/00

- (51) **A62C 2/06** (11) **3 024 552 B1**
A61C 3/00 **E03C 1/28**
E03F 5/04
- (52) **E03F 5/0407; A62C 2/065;**
F16L 55/1026; E03F 2005/0418
- (25) De (26) De
(21) 14739182.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065222 16.07.2014
(87) WO 2015/010982 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013107848
(54) • ABLAUF
• DRAIN
• ÉCOULEMENT
- (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmann-
kai, 24782 Büdelsdorf, DE
- (72) MACOUN, Petr, 582 23 Havlickova Borová,
CZ

- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **A62C 3/16** (11) **3 881 904 B1**
A62C 35/02 **B60L 3/00**
B60L 50/64 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/6567**
H01M 50/204 **H01M 50/249**
- (52) **A62C 35/026; A62C 3/16;**
A62C 35/023; B60L 3/0046;
B60L 50/64; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/6567;
H01M 50/204; H01M 50/249;
H01M 2200/10; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 19904147.6 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) CN 2019/076315 27.02.2019
(87) WO 2020/133678 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 CN 201822234086 U
(54) • BRANDSCHUTZFLÜSSIGKEITSAUFBE-
WAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR AKKU-
PACK
• FIRE PROTECTION FLUID STORAGE
DEVICE FOR BATTERY PACK
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE
DE PROTECTION CONTRE LES INCEN-
DIES POUR BLOC-BATTERIE
- (73) Contemporary AmpereX Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN
- (72) HONG, Jiarong, Ningde, Fujian 352100, CN
HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100,
CN
WANG, Wenli, Ningde, Fujian 352100, CN
XIANG, Yanhuo, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

- A62C 35/02** → (51) **A62C 3/16**
- (51) **A62C 35/58** (11) **3 866 937 B1**
A62C 37/08 **A62C 37/50**
A62C 37/50; A62C 35/58; A62C 37/08
- (25) De (26) De
(21) 19787176.7 (22) 08.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077199 08.10.2019
(87) WO 2020/078771 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 DE 102018125861
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
QUALITÄT VON LÖSCHWASSER IN
SPRINKLERANLAGEN SOWIE SPRINK-
LERKOPF
• METHOD FOR MONITORING THE
QUALITY OF FIRE-FIGHTING WATER IN
SPRINKLER SYSTEMS, AND SPRINKLER
HEAD
• PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA
QUALITÉ DE L'EAU D'EXTINCTION DANS
DES INSTALLATIONS D'EXTINCTION
AUTOMATIQUE À EAU TYPE SPRINKLER
ET TÊTE DE SPRINKLER
- (73) JOB Lizenz GmbH, Kurt-Fischer-Straße 30,
22926 Ahrensburg, DE
- (72) MÜLLER, Bodo, 25436 Tornesch, DE
KLUG, Rüdiger, 22926 Ahrensburg, DE
TESCHNER, Jürgen, 22339 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- A62C 37/08** → (51) **A62C 35/58**

- A62C 37/50** → (51) **A62C 35/58**

- A63B 22/02** → (51) **G06F 3/01**

- A63B 23/10** → (51) **A47B 25/00**

- A63B 24/00** → (51) **G06F 3/01**

- A63B 37/02** → (51) **A63B 41/00**

- A63B 37/06** → (51) **A63B 41/00**

- A63B 39/02** → (51) **A63B 41/00**

(51) **A63B 41/00** (11) **3 097 959 B1**
A63B 37/06 **A63B 45/00**
B29L 31/54 **A63B 37/02**
A63B 39/02 **B29D 22/02**
B29D 22/04 **B29C 41/04**
B29C 41/20 **B29C 41/22**

(52) **A63B 45/00; A63B 41/00;**
A63B 41/08; B29C 41/04; B29D 22/02;
B29D 22/04; A63B 2243/0025;
B29C 41/20; B29C 41/22;
B29L 2031/54

(25) En (26) En
(21) 16171694.9 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 28.05.2015 DE 102015209795
(54) • **BALL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **BALL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **BALLON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 22169628.9

A63B 45/00 → (51) **A63B 41/00**

(51) **A63C 19/10** (11) **3 936 201 B1**
(52) **A63C 19/10**

(25) De (26) De
(21) 20184804.1 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(54) • **BANDENANORDNUNG ZUR ABGRENZUNG EINES SPORT- ODER SPIELFELDES**
• **WALL ASSEMBLY FOR DELIMITING A SPORTS OR PLAYING FIELD**
• **AGENCEMENT DE PANNEAUX PERMETTANT DE DÉLIMITER UN TERRAIN DE SPORT OU DE JEU**

(73) Fuchs, Helmut, Rauth 136, 6642 Stanzach, AT
(72) Fuchs, Helmut, 6642 Stanzach, AT
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A63F 7/06 → (51) **A47B 25/00**

(51) **A63F 13/211** (11) **3 519 065 B1**
A63F 13/213 **A63F 13/533**
A63F 13/54

(52) **A63F 13/211; A63F 13/213;**
A63F 13/533; A63F 13/54;
H04N 13/106; A63F 2300/8082

(25) En (26) En
(21) 17781259.1 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/053272 25.09.2017
(87) WO 2018/063992 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402996 P
08.09.2017 US 201715699844

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES EFFEKTS EINER OKKLUSION EINES VERFOLGERS DURCH PERSONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING AN EFFECT OF OCCLUSION OF A TRACKER BY PEOPLE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE UN EFFET D'OBSTRUCTION D'UN CAPTEUR DE LOCALISATION PAR DES PERSONNES**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 22186462.2

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/285**

(51) **A63F 13/285** (11) **3 760 286 B1**
A63F 13/24 **A63F 13/424**
G06F 3/01

(52) **A63F 13/24; A63F 13/285;**
A63F 13/424; G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 20192031.1 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 17.05.2016 KR 20160060432
21.10.2016 KR 20160137735

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTILEN SIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES HAPTISCHEN GERÄTS**
• **A METHOD OF GENERATING A TACTILE SIGNAL USING A HAPTIC DEVICE**
• **PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL TACTILE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF HAPTIQUE**

(73) CK Materials Lab Co., Ltd., Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong, 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu, Seoul 08380, KR
(72) KIM, Hyeong Jun, 08380 Guro-gu, KR
KANG, Ji Goo, 08380 Guro-gu, KR
LEE, Jong Hun, 08380 Guro-gu, KR
LEE, Jeong Beom, 08380 Guro-gu, KR
JUNG, Jong Hyung, 08380 Guro-gu, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(60) 22186731.0
(62) 17799615.4 / 3 379 382

A63F 13/424 → (51) **A63F 13/285**

(51) **A63F 13/48** (11) **3 582 866 B1**
A63F 13/533 **A63F 13/69**

(52) **A63F 13/48; A63F 13/533; A63F 13/69**

(25) En (26) En
(21) 18746982.0 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(86) GB 2018/050212 25.01.2018
(87) WO 2018/150155 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 GB 201702682
(54) • **SPIELANWENDUNGSTARTSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **GAME APPLICATION LAUNCH SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT D'APPLICATION DE JEU**

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(84) AL
(72) BROWN, Simon, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/48**

A63F 13/54 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/69 → (51) **A63F 13/48**

(51) **A63G 1/28** (11) **3 725 384 B1**
(52) **A63G 1/28**

(25) En (26) En
(21) 20169612.7 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 18.04.2019 NL 2022973

(54) • **KETTENKARUSSELLATTRAKTION MIT KONTROLLMITTELN ZUR STEUERUNG DES KETTENKARUSSELLS**
• **SWING RIDE ATTRACTION WITH CONTROL MEANS FOR CONTROLLING THE SWING**
• **ATTRACTION DE TYPE BALANÇOIRE AVEC MOYENS DE COMMANDE DE L'OSCILLATION**

(73) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449 EC Terband-Heerenveen, NL
(72) GROELS, HENDRIKUS MARIA PETRO JOHANNES HELENA, 5551 AZ Valkenswaard, NL
(74) Mink-Lindenburger, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 85658, 2508 CJ The Hague, NL

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/38**

B01D 1/00 → (51) **G01N 1/40**

B01D 1/30 → (51) **C02F 1/38**

(51) **B01D 3/14** (11) **3 405 271 B1**
B01D 3/32 **C10G 7/00**
C10G 29/28 **C10G 35/04**
B01D 3/42 **C07C 319/28**

(52) **B01D 3/32; B01D 3/141; B01D 3/42;**
C07C 319/28; C10G 7/00; C10G 29/28

(25) En (26) En
(21) 17741899.3 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018

- (86) US 2017/014077 19.01.2017
(87) WO 2017/127508 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 US 201662281798 P
(54) • *REINIGUNG VON MERCAPTANEN ODER THIOPHENEN MIT HILFE VON TRENNWANDSÄULENDESTILLATION*
• *PURIFICATION OF MERCAPTANS OR THIOPHENES USING DIVIDING WALL COLUMN DISTILLATION*
• *PURIFICATION DE MERCAPTANS OU DE THIOPHÈNES AU MOYEN D'UNE COLONNE DE DISTILLATION CLOISONNÉE*
- (73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) SCHON, Steven G., Strafford PA 19087, US
AGUIAR, Rose, F-69330 Meysieu, FR
AMSTUTZ, Jerome, F-69390 Charly, FR
CAUMIA, Sylvie, F-40360 Tiik, FR
GODDARD, Andrew R., Malvern PA 19355, US
SHAH, Shashank N., Allentown PA 18104, US
SMITH, Gary S., Colledgeville PA 19426, US
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/14**

B01D 3/42 → (51) **B01D 3/14**

- (51) **B01D 11/02** (11) **3 405 272 B1**
C11B 1/10 **A23L 27/10**
A23L 33/105 **A23L 33/15**
C11B 1/04 **C11B 9/02**
- (52) **A23L 27/11; A23L 33/105;**
A23L 33/15; B01D 11/02; C11B 1/04;
C11B 1/10; C11B 9/025
- (25) De (26) De
(21) 17701789.4 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(86) CH 2017/000006 19.01.2017
(87) WO 2017/124201 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CH 692016
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WERTBESTIMMENDEN INHALTSSTOFFEN AUS KRÄUTERN ODER GEWÜRZEN*
• *METHOD FOR OBTAINING VALUE-DETERMINING CONTENTS FROM HERBS OR SPICES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INGRÉDIENTS VALORISANTS À PARTIR DES HERBES OU DES ÉPICES*
- (73) Unico-first AG, Rosenbergstrasse 8, 9000 St. Gallen, CH
Zhaw - Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Departement Life Sciences and Facility Management Campus Grüental, 8820 Wädenswil, CH
(72) LAUX, Roland, 9325 Roggwil, CH
HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 11/04 → (51) **C07C 67/08**

B01D 15/00 → (51) **B01J 20/22**

B01D 15/08 → (51) **B01J 20/26**

B01D 15/36 → (51) **B01J 20/22**

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 546 044 B1**
(52) **B01D 19/0063**
(25) It (26) En

- (21) 19162312.3 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 IT 201800003982
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *SYSTEM FOR DISPENSING LIQUIDS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES*
- (73) Flexbimec International S.r.l., 26/28 Via Roma, 42020 Albinea (RE), IT
(72) RUOZI, Maurizio, 42020 ALBINEA (RE), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B01D 19/00 → (51) **C02F 1/38**

- (51) **B01D 21/28** (11) **2 750 778 B1**
B01D 21/34 **B01D 43/00**
F15D 1/00 **G01N 35/00**
- (52) **B01D 21/283; B01D 21/34;**
B01D 2221/10; Y10T 137/0391;
Y10T 137/206

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12761665.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/053882 30.07.2012
(87) WO 2013/030691 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 FR 1157658
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS AKUSTISCHER KRAFTFELDER*
• *DEVICES AND METHODS FOR HANDLING OBJECTS, USING ACOUSTIC FORCE FIELDS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'OBJETS PAR CHAMP DE FORCE ACOUSTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, FR
(72) AIDER, Jean-Luc, 92170 Vanves, FR
DRON, Olivier, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
HOYOS, Mauricio, 94000 Créteil, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

B01D 21/34 → (51) **B01D 21/28**

B01D 29/58 → (51) **B01D 35/06**

B01D 33/29 → (51) **B30B 9/00**

B01D 33/80 → (51) **B30B 9/00**

B01D 35/02 → (51) **B01D 35/06**

- (51) **B01D 35/06** (11) **3 528 917 B1**
C02F 1/00 **C02F 1/48**
B01D 29/58 **B01D 35/143**
B03C 1/28 **F24D 19/00**
C02F 101/20 **C02F 103/02**
B03C 1/033 **B01D 35/02**
- (52) **B01D 35/06; B01D 29/58;**
B01D 35/02; B01D 35/143;
B03C 1/0332; B03C 1/282;
B03C 1/288; C02F 1/488;
F24D 19/0092; B01D 2201/54;
B01D 2201/56; B03C 2201/18;
B03C 2201/32; C02F 1/001;

C02F 1/482; C02F 2101/203;
C02F 2103/023; C02F 2209/008;
C02F 2303/08; C02F 2303/16;
C02F 2307/14

- (25) It (26) En
(21) 17797992.9 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) IB 2017/056436 17.10.2017
(87) WO 2018/073738 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 IT 201600104280
(54) • *FILTER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM ROHR, INSBESONDERE EINES ROHRES EINES WASSER-NETZWERKS, UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILTER FOR TREATING A FLUID IN A PIPE, IN PARTICULAR A PIPE OF A WATER NETWORK, AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *FILTRE POUR TRAITER UN FLUIDE DANS UNE CONDUITE, EN PARTICULIER UNE CONDUITE D'UN RÉSEAU D'EAU, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) R.B.M. Ibox S.r.l., Via Industriale snc., 25075 Nave (BS), IT
(72) BOSSINI, Guido, 25123 Brescia (BS), IT
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

B01D 35/143 → (51) **B01D 35/06**

- (51) **B01D 35/30** (11) **3 682 960 B1**
C02F 1/00
- (52) **C02F 1/003; B01D 35/305;**
B01D 35/306; C02F 2201/004;
C02F 2307/06
- (25) En (26) En
(21) 19197678.6 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 17.01.2019 TW 108200850 U
(54) • *WASSERREINIGERVORRICHTUNG*
• *WATER PURIFIER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PURIFICATEUR D'EAU*
- (73) Kemflo International, Co., Ltd., 3, Huan East St. Da-Zhou Li, Pingtung City, TW
(72) LIN, Ching-Hsiung, Pingtung City, TW
LIN, Sheng-Nan, Pingtung City, TW
(74) Patentanwälte Hosenthen-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

B01D 43/00 → (51) **B01D 21/28**

B01D 49/00 → (51) **B03C 3/41**

B01D 53/72 → (51) **A61L 2/00**

B01D 53/94 → (51) **E02F 9/08**

B01D 59/44 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **B01D 61/02** (11) **3 144 052 B1**
B01D 71/56 **B01D 69/12**
- (52) **B01D 69/125; B01D 61/025;**
B01D 67/0079; B01D 69/141;
B01D 71/02; B01D 71/028;
B01D 71/56; B01D 2325/48
- (25) En (26) En
(21) 16188716.1 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2017

- (30) 15.04.2008 US 45237 P
15.04.2008 US 45262 P
15.04.2008 US 45247 P
15.04.2008 US 45252 P
15.04.2008 US 45234 P
15.04.2008 US 45249 P
10.07.2008 US 79794 P
13.08.2008 US 88666 P
13.10.2008 US 104905 P
12.12.2008 US 122351 P
12.12.2008 US 122345 P
12.12.2008 US 122354 P
12.12.2008 US 122352 P
12.12.2008 US 122346 P
12.12.2008 US 122342 P
12.12.2008 US 122347 P
12.12.2008 US 122343 P
12.12.2008 US 122355 P
12.12.2008 US 122348 P
12.12.2008 US 122344 P
12.12.2008 US 122350 P
12.12.2008 US 122341 P
13.12.2008 US 122357 P
13.12.2008 US 122358 P
27.02.2009 US 156394 P
27.02.2009 US 156388 P
27.03.2009 US 164031 P
- (54) • *HYBRIDE NANOPARTIKEL-TFC-MEMBRANE*
• *HYBRID NANOPARTICLE TFC MEMBRANES*
• *MEMBRANES TFC À NANOPARTICULES HYBRIDES*
- (73) NanoH2O, Inc., 750 Lairport Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Kurth, Christopher James, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Koehler, Jeffrey Alan, Pasadena, CA California 91101, US
Zhou, Meijuan, Fremont, CA California 94336, US
Holmberg, Brett Anderson, Hermosa Beach, CA California 90254, US
Burk, Robert Leon, Seattle, WA Washington 98102-3590, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 09732803.3 / 2 276 558

B01D 61/06 → (51) **F04F 13/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 169 425 B1**
B01D 69/06
- (52) **B01D 67/0086; B01D 69/06;**
B01D 2325/08
- (25) En (26) En
(21) 15748169.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) EP 2015/001459 15.07.2015
(87) WO 2016/008587 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 IN 3545CH2014
- (54) • *MEMBRAN MIT VERGRÖSSERTER OBERFLÄCHE*
• *MEMBRANE WITH INCREASED SURFACE AREA*
• *MEMBRANE PRÉSENTANT UNE SURFACE ACCRUE*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) MUNDRIGI, Ashok, Bangalore 560079, IN
GOWDA, JAHNAVI, Bangalore 560078, IN
MUNDLAMURI, Ramesh, Bangalore 562123, IN
LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, DE

- LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE
HANDT, Sebastian, 37127 Dransfeld, DE
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
- (51) **B01D 67/00** (11) **3 427 816 B1**
B01D 69/06
- (52) **B01D 67/0009; B01D 69/06;**
B01D 2323/42
- (25) En (26) En
(21) 18182665.2 (22) 10.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 10.07.2017 CN 201710556987
- (54) • *FLÜSSIGKEITSMEMBRANFÖRDERVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN*
• *LIQUID MEMBRANE CONVEYING APPARATUS FOR PREPARING POROUS MEMBRANE*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE MEMBRANE LIQUIDE POUR PRÉPARER UNE MEMBRANE POREUSE*
- (73) Microvast Power Systems Co., Ltd., No. 2198 Hongfeng Road, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
- (72) Li, Xiang, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
HUANG, Heji, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
LI, Wei, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
WU, Binbin, Huzhou, Zhejiang 313000, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **3 756 753 B1**
B01D 69/02 **B01D 71/68**

- (52) **B01D 67/0011; B01D 69/02;**
B01D 71/68; B01D 2323/12;
B01D 2325/021; B01D 2325/025;
B01D 2325/026; B01D 2325/04
- (25) En (26) En
(21) 19182866.4 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(54) • *KOMBINATION VON LÖSUNGSMITTELN AUF PYRROLIDONBASIS ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MEMBRANEN*
• *COMBINATION OF PYRROLIDONE BASED SOLVENTS FOR THE PRODUCTION OF POROUS MEMBRANES*
• *COMBINAISON DE SOLVANTS À BASE DE PYRROLIDONE POUR LA PRODUCTION DE MEMBRANES POREUSES*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen, DE
WARNKE, Catharina, 37079 Göttingen, DE
OTTO, Sandra, 37079 Göttingen, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/06 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/02**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/02**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

B01F 33/841 → (51) **B29B 7/60**

B01F 35/71 → (51) **B29B 7/60**

B01F 35/88 → (51) **B29B 7/60**

- (51) **B01J 8/00** (11) **3 160 630 B1**
B01J 19/00 **C07C 201/08**
- (52) **C07C 201/08; C07C 205/06;**
B01J 2208/00637; B01J 2208/00646;
B01J 2208/00716; B01J 2219/00033
- (25) De (26) De
(21) 15730179.7 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/063926 22.06.2015
(87) WO 2015/197522 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14173585
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN PRODUKTEN MIT BETRIEBSUNTERBRECHUNGEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CHEMICAL PRODUCTS WITH STAND BY OF THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES AVEC DES INTERRUPTIONS DU PROCÉDÉ*
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
DRINDA, Peter, 47829 Krefeld, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
GRUNER, Klaus-Gerd, 47239 Duisburg, DE
HARTJES, Volker, 47239 Duisburg, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B01J 19/00 → (51) **B01J 8/00**

B01J 19/18 → (51) **C02F 3/30**

B01J 20/04 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/06 → (51) **A23L 5/20**

B01J 20/06 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/08 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/20 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01J 20/22** (11) **3 329 989 B1**
A61K 9/70 **A61K 47/38**
B01D 15/00 **B01D 15/36**
B01J 20/30 **C02F 1/28**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/32
- (52) **B01J 20/24; A61K 9/70; A61K 47/38;**
B01D 15/00; B01D 15/36;
B01D 15/363; B01J 20/22;
B01J 20/262; B01J 20/265;
B01J 20/28007; B01J 20/28023;
B01J 20/30; B01J 20/3085;
B01J 20/3212; B01J 20/3248;
C02F 1/28
- (25) Ja (26) En
(21) 16830627.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) JP 2016/072347 29.07.2016
(87) WO 2017/018524 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 JP 2015151271
- (54) • *VERWENDUNG VON ENDOTOXIN-ADSORBENS*
• *USE OF ENDOTOXIN ADSORBENT*

- *UTILISATION D'ADSORBANT D'ENDOTOXINE*
- (73) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP
- (72) SAKATA, Masayo, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- SAKAMOTO, Towako, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- NAKAMURA, Daisuke, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
- MAEDA, Yuki, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B01J 20/24 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **B01J 20/26** (11) **3 727 679 B1**
B01J 39/05 **B01J 39/26**
B01D 15/08
- (52) **G01N 1/405; B01D 15/327; B01D 15/362; B01D 15/3847; B01D 15/426; B01J 39/05; B01J 39/26; G01N 2030/009; G01N 2030/062**
- (25) En (26) En
- (21) 18834273.7 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) US 2018/067293 21.12.2018
- (87) WO 2019/126752 2019/26 27.06.2019
- (30) 21.12.2017 US 201762609262 P
- (54) • *FESTPHASENEXTRAKTIONSVORFAHREN ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON PHOSPHOLIPIDEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*
- *SOLID PHASE EXTRACTION METHODS FOR ENHANCED REMOVAL OF PHOSPHOLIPIDS FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
- *PROCÉDÉS D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE POUR ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE PHOSPHOLIPIDES D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) ALDEN, Bonnie A., Whitinsville, Massachusetts 01588, US
- BERTHELETTE, Kenneth, Millville, Massachusetts 01529, US
- FINCH, Jon, Plymouth, Michigan 48170, US
- OSTERMAN, Donna, Northbridge, Massachusetts 01534, US
- SWANN, Thomas, Hopedale, Massachusetts 01757, US
- WALTER, Thomas H., Ashland, Massachusetts 01721, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/28 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/30 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/22**

B01J 27/10 → (51) **C09D 183/00**

B01J 27/182 → (51) **C07F 7/21**

B01J 31/14 → (51) **C08F 2/40**

B01J 31/18 → (51) **C08F 2/40**

B01J 31/22 → (51) **C09D 183/00**

B01J 37/04 → (51) **C09D 183/00**

B01J 39/04 → (51) **A45D 1/04**

B01J 39/05 → (51) **B01J 20/26**

B01J 39/26 → (51) **B01J 20/26**

B01J 47/024 → (51) **A45D 1/04**

B01L 3/00 → (51) **A01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 3/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **B01L 9/00** (11) **3 763 443 B1**
G01N 33/558
- (52) **B01L 9/00; G01N 33/558**
- (25) De (26) De
- (21) 19186019.6 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (54) • *MEHRFACHMAGAZIN FÜR KAPPEN EINER POC-TESTSYSTEMS*
- *MULTIPLE MAGAZINE FOR CAPS OF A POC TEST SYSTEM*
- *MULTI-MAGASIN POUR COUPELLES D'UN SYSTÈME D'ESSAI POC*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) Braun, Michael, 14169 Berlin, DE
- Reuter, Patrick, 16761 Hennigsdorf, DE
- Ahne, Claudia, 06493 Ballenstedt, DE
- Mucha, Andreas, 16540 Hohen Neuendorf, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B02C 9/00 → (51) **F01D 5/00**

B02C 13/14 → (51) **F01D 5/00**

B02C 13/28 → (51) **F01D 5/00**

B02C 19/18 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **B03B 7/00** (11) **3 956 065 B1**
B07B 9/00 **B03D 1/02**
- (52) **B03D 1/02; B03D 1/025; B03D 1/08; B07B 9/00; B03B 7/00; B03D 2203/06; Y02P 10/20**
- (25) En (26) En
- (21) 20721755.5 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (86) IB 2020/053567 15.04.2020
- (87) WO 2020/212876 2020/43 22.10.2020
- (30) 15.04.2019 US 201962834014 P
- (54) • *TROCKENMAHLANLAGE UND VERFAHREN FÜR VERRINGERTE RÜCKSTANDS-ENTWÄSSERUNG, VERBESSERUNG DER FLOTATIONSLEISTUNG, HERSTELLUNG VON TROCKNERRÜCKSTÄNDEN UND VERHINDERUNG DER BLENDUNG VON FILTERMEDIEN*

- *DRY GRINDING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCED TAILINGS DEWATERING, IMPROVING FLOTATION EFFICIENCY, PRODUCING DRIER TAILINGS, AND PREVENTING FILTER MEDIA BLINDING*
- *SYSTÈME DE BROYAGE À SEC ET PROCÉDÉ POUR DÉSHYDRATATION DE RÉSIDUS RÉDUITS, POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE FLOTTATION, POUR PRODUIRE DES RÉSIDUS PLUS SECS ET POUR EMPÊCHER UN BOUCHAGE DE MILIEU DE FILTRE*
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) WISDOM, Todd, Draper, Utah 84020, US

B03C 1/033 → (51) **B01D 35/06**

B03C 1/28 → (51) **B01D 35/06**

- (51) **B03C 3/06** (11) **3 160 651 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/41**
B03C 3/49 **B03C 3/86**
- (52) **B03C 3/06; B03C 3/12; B03C 3/41; B03C 3/49; B03C 3/86; B03C 2201/06; B03C 2201/08; B03C 2201/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15731911.2 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) EP 2015/064344 25.06.2015
- (87) WO 2015/197747 2015/52 30.12.2015
- (30) 25.06.2014 FR 1455908
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER KOLLEKTOR*
- *ELECTROSTATIC COLLECTOR*
- *COLLECTEUR ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ROUX, Jean-Maxime, 38700 La Tronche, FR
- SARDA ESTEVE, Roland, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/06**

- (51) **B03C 3/41** (11) **3 787 798 B1**
B03C 3/86 **B01D 49/00**
B03C 3/49
- (52) **B01D 49/00; B03C 3/41; B03C 3/49; B03C 3/86; B03C 2201/08; B03C 2201/28**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19720673.3 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (86) EP 2019/061378 03.05.2019
- (87) WO 2019/211439 2019/45 07.11.2019
- (30) 04.05.2018 FR 1853905
- (54) • *SYSTEM ZUM ELEKTROSTATISCHEN SAMMELN VON PARTIKELN ODER MIKROORGANISMEN*
- *SYSTEM FOR ELECTROSTATIC COLLECTION OF PARTICLES OR MICRO-ORGANISMS*
- *SYSTÈME DE COLLECTE ÉLECTROSTATIQUE DE PARTICULES OU DE MICRO-ORGANISMES*
- (73) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) CELLIERE, Florian, 13710 Fuveau, FR
- DUVAUCHELLE, Laure, 78220 Viroflay, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- B03C 3/41** → (51) **B03C 3/06**
- B03C 3/49** → (51) **B03C 3/06**
- B03C 3/49** → (51) **B03C 3/41**
- B03C 3/86** → (51) **B03C 3/06**
- B03C 3/86** → (51) **B03C 3/41**
- B03D 1/02** → (51) **B03B 7/00**
- B03D 1/08** → (51) **B03B 7/00**
- B03D 1/08** → (51) **B03D 1/14**

- (51) **B03D 1/14** (11) **3 582 899 B1**
C22B 1/00 **B03D 1/24**
- (52) **B03D 1/24; B03D 1/087; B03D 1/1406**
- (25) En (26) En
- (21) 18753952.3 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (86) FI 2018/050108 14.02.2018
- (87) WO 2018/150094 2018/34 23.08.2018
- (30) 15.02.2017 PCT/FI2017/050094
- (54) • **FLOTATIONSANORDNUNG**
• **FLOTATION ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE FLOTTAISON**
- (73) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, FI
BOURKE, Peter, Perth Western Australia 6057, AU
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- B03D 1/24** → (51) **B03D 1/14**
- B04B 1/08** → (51) **B04B 15/02**
- B04B 1/20** → (51) **B04B 15/02**
- B04B 7/06** → (51) **B04B 15/02**

- (51) **B04B 15/02** (11) **3 941 641 B1**
B04B 7/06 **B04B 1/20**
B04B 1/08
- (52) **B04B 15/02; B04B 7/06; B04B 1/08; B04B 1/20**
- (25) De (26) De
- (21) 20837964.4 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) EP 2020/086605 17.12.2020
- (87) WO 2021/122870 2021/25 24.06.2021
- (30) 19.12.2019 DE 102019135218
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EXPLOSIONSFÄHIGER PRODUKTE IN EINER TRENNMASCHINE UND TRENNMASCHINE**
• **METHOD FOR PROCESSING EXPLOSIVE PRODUCTS IN A SEPARATING MACHINE, AND SEPARATING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS EXPLOSIFS DANS UNE MACHINE DE SÉPARATION ET MACHINE DE SÉPARATION**
- (73) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) EBERT, Alexander, 84186 Vilsheim, DE

GILLIG, Sebastian, 85354 Freising, DE
 SEDLMEIER, Philipp, 84137 Vilsbiburg, DE
 STEIBEL, Markus, 85354 Freising, DE
 STRELL, Ingrid, 84149 Velden, DE
 VIELHUBER, Benno, 84137 Vilsbiburg, DE
 Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- B05B 1/00** → (51) **B08B 5/02**
- (51) **B05B 1/26** (11) **3 578 269 B1**
B05B 15/65 **B05B 15/18**
- (52) **B05B 1/26; B05B 15/65; B05B 15/18**
- (25) En (26) En
- (21) 18175835.0 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (54) • **KARTUSCHE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER KARTUSCHE, WASSERDÜSENEINSATZ UND -AUSLASS**
• **CARTRIDGE, METHOD FOR OPERATING THE CARTRIDGE, WATER NOZZLE INSERT AND OUTLET**
• **CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA CARTOUCHE, INSERT ET SORTIE DE BUSE À EAU**
- (73) Gjosa SA, La Haute-Route 78, 2502 Biel/Bienne, CH
- (72) MÖCK, Elmar, 1922 Salvan, CH
ROUSSELET, Max, 2512 Prêles, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

B05B 1/26 → (51) **A61M 11/06**

- (51) **B05B 1/30** (11) **3 892 382 B1**
B05B 15/18 **B05B 3/04**
B08B 3/02
- (52) **B05B 3/0463; B05B 1/3006; B05B 3/0427; B05B 15/18; B08B 3/026; B05B 15/65**
- (25) De (26) De
- (21) 21166588.0 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (30) 09.04.2020 DE 102020002230
09.07.2020 DE 102020118175
- (54) • **ROTORDÜSE**
• **ROTOR NOZZLE**
• **BUSE À ROTOR**
- (73) Suttner GmbH, Hauptstrasse 15-17, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) Hartmann, Lothar, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 3/04**

B05B 1/34 → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B05B 3/04** (11) **3 892 383 B1**
B05B 1/34 **B08B 3/02**
B05B 15/18 **B05B 1/30**
- (52) **B05B 3/0427; B05B 1/3402; B05B 3/0463; B05B 15/18; B08B 3/028; B05B 1/3006; B05B 15/65**
- (25) De (26) De
- (21) 21166575.7 (22) 01.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (30) 09.04.2020 DE 102020002229

09.07.2020 DE 102020118172
 (54) • **ROTORDÜSE**
• **ROTOR NOZZLE**
• **BUSE À ROTOR**
 (73) Suttner GmbH, Hauptstrasse 15-17, 33818 Leopoldshöhe, DE
 (72) Hartmann, Lothar, 33813 Oerlinghausen, DE
 (74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- B05B 3/04** → (51) **B05B 1/30**
- B05B 7/00** → (51) **A61M 11/06**
- B05B 7/12** → (51) **A61M 11/06**
- B05B 7/22** → (51) **C23C 4/12**
- B05B 7/24** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **B05B 9/08** (11) **3 568 238 B1**
H02P 27/08
- (52) **H02P 7/05; B05B 9/0861; H02P 25/032**
- (25) En (26) En
- (21) 18738674.3 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) US 2018/013711 15.01.2018
- (87) WO 2018/132790 2018/29 19.07.2018
- (30) 15.01.2017 US 201762446487 P
- (54) • **FARBSPRÜHER MIT DURCH DYNAMISCHER PULSWEITENMODULATION ANGESTEUERTEM MOTOR UND VERFAHREN**
• **PAINT SPRAYER WITH DYNAMIC PULSE WIDTH MODULATION DRIVEN MOTOR AND METHOD**
• **PULVÉRISATEUR DE PEINTURE COMPORTANT UN MOTEUR COMMANDÉ PAR MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ**
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) KRUZEL, Tyler, J., Otsego, MN 55301, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 11/00 → (51) **B05B 11/04**

- (51) **B05B 11/04** (11) **3 740 322 B1**
B05B 11/00 **A61F 9/00**
- (52) **B05B 11/0032; A61F 9/0008; B05B 11/0027; B05B 11/0038; B05B 11/0044; B05B 11/048; B05B 11/3011; B05B 11/3057; B05B 11/3045**
- (25) De (26) De
- (21) 19703946.4 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (86) EP 2019/051017 16.01.2019
- (87) WO 2019/141713 2019/30 25.07.2019
- (30) 16.01.2018 DE 102018100847
12.04.2018 DE 102018100870
23.07.2018 DE 102018117731
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE FOR METERING A LIQUID**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN LIQUIDE**
- (73) F+K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **B05B 12/14** (11) **3 322 540 B1**
(52) **B05B 12/1481; B05B 12/14;**
B05B 12/149

(25) De (26) De
(21) 16730331.2 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(86) EP 2016/063584 14.06.2016
(87) WO 2017/008977 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 DE 102015008845

(54) • **WECHSELEINRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN**
• **CHANGING DEVICE AND COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT D'OBJETS**

(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) RIEDEBERGER, Donald, 70197 Stuttgart, DE
MACK, Raphael, 72555 Metzingen, DE

(74) Ostartag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

B05B 13/02 → (51) **C23C 4/12**

B05B 13/04 → (51) **B08B 3/02**

B05B 13/06 → (51) **E03F 9/00**

B05B 14/30 → (51) **C23C 4/12**

B05B 15/18 → (51) **B05B 1/30**

B05B 15/18 → (51) **B05B 3/04**

B05B 15/65 → (51) **B05B 1/26**

B05B 17/00 → (51) **B05B 17/06**

(51) **B05B 17/06** (11) **3 090 809 B1**
A61J 3/07 **A61J 1/14**
A61M 11/00 **A61M 11/06**
A61M 15/00 **B05B 17/00**
B65D 25/08

(52) **A61J 3/07; A61M 15/0028;**
A61M 15/0035; A61M 15/0041;
A61M 15/0053; A61M 15/0063;
A61M 11/005; A61M 11/06;
A61M 15/0085; A61M 2202/04;
B05B 17/0638; B65D 25/08

(25) En (26) En
(21) 16166691.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(30) 16.05.2011 GB 201108102
14.03.2012 GB 201204429

(54) • **DOSISBEHÄLTER**
• **DOSE CONTAINER**
• **CONTENANT DE DOSE**

(73) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

(72) BRADSHAW, Douglas Robert Saunders, Melbourn, Hertfordshire SG8 6AF, GB
SELBY, Robert Gordon Maurice, Royston, SG8 6DT, GB
POLLOCK, Neil, Royston, Hertfordshire SG8 7DW, GB

CRICHTON, Daniel, Cambridge, CB4 1HE, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 12722812.0 / 2 709 700

B05C 5/02 → (51) **E04G 23/02**

B05C 9/04 → (51) **C23C 4/12**

B05C 17/005 → (51) **E04G 23/02**

B05C 17/01 → (51) **A61M 5/142**

B05C 17/01 → (51) **E04G 23/02**

B05D 3/02 → (51) **H01F 41/02**

B05D 3/06 → (51) **C09D 11/00**

B05D 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B05D 5/06 → (51) **C09D 11/00**

B05D 7/14 → (51) **C09D 133/02**

B05D 7/22 → (51) **C01B 32/60**

B05D 7/22 → (51) **C09D 133/02**

B05D 7/24 → (51) **C09D 169/00**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 519 108 B1**
B06B 1/06 **A61B 8/00**
A61B 8/12

(52) **B06B 1/0633; A61B 8/12;**
A61B 8/445; A61B 8/4483;
B06B 1/0292

(25) En (26) En
(21) 17772407.7 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/074156 25.09.2017
(87) WO 2018/060107 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201662401624 P

(54) • **ELEKTRISCHE ERDUNG FÜR INTRALUMINALE BILDGEBUNGSANORDNUNG**
• **ELECTRICAL GROUNDING FOR INTRALUMINAL IMAGING ASSEMBLY**
• **MISE ÉLECTRIQUE À LA TERRE POUR ENSEMBLE D'IMAGERIE INTRALUMINALE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) WROLSTAD, David Kenneth, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **B06B 1/02** (11) **3 586 981 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/015**
A61B 1/018 **A61B 1/05**
A61B 1/06 **A61B 1/07**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
A61B 8/12

(52) **A61B 1/0005; A61B 1/00087;**
A61B 1/00091; A61B 1/00094;
A61B 1/00096; A61B 1/00098;
A61B 1/015; A61B 1/018; A61B 1/05;
A61B 1/0669; A61B 1/07; A61B 8/12;
A61B 8/4483; B06B 1/0215;
A61B 8/4494; A61B 8/481;
A61B 8/486; A61B 8/488;
B06B 2201/76

(25) En (26) En

(21) 19175934.9 (22) 22.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(30) 29.06.2018 JP 2018124115

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS AND OPERATION METHOD OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa 258-8538, JP

MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

(60) 22186797.1

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/00**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

B06B 1/06 → (51) **B06B 1/02**

B07B 9/00 → (51) **B03B 7/00**

(51) **B08B 3/00** (11) **3 187 272 B1**
B08B 3/14 **B44D 3/00**

(52) **B08B 3/006; B08B 3/14; B44D 3/006**

(25) De (26) De
(21) 15203073.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(54) • **STATION ZUR REINIGUNG VON MIT LACKEN UND FARBEN BEHAFTETEN WERKZEUGEN ODER SYSTEMTEILEN SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN IN EINEM STATIONÄREN SYSTEM**
• **STATION FOR PURIFICATION OF TOOLS OR SYSTEM PARTS CONTAMINATED BY VARNISHES AND PAINTS AND CLEANING METHOD IN A STATIONARY SYSTEM**
• **STATION DE NETTOYAGE D'OUTILS PRESENTANT DES PEINTURES OU DES COULEURS ET ELEMENTS DE SYSTEME ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DANS UN SYSTEME STATIONNAIRE**

(73) Bio-Circle Surface Technology GmbH, Berrensweg 210, 33334 Gütersloh, DE

(72) Schürer, Anne-Catrin, 33330 Gütersloh, DE
Große, Birgit, 33415 Verl, DE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, et al, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwälte PartGmbH Gartenstraße 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **3 490 732 B1**
B08B 9/00 **B25J 11/00**
B67C 3/00 **B05B 13/04**
B08B 5/02

(52) **B25J 11/0085; B08B 3/024;**
B08B 5/02; B08B 9/00; B67C 3/005;
B05B 13/0431

(25) En (26) En
(21) 17740418.3 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2019
(86) EP 2017/068658 24.07.2017
(87) WO 2018/019775 2018/05 01.02.2018
(30) 26.07.2016 IT 201600078037
(54) • *MASCHINE ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN UND DERGLEICHEN MIT HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND DESINFIZIEREN*
• *MACHINE FOR FILLING BOTTLES AND THE LIKE COMPRISING HANDLING DEVICE FOR WASHING AND SANITISING*
• *MACHINE POUR LE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES ET SIMILAIRES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR LE LAVAGE ET LA DÉSINFECTIION*
- (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, IT
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italy, IT
GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italy, IT
(74) Paglia, Pietro, Intellectual Property Department I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

B08B 3/02 → (51) **B05B 1/30**

B08B 3/02 → (51) **B05B 3/04**

B08B 3/14 → (51) **B08B 3/00**

- (51) **B08B 5/02** (11) **3 815 802 B1**
B08B 17/06 **B05B 1/00**
G02B 27/00 **B05B 1/20**
- (52) **B08B 5/02; B05B 1/005; B08B 17/06; G02B 27/0006; B05B 1/207**
- (25) De (26) De
(21) 19206660.3 (22) 31.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(54) • *RAHMENANORDNUNG ZUM ABWEISEN VON PARTIKELN VON EINER OBERFLÄCHE EINES GEHÄUSEFUNKTIONSELEMENTS*
• *FRAME ARRANGEMENT FOR REMOVING PARTICLES FROM A SURFACE OF A HOUSING FUNCTIONAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE CADRE PERMETTANT DE DÉVIER DES PARTICULES DE LA SURFACE D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL DE BOITIER*
- (73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) SIBER, Ralf, 55118 Mainz, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/02**

B08B 9/00 → (51) **B08B 3/02**

B08B 17/06 → (51) **B08B 5/02**

- (51) **B21B 1/22** (11) **3 655 172 B1**
B21B 37/58
- (52) **B21B 1/227; B21B 37/30;**
B21B 13/14; B21B 13/147;
B21B 29/00; B21B 37/58; B21B 38/00;
B21B 2001/228; B21B 2003/001;
B21B 2261/14; B21B 2265/12;
B21B 2267/10; B21H 8/005
- (25) En (26) En
(21) 18752340.2 (22) 20.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/043047 20.07.2018
(87) WO 2019/018740 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 US 201762535345 P
21.07.2017 US 201762535341 P
21.07.2017 US 201762535349 P
29.08.2017 US 201762551296 P
29.08.2017 US 201762551292 P
29.08.2017 US 201762551298 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG EINES METALLSUBSTRATS MIT NIEDRIGDRUCKWALZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SURFACE TEXTURING OF A METAL SUBSTRATE WITH LOW PRESSURE ROLLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TEXTURATION DE SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE AVEC UN LAMINAGE À BASSE PRESSION*
- (73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) SHAFIEI, Mehdi, Farmington Hills, Michigan 48335, US
HOBBS, Andrew James, Bath, Ontario K0H 1G0, CA
GAENSBauer, David Anthony, Atlanta, Georgia 30305, US
GEHO, Jeffrey Edward, Smiths Grove, Kentucky 42171, US
MICK, Steven L., Kennesaw, Georgia 30144, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B21B 1/22** (11) **3 655 174 B1**

- (52) **B21B 1/227; B21B 37/30;**
B21B 13/14; B21B 13/147;
B21B 29/00; B21B 37/58; B21B 38/00;
B21B 2001/228; B21B 2003/001;
B21B 2261/14; B21B 2265/12;
B21B 2267/10; B21H 8/005
- (25) En (26) En
(21) 18758764.7 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(86) US 2018/043045 20.07.2018
(87) WO 2019/018738 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 US 201762535341 P
21.07.2017 US 201762535345 P
21.07.2017 US 201762535349 P
29.08.2017 US 201762551292 P
29.08.2017 US 201762551296 P
29.08.2017 US 201762551298 P
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHEN DURCH NIEDERDRUCKWALZEN*
• *MICRO-TEXTURED SURFACES VIA LOW PRESSURE ROLLING*
• *SURFACES MICRO-TEXTURÉES PAR LAMINAGE À BASSE PRESSION*
- (73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) SHAFIEI, Mehdi, Farmington Hills, Michigan 48335, US
HUNTER, John A., Kingstons, Ontario K7L 4V1, CA
KNELSEN, Peter, Pittston, Maine 04345, US
MICK, Steven L., Fairmont, West Virginia 26554, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21B 1/46 → (51) **B21C 37/02**

B21B 3/00 → (51) **B21C 35/02**

B21B 37/58 → (51) **B21B 1/22**

B21B 43/12 → (51) **F23C 10/18**

B21B 45/02 → (51) **B21C 35/02**

- (51) **B21C 35/02** (11) **3 045 567 B1**
C23G 1/12 **C23G 3/02**
B21C 43/00 **B21B 45/02**
B21B 3/00 **C22C 21/00**
- (52) **C23G 1/125; B21C 35/023;**
C22C 21/00; C23G 3/021; C23G 3/023;
C23G 3/027; C23G 3/028
- (25) It (26) En
(21) 16151146.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 IT BS20150005
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND DAS BEIZEN VON ALUMINIUMBARREN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION AND PICKLING OF ALUMINUM BARS*
• *METHODE POUR LA FABRICATION ET LE DÉCAPAGE DES BARRES EN ALUMINIUM*
- (73) Eural Gnutti S.p.A., Via S. Andrea, 3, 25038 Rovato, Brescia, IT
(72) FESTA, Massimo, I-25032 Chiari, BRESCIA, IT
PALMANO, Alessandro, I-25030 Roncadelle, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B21C 37/02** (11) **3 804 874 B1**

- B22D 11/041** **B22D 11/00**
B22D 11/04 **B22D 11/10**
B22D 11/103 **B22D 11/12**
B22D 11/22 **B21B 1/46**
- (52) **B22D 11/008; B22D 11/04;**
B22D 11/10; B22D 11/103;
B22D 11/1206; B22D 11/225;
B21B 1/463
- (25) Zh (26) En
(21) 19824983.1 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) CN 2019/071594 14.01.2019
(87) WO 2020/001005 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 CN 201810702004
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METALLVERBUNDPLATTENSTREIFEN*
• *METAL COMPOUND PLATE STRIP CONTINUOUS PRODUCTION EQUIPMENT AND METHOD*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINUU DE BANDES DE PLAQUES COMPOSITES MÉTALLIQUES*
- (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) ZHANG, Qingfeng, Shanghai 201900, CN
JIAO, Sihai, Shanghai 201900, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B21C 37/04 → (51) **B23H 7/08**

B21C 43/00 → (51) **B21C 35/02**

B21D 5/01 → (51) **B21D 51/18**

B21D 5/12 → (51) **B21D 51/18**

(51) **B21D 22/02** (11) **3 436 207 B1**
B21D 22/20 **B21D 53/88**
B29C 71/02 **B62D 25/04**
C21D 8/00

(52) **B62D 25/04; B29C 71/02;**
B62D 29/007; C21D 1/34; C21D 1/673;
B29C 35/16; B29C 2035/043;
B29C 2035/0811; B29C 2035/0822;
B29C 2035/0838; C21D 2211/008;
C21D 2221/00

(25) En (26) En
(21) 17776366.1 (22) 26.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/024200 26.03.2017
(87) WO 2017/172546 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 US 201662314764 P
(54) • **B-SÄULE MIT MASSGESCHNEIDERTEN**
EIGENSCHAFTEN
• **B-PILLAR WITH TAILORED PROPERTIES**
• **MONTANT MILIEU PRÉSENTANT DES**
PROPRIÉTÉS ADAPTÉES

(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) SINGH, Jaswinder Pal, Shelby Township, MI
48316, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 25/00** (11) **3 019 289 B1**
B21D 53/92

(52) **B21D 25/00; B21D 53/92; F02C 7/04;**
F02K 1/82; F05D 2230/20; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 14747854.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064644 08.07.2014
(87) WO 2015/004152 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 GB 201312228
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
BILDEN EINES RINGFÖRMIGEN TEILS
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
FORMING AN ANNULAR PART
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION**
D'UNE PIÈCE ANNULAIRE

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista
California 91910, US
(72) LUDLOW, Michael, Belfast Antrim BT6 9QT,
GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 41/04 → (51) **B21D 51/26**

B21D 43/12 → (51) **B21D 51/26**

B21D 43/18 → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 51/18** (11) **3 170 575 B1**
B23K 15/00 **B23K 31/00**
G21C 5/00 **B21D 5/01**
B21D 5/12

(52) **B21D 5/015; B21D 5/12; B21D 51/18;**
B23K 15/00; B23K 31/00; G21C 5/00;
Y02E 30/30

(25) Ja (26) En
(21) 15853955.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) JP 2015/076193 15.09.2015
(87) WO 2016/067779 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014223493
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
ZYLINDERFÖRMIGEN ELEMENTS
• **METHOD FOR MANUFACTURING**
CYLINDRICAL MEMBER
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
ÉLÉMENT CYLINDRIQUE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) TERAMAE, Takuma, Tokyo 108-8215, JP
TSUBOTA, Shuho, Tokyo 108-8215, JP
FUKUMOTO, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B21D 51/26** (11) **3 401 035 B1**
B21D 41/04 **B21D 43/12**
B21D 43/18

(52) **B21D 51/2638; B21D 43/12;**
B21D 43/18; B21D 51/2692

(25) Zh (26) En
(21) 16883385.3 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) CN 2016/109132 09.12.2016
(87) WO 2017/118259 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610003673
(54) • **LINEARE VORRICHTUNG ZUM HERSTEL-**
LEN EINER DOSENÖFFNUNG
• **LINEAR APPARATUS FOR FORMING CAN**
OPENING
• **APPAREIL LINÉAIRE POUR LA FORMA-**
TION D'OUVERTURE DE BOÎTE MÉTAL-
LIQUE

(73) Suzhou Slac Precision Equipment Co., Ltd,
No.1028 Sunwu Road Xukou Town
Wuzhong, Suzhou, Jiangsu 215164, CN
(72) WANG, Bingsheng, Suzhou Jiangsu 215164,
CN
KONG, Lingguang, Suzhou Jiangsu 215164,
CN
LIU, Bingxin, Suzhou Jiangsu 215164, CN
(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan
Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe,
floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B21D 53/08 → (51) **F28F 1/20**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/02**

B21D 53/92 → (51) **B21D 25/00**

(51) **B21F 27/00** (11) **3 807 022 B1**
E01F 7/04 **E02B 3/12**
B21F 27/06

(52) **B21F 27/005; B21F 27/06;**
E01F 7/04; E02B 3/124

(25) En (26) En
(21) 19710773.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021
(86) IB 2019/050812 01.02.2019
(87) WO 2019/239220 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 PL 42594918
(54) • **HEXAGONALES DRAHTGEFLECHT, VER-**
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HER-

STELLUNG DES HEXAGONALEN DRAHT-
GEFLECHTS

- **HEXAGONAL WIRE NETTING, PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING THE HEXAGONAL WIRE NETTING**
- **TREILLIS À MAILLES HEXAGONALES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DU TREILLIS À MAILLES HEXAGONALES**

(73) Odziomek, Ryszard, Ul. Sobieskiego 16b
m.9, 31-136 Kraków, PL
(72) Odziomek, Ryszard, 31-136 Kraków, PL
(74) Karcz, Katarzyna, Karcz Zakrocka Rzecznicy
Patentowi sp.p. Ul. E Orzeszkowej 14/3, 02-
374 Warszawa, PL

B21F 27/06 → (51) **B21F 27/00**

(51) **B21F 27/12** (11) **3 866 996 B1**
B25B 11/00

(52) **B21F 27/12; B21F 27/125;**
B25B 11/02

(25) En (26) En
(21) 19805425.6 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) US 2019/056751 17.10.2019
(87) WO 2020/081822 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 US 201862747332 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-**
STELLUNG EINES BEWEHRUNGSKORBES
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
ASSEMBLING A REBAR CAGE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMAGE**
D'UNE CAGE D'ARMATURE

(73) Toggle Industries, 45 Knickerbocker Avenue
Unit 5, Bohemia NY 11716, US
(72) BLANK, Daniel, New York, NY 10013, US
COHEN, Ian, M., New York, NY 10003, US
BHAVE, Tanaya, Brooklyn, NY 11201, US
HELLMAN, Michael, NY 11766-1829, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

B21J 5/02 → (51) **B21J 13/02**

B21J 5/06 → (51) **B21J 13/02**

B21J 5/12 → (51) **B21J 13/02**

B21J 9/02 → (51) **B21J 13/02**

(51) **B21J 13/02** (11) **3 456 430 B1**
B21J 9/02 **B21J 5/02**
B21J 5/06 **B21J 5/12**
B21K 1/76 **B21K 1/06**
B21K 1/74

(52) **B21J 5/12; B21J 9/022; B21J 13/02;**
B21K 1/066; B21K 1/74; B21K 1/765;
B21J 5/02

(25) Ko (26) En
(21) 16901783.7 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) KR 2016/011672 18.10.2016
(87) WO 2017/195950 2017/46 16.11.2017
(30) 09.05.2016 KR 20160056353
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-**
NER ROHRGABEL
• **APPARATUS FOR MANUFACTURING**
TUBE YOKE
• **APPAREIL DE FABRICATION D'ÉTRIER**
DE TUBE

(73) Sungjin Fo-ma Inc., 93 Dalseo-daero 109-gil
Dalseo-gu, Daegu 42709, KR

- (72) HWANG, Tae-min, Daegu 42709, KR
PARK, Sang-gyun, Daegu 42709, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B21K 1/06 → (51) **B21J 13/02**

B21K 1/74 → (51) **B21J 13/02**

B21K 1/76 → (51) **B21J 13/02**

- (51) **B22C 1/18** (11) **2 934 787 B1**
(52) **B22C 1/188; B22C 1/02; B22C 1/10; B22C 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 13830177.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) DE 2013/000813 20.12.2013
(87) WO 2014/094721 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 102012113073

- (54) • *FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND ALUMINIUMOXIDE UND/ODER ALUMINIUM/SILIZIUM-MISCHOXIDE IN PARTIKULÄRER FORM*
• *MOLDING MIXTURES CONTAINING ALUMINUM OXIDES AND / OR ALUMINUM/SILICON MIXED OXIDES IN PARTICULATE FORM*
• *MÉLANGES À MOULER CONTENANT DES OXYDES D'ALUMINIUM ET/OU OXYDES MIXTES ALUMINIUM/SILICIUM SOUS FORME PARTICULAIRE*

- (73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE
ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, DE
OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **B22C 7/00** (11) **3 586 996 B1**
B22C 7/02 **B22F 3/22**
B22F 5/04 **B29C 33/38**
F01D 5/00 **B33Y 80/00**

- (52) **B22C 7/02; B22C 7/00; B29C 33/3857; F23R 3/002; B22F 1/10; B22F 5/009; B22F 5/04; B29C 33/0033; B29K 2883/00; B33Y 80/00; F01D 5/187; F05D 2230/211; F05D 2240/11; F05D 2240/126; F23R 2900/00018**

- (25) En (26) En
(21) 19183709.5 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201816022917

- (54) • *OFFENE FORMEN AUS PULVERFÖRMIGEM METALL*
• *POWDERED METAL OPEN MOLDS*
• *MOULES OUVERTS EN MÉTAL PULVÉRISÉ*

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

- (72) KLINGER, Jill, Charlottesville, VA Virginia
22902, US
FRINK, Michael, Charlottesville, VA Virginia
22903, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 7/02 → (51) **B22C 7/00**

- (51) **B22C 9/08** (11) **3 700 693 B1**
(52) **B22C 9/088; B22C 9/08**

- (25) Tr (26) En
(21) 18871008.1 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2020
(86) TR 2018/050582 10.10.2018
(87) WO 2019/083484 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 TR 201716582

- (54) • *KOMBINATION EINES BEFESTIGUNGSSYSTEMS MIT EINER ZUFUHRHÜLSE*
• *COMBINATION OF A FIXING SYSTEM WITH A FEEDER SLEEVE*
• *COMBINAISON D'UN SYSTÈME DE FIXATION AVEC UN MANCHON D'ALIMENTATION*

- (73) Cukurova Kimya Endustrisi A.S., Kecili-
koyosb Mah. Ellinci Yil Cad. Cukurova
No:10, 45030 Manisa, TR

- (72) UZER, Mehmet, Yunusemre/Manisa, TR
ACILKAN, Nedim, Izmir, TR

- IPEK, Murat, Izmir, TR
KAHRAMAN, Haydar, Bayrakli, TR

- YAVUZ, Guven, Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incor-
porated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540
Ankara, TR

- (51) **B22C 9/10** (11) **3 015 189 B1**
B22D 29/00 **B22F 3/105**

- (52) **B22C 9/10; B22C 1/00; B22C 1/181; B22C 9/106; B22D 29/002; B22F 5/009; B22F 5/04; B28B 1/001; B28B 7/346; B29C 64/153; B22F 10/28; B22F 12/60; B33Y 10/00; B33Y 80/00; Y02P 10/25**

- (25) En (26) En
(21) 15192298.6 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073200 P
30.09.2015 US 201514870430

- (54) • *FORMARTIKEL ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINENMORTEILEN*
• *CASTING ARTICLE FOR MANUFACTURING GAS TURBINE ENGINE PARTS*
• *ARTICLE DE COULÉE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

- (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469,
US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT 06043, US

- XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109,
US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22C 9/28** (11) **3 426 423 B1**
B22D 17/22 **B22D 18/04**

- (52) **B22C 9/28; B22C 9/06; B22D 17/22; B22D 18/04; B22D 25/02**

- (25) De (26) De
(21) 17710474.2 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2019
(86) EP 2017/000302 06.03.2017
(87) WO 2017/153044 2017/37 14.09.2017

- (30) 06.03.2016 DE 102016104019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GUSSTEILEN, WIE ALUMINIUMGUSS, IM DRUCKVERFAHREN ODER NIEDER-DRUCKVERFAHREN*

- *DEVICE FOR PRODUCING CAST PARTS, SUCH AS ALUMINUM CASTINGS, IN A PRESSURE METHOD OR LOW-PRESSURE METHOD*

- *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES, COMME L'ALUMINIUM MOULÉ, AU COURS D'UN PROCÉDÉ SOUS PRESSION OU À BASSE PRESSION*

- (73) FOSHAN NANHAI SUPERBAND MOULD CO.,
LTD., No. 7 Gongye Ave West Songxia
Industrial Park Shishan Town, Nanhai,
Foshan City, Guangdong Province 528234,
CN

- (72) ARGIROV, Borislav, 68519 Bretten, DE
ARGIROV, Stefan, 68519 Viernheim, DE

- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

B22D 11/00 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/04 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/041 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/10 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/103 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/12 → (51) **B21C 37/02**

B22D 11/22 → (51) **B21C 37/02**

- (51) **B22D 17/04** (11) **3 763 459 B1**
B22D 17/20 **B22D 17/30**

- (52) **B22D 17/04; B22D 17/2023; B22D 17/203; B22D 17/2069; B22D 17/30**

- (25) De (26) De
(21) 20184965.0 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021
(30) 12.07.2019 LU 101305

- (54) • *GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINER SCHMELZE*

- *CASTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT FROM A MELT*

- *DISPOSITIF DE COULÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À PARTIR DE MATIÈRE FONDUE*

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flach-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

- (72) Bevering, Dennis, 32676 Lüdge, DE

- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/04**

B22D 17/22 → (51) **B22C 9/28**

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/04**

B22D 18/04 → (51) **B22C 9/28**

B22D 23/00 → (51) **B22F 3/115**

B22D 29/00 → (51) **B22C 9/10**

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/10**

B22F 1/00 → (51) H01F 1/057	(25) Zh (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 22.08.2018	(44) JP 2016/083431 10.11.2016	(87) WO 2017/086238 2017/21 26.05.2017	(30) 17.11.2015 JP 2015225100	(54) • WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG MIT EINER WERKZEUGMASCHINE • MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING USING MACHINE TOOL • MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE EN UTILISANT UNE MACHINE-OUTIL
(51) B22F 1/10 (11) 3 104 400 B1 H01L 21/60 H05K 1/09 H05K 1/18 H01L 23/00 H01B 1/22 B22F 7/06 B23K 35/02 B23K 35/30 B22F 1/00 H05K 3/32 H01G 2/06	(21) 18940117.7 (22) 20.12.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 11.08.2021	(86) CN 2018/122252 20.12.2018	(87) WO 2020/098065 2020/21 22.05.2020	(30) 16.11.2018 CN 201811363977	(54) • ARRAY-SPRITZVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSER GLEICHACHSIG KRISTALLISIERTER ALUMINIUMLEGIERUNGSBLÖCKE • ARRAY-SPRAYING ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING LARGE-SIZED EQUIAXED CRYSTAL ALUMINUM ALLOY INGOT • APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE PAR PULVÉRISATION EN RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAND LINGOT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À CRISTAUX ÉQUIAXES
(52) B22F 1/10; B22F 7/064; H01B 1/22; H01L 24/13; H01L 24/29; H01L 24/81; H01L 24/83; H05K 3/32; B23K 35/025; B23K 35/302; H01L 24/16; H01L 24/27; H01L 24/32; H01L 2224/13139; H01L 2224/13144; H01L 2224/13147; H01L 2224/13155; H01L 2224/13164; H01L 2224/13194; H01L 2224/13347; H01L 2224/13487; H01L 2224/16227; H01L 2224/2732; H01L 2224/29294; H01L 2224/29347; H01L 2224/2939; H01L 2224/29487; H01L 2224/81075; H01L 2224/81193; H01L 2224/81439; H01L 2224/81444; H01L 2224/81447; H01L 2224/81455; H01L 2224/8184; H01L 2224/83075; H01L 2224/8384; H01L 2924/12044; H05K 2201/0257; H05K 2203/1131	(25) Ja (26) En	(73) SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN	(72) ZHANG, Jiao, Shanghai 200240, CN	(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	(72) TAKAHASHI, Hikaru, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP	(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
(25) 15746474.4 (22) 26.01.2015	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) 14.12.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT	(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(86) JP 2015/052018 26.01.2015	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(87) WO 2015/118982 2015/32 13.08.2015	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(30) 04.02.2014 JP 2014019212	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL • MANUFACTURING METHOD OF ELECTRONIC COMPONENT MODULE • ROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(72) KIYONO, Shinya, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(72) HAYASHI, Toshitaka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(72) FUJITA, Sho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 1/142 → (51) H01F 1/057	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 1/145 → (51) H01F 1/057	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 3/00 → (51) H01F 41/02	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 3/105 → (51) B22C 9/10	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 3/105 → (51) B23K 26/03	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 3/105 → (51) B29C 64/194	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
B22F 3/105 → (51) C23C 4/12	(25) Ja (26) En	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.11.2019	(30) 12.04.2018 DE 102018108767	08.01.2019 DE 102019100298	(54) • ROTATIONSWERKZEUG • ROTARY TOOL • OUTIL TOURNANT
(51) B22F 3/115 (11) 3 862 112 B1 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B22D 23/00 B22F 10/22 B22F 12/53 B22F 12/55	(25) De (26) De	(21) 19167911.7 (22) 08.04.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
(52) B22F 10/22; B22D 23/003; B22F 12/53; B22F 12/55; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B22F 12/20; B22F 12/33; B22F 2999/00; Y02P 10/25	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES WERKZEUGS AUS EINEM WERKZEUGHALTER • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A TOOL FROM A TOOL HOLDER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN OUTIL D'UN PORTE-OUTIL
	(25) De (26) De	(21) 19737120.6 (22) 11.07.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.06.2021	(86) EP 2019/068712 11.07.2019	(87) WO 2020/025288 2020/06 06.02.2020	(30) 31.07.2018 EP 18186467
	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(51) B23B 5/36 (11) 3 363 567 B1 B23B 1/00 B23Q 15/00 G05B 19/18	(52) B23B 1/00; B23B 5/36; G05B 19/186; B23B 2265/12; B23Q 27/00; G05B 2219/45129; G05B 2219/45215; G05B 2219/49313	(25) Ja (26) En	(21) 16866240.1 (22) 10.11.2016	(54) • VORRICHTUNG UND EIN VER

ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH
BITZI, Raphael, 6003 Luzern, CH
ZEMP, Severin, 6015 Luzern, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B23B 31/20** (11) **3 636 387 B1**
B23Q 17/09 **B23Q 17/24**

(52) **B23Q 17/0919; B23Q 17/24;**
B23B 31/20

(25) De (26) De
(21) 19184628.6 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 05.07.2018 DE 102018116263

- (54) • **AUTOMATISIERTE WERKZEUGSPANN-
VORRICHTUNG, WERKZEUGEINSTELL-
UND/ODER WERKZEUGMESSGERÄT
UND VERFAHREN MIT EINER AUTO-
MATISIERTEN WERKZEUGSPANNVOR-
RICHTUNG**
• **AUTOMATED TOOL TENSIONING
DEVICE, TOOL ADJUSTMENT AND/OR
MEASUREMENT DEVICE AND METHOD
WITH AN AUTOMATIC TOOL
TENSIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL
AUTOMATISÉ, APPAREIL DE RÉGLAGE
D'OUTIL ET / OU DE MESURE D'OUTIL
ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN DISPO-
SITIF DE SERRAGE D'OUTIL AUTOMA-
TISÉ**

(73) E. Zoller GmbH & Co. KG, Gottlieb-Daimler-
Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE

(72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, DE
Pfau, Christian, 74379 Ingersheim, DE
Huck, Florian, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

B23B 45/00 → (51) **B24B 23/02**

(51) **B23C 1/02** (11) **3 603 860 B1**
B23C 9/00 **B23Q 1/46**
B23Q 3/157 **B23Q 1/01**
B23Q 1/48

(52) **B23Q 1/015; B23Q 1/017; B23Q 1/488**

(25) Ko (26) En
(21) 17901415.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) KR 2017/007813 20.07.2017
(87) WO 2018/174344 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 KR 20170037701

- (54) • **5-ACHSEN-BEARBEITUNGSZENTRUM**
• **5-AXIS MACHINING CENTER**
• **CENTRE D'USINAGE À 5 AXES**

(73) Hyundai Wia Corporation, 153, Jeongdong-
ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do 51533, KR

(72) LEE, Dal-ho, Seoul 06691, KR

KIM, Je-wang, Cheongsong-gun Gyeong-
sangbuk-do 37465, KR
KORFF, Dennis, 64584 Bibensheim, DE

SPENGLER, Sebastian, 65474 Bischofs-
heim, DE
NOWAK, Erik, 68165 Mannheim, DE
JALIZI, Behzad, 64347 Griesheim, DE

SIEBER, Marc, 55271 Stadtecken-Elsheim,
DE
HOERNER, Johannes, 64287 Darmstadt, DE
SCHNEIDER, Thomas, 64560 Riedstadt, DE
HAN, Sang-mook, Seoul 06284, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B23C 5/00 → (51) **B23B 27/16**

B23C 5/00 → (51) **B23C 5/10**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 069 808 B1**
B23C 5/00

(52) **B23C 5/10; B23C 5/003;**
B23C 2210/088; B23C 2210/202;
B23C 2210/203; B23C 2210/486;
B23C 2220/60

(25) Ja (26) En
(21) 14861371.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/079427 06.11.2014

(87) WO 2015/072389 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013233970

- (54) • **AUFRAUHENDER SCHAFTFRÄSER**
• **ROUGHING END MILL**
• **MEULE D'EXTRÉMITÉ DE DÉGROSSIS-
SAGE**

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8117, JP

(72) FUKATA Koji, Akashi-shi Hyogo 674-0071,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/12**

(51) **B23C 5/12** (11) **3 308 891 B1**
B23C 5/10

(52) **B23C 5/1054; B23C 2210/02;**
B23C 2210/03; B23C 2210/244;
B23C 2270/14; B23C 2270/16

(25) Ja (26) En
(21) 15895541.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) JP 2015/067162 15.06.2015

(87) WO 2016/203520 2016/51 22.12.2016
(54) • **T-NUT-SCHNEIDER**
• **T-SLOT CUTTER**
• **FRAISE POUR RAINURE EN T**

(73) OSG Corporation, 22 Honnoghara 3-chome
Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP

(72) OSAWA, Jiro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231,
JP

YODA, Tomonori, Toyokawa-shi Aichi 441-
1231, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B23C 5/12 → (51) **B23K 11/30**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 424 631 B1**
B23B 27/14 **B23C 5/06**

(52) **B23C 5/06; B23C 5/202;**
B23C 2200/0494; B23C 2200/083;
B23C 2200/085; B23C 2200/367

(25) Ja (26) En
(21) 17760072.3 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) JP 2017/008102 01.03.2017

(87) WO 2017/150608 2017/36 08.09.2017

(30) 03.03.2016 JP 2016041176

- (54) • **SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERK-
ZEUG**
• **CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL**
• **INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE**

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) MORISAKI, Yuta, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B23C 9/00 → (51) **B23C 1/02**

(51) **B23D 15/12** (11) **3 563 957 B1**
B23D 29/00 **B23D 35/00**
B23Q 11/04

(52) **B23D 29/002; B23D 15/12;**
B23D 35/002

(25) En (26) En
(21) 19172121.6 (22) 01.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(30) 04.05.2018 US 201862667002 P
04.06.2018 US 201862680154 P

- (54) • **DRAHTSCHNEIDEWERKZEUG**
• **WIRE CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE DE FIL**

(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US

(72) PUZIO, Daniel, Baltimore, MD 21234, US
RUDOLPH, Scott M., Aberdeen, MD 21001,
US

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B23D 29/00 → (51) **B23D 15/12**

B23D 35/00 → (51) **B23D 15/12**

(51) **B23D 47/12** (11) **3 666 482 B1**
B25F 5/02

(52) **B23D 45/16; B23D 47/12; B25F 5/00;**
B27B 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 18845591.9 (22) 06.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) CN 2018/094907 06.07.2018

(87) WO 2019/033875 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 CN 201710709777
28.03.2018 CN 201810265661

- (54) • **KREISSÄGE**
• **CIRCULAR SAW**
• **SCIE CIRCULAIRE**

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN

(72) DING, Xiaogang, Nanjing Jiangsu 211106,
CN

DUAN, Junya, Nanjing Jiangsu 211106, CN
YIN, Tiantian, Nanjing Jiangsu 211106, CN
ZHOU, Huilong, Nanjing Jiangsu 211106,
CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **B23D 59/00** (11) **3 771 513 B1**
B27B 5/06

(52) **B27B 5/06; B23D 59/008**

- (25) It (26) En
(21) 20183575.8 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2021
(30) 31.07.2019 IT 201900013566
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN AUS HOLZ UND DERGLEICHEN UND VERWENDUNGSMETHODE*
• *MACHINE FOR WORKING PANELS IN WOOD AND THE LIKE AND METHOD OF USING IT*
• *MACHINE POUR USINER DES PANNEAUX EN BOIS ET SIMILARE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
(72) OLIVIERI, Massimiliano, 47921 RIMINI (RN), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B23H 7/08** (11) **3 817 880 B1**
B21C 37/04 **C23C 28/02**
(52) **B23H 7/08; B21C 1/003;**
B21C 37/042; B21C 37/045;
C23C 10/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19734920.2 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021
(86) IB 2019/055498 28.06.2019
(87) WO 2020/008312 2020/02 09.01.2020
(30) 03.07.2018 FR 1856118
(54) • *DRAHTELEKTRODE ZUR FUNKENEROSION MIT EINER PORÖSEN SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DRAHTELEKTRODE*
• *WIRE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING HAVING A POROUS LAYER AND METHODS OF MANUFACTURING SUCH A WIRE*
• *FIL ÉLECTRODE A COUCHE POREUSE POUR ÉLECTROÉROSION ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UN TEL FIL ÉLECTRODE*
(73) Thermocompact, Zone Industrielle Les Iles 181 Route de Sarves, 74370 Metz Tassy, FR
(72) LY, Michel, F-74000 Annecy, FR
SANCHEZ, Gérald, 74230 Dingy-Saint-Clair, FR
OUVRARD, Blanche, 74000 Annecy, FR
LAFLEUR, Ludovic, 74290 Talloires-Montmin, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **B23K 1/00** (11) **2 978 287 B1**
B23K 3/06 **H05K 3/26**
H05K 3/34 **B23K 1/20**
B23K 1/018 **B23K 3/08**
B23K 1/08
(52) **B23K 1/0016; B23K 1/018; B23K 1/08;**
B23K 1/206; B23K 3/0607;
B23K 3/087; H05K 3/26; H05K 3/3463;
H05K 3/3468; B23K 35/262;
B23K 2101/40; B23K 2101/42;
H05K 2203/0445; H05K 2203/075;
H05K 2203/0783; H05K 2203/1509;
H05K 2203/1518; H05K 2203/1572;
H05K 2203/159
(25) Ja (26) En
(21) 14768053.2 (22) 20.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/057899 20.03.2014
(87) WO 2014/148634 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013057646
(54) • *LÖTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SOLDERING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*
(73) Tanigurogumi Corporation, 1100 Shiobara, Nasushiobara City Tochigi 329-2921, JP
(72) TANIGURO, Katsumori, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2921, JP
WATANABE, Genzo, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0035, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **3 630 402 B1**
B23K 1/20 **B23P 6/00**
F01D 5/00 **C22F 1/10**
(52) **B23K 1/0018; B23K 1/20;**
F01D 5/005; B23K 2101/001;
B23P 6/007; C22F 1/10;
F05D 2230/237; F05D 2230/40;
F05D 2230/80

- (25) En (26) En
(21) 17728972.5 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2017/034698 26.05.2017
(87) WO 2018/217213 2018/48 29.11.2018
(54) • *REPARATUR EINER TURBOMASCHINEN-KOMPONENTE DURCH HARTLÖTEN*
• *BRAZE REPAIR OF TURBOMACHINE ENGINE COMPONENT*
• *RÉPARATION DE COMPOSANTS DE TURBOMACHINE PAR BRASAGE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) OZBAYSAL, Kazim, Charlotte, North Carolina 28210, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 1/018 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/08 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/00 → (51) **B23K 26/348**

B23K 9/025 → (51) **B23K 26/348**

B23K 9/028 → (51) **B23K 26/348**

B23K 9/18 → (51) **B23K 26/348**

- (51) **B23K 11/00** (11) **3 892 411 B1**
B23K 11/30 **B23K 11/34**
B23K 13/01 **B33Y 80/00**
(52) **B23K 11/002; B22F 5/009;**
B22F 7/062; B22F 7/08; B23K 11/309;
B23K 11/34; B23K 13/01; B33Y 80/00;
B22F 2207/20; B22F 2998/10;
B22F 2999/00; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 21156232.7 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202016845875
(54) • *ARTIKEL MIT ADDITIV GEFERTIGTEN METALLABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESES ARTIKELS*
• *ARTICLE COMPRISING ADDITIVELY MANUFACTURED METAL PORTIONS AND METHOD OF FORMING SAID ARTICLE*
• *ARTICLE COMPRENANT DES PARTIES MÉTALLIQUES FABRIQUÉES DE MANIÈRE ADDITIVE ET MÉTHODE POUR FORMER CET ARTICLE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Braley, Daniel J., Chicago, IL 60606-2016, US
Wegge, Brandon Heath, Chicago, IL 60606-2016, US
MacDonald, Elaine, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/30**

(51) **B23K 11/30** (11) **3 778 093 B1**
B23C 5/12 **B23K 11/11**
(52) **B23K 11/3063; B23B 5/166;**
B23K 11/11; B23K 11/185;
B23K 2103/10

- (25) Ja (26) En
(21) 19789465.2 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/015619 10.04.2019
(87) WO 2019/203087 2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 JP 2018078396
(54) • *BEARBEITUNGSFRÄSER FÜR ELEKTRODENKAPPENFRÄSEN*
• *MACHINING CUTTER FOR TIP DRESSING*
• *OUTIL DE COUPE D'USINAGE DE DRESSAGE DE POINTE*
(73) KYOKUTOH CO., LTD., 181-1 Nakayashiki, Orido-cho, Nisshin-shi, Aichi 4700115, JP
(72) TEZAWA, Kazuhiro, Nissin-shi Aichi 47000115, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/00**

B23K 11/34 → (51) **B23K 11/00**

B23K 13/01 → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 15/00** (11) **3 424 635 B1**
F03H 1/00
(52) **B23K 15/0006; B24B 7/16;**
H01J 27/024; B23K 2101/14;
H05H 3/00; Y10T 29/49364;
Y10T 29/49368; Y10T 29/49373;
Y10T 29/49393

- (25) En (26) En
(21) 17188542.9 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(30) 05.07.2017 IN 201721023589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIV GEKÜHLTEN BESCHLEUNIGER-GITTERS MIT DURCHGESCHWEISSTER SCHWEISSNAHT*
• *AN IMPROVED METHOD OF MANUFACTURING ACTIVELY COOLED ACCEL-*

*ERATOR GRID WITH FULL PENE-
TRATION WELD CONFIGURATION*

- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'UNE GRILLE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVEMENT REFROIDIE PAR SOUDURE À PÉNÉTRATION COMPLÈTE*

(73) Institute for Plasma Research, Gandhinagar, Ahmedabad, Gujarat 380005, IN
 (72) Joshi, Jaydeep, 380 005 Ahmedabad, Gujarat, IN
 Rotti, Chandramouli, 380 005 Ahmedabad, Gujarat, IN
 Chakraborty, Arunkumar, 380 005 Ahmedabad, Gujarat, IN
 (74) Collins, Clare Melissa, et al, Murgitroyd & Company London Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

B23K 15/00 → (51) **B21D 51/18**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 431 217 B1**
B23K 20/22
 (52) **B23K 20/122; B23K 20/1265; B23K 20/22**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17766627.8 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2019
 (86) JP 2017/010009 13.03.2017
 (87) WO 2017/159627 2017/38 21.09.2017
 (30) 17.03.2016 JP 2016053513
 (54) • *REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG*
 • *FRICTION STIR SPOT WELDING METHOD AND FRICTION STIR SPOT WELDING APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE PAR POINTS ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE PAR POINTS*
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) HARUNA, Shunsuke, Hyogo 650-8670, JP
 FUKADA, Shintaro, Hyogo 650-8670, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23K 20/22 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 468 742 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/073**
B23K 26/08 **B23K 26/402**
B23K 26/53 **B23K 26/0622**
H01S 5/02 **B23K 101/40**
B23K 103/00
 (52) **B23K 26/0624; B23K 26/0648; B23K 26/0738; B23K 26/0853; B23K 26/53; H01S 5/005;**
 B23K 2101/40; B23K 2103/50; H01S 5/0202
 (25) En (26) En
 (21) 16735938.9 (22) 14.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2019
 (86) IB 2016/053486 14.06.2016
 (87) WO 2017/216603 2017/51 21.12.2017
 (54) • *MEHRTEILIGE FOKUSSIERUNGSLINSE UND LASERVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ZERTEILEN ODER SCHNEIDEN VON WAFERN*
 • *A MULTI-SEGMENT FOCUSING LENS AND THE LASER PROCESSING SYSTEM FOR WAFER DICING OR CUTTING*

- *LENTILLE DE FOCALISATION À SEGMENTS MULTIPLES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT LASER POUR LA DECOUPE OU LA COUPE EN TRANCHES DE WAFERS*

(73) Evana Technologies, UAB, J. Galvydzio g. 3, 08236 Vilnius, LT
 (72) VANAGAS, Egidijus, 04124 Vilnius, LT
 KIMBARAS, Dziugas, 10247 Vilnius, LT
 BAZILEVICIUS, Karolis Zilvinas, 06139 Vilnius, LT
 (74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law P.O.Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/348**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/359**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 330 035 B1**
B23K 26/14 **B23K 26/16**
B23K 26/342 **B23K 26/144**
B23K 26/142 **B23K 26/082**
 (52) **B23K 26/342; B23K 26/032; B23K 26/142; B23K 26/144; B23K 26/1476; B23K 26/1488; B23K 26/16**
 (25) En (26) En
 (21) 17203838.2 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2018
 (30) 28.11.2016 US 201615362016
 (54) • *LASERPLATTIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *LASER CLADDING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU LASER*
 (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) LIN, Wangen, S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
 BOYNTON, Scott Lewis, East Windsor, CT Connecticut 06088, US
 BROWN, Alex Neese, Windsor Locks, CT Connecticut 06096, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 26/03** (11) **3 544 761 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/20**
G01J 5/60 **B22F 3/105**

(52) **B23K 26/034; B22F 10/28; B22F 10/368; B22F 12/44; B22F 12/49; G01J 5/004; G01J 5/20; G01J 5/602; B22F 10/32; B22F 12/90; B22F 2999/00; B33Y 30/00; G01J 2005/0077; Y02P 10/25**
 (25) De (26) De
 (21) 17803832.9 (22) 09.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) EP 2017/078811 09.11.2017
 (87) WO 2018/095743 2018/22 31.05.2018
 (30) 23.11.2016 DE 102016223215
 (54) • *BESTRAHLUNGSEINRICHTUNG UND BEARBEITUNGSMASCHINE DAMIT*
 • *IRRADIATING DEVICE AND MACHINE TOOL COMPRISING SAME*
 • *DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS ET MACHINE D'USINAGE POUR VUE D'UN TEL DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS*

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
 (72) SCHAAL, Frederik, 70734 Fellbach, DE
 ALLENBERG-RABE, Matthias, 70499 Stuttgart, DE
 WUEST, Frank Peter, 71083 Herrenberg, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/0622 → (51) **H01L 21/268**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/073 → (51) **H01L 21/268**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/082 → (51) **H01L 21/268**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/14 → (51) **C23C 4/12**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/144 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/16 → (51) **C23C 4/12**

B23K 26/262 → (51) **B23K 26/348**

B23K 26/282 → (51) **B23K 26/348**

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/348**

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/342 → (51) **C23C 4/12**

(51) **B23K 26/348** (11) **3 750 666 B1**
B23K 9/00 **B23K 9/025**
B23K 9/028 **B23K 9/18**
B23K 26/00 **B23K 26/262**
B23K 26/282 **B23K 26/32**
B23K 28/02 **B65D 90/00**
 B23K 101/00 **B23K 101/12**
 B23K 103/04

(52) **B23K 26/348; B23K 9/0052; B23K 9/0253; B23K 9/028; B23K 9/18; B23K 26/0006; B23K 26/262; B23K 26/282; B23K 26/32; B23K 28/02; B23K 2101/006; B23K 2101/12; B23K 2103/04**

(25) Pl (26) En
 (21) 20000199.8 (22) 29.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.12.2020
 (30) 10.06.2019 PL 43019819
 10.06.2019 PL 43019919
 10.06.2019 PL 43020019

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON EISENBAHN-GAS-KESSELWAGEN*
 • *METHODS OF WELDING OF GAS TANKS OF RAILWAY TANK WAGONS*
 • *MÉTHODES DE SOUDAGE DE WAGONS CITERNE POUR LE GAZ*

(73) Chemet S.A., Sienkiewicza 47, 42-600
Tarnowskie Góry, PL
(72) ADAMIEC, Janusz, 40-585 Katowice, PL

(51) **B23K 26/359** (11) **3 362 219 B1**
F21V 5/00 **G02B 5/02**

(52) **B23K 26/00**
G02B 5/0268; B23K 26/355;
B23K 26/3584; F21V 5/002;
G02B 5/0215; G02B 5/0221

(25) De (26) De
(21) 16778247.3 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/072614 22.09.2016
(87) WO 2017/063844 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 DE 102015220074
14.01.2016 DE 102016200380

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STREUOPTIK*
• *PROCESS FOR PRODUCING A DIFFUSER
OPTIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
DIFFUSEUR OPTIQUE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse
8, 6850 Dornbirn, AT

(72) ZEHETNER, Johann, 6850 Dornbirn, AT
SEYRINGER, Heinz, 6973 Höchst, AT
SCHMIDMAYR, David, 6700 Bludenz, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **3 661 691 B1**
B23K 37/02 **B23K 101/04**

(52) **B08B 9/023; B08B 7/0042;**
B23K 26/103; B23K 26/36

(25) En (26) En
(21) 18841550.9 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) US 2018/044004 27.07.2018
(87) WO 2019/027816 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 US 201762539434 P

(54) • *SYSTEM ZUR LASERBEHANDLUNG EI-
NER ROHROBERFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR LASER TREATING A PIPE
SURFACE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT LASER
D'UNE SURFACE DE TUYAU*

(73) McRaney, Brian, 1399 Santee Methodist
Road, Bassfield, Mississippi 39421, US
McRaney, Gregory, 1559 Santee Methodist
Road, Bassfield, Mississippi 39421, US

(72) McRaney, Brian, Bassfield, Mississippi
39421, US
McRaney, Gregory, Bassfield, Mississippi
39421, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

B23K 26/402 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/53 → (51) **B23K 26/00**

B23K 28/02 → (51) **B23K 26/348**

B23K 31/00 → (51) **B21D 51/18**

B23K 31/02 → (51) **E04G 7/30**

B23K 33/00 → (51) **E04G 7/30**

B23K 33/00 → (51) **F02M 55/02**

B23K 35/02 → (51) **B22F 1/10**

B23K 35/30 → (51) **B22F 1/10**

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/36**

B23K 101/04 → (51) **B23K 26/36**

B23K 101/40 → (51) **B23K 26/00**

B23K 103/00 → (51) **B23K 26/00**

B23P 6/00 → (51) **B23K 1/00**

B23Q 1/01 → (51) **B23C 1/02**

B23Q 1/46 → (51) **B23C 1/02**

B23Q 1/48 → (51) **B23C 1/02**

(51) **B23Q 1/70** (11) **3 490 752 B1**
B23Q 17/24 **H01R 24/38**
H01R 33/20

(52) **B23Q 1/70; B23Q 17/24;**
B23Q 17/2404; H01R 24/38;
H01R 13/2421; H01R 13/74;
H01R 2103/00

(25) De (26) De
(21) 17745274.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) EP 2017/067233 10.07.2017
(87) WO 2018/019551 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 DE 102016009237

(54) • *SPINDELANORDNUNG FÜR EINE WERK-
ZEUGMASCHINE MIT EINEM OPTISCHEN
ELEMENT SOWIE OPTISCHES ELEMENT,*
*INSBESONDERE FÜR EINE DERARTIGE
SPINDELANORDNUNG*

• *SPINDLE ARRANGEMENT FOR A
MACHINE TOOL COMPRISING AN
OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL
ELEMENT MORE PARTICULARLY FOR A
SPINDLE ARRANGEMENT OF THIS TYPE*
• *ENSEMBLE BROCHE POUR UNE
MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN
ÉLÉMENT OPTIQUE AINSI QU'ÉLÉMENT
OPTIQUE, EN PARTICULIER POUR UN
ENSEMBLE BROCHE DE CE TYPE*

(73) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße
2, 88422 Bad Buchau, DE

(72) GERST, Manuel, 88400 Biberach an der
Riss, DE
VAN SPRANG, Joachim, 88213 Ravensburg,
DE

REINER, Stefan, 88521 Ertingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

B23Q 3/155 → (51) **B23B 31/00**

B23Q 3/157 → (51) **B23C 1/02**

B23Q 7/04 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 587 030 B1**
B23B 29/02 **F16F 7/10**

(52) **B23Q 11/0032; F16F 7/1011;**
F16F 2224/0283

(25) It (26) En
(21) 19183195.7 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 IT 20180006811

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN KON-
TROLLE VON SCHWINGUNGEN IN EINER
WERKZEUGMASCHINE*

• *DEVICE FOR ACTIVELY CONTROLLING
VIBRATIONS IN A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE ACTIF
DES VIBRATIONS DANS UNE MACHINE-
OUTIL*

(73) Università degli studi di Brescia, Piazza
Mercato, 15, 25121 Brescia, IT

(72) AGGOGGERI, Francesco, 25121 BRESCIA, IT
PELLEGRINI, Nicola, 25087 SALO', IT
MERLO, Angelo, 20093 COLOGNO MONZE-
SE, IT

(74) Giraldi, Elisa, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano,
IT

B23Q 11/00 → (51) **B24B 23/02**

B23Q 11/04 → (51) **B23D 15/12**

B23Q 15/00 → (51) **B23B 5/36**

B23Q 17/09 → (51) **B23B 31/20**

B23Q 17/24 → (51) **B23B 31/20**

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 1/70**

(51) **B23Q 37/00** (11) **3 856 456 B1**
B23Q 39/02

(52) **B23Q 37/005; B23Q 37/007;**
B23Q 39/026

(25) En (26) En
(21) 18782372.9 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) EP 2018/076438 28.09.2018
(87) WO 2020/064122 2020/14 02.04.2020

(54) • *MASCHINENSOCKEL ZUR VERWEN-
DUNG IN EINEM BEARBEITUNGSSYS-
TEM UND BEARBEITUNGSSYSTEM MIT
EINEM SOLCHEN MASCHINENSOCKEL*
• *MACHINE BASE FOR USE IN A
MACHINING SYSTEM AND MACHINING
SYSTEM COMPRISING SUCH A
MACHINE BASE*
• *BASE DE MACHINE DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS UN SYSTÈME D'USI-
NAGE ET SYSTÈME D'USINAGE
COMPRENANT UNE TELLE BASE DE
MACHINE*

(73) Mikron Switzerland AG, Güterstrasse 20,
4900 Langenthal, CH

(72) LAGGER, Luciano, 6926 Collina d'Oro, CH

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B23Q 39/02 → (51) **B23Q 37/00**

(51) **B24B 3/55** (11) **3 153 275 B1**
A01F 29/22

(52) **A01F 29/22; B24B 3/55**

(25) En (26) En
(21) 16191434.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(30) 05.10.2015 NL 2015562

(54) • *SCHLEIFEINHEIT MIT EINEM SCHLEIF-
KOPF MIT EINER WELLE UND WELLEN-
FÜHRUNGSANORDNUNG*
• *GRINDING UNIT WITH A GRINDING
HEAD COMPRISING A SHAFT AND A
SHAFT GUIDING ASSEMBLY*

- *UNITÉ D'AFFÛTAGE AYANT UNE TÊTE D'AFFÛTAGE COMPRENANT UN ARBRE ET UN ENSEMBLE DE GUIDAGE D'ARBRE*
- (73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DREIER, Thomas, 3147 PB Maassluis, NL
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

B24B 5/36 → (51) **B29C 73/08**

- (51) **B24B 9/14** (11) **2 756 921 B1**
(52) **B24B 9/148; B24B 51/00**
(25) En (26) En
(21) 14151362.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 JP 2013006447
(54) • *Brillenglasverarbeitungsvorrichtung und Programm zur Erzeugung von Verarbeitungssteuerungsdaten*
• *Eyeglass lens processing apparatus and processing control data generating program*
• *Appareil de traitement de verres de lunettes et programme de génération de données de commande de traitement*
- (73) NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
(72) Takeichi, Kyoji, Gamagori, Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B24B 13/005** (11) **3 415 272 B1**
(52) **B24B 13/005**
(25) En (26) En
(21) 17305706.8 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN BLOCKIERUNG EINES HALBFERTIGEN OPTISCHEN ELEMENTS*
• *DEVICE FOR PNEUMATICALLY BLOCKING A SEMI-FINISHED OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF PNEUMATIQUE DE BLOCAGE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE SEMI-FINI*
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) PINAULT, Sébastien, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
MARTIN, Luc, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
MOINE, Jérôme, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
BULTEZ, Xavier, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 533 941 B1**
B24B 41/00 **B23B 45/00**
B23Q 11/00 **B25F 5/00**
(52) **B24B 41/007; B24B 23/028; B25F 5/006**
(25) De (26) De
(21) 10796000.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/069460 13.12.2010
(87) WO 2011/098172 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010001793

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT ELASTOMERELEMENTEN ZUR LAGERUNG VON BAUTEILEN IM GEHÄUSE*
• *HAND-HELD POWER TOOL HAVING ELASTOMER ELEMENTS FOR SUPPORTING COMPONENTS IN THE HOUSING*
• *OUTIL ÉLECTROPORTATIF AVEC DES ÉLÉMENTS EN ÉLASTOMÈRE POUR LE LOGEMENT DE COMPOSANTS DANS LE BOÎTIER*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE

- (51) **B24B 23/02** (11) **3 389 939 B1**
B25F 5/02 **B25F 5/00**
(52) **B25F 5/008; B25F 5/02; B24B 23/028**
(25) De (26) De
(21) 16777664.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/073586 04.10.2016
(87) WO 2017/102125 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 DE 102015225802
25.07.2016 DE 102016213617
(54) • *FILTERTRÄGER FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *FILTER SUPPORT FOR A HANDHELD POWER TOOL*
• *PORTE-FILTRE POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
STIERLE, Peter, 72124 Pliezhausen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
SCHOMISCH, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

B24B 41/00 → (51) **B24B 23/02**

B24C 5/02 → (51) **B24C 7/00**

- (51) **B24C 7/00** (11) **3 539 721 B1**
B24C 5/02
(52) **B24C 7/0076; B24C 5/02**
(25) Cs (26) En
(21) 19162187.9 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 13.03.2018 CZ 2018124
(54) • *MEHRSTRAHLIGER SCHLEIFKOPF*
• *MULTI-JET ABRASIVE HEAD*
• *TÊTE ABRASIVE À JETS MULTIPLES*
- (73) PTV, spol. s.r.o., Československe armady 23, 253 01 Hostivice, CZ
Ustav geoniky AV CR, v.v.i., Studentska 1768, 70800 Ostrava-Poruba, CZ
(72) Mestánek, Jirí, 16300 Praha 6 - Repy, CZ
Riha, Zdenek, 62300 Brno - Kohoutovice, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Okružní 2824, 370 01 České Budejovice, CZ

B24D 7/02 → (51) **B29C 73/08**

- (51) **B25B 7/04** (11) **3 827 925 B1**
B25G 1/12
(52) **B25B 7/04; B25G 1/125**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20210325.5 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 FR 1913403
(54) • *ZANGE MIT AUSTAUSCHBAREN ENDSTÜCKEN*
• *CLAMP WITH INTERCHANGEABLE END PIECES*
• *PINCE À EMBOUTS INTERCHANGEABLES*
- (73) Derancourt Ingenierie, 1 rue de Barcelone Sainte Eugénie, 66270 Le Soler, FR
(72) DERANCOURT, Frédéric, 66000 PERPIGNAN, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B25B 11/00 → (51) **B21F 27/12**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 715 053 B1**
B25B 23/00
(52) **B25B 23/0035; B25B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 20165712.9 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 26.03.2019 US 201962824024 P
26.03.2019 US 201962824038 P
(54) • *SCHRAUBENDREHER*
• *SCREWDRIVER*
• *TOURNEVIS*
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US
JIANG, JianHui, Suzhou, 215021, CN
ZHANG, JianFeng, Suzhou, 215021, CN
GARCIA, Ana, Baltimore, 21202, US
GROSS, Mr Paul Gerard, White Marsh, MD Maryland 21126, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

- (51) **B25B 23/00** (11) **3 670 084 B1**
B25B 23/12
(52) **B25B 23/0035; B25B 23/0064; B25B 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 19212461.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 18.12.2018 CA 3027891
(54) • *SCHLAGSCHRAUBENDREHER MIT TIEFENEINSTELLUNG*
• *IMPACT DRIVER SCREW DRIVING DEVICE WITH DEPTH ADJUSTMENT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VIS DE PILOTE D'IMPACT À RÉGLAGE DE PROFONDEUR*
- (73) Rajotte, Jacques, 8-8030 Nicklaus North Blvd, Whistler British Columbia V8E 1J7, CA
(72) Rajotte, Jacques, Whistler British Columbia V8E 1J7, CA
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/12 → (51) **B25B 23/00**

B25B 23/14 → (51) **B25B 23/147**

- (51) **B25B 23/147** (11) **3 674 036 B1**
H02K 1/02 **H02K 7/14**
H02K 11/24 **B25B 23/14**
H02K 7/00

- (52) **B25B 23/147; B25B 23/1475; H02K 7/145; H02K 11/24; H02K 7/003**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19214571.2 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 21.12.2018 FR 1873880
(54) • **TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG, DAS MIT EINEM DREHTRANSFORMATOR MIT SPULENHALTERUNGEN AUS PLASTOFERRIT AUSGESTÄTTET IST**
• **PORTABLE ELECTRIC TOOL EQUIPPED WITH A ROTATING TRANSFORMER PROVIDED WITH PLASTO-FERRITE COIL SUPPORTS**
• **OUTIL ÉLECTROPORTATIF ÉQUIPÉ D'UN TRANSFORMATEUR TOURNANT DOTÉ DE SUPPORTS DE BOBINE EN PLASTO-FERRITE**
(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) GILIBERT, Arnaud, 44800 SAINT HERBLAIN, FR
PICARD, Julien, 29000 QUIMPER, FR
GUIHARD, Christophe, 44780 MISSILLAC, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B25C 5/06** (11) **3 539 723 B1**
(52) **B25C 5/06**
(25) En (26) En
(21) 19152412.3 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 22.01.2018 US 201815876584
(54) • **KABELKLAMMERWERKZEUGANORDNUNG MIT EINER SELBSTEINSTELLENDE KABELFÜHRUNG**
• **CABLE STAPLE TOOL ASSEMBLY WITH A SELF-ADJUSTING CABLE GUIDE**
• **ENSEMBLE OUTIL DE CÂBLE D'AGRAFES AVEC UN GUIDE DE CÂBLE AUTORÉGLABLE**
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) FAIRBANKS, Jonathan W., Coventry, RI 02816, US
HO, Wai Jun, Somerville, MA 02144, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

- (51) **B25D 17/02** (11) **3 495 601 B1**
E21B 17/042
(52) **B25D 17/02; E21B 17/0426; B25D 2250/051; B25D 2250/101; B25D 2250/111; B25D 2250/345; B25D 2250/361; B25D 2250/365**
(25) De (26) De
(21) 18205151.6 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 05.12.2017 DE 102017128915
(54) • **HAMMERWERKZEUGVERBINDUNG**
• **HAMMER TOOL CONNECTION**
• **RACCORDEMENT D'OUTIL DE MARTE-LAGE**
(73) Heller Tools GmbH, Steinfelder Strasse 11, 49413 Dinklage, DE
(72) Lampe, Rainer, 49413 Dinklage, DE
Penkhues, Felix, 49393 Lohne, DE
Jungblut, Kay, 49143 Bissendorf, DE

- (74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

B25D 17/08 → (51) **B23B 31/00**

B25F 5/00 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 862 139 B1**
(52) **B25F 5/029**
(25) En (26) En
(21) 21154907.6 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 04.02.2020 US 202062969822 P
01.02.2021 US 202117163956
(54) • **ELEKTROWERKZEUG UND DREHMEISSEL-AUFNAHMESYSTEM**
• **POWER TOOL AND TOOL BIT HOLDING SYSTEM**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE SUPPORT D'EMBOÛT D'OUTIL**
(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Moss, Mr. Darren B., York, PA Pennsylvania 17408, US
Santamarina, Mr Aland, Woodbine, MD Maryland 21797, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

B25F 5/02 → (51) **B23D 47/12**

B25F 5/02 → (51) **B24B 23/02**

B25G 1/12 → (51) **B25B 7/04**

- (51) **B25H 1/00** (11) **3 845 343 B1**
(52) **B25H 1/0071**
(25) De (26) De
(21) 20212198.4 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 12.12.2019 DE 202019106916 U
(54) • **MAGNETFUSS**
• **MAGNETIC BASE**
• **PIED MAGNÉTIQUE**
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Denzel, Sergej, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
Scherrenbacher, Stefan, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B25J 7/00 → (51) **F16H 21/02**

B25J 9/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 9/00 → (51) **F16H 21/02**

B25J 9/00 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **B25J 9/08** (11) **3 983 178 B1**
B25J 19/00
(52) **B25J 9/08; B25J 19/0029**
(25) De (26) De
(21) 20747359.6 (22) 23.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/070755 23.07.2020

- (87) WO 2021/013913 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 DE 102019120135
(54) • **ARMMODUL FÜR EINEN MODULAREN ROBOTERARM EINES INDUSTRIEROBOTERS**
• **ARM MODULE FOR A MODULAR ROBOTIC ARM OF AN INDUSTRIAL ROBOT**
• **MODULE DE BRAS POUR UN BRAS ROBOTISÉ MODULAIRE D'UN ROBOT INDUSTRIEL**
(73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) KASTLER, Peter, 1220 Wien, AT
MAIER, Clemens, 6700 Bludenz, AT
MORSCHER, Thomas, 1080 Wien, AT
PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders, AT
ZECH, Christoph, 1130 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B25J 9/10 → (51) **F16H 21/02**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 776 216 B1**
B25J 13/08 **G05D 1/02**
(52) **G05D 1/0234; G05D 1/0274; G05D 1/028; G05D 1/0272; G05D 2201/0203; G05D 2201/0207; Y10S 901/01; Y10S 901/47**
(25) En (26) En
(21) 12848273.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064553 09.11.2012
(87) WO 2013/071190 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558831 P
(54) • **ROBOTERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME DES BETRIEBS NACH EINER UNTERBRECHUNG.**
• **ROBOT APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR RESUMING OPERATION FOLLOWING A PAUSE.**
• **APPAREIL ROBOT ET MÉTHODE DE COMMANDE POUR REPRENDRE LE FONCTIONNEMENT APRÈS UNE PAUSE.**
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) GUTMANN, Jens-steffen, Pasadena, CA 91101, US
GOEL, Dhiraj, Pasadena, CA 91106, US
MUNICH, Mario, E., Sierra Madre, CA 91024, US
FONG, Philip, Los Angeles, CA 90064, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB Herrmann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 200 961 B1**

(52) **B25J 9/1676; G05B 2219/40198; G05B 2219/40202**

- (25) De (26) De
(21) 15797590.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) DE 2015/100404 28.09.2015
(87) WO 2016/050238 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 DE 102014114234
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG/REGELUNG EINES ROBOTER-MANIPULATORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPEN-LOOP / CLOSED-LOOP CONTROL OF A ROBOT MANIPULATOR**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE/RÉGULATION D'UN MANIPULATEUR DE ROBOT*
- (73) Kastanienbaum GmbH, Reitmorstr. 5, 80538 München, DE
(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 326 037 B1**
G05B 19/401

- (52) **B25J 9/1692; G05B 19/4015;**
G05B 2219/37231; G05B 2219/39026;
G05B 2219/40589; Y10S 901/02;
Y10S 901/41
- (25) En (26) En
(21) 16751069.2 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(86) US 2016/043836 25.07.2016
(87) WO 2017/015655 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807434
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON WERKZEUGVERSATZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TOOL OFFSETS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES DÉCALAGES D'OUTIL*
- (73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAVIS, Benjamin, M., Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 374 138 B1**
G05B 19/418

- (52) **B25J 9/1612; B25J 9/1664;**
B25J 9/1687; B25J 9/1697;
G05B 19/4183; G05B 2219/32037;
G05B 2219/39106; G05B 2219/39476;
G05B 2219/39484; G05B 2219/39504;
G05B 2219/39548; G05B 2219/40053;
G05B 2219/40078; G05B 2219/40116;
G05B 2219/40538; G05B 2219/45045;
Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 16805614.1 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) US 2016/061414 10.11.2016
(87) WO 2017/083574 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 US 201562255069 P
11.01.2016 US 201662277234 P
- (54) • *SORTIERSYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG DER SORTIERUNG EINER VIELFALT VON OBJEKTEN*
• *SORTATION SYSTEMS FOR PROVIDING SORTATION OF A VARIETY OF OBJECTS*
• *SYSTÈMES DE TRI POUR ASSURER LE TRI DE DIVERS OBJETS*
- (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Fort Mill South Carolina 29708, US
COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh Pennsylvania 15206, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US

- KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Cambridge Massachusetts 02140, US
ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, US
SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 22172900.7

(51) **B25J 9/16** (11) **3 411 195 B1**
G05B 19/423

- (52) **B25J 9/1656; G05B 19/423;**
G05B 2219/35444; G05B 2219/40625
- (25) En (26) En
(21) 16703521.1 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(86) EP 2016/052446 05.02.2016
(87) WO 2017/133781 2017/32 10.08.2017
- (54) • *STEUERUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS UNTER VERWENDUNG INTERAKTIVER BEFEHLE*
• *CONTROLLING AN INDUSTRIAL ROBOT USING INTERACTIVE COMMANDS*
• *COMMANDE D'UN ROBOT INDUSTRIEL À L'AIDE DE COMMANDES INTERACTIVES*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) HEDLUND, Annika, 723 41 Västerås, SE
LUNDBERG, Ivan, 722 46 Västerås, SE
STYRUD, Jonathan, 722 10 Västerås, SE
NORDVALL, Martin, 722 23 Västerås, SE
SJÖBERG, Ralph, 723 55 Västerås, SE
GROTH, Tomas, 724 80 Västerås, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 544 773 B1**
B25J 9/1612; G05B 2219/33027;

- (52) G05B 2219/39536; G05B 2219/39543;
G05B 2219/40442
- (25) En (26) En
(21) 17711851.0 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) US 2017/019890 28.02.2017
(87) WO 2018/160163 2018/36 07.09.2018
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GREIFPOSITIONEN FÜR ZWEIHÄNDIGES GREIFEN VON INDUSTRIELLEN OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING GRASPING POSITIONS FOR TWO-HANDED GRASPS OF INDUSTRIAL OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES POSITIONS DE PRÉHENSION POUR UNE SAISIE À DEUX MAINS D'OBJETS INDUSTRIELS*
- (73) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) ARISOY, Erhan, Princeton, New Jersey 08540, US

- REN, Guannan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
BLUMENFELD, Rafael, 4336901 Raanana, IL
RASCHKE, Ulrich, Ann Arbor, Michigan 48103, US
MUSUVATHY, Suraj Ravi, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 585 571 B1**

- B25J 9/00** **B25J 9/16**
B25J 19/06 **B25J 19/02**
A47L 9/28 **G08B 13/196**
G08B 27/00 **G05D 1/00**
G05D 1/02 **G01C 21/00**
- (52) **G05D 1/0274; A47L 9/2857;**
G01C 21/3807; G01C 21/3833;
G05D 1/0044; G05D 1/0246;
A47L 2201/04; G05D 2201/0207;
G05D 2201/0215
- (25) En (26) En
(21) 18757190.6 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) KR 2018/002410 27.02.2018
(87) WO 2018/155999 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 KR 20170025617
- (54) • *MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOVING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Minkyu, Seoul 08592, KR
KIM, Jaewon, Seoul 08592, KR
KIM, Hyunji, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B25J 11/00 → (51) **B08B 3/02**

B25J 11/00 → (51) **B23B 31/00**

(51) **B25J 13/00** (11) **3 383 598 B1**

- B25J 19/06**
B25J 13/006; B25J 9/1674;
B25J 19/06; G08C 17/02;
G05B 2219/36542; G05B 2219/40538;
G08C 2201/30; G08C 2201/93
- (25) De (26) De
(21) 16804757.9 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
(86) EP 2016/079096 29.11.2016
(87) WO 2017/093234 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224308
- (54) • *MANIPULATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON BEDIENVORRICHTUNGEN*
• *MANIPULATOR SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING OPERATING DEVICES*
• *SYSTÈME MANIPULATEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE
(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25J 13/08** (11) **3 820 657 B1**
B25J 19/00 **B25J 19/06**
G01D 15/00 **H03K 17/955**

(52) **B25J 13/086; B25J 19/0025;**
B25J 19/06; H03K 17/955;
H03K 2217/94026; H03K 2217/960705

(25) Fr (26) Fr
(21) 19735567.0 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) EP 2019/067949 04.07.2019

(87) WO 2020/011633 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 FR 1856484

(54) • **VORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER ERFASSUNG UND ELEKTROLEITUNG(EN) IN DER KAPAZITIVEN ERFASSUNGSZONE**

• **APPARATUS PROVIDED WITH A CAPACITIVE DETECTION AND ELECTRICAL LINE(S) IN THE CAPACITIVE DETECTION ZONE**

• **APPAREIL MUNI D'UNE DETECTION CAPACITIVE ET DE LIGNE(S) ELECTRIQUE(S) DANS LA ZONE DE DETECTION CAPACITIVE**

(73) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR

(72) CHAKOUR, Yacine, 30210 Sernhac, FR
ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, FR

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

(51) **B25J 13/08** (11) **3 823 798 B1**
B25J 19/00 **B25J 19/06**

(52) **B25J 13/086; B25J 19/0025;**
B25J 19/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 19735568.8 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/067952 04.07.2019

(87) WO 2020/016019 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 FR 1856647

(54) • **VORRICHTUNG MIT KAPAZITIVEM SENSOR UND ELEKTRISCHER LEITUNG**

• **APPARATUS HAVING A CAPACITIVE SENSING SYSTEM AND ELECTRIC LINE (S)**

• **APPAREIL MUNI D'UNE DETECTION CAPACITIVE ET DE LIGNE(S) ELECTRIQUE(S)**

(73) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR

(72) CHAKOUR, Yacine, 30210 Sernhac, FR
ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, FR

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/16**

B25J 13/08 → (51) **G06F 3/041**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 068 591 B1**
H02K 5/10 **H02K 1/14**
H02K 1/24 **H02K 5/128**
H02K 19/10 **H02K 11/21**

(52) **H02K 5/128; H02K 1/141;**
H02K 1/148; H02K 1/246; H02K 11/21;
H02K 19/103

(25) En (26) En
(21) 14862208.7 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065414 13.11.2014

(87) WO 2015/073647 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903813 P

(54) • **ABGEDICHTETER ROBOTERANTRIEB**
• **SEALED ROBOT DRIVE**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE ROBOT SCÉLLÉ**

(73) Brooks Automation US, LLC, 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US

(72) MOURA, Jairo T., Marlboro, MA 01752, US
GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, US

CAVENEY, Robert T., Windham, NH 03087, US

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(60) 22186759.1
22186771.6

B25J 15/00 → (51) **B65G 47/91**

B25J 15/04 → (51) **B23B 31/00**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 444 082 B1**
F16H 57/02 **F16H 57/027**

(52) **B25J 19/0062; F16H 57/027;**
F16H 2057/02073

(25) En (26) En
(21) 18186507.2 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 18.08.2017 JP 2017157941

(54) • **ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM**
• **ROBOT AND ROBOT SYSTEM**
• **ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT**

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) OHTSUBO, Naoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

ISHIMARU, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/08**

B25J 19/00 → (51) **B25J 13/08**

B25J 19/02 → (51) **B25J 11/00**

(51) **B25J 19/06** (11) **3 590 668 B1**
G01S 17/02 **G01S 13/86**

(52) **G01S 13/86; B25J 19/06; G01S 17/86**

(25) De (26) De
(21) 18181257.9 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES AUF VERLETZUNG**

• **METHOD FOR MONITORING A SURVEILLANCE AREA FOR INJURY**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE AU NIVEAU D'INFRACTION**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Jachmann, Fabian, 79102 Freiburg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 11/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 13/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 13/08**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Jachmann, Fabian, 79102 Freiburg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 11/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 13/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B26B 21/16** (11) **3 582 937 B1**
B26B 21/40

(52) **B26B 21/16; B26B 21/4012**

(25) En (26) En
(21) 18754346.7 (22) 16.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) US 2018/018469 16.02.2018

(87) WO 2018/152387 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 US 201762460438 P

(54) • **TRIMMERRASIERER**
• **TRIMMER RAZOR**
• **RASOIR**

(73) Leaf Shave Company, 10 Midway Road, Pittsburgh, PA 15216, US

(72) HAHN, Adam, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US

SIMONE, Adam, Pittsburgh, Pennsylvania 15227, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B26B 21/22** (11) **3 593 963 B1**
B26B 21/52

(52) **B26B 21/225; B26B 21/521**

(25) En (26) En
(21) 18183236.1 (22) 12.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(54) • **RASIERERVERBINDER**

• **RAZOR CONNECTORS**
• **CONNECTEURS DE RASOIR**

(73) BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou Street, 14569 Anoixi, GR

(72) NTAIVOS, Vasileios, 13121 Ilion, Athens, GR
KOULOURIAS, Georgios, 15125 Marousi, Athens, GR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/16**

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/22**

B26D 5/14 → (51) **B30B 1/28**

B26D 7/26 → (51) **B30B 1/28**

B26D 7/30 → (51) **G01M 1/32**

B26F 1/40 → (51) **B30B 1/28**

B27B 5/06 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B27B 15/02** (11) **2 332 705 B1**

(52) **B23D 55/02; B27B 13/02;**
B27B 15/02; Y10T 83/707;
Y10T 83/7101; Y10T 83/722

(25) En (26) En
(21) 10193259.8 (22) 01.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 08.12.2009 CA 2687622
- (54) • *Vertikal verstellbarer Sägekopf mit Friktionsswinde-/Bremssystem*
• *Vertically adjustable sawmill carriage with a friction winch /brake assembly*
• *Tête porte-scie réglable verticalement avec système de treuil de friction/freinage*
- (73) Norwood Industries, Inc., RR 2 1660 HWY 11 North, Kilworthy ON POE 1G0, CA
- (72) Dale, Peter, Kilworthy Ontario POE 1G0, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **B27K 7/00** (11) **3 881 993 B1**
A01N 3/00
- (52) **B27K 7/00; A01N 3/00; A01N 31/08; A01N 59/06**
- (25) En (26) En
(21) 20164598.3 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 22.09.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINHALTUNG VON QUALITÄTSSPEZIFIKATIONEN VON KORK, HERGESTELLT AUS QUERCUS SUBER, DURCH AUFBRINGEN VON KAOLINIT AUF DIE OBERFLÄCHE DER FREIGELEGTE INNEN RINDE EINES BAUMS, NACH DEM EXTRAHIEREN DER KORKBOHLE*
• *METHOD FOR IMPROVING THE COMPLIANCE WITH QUALITY SPECIFICATIONS OF CORK PRODUCED FROM QUERCUS SUBER BY APPLYING KAOLINITE TO THE SURFACE OF THE EXPOSED INNER BARK OF A TREE, AFTER EXTRACTING THE CORK PLANK*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CONFORMITÉ AVEC DES SPÉCIFICATIONS DE QUALITÉ DE LIÈGE PRODUIT À PARTIR DE QUERCUS SUBER PAR APPLICATION DE KAOLINITE À LA SURFACE DE L'ÉCORCE INTERNE EXPOSÉE D'UN ARBRE, APRÈS EXTRACTION DU PLATEAU DE LIÈGE*
- (73) C & D - Comércio e Indústria de Cortiça, Lda, Rua da Espinheira / Apartado 136, 4536-909 Lourosa, PT
- (72) CORREGGI, Corrado, 8670-230 Carrapateira, PT
- LAI, Stefano, 09100 CAGLIARI, IT
- (74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT

B28B 11/24 → (51) **C01B 32/60**

- (51) **B29B 7/00** (11) **3 648 947 B1**
B29C 48/40 **B29C 48/405**
B29C 48/76 **C08G 18/10**
C09J 175/08 **C09J 201/10**
B29B 7/48 *B29B 7/60*
B29B 7/84 *B29C 48/625*
- (52) **B29B 7/007; B29C 48/402; B29C 48/405; B29C 48/761; C08G 18/10; C09J 175/08; C09J 201/10; B29B 7/484; B29B 7/60; B29B 7/845; B29C 48/625**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18752547.2 (22) 02.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) FR 2018/051633 02.07.2018
- (87) WO 2019/008258 2019/02 10.01.2019
- (30) 04.07.2017 FR 1756297
- (54) • *HERSTELLUNG EINER KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM EXTRUDER*
• *PRODUCTION OF AN ADHESIVE COMPOSITION IN AN EXTRUDER*
• *PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE DANS UNE EXTRUDEUSE*
- (73) Bostik SA, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) GRISOT-SAULE, Myriam, 60200 Compiègne, FR
- QUINEBECHÉ, Sébastien, 27300 Bernay, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B29B 7/46 → (51) **B29C 48/285**

B29B 7/48 → (51) **B29C 48/76**

B29B 7/58 → (51) **B29B 7/60**

- (51) **B29B 7/60** (11) **3 875 237 B1**
B29B 7/58 **B29B 7/72**
B29B 7/78 **B01F 33/841**
B01F 35/71 **B01F 35/88**
B29C 48/285 **B29C 31/06**
B29B 7/12 *B29B 7/24*
B29B 9/12 *B29B 9/16*
G01G 13/02 *B29C 48/92*
- (52) **B29C 31/06; B01F 33/841; B01F 35/71775; B01F 35/881; B29B 7/582; B29B 7/603; B29B 7/72; B29B 7/78; B29C 48/286; B29B 7/12; B29B 7/244; B29B 9/12; B29B 9/16; B29C 48/288; B29C 2948/92104; B29C 2948/9218; B29C 2948/92333; B29C 2948/926; B29C 2948/92676; B29C 2948/92828; G01G 13/024**
- (25) En (26) En
(21) 21171301.1 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
- (30) 16.01.2014 IL 23049914
30.01.2014 IL 23075614
- (54) • *WÄGE- UND MISCHSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS KÖRNIGEN KOMPONENTEN, UND DARAUFBEOZOGENES VERFAHREN*
• *WEIGHING AND MIXING SYSTEM FOR PREPARATION OF A MIXTURE OF GRANULAR COMPONENTS, AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE PESAGE ET DE MÉLANGE POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE COMPOSANTS GRANULAIRES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Ampacet Corporation, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MARGALIT, Eli, 2015500 Moshav Yaad, IL
- (74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE
- (62) 15737272.3 / 3 094 463

B29B 7/72 → (51) **B29B 7/60**

B29B 7/72 → (51) **B29B 7/74**

- (51) **B29B 7/74** (11) **3 651 968 B1**
B29B 7/72 **B29B 7/80**
B29B 7/84 **B29C 48/25**
B29C 48/255 **B29C 48/385**
B29C 48/76 **B29B 7/42**
B29B 7/48

- (52) **B29B 7/845; B29B 7/72; B29B 7/7461; B29B 7/7466; B29B 7/801; B29C 48/2552; B29C 48/268; B29C 48/385; B29C 48/76; B29B 7/42; B29B 7/48**

- (25) De (26) De
(21) 18736910.3 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (86) EP 2018/068379 06.07.2018
- (87) WO 2019/011807 2019/03 17.01.2019
- (30) 10.07.2017 EP 17180511
- (54) • *EXTRUDERSYSTEM MIT DRUCKREGEL-EINRICHTUNG*
• *EXTRUDER SYSTEM WITH PRESSURE REGULATING DEVICE*
• *SYSTÈME D'EXTRUSION MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION*

- (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B29B 7/78 → (51) **B29B 7/60**

B29B 7/80 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/84 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/84 → (51) **B29C 48/76**

B29B 7/90 → (51) **B29C 48/285**

B29B 7/90 → (51) **B29C 48/76**

B29B 7/92 → (51) **B29C 48/285**

- (51) **B29B 9/06** (11) **3 511 139 B1**
B29C 48/00 **B29C 48/05**
B29C 48/255 **B29C 48/30**
B29C 48/345
- (52) **B29C 48/345; B29B 9/065; B29C 48/0022; B29C 48/05; B29C 48/2556; B29C 48/30**

- (25) De (26) De
(21) 18151470.4 (22) 12.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (54) • *DÜSENANORDNUNG FÜR EINE GRANULIERVORRICHTUNG, GRANULIERVORRICHTUNG SOWIE DARAUFBEOZOGENES VERFAHREN*
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR GRANULATING DEVICE, GRANULATION DEVICE, AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE BUSE POUR DISPOSITIF DE GRANULATION, DISPOSITIF DE GRANULATION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Schnellbach, Nikolai, 48308 Senden, DE
El Jouhari, Kamal, 48159 Münster, DE
Baklashov, Anatoly, 48163 Münster, DE
Schlief, Dirk, 48249 Dülmen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29B 9/06 → (51) **B29C 48/285**

B29B 9/14 → (51) **B29C 48/285**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/50**

B29B 13/00 → (51) **B29C 48/76**

B29B 15/12 → (51) **B29C 70/50**

B29C 31/06 → (51) **B29B 7/60**

B29C 33/38 → (51) **B22C 7/00**

B29C 35/02 → (51) **G01N 3/08**

B29C 37/00 → (51) **G01N 3/08**

B29C 41/04 → (51) **A63B 41/00**

B29C 41/20 → (51) **A63B 41/00**

B29C 41/22 → (51) **A63B 41/00**

B29C 43/48 → (51) **B29C 70/50**

B29C 44/12 → (51) **A61F 2/30**

B29C 44/56 → (51) **C08J 9/36**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 536 478 B1**
B29C 45/76 **B29K 23/00**
B29B 9/16

(52) **B29C 45/0001**; **B29C 45/76**;
B29B 9/16; **B29K 2023/06**;
B29K 2995/0077

(25) Ko (26) En
(21) 17926781.0 (22) 29.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(86) KR 2017/011046 29.09.2017

(87) WO 2019/066112 2019/14 04.04.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES MATERIALS EINES SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTANDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTANDES**
• **METHOD FOR SELECTING MATERIAL OF INJECTION-MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING INJECTION-MOLDED ARTICLE**
• **PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UN MATÉRIAU D'ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Hyun Sup, Daejeon 34122, KR

SUN, Soon Ho, Daejeon 34122, KR

CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, KR

LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR

HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, KR

PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, KR

LEE, Myung Han, Daejeon 34122, KR

CHUNG, Chang Kwon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B65D 3/22**

B29C 45/00 → (51) **C08G 64/14**

B29C 45/06 → (51) **B65D 3/22**

(51) **B29C 45/26** (11) **3 541 595 B1**
B29C 45/40

(52) **B29C 45/2675**; **B29C 45/4005**;
B29C 45/2606; **B29C 45/73**

(25) De (26) De

(21) 17797951.5 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) EP 2017/079269 15.11.2017

(87) WO 2018/091499 2018/21 24.05.2018

(30) 16.11.2016 DE 102016121996

(54) • **WERKZEUGELEMENT UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINES FORMEINSATZES AUS EINEM WERKZEUGELEMENT**
• **TOOL ELEMENT AND METHOD FOR REMOVING A MOLD INSERT FROM A TOOL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'OUTIL ET PROCÉDÉ D'ÉLÉMENT D'INSERT DE MOULE D'UN ÉLÉMENT D'OUTIL**

(73) Braunform GmbH, Unter Gereuth 7 + 14, 79353 Bahlingen, DE

(72) ENGEL, Christophe, 67210 Obernai, FR
HOPFNER, Guillaume, 67390 Marckolsheim, FR

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B29C 45/26 → (51) **B65D 3/22**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 810 394 B1**
G01N 11/00 **G01N 11/08**

(52) **B29C 45/76**; **B29C 45/7646**;
G01N 11/08; **G01N 2011/0026**;
G01N 2011/0093

(25) De (26) De

(21) 19736601.6 (22) 14.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) EP 2019/065673 14.06.2019

(87) WO 2019/243185 2019/52 26.12.2019

(30) 21.06.2018 DE 102018114974

(54) • **SPRITZGIESSMASCHINE ZUR ONLINE-ERFASSUNG DER RHEOLOGIE VON THERMOPLASTISCHEM UND/ODER ELASTOMEREM MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSTEILEN**
• **INJECTION MOLDING MACHINE FOR THE ONLINE SENSING OF THE RHEOLOGY OF THERMOPLASTIC AND/OR ELASTOMER MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF INJECTION-MOLDED PARTS**
• **MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA DÉTERMINATION EN LIGNE DE LA RHÉOLOGIE D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE ET/OU ÉLASTOMÈRE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION**

(73) Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH, An der Bära, 78567 Fridingen, DE

(72) ZEBEDIN, Harald, 78333 Stockach, DE

(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/00**

B29C 48/00 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/00 → (51) **B29C 49/04**

B29C 48/05 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/09 → (51) **B29C 48/30**

B29C 48/13 → (51) **B29C 48/30**

B29C 48/25 → (51) **B29B 7/74**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/76**

B29C 48/255 → (51) **B29B 7/74**

B29C 48/255 → (51) **B29B 9/06**

(51) **B29C 48/285** (11) **3 938 168 B1**
H05H 1/24 **A61L 2/14**
A61L 11/00 **C08J 3/28**
B29B 7/90 **B29B 7/46**
B29B 7/92 **B29B 9/06**
B29B 9/14 **B29C 48/40**

(52) **B29B 9/14**; **A61L 2/14**; **A61L 11/00**;
B29B 7/905; **B29B 7/92**; **B29C 48/287**;
B29C 48/40; **B29B 7/46**; **B29B 9/06**;
B29C 48/0022; **B29C 48/05**;
B29C 48/345

(25) En (26) En

(21) 20709570.4 (22) 06.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022

(86) EP 2020/056024 06.03.2020

(87) WO 2020/182660 2020/38 17.09.2020

(30) 12.03.2019 IT 201900003565

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ABFÄLLEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS UND FASERN PFLANZLICHEN ODER TIERISCHEN URSPRUNGS**
• **PROCESS FOR MAKING COMPOUNDS USING WASTES OF NATURAL ORIGIN AND FIBRES OF PLANT OR ANIMAL ORIGIN**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS UTILISANT DES DÉCHETS D'ORIGINE NATURELLE ET DES FIBRES D'ORIGINE VÉGÉTALE OU ANIMALE**

(73) Mixcycling Srl, Via Dell'Innovazione, 2, 36042 Vicenza, Breganze (VI), IT

(72) TAGLIAPIETRA, Gianni, 36042 Vicenza, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B29C 48/285 → (51) **B29B 7/60**

B29C 48/285 → (51) **B29C 48/76**

(51) **B29C 48/30** (11) **3 481 616 B1**
B29C 48/09 **B29C 48/13**
B29C 49/00 **B29C 33/30**

(52) **B29D 23/18**; **B29C 48/025**;
B29C 48/09; **B29C 48/13**;
B29C 48/265; **B29C 48/303**;
B29C 49/0021; **B29C 53/30**;
B29C 33/306; **B29L 2023/18**

(25) De (26) De

(21) 17740668.3 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(86) EP 2017/066917 06.07.2017

(87) WO 2018/007512 2018/02 11.01.2018

(30) 06.07.2016 DE 102016112421

(54) • **CORRUGATOR, EXTRUSIONSANLAGE SOWIE VERFAHREN**
• **CORRUGATOR, EXTRUSION SYSTEM AND METHOD**

- *MACHINE À ONDULER, INSTALLATION D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ*
- (73) Delfingen FR-Anteuil S.A., Rue Emile Streit, 25340 Anteuil, FR
 (72) STAVARIU, Alin, 85586 Poing, DE
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

B29C 48/30 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/345 → (51) **B29B 9/06**

B29C 48/385 → (51) **B29B 7/74**

B29C 48/39 → (51) **B29C 48/76**

B29C 48/395 → (51) **B29C 48/76**

B29C 48/40 → (51) **B29B 7/00**

B29C 48/40 → (51) **B29C 48/285**

B29C 48/405 → (51) **B29B 7/00**

- (51) **B29C 48/76** (11) **3 693 150 B1**
B29C 48/39 **B29C 48/25**
B29C 48/285 **B29C 48/395**
B29B 13/00 **B29B 7/48**
B29B 7/84 **B29B 7/90**
- (52) **B29C 48/39; B29B 7/484;**
B29B 7/485; B29B 7/488;
B29B 7/7495; B29B 7/845; B29B 7/86;
B29C 48/25684; B29C 48/297;
B29C 48/395; B29C 48/767;
 B29B 7/728; B29B 7/801; B29B 7/90;
 B29B 2013/005; B29C 48/288;
 B29C 48/40; B29C 48/797

- (25) De (26) De
 (21) 20155858.2 (22) 06.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2020
 (30) 06.02.2019 DE 102019102976
 (54) • *SEITENDOSIERER MIT GETRENNTEN DRUCKBEREICHEN ZUR ENTGASUNG*
 • *SIDE FEEDER WITH SEPARATE PRESSURE AREAS FOR DEGASSING*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION LATÉRALE POUR VU DE ZONES DE PRESSION SÉPARÉES POUR LE DÉGAGAGE*

- (73) Extricom Extrusion GmbH, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen am Neckar, DE
 (72) Bauer, Thomas, 74080 Heilbronn, DE Erdmann, Michael, 74348 Lauffen a.N., DE
 (74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

B29C 48/76 → (51) **B29B 7/00**

B29C 48/76 → (51) **B29B 7/74**

B29C 49/02 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/04** (11) **3 584 061 B1**
B29C 51/02 **B29C 48/00**
B29C 31/00 **B29C 48/09**
B29C 48/32 **B29C 51/26**
- (52) **B29C 51/02; B29C 48/0017;**
B29C 48/0022; B29C 49/04;
 B29C 31/008; B29C 48/09;
 B29C 48/325; B29C 48/91;
 B29C 49/02; B29C 49/0691;
 B29C 49/42105; B29C 51/105;
 B29C 51/12; B29C 51/261;
 B29C 51/267; B29C 2049/2008;

- B29C 2049/2073; B29C 2791/006;
 B29C 2793/0027; B29C 2793/0063;
 B29L 2031/7172

- (25) Ja (26) En
 (21) 17896480.5 (22) 18.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2019
 (86) JP 2017/029620 18.08.2017
 (87) WO 2018/150610 2018/34 23.08.2018
 (30) 17.02.2017 JP 2017027648
 (54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR VORFORM-LING, HOHLFORMMASCHINE*
 • *PARISON-SEPARATING DEVICE, HOLLOW MOLDING MACHINE*
 • *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARAI-SON, MACHINE DE MOULAGE CREUX*

- (73) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) IKEGAYA, Masanosuke, Kanagawa 236-0004, JP
 HISATOMI, Yuji, Kanagawa 236-0004, JP
 ABE, Shoji, Kanagawa 236-0004, JP
 SHINMOTO, Toshiaki, Kanagawa 236-0004, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/50**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/06 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/10 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/18 → (51) **B29C 49/50**

B29C 49/30 → (51) **B29C 49/50**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 717 202 B1**
B29C 51/26
- (52) **B29C 49/42085; B29C 49/42069;**
 B29C 49/70; B29C 51/261;
 B29C 2049/701

- (25) De (26) De
 (21) 19702075.3 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2020
 (86) EP 2019/051937 28.01.2019
 (87) WO 2019/149641 2019/32 08.08.2019
 (30) 03.02.2018 DE 102018000885
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KUNSTSTOFFERZEUGNISSEN*
 • *DEVICE FOR REMOVING PLASTIC PRODUCTS*
 • *DISPOSITIF POUR ENLEVER DES PRODUITS EN PLASTIQUE*

- (73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstraße 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
 DORSCH, Tobias, 74423 Obersontheim, DE
 HAID, Thomas, 74420 Oberrot, DE
 JULINEK, Steffen, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
 KURZ, Martin, 74423 Obersontheim-Engelhofen, DE

- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 880 432 B1**
B29C 49/06 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/4823; B29C 49/06;**
 B29C 2049/4853; B29C 2049/4892;
 B29L 2031/7158

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 19835438.3 (22) 30.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.09.2021
 (86) FR 2019/052580 30.10.2019
 (87) WO 2020/099755 2020/21 22.05.2020
 (30) 13.11.2018 FR 1871494
 (54) • *FORMUNTERTEIL FÜR EINE FORM ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN*
 • *MOULD BOTTOM FOR A MOULD FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC CONTAINERS*
 • *FOND DE MOULE POUR MOULE DE FABRICATION DE RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE*

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
 (72) SANDRINI, Maxime, 76930 Octeville-Sur-Mer, FR
 BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-Sur-Mer, FR
 (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/78**

B29C 49/48 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B29C 49/50** (11) **3 768 492 B1**
B29C 49/18 **B29C 49/04**
B29C 49/30
- (52) **B29C 49/18; B29C 49/4278;**
B29C 49/482; B29C 49/04;
 B29C 49/30; B29C 49/50;
 B29C 2049/503

- (25) De (26) De
 (21) 19711552.0 (22) 12.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2021
 (86) EP 2019/056190 12.03.2019
 (87) WO 2019/179830 2019/39 26.09.2019
 (30) 19.03.2018 DE 102018204145
 (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS, INSBESONDERE EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS, DURCH INNEN-DRUCKFORMEN*
 • *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A PLASTIC CONTAINER, PARTICULARLY A FUEL CONTAINER, BY INTERNAL PRESSURE FORMING*
 • *PROCÉDÉ ET OUTIL POUR FABRIQUER PAR HYDROFORMAGE UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) BERLIN, Ralf, 39638 OT Wiepke / Gardelegen, DE
 MIENTKEWITZ, Claudia, 30952 Ronnenberg, DE

(51) **B29C 49/64** (11) **3 680 087 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/10**
B29C 49/02 **B29C 49/12**

	<i>B29K 67/00</i>	<i>B29K 23/00</i>	(43) 08.01.2020		(52) B29C 64/209; B22F 7/08;
	<i>B29L 31/00</i>		(30) 06.07.2018 IT 20180006991		B22F 10/20; B29C 64/10;
(52)	B29C 49/6463; B29C 49/02;		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR WARMFORMUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN</i>		B29C 64/194; B29C 70/70;
	B29C 49/06; B29C 49/12;		• <i>APPARATUS FOR THERMOFORMING PLASTIC CONTAINERS</i>		B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;
	B29C 2049/023; B29C 2949/0771;		• <i>APPAREIL DE THERMOFORMAGE DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE</i>	(25) En (26) En	B22F 2999/00; Y02P 10/25
	B29K 2023/06; B29K 2023/12;		(73) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT	(21) 18734017.9 (22) 02.01.2018	
	B29K 2067/003; B29L 2031/712		(72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne (Brescia), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) Ja (26) En			(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT	(43) 06.11.2019	
(21) 18854795.4 (22) 07.09.2018				(86) US 2018/012060 02.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				(87) WO 2018/126263 2018/27 05.07.2018	
(43) 15.07.2020				(30) 31.12.2016 US 201662441225 P	
(86) JP 2018/033323 07.09.2018				30.12.2017 US 201715859433	
(87) WO 2019/050021 2019/11 14.03.2019				(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS</i>	
(30) 08.09.2017 JP 2017173368				• <i>METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN ARTICLE</i>	
(54) • <i>BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN</i>				• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN ARTICLE</i>	
• <i>BLOW MOLDING APPARATUS AND BLOW MOLDING METHOD</i>				(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH	
• <i>APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE</i>				(72) ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06082, US	
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP				ZHANG, George Q., Windsor, CT 06095, US	
(72) MARUYAMA, Junichi, Nagano 3848585, JP				BOURNE, David, Alan, Acme, PA 15610, US	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB				(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) B29C 49/78 (11) 3 883 743 B1					
B29C 49/48	B29C 49/06				
B29C 49/12	B29C 49/36				
B29K 67/00	B29L 31/00				
(52) B29C 49/78; B29C 49/4802;					
B29C 49/06; B29C 49/12; B29C 49/36;					
B29C 2049/4807; B29K 2067/003;					
B29L 2031/7158					
(25) Fr (26) Fr					
(21) 19835450.8 (22) 19.11.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 29.09.2021					
(86) FR 2019/052738 19.11.2019					
(87) WO 2020/104747 2020/22 28.05.2020					
(30) 20.11.2018 FR 1871596					
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS MIT EINEM UNTER VERWENDUNG VON VERPACKUNGSTECHNIK HERGESTELLTEN GRIFF</i>					
• <i>METHOD FOR MANUFACTURING A PLASTIC CONTAINER EQUIPPED WITH A HANDLE OBTAINED USING THE BOXING TECHNIQUE</i>					
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNI D'UNE POIGNÉE OBTENUE PAR BOXAGE</i>					
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR					
(72) GUITON, Camille, 76930 Octeville-sur-mer, FR					
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR					
B29C 51/02 → (51) B29C 49/04					
(51) B29C 51/26 (11) 3 590 683 B1					
B29C 51/44	B29C 53/34				
<i>B29C 51/30</i>					
(52) B29C 51/44; B29C 51/261;					
B29C 51/266; B29C 53/34;					
B29C 51/306; B29L 2031/7132					
(25) It (26) En					
(21) 19184314.3 (22) 04.07.2019					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 08.01.2020					
(30) 06.07.2018 IT 20180006991					
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR WARMFORMUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN</i>					
• <i>APPARATUS FOR THERMOFORMING PLASTIC CONTAINERS</i>					
• <i>APPAREIL DE THERMOFORMAGE DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE</i>					
(73) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT					
(72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne (Brescia), IT					
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT					
B29C 51/26 → (51) B65H 5/08					
B29C 51/44 → (51) B29C 51/26					
B29C 53/34 → (51) B29C 51/26					
B29C 53/56 → (51) F16L 11/16					
B29C 53/78 → (51) F16L 11/16					
(51) B29C 64/00 (11) 3 463 809 B1					
(52) B29C 64/386; B29C 64/112;					
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02;					
B33Y 80/00; B29K 2995/002;					
B29L 2031/50					
(25) En (26) En					
(21) 17730995.2 (22) 31.05.2017					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 10.04.2019					
(86) US 2017/035140 31.05.2017					
(87) WO 2017/210260 2017/49 07.12.2017					
(30) 31.05.2016 US 201662343686 P					
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN MIT BILDINFORMATIONEN</i>					
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES WITH IMAGE INFORMATION</i>					
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRIMER DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES AVEC DES INFORMATIONS D'IMAGE</i>					
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US					
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US					
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE					
B29C 64/00 → (51) G01N 23/223					
B29C 64/10 → (51) B29C 64/194					
B29C 64/153 → (51) B33Y 10/00					
B29C 64/153 → (51) C08L 101/00					
B29C 64/165 → (51) B29C 64/30					
B29C 64/165 → (51) C08L 101/00					
B29C 64/188 → (51) G01N 23/223					
(51) B29C 64/194 (11) 3 562 653 B1					
B22F 7/08	B33Y 30/00				
B33Y 10/00	B29C 70/70				
B29C 64/10	B29C 64/209				
B22F 3/105	B33Y 40/00				
B22F 10/20					
B29C 64/209; B22F 7/08;					
B22F 10/20; B29C 64/10;					
B29C 64/194; B29C 70/70;					
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/00;					
B22F 2999/00; Y02P 10/25					
(25) En (26) En					
(21) 18734017.9 (22) 02.01.2018					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 06.11.2019					
(86) US 2018/012060 02.01.2018					
(87) WO 2018/126263 2018/27 05.07.2018					
(30) 31.12.2016 US 201662441225 P					
30.12.2017 US 201715859433					
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS</i>					
• <i>METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN ARTICLE</i>					
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN ARTICLE</i>					
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH					
(72) ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06082, US					
ZHANG, George Q., Windsor, CT 06095, US					
BOURNE, David, Alan, Acme, PA 15610, US					
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE					
B29C 64/209 → (51) B29C 64/194					
(51) B29C 64/30 (11) 3 436 240 B1					
B33Y 50/02	B33Y 30/00				
B33Y 10/00	B29C 64/393				
B29C 64/165	B33Y 40/00				
G01N 21/64	G01N 21/00				
G01N 21/88	G01N 21/95				
(52) B29C 64/165; B29C 64/30;					
B29C 64/393; B33Y 10/00;					
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 50/02;					
G01N 21/8851; G01N 21/9515;					
G01N 2021/6439					
(25) En (26) En					
(21) 16910753.9 (22) 29.07.2016					
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 06.02.2019					
(86) US 2016/044755 29.07.2016					
(87) WO 2018/022093 2018/05 01.02.2018					
(54) • <i>BESTIMMUNG DES QUALITÄTSNIVEAUS EINER BAUMATERIALSCHICHT</i>					
• <i>BUILD MATERIAL LAYER QUALITY LEVEL DETERMINATION</i>					
• <i>DÉTERMINATION DU NIVEAU DE QUALITÉ D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION</i>					
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US					
(72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, CA 94304, US					
ZHAO, Lihua, Palo Alto, CA 94304, US					
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB					
B29C 64/35 → (51) B33Y 40/20					
B29C 64/393 → (51) B29C 64/30					
B29C 64/40 → (51) B33Y 10/00					
B29C 65/00 → (51) B32B 7/12					
B29C 65/48 → (51) B32B 7/12					
B29C 65/76 → (51) B32B 7/12					

B29C 67/00 → (51) B22C 9/10	
B29C 67/00 → (51) H05B 3/12	
(51) B29C 70/08 (11) 3 744 510 B1	
B29C 70/24 B29D 99/00	
B29C 70/54 E04C 2/20	
B29L 31/30	
(52) B29C 70/086; B29C 70/24;	
B29C 70/546; E04C 2/243;	
B29L 2031/3076	
(25) De (26) De	
(21) 20166538.7 (22) 29.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(30) 29.05.2019 DE 102019114433	
(54) • VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM	
HERSTELLEN EINES BAUTEILS ODER	
HALBZEUGS MIT EINEM FASERVER-	
STÄRKTEN SCHAUMKERN	
• METHOD AND SYSTEM FOR MANUFAC-	
TURING A COMPONENT OR SEMI-	
FINISHED PRODUCT WITH A FIBRE-	
REINFORCED FOAM CORE	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION	
D'UN COMPOSANT OU D'UN DEMI-	
PRODUIT DOTÉ D'UN NOYAU EN	
MOUSSE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,	
21129 Hamburg, DE	
(72) Endres, Gregor Christian, 21129 Hamburg,	
DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-	
ntenanwälte, Brienner Straße 11, 80333	
München, DE	
B29C 70/24 → (51) B29C 70/08	
(51) B29C 70/50 (11) 3 071 399 B1	
B29B 15/12 B29B 11/16	
B29C 43/48 B29K 63/00	
B29K 307/04 B29L 7/00	
B29L 9/00	
(52) B30B 11/18; B29B 15/12;	
B29C 70/504; B30B 3/04;	
B29C 70/506; B29K 2063/00;	
B29K 2307/04; B29L 2007/002;	
B29L 2009/00	
(25) En (26) En	
(21) 14796633.7 (22) 27.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) US 2014/062325 27.10.2014	
(87) WO 2015/076981 2015/21 28.05.2015	
(30) 22.11.2013 US 201361907561 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IM-	
PRÄGNIEREN VON FASERN ZUR HER-	
STELLUNG EINES PREPREG	
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPREG-	
NATING FIBERS TO FORM A PREPREG	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRÉGNA-	
TION DE FIBRES POUR FORMER UN	
PRÉIMPRÉGNÉ	
(73) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain	
Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US	
(72) JUNKER, Shawn, Greer, South Carolina	
29650, US	
REYNOLDS, Larry, Placentia, CA 92870, US	
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-	
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-	
chen, DE	
B29C 70/54 → (51) B29C 70/08	
B29C 70/70 → (51) B29C 64/194	

B29C 71/02 → (51) B21D 22/02	
(51) B29C 73/02 (11) 2 900 459 B1	
B32B 17/10	
(52) B29C 73/025; B32B 17/10963;	
B29L 2031/3052	
(25) Cs (26) En	
(21) 13786617.4 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) CZ 2013/000115 25.09.2013	
(87) WO 2014/048405 2014/14 03.04.2014	
(30) 26.09.2012 CZ 201200662 U	
02.07.2013 CZ 201328155 U	
(54) • VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON	
LOKALEN BESCHÄDIGUNGEN VON VER-	
BUNDGLAS, INSBESONDERE GLAS-	
SCHLEIBEN VON PERSONENKRAFT-	
WAGEN UND ANDEREN TRANSPORT-	
MITTELN	
• APPLIANCE FOR REPAIRS OF LOCAL	
DAMAGE OF LAMINATED GLASSES,	
PARTICULARLY GLASSES OF CARS AND	
OTHER TRANSPORTATION MEANS	
• APPAREIL DE RÉPARATION D'AVARIES	
LOCALES DE VITRES DE VERRE FEUIL-	
LETÉ, EN PARTICULIER DE VITRES DE	
VOITURE ET AUTRES MOYENS DE	
TRANSPORT	
(73) Hauser, Vladimír, U Certika 222/15, 370 10	
Ceské Budejovice, CZ	
(72) Hauser, Vladimír, 370 10 Ceské Budejovice,	
CZ	
(74) Sedlák, Jirí, Okružní 2824, 370 01 Ceské	
Budejovice, CZ	
B29C 73/02 (11) 3 439 859 B1	
B29C 73/24 B32B 17/10	
(52) B29C 73/025; B32B 17/10963;	
B29L 2031/3052	
(25) En (26) En	
(21) 17779856.8 (22) 06.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2019	
(86) US 2017/026420 06.04.2017	
(87) WO 2017/177049 2017/41 12.10.2017	
(30) 06.04.2016 US 201662390728 P	
(54) • REPARATURWERKZEUG FÜR WIND-	
SCHUTZSCHEIBE UND VERBUNDGLAS	
• WINDSHIELD AND LAMINATED GLASS	
REPAIR TOOL	
• OUTIL DE RÉPARATION DE PARE-BRISE	
ET DE VERRE FEUILLETÉ	
(73) Glas-Weld Systems, Inc., 20578 Empire	
Avenue, Bend, OR 97791, US	
(72) MACKAY, Randy, Bend, OR 97791, US	
SCHUEPBACH, Seth, Bend, OR 97791, US	
PLUMB, Brad, Bend, OR 97791, US	
SPOO, Shiloh, Bend, OR 97791, US	
SCHEFFLER, Dominik, Bend, OR 97791, US	
(74) London IP Ltd, 100 High street Milford on	
Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB	
B29C 73/08 (11) 3 326 792 B1	
B24B 5/36 B24D 7/02	
(52) B29C 73/08; B24B 5/366; B24D 7/02;	
B29L 2030/00	
(25) Es (26) En	
(21) 16827293.8 (22) 05.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

MA

(43) 30.05.2018	
(86) ES 2016/000077 05.07.2016	
(87) WO 2017/013280 2017/04 26.01.2017	
(30) 20.07.2015 ES 201500527 U	
(54) • WERKZEUG ZUR REPARATUR VON REI-	
FENPANNEN	
• TOOL FOR REPAIRING TYRE	
PUNCTURES	
• OUTIL POUR RÉPARER DES CREVAI-	
SONS DE PNEUMATIQUES	
(73) Talleres Rufino, S.L., AV / La plana 47,	
12594 Oropesa del Mar (Catellón), ES	
Gargallo Igual, Rufino, AV / La plana 47,	
12594 Oropesa del Mar (Catellón), ES	
(72) GARGALLO IGUAL, Rufino, 12594 Oropesa	
del Mar (Catellón), ES	
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel	
Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del	
Monte-Madrid, ES	
B29C 73/24 → (51) B29C 73/02	
B29D 22/02 → (51) A63B 41/00	
B29D 22/04 → (51) A63B 41/00	
B29D 24/00 → (51) F16L 11/16	
B29D 29/10 → (51) F16G 5/06	
B29D 30/00 → (51) B60C 9/22	
(51) B29D 30/06 (11) 3 914 440 B1	
B29D 30/14 B29D 30/28	
(52) B29D 30/0685; B29D 30/14;	
B29D 30/28; B29D 2030/0686;	
B29D 2030/0694	
(25) It (26) En	
(21) 20701902.7 (22) 22.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.12.2021	
(86) IB 2020/050488 22.01.2020	
(87) WO 2020/152596 2020/31 30.07.2020	
(30) 25.01.2019 IT 201900001153	
(54) • APPLIKATIONSSYSTEM UND VERFAH-	
REN ZUM AUFBRINGEN EINES DICHT-	
MITTELS AUF DIE INNENFLÄCHE EINES	
LUFTREIFENS	
• APPLICATION SYSTEM AND METHOD	
FOR APPLYING A SEALING AGENT TO	
THE INNER SURFACE OF A PNEUMATIC	
TYRE	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION	
D'UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA	
SURFACE INTERNE D'UN PNEU	
(73) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Klooster-	
straat 10, 1932 Zaventem, BE	
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, IT	
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical	
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,	
13/15, 00128 Roma, IT	
B29D 30/08 → (51) B60C 9/22	
B29D 30/14 → (51) B29D 30/06	
B29D 30/16 → (51) B60C 9/22	
B29D 30/28 → (51) B29D 30/06	
B29D 99/00 → (51) B29C 70/08	
B29K 63/00 → (51) B29C 70/50	
B29K 67/00 → (51) B29C 49/78	
B29K 307/04 → (51) B29C 70/50	

B29L 7/00 → (51) B29C 70/50	(51) B30B 15/28 (11) 3 856 507 B1 G05B 23/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B29L 9/00 → (51) B29C 70/50	(52) G05B 23/0243; B30B 15/26; B30B 15/28; G05B 23/0254; G05B 2219/2622	(43) 05.01.2022
B29L 31/00 → (51) B29C 49/48	(25) Cs (26) En	(54) • VERBINDERBAUGRUPPE • CONNECTOR ASSEMBLY • ENSEMBLE CONNCTEUR
B29L 31/00 → (51) B29C 49/78	(21) 18826493.1 (22) 01.11.2018	(73) Nanoleq AG, Hofwisenstrasse 50A, 8153 Rümlang, CH
B29L 31/00 → (51) B65D 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Bördgen, Heike, 8003 Zürich, CH Stauffer, Flurin, 8038 Zürich, CH Hirt, Luca, 4600 Olten, CH Martinez, Vincent, 8049 Zürich, CH Ganter, Nikolaus, 8400 Winterthur, CH
B29L 31/30 → (51) B29C 70/08	(43) 04.08.2021	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
B29L 31/54 → (51) A63B 41/00	(86) CZ 2018/050053 01.11.2018	
(51) B30B 1/28 (11) 3 831 587 B1 B26F 1/40 B26D 7/26 B26D 5/14	(87) WO 2020/064030 2020/14 02.04.2020	
(52) B26F 1/40; B26D 5/00; B26D 5/14; B26D 7/2628; B30B 1/26; B30B 1/263; Y02E 60/10	(30) 30.09.2018 CZ 20180515	
(25) En (26) En	(54) • DIAGNOSESYSTEM FÜR UMFORMMASCHINEN • DIAGNOSTIC SYSTEM OF FORMING MACHINES • SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE MACHINES DE FORMATION	
(21) 20188836.9 (22) 31.07.2020	(73) 4dot Mechatronic Systems s.r.o., Purkynova 649/127, Medlanky 61200 Brno, CZ	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) OTOUPALIK, Jan, 66447 Strellice, CZ BURIAN, Josef, 66484 Stanoviste, CZ	
(43) 09.06.2021	(74) Dadej, Leopold, Na Valtické 339/6, 691 41 Breclav 4, CZ	
(30) 04.12.2019 KR 20190159483		
(54) • TRIMMVERRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRODENFILM EINER SEKUNDÄRBATTERIE • TRIMMING DEVICE FOR AN ELECTRODE FILM OF A SECONDARY BATTERY • DISPOSITIF D'ÉBARBAGE POUR FILM D'ÉLECTRODE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE	(51) B31F 1/07 (11) 3 500 425 B1	
(73) People & Technology Inc., 86-69, 1Gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39373, KR	(52) B31F 1/07; B31F 2201/0741; B31F 2201/0743; B31F 2201/0753; B31F 2201/0764; B31F 2201/0766; B31F 2201/0776; B31F 2201/0782	
(72) KIM, Jun Sub, 39373 Gyeongsangbuk-do, KR	(25) En (26) En	
LEE, Young Cheol, 39373 Gyeongsangbuk-do, KR	(21) 17754654.6 (22) 04.08.2017	
(74) BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 26.06.2019	
(51) B30B 9/00 (11) 3 613 574 B1 B30B 9/26 B30B 9/16 B01D 33/29 B01D 33/80	(86) EP 2017/069847 04.08.2017	
(52) B01D 33/29; B01D 33/801; B30B 9/16; B30B 9/26	(87) WO 2018/036791 2018/09 01.03.2018	
(25) Zh (26) En	(30) 22.08.2016 IT 201600086446	
(21) 17906262.5 (22) 21.04.2017	(54) • PRÄGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN • EMBOSSING DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAUFRAGE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) MAXIMA S.R.L., Via del Brennero 1040, 55100 Lucca (LU), IT	
(43) 26.02.2020	(72) DETTORI, Daniele, I-55012 Capannori (LU), IT	
(86) CN 2017/081348 21.04.2017	PARDINI, Gionata, I-55049 Viareggio (LU), IT	
(87) WO 2018/191929 2018/43 25.10.2018	(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT	
(54) • MEHRWELLIGER LAMINIRTER SPIRALFÖRMIGER FEST-FLÜSSIG-ABSCHIEDER MIT PENDELBEWEGUNG • MULTI-SHAFT LAMINATED SPIRAL SOLID-LIQUID SEPARATOR WITH PENDULUM MOTION • SÉPARATEUR SOLIDE-LIQUIDE EN SPIRALE STRATIFIÉ À ARBRES MULTIPLES AVEC MOUVEMENT PENDULAIRE	(51) B32B 3/06 (11) 3 932 657 B1	
(73) Wu, Yunping, Room 810 Building 6 He Lin Xin Cheng No.53 San Ba Road Yue Feng Town Jinan District, Fuzhou, Fujian 350000, CN	B32B 3/08 B32B 5/02 B32B 5/04 B32B 5/26 B32B 7/05 B32B 7/12 B32B 25/10 B32B 27/12 B32B 27/30 B32B 27/34 B32B 27/36	
(72) Wu, Yunping, Fuzhou, Fujian 350000, CN	(52) B32B 3/06; B32B 3/08; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/028; B32B 5/04; B32B 5/26; B32B 7/05; B32B 7/12; B32B 25/10; B32B 27/12; B32B 27/308; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 2250/44; B32B 2260/021; B32B 2260/046; B32B 2262/0246; B32B 2262/0261; B32B 2262/0276; B32B 2262/103; B32B 2307/202; B32B 2307/51; B32B 2307/732; B32B 2437/00; B32B 2535/00; B32B 2555/00; B32B 2556/00	
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	(25) En (26) En	
	(21) 20183433.0 (22) 01.07.2020	
B30B 9/16 → (51) B30B 9/00		
B30B 9/26 → (51) B30B 9/00		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 05.01.2022
		(54) • VERBINDERBAUGRUPPE • CONNECTOR ASSEMBLY • ENSEMBLE CONNCTEUR
		(73) Nanoleq AG, Hofwisenstrasse 50A, 8153 Rümlang, CH
		(72) Bördgen, Heike, 8003 Zürich, CH Stauffer, Flurin, 8038 Zürich, CH Hirt, Luca, 4600 Olten, CH Martinez, Vincent, 8049 Zürich, CH Ganter, Nikolaus, 8400 Winterthur, CH
		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
		B32B 3/06 → (51) A47L 13/16
		B32B 3/06 → (51) B32B 3/30
		B32B 3/08 → (51) B32B 3/06
		B32B 3/08 → (51) B32B 7/12
		B32B 3/14 → (51) A47L 13/16
		B32B 3/14 → (51) B32B 7/12
		B32B 3/26 → (51) A47L 13/16
		B32B 3/26 → (51) H01Q 1/38
		(51) B32B 3/30 (11) 3 659 794 B1 B32B 5/02 B32B 7/08 B32B 25/10 B32B 27/32 B32B 3/06
		(52) B32B 3/30; B32B 3/06; B32B 5/02; B32B 7/08; B32B 25/10; B32B 27/322; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/04; B32B 2262/101; B32B 2307/202; B32B 2307/402; B32B 2307/412
		(25) En (26) En
		(21) 19210582.3 (22) 21.11.2019
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 03.06.2020
		(30) 28.11.2018 IT 201800010636
		(54) • MEHRSCICHTIGES ROHR, INSBESONDERE FÜR CHEMISCHE FLÜSSIGKEITEN UND FLÜSSIGKEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT LEBENSMITTELN • MULTILAYER TUBE, PARTICULARLY FOR CHEMICAL AND FOOD-RELATED FLUIDS • TUYAU MULTICOUCHE, EN PARTICULIER POUR LES FLUIDES CHIMIQUES ET ALIMENTAIRES
		(73) Tubigomma Deregibus S.r.l., Via E. Mattei, 1, 35030 Saccolongo (PD), IT FLUOR TUBING B.V., Kernkade 14, 3542 CH Utrecht, NL
		(72) SOETERBROEK, Alexander J.A., 3735 LA BOSCH EN DUIN, NL DEREGIBUS, Andrea, 35142 PADOVA, IT
		(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
		(51) B32B 5/00 (11) 3 760 429 B1 B63B 5/22 C08G 18/10 C08G 18/32 C08K 3/013 C08L 75/04 E01D 22/00 E04G 23/02 E21D 11/10
		(52) E04G 23/0218; B63B 5/22; C08G 18/10; C08G 18/32; C08L 75/04;

E01D 22/00; E21D 11/10;
E04G 2023/0251

(25) Ja (26) En
(21) 19760208.9 (22) 26.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
(86) JP 2019/007297 26.02.2019
(87) WO 2019/167937 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 JP 2018035491

(54) • **VERSTÄRKUNGSLAMINATMATERIAL FÜR STRUKTUR, VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND VERSTÄRKUNGS-STRUKTUR**
• **REINFORCING LAMINATE MATERIAL FOR STRUCTURE, REINFORCING METHOD, AND REINFORCING STRUCTURE**
• **MATÉRIAU STRATIFIÉ DE RENFORCEMENT DESTINÉ À UNE STRUCTURE, PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT ET STRUCTURE DE RENFORCEMENT**

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOBAYASHI, Akira, Tokyo 103-0027, JP KOMORI, Atsuya, Tokyo 103-0027, JP
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B32B 5/02 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/06**

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/30**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/02 → (51) **C08G 18/10**

B32B 5/02 → (51) **H01Q 1/38**

B32B 5/04 → (51) **B32B 3/06**

B32B 5/08 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/22 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/24 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/26 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/06**

B32B 5/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/26 → (51) **C08G 18/10**

B32B 5/26 → (51) **H01Q 1/38**

B32B 5/28 → (51) **B32B 7/12**

B32B 7/02 → (51) **G06F 3/044**

B32B 7/05 → (51) **B32B 3/06**

B32B 7/08 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 956 294 B1**
B32B 3/08 **B32B 3/14**
B64F 5/00 **B32B 37/12**
B32B 43/00 **B32B 5/02**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 5/26 **B32B 5/28**
B29C 65/48 **B29C 65/76**
B29C 65/00

(52) **B32B 5/028; B32B 3/08; B32B 3/14; B32B 5/022; B32B 5/22; B32B 5/24; B32B 5/26; B32B 5/28; B32B 7/12; B32B 37/12; B32B 43/00; B32B 43/006; B64F 5/40; C09J 5/00; B32B 2605/00; C09J 2301/502; Y10T 156/1195; Y10T 442/10**

(25) En (26) En
(21) 14702166.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/011480 14.01.2014
(87) WO 2014/126665 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768585

(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER AUFGEKLEBTEN KOMPONENTE UND VERBUNDSTOFFE MIT AUFGEKLEBTEN KOMPONENTEN**
• **METHODS OF REFURBISHING AN ADHERED COMPONENT AND COMPOSITES COMPRISING ADHERED COMPONENTS**
• **PROCÉDÉS DE RECONDITIONNEMENT D'UN COMPOSANT COLLÉ ET COMPOSITES COMPRENANT DES COMPOSANTS COLLÉS**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FRACCHIA, Carlos A., Chicago, Illinois 60606-2016, US SEWELL, Terry A., Chicago, Illinois 60606-2016, US RHODES, Charles A., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin Jonathan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B32B 7/12 → (51) **A47L 13/16**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/06**

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/10**

B32B 7/12 → (51) **C09J 123/08**

B32B 7/12 → (51) **G06F 3/044**

B32B 7/12 → (51) **H01Q 1/38**

B32B 9/00 → (51) **C09D 183/00**

B32B 15/01 → (51) **C22C 9/00**

B32B 15/08 → (51) **C08G 18/10**

B32B 15/08 → (51) **C09J 123/08**

B32B 15/085 → (51) **C08G 18/10**

B32B 15/12 → (51) **C08G 18/10**

B32B 15/14 → (51) **C08G 18/10**

B32B 15/20 → (51) **C08G 18/10**

B32B 15/20 → (51) **C09J 123/08**

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/00**

B32B 17/06 → (51) **G06F 1/16**

B32B 17/06 → (51) **G06F 3/044**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 576 944 B1**
(52) **B32B 17/10036; B32B 17/10293; B32B 17/10376; B32B 17/10761**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18712937.4 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 11.12.2019
(86) FR 2018/050240 01.02.2018
(87) WO 2018/142078 2018/32 09.08.2018
(30) 03.02.2017 FR 1750929

(54) • **VERBUNDGLAS MIT EINER EINZEL-GLASSCHEIBE MIT EINEM DURCHGANGSLOCH**
• **LAMINATED GLASS IN WHICH A SINGLE GLASS SHEET HAS A THROUGH-HOLE**
• **VITRAGE FEUILLETE DONT UNE SEULE FEUILLE DE VERRE PRESENTE UN TROU TRAVERSANT**

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) HENNION, Alexandre, 60590 Trie Château, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

B32B 17/10 → (51) **B29C 73/02**

B32B 17/10 → (51) **G06F 1/16**

B32B 23/08 → (51) **C09J 123/08**

B32B 25/10 → (51) **B32B 3/06**

B32B 25/10 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 359 374 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/18 **B32B 37/15**

(52) **B32B 27/306; B29C 48/022; B29C 48/08; B29C 48/21; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/32; B29C 48/18; B29K 2023/086; B29L 2031/712; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2307/31; B32B 2307/7244; B32B 2307/7246; B32B 2307/7248; B32B 2439/40; B32B 2439/46; B32B 2439/70**

(25) En (26) En
(21) 16854432.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) US 2016/056004 07.10.2016
(87) WO 2017/062778 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238369 P

(54) • **SPERRLAMINATMATERIAL MIT VERBESSERTER HEISSIEGELFÄHIGKEIT UND REDUZIERTER GESCHMACKS-BEEINTRÄCHTIGUNG**
• **BARRIER LAMINATE MATERIAL WITH IMPROVED HEAT SEALABILITY AND REDUCED FLAVOR SCALPING**
• **MATÉRIAU STRATIFIÉ DE BARRIÈRE AVEC APTITUDE AU SCELLEMENT THERMIQUE AMÉLIORÉE ET ATTÉNUATION D'ARÔME RÉDUITE**

(73) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) MOFFITT, Ronald D., Spartanburg, South Carolina 29301-1202, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/08 → (51) **C08G 18/10**

<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>C08G 63/185</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/10</i>	→ (51) <i>C08G 18/10</i>
<i>B32B 27/10</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/12</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 27/12</i>	→ (51) <i>C08G 18/10</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 3/30</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>C08G 18/10</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>C09D 169/00</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/38</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>C08G 18/10</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>F16J 15/06</i>
<i>B32B 29/00</i>	→ (51) <i>C09J 123/08</i>
<i>B32B 29/02</i>	→ (51) <i>C08G 18/10</i>
<i>B32B 37/06</i>	→ (51) <i>G02B 5/30</i>
<i>B32B 37/12</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
<i>B32B 37/12</i>	→ (51) <i>G02B 5/30</i>
<i>B32B 37/15</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 38/00</i>	→ (51) <i>B42D 25/20</i>
<i>B32B 38/00</i>	→ (51) <i>G02B 5/30</i>
<i>B32B 43/00</i>	→ (51) <i>B32B 7/12</i>
(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 632 591 B1 <i>B22F 5/04</i> <i>B29C 64/153</i> <i>B29C 64/40</i> <i>B22F 10/20</i> <i>B22F 10/40</i> <i>B22F 10/364</i> <i>B22F 10/38</i> <i>B22F 10/28</i>
(52) <i>B33Y 10/00; B22F 5/04; B22F 10/20; B22F 10/28; B22F 10/364; B22F 10/385; B22F 10/40; B29C 64/153; B29C 64/40; Y02P 10/25</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19199741.0	(22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(30) 03.10.2018 GB 201816144	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND STÜTZSTRUKTUREN</i>	
• <i>ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND SUPPORT STRUCTURES</i>	
• <i>MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT ET STRUCTURES DE SUPPORT</i>	
(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB	
(72) Jones, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/115</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/194</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/30</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>C08L 101/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>G01N 23/223</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B22F 3/115</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/194</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/30</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B33Y 40/20</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/194</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/30</i>
(51) <i>B33Y 40/20</i>	(11) 3 744 444 B1 <i>B29C 64/35</i> <i>B22F 10/68</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/25</i> <i>B22F 10/28</i>
(52) <i>B33Y 40/20; B22F 10/68; B29C 64/35; B33Y 30/00; B22F 10/28; B22F 2998/10; B22F 2999/00; B29C 64/25; Y02P 10/25</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19212166.3	(22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(30) 31.05.2019 US 201916428177	
(54) • <i>BEHANDLUNGS- UND PULVERENTFERNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR GENERATIV GEFORMTE KOMPONENTEN</i>	
• <i>TREATMENT AND DE-POWDERING PROCESSES AND SYSTEMS FOR ADDITIVELY FORMED COMPONENTS</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT ET ÉLIMINATION DE POUDRE POUR COMPOSANTS FORMÉE PAR FABRICATION ADDITIVE</i>	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) MORGANSON, David W., Marlborough, CT Connecticut 06447, US	
GUSTAFSON, Brendan T., Vernon, CT Connecticut 06066, US	
PURDY, Jason, Simsbury, CT Connecticut 06070, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B29C 64/30</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08L 101/00</i>
<i>B33Y 70/10</i>	→ (51) <i>C08L 101/00</i>

<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>A61F 5/01</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B22C 7/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B23K 11/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B64G 1/22</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>C08L 101/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>G01N 23/223</i>
<i>B41C 1/00</i>	→ (51) <i>H01F 38/10</i>
(51) <i>B41F 16/00</i>	(11) 3 878 652 B1 <i>B41F 19/00</i> <i>B41F 19/06</i>
(52) <i>B41F 16/0033; B41F 16/0013; B41F 19/004; B41F 19/062; B41F 11/02; B41M 1/24; B41M 5/0011; B44C 1/1733</i>	
(25) De	(26) De
(21) 20161784.2	(22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.09.2021	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKTEN BOGEN AUS EINER BAHN</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING PRINTED SHEETS FROM A WEB</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES IMPRIMÉES À PARTIR D'UNE BANDE</i>	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE	
Steigleder, Thomas, 69256 Mauer, DE	
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B41F 16/00</i>
<i>B41F 19/06</i>	→ (51) <i>B41F 16/00</i>
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>C09D 11/54</i>
<i>B41J 2/055</i>	→ (51) <i>B41J 2/14</i>
(51) <i>B41J 2/06</i>	(11) 2 922 701 B1 <i>C09D 11/00</i> <i>C09D 11/10</i> <i>G03G 9/08</i> <i>G03G 9/087</i>
(52) <i>C09D 11/03; G03G 7/008; G03G 9/122; G03G 9/1355; Y10T 428/24901</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12790539.6	(22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2012/073112	20.11.2012
(87) WO 2014/079482	2014/22 30.05.2014
(54) • <i>VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND ELEKTROSTATISCHE TIENZUSAMMENSETZUNGEN</i>	
• <i>METHODS OF PRINTING ON A PLASTIC SUBSTRATE AND ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS</i>	
• <i>PROCÉDÉS D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT EN MATIÈRE PLASTIQUE ET COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE</i>	
(73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL	
(72) ORLIK, Fernanda, 76101 Nes Ziona, IL	
SHOTRI, Igor, 76101 Nes Ziona, IL	
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 590 718 B1**
B41J 2/18 **B41J 2/16**
B41J 2/055
(52) **B41J 2/14233; B41J 2/161;**
B41J 2/1623; B41J 2/18;
B41J 2002/14241; B41J 2002/14362;
B41J 2002/14419; B41J 2002/14491;
B41J 2202/08; B41J 2202/11;
B41J 2202/12
(25) En (26) En
(21) 19182771.6 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 29.06.2018 JP 2018124190

- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜS-
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES**
• **LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID
EJECTION APPARATUS, AND METHOD
OF MANUFACTURING LIQUID EJECTION
HEAD**
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPA-
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE
D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MURAYAMA, Toshiro, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
FUKUDA, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
UCHIDA, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
WATANABE, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
OKAZAWA, Noriaki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 687 799 B1**
G06F 13/42 **G06F 21/44**
G06F 21/60 **G06F 15/00**
(52) **B41J 2/17546; B41J 2/17513;**
B41J 2/1752; B41J 2/17523;
B41J 2/1753; B41J 2/17553;
B41J 2/17556; B41J 2/17559;
B41J 2/17566; B41J 2/195;
G06F 13/42; G06F 21/44; G06F 21/60;
G06K 15/4075; B41J 2002/17516;
B41J 2002/17579; B41J 2002/17586

- (25) En (26) En
(21) 19745957.1 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) US 2019/042466 18.07.2019
(87) WO 2020/117323 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 PCT/US2018/063643
03.12.2018 PCT/US2018/063631
03.12.2018 PCT/US2018/063624
03.12.2018 PCT/US2018/063630
03.12.2018 PCT/US2018/063638
05.04.2019 PCT/US2019/026145
(54) • **ABGEDICHTETE VERBINDUNGEN**
• **SEALED INTERCONNECTS**
• **INTERCONNEXIONS SCELLÉES**

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive,
Spring, TX 77389, US
(72) STUDER, Anthony Donald, Corvallis, Oregon
97330-4241, US
OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330-
4241, US
WEAVER, Quinton Buford, Corvallis, Oregon
97330-4241, US
NICHOLS, Brian Allen, Corvallis, Oregon
97330-4241, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) **G06F 13/42**

B41J 2/175 → (51) **G06F 21/44**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41M 1/30** (11) **3 647 064 B1**
B41M 5/00 **G03G 7/00**
G03G 15/16 **G03G 15/00**
D06P 5/30 **B41M 5/50**
B41J 3/407
(52) **B41M 5/0064; B41M 1/30;**
G03G 7/0086; G03G 7/0093;
G03G 15/1625; G03G 15/6591;
B41M 5/0047; B41M 5/502;
B41M 5/504; B41M 5/506; B41M 5/508

- (25) En (26) En
(21) 19205760.2 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 05.11.2018 US 201816180762
(54) • **BEDRUCKBARE MEDIEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDES
DARAUF**
• **PRINTABLE MEDIA AND METHODS FOR
FORMING AN IMAGE ON THE SAME**
• **SUPPORT IMPRIMABLE ET PROCÉDÉS
POUR FORMER UNE IMAGE SUR CE
SUPPORT**

- (73) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US
(72) ROBLES FLORES, Eliud, Rochester, NY New
York 14610, US
OSBOURNE, William G., Fairport, NY New
York 14450, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

- (51) **B41M 3/14** (11) **3 287 497 B1**
B44F 1/14 **C09D 5/29**
C09D 7/40 **C09D 7/61**
C09D 11/101 **C08K 3/08**
(52) **C09D 7/61; B41M 3/148; B44F 1/14;**
C09D 5/29; C09D 7/67; C09D 7/68;
C09D 7/70; C09D 11/101; C08K 3/08;
Y10T 156/10; Y10T 428/24851;
Y10T 428/25; Y10T 428/256

- (25) En (26) En
(21) 17182008.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 27.11.2009 EP 09177328
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
FÜR SICHERHEITSELEMENTE UND HO-
LOGRAMME**

- **COATING COMPOSITIONS FOR
SECURITY ELEMENTS AND HOLOGRAMS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR
ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET HOLO-
GRAMMES**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Grigorenko, Nikolay A, 4313 Möhlin, CH
Richert, Michelle, 68110 Illzach, FR
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10779316.8 / 2 504 400

B41M 5/00 → (51) **B41M 1/30**

- (51) **B41M 5/42** (11) **3 595 908 B1**
B41M 5/44
(52) **B41M 5/42; B41M 5/44; B41M 5/443;**
B41M 5/446; B41M 2205/04;
B41M 2205/36; B41M 2205/40

- (25) En (26) En
(21) 18713381.4 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) JP 2018/009366 12.03.2018
(87) WO 2018/168727 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 JP 2017053299
(54) • **TRÄGERLOSE WÄRMEEMPFINDLICHE
AUFZEICHNUNGSKÖRPERVERPACKUNG**
• **LINERLESS THERMOSENSITIVE
RECORDING BODY PACKAGE**
• **EMBALLAGE DE CORPS D'IMPRESSION
THERMOSENSIBLE SANS GARNITURE**

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KITANO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
KAKUDA, Tomohisa, Tokyo 143-8555, JP
MATSUI, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/42**

B42D 15/00 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **B42D 25/20** (11) **3 484 715 B1**
B32B 38/00
(52) **B32B 38/145; B42D 25/45;**
B42D 25/455; B42D 25/46;
B32B 2425/00; B41M 3/14

- (25) De (26) De
(21) 17742673.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/067197 10.07.2017
(87) WO 2018/011108 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 DE 102016212741
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTES**
• **METHOD FOR PRODUCING A VALUE OR
SECURITY PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ**

- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
MÜLLER, Carsten, 81735 München, DE
NEIFFER, Stefan, 80803 München, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/32A**

- (51) **B42D 25/324** (11) **3 793 838 B1**
B42D 25/373 **B42D 25/36**
B42D 25/29 **B42D 25/425**
B42D 25/445 **G02B 5/09**
- (52) **B42D 25/29; B42D 25/324;**
B42D 25/36; B42D 25/373;
B42D 25/425; B42D 25/445;
G02B 5/0808; G02B 5/09
- (25) De (26) De
(21) 19726573.9 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(86) EP 2019/000148 16.05.2019
(87) WO 2019/219238 2019/47 21.11.2019
(30) 18.05.2018 DE 102018004089
- (54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT BEREICHS-
WEISE METALLISIERTEM FLÄCHEN-
BEREICH, HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND PRÄGEWERKZEUG**
• **SECURITY ELEMENT HAVING A
SURFACE REGION THAT IS METALLISED
IN REGIONS, PRODUCTION METHOD
AND STAMPING TOOL**
• **DOCUMENT DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT
UNE ZONE DE SURFACE MÉTALLISÉE
PAR ENDROITS, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ET OUTIL DE GAUFRAGE**
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
- (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße
159, 81677 München, DE
-
- B42D 25/328** → (51) **G02B 5/18**
-
- B42D 25/346** → (51) **B42D 25/351**
-
- (51) **B42D 25/351** (11) **3 611 027 B1**
B42D 25/346 **B42D 25/415**
B42D 25/435 **B42D 25/45**
- (52) **B42D 25/435; B42D 13/00;**
B42D 25/346; B42D 25/351;
B42D 25/415; B42D 25/45
- (25) De (26) De
(21) 19193562.6 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(30) 28.07.2014 DE 102014110584
28.07.2014 DE 102014110587
- (54) • **MEHRSCHICHTVERBUND UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE
EIN MEHRSCHICHTVERBUND FÜR EIN
WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKU-
MENT**
• **MULTILAYER COMPOSITE AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF AND A
MULTILAYER COMPOSITE FOR A
VALUABLE AND / OR SECURITY
DOCUMENT**
• **COMPOSITE MULTICOUCHE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE
COMPOSITE MULTICOUCHE POUR UN
DOCUMENT DE VALEUR ET / OU DE
SÉCURITÉ**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) Seijo Bollin, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE
Siebert, Martin, 10965 Berlin, DE
Lesche, Ulrike, 13156 Berlin, DE
Hennig, Marlen, 10367 Berlin, DE
Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE
Springmann, Edward, 10249 Berlin, DE

- (74) Patentanwälte Mammel und Maser PartG
mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen,
DE
- (62) 15741553.0 / 3 174 731
-
- B42D 25/36** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/373** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/415** → (51) **B42D 25/351**
-
- B42D 25/425** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/435** → (51) **B42D 25/351**
-
- B42D 25/445** → (51) **B42D 25/324**
-
- B42D 25/45** → (51) **B42D 25/351**
-
- B44D 3/00** → (51) **B08B 3/00**
-
- B44F 1/10** → (51) **G02B 5/18**
-
- B44F 1/14** → (51) **B41M 3/14**
-
- B60C 5/14** → (51) **B60C 9/22**
-
- B60C 9/08** → (51) **B60C 9/22**
-
- B60C 9/18** → (51) **B60C 9/22**
-
- B60C 9/20** → (51) **B60C 9/22**
-
- (51) **B60C 9/22** (11) **3 623 176 B1**
B60C 5/14 **B60C 9/08**
B60C 9/18 **B60C 19/00**
B29D 30/16 **B60C 9/20**
B29D 30/00 **B29D 30/08**
- (52) **B60C 9/2204; B29D 30/0005;**
B29D 30/1628; B60C 9/18;
B60C 9/1821; B60C 9/22;
B29D 2030/086; B60C 19/00;
B60C 2009/2064
- (25) Ja (26) En
(21) 18797903.4 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(86) JP 2018/016661 24.04.2018
(87) WO 2018/207617 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 JP 2017094211
24.05.2017 JP 2017102693
- (54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEU**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KATAYAMA, Masahiro, Tokyo 104-8340, JP
ARIMA, Masayuki, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **3 778 265 B1**
B60C 11/12
- (52) **B60C 11/1218; B60C 11/0302;**
B60C 2011/0374; B60C 2011/1213
- (25) En (26) En
(21) 20200114.5 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(30) 10.06.2016 IT UA20164290
- (54) • **WINTERREIFEN**
• **WINTER TYRE**

- **PNEU HIVER**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) SPEZIARI, Diego, I-20126 MILANO, IT
BELLO, Vito, 20900 MONZA (MB), IT
MONTESELLO, Stefano, I-20126 MILANO,
IT
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Part-
ners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,
18, 35122 Padova, IT
- (62) 17742846.3 / 3 468 816
-
- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**
-
- B60C 19/00** → (51) **B60C 9/22**
-
- (51) **B60C 23/00** (11) **3 530 492 B1**
B60C 23/10
- (52) **B60C 23/10; B60C 23/00354;**
B60C 23/00372
- (25) En (26) En
(21) 19153980.8 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883727
- (54) • **LUFTVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN
ARBEITSAHNRZEUG**
• **AIR SUPPLY SYSTEM FOR A WORK
VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR
POUR VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
- (72) SALZMAN, Eran, GLENVIEW, IL 60026, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 898 290 B1**
B60C 23/06
- (52) **B60C 23/0488; B60C 23/0408;**
B60C 23/061
- (25) En (26) En
(21) 19818047.3 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/084342 10.12.2019
(87) WO 2020/126646 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 IT 201800011176
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DES REIFENS IM FAHR-
BETRIEB**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONI-
TORING A TIRE DURING THE RUNNING
OF A VEHICLE**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE D'UN PNEUMATIQUE PENDANT
SA COURSE**
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) GARBELLI, Daniele, 20126 Milan, IT
SOCCI, Luciano, 20126 Milano, IT
- (74) Lasca, Sergio, Pirelli & C. S.p.A. Industrial
Property (cdc 5104) Viale Piero e Alberto
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
-
- B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**
-
- B60C 23/10** → (51) **B60C 23/00**
-
- B60G 3/16** → (51) **B60K 1/00**
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 628 517 B1**
F25B 41/20 **F25B 5/02**
F25B 47/02

- (52) **B60H 1/00371; B60H 1/00542; B60H 1/00907; F25B 5/02; F25B 41/20; B60H 2001/00961**
- (25) De (26) De
(21) 19198746.0 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
(30) 25.09.2018 DE 102018123551
- (54) • *MODULARE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MODULAR AIR CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CLIMATISEUR MODULAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Peteranderl, Christian, 80636 München, DE
Yildirim, Kemal-Edip, 82194 Gröbenzell, DE
Köhler, Jürgen, 38173 Sickinge, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- (51) **B60H 1/00 (11) 3 695 998 B1**
B60P 3/20 B62D 33/04
F25D 17/06 F25D 19/00
F25D 17/00
- (52) **B62D 33/048; B60H 1/00014; B60P 3/20; F25D 17/06; F25D 19/003; F25D 17/005; F25D 2317/063; F25D 2317/0665; F25D 2317/067**

- (25) De (26) De
(21) 19157536.4 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (54) • *KOFFERAUFBAU MIT LUFTLEITENRICHTUNG*
• *BOX BODY WITH VENTING DEVICE*
• *CAISSE POUR VUE DE DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Kuhn, Marco, 48691 Vreden, DE
Lünenborg, Stefan, 46325 Weseke, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60H 1/00 → (51) **G08G 1/0967**

B60J 1/20 → (51) **B60R 1/00**

B60J 5/08 → (51) **B60P 3/42**

- (51) **B60J 7/185 (11) 3 238 970 B1**
E05B 81/62
- (52) **B60J 7/1851; E05B 81/62**
- (25) De (26) De
(21) 17161598.2 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 19.04.2016 DE 102016107231
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UNVOLLSTÄNDIGEN CABRIOVERDECK-VERRIEGELUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AN INCOMPLETE LOCKING OF A CONVERTIBLE ROOF*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN VERROUILLAGE INCOMPLET DE CAPOTE*
- (73) Helbako GmbH, Weilenburgstraße 30, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Glißmann, Guido, 42579 Heiligenhaus, DE

- Jäckel, Christoph, 42553 Velbert, DE
Hellmich, Dirk, 47249 Duisburg, DE
- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

- (51) **B60K 1/00 (11) 3 650 256 B1**
B60K 17/16 B62D 21/11
B60G 3/16 B60K 5/12

- (52) **B60K 5/1216; B60G 9/003; B60G 11/04; B60K 1/00; B60K 17/16; B60G 2200/30; B60G 2202/112; B60G 2204/418; B60G 2300/50; B60K 2001/001; B60Y 2400/86; B60Y 2410/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 18852368.2 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
(86) JP 2018/027320 20.07.2018
(87) WO 2019/044262 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 JP 2017166957
15.12.2017 JP 2017240483

- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSEINHEIT*
• *VEHICULAR DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*

- (73) Daimler AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) ITO, Maki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP

- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60K 1/00 → (51) **B60K 17/34**

B60K 1/00 → (51) **B60T 1/06**

B60K 5/12 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/20 → (51) **B60K 11/02**

- (51) **B60K 7/00 (11) 3 492 293 B1**
B60K 17/04
- (52) **B60K 7/00; B60K 7/0007; B60K 17/043; B60K 2007/0038; B60K 2007/0061**

- (25) Ja (26) En
(21) 17836657.1 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
(86) JP 2017/024331 03.07.2017
(87) WO 2018/025550 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 JP 2016151315

- (54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN EINER RADINTERNEN MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND EINEM RAD*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE AND CONNECTION STRUCTURE BETWEEN IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE AND WHEEL*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT ENTRE UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE ET UNE ROUE*

- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88, 80687 München, DE

- (51) **B60K 11/02 (11) 3 922 498 B1**
B60K 6/20 F01P 11/02

- (52) **B60K 11/02; F01P 3/12; F01P 3/20; F01P 11/029; B60K 2001/005; B60K 2001/006; F01P 2007/146; F01P 2050/24**

- (25) En (26) En
(21) 20179478.1 (22) 11.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2021

- (54) • *AUSDEHNUNGSGEFÄSS FÜR EIN FAHRZEUG MIT DOPPELTEN KÜHLLITUNGEN, KÜHLMITTELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DES AUSDEHNUNGSGEFÄSSES*

- *AN EXPANSION TANK FOR A VEHICLE WITH DUAL COOLING LINES, A COOLANT SYSTEM AND A METHOD FOR FILLING THE EXPANSION TANK*

- *RÉSERVOIR DE DÉTENTE POUR UN VÉHICULE AVEC DEUX LIGNES DE REFROIDISSEMENT, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR DE DÉTENTE*

- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN

- Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

- (72) BUVARP, Daniel, 514 54 GÖTEBORG, SE

- SOYDAN, Faruk, 417 19 GÖTEBORG, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 17/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 17/04 → (51) **B60T 1/06**

B60K 17/16 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/28 → (51) **F16D 3/66**

- (51) **B60K 17/34 (11) 3 845 406 B1**
B60K 23/08 B60K 1/00

- (52) **F16C 19/06; B60K 1/00; B60K 17/046; F16C 19/546; B60K 2001/001; B60Y 2200/14; B60Y 2400/73; B60Y 2410/102; F16C 2326/06; F16C 2361/31; F16C 2361/61; F16C 2380/26; F16C 2380/27**

- (25) En (26) En
(21) 20216377.0 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.07.2021

- (30) 02.01.2020 US 202016733070

- (54) • *ACHSANORDNUNG MIT ROTORLAGERANORDNUNG*

- *AXLE ASSEMBLY HAVING A ROTOR BEARING ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN ENSEMBLE PALIER DE ROTOR*

- (73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

- (72) Varela, Tomaz, Troy, MI 48084, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(60) 22165773.7 / 4 043 746

B60K 17/356 → (51) **B60T 1/06**

B60K 23/04 → (51) **B60W 30/14**

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/34**

B60K 35/00 → (51) **G06F 9/451**

B60K 37/06 → (51) **G06F 9/451**

B60L 1/00 → (51) **B60L 53/16**

B60L 1/00 → (51) **B61C 17/00**

B60L 1/00 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 680 122 B1**

B60L 3/10
(52) **B60L 3/0038; B60L 3/102;**
B60L 3/104; B60L 2240/461

(25) En (26) En
(21) 19305029.1 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(54) • **KURZSCHLUSSFESTIGKEIT EINES BE-
GLEITERCHIPS**
• **COMPANION CHIP SHORT CIRCUIT
IMMUNITY**
• **IMMUNITÉ CONTRE LES COURTS-
CIRCUITS DE PUCE COMPAGNON**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) RINCE, Jean-Christophe Patrick, 31023
Toulouse cedex 01, FR
ABAZIOU, Sébastien, 31023 Toulouse cedex
01, FR
ALCOUFFE, Benoit, 31023 Toulouse cedex
01, FR

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

B60L 3/00 → (51) **A62C 3/16**

B60L 3/00 → (51) **B60L 53/16**

B60L 3/00 → (51) **H02J 1/10**

B60L 3/00 → (51) **H02K 11/33**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/08**

B60L 3/04 → (51) **H02K 11/33**

(51) **B60L 3/08** (11) **2 965 939 B1**
B66F 9/075 **B66F 17/00**
B60L 58/15 **B60L 3/04**

(52) **B66F 9/07531; B60L 3/0046;**
B60L 3/04; B60L 3/08; B60L 58/15;
B66F 17/003; B60L 2200/42;
B60L 2240/642; Y02P 90/60;
Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16

(25) De (26) De
(21) 15175473.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014109670
(54) • **FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM BATTE-
RIEGESPEISTEN FAHRANTRIEB SOWIE
EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES**

**BATTERIEGESPEISTEN FLURFÖRDER-
ZEUGS**

• **INDUSTRIAL TRUCK WITH A BATTERY
POWERED TRACTION DRIVE AND
METHOD FOR OPERATING A BATTERY-
POWERED INDUSTRIAL TRUCK**
• **CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UN
ENTRAÎNEMENT ALIMENTÉ PAR
BATTERIE ET PROCÉDE DE FONCTION-
NEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTEN-
TION ALIMENTÉ PAR BATTERIE**

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadt-
rand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Brauer, Hans-Georg, 24232 Schönkirchen,
DE

Kautsky, Adrian, 21079 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60L 3/10 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 783 900 B1**

B60L 15/20 **B60M 7/00**

(52) **H02J 7/00**
B60M 7/003; B60L 15/007;
B60L 15/20; B60L 50/51; B60L 53/11;
B60L 53/122; B60L 53/126;
B60L 53/14; B60L 53/30; B60L 53/305;
B60L 53/51; B60L 53/54; B60L 53/65;
H02J 7/00034; H02J 50/12;
H02J 50/90; B60L 2210/30;
B60L 2210/40; B60L 2220/12;
B60L 2220/14; B60L 2240/12;
B60L 2240/32; H02J 2310/48;
Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16;
Y02T 90/167; Y02T 90/169;
Y04S 30/14

(25) Ja (26) En
(21) 12851490.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080122 21.11.2012
(87) WO 2013/077340 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257943
30.11.2011 JP 2011262609
15.02.2012 JP 2012030569
16.02.2012 JP 2012031864
11.06.2012 JP 2012131786

(54) • **HYBRIDFAHRZEUG UND KONTAKTFREIE
LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHT-
TUNG**
• **MOBILE VEHICLE AND NON-CONTACT
POWER TRANSMISSION DEVICE**
• **VÉHICULE MOBILE ET DISPOSITIF DE
TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS
CONTACT**

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome,
Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

B60L 7/18 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B60L 7/24** (11) **3 600 945 B1**

B60L 7/26 **B60T 17/22**

(52) **B60T 8/172**
B60T 7/02; B60L 7/24; B60L 7/26;
B60T 7/04; B60T 7/08; B60T 8/1705;
B60T 8/1893; B60T 8/3235;
B60T 8/4072; B60T 13/266;
B60T 13/36; B60T 13/365; B60T 13/38;
B60T 13/385; B60T 13/66;
B60T 13/662; B60T 13/665;

B60T 13/667; B60T 13/68;
B60T 13/683; B60T 17/22;
B60T 17/221

(25) De (26) De
(21) 18712526.5 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056053 12.03.2018
(87) WO 2018/172117 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 DE 102017106118

(54) • **BREMSVORRICHTUNG FÜR SCHIENEN-
FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM
BREMSEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN**
• **BRAKING DEVICE FOR RAIL VEHICLES
AND METHOD FOR BRAKING RAIL
VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHI-
CULES FERROVIAIRES ET PROCÉDE DE
FREINAGE DE VÉHICULES FERRO-
VIAIRES**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienen-
fahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80,
80809 München, DE

(72) STANKO, Michael, 80999 München, DE
FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
GRUBER, Miriam, 80992 München, DE
VOIGTLÄNDER-TETZNER, Roland, 85591
Vaterstetten, DE

ZWILLING, Bernhard, 82061 Neuried, DE

B60L 7/26 → (51) **B60L 7/24**

B60L 8/00 → (51) **B60L 53/16**

(51) **B60L 9/16** (11) **2 948 336 B1**

B60L 15/20 **B61C 15/14**

B61F 5/38 **B61C 3/00**

B61C 9/38

(52) **B60L 15/2036; B60L 9/16;**
B60L 2200/26; B60L 2220/42;
Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) De (26) De
(21) 14707698.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/053328 20.02.2014
(87) WO 2014/139771 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013204232

(54) • **ASYMMETRISCHER ANTRIEB EINES
SCHIENENFAHRZEUGS MIT LÄNGSRAD-
SÄTZEN**
• **ASYMMETRICAL DRIVE OF A RAIL
VEHICLE HAVING LONGITUDINAL
WHEELSETS**
• **ENTRAÎNEMENT ASYMÉTRIQUE D'UN
VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU D'ES-
SIEUX LONGITUDINAUX**

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) RICHTER, Wolfgang-Dieter, 90610 Winkel-
haid, DE
KERSCHER, Manfred, 91096 Möhrendorf,
DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 5/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 9/16**

B60L 15/20 → (51) **B60L 53/16**

B60L 15/20 → (51) **B62B 5/00**

B60L 15/32 → (51) **B61C 17/00**

B60L 50/20 → (51) **B62B 5/00**

B60L 50/50 → (51) **H01M 50/20**

B60L 50/52 → (51) **B60L 53/16**

B60L 50/60 → (51) **B60L 53/16**

B60L 50/60 → (51) **C08G 18/24**

B60L 50/64 → (51) **A62C 3/16**

(51) **B60L 53/16** (11) **3 295 781 B1**
B60L 50/52 **A01D 34/00**
A01D 34/74 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **B60L 15/20**
G05D 1/02 **B60L 50/60**
B60L 8/00

(52) **A01D 34/008; A01D 34/74;**
B60L 1/003; B60L 3/0061; B60L 8/003;
B60L 15/20; B60L 50/52; B60L 50/66;
B60L 53/16; G05D 1/0265;
B60L 2200/40; B60L 2240/36;
B60L 2240/421; B60L 2260/32;
G05D 2201/0208; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 10/72; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 17198526.0 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(54) • **MÄHROBOTER**
• **ROBOTIC MOWER**
• **TONDEUSE ROBOTIQUE**

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) BJÖRN, Jonatan, 553 24 Jönköping, SE
STRANDBERG, Stefan, 556 32 Jönköping,
SE
HOLGERSSON, Jonas, 561 40 Huskvarna,
SE
ELONSSON, Martin, 561 92 Huskvarna, SE

(62) 12880318.6 / 2 869 690

B60L 53/36 → (51) **A01D 34/00**

B60L 58/15 → (51) **B60L 3/08**

B60L 58/20 → (51) **H02J 7/14**

B60L 58/21 → (51) **H02J 7/14**

B60M 7/00 → (51) **B60L 5/00**

B60N 2/00 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/00 → (51) **G08G 1/0968**

B60N 2/01 → (51) **B61D 17/10**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 470 260 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/18**
B60N 2/22 **B60N 2/42**
B60N 2/00

(52) **B60N 2/0252; B60N 2/002;**
B60N 2/06; B60N 2/18; B60N 2/22;
B60N 2/42; B60N 2/4221;
B60N 2002/022; B60N 2002/0268;
B60N 2002/981

(25) Fr (26) Fr
(21) 17306400.7 (22) 16.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM DER EINSTEL-**
LUNGEN EINES SITZES IN EINEM FAHR-
ZEUG

• **SYSTEM FOR MANAGING SEAT**
ADJUSTMENTS IN A VEHICLE
• **SYSTÈME DE GESTION DES RÉGLAGES**
DE SIÈGE DANS UN VÉHICULE

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue
Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) PEDRONNO, Philippe, 91460 MARCOUSSIS
- FRANCE, FR

JUDIC, Jean-Marc, 78470 SAINT REMY LES
CHEVREUSE, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/10 → (51) **B60N 2/90**

B60N 2/16 → (51) **F16D 47/02**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/20** (11) **3 778 294 B1**
B60N 2/22 **B60N 2/06**

(52) **B60N 2/203; B60N 2/06;**
B60N 2/2222; B60N 2205/30

(25) En (26) En
(21) 19191573.5 (22) 13.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(54) • **FAHRZEUGSITZANORDNUNG**
• **A VEHICLE SEAT ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) Ningbo Geely Automobile Research &
Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd
Road, Hangzhou Bay New District Ningbo
315336, CN

(72) EWEHAG, Oskar, 412 60 GÖTEBORG, SE
HÖCKS, Johan, 418 77 GÖTEBORG, SE
FORSBERG, Christian, 312 33 LAHOLM, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/24 → (51) **B61D 17/10**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/42 → (51) **F16D 47/02**

B60N 2/64 → (51) **A47C 7/46**

B60N 2/66 → (51) **A47C 7/46**

(51) **B60N 2/90** (11) **3 878 687 B1**
B60N 2/10 **B60N 3/06**
B60N 2/02

(52) **B60N 2/0244; B60N 2/10; B60N 2/90;**
B60N 3/06; B60N 2002/026

(25) Ja (26) En
(21) 18939394.5 (22) 06.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) IB 2018/001332 06.11.2018

(87) WO 2020/095082 2020/20 14.05.2020

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
KONTROLLE DER SITZHALTUNG EINES
INSASSEN

• **OCCUPANT POSTURE CONTROL**
METHOD AND OCCUPANT POSTURE
CONTROL DEVICE
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSTURE**
D'OCCUPANT ET DISPOSITIF DE
COMMANDE DE POSTURE D'OCCUPANT

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP

YAMAMURA, Tomohiro, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP

MAKITA, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60N 2/90 → (51) **A47C 7/46**

B60N 3/06 → (51) **B60N 2/90**

(51) **B60N 3/16** (11) **3 936 379 B1**
B60P 3/36

(52) **B60P 3/36; B60N 3/16; B60N 3/18**

(25) De (26) De
(21) 21182489.1 (22) 29.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(30) 06.07.2020 DE 102020117797

(54) • **KÜCHENANORDNUNG**
• **KITCHEN ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE CUISINE**

(73) Pössl Freizeit und Sport GmbH, Dorfstrasse
7, 83404 Ainring, DE

(72) WAHL, Markus, 83404 Ainring, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

B60P 3/36 → (51) **B60N 3/16**

B60P 3/41 → (51) **B62D 33/02**

(51) **B60P 3/42** (11) **3 915 832 B1**
B60J 5/08

(52) **B60P 3/423; B60J 5/08**

(25) De (26) De
(21) 21183369.4 (22) 26.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(54) • **TRANSPORTMITTEL**
• **TRANSPORT MEANS**
• **MOYEN DE TRANSPORT**

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co
KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041
Graz, AT

(72) HÖRMANN, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT
PLANKA, Franz, 9433 St. Andrä, AT

PASSEGGGER, Wolfgang, 8430 Tillmitsch, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

(62) 18169479.5 / 3 560 756

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 574 501 B1**
B60Q 1/26 **F21S 41/19**
F21S 41/39 **F21S 45/47**
F21S 45/49 **F21S 41/36**

(52) **F21S 45/47; B60Q 1/007;**
B60Q 1/2696; F21S 41/19;
F21S 41/39; F21S 45/49; F21S 41/36;
F21S 41/365

(25) Fr (26) Fr

- (21) 12185639.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 FR 1158612
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für ein Fahrzeug*
• *Lighting and/or signalling device for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Moisy, Eric, 23009 Jaean, ES
García, Isidro, 23006 Jaen, ES
Aguilar del Moral, Jose-Antonio, 23006 Jaen, ES
Cabanne, Damien, 23600 Martos, ES
Contreras Luque, Antonio, 23600 Martos (Jaen), ES
Le Bars, Jean-François, 89275 Elchingen, DE
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

B60Q 1/00 → (51) **F21S 43/237**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 109 094 B1**
B60Q 1/28 **B60Q 1/38**
F21S 43/249
(52) **F21S 43/249; B60Q 1/2607;**
B60Q 1/28; B60Q 1/38; B60Q 2400/20;
B60Q 2400/30; F21W 2103/20;
F21W 2103/55
(25) En (26) En
(21) 16175723.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 22.06.2015 JP 2015124968
(54) • *FAHRZEUGKOMBINATIONSLAMPE*
• *VEHICLE COMBINATION LAMP*
• *LAMPE COMBINÉE DE VÉHICULE*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) TOKIEDA, Yuki, Tokyo, 153-8636, JP
FURUBAYASHI, Kazuya, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/00**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/38 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/50 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60Q 3/20** (11) **3 878 691 B1**
F21K 9/61 **F21S 41/24**
F21S 43/235 **F21S 43/237**
F21S 43/247 **F21V 8/00**
F21W 106/00 **G02B 6/42**
B60Q 3/64
(52) **B60Q 3/64; G02B 6/0006;**
F21S 43/237; F21S 43/27;
F21W 2106/00; G02B 6/423;
G02B 6/424
(25) En (26) En
(21) 20382183.0 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2021

- (54) • *INNENRAUMBELEUCHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM LED MODUL UND EINEM LICHTLEITER*
• *VEHICLE INTERIOR LIGHTING DEVICE WITH A LED MODULE AND A LIGHT GUIDE*
• *ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR POUR VÉHICULES AVEC UN MODULE LED ET UN GUIDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Grupo Antolin-Ingeniería, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(72) GÖRTLER, Erwin, 38554 Weyhausen, DE
GÜLLMEISTER, Henning, 38554 Weyhausen, DE
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60Q 3/62 → (51) **F21S 43/237**

- (51) **B60Q 3/64** (11) **2 825 416 B1**
B60Q 3/78
(52) **B60Q 3/78; B60Q 3/64**
(25) De (26) De
(21) 13711571.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000772 14.03.2013
(87) WO 2013/135387 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005397
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINE KONTURBELEUCHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE, IN PARTICULAR CONTOUR LIGHTING FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER ÉCLAIRAGE DE CONTOUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PFEIL, Marcus, 90537 Feucht, DE
WEHRLIN, Peter, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
(60) 20214648.6 / 3 828 035
22176642.1

B60Q 3/64 → (51) **F21S 43/237**

B60Q 3/66 → (51) **F21S 43/237**

B60Q 3/78 → (51) **B60Q 3/64**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 321 131 B1**
B62D 35/00 **B60J 1/20**
(52) **B62D 35/001; B60J 1/2002;**
B60R 1/00; B60R 2300/8046
(25) De (26) De
(21) 17199633.3 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 09.11.2016 DE 102016013350
(54) • *FAHRERHAUS EINES NUTZFAHRZEUGS MIT KAMERA-ABGEDECKTEN SICHTBEREICHEN*
• *DRIVER'S CAB OF A COMMERCIAL VEHICLE WITH CAMERA-COVERED VIEW AREAS*
• *CABINE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE POURVUE DE ZONES DE VISIBILITÉ COUVERTES PAR CAMÉRA*
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE
Kopp, Stephan, 83623 Ascholding, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B60R 1/00 → (51) **G01S 7/497**

B60R 1/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B60R 1/12** (11) **3 592 613 B1**
G02F 1/153 **H04N 5/225**
G06V 20/59
(52) **H04N 5/2256; B60R 1/12;**
G06V 10/141; G06V 10/143;
G06V 20/593; G06V 40/166;
H04N 5/2354; B60R 2001/1253;
G02F 1/153
(25) En (26) En
(21) 18763778.0 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) US 2018/021480 08.03.2018
(87) WO 2018/165384 2018/37 13.09.2018
(30) 10.03.2017 US 201762469719 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGINSASSEN*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE OCCUPANT IDENTIFICATION AND MONITORING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE POUR L'IDENTIFICATION ET LA SURVEILLANCE D'UN OCCUPANT DE VÉHICULE*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LINTZ, Joshua D., Zeeland, Michigan 49464, US
WELLER, Andrew D., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60R 9/055** (11) **3 587 188 B1**
E05B 63/14

- (52) **B60R 9/055; E05C 9/02;**
E05B 2063/0026
(25) NI (26) En
(21) 19181125.6 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 27.06.2018 NL 2021189
(54) • *DACHKOFFER MIT SCHLIESSSYSTEM*
• *ROOF BOX WITH LOCKING SYSTEM*
• *COFFRE DE TOIT AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(73) VDL Hapro B.V., Fleerbosseweg 33, 4421 RR Kapelle, NL
(72) VAN TILBURG-NIEUWENHUIZE, Cornelia Maria Jacobus, 4421 RR Kapelle, NL
MEISSNER, Michael, 4421 RR Kapelle, NL
(74) Gemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 197 724 B1**
(52) **B60R 11/0241; B60R 2011/0008;**
B60R 2011/0057; B60R 2011/0089
(25) En (26) En
(21) 15845216.9 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051448 22.09.2015
(87) WO 2016/049026 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054871 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN MONTIERBAREN HALTER EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A MOUNTABLE ELECTRONIC DEVICE HOLDER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SUPPORT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE MONTÉ*
- (73) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) ORMSBEE, Bowden, Longmont, Colorado 80503, US
ADELMAN, Gregory M., Boulder, Colorado 80304, US
CORE, Ian M., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 22186544.7

(51) **B60R 11/04** (11) **3 831 660 B1**
G03B 17/56 **G03B 15/00**
H04N 5/222 **H04N 5/225**
B60R 11/00

(52) **B60R 11/00; B60R 11/04;**
G03B 15/00; G03B 17/56; H04N 5/222;
H04N 5/225

- (25) Ja (26) En
(21) 19844215.4 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) JP 2019/028012 17.07.2019
(87) WO 2020/026801 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 JP 2018143618
- (54) • *VERFAHREN ZUM HALTEN EINER BORD-EIGENEN KAMERA, BORDEIGENE KAMERA, HALTERUNG*
• *ONBOARD CAMERA HOLDING METHOD, ONBOARD CAMERA, BRACKET*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE CAMÉRA EMBARQUÉE, CAMÉRA EMBARQUÉE, SUPPORT*
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) TOKITO Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60R 16/033 → (51) **H02J 7/14**

(51) **B60R 19/18** (11) **3 849 848 B1**
B60R 19/18; B60R 2019/1866

- (25) En (26) En
(21) 19769226.2 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 21.07.2021
(86) IB 2019/055866 10.07.2019
(87) WO 2020/053674 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 PCT/IB2018/056868
- (54) • *STOSSSTANGE MIT EINEM EINSATZ*
• *BUMPER BEAM HAVING AN INSERT*
• *POUTRE DE PARE-CHOCS AYANT UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) GIBEAU, Elie, 60700 Pont-Sainte-Maxence, FR
KHEYATI, Yannis, 93200 Saint-Denis, FR

- MENEGADY, Nabil, Lemington Spa, Warwickshire CV31 3RP, GB
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

(51) **B60R 19/48** (11) **3 403 887 B1**
B60R 21/00
B60R 19/48; B60R 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17738352.8 (22) 07.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) JP 2017/000351 07.01.2017
(87) WO 2017/122598 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 JP 2016003132
- (54) • *KOLLISIONSDETEKTOR FÜR EIN FAHRZEUG*

• *COLLISION DETECTION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION DESTINÉ À UN VÉHICULE*

- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YOSHIDA, Tomokazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TANABE, Takatoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
NAKANE, Daisuke, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
AMANO, Kota, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
HIGASHIMACHI, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 19/48** (11) **3 842 292 B1**
B60R 19/52 **H01Q 1/02**

- (52) **B60R 19/483; B60R 19/52;**
H01Q 1/02; H01Q 1/3233; H01Q 1/422
- (25) It (26) En
(21) 20020652.2 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
(30) 23.12.2019 IT 201900025396
- (54) • *SCHUTZELEMENT FÜR FAHRZEUGSENSOR FÜR SENDEN ODER EMPFANGEN VON STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE METHOD*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR A RADIATION EMITTING OR RECEIVING VEHICLE SENSOR AND ASSOCIATED METHOD*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR ÉMETTEUR DE VÉHICULE ENVOYANT OU RECEVANT DES RAYONNEMENTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (TO), IT
- (72) Falessi, Alessandro, 10078 Venaria Reale (TO), IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 19/52 → (51) **B60R 19/48**

B60R 21/00 → (51) **B60R 19/48**

B60R 22/24 → (51) **B60R 22/34**

- (51) **B60R 22/34** (11) **3 880 523 B1**
B60R 22/24
B60R 22/34; B60R 22/24;
B60R 2022/3402
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19816831.2 (22) 29.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 22.09.2021
(86) FR 2019/052573 29.10.2019
(87) WO 2020/099754 2020/21 22.05.2020
(30) 12.11.2018 FR 1871458
- (54) • *EINTEILIGER TRÄGER ZUR BEFESTIGUNG EINES SICHERHEITSGURTAUFROLLERS AN EINER SEITENWANDVERKLEIDUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SINGLE-PIECE SUPPORT FOR FIXING A SAFETY BELT WINDER TO A QUARTER PANEL LINING OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT MONOBLOC DE FIXATION D'UN ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE SUR UNE DOUBLURE DE CUSTODE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, FR
TING, Andre, 92800 Puteaux, FR
BARRY, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B60R 25/20** (11) **3 849 854 B1**
B60R 25/2072

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19758794.2 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) FR 2019/051764 15.07.2019
(87) WO 2020/053491 2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018 FR 1858085
- (54) • *AUTOMATISCHES ZUGANGS- UND STARTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES ZUGANGS ZU EINEM FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC ACCESS AND STARTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE D'ACCÈS ET DE DÉMARRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS À UN VÉHICULE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) MICHEL, Stephane, 90150 FOUSSEMAGNE, FR
SAUVAGEOT, Sebastien, 25200 MONTBELIARD, FR
LEROY, Nicolas, 90000 BELFORT, FR

B60R 25/25 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60T 1/06** (11) **3 888 981 B1**
B60K 1/00 **B60K 17/04**
B60K 17/356 **B60T 7/04**
B60T 7/12

(52) **B60T 1/062; B60K 1/00; B60K 17/04;**
B60K 17/08; B60K 17/34;
B60K 17/346; B60T 1/065; B60T 7/045;
B60T 7/122; B60K 2001/001;
B60T 2201/06

- (25) De (26) De
(21) 21164982.7 (22) 25.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (30) 01.04.2020 DE 102020109097
- (54) • *ACHSANTRIEB*
• *AXLE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU*
- (73) Kessler & Co. GmbH & Co. KG, Hüttlinger Str. 18-20, 73453 Abtsgmünd, DE
- (72) Bittlingmaier, Günter, 73432 Aalen-Ebnat, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B60T 7/00** → (51) **B65G 47/96**
-
- B60T 7/04** → (51) **B60T 1/06**
-
- B60T 7/12** → (51) **B60T 1/06**
-
- B60T 7/18** → (51) **G05D 1/02**
-
- B60T 7/22** → (51) **G05D 1/02**
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **3 269 605 B1**
B60T 8/172
- (52) **B60T 8/1703; B60T 8/172;**
B60T 2250/04
- (25) En (26) En
(21) 17179913.3 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 14.07.2016 US 201615210519
- (54) • *RADREFERENZGLEICHGEWICHTS-SCHÄTZER*
• *WHEEL REFERENCE BALANCE ESTIMATOR*
• *ESTIMATEUR DE BALANCE DE RÉFÉRENCE DE ROUE*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **3 571 101 B1**
B60T 8/32 **B60T 8/18**
- (52) **B60T 8/1708; B60T 8/1887;**
B60T 8/323; B60T 2201/04
- (25) En (26) En
(21) 17701462.8 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2017/051298 23.01.2017
- (87) WO 2018/133948 2018/30 26.07.2018
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS WÄHREND EINER BERGABFAHRT*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE DURING A DOWNHILL START*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE PENDANT UN DÉMARRAGE EN DESCENTE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ÖBERG, Niklas, 423 51 Torslanda, SE
ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **3 638 553 B1**
B60T 17/22

- (52) **B60T 17/228; B60L 3/10;**
B60T 8/1705; B61C 15/00;
B61L 15/0072; B60L 2200/26;
B60L 2240/64; B60T 2210/12;
B60T 2270/406; Y02T 10/72;
Y02T 90/16
- (25) It (26) En
(21) 18740895.0 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) IB 2018/054224 12.06.2018
- (87) WO 2018/229638 2018/51 20.12.2018
- (30) 12.06.2017 IT 201700064371
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VERUNREINIGUNG UND DER REINIGUNG EINER SCHIENE, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHODS FOR THE ASSESSMENT OF THE CONTAMINATION AND THE CLEANING OF A RAIL, IN PARTICULAR FOR A RAILWAY VEHICLE*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION ET DU NETTOYAGE D'UN RAIL, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., Via Volvera 51, 10045 Piosasco (TO), IT
- (72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (TO), IT
IMBERT, Luc, 10128 Torino, IT
- (74) Deambrogio, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **3 718 841 B1**
B60T 8/32
- (52) **B60T 8/1703; B60T 8/325**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20166520.5 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) EP 2018/063329 22.05.2018
- (87) WO 2018/215428 2018/48 29.11.2018
- (30) 24.05.2017 DE 102017208887
- (54) • *BREMSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUG-RADS, DAS GEMÄSS NORMAL-MODUS ODER RTO-MODUS EINGESTELLT WERDEN KANN*
• *BRAKING SYSTEM OF AN AIRCRAFT WHEEL, CONFIGURABLE ACCORDING TO A NORMAL MODE OR ACCORDING TO AN RTO MODE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE D'UNE ROUE D'AERONEF, CONFIGURABLE SELON UN MODE NORMAL OU SELON UN MODE RTO*
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) RICHARD, Nathanaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
PRESLE, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- B60T 8/17** → (51) **B64C 25/42**
-
- B60T 8/17** → (51) **G05D 1/02**
-
- B60T 8/172** → (51) **B60L 7/24**
-
- B60T 8/172** → (51) **B60T 8/17**
-
- B60T 8/18** → (51) **B60T 8/17**
-
- B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 459 802 B1**
- (52) **B60T 8/4081; B60T 8/90;**
B60T 2270/604
- (25) En (26) En
(21) 18196611.0 (22) 25.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (30) 25.09.2017 KR 20170123547
26.09.2017 KR 20170124276
29.09.2017 KR 20170127467
29.09.2017 KR 20170127532
- (54) • *ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC BRAKE SYSTEM AND METHODS FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT POUR CELUI-CI*
- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR
- (72) JEONG, HYOJIN, 16709 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, SEONG HO, 14045 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- B60T 13/22** → (51) **E02F 9/22**
-
- (51) **B60T 13/66** (11) **3 630 564 B1**
B60T 17/22
- (52) **B60T 17/228; B60T 8/1705;**
B60T 13/665
- (25) De (26) De
(21) 18736802.2 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) EP 2018/063329 22.05.2018
- (87) WO 2018/215428 2018/48 29.11.2018
- (30) 24.05.2017 DE 102017208887
- (54) • *ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSEINRICHTUNG MIT SICHERER STROMVERSORGUNG ZUR REALISIERUNG EINER NOTBREMSFUNKTION*
• *ELECTROPNEUMATIC BRAKE DEVICE HAVING A SECURE POWER SUPPLY FOR IMPLEMENTING AN EMERGENCY BRAKING FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTROPNEUMATIQUE COMPRENANT UNE ALIMENTATION EN COURANT FIABLE POUR LA RÉALISATION D'UNE FONCTION DE FREINAGE DE SECOURS*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
FISCHER, Marcus, 80469 München, DE
RIEDIGER, Oliver, 81547 München, DE
SCHMIDT, Maximilian, 80797 München, DE
-
- (51) **B60T 13/68** (11) **3 823 869 B1**
- (52) **B60T 13/683; B60T 2270/402**
- (25) En (26) En
(21) 19737058.8 (22) 03.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) EP 2019/067884 03.07.2019
- (87) WO 2020/016013 2020/04 23.01.2020
- (30) 20.07.2018 GB 201811936

- (54) • FAHRZEUGBREMSYSTEM UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN
• VEHICLE BRAKING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ OPERATIF DU MÊME
- (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) MELLINGS, Carl, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
- HARRISON, Dudley, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B60T 13/68 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 350 044 B1**
- (52) **B60T 13/745**
- (25) De (26) De
- (21) 16766557.9 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (86) EP 2016/072054 16.09.2016
- (87) WO 2017/046381 2017/12 23.03.2017
- (30) 17.09.2015 DE 102015012125
- (54) • BAUGRUPPE MIT EINEM BREMSZYLINDER UND EINEM ELEKTROMECHANISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT EINER DERARTIGEN BAUGRUPPE
• ASSEMBLY HAVING A BRAKE CYLINDER AND AN ELECTROMECHANICAL BRAKE BOOSTER
• MODULE COMPRENANT UN CYLINDRE DE FREIN ET UN SERVOPREIN ÉLECTROMÉCANIQUE
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) WINGENDER, Kurt, 56244 Hartenfels, DE
HOFMANN, Martin, 56743 Mending, DE
KOETH, Boris, 56191 Weitersburg, DE
CALVO MARTINEZ, Jose Manuel, 56642 Kruf, DE
SPARFELD, Jens, 56357 Miehlen, DE
KAMMERS, Stefan, 54570 Oberstadtfeld, DE
WARKENTIN, Paul, 56567 Neuwied, DE
DECKER, Ingo, 88045 Friedrichshafen, DE
HUMM, Klemens, 88090 Immenstaad, DE
BAASCH, Detlef, 88094 Oberteuringen, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B60T 17/18 → (51) **E02F 9/22**

B60T 17/22 → (51) **B60L 7/24**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/17**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 708 451 B1**
B60W 10/26 **B60W 30/18**
B60W 30/182 **B60W 40/076**
B60W 40/13
- (52) **B60W 10/08; B60W 10/26;**
B60W 30/18127; B60W 30/182;
B60W 40/076; B60W 40/13;
B60W 2510/08; B60W 2510/242;
B60W 2510/244; B60W 2510/246;
B60W 2520/10; B60W 2530/10;
B60W 2530/207; B60W 2552/15;
B60W 2552/20; B60W 2710/08;
B60W 2710/242; B60W 2710/244;

- B60W 2710/246; B60W 2710/248;
Y02T 10/70; Y02T 10/72
- (25) En (26) En
- (21) 19185448.8 (22) 10.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 15.03.2019 KR 20190029819
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ABSCHLEPPMODUS EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS UND VERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS FOR CONTROLLING TOWING MODE OF ELECTRIC VEHICLE AND METHOD THEREOF
• APPAREIL DE COMMANDE DE MODE DE REMORQUAGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) Oh, Min Gi, 18280 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/00 → (51) **H04W 4/48**

B60W 30/06 → (51) **H04L 67/125**

- (51) **B60W 30/08** (11) **3 994 040 B1**
G01C 21/32 **G05D 1/00**
G06K 9/00 **G08G 1/01**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
- (52) **G05D 1/0297; G06V 20/56;**
G08G 1/0112; G08G 1/0133;
G08G 1/0145; G08G 1/096725;
G08G 1/096775; G08G 1/096811;
G08G 1/164; G05D 2201/0213
- (25) De (26) De
- (21) 21715202.4 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (86) EP 2021/057360 23.03.2021
- (87) WO 2021/249677 2021/50 16.12.2021
- (30) 09.06.2020 DE 102020115233
- (54) • VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN VON VERKEHRSTEILNEHMERN DURCH EINE SERVERVORRICHTUNG SOWIE EINE SERVERVORRICHTUNG UND EINE STEUERERSCHALTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
• METHOD FOR COORDINATING ROAD USERS VIA A SERVER DEVICE, AND SERVER DEVICE AND A CONTROL CIRCUIT FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE COORDINATION D'USAGERS DE LA ROUTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF SERVEUR, DISPOSITIF SERVEUR ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) FREISCHEM, Karsten, 85110 Kipfenberg, DE

- (51) **B60W 30/09** (11) **3 164 859 B1**
G01S 13/931 **G01S 13/42**
G01S 13/86 **G08G 1/16**
- (52) **B60W 30/09; G01S 13/42;**
G01S 13/865; G01S 13/867;
G01S 13/931; B60W 2420/52;
B60W 2554/00; G01S 13/862;

- G01S 2013/9318; G01S 2013/93185;
G08G 1/166
- (25) En (26) En
- (21) 14896397.8 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) US 2014/045470 03.07.2014
- (87) WO 2016/003473 2016/01 07.01.2016
- (54) • FAHRZEUGRADARVERFAHREN UND SYSTEME
• VEHICLE RADAR METHODS AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RADAR DE VÉHICULE
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center Mail Code 482-C23-B21, Detroit, MI 48265-3000, US
Stainvas Olshansky, Inna, Avnei Hahoshen 23/14, 71726 Modiin, IL
Bilik, Igal, Ha Rav Shaul St. 1 /18, 76124 Rehovot, IL
Gazit, Ran Y., 58 David Elazar Street, 43205 Ra'anana, IL
- (72) STAINVAS OLSHANSKY, Inna, 71726 Modiin, IL
BILIK, Igal, 76124 Rehovot, IL
GAZIT, Ran Y., 43205 Ra'anana, IL
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **3 634 825 B1**
B60K 23/04 **B60W 30/18**
B60W 30/184
- (52) **B60W 30/18136; B60W 30/146;**
B60W 30/184; B60K 17/36;
B60K 23/04; B60T 2201/04;
B60T 2201/14
- (25) En (26) En
- (21) 17729460.0 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) EP 2017/064164 09.06.2017
- (87) WO 2018/224171 2018/50 13.12.2018
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DIFFERENZIALBREMSANLAGE
• A METHOD FOR CONTROLLING A DIFFERENTIAL BRAKING ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AGENCEMENT DE FREINAGE DIFFÉRENTIEL
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ÖBERG, Niklas, 423 51 Torslanda, SE
ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/182 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/184 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 40/04** (11) **3 177 498 B1**
G06K 9/62 **G08G 1/16**
- (52) **G06T 7/70; G06T 2207/30261;**
G08G 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 15752969.4 (22) 04.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/067902 04.08.2015
(87) WO 2016/020357 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014111126
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER UMGEBUNGSKARTE EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEMSOWIE KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR GENERATING A MAP OF SURROUNDINGS OF AN AREA OF THE SURROUNDINGS OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UNE CARTE DES ENVIRONS D'UNE ZONE DES ENVIRONS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- B60W 40/06** → (51) **G01M 17/007**
-
- B60W 40/076** → (51) **B60W 10/08**
-
- B60W 40/076** → (51) **G01M 17/007**
-
- B60W 40/08** → (51) **B60W 50/14**
-
- B60W 40/09** → (51) **H04L 67/12**
-
- B60W 40/13** → (51) **B60W 10/08**
-
- B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**
-
- B60W 50/10** → (51) **B60W 50/14**
-
- (51) **B60W 50/14** (11) **3 042 371 B1**
B60W 30/095 **B60W 50/00**
G08G 1/16
- (52) **B60W 30/095; B60W 50/14; G08G 1/166; B60W 2050/0075; B60W 2540/30; B60W 2554/00; B60W 2556/10**
- (25) En (26) En
(21) 14776719.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) IB 2014/001879 28.08.2014
(87) WO 2015/028881 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 JP 2013181635
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGFAHRSITUATIONEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGFAHRSITUATIONEN
• VEHICLE DRIVING SITUATION DETERMINATION APPARATUS AND VEHICLE DRIVING SITUATION DETERMINATION METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SITUATION D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NGUYEN VAN Quy Hung, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- KISHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B60W 50/14** (11) **3 517 385 B1**
B60W 50/10 **B60W 30/18**
B60W 40/08
- (52) **B60W 30/18027; B60W 30/18154; B60W 40/08; B60W 50/10; B60W 50/14; B60W 2540/21; B60W 2540/215; B60W 2540/221; B60W 2540/225; B60W 2710/182**
- (25) En (26) En
(21) 18153660.8 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(54) • VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER IN DRIVING A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR DESTINÉ À UN CONDUCTEUR LORS DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE
- (73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Heckmann, Dr., Martin, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- B60W 50/14** → (51) **G05D 1/00**
-
- B60W 60/00** → (51) **H04W 4/48**
-
- (51) **B61B 9/00** (11) **3 378 723 B1**
B61B 13/00 **B61F 3/04**
- (52) **B61B 9/00; B61B 13/00; B61F 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18163270.4 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 22.03.2017 FR 1752349
(54) • DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DAS ACHSEN UMFASST, DIE FEST MIT DEM FAHRGESTELLRAHMEN VERBUNDEN SIND
• RAILWAY VEHICLE BOGIE COMPRISING AXLES RIGIDLY ATTACHED TO THE FRAME OF THE BOGIE
• BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT DES ESSIEUX FIXÉS RIGIDEMENT AU CHÂSSIS DU BOGIE
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) RODET, Alain, 71100 Chalonsur Saône, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B61B 9/00** (11) **3 848 267 B1**
B66B 5/16
- (52) **B61B 9/00; B66B 9/06; B66B 11/0206**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21150710.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000137

- (54) • STOSSGEDÄMPFTES FAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT VON PASSAGIEREN AUF EINER FAHRBAHN MIT UNTERSCHIEDLICHER NEIGUNG UND ANLAGE, DIE DIESES FAHRZEUG UMFASST
• VEHICLE FITTED WITH SHOCK ABSORBERS FOR TRANSPORTING PASSENGERS ON A TRACK WITH VARIABLE SLOPE AND FACILITY COMPRISING SAID VEHICLE
• VÉHICULE AMORTI POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS SUR UNE VOIE DE PENTE VARIABLE ET INSTALLATION COMPRENANT LEDIT VÉHICULE
- (73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) Mollet, Alain, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR
-
- B61B 13/00** → (51) **B61B 9/00**
-
- B61C 1/00** → (51) **G01N 29/04**
-
- B61C 3/00** → (51) **B60L 9/16**
-
- (51) **B61C 9/38** (11) **3 941 794 B1**
F16H 57/04
- (52) **B61C 9/38; F16H 57/0408; F16H 57/0423; F16H 57/0424; F16H 57/0449; F16H 57/0453; F16H 57/0457; F16H 57/0471; F16H 57/0472; F16H 57/0495; F16H 57/025; F16H 57/027; F16H 2057/02086**
- (25) De (26) De
(21) 20735561.1 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) EP 2020/068348 30.06.2020
(87) WO 2021/058151 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 EP 19200031
(54) • TRAKTIONSGETRIEBE
• GEARBOX
• TRANSMISSION
- (73) Traktionssysteme Austria GmbH, Brown Boveri Strasse 1, 2351 Wiener Neudorf, AT
(72) FIALA, Pavel, 2351 Wiener Neudorf, AT
GÖTZ, Julia, 2351 Wiener Neudorf, AT
STOCKMAYER, Michael, 2351 Wiener Neudorf, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- B61C 9/38** → (51) **B60L 9/16**
-
- B61C 15/14** → (51) **B60L 9/16**
-
- (51) **B61C 17/00** (11) **3 628 561 B1**
B60L 15/32 **B61G 5/10**
B60L 1/00
- (52) **B61G 5/10; B60L 1/00; B60L 15/32; B61C 17/00; B60L 2200/26; Y02T 90/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 18880760.6 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(86) CN 2018/093650 29.06.2018
(87) WO 2019/100720 2019/22 31.05.2019
(30) 21.11.2017 CN 201711164097
(54) • ZUG UND ZUGSTROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
• TRAIN AND TRAIN POWER SUPPLY CONTROL METHOD

• *TRAIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION DU TRAIN*

(73) CRRRC Tangshan Co., Ltd., No. 3 Changqian Rd, Fengrun Tangshan, Hebei 063035, CN
 (72) HU, Yang, Tangshan Hebei 063035, CN
 FU, Wenchao, Tangshan Hebei 063035, CN
 LIU, Lei, Tangshan Hebei 063035, CN
 FAN, Yongmei, Tangshan Hebei 063035, CN
 PEI, Chunxing, Tangshan Hebei 063035, CN
 SUN, Shaojing, Tangshan Hebei 063035, CN
 ZHANG, Liping, Tangshan Hebei 063035, CN
 SHI, Hua, Tangshan Hebei 063035, CN
 WU, Ruimei, Tangshan Hebei 063035, CN
 LI, Ying, Tangshan Hebei 063035, CN
 SHUAI, Yuanyuan, Tangshan Hebei 063035, CN
 (74) Li, Jingyuan, Tangshan Hebei 063035, CN
 Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B61D 1/04 → (51) **B61D 17/10**

(51) **B61D 17/10** (11) **3 656 630 B1**
B61D 1/04 **B61D 33/00**
B60N 2/01 **B60N 2/24**

(52) **B61D 17/10; B60N 2/01; B60N 2/242; B61D 1/04; B61D 33/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 19210267.1 (22) 20.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
 (30) 22.11.2018 FR 1871714

(54) • *WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT MODULIERBARER SITZANORDNUNG*
 • *RAILWAY VEHICLE CAR, WITH MODULAR ARRANGEMENT OF SEATS*
 • *VOITURE DE VÉHICULE FERROVIAIRE, À ARRANGEMENT DE SIÈGES MODULABLE*

(73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
 (72) DRUART, Marin, 17780 SOUBISE, FR
 PAILLER, Christophe, 17180 PERIGNY, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 33/00 → (51) **B61D 17/10**

(51) **B61D 43/00** (11) **3 183 156 B1**
B61H 13/00
B61D 43/00; B61H 13/00; Y02T 30/00

(25) En (26) En
 (21) 15753132.8 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
 (86) GB 2015/000240 13.08.2015
 (87) WO 2016/027047 2016/08 25.02.2016
 (30) 22.08.2014 GB 201414971

(54) • *ACHSGENERATOR-ANORDNUNG FÜR EIN EISENBAHNBREMSSYSTEM*
 • *AXLE GENERATOR ARRANGEMENT FOR A RAILWAY BRAKE SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATRICE D'ESSIEU DESTINÉ À UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR CHEMIN DE FER*

(73) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Westinghouse Way, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
 (72) HEMMING, Mark, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
 DRUETT, Ben, Melksham Wiltshire SN12 6TL, GB
 (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B61F 3/04 → (51) **B61B 9/00**

B61F 5/38 → (51) **B60L 9/16**

B61G 5/10 → (51) **B61C 17/00**

B61H 13/00 → (51) **B61D 43/00**

B61K 9/08 → (51) **B61L 23/04**

B61L 1/20 → (51) **B61L 5/04**

(51) **B61L 5/04** (11) **3 564 089 B1**
B61L 1/20
B61L 5/045; B61L 1/20

(25) En (26) En
 (21) 18305551.6 (22) 02.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
 (54) • *ÖLHYDRAULISCHE STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG VON EISENBAHNWEICHEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG AN DIESER ÖLHYDRAULISCHEN STEUER-EINHEIT*
 • *OIL-HYDRAULIC CONTROL UNIT FOR CONTROLLING RAILWAY SWITCHES AND METHOD FOR PERFORMING A SAFETY CHECK ON SUCH OIL-HYDRAULIC CONTROL UNIT*
 • *UNITÉ DE COMMANDE OLÉOHYDRAULIQUE POUR LA COMMANDE DES COMMUTATEURS DE CHEMIN DE FER ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN CONTRÔLE DE SÉCURITÉ SUR CETTE UNITÉ DE COMMANDE OLÉOHYDRAULIQUE*

(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
 (72) BITTONI, Stefano, 40139 Bologna, IT
 BORROMEI-COLOZZI, Andrea, 40141 BOLOGNA, IT
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61L 23/04** (11) **3 849 871 B1**
B61K 9/08 **B61L 25/02**

(52) **B61L 23/042; B61L 23/04; B61L 23/044; B61L 25/025; B61L 25/026**

(25) It (26) En
 (21) 19779592.5 (22) 02.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
 (86) IB 2019/057378 02.09.2019
 (87) WO 2020/053699 2020/12 19.03.2020
 (30) 10.09.2018 IT 201800008445

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON EISENBAHNAUSRÜSTUNGSDEFEKTEN*
 • *DEVICE FOR DETECTING RAILWAY EQUIPMENT DEFECTS*
 • *DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS D'ÉQUIPEMENT FERROVIAIRE*

(73) Mer Mec S.p.A., Via Oberdan 70, 70043 Monopoli, IT
 (72) PERTOSA, Vito, 70043 Monopoli (BA), IT
 (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

(51) **B61L 23/34** (11) **3 878 711 B1**
B61L 25/02

(52) **B61L 23/34; B61L 25/025**

(25) De (26) De
 (21) 21157101.3 (22) 15.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
 (30) 13.03.2020 DE 102020203237

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSTANDSBESTIMMUNG FÜR ENTLANG EINER FAHRSTRECKE FAHRENDE FAHRZEUGE*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING DISTANCE BETWEEN VEHICLES TRAVELING ALONG A ROUTE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE VÉHICULES SE DÉPLAÇANT SUR UN TRAJET*

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Steingröver, Andreas, 38120 Braunschweig, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/04**

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/34**

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/10**

(51) **B62B 3/10** (11) **3 431 363 B1**
B62B 3/02 **B62B 5/04**
B62B 3/108; B62B 3/02; B62B 5/049; B65D 85/48; B62B 2205/06; B62B 2205/12; B62B 2207/02

(25) De (26) De
 (21) 18185078.5 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
 (30) 21.07.2017 DE 102017212614

(54) • *TRANSPORTGESTELL*
 • *TRANSPORT FRAME*
 • *CADRE DE TRANSPORT*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
 WIE GmbH, Mögglinger Str. 43, 73560 Böbingen/Rems, DE
 (72) Lange, Dr. Volker, 58085 Hagen, DE
 Wohlfahrt, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE
 Böhmer, Michael, 44265 Dortmund, DE
 Döltgen, Martin, 44388 Dortmund, DE
 Wiedmann, Dietmar, 73560 Böbingen, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **2 941 379 B1**
B60L 1/00 **B60L 7/18**
B60L 15/20 **B60L 50/20**

(52) **B62B 5/0056; B60L 1/20; B60L 7/18; B60L 15/2009; B60L 50/20; B62B 5/0069; B62B 5/0073; B60L 2200/22; B62B 2202/404; Y02T 10/64; Y02T 10/72**

(25) De (26) De
 (21) 14703521.6 (22) 03.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
 (86) DE 2014/100001 03.01.2014
 (87) WO 2014/106509 2014/28 10.07.2014
 (30) 07.01.2013 DE 102013100088

(54) • *ZUR BEWEGUNG DURCH MUSKELKRAFT VORGESEHENE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FAHRZEUG*
 • *DEVICE PROPELLED BY MUSCULAR POWER, IN PARTICULAR VEHICLE*

- *DISPOSITIF PROPULSÉ PAR LA FORCE MUSCULAIRE, EN PARTICULIER VÉHICULE*
- (73) Strothmann, Rolf, Am Hanfgarten 3, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
- (72) Strothmann, Rolf, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B62B 5/00** (11) **3 478 555 B1**
B62B 5/06

(52) **B62B 5/0093; B62B 5/067;**
B62B 3/008; B62B 2205/006;
B62B 2207/02

- (25) De (26) De
(21) 17735490.9 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) EP 2017/066548 04.07.2017
(87) WO 2018/007343 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016112189
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR MÖBEL*
• *TRANSPORT DEVICE FOR FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MEUBLES*
- (73) Wolfcraft GmbH, Wolffstraße 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) ZIMMER, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

B62B 5/04 → (51) **B62B 3/10**

B62B 5/06 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 1/181** (11) **3 519 274 B1**
B62D 1/19

- (52) **B62D 1/181; B62D 1/195**
- (25) En (26) En
(21) 17781298.9 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/053583 27.09.2017
(87) WO 2018/064088 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 US 201662400254 P
- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR INTERN ZUSAMMENKLAPPBARE LENKSÄULENANORDNUNG*
• *ENERGY ABSORBING DEVICE FOR INTERNALLY COLLAPSING STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION À RÉTRACTION INTERNE*
- (73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-Chome, Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, JP
- (72) MARTINEZ, Victor Corona, Ann Arbor MI 48105, US
- HARTMAN, David Ray, Brighton MI 48116, US
- READ, Simon, Dexter MI 48130, US
- (74) Noack, Andreas, c/o Stölmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/181**

B62D 5/04 → (51) **F16H 1/32**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 683 123 B1**
B62D 15/0285

(25) En (26) En
(21) 201511104.5 (22) 10.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(30) 15.01.2019 JP 2019004630
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ASSIST APPARATUS AND CONTROL METHOD OF THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) SAKURAI, Ryo, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- KODATE, Yasuhiko, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- ANZAI, Toshiyuki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- IWANO, Katsumi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 708 466 B1**
G06V 20/58

- (52) **B62D 15/0285; G06V 20/586;**
G06V 10/44
- (25) En (26) En
(21) 20159710.1 (22) 27.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(30) 11.03.2019 JP 2019043490
- (54) • *EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG UND EINPARKASSISTENZVERFAHREN*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE AND PARKING ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE AU STATIONNEMENT*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) KUWAHARA, Toshihisa, Saitama, 330-0081, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 932 779 B1**
B62D 15/025

- (25) En (26) En
(21) 20184002.2 (22) 03.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR GUIDING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) JOHANSSON, Daniel, 413 20 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) **H04L 67/125**

(51) **B62D 21/02** (11) **3 744 618 B1**
B62D 21/02; B62D 21/20

- (25) De (26) De
(21) 19177062.7 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (54) • *NUTZFAHRZEUG-CHASSIS*
• *COMMERCIAL VEHICLE CHASSIS*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

- (72) Rathmann, Norbert, 48356 Nordwalde, DE
- Brinkert, David, 48493 Wettingen, DE
- Zimmermann, Stefan, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 21/02** (11) **3 870 497 B1**
B62D 21/12 **B62D 21/16**

- (52) **B62D 21/02; B62D 21/12;**
B62D 21/16; B62D 29/004
- (25) De (26) De
(21) 19770054.5 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) EP 2019/074825 17.09.2019
(87) WO 2020/083570 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 DE 102018218085
- (54) • *STRUKTURBAUTEIL FÜR EINEN FAHRGESTELLRAHMEN EINES FAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS*
• *STRUCTURAL COMPONENT FOR A CHASSIS FRAME OF A VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'UN CADRE DE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) OSTERWALD, Evelyn, 38173 Veltheim, DE
- OSTERWALD, Christoph, 38173 Veltheim (Ohe), DE
- GLAUBITZ, Florian, 38176 Wendeburg, DE
- KABALA, Philipp, 38110 Braunschweig, DE
- WALCZAK, Christopher, 31275 Lehrte (Sievershausen), DE
- ROSENMEYER, Vicky, 38124 Braunschweig, DE
- SCHIWIORA, Nils, 38106 Braunschweig, DE

B62D 21/11 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B62D 21/12** (11) **3 696 054 B1**
B62D 27/06 **B62D 63/02**

- (52) **B62D 63/025; B62D 21/12;**
B62D 27/065
- (25) De (26) De
(21) 20150921.3 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(30) 15.02.2019 DE 102019103864
- (54) • *MODULAR AUFGEBAUTES FAHRZEUG-CHASSIS MIT HINTEREM RAHMEN-ÜBERHANG*
• *MODULAR VEHICLE CHASSIS WITH REAR FRAME OVERHANG*
• *CHÂSSIS VÉHICULE MODULAIRE POURVU DE PORTE À FAUX ARRIÈRE*
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (72) Sattler, Steve, 80992 München, DE
- Hintereder, Jürgen, 83313 Siegsdorf, DE
- Jahn, Danilo, 80809 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B62D 21/12 → (51) **B62D 21/02**

B62D 21/16 → (51) **B62D 21/02**

B62D 25/04 → (51) **B21D 22/02**

B62D 25/10 → (51) **B62D 25/12**

(51) **B62D 25/12** (11) **3 802 289 B1**
B62D 29/00 **B62D 25/10**

(52) **B62D 25/105; B62D 25/12;**
B62D 29/005

(25) De (26) De
(21) 19730131.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/064704 05.06.2019
(87) WO 2019/234121 2019/50 12.12.2019
(30) 08.06.2018 DE 102018209118

(54) • **KLAPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG**
• **FLAP FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**
• **CAPOT CONÇU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Audi AG, I/FL-P, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BRYMERSKI, Wojciech, 70806 Kornwestheim, DE
PFALLER, Bernhard-Konrad, 85095 Denkerdorf, DE

B62D 27/06 → (51) **B62D 21/12**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/12**

(51) **B62D 33/02** (11) **3 693 254 B1**
B60P 3/41

(52) **B62D 33/0215; B60P 3/41**

(25) En (26) En
(21) 19155521.8 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(54) • **STÜTZARM, LADEBETT UND FAHRZEUG MIT EINEM STRÜTZARM**
• **SUPPORT ARM, LOAD BUNK AND VEHICLE WITH A SUPPORT ARM**
• **BRAS DE SUPPORT, COUCHETTE DE CARGAISON ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN BRAS DE SUPPORT**

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Keskinen, Juho M, 68163 Mannheim, DE
Oinonen, Turo, 68163 Mannheim, DE
Karhunsaaari, Matti, 68163 Mannheim, DE
Auvinen, Perttu, 68163 Mannheim, DE
(74) Lavall, Christian Henner, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B62D 33/04 → (51) **B60H 1/00**

B62D 35/00 → (51) **B60R 1/00**

B62D 63/02 → (51) **B62D 21/12**

B62H 5/08 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62J 11/00** (11) **3 835 184 B1**
B62J 11/00

(25) De (26) De
(21) 20211557.2 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(30) 10.12.2019 DE 102019133768

(54) • **ZWEIRAD MIT EINEM HALTELEMENT FÜR LASTEN AN DEM ZWEIRAD, INSBESONDERE AN EINEM ROLLERFAHR-**

ZEUG, UND ZWEIRAD, INSBESONDERE ROLLERFAHRZEUG

• **TWO-WHEELED VEHICLE WITH A HOLDING ELEMENT FOR LOADS ON THE TWO-WHEELED VEHICLE, IN PARTICULAR ON A SCOOTER, AND TWO-WHEELED VEHICLE, PARTICULARLY A SCOOTER**
• **VEHICULE A DEUX ROUES AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION POUR CHARGES SUR LE VÉHICULE À DEUX ROUES, EN PARTICULIER SUR UN VÉHICULE SCOOTER, ET DEUX ROUES, EN PARTICULIER VÉHICULE SCOOTER**

(73) Kaufmann Sortimentsgrosshandel GmbH, Jägerstraße 15a, 30167 Hannover, DE
(72) Käse, Michael, 30167 Hannover, DE
Lipke, Janik, 22927 Großhansdorf, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

B62K 3/00 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 653 476 B1**
B62K 21/24 **B62K 3/00**

(52) **B62K 3/002; B62K 15/00; B62K 21/24**

(25) En (26) En
(21) 19209771.5 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(30) 19.11.2018 CN 201821921195 U
(54) • **TRETROLLER**
• **A KICK SCOOTER**
• **TROTTINETTE**

(73) ID Development Limited, Unit 717 & 713, 7/ F, Houston Centre 63 Mody RD, TST East, KLN, Hong Kong, HK
(72) MAZOYER, Joseph, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
BAJARD, Philippe, 69005 Lyon, FR
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62K 21/24 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **3 807 145 B1**
B62H 5/08

(52) **B62H 5/08; B62M 6/45**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19736772.5 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(86) FR 2019/051344 05.06.2019
(87) WO 2019/239034 2019/51 19.12.2019
(30) 13.06.2018 FR 1855158

(54) • **DIEBSTAHLSICHERES SYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD UNTER VERWENDUNG DES MOTORS OHNE BATTERIE**
• **THEFT-DETERRENT SYSTEM FOR ELECTRIC BICYCLE USING THE MOTOR IN THE ABSENCE OF A BATTERY**
• **SYSTÈME DE DISSUASION DE VOL POUR VÉLO ÉLECTRIQUE UTILISANT LE MOTEUR EN ABSENCE DE BATTERIE**

(73) eBikeLabs, Miniparc Polytec 32 Rue des Berges Immeuble Alizés, 38000 Grenoble, FR
(72) ALARY, Theophile, 38700 La Tronche, FR
BOSSON, Maël, 38120 Mont-Saint-Martin, FR
MARGUET, Raphaël, 38710 Mens, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al. Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **B63B 1/18** (11) **3 838 732 B1**
B63B 3/38 **B63B 39/06**

B63B 1/40

(52) **B63B 1/18; B63B 1/40; B63B 3/38;**
B63B 39/06; B63B 2039/067;
B63B 2039/068; Y02T 70/10

(25) Ru (26) En
(21) 18852781.6 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2021
(86) IB 2018/059719 06.12.2018
(87) WO 2020/035725 2020/08 20.02.2020
(30) 15.08.2018 RU 2018129739

(54) • **STABILISIERTER SCHIFFSRUMPF EINES EINRUMPFMOTORBOOTES, DER AUF EINEM WASSERPOLSTER NAVIGIERT UND EIN TIEF EINGETAUCHTES STÜTZBLATT AUFWEIST**
• **STABILIZED HULL OF A MONOHULL MOTOR BOAT, WHICH SURFS ON A WATER CUSHION AND HAS A DEEPLY SUBMERGED SUPPORTING BLADE**
• **CORPS DE STABILISATION DE NAVIRE À MOTEUR MONOCOQUE UTILISANT LE SURF SUR COUSSIN D'EAU AVEC LAME DE SUPPORT PROFONDÉMENT IMMERGÉE**

(73) Vodopianov, Ignat Mikhailovich, Ulica Pavla Radica 44, 10000 Zagreb, HR
(72) Vodopianov, Ignat Mikhailovich, 10000 Zagreb, HR
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

B63B 1/40 → (51) **B63B 1/18**

B63B 3/38 → (51) **B63B 1/18**

B63B 5/22 → (51) **B32B 5/00**

B63B 5/24 → (51) **G01N 29/04**

(51) **B63B 21/04** (11) **3 431 381 B1**
B63B 21/54

(52) **B63B 21/04; B63B 21/54**

(25) En (26) En
(21) 18000602.5 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 18.07.2017 GB 201711515
(54) • **SEILFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **ROPE GUIDE APPARATUS**
• **APPAREIL DE GUIDAGE DE CORDE**
(73) Miller, Steven Maurice, The Old Vicarage Church Hill, Ravensthorpe, Northampton NN6 8EP, GB
(72) Miller, Steven Maurice, Ravensthorpe, Northampton NN6 8EP, GB
(74) Franks & Co Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/66**

B63B 21/54 → (51) **B63B 21/04**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 393 900 B1**
B63B 21/50 **B63B 39/00**

F16L 1/12 **F16L 57/00**
F16L 58/00 **F15D 1/14**
E02D 5/60

(52) **F16L 1/123; B63B 22/00; E02D 5/60;**
F15D 1/003; B63B 1/32;
B63B 2241/10; F15D 1/12; Y02T 70/10

- (25) En (26) En
(21) 17772884.7 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) AU 2017/050282 31.03.2017
(87) WO 2017/165926 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 AU 2016901214
(54) • *STRÖMUNGSMODIFIKATOR MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN PLANKEN UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSMODIFIZIERUNG*
• *A FLOW MODIFICATION DEVICE HAVING HELICAL STRAKES AND A SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING FLOW*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE FLUX POSSÉDANT DES VIRURES HÉLICOÏDALES ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE FLUX*
- (73) Amog Technologies PTY Ltd, 19 Business Park Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU
(72) POTTS, Andrew Elmhirst, North Balwyn, Victoria 3104, AU
MARCOLLO, Hayden, Box Hill North, Victoria 3129, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B63B 39/00 → (51) **B63B 21/66**

B63B 39/06 → (51) **B63B 1/18**

- (51) **B63C 11/02** (11) **2 937 276 B1**
(52) **B63C 11/02**; B63C 2011/021
(25) En (26) En
(21) 15162567.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 07.04.2014 GB 201406248
(54) • *INTUITIV BEDIENBARER TAUCHCOMPUTER*
• *INTUITIVE OPERABLE DIVE COMPUTER*
• *ORDINATEUR DE PLONGÉE CONTRÔLABLE DE MANIÈRE INTUITIVE*
- (73) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
(72) Sieber, Arne, 8700 Leoben, AT
Reif, Sebastian, 8700 Leoben, AT
Kuch, Benjamin, 8700 Leoben, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B63C 11/52 → (51) **B63G 8/00**

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 826 914 B1**
(52) **B63G 8/00**
(52) **B25J 9/08**; **B63C 11/52**; **B63G 8/001**; B63B 2001/045; B63B 2001/145; B63G 2008/002
(25) It (26) En
(21) 19766094.7 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) IB 2019/056266 23.07.2019
(87) WO 2020/021442 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 IT 20180007463
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT VARIABLEN KONFIGURATION*
• *UNDERWATER VEHICLE WITH VARIABLE CONFIGURATION*
• *VÉHICULE SOUS-MARIN À CONFIGURATION VARIABLE*
- (73) Universita' Degli Studi di Firenze, Viale G.B. Morgagni 40, 50134 Firenze, IT

- (72) ALLOTTA, Benedetto, Firenze, IT
GELLI, Jonathan, Firenze, IT
PAGLIAI, Marco, Firenze, IT
RIDOLFI, Alessandro, Firenze, IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

(51) **B63H 21/20** (11) **3 895 980 B1**
(52) **B63H 21/21**

(52) **B63H 21/20**; **B63H 21/21**; B63H 2021/202; B63H 2021/205; B63H 2021/216; Y02T 70/5236

- (25) En (26) En
(21) 21164679.9 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(30) 02.04.2020 JP 2020066661
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR MARINE PROPULSION DEVICE, CONTROL METHOD FOR THE SAME, AND MARINE VESSEL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE PROPULSION MARINE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET NAVIRE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 21/21 → (51) **B63H 21/20**

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/14**

B64C 1/00 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **B64C 1/14** (11) **3 708 484 B1**
(52) **B64C 7/02** **B64D 29/08**
B64C 29/00 **B64C 1/00**
(52) **B64C 1/1446**; **B64C 7/02**; **B64D 29/00**; **B64D 29/08**; B64C 2001/009

- (25) En (26) En
(21) 19212456.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 12.03.2019 US 201916299283
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSTÜR MIT ROTIERENDEM ABLUFTDEFLEKTOR*
• *PRESSURE RELIEF DOOR ROTATING EXHAUST DEFLECTOR*
• *DÉFLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT ROTATIF DE PORTE DE DÉCHARGE DE PRESSION*
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) CHEN, Jason K., San Diego, CA 92123, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 858 726 B1**
(52) **E05C 9/08** **E05C 9/18**
E05C 19/10 **E05B 65/00**
E05B 15/00

(52) **B64C 1/1461**; **B64C 1/1415**; **B64C 1/143**; **E05B 15/0086**; **E05B 65/001**; **E05B 83/02**; **E05C 9/08**; **E05C 9/1891**; **E05C 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 20400003.8 (22) 28.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BETÄTIGBARE TÜR*
• *AN ACTUATING SYSTEM FOR AN ACTUATABLE DOOR*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UNE PORTE ACTIONNABLE*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Blum, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
Merkel, Christoph, 89567 Sontheim an der Brenz, DE
Kirchner, Marc, 86150 Augsburg, DE
Tendyra, Thomas, 89443 Schwenningen, DE
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 1/20 → (51) **B64D 9/00**

B64C 3/56 → (51) **B64C 35/00**

- (51) **B64C 5/02** (11) **3 882 128 B1**
(52) **B64C 27/04** **B64C 27/82**
B64C 39/06 **B64C 3/14**
(52) **B64C 5/02**; **B64C 27/04**; **B64C 27/82**; **B64C 39/066**; B64C 2003/145; B64C 2027/8263; B64C 2027/8281; Y02T 50/10

- (25) It (26) En
(21) 20164164.4 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(54) • *HUBSCHRAUBER, HUBSCHRAUBER-KIT UND ZUGEHÖRIGES REKONFIGURATIONSVERFAHREN*
• *HELICOPTER, HELICOPTER KIT AND ASSOCIATED RECONFIGURATION METHOD*
• *HÉLICOPTÈRE, KIT D'HÉLICOPTÈRE ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION ASSOCIÉ*
- (73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) MELONE, Stefano, 21017 Samarate (VA), IT
CAMPANARDI, Gabriele, 21017 Samarate (VA), IT
MEDICI, Luca, 21017 Samarate (VA), IT
SCANDROGLIO, Alessandro, 21017 Samarate (VA), IT
BIANCO MENGOTTI, Riccardo, 21017 Samarate (VA), IT
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 7/02 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 11/00** (11) **3 623 282 B1**
(52) **B64C 11/48** **B64D 27/24**
B64D 35/04 **B64D 35/06**
B64D 27/02 **F02C 6/00**
F02C 7/36 **F02K 3/06**
F02K 3/072 **F02K 5/00**
F02K 3/077

(52) **B64C 11/001**; **B64C 11/48**; **B64D 27/02**; **B64D 27/24**; **B64D 35/04**; **B64D 35/06**; **F02C 6/00**; **F02C 7/36**; **F02K 3/06**; **F02K 3/072**; **F02K 3/077**; **F02K 5/00**; B64D 2027/026; F05D 2220/76; Y02T 50/50; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 19188389.1 (22) 25.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 22.08.2018 GB 201813671
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B64C 11/00** (11) **3 623 285 B1**
B64C 11/48 **B64D 27/02**
B64D 27/24 **B64D 35/04**
B64D 35/06 **F02K 3/04**
(52) **B64C 11/001; B64C 11/48;**
B64D 27/02; B64D 27/24; B64D 35/04;
B64D 35/06; F02K 3/04; F02K 3/06;
B64D 2027/026; Y02T 10/70;
Y02T 50/50; Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19188395.8 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 22.08.2018 GB 201813675
(54) • *TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Harvey, Giles, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B64C 11/30** (11) **3 812 264 B1**
G01P 3/488
(52) **B64C 11/301; G01B 7/003;**
G01P 3/488
(25) En (26) En
(21) 20203120.9 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(30) 21.10.2019 US 201916658691
(54) • *PHONISCHES RAD UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *PHONIC WHEEL AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
• *ROUE PHONIQUE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
JARVO, James, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 11/38** (11) **3 431 390 B1**
F01D 7/00 **B64C 11/32**
(52) **B64C 11/385; F01D 7/00; F01D 17/26;**
F05D 2260/74; F05D 2260/76;
F05D 2260/79
(25) En (26) En
(21) 17305943.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019

- (54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR*
• *HYDRAULIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(73) Ratier-Figeac SAS, Avenue Ratier BP 2, 46101 Figeac Cedex, FR
(72) MARGER, Thibaut, 46100 Bédouer, FR
POULY, François, 46100 Figeac, FR
LABASCOULE, Jean-Christophe, 46100 Faycelles, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/48 → (51) **B64C 11/00**

- (51) **B64C 13/04** (11) **3 572 318 B1**
(52) **B64C 13/04; B64C 13/044**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19174133.9 (22) 13.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(30) 22.05.2018 FR 1854222
(54) • *SEITENSTEUERPEDALEINHEIT FÜR LUFTFAHRZEUG MIT ENTFERNBAREM MONOBLOCK-HAUPTMODUL*
• *MONOBLOC RUDDER UNIT FOR AN AIRCRAFT WITH DETACHABLE MAIN MODULE*
• *PALONNIER POUR AÉRONEF À MODULE PRINCIPAL MONOBLOC ET AMOVIBLE*
(73) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, 31850 Montrabé, FR
DE KERGOMMEAUX, Matthieu, 31000 Toulouse, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **B64C 25/04** (11) **3 626 610 B1**
(52) **B64C 25/04; B64C 2211/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19197051.6 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 20.09.2018 FR 1858504
(54) • *VORDERES FAHRWERKSMODUL FÜR LUFTFAHRZEUG*
• *MODULE FOR FRONT LANDING GEAR FOR AN AIRCRAFT*
• *MODULE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE AVANT POUR AÉRONEF*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) BERNADET, Philippe, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Operations S.A.S. Département Propriété Intellectuelle B03-2A1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

- (51) **B64C 25/42** (11) **3 620 376 B1**
B60T 8/17
(52) **B64C 25/42; B60T 8/1703**
(25) En (26) En
(21) 19195725.7 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 07.09.2018 GB 201814604
(54) • *STEUERUNG VON FLUGZEUGRADBREMSSEN*
• *CONTROLLING AIRCRAFT WHEEL BRAKES*
• *COMMANDE DE FREINS DE ROUES D'AÉRONEFS*

- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) GADD, Matthew, Filton, Bristol BS34 7PA, GB
REID, David, Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 584 160 B1**
B64D 33/08 **F01P 1/06**
F01P 11/10
(52) **B64C 27/00; B64D 33/08; F01P 1/06;**
F01P 11/10
(25) En (26) En
(21) 19189876.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(30) 22.09.2017 US 201715713207
(54) • *ABGASKRÜMMER ZUR KOMBINATION VON SYSTEMABGASSTROM*
• *EXHAUST MANIFOLD FOR COMBINING SYSTEM EXHAUST PLUME*
• *COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT PERMETTANT DE COMBINER DES FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME*
(73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) PEDERSEN, Keith C., Fort Worth, TX Texas 76112, US
SCANNELL, Brent, Roxboro, Québec H8Y 1J5, CA
TRAN, Nam Dai, Arlington, TX Texas 76016, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 17203232.8 / 3 459 845

B64C 27/00 → (51) **B64C 27/14**

- (51) **B64C 27/02** (11) **3 736 211 B1**
B64C 27/28 **B64C 29/00**
B64C 29/02
(52) **B64C 27/02; B64C 27/027;**
B64C 27/28; B64C 29/0033;
B64C 29/02; B64C 2201/108
(25) En (26) En
(21) 19382343.2 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HÖHENSTEUERUNG EINES TRAGSCHRAUBERS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED ALTITUDE CONTROL OF AN AUTOGYRO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMANDE D'ALTITUDE D'UN AUTOGYRE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KAWIECKI, Grzegorz Marian, 28042 MADRID, ES
(74) Clarke Modet & Co., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES

B64C 27/04 → (51) **B64C 5/02**

- (51) **B64C 27/14** (11) **3 816 043 B1**
B64C 27/00 **F16H 57/00**
F16D 9/10 **F16D 1/10**
B64D 35/00 **F16H 35/10**
(52) **F16D 1/10; B64C 27/12; F16H 35/10;**
F16D 9/10; F16D 2001/103;
F16H 2057/0081

(25) Fr (26) Fr
(21) 20197136.3 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 30.10.2019 FR 1912204

- (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT NORMALVERBINDUNG UND NOT-VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ANTRIEBSWELLE UND EINER ANGETRIEBENEN WELLE, UND FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING TORQUE WITH NOMINAL AND EMERGENCY CONNECTION BETWEEN A DRIVING SHAFT AND A DRIVEN SHAFT AND VEHICLE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE AVEC LIAISON NOMINAL ET LIAISON DE SECOURS ENTRE UN ARBRE MENANT ET UN ARBRE MENE ET VEHICULE*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) GOUJET, Damien, 13960 SAUSSET LES PINS, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/28 → (51) **B64C 27/02**

B64C 27/82 → (51) **B64C 5/02**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/02**

B64C 29/02 → (51) **B64C 27/02**

(51) **B64C 35/00** (11) **2 440 455 B1**
B64C 3/56

(52) **B64C 35/001; B64C 3/56;**
B64C 35/006; Y02T 50/10

(25) En (26) En
(21) 10786579.2 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037014 02.06.2010
(87) WO 2010/144280 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 482336

- (54) • *FLÜGELSPITZEN- UND SPONSON-INTERAKTION IN EINEM AMPHIBIENFLUGZEUG*
• *WINGTIP AND SPONSON INTERACTION ON AN AMPHIBIOUS AIRCRAFT*
• *INTERACTION DE BOUT D'AILE ET DE NAGEOIRE SUR UN AVION AMPHIBIE*

(73) Icon Aircraft, Inc., 2141 Icon Way, Vacaville, CA 95688, US

(72) KARKOW, Jon, Tehachapi CA 93561, US
HAWKINS, Kirk, Los Angeles CA 90066, US
GIONTA, Matthew, Tehachapi CA 93561, US
STRAND, Steen, Los Angeles CA 90066, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 20154589.4

B64C 39/02 → (51) **G08B 17/00**

B64C 39/04 → (51) **B64F 1/14**

B64C 39/06 → (51) **B64C 5/02**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 808 655 B1**
B64D 11/06 **B64C 1/20**
G01M 1/12

(52) **B64D 11/06; B64C 1/20; B64D 9/00;**
G01M 1/125; Y02T 50/40

(25) De (26) De
(21) 19203609.3 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(54) • *SYSTEM ZUR NUTZLASTÜBERWACHUNG, FLUGZEUG UND VERFAHREN*
• *USEFUL PAYLOAD MONITORING SYSTEM, AIRCRAFT AND METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CHARGE UTILE, AVION ET PROCÉDÉ*

(73) Aircraft Cabin Modification GmbH, Woringer Str. 11, 87700 Memmingen, DE

(72) NOSHARI, Arash Hagh Shenaa, 22605 Hamburg, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 552 962 B1**
B64D 11/04 **G06Q 10/08**
G06Q 50/12

(52) **B64D 11/0007; B64D 11/04;**
G06Q 10/087; G06Q 50/12

(25) De (26) De
(21) 19166466.3 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(30) 09.04.2018 DE 102018205289
(54) • *SYSTEM ZUR BESTANDSFÜHRUNG EINER BORDVERPFLEGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR INVENTORY MANAGEMENT OF ON-BOARD REFRESHMENTS FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MAINTENANCE DE FICHIER D'UNE RESTAURATION DE BORD D'UN VÉHICULE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg, DE
BAUER, Michael, 21129 Hamburg, DE
KAUFELD, Norbert, 21129 Hamburg, DE
DAHMS, Tobias, 21129 Hamburg, DE
HOELSCHER, Heinrich, 21129 Hamburg, DE
MORTENSEN ERNITS, Rafael, 28209 Bremen, DE
FREITAG, Michael, 28719 Bremen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 22187185.8

B64D 11/02 → (51) **C02F 1/00**

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 738 881 B1**
B64D 25/10

(52) **B64D 25/10; B64D 11/0616**

(25) En (26) En
(21) 19213942.6 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 17.05.2019 US 201916415863

- (54) • *UNIVERSELLER SEQUENZER UND KABELBAUMANORDNUNG FÜR AUSSTOSSSYSTEME*
• *UNIVERSAL SEQUENCER AND WIRE HARNESS ASSEMBLY FOR EJECTION SYSTEMS*

• *SÉQUENCEUR UNIVERSEL ET ENSEMBLE HARNAIS DE CÂBLES POUR SYSTÈMES D'ÉJECTION*

(73) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) BENJAMIN, Jeff, Colorado Springs, CO 80920, US

BREDL, Steve, Colorado Springs, CO 80920, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 9/00**

B64D 25/10 → (51) **B64D 11/06**

B64D 27/00 → (51) **B64D 41/00**

B64D 27/02 → (51) **B64C 11/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 11/00**

B64D 29/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 29/08 → (51) **B64C 1/14**

B64D 33/00 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 623 294 B1**
F02C 7/052

(52) **B64D 33/02; F02C 7/052;**
B64D 2033/0246; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 18382650.2 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

- (54) • *LUFTFAHRZEUG MIT LUFTEINLASS*
• *AIRCRAFT COMPRISING AN AIR INTAKE*
• *AÉRONEF COMPRENANT UNE ADMISSION D'AIR*

(73) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) CANALEJO BAUTISTA, Juan Manuel, 28906 Getafe-Madrid, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(60) 20211493.0 / 3 808 661

B64D 33/02 → (51) **H02J 3/48**

B64D 33/08 → (51) **B64C 27/00**

B64D 35/00 → (51) **B64C 27/14**

B64D 35/00 → (51) **B64D 41/00**

B64D 35/04 → (51) **B64C 11/00**

B64D 35/06 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 190 052 B1**
F01D 15/10 **F02C 7/32**

F02C 7/36 **B64D 35/00**
B64D 33/00 **B64D 27/00;**

(52) **B64D 41/00; B64D 27/00;**
B64D 33/00; B64D 35/00; F01D 15/10;
F01D 25/36; F02C 7/36; F02K 3/06;
F05D 2220/36

(25) En (26) En
(21) 16205029.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017

(30) 05.01.2016 US 201614988267

- (54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK UND ZUGEHÖRENDES VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES LÜFTERS MIT DER NIEDERDRUCKWELLE WÄHREND ROLLFELDOPERATIONEN*
• *AIRCRAFT ENGINE AND ASSOCIATED METHOD FOR DRIVING THE FAN WITH THE LOW PRESSURE SHAFT DURING TAXI OPERATIONS*
• *MOTEUR D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ENTRAÎNEMENT DU VENTILATEUR AVEC ARBRE BASSE PRESSION PENDANT LES OPÉRATIONS DE CIRCULATION AU SOL*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64D 41/00 → (51) **H02J 3/38**

B64D 45/00 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **B64F 1/14** (11) **3 548 383 B1**
B64C 39/04
- (52) **B64F 1/14; B64B 1/66; B64C 39/024; B64C 2201/027; B64C 2201/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17816525.4 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) EP 2017/080555 27.11.2017
(87) WO 2018/099870 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 FR 1661810
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINES AEROSTATS SOWIE AEROSTAT UND EMPFANGSSTRUKTUREN FÜR DIESEN ZWECK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOCKING AN AEROSTAT, AND AEROSTAT AND RECEIVING STRUCTURES EQUIPPED FOR SUCH A PURPOSE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ARRIMAGE D'UN AEROSTAT, ET AEROSTAT ET STRUCTURES REÇEPTICES AINSI EQUIPES*
- (73) Flying Whales, 13-17 rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
- (72) BOUGON, Sébastien, 75008 Paris, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- (51) **B64F 1/305** (11) **3 560 840 B1**
B64F 1/305
- (25) De (26) De
(21) 18168886.2 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (54) • *FLUGGASTBRÜCKE MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER FLUGZEUGTÜR*
• *AIR PASSENGER BRIDGE WITH A SAFETY FEATURE FOR PROTECTING AN AIRCRAFT DOOR*
• *PASSERELLE D'EMBARQUEMENT POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER UNE PORTE D'AVION*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) BITTOFF, Uwe, 34246 Vellmar, DE
- (74) KESSLER, Dirk W., 34246 Vellmar, DE

- (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B64F 3/02** (11) **3 486 179 B1**
H02J 50/10 **H02J 50/90**
- (52) **H02J 50/10; B64C 39/024; H02J 50/90; B64C 2201/024; B64C 2201/027; B64C 2201/042; B64C 2201/066; B64C 2201/108; B64C 2201/123; B64C 2201/127**
- (25) En (26) En
(21) 18206715.7 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 16.11.2017 US 201715815689
15.12.2017 NL 2020097
- (54) • *ÜBERPRÜFEN VON INSTALLATIONEN MIT HILFE EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UND LADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE WÄHREND DES FLUGES ENTLANG EINER HOCHSPANNUNGSLEITUNG*
• *INPECTING UTILITIES BY MEANS OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE AND CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY OF THE VEHICLE IN FLIGHT USING A HIGH VOLTAGE POWER LINE AND METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A FLIGHT PLAN FOR THE VEHICLE*
• *INSPECTION D'INSTALLATIONS AU MOYEN D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE ET CHARGEMENT D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DU VÉHICULE EN VOL LE LONG D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE À HAUTE TENSION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN PLAN DE VOL POUR LE VÉHICULE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Jaugilas, John M., Chicago, IL 60606, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B64F 5/00 → (51) **B32B 7/12**

B64F 5/60 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **B64G 1/22** (11) **3 584 176 B1**
B64G 1/66 **B33Y 80/00**
- (52) **B64G 1/222; B33Y 80/00; B64G 1/66; H01Q 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 19179679.6 (22) 12.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(30) 20.06.2018 US 201816013576
- (54) • *MESH-REFLEKTOR-SATELLITENANTENNEN MIT AUF DER UMLAUFBAHN EXTRUDIERTER ODER BEDRUCKTER TRÄGERSTRUKTUR*
• *MESH REFLECTOR SATELLITE ANTENNAS WITH ON-ORBIT EXTRUDED OR PRINTED SUPPORT STRUCTURE*
• *ANTENNES SATELLITES À RÉFLECTEUR À MAILLE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT EXTRUDÉE OU IMPRIMÉE SUR ORBITE*
- (73) Eagle Technology, LLC, 1025 W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Taylor, Robert M., Rockledge, FL 32955, US
- (74) Henderson, Philip J., Palm Bay, FL 32905, US

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

B65B 3/26 → (51) **B65B 7/01**

- (51) **B65B 5/06** (11) **3 784 575 B1**
B65B 7/20 **B65B 35/40**
B65B 35/44 **B65B 63/02**
B65B 5/10
- (52) **B65B 5/061; B65B 7/20; B65B 35/405; B65B 35/44; B65B 63/022**
- (25) En (26) En
(21) 19719732.0 (22) 10.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/026733 10.04.2019
(87) WO 2019/209532 2019/44 31.10.2019
(30) 23.04.2018 US 201862661184 P
- (54) • *HANDHABUNG VON BEUTELN UND BELADUNG VON KARTONS*
• *POUCH CONTAINMENT AND CARTON LOADING*
• *MANIPULATION DE SACHETS ET CHARGEMENT DE CARTONS*
- (73) R.A JONES & CO., 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017, US
- (72) ENGELHARDT, William, E., Morning View, KY 41063, US
- HAMILTON, Steven, C., Felicity, OH 45120, US
- SCHAEFER, Eric, M., Cincinnati, OH 45248, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B65B 5/10 → (51) **B65B 5/06**

- (51) **B65B 7/01** (11) **3 822 178 B1**
B65B 7/28 **B65B 3/26**
A24F 40/80
- (52) **A24F 40/80; A24F 40/70; B65B 29/00**
- (25) It (26) En
(21) 20208494.3 (22) 18.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(30) 18.11.2019 IT 201900021393
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN*
• *MANUFACTURING MACHINE AND MANUFACTURING METHOD FOR THE PRODUCTION OF DISPOSABLE CARTRIDGES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR LA PRODUCTION DE CARTOUCHES JETABLES*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) RENCO, Francesco, 40133 BOLOGNA, IT
- MILANDRI, Francesco, 40133 BOLOGNA, IT
- DONDINI, Andrea, 40133 BOLOGNA, IT
- LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 7/20 → (51) **B65B 5/06**

B65B 7/28 → (51) **B65B 7/01**

B65B 13/06 → (51) **A01F 15/14**

- (51) **B65B 13/22** (11) **3 892 552 B1**
B65B 13/30 **B65B 57/18**
- (52) **B65B 13/22; B65B 13/305;**
B65B 57/18
- (25) En (26) En
(21) 20168798.5 (22) 08.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (54) • *PACKWERKZEUG ZUR ANZEIGE VON SPANNUNGEN*
• *PACKING TOOL CAPABLE OF DISPLAYING TENSION*
• *OUTIL D'EMBALLAGE POUVANT AFFICHER LA TENSION*
- (73) Yang Bey Industrial Co., Ltd., No. 50, Fenggong S. Road Shengang Dist., Taichung City 42942, TW
- (72) YU, Teng-Chi, 42942 Taichung City, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B65B 13/30 → (51) **B65B 13/22**

- (51) **B65B 29/02** (11) **3 829 982 B1**
B65B 51/22 **B65D 85/804**
A47J 31/40
- (52) **B65B 29/022; B65D 85/8043;**
A47J 31/3633; B65B 51/225
- (25) De (26) De
(21) 19746044.7 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
- (86) EP 2019/069445 18.07.2019
- (87) WO 2020/020756 2020/05 30.01.2020
- (30) 27.07.2018 DE 102018118241
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PORTION CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE IN A BEVERAGE PRODUCTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE BOISSON*
- (73) GCS German Capsule Solution GmbH, Se-nefeldstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B65B 35/40 → (51) **B65B 5/06**

B65B 35/44 → (51) **B65B 5/06**

- (51) **B65B 51/06** (11) **3 743 337 B1**
B65B 59/00 **B65B 59/02**
- (52) **B65B 59/02; B65B 51/067;**
B65B 2210/04
- (25) En (26) En
(21) 19714049.4 (22) 15.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) US 2019/022495 15.03.2019
- (87) WO 2019/182899 2019/39 26.09.2019
- (30) 19.03.2018 US 201862644850 P
17.08.2018 US 201862719226 P

- 14.03.2019 US 201916353708
- (54) • *ZUFALLSBEHÄLTERVERSCHLIESSER*
• *RANDOM CASE SEALER*
• *SCELLEUSE DE CAISSE ALÉATOIRE*
- (73) Signode Industrial Group LLC, Hidden River Corporate Center Two 14025 Riveredge Drive, Suite 500, Tampa, FL 33637, US
- (72) MENTA, William J., Tampa, FL 33637, US
FOX, Bryce J., Tampa, FL 33637, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 22184335.2

B65B 51/22 → (51) **B65B 29/02**

B65B 57/18 → (51) **B65B 13/22**

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/06**

B65B 59/02 → (51) **B65B 51/06**

B65B 63/02 → (51) **B65B 5/06**

- (51) **B65C 7/00** (11) **3 390 236 B1**
A01F 15/14 **G09F 3/14**
- (52) **B65C 7/00; A01F 15/14; G09F 3/0286;**
G09F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 16826305.1 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) EP 2016/081790 19.12.2016
- (87) WO 2017/103277 2017/25 22.06.2017
- (30) 17.12.2015 BE 201505826
- (54) • *ETIKETTIERER UND VERFAHREN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE*
• *LABELLER AND METHOD FOR AGRICULTURAL BALE PRESS*
• *ÉTIQUETEUSE ET PROCÉDÉ POUR PRESSE À BALLE AGRICOLE*
- (73) OCTINION TECHNOLOGY GROUP NV, Inter-leuvenlaan 46, 3001 Leuven, BE
- (72) COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
GIELIS, Dries, B-3078 Everberg, BE
ANTHONIS, Jan, B-3053 Oud-Heverlee, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 514 076 B1**
B29C 49/06 **B29L 31/00**
B29C 49/48

- (52) **B29C 49/06; B65D 1/0276;**
B29C 2049/4882; B29C 2049/4892;
B29L 2031/7158
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19305041.6 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (30) 18.01.2018 FR 1850392
- (54) • *BEHÄLTER, DER EINEN GEWÖLBTEN BODEN MIT AUSSTEIFUNGSHÖCKERN UMFASST, DIE AUF INEINANDER ÜBERGREIFENDEN RINGFÖRMIGEN BÄNDERN VERTEILT SIND*
• *CONTAINER COMPRISING A VAULTED BOTTOM WITH STIFFENING BOSSES DISTRIBUTED IN INTERLOCKED ANNULAR STRIPS*
• *RECIPIENT COMPRENANT UN FOND VOUTÉ PRESENTANT DES BOSSAGES DE RIGIDIFICATION REPARTIS EN BANDES ANNULAIRES IMBRIQUÉES*

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- (60) 22185674.3

B65D 1/36 → (51) **B65D 71/70**

- (51) **B65D 3/22** (11) **3 704 030 B1**
B65D 6/10 **B65D 81/38**
B65D 90/02 **B29C 45/26**
B29C 45/06 **B29C 45/00**
- (52) **B65D 81/3869; B29C 45/0062;**
B65D 90/028; B29C 2045/0063;
B29L 2024/00; B29L 2031/712
- (25) En (26) En
(21) 18795960.6 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (86) EP 2018/078819 22.10.2018
- (87) WO 2019/086280 2019/19 09.05.2019
- (30) 03.11.2017 DE 102017125709
- (54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG, SPRITZGIESS-PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN TRINKBEHÄLTERS AUFWEISEND EINE INNENWAND UND EINE AUSSENWAND*
• *INJECTION MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A DOUBLE WALLED DRINKING VESSEL, THE DOUBLE WALLED DRINKING VESSEL COMPRISING AN OUTER CONTAINER AND AN INNER CONTAINER*
• *MOULE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE RECEPTACLE A PAROI DOUBLE COMPRENANT UN PAROI INTERNE ET UN PAROI EXTERNE*
- (73) Pl-Design AG, Kantonsstrasse 100, 6234 Triengen, CH
- (72) BODUM, Jorgen, 6045 Meggen, CH
- (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B65D 5/42** (11) **3 606 833 B1**
B65D 85/42 **F21V 17/00**
F21V 21/04

- (52) **B65D 5/4208; B65D 85/42**
- (25) En (26) En
(21) 18715605.4 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) EP 2018/058000 28.03.2018
- (87) WO 2018/184958 2018/41 11.10.2018
- (30) 06.04.2017 GB 201705829
- (54) • *KASTEN FÜR LEUCHE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER LEUCHE*
• *BOX FOR LUMINAIRE AND METHOD FOR INSTALLING LUMINAIRE*
• *BOÎTIER POUR LUMINAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE LUMINAIRE*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) WARREN, Barry, Spennymoor Durham DL16 7TX, GB
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B65D 5/56 → (51) **C09D 133/02**

B65D 6/10 → (51) **B65D 3/22**

B65D 21/02 → (51) **B65D 71/70**

B65D 25/08 → (51) **B05B 17/06**

(51) **B65D 30/20** (11) **3 481 737 B1**
B65D 77/06

(52) **B65D 77/065; B65D 31/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17740426.6 (22) 04.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) FR 2017/000136 04.07.2017
(87) WO 2018/007691 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 FR 1670374

(54) • MIT BIOPHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZU BEFÜLLENDER, FLEXIBLER 3D-BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEUTELS
• 3-D FLEXIBLE BAG TO BE FILLED FOR BIOPHARMACEUTICAL FLUIDS AND METHOD FOR CREATING SUCH A BAG
• POCHE SOUPLE 3D À EMPLIR POUR FLUIDES BIOPHARMAZEUTIQUES, ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE TELLE POCHE

(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR

(72) BAZIN, Frédéric, 13260 Cassis, FR

(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

(51) **B65D 33/25** (11) **3 817 985 B1**
A44B 19/26

(52) **B65D 33/259; B65D 33/2541; B65D 33/25865; B65D 2215/02; B65D 2215/04**

(25) En (26) En
(21) 19745003.4 (22) 01.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(86) US 2019/040137 01.07.2019
(87) WO 2020/009996 2020/02 09.01.2020
(30) 02.07.2018 US 201816025616
31.07.2018 US 201816051090

(54) • KINDERSICHERES REISSVERSCHLUSS-SYSTEM SOWIE SCHWENKBARE SCHIEBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• CHILD RESISTANT ZIPPER CLOSURE SYSTEM AND ROCKABLE SLIDER DEVICE AND METHODS
• SYSTÈME DE FERMETURE À GLISSIÈRE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET DISPOSITIF DE CURSEUR BASCULABLE ET PROCÉDÉS

(73) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(72) ATHANS, John, D., NY 14564, US
DERUE, Nicholas, A., NY 14425, US
THOMPSON, Zachary, R., NY 14424, US
THOMPSON, Gregg, NY 14424, US
SNYDER, Scott, Penfield Road Macedon, NY 14502, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 47/00 → (51) **A47G 19/14**

B65D 55/02 → (51) **F16L 57/00**

(51) **B65D 71/70** (11) **3 497 030 B1**
B65D 1/36 **B65D 85/34**
B65D 21/02

(52) **B65D 71/70; B65D 1/36; B65D 21/0233; B65D 85/34; Y02A 40/90; Y02W 90/10**

(25) En (26) En
(21) 17768259.8 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) RS 2017/000008 18.07.2017
(87) WO 2018/030904 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 RS MP20160032 U

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE PARTITIONIERTE SCHALE ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT VON VERPACKTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
• BIODEGRADABLE PARTITIONED TRAY FOR STORING AND TRANSPORT OF PACKAGED FOOD PRODUCTS
• PLATEAU BIODÉGRADABLE COMPARTIMENTÉ PERMETTANT LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE PRODUITS ALIMENTAIRES EMBALLÉS

(73) Slavik, Zoltan, Brace Krkljus 21/62, Novi Sad 21000, RS

(72) Slavik, Zoltan, Novi Sad 21000, RS

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **3 830 000 B1**
B65D 77/20

(52) **B65D 75/5838; B65D 77/206; B65D 77/2096; B65D 2401/00; B65D 2575/586; B65D 2577/205; B65D 2577/2066; B65D 2577/2091**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19742402.1 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070248 26.07.2019
(87) WO 2020/025498 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 FR 1857139

(54) • VERPACKUNG FÜR EIN PRODUKT, INSBESONDERE EIN NAHRUNGSMITTELPRODUKT
• PACKAGING FOR A PRODUCT, PARTICULARLY A FOOD PRODUCT
• EMBALLAGE POUR PRODUIT NOTAMMENT ALIMENTAIRE

(73) St Michel Holding, 2 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle, 41700 Contres, FR

(72) BARBE-RICHAUD, Christophe, 67150 Erstein, FR
GUYOT, Fabien, 45000 Orléans, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

B65D 77/06 → (51) **B65D 30/20**

B65D 77/20 → (51) **B65D 75/58**

B65D 79/02 → (51) **A01N 1/02**

B65D 81/34 → (51) **C08J 9/04**

B65D 81/34 → (51) **G06K 19/077**

B65D 81/38 → (51) **B65D 3/22**

B65D 83/00 → (51) **B67D 7/64**

B65D 83/06 → (51) **A47J 31/40**

B65D 85/34 → (51) **B65D 71/70**

B65D 85/42 → (51) **B65D 5/42**

B65D 85/72 → (51) **A47J 31/40**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 983 314 B1**
B65D 85/8064

(25) It (26) En
(21) 21711961.9 (22) 18.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022
(86) IB 2021/051371 18.02.2021
(87) WO 2021/165869 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 IT 202000003425
09.04.2020 IT 202000007669
29.06.2020 IT 202000015676

(54) • KAPSEL FÜR EIN GETRÄNK
• CAPSULE FOR BEVERAGE
• CAPSULE DE BOISSON

(73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT

(72) BARTOLI, Andrea, 19031 Ameglia (La Spezia), IT
CAPITINI, Davide, 19031 Ameglia (La Spezia), IT

(74) Persi, Patrizia, Bugnion S.p.A. Via Mario Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 85/804 → (51) **B65B 29/02**

B65D 90/00 → (51) **B23K 26/348**

B65D 90/02 → (51) **B65D 3/22**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 431 421 B1**
B65G 47/90

(52) **B65G 1/0407; B65G 1/0435; B65G 47/90**

(25) De (26) De
(21) 17182335.4 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(54) • BEDIENGERÄT FÜR EINE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
• OPERATING DEVICE FOR A PICKING SYSTEM
• APPAREIL DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES

(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE

(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

(51) **B65G 1/127** (11) **3 571 141 B1**
B65G 1/127; G06Q 10/08; G06Q 10/087

(25) En (26) En
(21) 18713389.7 (22) 16.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) US 2018/013920 16.01.2018
(87) WO 2018/136441 2018/30 26.07.2018
(30) 17.01.2017 US 201715408207
17.01.2017 US 201715408128
17.01.2017 US 201715408182
21.07.2017 US 201715656642
21.07.2017 US 201715656738
21.07.2017 US 201715656552
30.12.2017 US 201715797562

- (54) • *STAPELBARE BESTANDSLAGERMODU-
LE, LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZU
DEREN VERWENDUNG*
• *STACKABLE INVENTORY STORAGE
MODULES, STORAGE SYSTEM, AND
METHODS OF USING THE SAME*
• *MODULES DE STOCKAGE D'INVENTAIRE
EMPILABLES, SYSTÈME DE STOCKAGE
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) AALUND, Martin, Peter, Seattle WA 98109-
5210, US
BATTLES, Jon, Stuart, Seattle WA 98109-
5210, US
DAVIES, George, T., Seattle WA 98109-
5210, US
DEFANT, Jon, David, Seattle WA 98109-
5210, US
GARCIA, Benjamin, Douglas, Seattle WA
98109-5210, US
KALM, William, Scott, Seattle WA 98109-
5210, US
KAMRANZADEH, Vahida, Seattle WA 98109-
5210, US
MAHADEVAN, Dinesh, Seattle WA 98109-
5210, US
MOTAMARRI, Seshachalamgupta, Seattle
WA 98109-5210, US
NUETZMAN, Steven, Eric, Seattle WA
98109-5210, US
TALDA, Timothy, Alan, Seattle WA 98109-
5210, US
WITTRÖCK, Tyson, Seattle WA 98109-5210,
US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

- (51) **B65G 17/20** (11) **3 279 117 B1**
B65G 19/02
- (52) **B65G 17/20; B65G 19/025;**
B65G 9/00
- (25) De (26) De
(21) 17183424.5 (22) 27.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
(30) 02.08.2016 CH 10032016
- (54) • *FÖRDESYSTEM ZUM FÖRDERN VON
FÖRDERGÜTERN*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR CONVEYING
CONVEYED GOODS*
• *CONVOYEUR DESTINÉ AU TRANSPORT
DE PRODUITS*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Stauber, Erwin, 8624 Grüt, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwalts-
büro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65G 19/02** (11) **3 524 544 B1**
B65G 47/61
- (52) **B65G 19/025; B65G 47/61**
- (25) En (26) En
(21) 19155856.8 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 09.02.2018 JP 2018021487
- (54) • *FÖRDERANLAGE*
• *CONVEYANCE FACILITY*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT*
- (73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-
chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi
Osaka 555-0012, JP
- (72) IWATA, Masashige, Shiga, 529-1692, JP
IKEUCHI, Hiromichi, Shiga, 529-1692, JP

- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL
- (51) **B65G 19/02** (11) **3 524 546 B1**
B65G 19/025
- (25) En (26) En
(21) 19155869.1 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 09.02.2018 JP 2018021486
- (54) • *FÖRDERANLAGE*
• *CONVEYANCE FACILITY*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT*
- (73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-
chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi
Osaka 555-0012, JP
- (72) IWATA, Masashige, Shiga, 529-1692, JP
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 21/20** (11) **3 823 917 B1**
B65G 47/84
- (52) **B65G 21/2054;** B65G 47/846
- (25) De (26) De
(21) 19742014.4 (22) 15.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) EP 2019/069034 15.07.2019
(87) WO 2020/016187 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 DE 102018005609
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DREH-
ZYLINDER UND KLEMMRIEMEN*
• *TRANSPORT APPARATUS HAVING
ROTARY CYLINDER AND CLAMPING
BELT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT À
CYLINDRE ROTATIF ET À COURROIE DE
SERRAGE*
- (73) Heuft Systemtechnik GmbH, Am Wind 1,
56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
KASDORF, Olga, 34414 Warburg, DE
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,
81925 München, DE

- (51) **B65G 39/02** (11) **3 483 096 B1**
B65G 39/025; B65G 13/10;
B65G 47/54; B65G 2207/34
- (25) De (26) De
(21) 18201914.1 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(30) 07.11.2017 DE 102017125981
- (54) • *KUGELFÖRDESYSTEM*
• *BALL FEED TABLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TABLE DE TRANSPORT DE
BALLES*
- (73) MOSER, Josef, Annaberg 20, 5524 Anna-
berg, AT
(72) MOSER, Josef, 5524 Annaberg, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

B65G 43/00 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 445 685 B1**
B65G 47/086
- (25) De (26) De

- (21) 17708710.3 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(86) EP 2017/053842 21.02.2017
(87) WO 2017/182164 2017/43 26.10.2017
(30) 20.04.2016 DE 102016206659
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMGANG MIT HIN-
TEREINANDER BEWEGTEN STUECKGUE-
TERN*
• *METHOD FOR HANDLING PIECE GOODS
MOVED ONE AFTER THE OTHER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA MANUTEN-
TION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL
DÉPLACÉES LES UNES DERRIÈRE LES
AUTRES*
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling,
DE
MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 450 359 B1**
B65G 47/71 **B65G 47/32**
B65G 47/90
- (52) **B65G 47/086; B65G 47/715;**
B65G 47/907; B65G 47/32
- (25) De (26) De
(21) 18185065.2 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 30.08.2017 DE 102017215122
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER
REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN
STÜCKGÜTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING
PIECE GOODS MOVED ONE BEHIND THE
OTHER IN AT LEAST ONE ROW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPU-
LATION D'AU MOINS UNE RANGÉE DE
MARCHANDISES EN MOUVEMENT LES
UNES DERRIÈRE LES AUTRES*
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KIRZINGER, Johannes, 93073 Neutraubling,
DE
WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 464 132 B1**
B65G 47/1464; B65G 47/1428;
B65G 2201/0247
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17732970.3 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) FR 2017/051275 23.05.2017
(87) WO 2017/203160 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 FR 1654684
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTSPPEREN DER
BEWEGUNG VON HOHLKÖRPERN IN EI-
NEM RUTSCHENFÖRDERER*
• *METHOD FOR UNBLOCKING THE
MOVEMENT OF HOLLOW BODIES IN A
CHUTE CONVEYOR*

- *PROCEDE DE DEBLOCAGE DU DEFILEMENT DE CORPS CREUX DANS UN CONVOYEUR A GLISSIERE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) DEBRIS, Anthony, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65G 47/32 → (51) **B65G 47/08****B65G 47/61** → (51) **B65G 19/02****B65G 47/71** → (51) **B65G 47/08****B65G 47/84** → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65G 47/90** (11) **3 408 198 B1**
- (52) **B65G 47/908**; B65G 51/01; B65G 2201/0211
- (25) It (26) En
- (21) 17711315.6 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) IB 2017/050404 26.01.2017
- (87) WO 2017/130124 2017/31 03.08.2017
- (30) 28.01.2016 IT UB20160440
- (54) • *EINHEIT ZUM ÜBERTRAGEN VON GARTENBAUPRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *UNIT FOR TRANSFERRING HORTICULTURAL PRODUCTS, AND RELATED METHOD*
 - *UNITÉ POUR TRANSFÉRER DES PRODUITS HORTICOLES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
- (72) AMADORI, Manuel, 48018 Faenza, IT
FANTONI, Maria Elena, 40134 Bologna, IT
FURIERI, Luca, 52100 Arezzo, IT
MARIAN, Marco, 48100 Ravenna, IT
PAPADHIMITRI, Xhoan, 48010 Gambellara, IT
ZUCCHELLI, Andrea, 40014 Crevalcore, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65G 47/90 → (51) **B65G 1/04****B65G 47/90** → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65G 47/91** (11) **3 853 159 B1**
B23Q 7/04 **B25J 15/00**
B65G 61/00
- (52) **B65G 47/917**; **B21D 43/18**;
B25J 15/0052; **B25J 15/0061**;
B25J 15/0616; **B25J 19/021**;
B65G 47/914; **B65G 47/918**;
B66C 1/0212; **B66C 1/0218**;
B66C 1/0243; B21D 5/0281;
B65G 61/00; B65G 2201/022
- (25) De (26) De
- (21) 19816495.6 (22) 16.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) AT 2019/060305 16.09.2019
- (87) WO 2020/056438 2020/13 26.03.2020
- (30) 20.09.2018 AT 508032018
19.10.2018 AT 509082018

- (54) • *VAKUUMGREIFER, ZUFÜHRREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FLÄCHIGEN BAUTEILEN*
- *VACUUM GRIPPER, FEED UNIT, AND METHOD FOR CONVEYING FLAT COMPONENTS*
 - *PRÉHENSEUR À VIDE, UNITÉ D'AMENÉE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE COMPOSANTS PLATS*
- (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) DAL LAGO, Matteo, 37044 Cologne Veneta (VR), IT
- SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno (PG), IT
- (74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) B65G 47/96 (11) **3 820 797 B1**
B60T 7/00 **F16D 59/02**

- (52) **B65G 47/96**; **B60T 1/062**; **B60T 7/12**;
F16D 49/00; **F16D 59/02**; **F16D 65/14**;
F16D 2121/14; **F16D 2125/64**;
F16D 2127/004
- (25) De (26) De
- (21) 19737508.2 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) EP 2019/067999 04.07.2019
- (87) WO 2020/011643 2020/03 16.01.2020
- (30) 13.07.2018 DE 102018005570
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI FÖRDERWAGEN UND EINER ANTRIEBSSTRANGBREMSE FÜR EINEN QUERGURTFÖRDERER AN MINDESTENS EINEM DER FÖRDERWAGEN*
- *CONVEYOR DEVICE WITH AT LEAST TWO CONVEYOR CARRIAGES AND A POWERTRAIN BRAKE FOR A CROSS BELT CONVEYOR ON AT LEAST ONE OF THE CONVEYOR CARRIAGES*
 - *DISPOSITIF DE TRANSPORT MUNI D'AU MOINS DEUX CHARIOTS ET D'UN FREIN DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN CONVOYEUR À COURROIE TRANSVERSALE SUR AU MOINS UN DES CHARIOTS*
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) EISINGER, Thomas, 74889 Sinsheim, DE
DROSTE, Heinrich, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

(51) B65G 54/02 (11) **2 673 223 B1**
H02K 41/03 **H02K 1/278**

- (52) **B65G 54/02**; **H02K 41/031**;
H02K 1/278; **H02K 16/00**;
H02K 2213/12
- (25) De (26) De
- (21) 12702409.9 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/000173 17.01.2012
- (87) WO 2012/107159 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 DE 102011010543
- (54) • *SORTIERER*
• *SORTER*
• *TRIEUR*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) BERGER, Lothar, 68753 Waghäusel, DE

B65G 54/02 → (51) **G05B 19/4061****B65G 61/00** → (51) **B65G 47/91**

- (51) **B65H 3/52** (11) **3 178 766 B1**
B65H 7/12 **H04N 1/00**
- (52) **B65H 3/5261**; **B65H 7/12**;
H04N 1/00602; **H04N 1/00631**;
H04N 1/0066; B65H 2511/33;
B65H 2513/11; B65H 2513/512
- (25) En (26) En
- (21) 16201041.7 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (30) 10.12.2015 JP 2015241223
- (54) • *BLATTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT ANGETRIEBENER VERZÖGERUNGSROLLE*
- *SHEET FEEDING DEVICE WITH A DRIVEN RETARD ROLLER*
 - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES AVEC UN ROULEAU RETARDEUR ENTRAINE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWARAGO, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MIZUNO, Fumiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
HOJO, Yuta, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NADA, Takao, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) B65H 5/08 (11) **3 590 875 B1**
B65H 5/14 **B29C 51/26**

- (52) **B65H 5/08**; **B29C 51/261**; **B65H 5/14**;
B65H 2402/10; B65H 2406/343;
B65H 2555/42
- (25) It (26) En
- (21) 19184316.8 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (30) 06.07.2018 IT 20180006994
- (54) • *SAUGVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FORMATEN*
- *SUCTION DEVICE FOR RETAINING AND/OR TRANSPORTING OBJECTS OF DIFFERENT FORMATS*
 - *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR RETENIR ET/OU TRANSPORTER DES OBJETS DE DIFFÉRENTS FORMATS*
- (73) Mondini S.r.l., Via Venti Settembre 22/A, 25122 Brescia, IT
- (72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne (Brescia), IT
- (74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B65H 5/14 → (51) **B65H 5/08****B65H 7/12** → (51) **B65H 3/52****B65H 23/24** → (51) **D21F 5/18****B66B 1/34** → (51) **B66B 19/00****B66B 1/46** → (51) **B66B 19/00****(51) B66B 5/00** (11) **3 497 046 B1**
B66B 25/00

- (52) **B66B 5/0006**; **B66B 5/0037**;
B66B 25/006
- (25) En (26) En

(21) 17754277.6 (22) 26.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/068890 26.07.2017
(87) WO 2018/028989 2018/07 15.02.2018

(30) 11.08.2016 EP 16183820
(54) • *GEWICHTUNG VON SENSORDATEN MIT
UMWELTDATEN IN EINEM SYSTEM ZUM
TRANSPORT VON PASSAGIEREN*
• *WEIGHTING SENSOR DATA WITH
ENVIRONMENTAL DATA IN A SYSTEM
FOR TRANSPORTATION OF
PASSENGERS*
• *PONDÉRATION DES DONNÉES DE
CAPTEUR AVEC DES DONNÉES ENVI-
RONNEMENTALES DANS UN SYSTÈME
DE TRANSPORT DE PASSAGERS*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, CH
TSCHUPPERT, Reto, 6015 Luzern, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(60) 22183999.6

B66B 5/16 → (51) **B61B 9/00**

(51) **B66B 9/00** (11) **3 681 835 B1**
(52) **B66B 9/003**

(25) De (26) De
(21) 18745596.9 (22) 25.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/070099 25.07.2018
(87) WO 2019/034381 2019/08 21.02.2019

(30) 17.08.2017 EP 17186585

(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLÉVATEUR*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
CARPARELLI, Donato, 6963 Lugano, CH

HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, CH
BITZL, Raphael, 6030 Ebikon, CH

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(51) **B66B 13/06** (11) **3 901 082 B1**
B66B 13/12 **B66B 13/18**

(52) **B66B 13/12; B66B 13/18**

(25) De (26) De
(21) 21167465.0 (22) 08.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020204593

(54) • *KABINETÜRANORDNUNG FÜR EINEN
AUFZUG MIT EINER MECHANISCHEN
KABINETÜRVERRIEGELUNG*
• *CAR DOOR ARRANGEMENT FOR AN
ELEVATOR WITH A MECHANICAL CAR
DOOR LOCK*
• *AGENCEMENT DE PORTE DE CABINE
POUR UN ASCENSEUR DOTÉ D'UN
VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE PORTE
DE CABINE*

(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschi-
nenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse
4, 80997 München, DE

(72) GLAS, Alexander, 82269 Hausen, DE
FOLGER, Dominik, 82288 Kottgeisering, DE
BERNAIS, Erich, 86567 Hilgertshausen, DE
KRAL, Jürgen, 82276 Adelshofen, DE

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

B66B 13/12 → (51) **B66B 13/06**

B66B 13/18 → (51) **B66B 13/06**

(51) **B66B 19/00** (11) **3 684 720 B1**
B66B 1/34 **B66B 1/46**

(52) **B66B 1/468; B66B 1/34; B66B 19/00;**
B66B 2201/4692; Y02B 50/00

(25) De (26) De

(21) 18737249.5 (22) 03.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(86) EP 2018/067994 03.07.2018

(87) WO 2019/052706 2019/12 21.03.2019

(30) 18.09.2017 DE 102017121594

(54) • *BEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG ZUR BE-
FÖRDERUNG VON PERSONEN UND/
ODER GEGENSTÄNDEN*

• *CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING
PEOPLE AND/OR OBJECTS*

• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À
TRANSPORTER DES PERSONNES ET/OU
DES OBJETS*

(73) Telegärtner Elektronik GmbH, Hofäcker-
strasse 18, 74564 Crailsheim, DE

(72) KRUSKA, Dirk, 74572 Blaufelden, DE
HOPF, Thomas, 86739 Ederheim, DE

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B66B 25/00** (11) **3 823 922 B1**
(52) **B66B 25/006**

(25) De (26) De

(21) 19734421.1 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021

(86) EP 2019/067930 04.07.2019

(87) WO 2020/016017 2020/04 23.01.2020

(30) 19.07.2018 EP 18184382

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERWACHEN EINER PERSONEN-
TRANSPORTANLAGE UNTER VERWEN-
DUNG EINER ERFASSUNGSEINRICHT-
TUNG UND EINES DIGITALEN DOPPEL-
GÄNGERS*

• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
A PERSON TRANSPORT INSTALLATION
USING A REGISTRATION DEVICE AND A
DIGITAL DOPPELGÄNGER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE D'UNE INSTALLATION DE
TRANSPORT DE PASSAGERS À L'AIDE
D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION ET
D'UN DOUBLE NUMÉRIQUE*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) BRESTENSKY, Martin, 2823 Pitten, AT
BARTONIK, Robert, 2201 Gerasdorf bei
Wien, AT

NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, AT
HÄBERLE, Ulrich, 3002 Purkersdorf, AT

(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

B66B 25/00 → (51) **B66B 5/00**

B66C 13/46 → (51) **G06T 7/11**

B66C 13/50 → (51) **B66C 23/88**

B66C 15/00 → (51) **B66C 23/88**

B66C 15/04 → (51) **B66C 23/88**

B66C 23/36 → (51) **B66C 23/88**

(51) **B66C 23/88** (11) **3 408 213 B1**
B66C 23/36 **B66C 15/04**
B66C 15/00 **B66D 1/56**
B66C 13/50

(52) **B66C 13/50; B66C 15/00;**
B66C 23/88; B66D 1/56

(25) En (26) En

(21) 17744730.7 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(86) US 2017/014525 23.01.2017

(87) WO 2017/132086 2017/31 03.08.2017

(30) 29.01.2016 US 201615011267

(54) • *ZWEIBLOCKSCHUTZ-MESSSYSTEME*
• *ANTI-TWO-BLOCK SENSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION ANTI-
RAPPROCHEMENT DE MOUFLES*

(73) Keppel LeTourneau USA, Inc., 5177
Richmond Avenue, Suite 950, Houston, TX
77056, US

(72) WILLIAMS, Timothy, Longview TX 75603-
6862, US

SAKER, Timothy, Houston, TX 77063, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

B66D 1/14 → (51) **F16D 7/02**

B66D 1/56 → (51) **B66C 23/88**

B66F 9/06 → (51) **G05B 19/4061**

B66F 9/075 → (51) **B60L 3/08**

(51) **B66F 9/08** (11) **3 424 873 B1**
(52) **B66F 9/082**

(25) De (26) De

(21) 18181057.3 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(30) 04.07.2017 DE 102017114824

(54) • *FLURFÜRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*

(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
Hamburg, DE

(72) HÜBNER, Rainer, 22085 Hamburg, DE

TÖDTER, Joachim, 22391 Hamburg, DE

MEY, Jörn, 23879 Mölln, DE

(74) Patentship Patentanwaltschaftsgesellschaft, Schert-
linstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66F 17/00 → (51) **B60L 3/08**

B67C 3/00 → (51) **B08B 3/02**

(51) **B67D 7/64** (11) **3 870 534 B1**
B65D 83/00
(52) **B67D 7/645**

(25) It (26) En

(21) 20829341.5 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021

(86) IB 2020/061178 26.11.2020

(87) WO 2021/130574 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 IT 201900025237

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LEEREN EINES FASSES, DER EIN ZÄHFÜSSIGES PRODUKT ENTHÄLT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EMPTYING A DRUM CONTAINING A VISCOUS LIQUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR VIDER UN FÛT CONTENANT UN PRODUIT VISQUEUX*
- (73) C.S.F. INOX S.P.A., Strada per Bibbiano, 7, 42027 Montecchio Emilia (RE), IT
- (72) PATERLINI, Rolando, 42027 Montecchio Emilia (RE), IT
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B81B 3/00 → (51) **G01L 9/00**

B81B 3/00 → (51) **G04B 15/06**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 426 597 B1**
- (52) **B81C 1/00126; B81C 2201/038**
- (25) En (26) En
- (21) 17719317.4 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) IB 2017/051252 03.03.2017
- (87) WO 2017/153876 2017/37 14.09.2017
- (30) 06.03.2016 IN 201611000500
- (54) • *NANOVERARBEITUNG UND HETERO-STRUKTURIERUNG VON SEIDE*
• *NANOPROCESSING AND HETERO-STRUCTURING OF SILK*
• *NANOTRAITEMENT ET HÉTÉROSTRUC-TURATION DE LA SOIE*
- (73) Indian Institute Of Science Education And Research, Sector 81 Knowledge City SAS Nagar, Mohali, Punjab 140306, IN
- (72) SINGH, Kamal, Priya, Mohali Punjab 140306, IN
SIDHU, Mehra, Singh, Mohali Punjab 140306, IN
KUMAR, Bhupesh, Mohali Punjab 140306, IN
- (74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

B81C 1/00 → (51) **G01L 9/00**

B82Y 10/00 → (51) **G06N 99/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **3 104 444 B1**
H01M 8/04694 H01M 8/0612
H01M 8/0662 H01M 8/0438
H01M 8/04828
- (52) **H01M 8/0675; C01B 3/38;**
H01M 8/04694; H01M 8/0618;
C01B 2203/0233; C01B 2203/0244;
C01B 2203/066; C01B 2203/1235;
C01B 2203/1258; C01B 2203/16;
H01M 8/04425; H01M 8/04947;
H01M 2250/20; Y02E 60/50;
Y02T 90/40
- (25) En (26) En
- (21) 16172338.2 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (30) 10.06.2015 US 201514735889
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KRAFT-STOFFENTSCHEFFELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FUEL DESULFURIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSULFU-RATION DE COMBUSTIBLE*

- (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) ZHENG, Daguang, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WENG, Dacong, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C01B 32/00 → (51) **C10B 53/02**

C01B 32/05 → (51) **C10B 53/02**

- (51) **C01B 32/184** (11) **2 836 460 B1**
C01B 32/186
- (52) **B82Y 30/00; B82Y 40/00;**
C01B 32/184; C01B 32/186
- (25) En (26) En
- (21) 13719650.7 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/035627 08.04.2013
- (87) WO 2013/154997 2013/42 17.10.2013
- (30) 09.04.2012 US 201261621625 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU GRAPHÈNE*
- (73) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701, US
- (72) BOTTE, Gerardine G., Athens, OH 45701, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

C01B 32/186 → (51) **C01B 32/184**

- (51) **C01B 32/19** (11) **3 793 940 B1**
- (52) **C01B 32/19; C01B 2204/30**
- (25) En (26) En
- (21) 19722692.1 (22) 05.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) IB 2019/052803 05.04.2019
- (87) WO 2019/220226 2019/47 21.11.2019
- (30) 16.05.2018 PCT/IB2018/053413
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM GRAPHEN AUS KISH-GRAPHIT*
• *A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF PRISTINE GRAPHENE FROM KISH GRAPHITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE PUR À PARTIR DE GRAPHITE PRIMAIRE*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) VU, Thi Tan, Maestro don Marciano, 33011 Oviedo, ES
PEREZ VIDAL, Oscar, 33006 Oviedo Asturias, ES
SUAREZ SANCHEZ, Roberto, 5 Derecha, 33401 Aviles Asturias, ES
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C01B 32/60** (11) **2 903 952 B1**

C04B 35/626 C04B 38/00

B05D 7/22 B28B 11/24

C04B 35/22 C04B 35/64

C04B 35/057 C01F 11/18

C04B 35/628

- (52) **C01B 32/60; C04B 35/057;**
C04B 35/22; C04B 35/64;
C04B 38/0096; C04B 2235/3454;

- C04B 2235/606; C04B 2235/608;
C04B 2235/614; C04B 2235/616;
C04B 2235/658; C04B 2235/6588;
C04B 2235/77
- (25) En (26) En
- (21) 13870032.3 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) US 2013/062657 30.09.2013
- (87) WO 2014/107199 2014/28 10.07.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708423 P
- (54) • *TRANSPORTVERFAHREN FÜR HYDRO-THERMALE FLÜSSIGPHASENSINTER-RUNG (HLPS)*
• *TRANSPORT METHODS FOR HYDRO-THERMAL LIQUID PHASE SINTERING (HLPS)*
• *PROCÉDÉS DE TRANSPORT POUR FRIT-TAGE HYDROTHERMIQUE EN PHASE LIQUIDE (HLPS)*
- (73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queens 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901-1281, US
- (72) RIMAN, Richard E., Belle Mead, New Jersey 08502, US
ATAKAN, Vahit, West Windsor, New Jersey 08540, US
KUPPLER, John P., Green Brook, New Jersey 08812, US
SMITH, Kenneth M., Somerset, New Jersey 08873, US
- (74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **C01B 33/035** (11) **2 583 943 B1**

(52) **C01B 33/035**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11795312.5 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) JP 2011/001319 07.03.2011
- (87) WO 2011/158404 2011/51 22.12.2011
- (30) 16.06.2010 JP 2010137646
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLY-CRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
OGURO, Kyoji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUROTANI, Shinichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Forrest, Stuart, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01F 7/00 → (51) **C02F 1/28**

C01F 7/02 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C01F 7/164** (11) **3 330 226 B1**

C04B 7/32 C04B 35/622

C04B 35/44 C04B 35/626

C04B 35/64 C04B 35/22

C22B 21/00 C21C 7/064

C22B 7/04 C04B 5/00

C21C 7/076

(52) **C01F 7/164; C04B 5/00; C04B 7/32; C04B 35/22; C04B 35/44; C04B 35/62204; C04B 35/62615; C04B 35/62645; C04B 35/64; C21C 7/0645; C21C 7/076; C22B 7/04; C22B 21/0069; C04B 2235/3206; C04B 2235/3208; C04B 2235/322; C04B 2235/3222; C04B 2235/3267; C04B 2235/3272; C04B 2235/3279; C04B 2235/3281; C04B 2235/3284; C04B 2235/3418; C04B 2235/3445; C04B 2235/3454; C04B 2235/3865; C04B 2235/5436; C04B 2235/661; C04B 2235/80; Y02P 10/20**

(25) Es (26) En
(21) 16829904.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) ES 2016/070566 26.07.2016
(87) WO 2017/017304 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 ES 201531116

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CALCIUMALUMINATEN AUS NICHTSALINEN ALUMINIUMSCHLACKEN**
• **METHOD FOR OBTAINING CALCIUM ALUMINATES FROM NON-SALINE ALUMINIUM SLAGS**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ALUMINATES DE CALCIUM À PARTIR DE SCORIES D'ALUMINIUM NON SALINES**

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
ARZYZ, S.A. DE C.V., Av. Batallón de San Patricio 111, Piso 22 Colonia Valle Oriente, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66269, MX

(72) LÓPEZ GÓMEZ, Félix Antonio, 28040 Madrid, ES
ALGUACIL PRIEGO, Francisco José, 28040 Madrid, ES

RAMÍREZ ZABLAH, Mario Sergio, 66632 Apodaca, Nueva Leon, MX
GONZÁLEZ GRACIA, José Ramón, 66632 Apodaca, Nueva Leon, MX

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C01F 11/18 → (51) **C01B 32/60**

C01G 25/00 → (51) **A23L 5/20**

C01G 43/00 → (51) **G21C 3/62**

C01G 43/025 → (51) **G21C 3/62**

C01G 49/00 → (51) **C02F 1/28**

C01G 49/00 → (51) **C04B 35/30**

C01G 53/00 → (51) **C04B 35/30**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 281 916 B1**
C02F 1/50 **C02F 1/30**
C02F 1/32 **C02F 9/00**
B64D 11/02

(52) **C02F 1/325; B08B 9/0321; B64D 11/02; C02F 1/50; C02F 1/42; C02F 1/4606; C02F 1/76; C02F 2001/425; C02F 2201/001; C02F 2201/008; C02F 2201/3223; C02F 2301/046; C02F 2303/04**

(25) En (26) En
(21) 17189134.4 (22) 18.01.2006
(84) DE FR

(43) 14.02.2018
(30) 31.01.2005 US 48034
15.11.2005 US 274680

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DESINFIZIERUNG VON TRINKWASSERLEITUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DISINFECTING POTABLE WATER SUPPLIES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉSINFÉCTION D'INSTALLATIONS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE**

(73) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US

(72) HSUEH, Angela, M., Diamond Bar, CA 91765, US

BOODAGHIANS, Razmik, Baghdassarzadeh, Montrose, CA 91020-1599, US

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(62) 06733781.6 / 1 843 980

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/30**

C02F 1/00 → (51) **C02F 103/42**

(51) **C02F 1/28** (11) **3 564 191 B1**
B01J 20/06 **B01J 20/08**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C01F 7/00 **C01G 49/00**
B01J 20/04 **B01J 20/20**
C02F 101/10 **C02F 101/22**

(52) **C02F 1/281; B01J 20/041; B01J 20/06; B01J 20/08; B01J 20/20; B01J 20/28007; B01J 20/28052; B01J 20/28059; B01J 20/3007; B01J 20/3035; B01J 20/3085; C01F 7/00; C01G 49/00; C02F 1/283; C02F 1/288; C02F 2101/103; C02F 2101/106; C02F 2101/203; C02F 2101/206; C02F 2101/22**

(25) Ja (26) En
(21) 17889151.1 (22) 27.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) JP 2017/046943 27.12.2017

(87) WO 2018/124190 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 JP 2016253376

(54) • **WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GESCHICHTETEM DOPPELHYDROXID**
• **WATER PURIFICATION APPARATUS AND WATER PURIFICATION METHOD USING LAYERED DOUBLE HYDROXIDE**
• **APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU UTILISANT UN HYDROXYDE DOUBLE STRATIFIÉ**

(73) JDC Corporation, 9-9 Akasaka 4-chome Minatu-ku, Tokyo 107-8466, JP

(72) OHNO, Mutsuhiro, Tokyo 107-8466, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Tokyo 107-8466, JP
ASAKURA, Takeo, Tokyo 107-8466, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/30 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/32 → (51) **A61L 2/00**

C02F 1/32 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/38** (11) **3 221 267 B1**
B01D 1/00 **B01D 1/30**
B01D 19/00 **C02F 1/02**
C02F 1/04 **C02F 1/16**
C02F 103/02 **C02F 103/08**
C02F 103/10 **C02F 103/36**

(52) **C02F 1/16; B01D 1/0058; B01D 1/0082; B01D 1/0094; B01D 1/305; B01D 19/0057; C02F 1/048; C02F 1/38; C02F 2103/001; C02F 2103/008; C02F 2103/023; C02F 2103/08; C02F 2103/10; C02F 2103/365; C02F 2201/005; C02F 2201/008; C02F 2209/02; C02F 2209/38; C02F 2209/40**

(25) En (26) En
(21) 15861309.1 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) US 2015/061583 19.11.2015

(87) WO 2016/081725 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 US 201462083143 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR WATER PURIFICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU**

(73) Cloudburst International, Inc., P.O. Box 58, Peaster, TX 76485, US

(72) WILSON, Edwin E., Colleyville, TX 76034, US

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C02F 1/467 → (51) **E21B 43/20**

C02F 1/48 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/68 → (51) **C02F 103/42**

C02F 1/76 → (51) **C02F 103/42**

C02F 3/02 → (51) **C12P 7/04**

C02F 3/08 → (51) **C02F 3/30**

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/30**

C02F 3/10 → (51) **C12P 7/04**

(51) **C02F 3/30** (11) **3 490 941 B1**
C02F 3/08 **C02F 3/10**
B01J 19/18 **C02F 101/16**

(52) **C02F 3/302; C02F 3/08; C02F 3/101; C02F 3/104; C02F 3/109; C02F 2101/16; C02F 2203/006; Y02W 10/10**

(25) De (26) De
(21) 17745187.9 (22) 27.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.06.2019
(86) EP 2017/069094 27.07.2017

(87) WO 2018/019968 2018/05 01.02.2018
(30) 27.07.2016 DE 102016113796

(54) • **VERFAHREN UND REAKTOR ZUR BIOLOGISCHEN STICKSTOFFELIMINATION MIT AUTOTROPHER AMMONIUMOXIDATION**

UND ANSCHLIESSENDER DENITRIFIKATION

- METHOD AND REACTOR FOR BIOLOGICALLY ELIMINATING NITROGEN, USING AUTOTROPHIC AMMONIUM OXIDATION AND SUBSEQUENT DENITRIFICATION*
- PROCÉDÉ ET RÉACTEUR POUR L'ÉLIMINATION BIOLOGIQUE DE L'AZOTE PAR OXYDATION AUTOTROPHE DE L'AMMONIUM SUIVIE D'UNE DÉNITRIFICATION*

(73) WTE Wassertechnik GmbH, Ruhrallee 185, 45136 Essen, DE
 (72) WOTRUBEZ, Herbert, 65552 Limburg, DE
 SCHRÖDER, Ralf, 45239 Essen, DE
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C02F 5/10 → (51) **C02F 103/02**

C02F 5/12 → (51) **C02F 103/02**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/00**

C02F 101/16 → (51) **C02F 3/30**

C02F 101/20 → (51) **B01D 35/06**

(51) **C02F 103/02** (11) **3 491 170 B1**
C23F 11/08 **C02F 5/12**
C23F 11/173 **C02F 5/10**

(52) **C02F 5/105; C02F 5/125; C23F 11/08; C23F 11/173; C02F 2103/023; C02F 2303/08**

(25) En (26) En
 (21) 17707429.1 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
 (86) US 2017/015072 26.01.2017
 (87) WO 2018/022139 2018/05 01.02.2018
 (30) 29.07.2016 US 201662368255 P

(54) • *KORROSIONSHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- CORROSION INHIBITING POLYMER COMPOSITIONS, MIXTURES, AND METHODS OF USING THE SAME*
- COMPOSITIONS POLYMÈRES INHIBANT LA CORROSION, MÉLANGES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
 (72) GILL, Jasbir, Naperville, Illinois 60564, US
 BANERJEE, Santanu, Pune MH 411028, IN
 CHUDOMEL, John, Aurora, Illinois 60504, US
 (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C02F 103/02 → (51) **B01D 35/06**

(51) **C02F 103/42** (11) **3 288 905 B1**
E04H 4/00 **E04H 4/12**
E04H 4/16 **G01N 33/18**
C02F 1/68 **C02F 1/00**
C02F 1/76 **C02F 1/78**
C02F 1/467 **C02F 1/32**

(52) **E04H 4/1281; C02F 1/008; C02F 1/685; C02F 1/76; G01N 33/1886; C02F 1/32; C02F 1/4674; C02F 1/78; C02F 2103/42; C02F 2201/006; C02F 2209/005; C02F 2209/008; C02F 2209/02; C02F 2209/06;**

C02F 2209/11; C02F 2209/29; C02F 2303/04

(25) En (26) En
 (21) 16786980.9 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
 (86) US 2016/029293 26.04.2016
 (87) WO 2016/176169 2016/44 03.11.2016
 (30) 27.04.2015 US 201562153373 P
 09.02.2016 US 201662293167 P

(54) • *SYSTEM ZUR WASSERQUALITÄTSKONTROLLE FÜR SCHWIMMBÄDER UND THERMALBÄDER*

- POOL AND SPA WATER QUALITY CONTROL SYSTEM*
- SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EAU DE PISCINE ET DE SPA*

(73) Waterguru Inc., 155 Island Drive, Palo Alto, CA 94301, US
 (72) SHALON, Tadmor, Palo Alto, CA 94301, US
 FALK, Richard A., Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

C03B 5/167 → (51) **C03B 7/07**

(51) **C03B 7/07** (11) **3 856 691 B1**
C03B 5/167 **C03B 17/06**

(52) **C03B 7/07; C03B 5/167; C03B 17/064**

(25) En (26) En
 (21) 19780497.4 (22) 20.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
 (86) US 2019/052075 20.09.2019
 (87) WO 2020/068570 2020/14 02.04.2020
 (30) 27.09.2018 US 201862737498 P
 13.05.2019 US 201962846900 P

(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES ELEKTRISCHEN FLANSCHES IN EINER GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*

- ASSEMBLY FOR SUPPORTING AN ELECTRICAL FLANGE IN A GLASS MANUFACTURING APPARATUS*
- ENSEMBLE POUR SUPPORTER UNE BRIDE ÉLECTRIQUE DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) DE ANGELIS, Gilbert, New York 14858, US
 FRALEY, Raymond Eugene, New York 14892, US
 SCHROCK, Benjamin Pelham, Wilmington, North Carolina 28411, US
 ZIMMERMAN, Tytus Lee, Columbia Cross Roads, Pennsylvania 16914, US
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 17/06 → (51) **C03B 7/07**

C03B 37/012 → (51) **G02B 6/02**

C03B 37/027 → (51) **G02B 6/02**

C03B 37/075 → (51) **G02B 6/02**

(51) **C03C 3/093** (11) **3 160 915 B1**
C03C 4/02 **C03C 10/00**
C03C 21/00

(52) **C03C 10/0027; C03C 3/093; C03C 4/02; C03C 10/0054; C03C 21/002**

(25) En (26) En
 (21) 15736153.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
 (86) US 2015/038419 30.06.2015
 (87) WO 2016/003959 2016/01 07.01.2016
 (30) 30.06.2014 US 201462018921 P

(54) • *WEISSE, OPAKE BETA-SPODUMEN/RUTIL-GLASKERAMIKARTIKEL MIT EINSTELLBARER FARBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- WHITE, OPAQUE, BETA-SPODUMENE GLASS-CERAMIC ARTICLES WITH TUNABLE COLOR AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- ARTICLES EN VITROCÉRAMIQUE DE BETA-SPODUMÈNE, BLANCS, OPAQUES, À COULEUR RÉGLABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
 SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/097** (11) **3 228 602 B1**
C03C 10/00 **C03C 4/00**
C03C 8/24 **C04B 37/00**

(52) **C03C 3/097; C03C 4/0021; C03C 8/24; C03C 10/0009; C04B 35/14; C04B 35/16; C04B 37/001; C04B 37/042; C04B 2235/3201; C04B 2235/3203; C04B 2235/3206; C04B 2235/3208; C04B 2235/3217; C04B 2235/3227; C04B 2235/3244; C04B 2235/3284; C04B 2235/34; C04B 2235/36; C04B 2235/445; C04B 2235/80; C04B 2235/9661; C04B 2237/341; C04B 2237/348**

(25) En (26) En
 (21) 16198397.8 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
 (30) 06.04.2016 KR 20160042157

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO LITHIUM DISILIKAT GLASKERAMIK*

- METHOD FOR PREPARING NANO LITHIUM DISILICATE GLASS-CERAMIC*
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE NANO VITROCÉRAMIQUE DE DISILICATE DE LITHIUM*

(73) Hass Co., Ltd., 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si, Gangwon-do 210-340, KR
 (72) Kim, Yong Su, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
 Jeon, Hyun Jun, Busan, KR
 Lim, Hyung Bong, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
 Oh, Kyung Sik, Incheon, KR
 Ha, Sung Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
 Hong, Young Pyo, Gangneung-si, Gangwon-do, KR
 Kim, Joon Hyung, Anseong-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Cheol Young, Seoul, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/093**

C03C 8/24	→ (51) C03C 3/097
C03C 10/00	→ (51) C03C 3/093
C03C 10/00	→ (51) C03C 3/097
C03C 13/00	→ (51) D02G 3/18
(51) C03C 17/00	(11) 3 571 170 B1
C03C 21/00	B32B 17/06
(52) C03C 17/00; B32B 17/06;	
C03C 21/002; B32B 2307/536;	
B32B 2307/546; B32B 2307/558;	
B32B 2307/584; B32B 2419/00;	
B32B 2457/20; B32B 2605/00;	
C03C 2217/78	
(25) En	(26) En
(21) 18711722.1	(22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(86) US 2018/013779	16.01.2018
(87) WO 2018/136388	2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017	US 201762447562 P
(54) • BESCHICHTETER ARTIKEL AUF GLASBASIS MIT MANIPULIERTEN BELASTUNGS-PROFILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• COATED GLASS-BASED ARTICLES WITH ENGINEERED STRESS PROFILES AND METHODS OF MANUFACTURE	
• ARTICLES À BASE DE VERRE MÉTALLISÉ À PROFILS DE CONTRAINTE MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) HARRIS, Jason Thomas, Horseheads New York 14845, US	
SUBRAMANIAN, Vijay, Painted Post New York 14870, US	
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03C 17/00	→ (51) G02B 5/00
C03C 17/09	→ (51) G02B 5/00
C03C 17/30	→ (51) C09D 183/00
C03C 17/36	→ (51) G02B 5/00
C03C 17/38	→ (51) G02B 5/00
C03C 21/00	→ (51) C03C 3/093
C03C 21/00	→ (51) C03C 17/00
(51) C03C 27/06	(11) 3 647 292 B1
E06B 3/24	E06B 3/66
(52) C03C 27/06; E06B 3/6612;	
E06B 3/6775; Y02A 30/249;	
Y02B 80/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 18824713.4	(22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2020	
(86) JP 2018/023214	19.06.2018
(87) WO 2019/003997	2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017	JP 2017129894
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASABSORPTIONSEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHLAGS	

• METHOD FOR MANUFACTURING GAS ABSORPTION UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PANEL UNIT, AND METHOD FOR MANUFACTURING FITTING	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'ABSORPTION DE GAZ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
URIU, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
ABE, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
NONAKA, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C04B 5/00	→ (51) C01F 7/164
C04B 7/32	→ (51) C01F 7/164
C04B 14/04	→ (51) C04B 20/02
(51) C04B 18/24	(11) 3 601 415 B1
C04B 28/02	C08H 8/00
C08L 97/02	C08J 5/04
C04B 28/32	C04B 103/32
(52) C04B 28/32; C04B 18/021;	
C04B 18/248; C04B 28/02; C08H 8/00;	
C08L 97/02; C04B 2111/00181;	
C08L 2205/16; Y02W 30/91	
(25) En	(26) En
(21) 18719681.1	(22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(86) NL 2018/050202	03.04.2018
(87) WO 2018/182419	2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017	NL 2018623
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER MISCHUNG AUS MISCANTHUSFASERN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOBASIERTEN VERBUNDSTOFFS	
• METHOD FOR PROCESSING A MIX OF MISCANTHUS FIBERS FOR THE PRODUCTION OF A BIO-BASED COMPOSITE	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE DE FIBRES DE MISCANTHUS POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSITE BIOSOURCE	
(73) Nnrgy B.V., Burgemeester van der Jagtkade 41, 3221 CB Hellevoetsluis, NL	
(72) VAN GILST, Jan-Govert, 3221 CB Hellevoetsluis, NL	
(74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	
(60) 22187014.0	
(51) C04B 20/02	(11) 3 687 951 B1
C04B 14/04	C04B 103/14
C04B 22/00	
(52) C04B 20/023; C04B 14/043;	
C04B 22/00863; C04B 2103/14	
(25) It	(26) En

(21) 18786402.0	(22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2020	
(86) IB 2018/057284	21.09.2018
(87) WO 2019/058313	2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017	IT 201700107064
(54) • BESCHLEUNIGUNGSZUSATZ FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN	
• ACCELERATING ADMIXTURE FOR HYDRAULIC COMPOSITIONS	
• ADJUVANT ACCÉLÉRATEUR POUR COMPOSITIONS HYDRAULIQUES	
(73) Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milano, IT	
(72) FERRARI, Giorgio, 20158 Milano, IT	
BROCCHI, Alberto, 20158 Milano, IT	
SQUINZI, Marco, 20158 Milano, IT	
(74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
C04B 22/00	→ (51) C04B 20/02
(51) C04B 26/06	(11) 3 818 026 B1
C04B 26/16	C04B 26/18
C04B 40/06	F16B 13/14
C04B 111/00	C07C 407/00
C08L 63/10	E21D 20/02
(52) C04B 26/06; C04B 26/16;	
C04B 26/18; C04B 40/065;	
E21D 20/02; F16B 13/145;	
C04B 2111/00715	
(25) De	(26) De
(21) 19736649.5	(22) 02.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(86) EP 2019/067664	02.07.2019
(87) WO 2020/007820	2020/02 09.01.2020
(30) 04.07.2018	DE 102018116179
(54) • PHTHALATFREIER KIT - VERWENDUNG ZUM BEFESTIGEN VON VERANKERUNGSELEMENTEN IM BAUBEREICH	
• PHTHALATE-FREE KIT, USE FOR SECURING ANCHORING ELEMENTS IN CONSTRUCTION AREA	
• UTILISATION D'UN KIT EXEMPT DE PHTHALATE POUR FIXER DES ÉLÉMENTS D'ANCRAGE DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION	
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE	
(72) VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, DE	
HERBSTTRIT, Yvonne, 79183 Waldkirch, DE	
KASPER, Patrick, 79350 Sexau, DE	
C04B 26/16	→ (51) C04B 26/06
C04B 26/18	→ (51) C04B 26/06
C04B 28/02	→ (51) C04B 18/24
C04B 28/32	→ (51) C04B 18/24
C04B 35/057	→ (51) C01B 32/60
(51) C04B 35/117	(11) 3 638 639 B1
C04B 35/636	C04B 41/88
C04B 41/00	C04B 41/51
H05K 1/03	H05K 3/18
C04B 111/00	
(52) C04B 35/117; C04B 35/636;	
C04B 41/009; C04B 41/51;	
C04B 41/88; H05K 1/0306;	
H05K 3/185; C04B 2111/00844;	
C04B 2235/3281; C04B 2235/5409;	

- C04B 2235/5445; C04B 2235/6567; H05K 2203/107
- (25) De (26) De
(21) 18731088.3 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) EP 2018/065675 13.06.2018
(87) WO 2018/229138 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 DE 102017209993
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTUNGSTRÄGERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE CIRCUIT*
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) BACHY, Bassim, 91058 Erlangen, DE
FRANKE, Jörg, 91080 Marloffstein, DE
FU, Zongwen, 91058 Erlangen, DE
GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE
LI, Wang, 91074 Herzogenaurach, DE
SÜSS-WOLF, Robert, 90473 Nürnberg, DE
TRAVITZKY, Nahum, 90409 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C04B 35/22 → (51) **C01B 32/60**

C04B 35/22 → (51) **C01F 7/164**

- (51) **C04B 35/30** (11) **2 816 020 B1**
C01G 49/00 **C01G 53/00**
H01F 1/34
- (52) **C01G 53/006; C04B 35/26;**
H01F 1/344; H01F 41/0246;
C01P 2002/32; C01P 2006/12;
C01P 2006/42; C04B 2235/3279;
C04B 2235/3281; C04B 2235/3284;
C04B 2235/5409; C04B 2235/602;
C04B 2235/77
- (25) Ja (26) En
(21) 13748822.7 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052877 07.02.2013
(87) WO 2013/121972 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028877
- (54) • *NI-ZN-CU-BASIERTES FERRITPULVER, GRÜNFOLIE MIT BESAGTEM NI-ZN-CU-BASIERTEM FERRITPULVER UND GESINTERTER NI-ZN-CU-BASIERTER FERRIT*
• *Ni-Zn-Cu-BASED FERRITE POWDER, GREEN SHEET COMPRISING SAID Ni-Zn-Cu-BASED FERRITE POWDER, AND SINTERED Ni-Zn-Cu-BASED FERRITE*
• *POUDRE DE FERRITE À BASE DE Ni-Zn-Cu, FEUILLE VERTE COMPRENANT LADITE POUDRE DE FERRITE À BASE DE Ni-Zn-Cu ET FERRITE FRITÉE À BASE DE Ni-Zn-Cu*
- (73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (72) OKANO, Yoji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
DOTE, Tomohiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
DOI, Takanori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C04B 35/44 → (51) **C01F 7/164**

- (51) **C04B 35/565** (11) **2 861 546 B1**
C04B 35/64 **C04B 35/80**
F41H 5/04
- (52) **C04B 35/565; C04B 35/80;**
F41H 5/0414; C04B 2235/3826;
C04B 2235/5409; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5445; C04B 2235/5472;
C04B 2235/6027; C04B 2235/6567;
C04B 2235/668; C04B 2235/72;
C04B 2235/728; C04B 2235/76;
C04B 2235/77; C04B 2235/78;
C04B 2235/783; C04B 2235/786;
C04B 2235/788; C04B 2235/80;
C04B 2235/96
- (25) En (26) En
(21) 13805051.3 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/046014 14.06.2013
(87) WO 2013/188842 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660493 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKKÖRPERS MIT SILICIUMCARBID UND PANZERUNGTEIL UMFASSEND DIESEN KERAMIKKÖRPER*
• *METHOD OF FORMING A CERAMIC BODY COMPRISING SILICON CARBIDE, AND ARMOR COMPONENT COMPRISING SAID CERAMIC BODY*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CORPS EN CÉRAMIQUE COMPRENANT DU CARBURE DE SILICIUM ET COMPOSANT D'ARMURE COMPRENANT LEDIT CORPS CÉRAMIQUE*
- (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) NINOS, Nikolas J., Kenmore, New York 14217, US
TIERNEY, Diana R., Lewiston, New York 14092, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/58 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/581 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/622 → (51) **C01F 7/164**

C04B 35/626 → (51) **C01B 32/60**

C04B 35/626 → (51) **C01F 7/164**

C04B 35/628 → (51) **C01B 32/60**

C04B 35/63 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/64 → (51) **C01B 32/60**

C04B 35/64 → (51) **C01F 7/164**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/645 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/80 → (51) **F01D 5/28**

C04B 37/00 → (51) **C03C 3/097**

- (51) **C04B 37/02** (11) **3 898 554 B1**
C04B 37/025; C04B 35/62615;
C04B 37/026; C04B 2235/3217;

- C04B 2235/407; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5445; C04B 2237/06;
C04B 2237/064; C04B 2237/124;
C04B 2237/343; C04B 2237/407;
C04B 2237/55; C04B 2237/58;
C04B 2237/72
- (25) De (26) De
(21) 20713862.9 (22) 19.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2020/057628 19.03.2020
(87) WO 2020/200815 2020/41 08.10.2020
(30) 02.04.2019 DE 102019108594
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS UND EIN SOLCHES METALL-KERAMIK-SUBSTRAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A METAL-CERAMIC SUBSTRATE AND SUCH A METAL-CERAMIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE ET UN TEL SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE*
- (73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
- (72) LIU, Lei, Suzhou, Jiangsu, CN
TANG, Xunhe, 92676 München, DE
SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach, DE
ZHONG, Yang, Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C04B 37/02 → (51) **C04B 41/89**

C04B 37/02 → (51) **H05K 1/09**

C04B 38/00 → (51) **C01B 32/60**

- (51) **C04B 40/00** (11) **3 372 574 B1**
A23K 20/20 **A23K 20/24**
C05D 3/00 **C05D 9/00**
C05D 9/02 **C04B 111/10**
- (52) **C04B 40/0042; A23K 20/20;**
A23K 20/24; A23K 20/30; C05D 3/00;
C05D 9/00; C05D 9/02;
C04B 2111/1081
- (25) En (26) En
(21) 15002609.4 (22) 05.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
- (54) • *STABILISIERUNG VON EISENSULFAT ZUR REDUZIERUNG VON CHROM 6 IN ZEMENT UND FÜR ANWENDUNGEN IN TIERNÄHRUNG, GARTENBAU, LANDWIRTSCHAFT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *STABILISING FERROUS SULPHATE FOR REDUCING CHROMIUM 6 IN CEMENT AND FOR APPLICATIONS IN ANIMAL FOOD, HORTICULTURE, AGRICULTURE WITH IMPROVED PROPERTIES AND METHOD TO PRODUCE IT*
• *STABILISATION DE SULFATE FERREUX POUR RÉDUIRE LE CHROME 6 DANS LE CIMENT ET POUR DES APPLICATIONS DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX, EN HORTICULTURE ET AGRICULTURE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) Peringer, Frantisek, Bozeny Nemcove 1963/35, 746 01 Opava, CZ
- (72) Peringer, Frantisek, 746 01 Opava, CZ

C04B 40/06 → (51) **C04B 26/06**

C04B 41/00 → (51) **C04B 35/117**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/89**

C04B 41/51 → (51) **C04B 35/117**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/89**

C04B 41/88 → (51) **C04B 35/117**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 023 180 B1**
C04B 41/00 **C04B 41/52**
C04B 35/645 **C04B 35/58**
C04B 35/63 **C23C 14/06**
C04B 37/02 **C23C 28/04**
C04B 35/581

(52) **C04B 41/89; C04B 35/58014;**
C04B 35/58021; C04B 35/581;
C04B 35/6303; C04B 35/645;
C04B 37/026; C04B 41/009;
C04B 41/52; C23C 14/0641;
C23C 14/0664; C23C 28/042;
C23C 28/044; C04B 2235/3843;
C04B 2235/3856; C04B 2235/3886;
C04B 2235/402; C04B 2235/404;
C04B 2235/5436; C04B 2235/80;
C04B 2237/122; C04B 2237/361;
C04B 2237/401

(25) Ja (26) En
(21) 14819914.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/064957 05.06.2014
(87) WO 2015/001903 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139797
(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES BORNI-**
TRID-SINTERWERKZEUG
• **SURFACE-COATED BORON NITRIDE**
SINTERED BODY TOOL
• **OUTIL FRITTÉ DE NITRURE DE BORE À**
SURFACE REVÊTUE

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 103/14 → (51) **C04B 20/02**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/06**

C04B 111/10 → (51) **C04B 40/00**

(51) **C05C 9/00** (11) **3 319 926 B1**
A23K 20/20

(52) **C05C 9/005; A23K 20/10; A23K 40/10**
(25) En (26) En
(21) 16739435.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/065713 04.07.2016
(87) WO 2017/005695 2017/02 12.01.2017
(30) 07.07.2015 NO 20150886
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
PARTIKELFÖRMIGEN MATERIALS AUF

HARNSTOFFBASIS MIT ELEMENTAREM
SCHWEFEL

• **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A**
UREA-BASED PARTICULATE MATERIAL
CONTAINING ELEMENTAL SULPHUR
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉ-**
RIAU PARTICULAIRE À BASE D'URÉE
CONTENANT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE

(73) Yara International ASA, Drammensveien
131, 0277 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, 95240 Corneilles en
Parisis, FR
COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(60) 22185730.3

C05D 3/00 → (51) **C04B 40/00**

C05D 9/00 → (51) **C04B 40/00**

C05D 9/02 → (51) **C04B 40/00**

C07B 53/00 → (51) **C07D 231/12**

C07B 61/00 → (51) **C07D 231/12**

C07C 2/32 → (51) **C08F 2/40**

(51) **C07C 4/24** (11) **3 820 832 B1**
C07C 15/073 **C08J 11/16**

(52) **C07C 4/24; C08J 11/16;**
C07C 2521/04; C07C 2523/72;
C07C 2523/745; C07C 2523/75;
C08J 2325/06; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 19756442.0 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) US 2019/042356 18.07.2019
(87) WO 2020/028053 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 US 201862711861 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
ETHYLBENZOL AUS POLYSTYROL
• **METHODS FOR FORMING ETHYL-**
BENZENE FROM POLYSTYRENE
• **PROCÉDÉS DE FORMATION D'ÉTHYL-**
BENZÈNE À PARTIR DE POLYSTYRÈNE

(73) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box
5000, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And
Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri
Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) AL JABRI, Nouf, Dhahran 31311, SA
HUANG, Kuo-Wei, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher -
Knauer - von Hirschhausen Patent- und
Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14,
80335 München, DE

C07C 11/10 → (51) **C08F 2/40**

C07C 13/567 → (51) **C07D 251/24**

C07C 15/073 → (51) **C07C 4/24**

(51) **C07C 39/17** (11) **2 948 423 B1**
C08G 61/02 **C08G 65/38**

(52) **C08G 61/127; C08G 65/48;**
C08G 73/18; C08K 5/053; C08L 65/02;
C08L 77/10; C08L 79/04; C08L 79/08;
C09K 3/1006; C08G 73/14;
C08G 2261/135; C08G 2261/312;
C08G 2261/3142; C08G 2261/3442;
C08G 2261/76; C08G 2650/40;
C08L 65/00

(25) En (26) En

(21) 14742921.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/013246 27.01.2014
(87) WO 2014/117110 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201361757697 P

(54) • **EXTRUSIONSSCHUTZZUSAMMENSET-**
ZUNGEN FÜR DICHTUNGS- UND VER-
SCHLEISSKOMPONENTEN
• **EXTRUSION-RESISTANT COMPOSITIONS**
FOR SEALING AND WEAR COMPONENTS
• **COMPOSITIONS ANTI-EXTRUSION POUR**
COMPOSANTS DE SCÉLLEMENT ET
D'USURE

(73) Delsper LP, 1510 Gehman Road, Kulpville
PA 19443, US

(72) DRAKE, Kerry, A., Red Hill, PA 18076, US
BRUKE, Charles, P., Humble, TX 77346, US
CAMPBELL, Ronald, R., Harleysville, PA
19438, US

BURGOYNE, William, F., Bethlehem, PA
18015, US
BEKISLI, Burak, The Woodlands, TX 77384,
US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C07C 43/23 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07C 46/00** (11) **3 207 020 B1**
C07C 50/10 **C07C 46/10**

(52) **C07C 46/00**
(25) En (26) En
(21) 14904111.3 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) US 2014/060925 16.10.2014
(87) WO 2016/060670 2016/16 21.04.2016
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
VITAMIN K1
• **METHOD OF MAKING VITAMIN K1**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA**
VITAMINE K1

(73) Sunny Pharmtech Inc., 10F, No.27, Lane
155, Section 3 Beishen Road Shenkeng
District, New Taipei City 22203, TW

(72) TIEN, Jien-Heh, Hayward, CA 94541, US
PANG, Chu-Yi, Taipei City 116, TW
HSU, Nai-Hsuan, Taipei City 114, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539
München, DE

C07C 46/10 → (51) **C07C 46/00**

C07C 50/10 → (51) **C07C 46/00**

C07C 51/41 → (51) **C07D 307/88**

(51) **C07C 51/60** (11) **3 647 303 B1**
C07C 53/42 **C07C 57/66**

C07C 231/02 **C07C 233/47**
C07C 303/22 **C07C 309/15**
C07C 51/60

(52) En (26) En
(21) 19167629.5 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(30) 31.10.2018 IN 201811041255

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
FETTSÄURECHLORIDEN UND N-ACYL-
AMINOSÄURE-SALZEN

- *PROCESS FOR PREPARING FATTY ACID CHLORIDES AND N-ACYL AMINO ACID SALTS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORURES D'ACIDE GRAS ET DE SELS D'ACIDES AMINÉS N-ACYL*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Transpek Industry Limited, 6th Floor, Marble Arch Race Course Circle Gujarat, Vadodara 390007, IN
- (72) Contractor, Prerak Rajendrakumar, 390015 Vadodara, IN
Patil, Raju Dayaram, 390007 Vadodara, IN
Soni, Jignalkumar Nrupeshkumar, 390007 Vadodara, IN
- (74) Kampen, Daniela, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07C 53/42 → (51) **C07C 51/60****C07C 57/66** → (51) **C07C 51/60****C07C 65/01** → (51) **C07D 307/88****C07C 65/17** → (51) **C07D 307/88**

- (51) **C07C 67/08** (11) **3 049 168 B1**
C07C 67/58 **B01D 11/04**
- (52) **C07C 67/58; B01D 11/043; C07C 67/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14786981.2 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) FR 2014/052124 26.08.2014
(87) WO 2015/040298 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 FR 1359110
- (54) • *FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLESTERN*
• *LIQUID-LIQUID EXTRACTION METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ESTERS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'ESTERS ACRYLIQUES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) TRETJAK, Serge, 57520 Roulhing, FR
DENIS, Stephane, 57660 Leywiller, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 67/14 → (51) **C07C 69/753****C07C 67/38** → (51) **C07C 69/753****C07C 67/58** → (51) **C07C 67/08**

- (51) **C07C 68/06** (11) **3 489 216 B1**
C07C 69/96
- (52) **C07C 68/06; C07C 69/96**
- (25) Ja (26) En
(21) 17830897.9 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) JP 2017/025220 11.07.2017
(87) WO 2018/016377 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143647
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLOROFORMIATVERBINDUNG*

- *PROCESS FOR PRODUCING CHLOROFORMATE COMPOUND*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ CHLOROFORMIATE*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUNABASHI, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKEDA, Toshihiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MITSUDA, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/653 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **C07C 69/753** (11) **3 822 250 B1**
C07C 67/14 **C11B 9/00**
C07C 67/38
- (52) **C11B 9/0049; C07C 67/38; C07C 69/753; C07C 2601/04; C07C 2602/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 19834807.0 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) JP 2019/021171 28.05.2019
(87) WO 2020/012806 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 JP 2018132789
- (54) • *CARBONSÄUREESTERVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND PARFÜM-ZUSAMMENSETZUNG*
• *CARBOXYLIC ESTER COMPOUND, PRODUCTION METHOD THEREFOR, COMPOSITION, AND PERFUME COMPOSITION*
• *COMPOSÉ D'ESTER CARBOXYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION, ET COMPOSITION DE PARFUM*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) MATSUURA, Yutaka, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP
HAKAMATA, Tomohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0843, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/06****C07C 201/08** → (51) **B01J 8/00**

- (51) **C07C 209/68** (11) **3 057 936 B1**
C07C 211/55 **C07C 211/58**
- (52) **C07C 209/68; C07C 211/55; C07C 211/58; Y02P 20/582**
- (25) En (26) En
(21) 14790918.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/059880 09.10.2014
(87) WO 2015/057487 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 US 201361890392 P
08.10.2014 US 201414509123

- (54) • *FESTBETTVERFAHREN ZUR DURCH TON KATALYSIERTEN ALKYLIERUNG VON AROMATISCHEN AMINEN*
- *FIXED BED PROCESS FOR CLAY CATALYZED ALKYLATION OF AROMATIC AMINES*
 - *PROCÉDÉ À LIT FIXE POUR L'ALKYLATION CATALYSÉE PAR ARGILE D'AMINES AROMATIQUES*
- (73) LANXESS Corporation, 111 RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US
- (72) COHN, Mitchel, West Haven, CT 06516, US
ABBOTT, Ronald D., New Hartford, CT 06057, US
TRUE, Alan B., Knoxville, TN 37922, US
CHEN, Huiyuan, Cheshire, CT 06410, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 211/55 → (51) **C07C 209/68****C07C 211/58** → (51) **C07C 209/68**

- (51) **C07C 215/14** (11) **3 717 449 B1**
C09K 8/36
- (52) **C07C 215/14; C09K 8/36**
- (25) En (26) En
(21) 18834262.0 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) US 2018/067162 21.12.2018
(87) WO 2019/135949 2019/28 11.07.2019
(30) 03.01.2018 US 201815860831
- (54) • *N-HYDROXYALKYLIERTE POLYAMINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-HYDROXYALKYLIERTEN POLYAMINEN UND FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM N-HYDROXYALKYLIERTEN POLYAMIN*
• *N-HYDROXYALKYLATED POLYAMINES, METHODS OF MAKING N-HYDROXYALKYLATED POLYAMINES, AND FLUIDS CONTAINING AN N-HYDROXYALKYLATED POLYAMINE*
• *POLYAMINES N-HYDROXYALKYLÉES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYAMINES N-HYDROXYALKYLÉES ET FLUIDES CONTENANT UNE POLYAMINE N-HYDROXYALKYLÉE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) HILFIGER, Matthew, Dhahran, Saudi Arabia 31311, US
REDDY, B. Raghava, Dhahran, Saudi Arabia 31311, US
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C07C 231/02 → (51) **C07C 51/60****C07C 233/47** → (51) **C07C 51/60****C07C 235/84** → (51) **C07D 471/04****C07C 239/06** → (51) **C07D 207/27****C07C 303/22** → (51) **C07C 51/60****C07C 309/15** → (51) **C07C 51/60****C07C 319/28** → (51) **B01D 3/14****C07C 407/00** → (51) **C04B 26/06**

- (51) **C07D 207/27** (11) **3 812 371 B1**
C07C 239/06
- (52) **C07D 207/27; C07C 239/06**

- (25) En (26) En
(21) 19208331.9 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(30) 21.10.2019 IN 201941042636
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIVARACETAM*
• *A PROCESS FOR PREPARING BRIVARACETAM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BRIVARACÉTAM*
- (73) Divi's Laboratories Limited, 1-72/23(P)/DIVIS/303; Divi Towers Cyber Hills Gachibowli, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN
- (72) Murali, Krishna Prasad Divi, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN
Mysore, Aswatha Narayana Rao, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN
Shaik, Nowshuddin, 500 032 Hyderabad, Telangana, IN
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- (51) **C07D 209/12** (11) **3 738 961 B1**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 401/12 **C07D 403/14**
A61K 31/4035 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **C07D 401/04**
- (52) **C07D 401/04; A61K 31/4035;**
A61P 35/00; A61P 37/02;
C07D 209/12; C07D 401/12;
C07D 403/04; C07D 403/12;
C07D 403/14
- (25) Zh (26) En
(21) 19736182.7 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) CN 2019/070228 03.01.2019
(87) WO 2019/134662 2019/28 11.07.2019
(30) 03.01.2018 CN 201810005326
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ALS CSF-1R-INHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AS CSF-1R INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEUR DE CSF-1 R ET SON UTILISATION*
- (73) Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
- (72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, CN
YANG, Chundao, Shanghai 200131, CN
XU, Guanghai, Shanghai 200131, CN
LI, Jie, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **C07D 231/12** (11) **3 492 452 B1**
A61K 31/415 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07B 53/00 **C07C 43/23**
C07B 61/00
- (52) **A61P 3/04; A61P 3/06; A61P 3/10;**
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 35/00;
A61P 43/00; C07C 43/23; C07C 45/64;
C07D 231/12; C07C 2603/18
- (25) Ja (26) En
(21) 17834510.4 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 02.06.2021
(30) 07.03.2014 US 201461949808 P
18.04.2014 US 201461981515 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS MENSCHLICHE PLASMAKALLIKREINHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLES AS HUMAN PLASMA KALLIKREIN INHIBITORS*
• *PYRAZOLES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KALLICRÉINE PLASMATIQUE HUMAINE*
- (73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, NC 27703, US
- (72) KOTIAN, Pravin L., Hoover, Alabama 35226, US
BABU, Yarlagadda S., Birmingham, Alabama 35244, US
WU, Minwan, Vestavia Hills, Alabama 35226, US
CHINTAREDDY, Venkat R, Vestavia Hills, Alabama 35216, US
KUMAR, Satish V, Birmingham, Alabama 35244, US
ZHANG, Weihe, Vestavia, Alabama 35226, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 15759254.4 / 3 113 772
- C07D 249/06** → (51) **C07D 271/06**
- (51) **C07D 251/24** (11) **3 256 453 B1**
C07D 307/91 **C07D 333/76**
C07C 13/567 **C09K 11/06**
H01L 51/54
- (52) **C09K 11/06; C07D 209/82;**
C07D 251/24; C07D 403/10;
C07D 405/14; C07D 409/14;
C09B 57/00; C09B 57/008;
C09B 57/10; H01L 51/0052;
H01L 51/0058; H01L 51/0067;
H01L 51/0072; H01L 51/0085;
H01L 51/5016
- (25) En (26) En
(21) 16749359.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) KR 2016/000666 21.01.2016
(87) WO 2016/129819 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 KR 20150021675
07.01.2016 KR 20160002161
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, KR
- (72) KANG, Hee-Ryong, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
HONG, Jin Ri, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
KIM, Bitnari, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
CHO, Sang Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (51) **C07D 271/06** (11) **3 262 027 B1**
C07D 249/06
- (52) **C07D 249/06; C07C 259/14;**
C07D 213/80; C07D 271/06;
C07D 401/04; C07D 413/04;
C07D 413/12; C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 16705931.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) EP 2016/053570 19.02.2016
(87) WO 2016/135062 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 EP 15156316

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIAZOLES*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KENNEDY, Jason W. J., 50939 Köln, DE
VON MORGENSTERN, Sascha, 51399 Burscheid, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 307/44 → (51) **C07D 307/68**

C07D 307/48 → (51) **C07D 307/68**

- (51) **C07D 307/68** (11) **3 647 310 B1**
C07D 307/44 **C07D 307/48**
- (52) **C07D 307/68; B01J 23/52; B01J 27/14; B01J 35/0013; B01J 37/035; B01J 35/002**
- (25) Ko (26) En
(21) 18825358.7 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) KR 2018/007404 29.06.2018
(87) WO 2019/004777 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 KR 20170083706
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDIMETHYLCARBOXYLAT AUS HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *METHOD FOR PREPARING 2,5-FURANDIMETHYLCARBOXYLATE FROM HYDROXYMETHYLFURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,5-FURANDIMÉTHYLCARBOXYLATE À PARTIR D'HYDROXYMÉTHYLFURFURAL*
- (73) Korea Institute Of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056, KR
SK Chemicals, Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
MISHRA, Dinesh Kumar, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31056, KR
CHO, Jin Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR
YI, Yong Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16009, KR
KIM, Han Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, KR
KIM, Jong Ryang, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07D 307/83 → (51) **C07D 307/88**

- (51) **C07D 307/88** (11) **3 845 524 B1**
C07C 65/01 **C07C 51/41**
A61K 31/365 **A61K 31/192**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/19 **A61P 9/10**
A61P 25/08 **C07D 307/83**
C07C 65/17 **A61P 21/00**
A61P 25/00
- (52) **C07D 307/83; A61K 9/19; A61K 9/20; A61K 9/48; A61K 31/192; A61K 31/365; A61P 9/10; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/08; C07C 65/01;**

- C07C 65/17; C07D 307/88;**
C07C 2601/02
- (25) Zh (26) En
(21) 19772121.0 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) CN 2019/078059 14.03.2019
(87) WO 2019/179346 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 CN 201810225467
- (54) • *BENZOESÄUREVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BENZOIC ACID COMPOUNDS AND PREPARATION METHOD THEREFORE AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉS D'ACIDE BENZOÏQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Henan Genuine Biotech Co., Ltd., Courtyard No.10, Middle Section of Fuxing Road Xincheng District Pingdingshan, Henan 467036, CN
- (72) CHANG, Junbiao, Zhengzhou, Henan 450002, CN
DU, Jinfa, Zhengzhou, Henan 450002, CN
ZHU, Kaikai, Zhengzhou, Henan 450002, CN
WANG, Kai, Zhengzhou, Henan 450002, CN
- (74) Niburska, Danuta, Kancelaria Patentowa Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

C07D 307/91 → (51) **C07D 251/24**

- (51) **C07D 309/10** (11) **3 820 856 B1**
A61P 31/04 **A61K 31/7034**
C07D 309/10; A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 19769220.5 (22) 08.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 19.05.2021
(86) IB 2019/055806 08.07.2019
(87) WO 2020/012336 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201862695993 P
05.11.2018 US 201862755588 P
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG VON HARNWEGS- INFEKTIONEN NÜTZLICHE C-MANNOSID- VERBINDUNGEN*
• *C-MANNOSIDE COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF URINARY TRACT INFECTIONS*
• *COMPOSÉS DE C-MANNOSIDE UTILES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DES VOIES URINAIRES*
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Fimbrion Therapeutics, Inc., 20 South Sarah Street, Saint Louis MO 63108, US
- (72) BISHOP, Michael Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
COLANDREA, Vincent J., Collegeville, PA 19426, US
LI, Yuehu, Collegeville, PA 19426, US
STEWART, Eugene L., Collegeville, PA 19426-0989, US
STRAMBEANU, Iulia, Collegeville, PA 19426, US
WIDDOWSON, Katherine Louisa, San Diego, CA 92106, US
JANETKA, James Walter, Saint Louis, MO 63108, US
MCGRANE, Laurel Kathryn, Saint Louis, MO 63108, US

- (74) Ahern, Jenna Marie, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 333/76 → (51) **C07D 251/24**

C07D 401/04 → (51) **C07D 209/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 487/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/12**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/12**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 765 455 B1**
C07D 491/048 **H01L 51/00**
- (52) **C07D 403/14; C07D 491/048; H01L 51/0067; H01L 51/0072; H01L 51/5012; Y02E 10/549**
- (25) En (26) En
(21) 19716074.0 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) EP 2019/056142 12.03.2019
(87) WO 2019/175160 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 EP 18161526
- (54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, DE
ARJONA ESTEBAN, Alhama, 76131 Karlsruhe, DE
BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 209/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 823 967 B1**
C07D 403/14 **A61P 25/00**
A61K 31/501 **C07D 401/14**
C07D 471/04
- (52) **C07D 403/14; A61P 25/00; C07D 401/14; C07D 413/14; C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 19742592.9 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) EP 2019/069593 19.07.2019
(87) WO 2020/016443 2020/04 23.01.2020
(30) 20.07.2018 EP 18184716
- (54) • *DIFLUORMETHYLPHENYLTRIAZOLE ALS GABA REZEPTORMODULATOREN*
• *DIFLUOROMETHYL-PHENYL TRIAZOLES AS GABA RECEPTOR MODULATORS*
• *TRIAZOLES DIFLUOROMÉTHYL-PHÉNYL COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GABA*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) LARSEN, Janus Schreiber, 4300 Holbaek, DK
BINDER, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
CUI, Yunhai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HUCKE, Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LIPINSKI, Radoslaw, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MONTEL, Florian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OSTERMEIER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PERERA, Alexandre, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 377 492 B1**
C07D 471/08 **C07C 235/84**
C08G 18/00

(52) **C08G 18/1875; C07C 229/08;**
C07C 235/74; C07C 235/76;
C07C 235/84; C07C 311/21;
C07D 471/04; C07D 471/08;
C08G 18/2063; C08G 18/4812;
C08G 18/4825; C08G 18/4829;
C08G 18/7664; C08G 18/7671

- (25) En (26) En
- (21) 16801742.4 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
- (86) EP 2016/078135 18.11.2016
- (87) WO 2017/085252 2017/21 26.05.2017
- (30) 19.11.2015 EP 15195384
- (54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN**
• **CATALYST FOR THE PREPARATION OF POLYURETHANES**
• **CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION DE POLYURÉTHANES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NESVADBA, Peter, 4002 Basel, CH
ALBUERNE, Julio, 49448 Lemförde, DE
BUGNON FOLGER, Lucienne, 4002 Basel, CH
WENDEBORN, Frédérique, 4002 Basel, CH
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 442 973 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/506**
C07D 471/10 **A61P 35/00**

(52) **C07D 471/04; A61P 1/16; A61P 3/00;**
A61P 9/00; A61P 11/00; A61P 11/06;
A61P 13/12; A61P 17/00; A61P 17/04;
A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 27/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/00;
A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 43/00; C07D 239/28;
C07D 239/48; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/12; C07D 413/04;
C07D 413/12; C07D 413/14;
C07D 471/10; C07D 487/04;
C07D 498/10; C07D 513/04;
C07D 519/00

- (25) En (26) En
- (21) 18785796.6 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2019
- (86) KR 2018/005516 15.05.2018
- (87) WO 2018/212534 2018/47 22.11.2018
- (30) 17.05.2017 KR 20170060940
- (54) • **NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS AUTOTAXIN-INHIBITOREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **NOVEL COMPOUNDS AS AUTOTAXIN INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT**
- (73) LegoChem Biosciences, Inc., 8-26, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
- (72) LEE, Dae Yon, Daejeon 34302, KR
CHAE, Sang Eun, Daejeon 34302, KR
JUNG, Eun Mi, Daejeon 34302, KR
YANG, Eun Hye, Daejeon 34302, KR
CHOI, Yoon Jeong, Daejeon 34302, KR
CHUNG, Chul-Woong, Daejeon 34302, KR
SHIN, Ju Hyun, Daejeon 34302, KR
KIM, Yun Ki, Daejeon 34302, KR
KWON, Hyun Jin, Daejeon 34302, KR
RYU, Jeong Hee, Daejeon 34302, KR
BAN, Eun Hye, Daejeon 34302, KR
KIM, Yong Zu, Daejeon 34302, KR
OH, Yeong Soo, Daejeon 34302, KR
CHAE, Jeiwook, Daejeon 34302, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 632 914 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/20**

(52) **A61P 31/20; A61K 31/522;**
A61K 31/553; A61K 31/675;
A61P 1/16; C07D 498/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 18805272.4 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) CN 2018/087852 22.05.2018
- (87) WO 2018/214875 2018/48 29.11.2018
- (30) 22.05.2017 CN 201710365328
- (54) • **HEPATITIS-B-VIRUS-OBERFLÄCHEN-ANTIGENHEMMER**
• **HEPATITIS B VIRUS SURFACE ANTIGEN INHIBITOR**
• **INHIBITEUR D'ANTIGÈNE DE SURFACE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B**
- (73) Fujian Akeylink Biotechnology Co., Ltd., Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone Zherong County, Ningde, Fujian 355300, CN
DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN
SUN, Fei, Shanghai 200131, CN
HU, Yanbin, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 697 786 B1**
A61P 19/00 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/437**
C07D 471/04; A61P 19/00;
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 18797454.8 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (86) US 2018/056589 18.10.2018
- (87) WO 2019/079649 2019/17 25.04.2019
- (30) 18.10.2017 US 201762574200 P

- (54) • **SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINE ALS INHIBITOREN DER ACTIVINREZEPTOR-ÄHNLICHEN KINASE**
• **SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINES AS INHIBITORS OF ACTIVIN RECEPTOR-LIKE KINASE**
• **PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE APPARENTÉE AU RÉCEPTEUR DE L'ACTIVINE**
- (73) Blueprint Medicines Corporation, 45 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BRUBAKER, Jason D., Cambridge Massachusetts 02139, US
FLEMING, Paul E., Wellesley Massachusetts 02482, US
KIM, Joseph L., Cambridge Massachusetts 02139, US
WILLIAMS, Brett, Boston Massachusetts 02130, US
HODOUS, Brian L., Arlington Massachusetts 02474, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 825 315 B1**
A61K 31/437 **A61P 9/00**

(52) **A61P 9/00; C07D 471/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19837948.9 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) CN 2019/096678 19.07.2019
- (87) WO 2020/015721 2020/04 23.01.2020
- (30) 20.07.2018 CN 201810806190
- (54) • **KRISTALLFORM ALS ASK1-INHIBITOR, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON**
• **CRYSTAL FORM AS ASK1 INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF**
• **FORME CRISTALLINE UTILISÉE EN TANT QU'INHIBITEUR D'ASK1, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (73) Fujian Akeylink Biotechnology Co., Ltd., Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone Zherong County, Ningde, Fujian 355300, CN
- (72) ZHANG, Shengbin, Shanghai 200131, CN
LI, Ning, Shanghai 200131, CN
YU, Tao, Shanghai 200131, CN
FU, Yusheng, Shanghai 200131, CN
WU, Jiahu, Shanghai 200131, CN
WU, Chengde, Shanghai 200131, CN
- (74) Niederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/08 → (51) **C07D 471/04**

C07D 471/10 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 473/32** (11) **3 807 278 B1**
A61K 31/522 **A61P 35/00**

(52) **C07D 473/32; A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 19734289.2 (22) 14.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA TN
- (43) 21.04.2021
- (86) EP 2019/065686 14.06.2019
- (87) WO 2019/238929 2019/51 19.12.2019

- (30) 15.06.2018 US 201862685325 P
(54) • *PURINONEDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *PURINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *DÉRIVÉS DE PURINONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
GOLDBERG, Frederick, Woolf, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
HOWARD, Martin, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
TING, Atilla, Kuan, Tsuei, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA, GB
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 638 045 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/519**
(52) **C07D 487/04; A61K 31/519;**
A61K 31/5377; A61K 31/5386;
A61K 31/541; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04;
A61P 37/00; A61P 37/02; A61P 43/00;
C07D 471/04; C07D 498/08

- (25) En (26) En
(21) 11784978.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069637 08.11.2011
(87) WO 2012/062748 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412556 P
(54) • *AMINOALKOHOLSUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]-CHINAZOLINERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOGENESE*
• *AMINOALCOHOL SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS AND DISEASES ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS*
• *DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLÉINE SUBSTITUÉS PAR UN AMINOALCOOL UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS ET DES MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGÈNESE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) SCOTT, William Johnston, Guilford, CT 06437, US
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 656 772 B1**
C07D 471/04 **C07D 401/12**
A61K 31/4725 **A61K 31/55**

A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 27/06
(52) **C07D 487/04; A61P 9/10; A61P 9/12;**
A61P 27/06; C07D 487/10

- (25) Zh (26) En
(21) 18834742.1 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) CN 2018/096134 18.07.2018
(87) WO 2019/015608 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 CN 201710590957
(54) • *ISOCHINOLINYL-SULFONYLDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *ISOQUINOLINYL-SULFONYL DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'ISOQUINOLÉINYLSULFONYLE ET SON UTILISATION*
(73) China Resources Pharmaceutical Holdings Company Limited, Building No.7, Courtyard No.2 North Third Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing 100018, CN
(72) YAO, Yuanshan, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Li, Shanghai 200131, CN
CHEN, Zhaoguo, Shanghai 200131, CN
ZHAO, Lele, Shanghai 200131, CN
WU, Lingyun, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07D 489/08** (11) **3 642 207 B1**
(52) **C07D 489/08**

- (25) En (26) En
(21) 18734878.4 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) GB 2018/051595 12.06.2018
(87) WO 2018/234748 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 US 201762522392 P
(54) • *HYDRIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYCODON-HYDROCHLORID AUS 14-HYDROXYCODEINON*
• *HYDROGENATION PROCESS FOR PREPARING OXYCODONE HYDROCHLORIDE FROM 14-HYDROXYCODEINONE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION POUR LA PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE D'OXYCODONE À PARTIR DE 14-HYDROXYCODEINONE*

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) GAUVREAU, Paul, West Deptford, NJ 08066, US

(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

C07D 491/048 → (51) **C07D 403/14**

C07D 491/22 → (51) **A61K 47/68**

(51) **C07F 5/06** (11) **3 822 279 B1**
(52) **C07F 5/062**

- (25) En (26) En
(21) 20217747.3 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(30) 20.10.2016 JP 2016205712
22.02.2017 JP 2017030968
(54) • *TRIALKYLALUMINIUMHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *METHOD FOR PRODUCING TRIALKYLALUMINUM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALUMINIUM TRIALKYLE*
(73) Tosoh Finechem Corporation, 4988, Kaiseicho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP
(72) MATSUO, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-006, JP
NAKA, Toshio, Shunan-shi Yamaguchi 746-006, JP
TAKEMOTO, Yujin, Shunan-shi Yamaguchi 746-006, JP
SAKODA, Kotaro, Shunan-shi Yamaguchi 746-006, JP
NAKA, Toshio, Shunan-shi Yamaguchi 746-006, JP
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 17861694.2 / 3 530 665

C07F 7/18 → (51) **C08F 2/16**

(51) **C07F 7/21** (11) **3 741 766 B1**
C08G 18/72 **B01J 27/182**
C08G 18/08 **C08G 18/09**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/79 **C08G 18/16**
(52) **B01J 27/182; C07F 9/65683;**
C07F 9/65685; C08G 18/0852;
C08G 18/092; C08G 18/095;
C08G 18/097; C08G 18/168;
C08G 18/73; C08G 18/758;
C08G 18/792; C08G 2115/02;
C08G 2115/06

- (25) De (26) De
(21) 19176586.6 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(54) • *NEUE KATALYSATOREN FÜR DIE SYNTHESE VON OLIGOMEREN ISOCYANATEN*
• *NEW CATALYSTS SUITABLE FOR THE SYNTHESIS OF OLIGOMERIC ISOCYANATES*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE D'ISOCYANATES OLIGOMÈRES*
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, DE
KUNER, Maximilian, 12524 Berlin, DE
MEISENHEIMER, Richard, 51065 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covest AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C07F 9/141** (11) **2 797 937 B1**
C07F 9/65746

- (25) En (26) En
(21) 12808848.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077021 28.12.2012
(87) WO 2013/098370 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196188
(54) • *NICHT SOLVATISIERTE KRISTALLINE FORM VON 6,6'-[[3,3',5,5'-TETRAKIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-[1,1'-BIPHENYL]-2,2'-DIYL](BIS)OXY][BIS-DIBENZO[D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHEPIN*
• *NON-SOLVATED CRYSTALLINE FORM OF 6,6'-[[3,3',5,5'-TETRAKIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-[1,1'-BIPHENYL]-2,2'-DIYL]BIS(OXY)]BIS-DIBENZO[D,F][1,3,2]-DIOXAPHOSPHEPINE*
• *FORME CRISTALLINE NON SOLVATÉE DE 6,6'-[[3,3',5,5'-TÉTRAKIS(1,1-DIMÉTHYLETHYL)-[1,1'-BIPHÉNYL]-2,2'-*

*DIYL]BIS(OXY)]BIS-DIBENZO[D,F]
[1,3,2]-DIOXAPHOSPHÉPINE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE
GANZ, Holger, 67067 Ludwigshafen, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE

C07H 1/08 → (51) **C07H 21/04**
C07H 19/11 → (51) **A61K 31/7064**
C07H 19/213 → (51) **A61K 31/7064**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 702 361 B1**
G01N 33/53 **C12Q 1/68**
G01N 33/566 **C07H 1/08**
C12N 15/10 **C12Q 1/6804**
(52) **C07H 1/08; C12Q 1/6804; G01N 33/53;**
G01N 33/566; C12Q 2600/178
(25) En (26) En
(21) 20152748.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(30) 27.11.2013 US 201361909834 P
28.04.2014 US 201461985000 P
(54) • *MIKRO-RNA-ISOLIERUNG AUS BIOLOGI-*
SCHER FLÜSSIGKEIT
• *MICRO RNA ISOLATION FROM*
BIOLOGICAL FLUID
• *ISOLEMENT DE MICRO-ARN À PARTIR*
DE LIQUIDE BIOLOGIQUE
(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street,
St. Louis, MO 63103, US
(72) Kreader, Carol, St. Louis, MO 63103, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 14872184.8 / 3 074 413

C07J 7/00 → (51) **C07J 9/00**

(51) **C07J 9/00** (11) **3 519 422 B1**
C07J 41/00 **C07J 31/00**
C07J 7/00 **A61P 25/00**
A61K 31/575 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 1/10**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
A61P 9/14 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 19/08**
A61P 23/00 **A61P 25/04**
A61P 25/08 **A61P 25/14**
A61P 37/06 **A61P 35/00**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
A61P 27/16 **A61P 29/00**
A61P 25/16
(52) **C07J 9/00; A61P 1/00; A61P 1/04;**
A61P 1/10; A61P 3/00; A61P 3/10;
A61P 9/14; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 19/08; A61P 23/00; A61P 25/00;
A61P 25/04; A61P 25/08; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/20;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/30; A61P 27/02; A61P 27/16;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/06;
C07J 7/002; C07J 9/005; C07J 31/006;
C07J 41/0061

(25) En (26) En
(21) 17784770.4 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/054657 30.09.2017
(87) WO 2018/064649 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402789 P
30.09.2016 US 201662402797 P
(54) • *C7-SUBSTITUIERTE OXYSTEROLE UND*
SOLCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG ALS NMDA-MODULATOREN
• *C7 SUBSTITUTED OXYSTEROLS AND*
THESE COMPOUNDS FOR USE AS NMDA
MODULATORS
• *OXYSTÉROLS SUBSTITUÉS EN C7 ET*
CES COMPOSÉS POUR L'UTILISATION
EN TANT QUE MODULATEURS NMDA
(73) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA
01752, US
ROBICHAUD, Albert, J., Cambridge, MA
02141, US
MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA
01778, US
GRIFFIN, Andrew, L'île Bizard, Quebec H9C
2Y, CA
HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction,
NJ 08550, US
LA, Daniel, Cambridge, MA 02142, US
(74) Abthorpe, Mark, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

C07J 31/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 9/00**

C07K 1/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 1/16** (11) **3 024 843 B1**
C07K 1/18 **A61K 38/02**
(52) **C07K 1/1136; C07K 1/22**
(25) En (26) En
(21) 14830330.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/048072 24.07.2014
(87) WO 2015/013542 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201361858488 P
(54) • *ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT UND AB-*
GABE EINES PROTEINS AUS EINEM PO-
RÖSEN SUBSTRAT
• *ENHANCED FUNCTIONALITY AND*
DELIVERY OF A PROTEIN FROM A
POROUS SUBSTRATE
• *FONCTIONNALITÉ ET LIBÉRATION DE*
PROTÉINE À PARTIR D'UN SUBSTRAT
POREUX
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) MCKEE, Clayton T., Hercules, California
94547, US
STRONG, William, El Cerrito, California
94530, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/16**

C07K 5/06 → (51) **A61K 47/68**

C07K 5/08 → (51) **A61K 47/68**

C07K 5/10 → (51) **A61K 47/68**

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/12**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/005 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/085 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C07K 14/33** (11) **3 649 143 B1**
A61K 38/48

(52) **C07K 14/33; A61K 38/00**

(25) En (26) En

(21) 17742665.7 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(86) EP 2017/066891 06.07.2017

(87) WO 2019/007509 2019/02 10.01.2019

(54) • *NOVEL RECOMBINANT BOTULINUM*
NEUROTOXINS WITH INCREASED DU-
RATION OF EFFECT

• *NOVEL RECOMBINANT BOTULINUM*
NEUROTOXINS WITH INCREASED
DURATION OF EFFECT

• *NOUVELLES NEUROTOXINES BOTULI-*
QUES RECOMBINANTES PRÉSENTANT
UNE DURÉE D'EFFET ACCRUE

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt
am Main, DE

(72) FREVERT, Jürgen, 10625 Berlin, DE
HOFMANN, Fred, 14548 Schwielowsee OT
Caputh, DE

JURK, Marcel, 70182 Stuttgart, DE
LÓPEZ DE LA PAZ, Manuela, 65835 Lieder-
bach am Taunus, DE

SCHEPS, Daniel, 65933 Frankfurt/Main, DE

(74) Graf Keyserlingk, Nikolai, Merz Therapeutics
GmbH Patent Affairs Eckenheimer Land-
straße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

C07K 14/435 (11) **3 412 682 B1**

C07K 14/50 **A61L 27/36**
A61K 47/42 **A61K 9/19**
B01J 20/24 **A61K 38/18**
A61K 9/08

(52) **A61K 47/42; A61K 9/19;**
A61L 27/3604; B01J 20/24;
C07K 14/43518; C07K 14/43586;
C07K 2319/00

(25) En (26) En

(21) 18163799.2 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(30) 15.03.2013 US 201361792161 P
04.06.2013 US 201361830950 P
27.09.2013 US 201361883732 P
27.11.2013 US 201361909687 P

(54) • *NIEDERMOLEKULARE SEIDENZUSAM-*
MENSETZUNGEN UND STABILISIE-
RENDE SEIDENZUSAMMENSETZUNGEN

• *LOW MOLECULAR WEIGHT SILK*
COMPOSITIONS AND STABILIZING SILK
COMPOSITIONS

• *COMPOSITIONS DE SOIE À FAIBLE*
POIDS MOLÉCULAIRE ET COMPOSI-
TIONS DE SOIE DE STABILISATION

(73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall,
Medford, MA 02155, US

(72) KAPLAN, David L., Concord, MA 01742, US
KLUGE, Jonathan A., Southborough, MA
01772, US

OMENETTO, Fiorenzo G., Lexington, MA
02421, US

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 14763730.0 / 2 970 411
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 345 000 B1**
C07K 14/74 **A61K 38/16**
A61K 38/17 **G01N 33/569**
G01N 33/68
- (52) **A61K 38/1716; A61K 38/164;**
C07K 14/4711; C07K 14/70539;
G01N 33/56972; G01N 33/6896;
G01N 2333/4709; G01N 2800/2821
- (25) En (26) En
(21) 16842865.4 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(86) US 2016/049598 31.08.2016
(87) WO 2017/040594 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201562212070 P
- (54) • **NEUARTIGE BLUTZELLENBIOMARKER FÜR SPÄT EINSETZENDEM MORBUS ALZHEIMER**
• **NOVEL BLOOD CELL BIOMARKER FOR LATE ONSET ALZHEIMER'S DISEASE**
• **NOUVEAU BIOMARQUEUR DE CELLULES SANGUINES POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER À DÉBUT TARDIF**
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) WHEELER, Christopher, Newbury Park, California 91320, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 838 918 B1**
C07K 14/705 **C12N 15/62**
- (52) **C07K 14/4748; C07K 14/705;**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 20195079.7 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(30) 18.05.2015 EP 15168024
- (54) • **IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIELLEN ÄUSSEREN MEMBRANVESIKELN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **IMMUNOGENIC COMPOSITIONS CONTAINING BACTERIAL OUTER MEMBRANE VESICLES AND THERAPEUTIC USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES CONTENANT DES VÉSICULES DE LA MEMBRANE EXTERNE BACTÉRIENNE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**
- (73) BiOMVis Srl, Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) GRANDI, Guido, 38123 Povo (TN), IT
CAFARDI, Valeria, 38123 Povo (TN), IT
FANTAPPIE', Laura, 38123 Povo (TN), IT
GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, IT
GRANDI, Alberto, 53100 Siena, IT
- (74) Bianchetti & Minoja SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 16727319.2 / 3 298 031
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07K 14/50** → (51) **C07K 14/435**
-
- (51) **C07K 14/575** (11) **3 606 948 B1**
C07K 14/72 **A61K 38/00**
A61K 38/02 **A61K 38/17**

- A61K 38/22** **A61K 9/00**
A61P 3/04
- (52) **A61K 38/02; A61K 9/0019;**
A61K 38/005; A61K 38/1796;
A61K 38/22; A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 18780453.9 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) CN 2018/080353 23.03.2018
(87) WO 2018/184477 2018/41 11.10.2018
(30) 07.04.2017 US 201762482751 P
16.05.2017 US 201762506654 P
20.03.2018 US 201815925949
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG VON CYCLISCHEN PEPTIDAGONISTEN DES GALANIN-REZEPTORS 2 UND 3 UNTER VERWENDUNG EINER SPEXINLÖSUNGSSTRUKTUR**
• **IDENTIFICATION OF CYCLIC PEPTIDE AGONISTS OF GALANIN RECEPTOR 2 AND 3 GUIDED BY SPEXIN SOLUTION STRUCTURE**
• **IDENTIFICATION D'AGONISTES PEPTIDIQUES CYCLIQUES DU RÉCEPTEUR 2 ET 3 DE GALANINE GUIDÉS PAR UNE STRUCTURE DE SOLUTION DE SPEXINE**
- (73) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) BIAN, Zhaoxiang, Kowloon Hong Kong, HK
HUANG, Tao, Kowloon Hong Kong, HK
LIN, Chengyuan, Kowloon Hong Kong, HK
- (74) Daniels, Stefanie Lisa, IP2 Patentanwälts GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 14/72** → (51) **C07K 14/575**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **3 430 037 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/74**
C12N 5/0783
- (52) **A61K 39/0011; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07K 14/7051;
C07K 14/70539; C07K 2319/00;
C07K 2319/03; C07K 2319/55;
C07K 2319/60
- (25) En (26) En
(21) 17710963.4 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 23.01.2019
(86) EP 2017/056289 16.03.2017
(87) WO 2017/158116 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 GB 201604494
16.03.2016 US 201662308970 P
- (54) • **TRANSFIZIERTE T-ZELLEN UND T-ZELL-REZEPTOREN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN KREBSERKRANKUNGEN**
• **TRANSFECTED T-CELLS AND T-CELL RECEPTORS FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST CANCERS**
• **LYMPHOCYTES T TRANSFECTÉS ET RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE DES CANCERS**
- (73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, DE

- ALTEN, Leonie, 72076 Tübingen, DE
BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07K 14/74** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 14/74** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 14/78** → (51) **A61K 31/555**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 35/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 271 398 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 35/00 **C12P 21/08**
- (52) **C07K 16/3092; A01K 67/0275;**
A61K 39/00117; A61P 35/00;
C07K 14/4727; A01K 2217/052;
A01K 2217/15; A01K 2217/203;
A01K 2227/105; A01K 2267/0331;
C07K 2317/76; C07K 2317/77;
C12N 2800/30
- (25) En (26) En
(21) 16716959.8 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/022643 16.03.2016
(87) WO 2016/149368 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201562134402 P
- (54) • **ANTI-MUC16-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ANTI-MUC16 ANTIBODIES AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-MUC16 ET UTILISATIONS**
- (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) SPRIGGS, David, New York, NY 10021, US
FERNANDEZ-TEJADA, Alberto, 26007 Logrono (La Rioja), ES
THAPI, Dharmarao, Bayside Hills, NY 11364-1925, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 520 816 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/40**
A61P 35/00 **A61K 47/68**
- (52) **C07K 16/40; A61K 47/6803;**
A61K 47/6871; A61P 35/00;
C07K 16/30; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/34;
C07K 2317/77; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 19153014.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.08.2019
(30) 23.10.2009 US 25447409 P

- (54) • ANTI-GCC-ANTIKÖRPERMOLEKÜLE SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- ANTI-GCC ANTIBODY MOLECULES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
- MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI-GCC ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Amgen British Columbia, 7990 Enterprise Street, Burnaby, BC V5A 1V7, CA
- (72) NAM, Samuel, S., Haverhill, MA 01832, US
GREENFIELD, Edward, A., Stoughton, MA 02072, US
BABCOK, John, Vancouver, BC V6R 2R2, CA
O'KEEFE, Theresa, Waltham, MA 02453, US
QIN, Shixin, Lexington, MA 02421, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
- (62) 10825726.2 / 2 490 720

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 728 324 B1**
C07K 16/40 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/30; C07K 16/40;**
A61K 2039/505; C07K 2317/622;
C07K 2317/626
- (25) En (26) En
(21) 18827069.8 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/086001 19.12.2018
(87) WO 2019/122025 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 EP 17208671
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN TUMORANTIGENE
- ANTIBODIES TO TUMOUR ANTIGENS
- ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES ANTIGÈNES DE TUMEUR
- (73) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT
- (72) GUALANDI, Laura, 8112 Otelfingen, CH
WULHFARD, Sarah, 8112 Otelfingen, CH
PRETTO, Francesca, 8112 Otelfingen, CH
PEMBERTON-ROSS, Catherine, 8112 Otelfingen, CH
VILLA, Alessandra, 8112 Otelfingen, CH
DE LUCA, Roberto, 8112 Otelfingen, CH
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 35/00**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/30**

C07K 17/00 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 583 136 B1**
C08B 37/02 **C08L 5/02**
- (52) **C08B 37/0021; C08B 37/0009;**
C08L 5/02
- (25) En (26) En
(21) 18707521.3 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) US 2018/017907 13.02.2018
(87) WO 2018/152074 2018/34 23.08.2018
(30) 16.02.2017 US 201762459800 P
25.04.2017 US 201762489500 P

- (54) • VERNETZTES DEXTRAN UND VERNETZTE DEXTRAN-POLY ALPHA-1,3-GLUCAN PFROPFPOLYMERE
- CROSSLINKED DEXTRAN AND CROSSLINKED DEXTRAN-POLY ALPHA-1,3-GLUCAN GRAFT COPOLYMERS
- DEXTRAN RÉTICULÉ ET COPOLYMÈRES DE GREFFE DEXTRAN-POLY ALPHA-1,3-GLUCANE RÉTICULÉS
- (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., 3490 Winton Place, Rochester NY 14623, US
- (72) QIU, Weiming, Wilmington, DE 19808, US
ADELMAN, Douglas J., Wilmington, DE 19810, US
DIRENZO, Geraldine M., Wilmington, DE 19810, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08B 37/00 → (51) **C08B 37/02**

- (51) **C08B 37/02** (11) **3 371 228 B1**
C08B 37/00 **C08F 251/00**
C08L 5/02 **C08L 5/00**
A61P 17/02
- (52) **C08B 37/0021; A61P 17/02;**
C08B 37/0009; C08L 5/00; C08L 5/02
- (25) En (26) En
(21) 16805239.7 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) US 2016/060579 04.11.2016
(87) WO 2017/079595 2017/19 11.05.2017
(30) 05.11.2015 US 201562251183 P
- (54) • DEXTRAN-POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN-PFROPFCOPOLYMERE UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
- DEXTRAN-POLY ALPHA-1,3-GLUCAN GRAFT COPOLYMERS AND SYNTHESIS METHODS THEREOF
- COPOLYMÈRES GREFFÉS DE DEXTRAN-POLY (ALPHA -1,3-GLUCANE) ET LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE

- (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., 3490 Winton Place, Rochester NY 14623, US
- (72) BEHABTU, Natnael, Wilmington, Delaware 19801, US
ARTHUR, Samuel David, Wilmington, Delaware 19802, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 22186524.9

C08B 37/02 → (51) **C08B 37/00**

C08C 19/22 → (51) **C08F 279/02**

C08C 19/22 → (51) **C08G 18/08**

C08C 19/30 → (51) **C08F 279/02**

C08C 19/30 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08F 2/16** (11) **2 812 360 B1**
C08F 220/54 **C08F 8/12**
C08F 222/38 **C12Q 1/68**
C08F 2/20 **C08F 2/26**
C08F 230/08 **C08F 257/02**
C08F 220/58 **C08F 220/60**
C08F 8/34 **C08F 130/08**
C07F 7/18
- (52) **C08F 130/08; C07F 7/1804;**
C07F 7/188; C08F 2/20; C08F 2/26;
C08F 8/12; C08F 8/34; C08F 230/085;
C08F 257/02; C12Q 1/686;
C08F 220/603; C08F 2800/20;
Y10T 428/2982

- (25) En (26) En
(21) 13706818.5 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) US 2013/025328 08.02.2013
(87) WO 2013/119936 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261597053 P
26.10.2012 US 201261719045 P
30.11.2012 US 201261731873 P
- (54) • HYDROPHILE POLYMERTILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HYDROPHILIC POLYMERIC PARTICLES AND METHODS FOR MAKING SAME
- PARTICULES POLYMÈRES HYDROPHILES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) FONNUM, Geir, Carlsbad, California 92008, US
MODAHL, Grete, Carlsbad, California 92008, US
KJUS, Nini, Carlsbad, California 92008, US
MOLTEBERG, Astrid Evenroed, Carlsbad, California 92008, US
TRAN, Diem, N-2003 Lillestroem, NO
AASERUD, Jo, Carlsbad, California 92008, US
GOKMEN, M. Talha, Carlsbad, California 92008, US
MENCHEN, Steven, Carlsbad, California 92008, US
FULLER, Carl, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
ANDRUZZI, Luisa, Carlsbad, California 92008, US
HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, US
GREMYACHINSKIY, Dmitriy, Carlsbad, California 92008, US
LIGHT, David, Carlsbad, California 92008, US
MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad, California 92008, US
ROSENBLUM, Barnett, Carlsbad, California 92008, US
KHAN, Shaheer, Carlsbad, California 92008, US
STOLARCZYK, Craig, Carlsbad, California 92008, US
SOKOLSKY, Tanya, Carlsbad, California 92008, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C08F 2/20 → (51) **C08F 2/16**

C08F 2/24 → (51) **C09D 133/02**

C08F 2/26 → (51) **C08F 2/16**

- (51) **C08F 2/40** (11) **3 257 871 B1**
C07C 11/10 **C07C 2/32**
C08K 5/00 **C08K 5/05**
C08F 4/69 **C08F 10/00**
B01J 31/14 **B01J 31/18**
- (52) **B01J 31/143; B01J 31/188; C07C 2/32;**
B01J 2231/20; B01J 2531/62;
C07C 2523/26; C07C 2531/14;
C07C 2531/24
- (25) Ko (26) En
(21) 16749385.7 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2017
(86) KR 2016/001142 02.02.2016

- (87) WO 2016/129845 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 KR 20150021784
21.01.2016 KR 20160007421
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON OLEFINOLIGOMERISIERUNGSNEBENPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG EINES DESAKTIVIERUNGSMITTELS
• METHOD FOR REDUCING OLEFIN OLIGOMERIZATION BYPRODUCT USING A DEACTIVATING AGENT
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SOUS-PRODUIT D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINE UTILISANT UN AGENT DE DESACTIVATION
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR
IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 4/69 → (51) **C08F 2/40****C08F 8/12** → (51) **C08F 2/16****C08F 8/12** → (51) **C08F 220/06****C08F 8/34** → (51) **C08F 2/16****C08F 10/00** → (51) **C08F 2/40****C08F 20/06** → (51) **C09D 133/02****C08F 20/20** → (51) **C09D 133/02****C08F 22/10** → (51) **C09D 133/02****C08F 36/06** → (51) **C08F 279/02****C08F 36/06** → (51) **C08G 18/08****C08F 130/08** → (51) **C08F 2/16****C08F 210/02** → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08F 210/06** (11) **3 885 375 B1**
C08L 23/14 **C08J 5/18**
(52) **C08F 210/06**; **C08J 5/18**;
C08F 4/65908; C08F 2420/07;
C08J 2323/14; C08L 23/142;
C08L 2203/162; C08L 2205/025;
C08L 2205/24; C08L 2308/00;
C08L 2314/06
(25) En (26) En
(21) 20165147.8 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2021
(54) • STEIFE BLASFOLIE
• STIFF BLOWN FILM
• FILM SOUFFLÉ RIGIDE
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, FI
HOFF, Matthias, 4021 Linz, AT
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08F 212/08 → (51) **C09D 133/02**

- (51) **C08F 220/06** (11) **3 844 198 B1**
C09D 5/02 **C09D 7/45**
C09D 133/02 **C08F 8/12**
C08F 220/18
(52) **C08F 8/12**; **C08F 220/06**;
C09D 133/02; C08F 220/1804;
C08F 2438/01; C09D 7/40
(25) En (26) En
(21) 19765826.3 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) US 2019/044640 01.08.2019
(87) WO 2020/046531 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862725409 P
(54) • VERZWEIGTE POLYMERE DISPERGIERMITTEL, WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSIONEN UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
• BRANCHED POLYMERIC DISPERSANTS, AQUEOUS PIGMENT DISPERSIONS, AND AQUEOUS COATING COMPOSITIONS THEREOF
• DISPERSANTS POLYMÈRES RAMIFIÉS, DISPERSIONS DE PIGMENTS AQUEUX ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES ASSOCIÉES
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) LUNN, David, Abingdon Oxfordshire OX136GG, GB
SEO, Sungbaek, Yangsan-si Gyeong-sangnam-do 50652, KR
HAWKER, Craig, Santa Barbara, CA 93108, US
MCGRATH, Alaina, Santa Barbara, CA 93105, US
CLARK, Paul, Midland, MI 48674, US
VAN DYK, Antony, Collegeville, PA 19426, US
LEE, Sang-Ho, Ulsan 44458, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/06 → (51) **C09D 133/02****C08F 220/08** → (51) **C09J 123/08****C08F 220/14** → (51) **C09J 123/08****C08F 220/18** → (51) **C08F 220/06****C08F 220/20** → (51) **C09D 133/02****C08F 220/54** → (51) **C08F 2/16****C08F 220/56** → (51) **C09D 179/02****C08F 220/58** → (51) **C08F 2/16****C08F 220/60** → (51) **C08F 2/16****C08F 222/38** → (51) **C08F 2/16****C08F 230/08** → (51) **C08F 2/16****C08F 236/12** → (51) **C08F 279/02****C08F 236/12** → (51) **C08G 18/08****C08F 251/00** → (51) **C08B 37/02****C08F 257/02** → (51) **C08F 2/16**

- (51) **C08F 279/02** (11) **3 655 450 B1**
C08F 36/06 **C08G 18/08**
C08C 19/22 **C08L 9/06**
C08C 19/30 **C08F 236/12**
(52) **C08F 236/12**; **C08C 19/22**;
C08C 19/30; **C08F 36/06**; **C08F 279/02**;
C08G 18/08; **C08L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 18835959.0 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) US 2018/043066 20.07.2018
(87) WO 2019/018753 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 US 201762535542 P
(54) • HARNSTOFFTERMINIERTE BUTADIENPOLYMERE UND BUTADIEN-ACRYLNITRIL-COPOLYMERE
• UREA TERMINATED BUTADIENE POLYMERS AND BUTADIENE ACRYLONITRILE COPOLYMERS
• POLYMÈRES DE BUTADIÈNE À TERMINAISON URÉE ET COPOLYMÈRES DE BUTADIÈNE ET D'ACRYLONITRILE
(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) PASATTA, Jeremy, Olmsted Falls, Ohio 44138, US
(74) Zingle, Catherine, Huntsman (Europe) BV Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
(60) 20201958.4 / 3 786 206

C08F 279/02 → (51) **C08G 18/08****C08F 297/02** → (51) **C08G 18/08****C08G 2/06** → (51) **C08G 2/10**

- (51) **C08G 2/10** (11) **3 536 724 B1**
C08G 2/24 **C08G 2/06**
C08L 59/04

- (52) **C08G 2/06**; **C08G 2/10**; **C08G 2/24**;
C08L 59/04; **Y02P 20/582**

- (25) Ja (26) En
(21) 17868226.6 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) JP 2017/039926 06.11.2017
(87) WO 2018/084281 2018/19 11.05.2018
(30) 07.11.2016 JP 2016216918
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLENCOPOLYMER
• METHOD FOR PRODUCING OXYMETHYLENE COPOLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TAKAHASHI Toru, Tokyo 100-8324, JP
NAKAYA Daigo, Tokyo 100-8324, JP
OSHIMA Kensuke, Tokyo 125-8601, JP
SUNAGA Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 2/24 → (51) **C08G 2/10****C08G 8/18** → (51) **C14C 3/20****C08G 8/20** → (51) **C14C 3/20**

C08G 8/24 → (51) **C14C 3/20**

C08G 18/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C08G 18/08** (11) **3 786 206 B1**
C08C 19/22 **C08C 19/30**
C08F 236/12 **C08F 36/06**
C08F 297/02 **C08F 279/02**
C08L 9/06

(52) **C08F 236/12; C08C 19/22;**
C08C 19/30; C08F 36/06; C08F 279/02;
C08G 18/08; C08L 9/06

(25) En (26) En
(21) 20201958.4 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021
(30) 21.07.2017 US 201762535542 P

(54) • **HARNSTOFFTERMINIERTE BUTADIEN-**
POLYMERE UND BUTADIEN-ACRYLNITRIL-
COPOLYMERE
• **UREA TERMINATED BUTADIENE**
POLYMERS AND BUTADIENE ACRYLO-
NITRILE COPOLYMERS
• **POLYMÈRES DE BUTADIÈNE À TERMI-**
NAISON URÉE ET COPOLYMÈRES DE
BUTADIÈNE ET D'ACRYLONITRILE

(73) Huntsman Advanced Materials Americas
LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The
Woodlands, TX 77380, US

(72) Pasatta, Jeremy, Olmsted Falls, OH 44138,
US

(74) Zingle, Catherine, Huntsman (Europe) BV
Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(62) 18835959.0 / 3 655 450

C08G 18/08 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/08 → (51) **C08F 279/02**

C08G 18/08 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/09 → (51) **C07F 7/21**

(51) **C08G 18/10** (11) **3 436 497 B1**
C09J 175/06 **C08G 18/42**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **B32B 15/08**
B32B 15/085 **B32B 15/12**
B32B 15/14 **B32B 15/20**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 27/40 **B32B 29/02**

(52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/26;**
B32B 7/12; B32B 15/08; B32B 15/085;
B32B 15/12; B32B 15/14; B32B 15/20;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12;
B32B 27/32; B32B 27/40; B32B 29/02;
C08G 18/4263; C09J 175/06;
B32B 2250/02; B32B 2250/20;
B32B 2250/24; B32B 2250/26;
B32B 2255/10; B32B 2255/205;
B32B 2307/31; B32B 2307/714;
B32B 2307/732; B32B 2405/00

(25) En (26) En
(21) 16895786.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) CN 2016/077479 28.03.2016
(87) WO 2017/166005 2017/40 05.10.2017

(54) • **LÖSUNGSMITTELFREIE ZWEIKOM-**
PONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON

• **TWO-COMPONENT SOLVENTLESS**
ADHESIVE COMPOSITIONS AND
METHODS OF MAKING SAME
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS**
SOLVANT À DEUX COMPOSANTS ET
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) BAI, Chenyan, Shanghai 201108, CN
LU, Qiang, Warrington, Pennsylvania 18976,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C08G 18/10 → (51) **B29B 7/00**

C08G 18/10 → (51) **B32B 5/00**

C08G 18/10 → (51) **C08G 77/04**

(51) **C08G 18/12** (11) **3 239 202 B1**
C08G 18/44 **C08G 18/80**
C08G 18/79 **C08G 18/28**

(52) **C08G 18/44; C08G 18/283;**
C08G 18/792; C08G 18/8077;
C08G 18/808

(25) Ja (26) En
(21) 15873053.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) JP 2015/085790 22.12.2015
(87) WO 2016/104485 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014266116

(54) • **POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG**
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG, BLOCKIERTE POLYISOCYANAT-
ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG, HARZ-
ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES
MATERIAL
• **POLYISOCYANATE COMPOSITION AND**
METHOD FOR PRODUCING THE SAME,
BLOCKED POLYISOCYANATE COMPO-
SITION AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME, RESIN COMPOSITION AND
HARDENED MATERIAL
• **COMPOSITION DE POLYISOCYANATE ET**
PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE,
COMPOSITION DE POLYISOCYANATE
BLOQUÉ ET PROCÉDÉ POUR LA
PRODUIRE, COMPOSITION DE RÉSINE
ET MATÉRIAU DURCI

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(72) MIWA, Yuichi, Tokyo 101-8101, JP
TSUJITA, Junya, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/12 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/16 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/71**

(51) **C08G 18/24** (11) **3 686 230 B1**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C08K 3/14 **H01M 50/20**
B60L 50/60 **C08G 18/42**
C08G 18/79 **C08K 3/22**
C08K 3/28 **C08K 3/34**
C08K 3/38

(52) **C08G 18/4277; B60L 50/60;**
C08G 18/246; C08G 18/725;

C08G 18/73; C08G 18/792; C08K 3/14;
C08K 3/22; C08K 3/28; C08K 3/34;
C08K 3/38; H01M 50/211;
C08K 2003/2227; C08K 2003/282;
C08K 2003/385; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(25) Ko (26) En
(21) 19778216.2 (22) 19.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) KR 2019/003150 19.03.2019
(87) WO 2019/190106 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 KR 20180035749
14.03.2019 KR 20190029277

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeoui-
daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 34122, KR
KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, KR
PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, KR
PARK, Hyoung Sook, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR
YANG, Young Jo, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/32 → (51) **B32B 5/00**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/42 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/44 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/71**

(51) **C08G 18/64** (11) **3 574 032 B1**
C08L 75/00

(52) **C08G 18/6415; C08L 75/00**

(25) En (26) En
(21) 18704755.0 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) US 2018/015837 30.01.2018
(87) WO 2018/140910 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 US 201762451899 P

(54) • **ANTIMIKROBIELLE THERMOPLAS-**
TISCHE POLYURETHANE
• **ANTIMICROBIAL THERMOPLASTIC**
POLYURETHANES
• **POLYURÉTHANNES THERMOPLASTI-**
QUES ANTIMICROBIENS

- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) ZHANG, Hua, Cottonwood Heights Utah 84121, US
DAY, Roger W., Cleveland Ohio 44141-3247, US
WOOFER, Richard, Cleveland Ohio 44141-3247, US
MAKAL, Umit G., Cleveland Ohio 44141-3247, US
SMITH, Kiara, Cleveland Ohio 44141-3247, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/67 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/68 → (51) **C08G 18/71**

- (51) **C08G 18/71** (11) **3 497 146 B1**
C08G 18/22 **C08G 18/24**
C08G 18/62 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/68**
C08G 18/79 **C09D 175/14**
C09D 175/04 **C09J 175/04**
C09J 175/14 **C08G 18/28**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
- (52) **C08G 18/227; C08G 18/246;**
C08G 18/289; C08G 18/4063;
C08G 18/4219; C08G 18/6258;
C08G 18/683; C08G 18/718;
C08G 18/73; C08G 18/755;
C08G 18/797; C09D 175/04;
C09D 175/14; C09J 175/04;
C09J 175/14; C08G 2190/00

- (25) De (26) De
- (21) 17749466.3 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2019
- (86) EP 2017/070078 08.08.2017
- (87) WO 2018/029197 2018/07 15.02.2018
- (30) 09.08.2016 EP 16183429

- (54) • **SILANFUNKTIONELLE POLYMERE POLYURETHANE**
• **SILANE-FUNCTIONAL POLYMERIC POLYURETHANES**
• **POLYURÉTHANES POLYMÈRES À FONCTION SILANE**

- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/72** (11) **3 601 401 B1**
C01F 7/02 **C08G 18/79**
C08G 18/24 **C08G 18/32**

- (52) **C08G 18/792; C08G 18/246;**
C08G 18/3206; C08G 18/722;
C08G 2120/00; C08K 2003/2227

- (25) En (26) En
- (21) 18711139.8 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2020
- (86) EP 2018/057174 21.03.2018
- (87) WO 2018/172413 2018/39 27.09.2018
- (30) 24.03.2017 EP 17162822

- (54) • **FESTE OBERFLÄCHENMATERIALIEN POLYURETHANMATRIX**

- **SOLID SURFACE MATERIALS WITH POLYURETHANE MATRIX**
• **MATÉRIAUX DE SURFACE SOLIDE AYANT UNE MATRICE DE POLYURÉTHANE**
- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) BIJLARD, Ann-Christin, 51465 Bergisch Gladbach, DE
BREUERS, Lukas, 50672 Köln, DE
GARCIA MARTINEZ, Joan Miguel, 08030 Barcelona, ES
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/72 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/73 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/75 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/75 → (51) **C09D 175/06**

C08G 18/76 → (51) **C08G 77/04**

C08G 18/79 → (51) **C07F 7/21**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/24**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/12**

C08G 61/02 → (51) **C07C 39/17**

- (51) **C08G 63/185** (11) **3 763 766 B1**
B32B 27/08 **C08G 63/44**
C08G 63/60 **C08J 5/18**
- (52) **C08G 63/685; B32B 27/08;**
C08G 63/605; C22C 19/00; C08J 5/18;
C08J 2367/02
- (25) En (26) En
- (21) 20182251.7 (22) 25.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021
- (30) 02.07.2019 US 201962869669 P
13.04.2020 TW 109112311

- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER, LAMINIERTES MATERIAL, FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERFILMS**
• **LIQUID-CRYSTAL POLYMER, LAMINATED MATERIAL, LIQUID-CRYSTAL POLYMER SOLUTION, AND METHOD OF FORMING LIQUID-CRYSTAL POLYMER FILM**
• **POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES, MATÉRIAU STRATIFIÉ, SOLUTION DE POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM**
• **POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES**

- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31057 Hsinchu, TW

- (72) Chu, Yu-Lin, Hsinchu City 300, TW
Chiu, Jen-Chun, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW
Gu, Zu-Chiang, 830 Kaohsiung City, TW
Ho, Po-Hsien, 112 Taipei City, TW
Chen, Meng-Hsin, 925 Pingtung County, TW
Lin, Chih-Hsiang, 105 Taipei City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 63/44 → (51) **C08G 63/185**

C08G 63/58 → (51) **C08L 67/03**

C08G 63/60 → (51) **C08G 63/185**

C08G 63/672 → (51) **C11D 3/37**

C08G 63/688 → (51) **C11D 3/37**

C08G 64/06 → (51) **C09D 169/00**

- (51) **C08G 64/14** (11) **3 247 734 B1**
C08G 64/14; C08G 64/307
- (25) En (26) En
- (21) 16701032.1 (22) 20.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.11.2017
- (86) EP 2016/051071 20.01.2016
- (87) WO 2016/116480 2016/30 28.07.2016
- (30) 20.01.2015 EP 15151812

- (54) • **PREPARATION OF HIGHLY HEAT-RESISTANT (CO)POLYCARBONATES BY THE TRANSESTERIFICATION METHOD**
• **PREPARATION OF HIGHLY HEAT-RESISTANT (EO)POIYCARBONATES BY THE TRANSESTERIFICATION METHOD**
• **PRÉPARATION DE (CO)POLYCARBONATES À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE PAR LE PROCÉDÉ DE TRANSESTERIFICATION**

- (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) SLUIJS, Ivan, 2530 Boeichout, BE
HEIJL, Jan, 9160 Lokeren, BE
SLUYTS, Erik, 2930 Brasschaat, BE
BRUYNSEELS, Frank, 9170 Sint-Gillis Waas, BE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 64/14** (11) **3 279 235 B1**
B29C 45/00 **C08J 5/00**
- (52) **B29C 45/00; C08G 64/14; C08J 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772724.7 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
- (86) JP 2016/059872 28.03.2016
- (87) WO 2016/158843 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 JP 2015072685

- (54) • **INJEKTIONSGEFORMTER KÖRPER FÜR FAHRZEUG, AUTOMOBILLICHTLEITER MIT VERWENDUNG DAVON, AUTOMOBILINNENVERKLEIDUNG UND AUTOMOBILLAMPENLINSE**
• **INJECTION-MOLDED BODY FOR VEHICLE, AUTOMOBILE LIGHT GUIDE USING SAME, AUTOMOBILE INTERIOR PANEL, AND AUTOMOBILE LAMP LENS**
• **CORPS MOULÉ PAR INJECTION POUR VÉHICULE, GUIDE-LUMIÈRE POUR AUTOMOBILE L'UTILISANT, PANNEAU**

INTÉRIEUR POUR AUTOMOBILE, ET VOYANTS DE FEUX POUR AUTOMOBILE
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) Nii Yuusuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
OGAWA Noriyoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 346 924 B1**
(52) **C08G 65/2609**
(25) En (26) En
(21) 09737484.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/004722 19.08.2009
(87) WO 2010/044818 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 196235 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLGEWINNUNG*
• *METHOD FOR OIL RECOVERY*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SANDERS, Aaron W., Missouri City TX 77459, US
JOHNSTON, Keith, P., Austin TX 78704, US
NGUYEN, Quoc, Austin TX 78732, US
ADKINS, Stephanie, Austin TX 78759, US
CHEN, Xi, Austin TX 78703, US
RIGHTOR, Ed, G., Midland MI 48642, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 65/04 → (51) **C09K 3/18**
C08G 65/325 → (51) **C09K 3/18**
C08G 65/329 → (51) **C09K 3/18**
C08G 65/38 → (51) **C07C 39/17**
C08G 73/10 → (51) **C08G 73/14**

(51) **C08G 73/14** (11) **3 521 338 B1**
C08G 73/10 **C08J 5/18**
(52) **C08G 73/14; C08G 73/1032; C08J 5/18; C08J 2379/08**
(25) En (26) En
(21) 19154418.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180011753
(54) • *POLYAMIDIMIDFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYAMIDE-IMIDE FILM AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT DE FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) SKC Co., Ltd., 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, KR
(72) JEONG, Dawoo, 16582 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunhwan, 21100 Incheon, KR
OH, Dae Seong, 07610 Seoul, KR
LEE, Jin Woo, 14103 Gyeonggi-do, KR
LIM, Dong Jin, 16327 Gyeonggi-do, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08G 77/04** (11) **3 604 391 B1**
C08L 75/04 **C08L 101/10**
C08G 18/10 **C08G 18/76**
C09J 175/04
(52) **C08G 18/10; C08G 18/7671; C08K 3/26; C08K 5/10; C08K 5/5425; C08L 75/04; C09J 175/04; C08K 5/01**
(25) En (26) En
(21) 19199201.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 03.02.2012 US 201213365850
(54) • *WASSERDICHTHE SILANENDGRUPPENHALTIGE KLEBSTOFFMISCHUNG*
• *WATERPROOF SILANE-ENDCAPPED ADHESIVE MIXTURE*
• *MÉLANGE D'ADHÉSIF COIFFÉ AUX EXTRÉMITÉS PAR DES SILANES ÉTANCHE À L'EAU*
(73) Dickens, Carroll, Benford, 1790 S. Boyd Street, Santa Ana, CA 92705, US
(72) Dickens, Carroll Benford, Santa Ana, 92705, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 13742925.4 / 2 809 707

C08G 77/12 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/14 → (51) **A61K 8/891**
C08G 77/14 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/20 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/24 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/26 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/28 → (51) **C09D 183/06**
C08G 77/38 → (51) **A61K 8/891**
C08G 77/42 → (51) **A61K 8/891**
C08G 77/44 → (51) **A61K 8/891**
C08G 77/46 → (51) **C09D 183/06**
C08H 8/00 → (51) **C04B 18/24**
C08J 3/28 → (51) **B29C 48/285**
C08J 5/00 → (51) **C08G 64/14**
C08J 5/00 → (51) **C09D 11/00**
C08J 5/04 → (51) **C04B 18/24**
C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**
C08J 5/18 → (51) **C08G 63/185**
C08J 5/18 → (51) **C08G 73/14**

(51) **C08J 9/04** (11) **3 549 976 B1**
B65D 81/34 **C08J 9/12**
C08L 67/00
(52) **C08J 9/0066; C08J 9/122; G01N 25/4866; C08J 2201/03; C08J 2203/06; C08J 2205/044; C08J 2367/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17878563.0 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) JP 2017/043627 05.12.2017
(87) WO 2018/105606 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 JP 2016235780
31.03.2017 JP 2017071103
(54) • *GESCHÄUMTE FOLIE AUS THERMOPLASTISCHEM POLYESTERHARZ UND GESCHÄUMTER BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM POLYESTERHARZ*
• *FOAMED SHEET OF THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN AND FOAMED CONTAINER OF THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN*
• *FEUILLE EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET RÉCIPIENT EXPANSÉ DE RÉSINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KATO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08J 9/36** (11) **3 464 438 B1**
B29C 44/56 **C08L 75/08**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 7/08
(52) **C08J 9/36; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/026; B32B 5/18; B32B 5/24; B32B 5/245; B32B 27/065; B32B 27/30; B32B 27/308; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 27/40; B32B 29/007; C08G 18/1816; C08G 18/1833; C08G 18/2036; C08G 18/3206; C08G 18/48; C08J 9/141; C08J 9/146; B29C 44/5663; B29C 44/5681; B29C 44/569; B29K 2105/12; B29K 2105/14; B29K 2705/00; B29K 2995/0097; B29L 2031/08; B29L 2031/30; B32B 2250/40; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/02; B32B 2262/0238; B32B 2262/0253; B32B 2262/0261; B32B 2262/0269; B32B 2262/0276; B32B 2262/0292; B32B 2262/065; B32B 2262/10; B32B 2262/101; B32B 2262/105; B32B 2262/106; B32B 2307/50; B32B 2307/554; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2603/00; B32B 2605/08; B32B 2605/10; B32B 2605/12; B32B 2605/18; C08G 2110/0025; C08G 2110/005; C08J 2201/022; C08J 2203/142; C08J 2203/162; C08J 2205/052; C08J 2375/08; Y02E 10/74**

(25) De (26) De
(21) 17724042.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/061891 17.05.2017
(87) WO 2017/202672 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 EP 16171422
(54) • *FASERVERSTÄRKUNG VON SCHAUMSTOFFEN*

- FIBRE REINFORCEMENT OF FOAMS
 - RENFORCEMENT PAR FIBRES DE MOUSSES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STEIN, Robert, 67056 Ludwigshafen, DE
TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemfoerde, DE
WINDELER, Ludwig, 49448 Lemfoerde, DE
RENNER, Christian, 49448 Lemfoerde, DE
RUCKDAESCHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, DE
DIEHLMANN, Tim, 67056 Ludwigshafen, DE
ARBTER, Rene, 67056 Ludwigshafen, DE
MARTIN, Marc Claude, 49448 Lemfoerde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 11/16	→ (51)	C07C 4/24
C08K 3/013	→ (51)	B32B 5/00
C08K 3/013	→ (51)	C08L 101/00
C08K 3/04	→ (51)	C08K 5/00
C08K 3/14	→ (51)	C08G 18/24
C08K 3/22	→ (51)	C08G 18/24
C08K 3/28	→ (51)	C08G 18/24
C08K 3/32	→ (51)	C09K 21/12
C08K 3/34	→ (51)	C08G 18/24
C08K 3/38	→ (51)	C08G 18/24

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 636 711 B1**
C08L 27/18 **C08K 3/04**
C08L 27/12 **C08K 5/3445**
C08K 5/47 **C08K 5/353**
- (52) **C08K 3/042; C08K 5/0025;**
C08K 5/3445; C08K 5/353; C08K 5/47
- (25) Ja (26) En
(21) 18813060.3 (22) 04.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(86) JP 2018/021361 04.06.2018
(87) WO 2018/225682 2018/50 13.12.2018
(30) 06.06.2017 JP 2017111997
- (54) • FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
• FLUOROELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF
• COMPOSITION FLUOROELASTOMÈRE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (73) Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SHIOYA, Masatoshi, Tokyo 152-8550, JP
KUBO, Kenta, Tokyo 152-8550, JP
MARUTA, Shinya, Tokyo 152-8550, JP
NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/00	→ (51)	C08F 2/40
C08K 5/00	→ (51)	C09K 21/12
C08K 5/05	→ (51)	C08F 2/40

C08K 5/49	→ (51)	C08L 69/00
C08K 5/5313	→ (51)	C09K 21/12
C08K 7/00	→ (51)	C08L 101/00
C08L 5/00	→ (51)	A61K 31/015
C08L 5/00	→ (51)	C08B 37/02
C08L 5/02	→ (51)	C08B 37/00
C08L 5/02	→ (51)	C08B 37/02
C08L 9/06	→ (51)	C08F 279/02
C08L 9/06	→ (51)	C08G 18/08
C08L 21/00	→ (51)	C08L 101/00
C08L 23/08	→ (51)	C09J 123/08
C08L 23/10	→ (51)	C08L 101/00
C08L 23/12	→ (51)	C08L 101/00
C08L 23/14	→ (51)	C08F 210/06

- (51) **C08L 23/18** (11) **3 873 984 B1**
C08L 23/20 **C09D 123/18**
C09D 123/20 **C09D 5/02**
C09D 7/20 **C09D 7/45**
- (52) **C09D 123/20; C08L 23/20;**
C09D 5/024; C09D 7/20; C09D 7/45;
C08L 2201/54; C08L 2201/56
- (25) En (26) En
(21) 19805050.2 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) US 2019/058346 28.10.2019
(87) WO 2020/092238 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 US 201862751961 P
25.10.2019 US 201916663881
- (54) • REIFENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• TIRE DRESSING COMPOSITION AND METHODS OF MAKING THEREOF
• COMPOSITION D'ENDUIT POUR PNEU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HUANG, Tsao-Chin Clarence, Glenview, IL 60025, US
ALWATTARI, Ali, Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C08L 23/20	→ (51)	C08L 23/18
C08L 27/12	→ (51)	C08K 5/00
C08L 27/16	→ (51)	C09D 127/16
C08L 27/18	→ (51)	C08K 5/00
C08L 33/08	→ (51)	C09D 5/24
C08L 33/26	→ (51)	C09D 179/02
C08L 63/10	→ (51)	C04B 26/06
C08L 63/10	→ (51)	C09D 163/10
C08L 67/00	→ (51)	C08J 9/04
C08L 67/00	→ (51)	C09D 5/24

- C08L 67/02** → (51) **C09D 127/16**
- (51) **C08L 67/03** (11) **3 122 818 B1**
C08G 63/58 **C09D 167/03**
A47J 47/02
- (52) **C09D 167/00; C08G 63/47;**
C08G 63/64; C08G 63/668;
C09D 167/07
- (25) En (26) En
(21) 15768852.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) US 2015/023317 30.03.2015
(87) WO 2015/149064 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971779 P
- (54) • POLYESTERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUS CYCLISCHEN CARBONATEN ABGELEITETEN POLYMEREN
• POLYESTER COATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERS DERIVED FROM CYCLIC CARBONATES
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE POLYESTER CONTENANT DES POLYMERES DÉRIVÉS DE CARBONATES CYCLIQUES
- (73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
- (72) MATTHIEU, Andriot, Minneapolis, MN 55440-1461, US
GIBANEL, Sebastien, Minneapolis, MN 55440-1461, US
PROUVOST, Benoit, Minneapolis, MN 55440-1461, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) C08L 69/00	(11) 3 778 773 B1
C08K 5/49	
(52) C08K 5/526; C08K 5/1515;	
C08L 69/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 19774729.8 (22) 25.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) JP 2019/007069 25.02.2019	
(87) WO 2019/187876 2019/40 03.10.2019	
(30) 27.03.2018 JP 2018060621	
(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE	
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) TOMITA, Keisuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP SHIMOKAWA, Keisuke, Tokyo 125-8601, JP TAGUCHI, Junjo, Tokyo 125-8601, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 71/00	→ (51) C09K 3/18
C08L 71/02	→ (51) A61L 26/00
C08L 75/00	→ (51) C08G 18/64

C08L 75/04	→ (51) B32B 5/00
C08L 75/04	→ (51) C08G 77/04
C08L 77/02	→ (51) C08L 101/00
C08L 79/02	→ (51) C09D 179/02
C08L 83/06	→ (51) A61K 8/891
C08L 89/00	→ (51) A61K 31/015
C08L 97/02	→ (51) C04B 18/24

(51) C08L 101/00	(11) 3 747 951 B1
B29C 64/153	B29C 64/165
B33Y 10/00	B33Y 70/00
B33Y 80/00	C08K 3/013
C08K 7/00	C08L 21/00
C08L 23/10	C08L 23/12
C08L 77/02	B33Y 70/10
(52) B33Y 70/10; B29C 64/153;	
B29C 64/165; B33Y 10/00;	
B33Y 80/00; C08K 3/013; C08K 7/00;	
C08L 21/00; C08L 23/12; C08L 101/00	

(25) Ja	(26) En
(21) 19743203.2	(22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2020	
(86) JP 2019/001170 17.01.2019	
(87) WO 2019/146474 2019/31 01.08.2019	
(30) 29.01.2018 JP 2018012865	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DREI-DIMENSIONALEN MODELLIERUNG, DREI-DIMENSIONALER MODELLIERTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLIERTEN GEGENSTANDES	
• RESIN COMPOSITION FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, THREE-DIMENSIONAL MODELED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL MODELED ARTICLE	
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR MOULAGE 3D, ET ARTICLE MOULÉ EN 3D AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(73) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) MIZOGUCHI, Keisuke, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

C08L 101/10	→ (51) C08G 77/04
(51) C09B 23/10	(11) 3 271 423 B1
C09B 44/12	C09B 44/16
C09B 44/20	C09B 69/06
C09B 55/00	C09B 29/036
C09B 56/12	C09B 29/08
A61Q 5/10	A61Q 5/06
A61K 8/49	
(52) C09B 44/16; A61K 8/49;	
A61K 8/4926; A61K 8/4946;	
A61Q 5/065; A61Q 5/10; C09B 23/105;	
C09B 29/0037; C09B 29/0808;	
C09B 29/081; C09B 29/0814;	
C09B 44/126; C09B 44/20;	
C09B 55/003; C09B 56/12;	
C09B 69/065; A61K 2800/4322;	
A61K 2800/4324	
(25) En	(26) En
(21) 16714289.2	(22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.01.2018	
(86) EP 2016/055958 18.03.2016	
(87) WO 2016/146813 2016/38 22.09.2016	
(30) 19.03.2015 EP 15159861	
(54) • KATIONISCHE DIREKTFARBSTOFFE	
• CATIONIC DIRECT DYES	
• COLORANTS DIRECTS CATIONIQUES	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE CREMER, Christian, 79540 Loerrach, DE FROEHLING, Beate, 67434 Neustadt, DE MURPHY, Bryan Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US	
ZHANG, Guiru, Cincinnati, Ohio 45202, US	
TORGERSON, Peter Marte, Washington Courthouse, Ohio 43160, US	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

C09B 29/036	→ (51) C09B 23/10
C09B 29/08	→ (51) C09B 23/10
C09B 44/12	→ (51) C09B 23/10
C09B 44/16	→ (51) C09B 23/10
C09B 44/20	→ (51) C09B 23/10
C09B 55/00	→ (51) C09B 23/10
C09B 56/12	→ (51) C09B 23/10
C09B 57/00	→ (51) H01L 51/50
C09B 69/06	→ (51) C09B 23/10
C09B 69/10	→ (51) C11D 3/37

(51) C09C 1/56	(11) 3 818 108 B1
C09D 11/324	
(52) C09C 1/565; C09D 11/324;	
C01P 2004/52; C01P 2004/64	
(25) En	(26) En
(21) 19739354.9	(22) 04.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.05.2021	
(86) GB 2019/051893 04.07.2019	
(87) WO 2020/008199 2020/02 09.01.2020	
(30) 05.07.2018 GB 201811076	
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENOXYDATION VON RUSNANOPARTIKELN UND DIESE ENTHALTENDE DISPERSIONEN	
• METHOD FOR THE SURFACE OXIDATION OF CARBON BLACK NANOPARTICLES AND DISPERSIONS COMPRISING THEM.	
• PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION EN SURFACE DE NANOPARTICULES DE NOIR DE CARBONE ET DISPERSIONS COMPRENANT DE TELLES NANOPARTICULES	
(73) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL	
(72) WALLACE, Paul Andrew, Garden City Hertfordshire SG6 1BE, GB	
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB	
(60) 22160724.5 / 4 050 071	

C09D 5/00	→ (51) C09D 11/00
C09D 5/02	→ (51) C08F 220/06

C09D 5/02	→ (51) C08L 23/18
C09D 5/02	→ (51) C09D 167/08
C09D 5/16	→ (51) C09D 183/06
C09D 5/16	→ (51) C09K 3/18
C09D 5/20	→ (51) C09D 169/00

(51) C09D 5/24	(11) 3 858 924 B1
G06F 3/044	H01B 1/20
H05K 3/02	C08L 67/00
G06F 3/041	H01B 1/22
H05K 3/12	C08L 33/08
H05K 1/09	
(52) C09D 5/24; C08L 33/08; C08L 67/00;	
G06F 3/041; H01B 1/22; H05K 1/092;	
H05K 3/027; G06F 2203/04103;	
H05K 3/125; H05K 2201/0108;	
H05K 2201/10128; H05K 2201/10151	
(25) De	(26) De
(21) 20212065.5	(22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.08.2021	
(30) 29.01.2020 DE 102020102094	
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGER LASER-BARER LACK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DES LACKES ZUR HERSTELLUNG EINES TOUCH-BEDIENELEMENTES	
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE LASER-ENGRAVABLE VARNISH, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE OF THE VARNISH FOR PRODUCING A TOUCH CONTROL ELEMENT	
• PEINTURE ÉLECTROCONDUCTRICE LASER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QU'UTILISATION DE LA PEINTURE POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT TACTILE DE COMMANDE	
(73) Nordwest-Chemie GmbH, Dornierstraße 9, 30179 Hannover, DE	
(72) Iwanetzki, Jörg, 30179 Hannover, DE Schulze, Detlev, 30179 Hannover, DE	
(74) Sandvoß, Stefanie, Patentanwaltskanzlei Sandvoß Dethmarstraße 44a, 31139 Hildesheim, DE	

C09D 5/29	→ (51) B41M 3/14
(51) C09D 7/00	(11) 3 583 169 B1
C09D 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 18713422.6	(22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2019	
(86) US 2018/018672 20.02.2018	
(87) WO 2018/160380 2018/36 07.09.2018	
(30) 20.02.2017 CN 201710092628	
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION VON ANORGANISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EINER WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DARAUSS	
• AQUEOUS DISPERSION OF INORGANIC FIBERS AND METHOD FOR FORMULATING AQUEOUS COATING COMPOSITION THEREFROM	
• DISPERSION AQUEUSE DE FIBRES INORGANIQUES ET PROCÉDÉ DE FORMULATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE À PARTIR DE LADITE DISPERSION AQUEUSE	
(73) Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Shunde High-Tech Industrial Development Zone,	

Foshan City, Guangdong Province 528306, PRC, CN
(72) KAI, Weihua, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
DUAN, Gang, Northbrook, IL 60062, US
ZHAO, Xi, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
FAN, Shigang, Foshan City Guangdong Province 528306, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

C09D 7/20 → (51) **C08L 23/18**
C09D 7/40 → (51) **B41M 3/14**
C09D 7/40 → (51) **C09K 3/18**
C09D 7/45 → (51) **C08F 220/06**
C09D 7/45 → (51) **C08L 23/18**
C09D 7/61 → (51) **B41M 3/14**
C09D 7/65 → (51) **C09K 3/18**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 928 972 B1**
C09D 11/101 **B05D 5/00**
B05D 3/06 **D21H 19/02**
D21H 19/16 **D21H 19/20**
D21H 19/22 **D21H 19/66**
C09D 11/037 **B05D 5/06**
C08J 5/00 **C09D 133/14**
C09D 5/00

(52) **C09D 11/037; C09D 11/101; D21H 19/02; D21H 19/16; D21H 19/22; B05D 5/067; B05D 2203/22; Y10T 428/24802; Y10T 428/24917**

(25) En (26) En
(21) 14740854.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2014/011601 15.01.2014
(87) WO 2014/113425 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753576 P

(54) • **EC-GRUNDIERUNGSBESCHICHTUNG FÜR PAPIER UND KARTON**
• **EC PRIMER COATING FOR PAPER AND PAPERBOARD**
• **REVÊTEMENT D'APPRÊT EC POUR PAPIER ET CARTON**

(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) WEBSTER, Glenn, Geneva, IL 60134, US
SINGLETON, Horace, Skokie, IL 60076, US
STANDING, Steve, Orpington Kent BR6 6BD, GB
MOHR, Dana, Disputanta, VA 23842, US
SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/06**
C09D 11/037 → (51) **C09D 11/00**
C09D 11/10 → (51) **B41J 2/06**
C09D 11/10 → (51) **C09D 11/30**
C09D 11/101 → (51) **B41M 3/14**
C09D 11/101 → (51) **C09D 11/00**
C09D 11/102 → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 757 176 B1**
C09D 11/102 **C09D 11/10**
(52) **C09D 11/30; C09D 11/106; C09D 11/38**

(25) En (26) En
(21) 19183039.7 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(54) • **TINTENSTRAHLBESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **INK JET COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT À JET D'ENCRE**

(73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
(72) SCHELL, Jeroen A., 5914 HH Venlo, NL
MARKIES, Peter R., 5914 HH Venlo, NL
(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/54**
C09D 11/324 → (51) **C09C 1/56**
C09D 11/38 → (51) **C09D 11/54**
C09D 11/40 → (51) **C09D 11/54**

(51) **C09D 11/54** (11) **3 433 326 B1**
C09D 11/40 **C09D 11/322**
C09D 11/38 **C09D 175/04**
B41J 2/01

(52) **C09D 175/04; B41J 11/0015; B41J 11/00216; B41J 11/0022; C09D 11/322; C09D 11/38; C09D 11/40; C09D 11/54; B41M 5/0017**

(25) En (26) En
(21) 17831545.3 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) US 2017/040365 30.06.2017
(87) WO 2018/017307 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 PCT/US2016/043156
27.02.2017 PCT/US2017/019580
27.02.2017 PCT/US2017/019582

(54) • **TINTENSTRAHLTINTENKOMBINATION MIT VORBEHANDELNDER FIXIERFLÜSSIGKEIT**
• **INKJET INK SET WITH A PRE-TREATMENT FIXING FLUID**
• **ENSEMBLE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE COMPRENANT UN FLUIDE DE FIXATION DE PRÉTRAITEMENT**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) RAHIMI, Alireza, San Diego, California 92127-1899, US
SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, US
ABELOVSKI, Benjamin, San Diego, California 92127-1899, US
LANE, Gregg A., San Diego, California 92127-1899, US
CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127-1899, US
BRANDSTEIN, Or, San Diego, California 92127-1899, US
YANG, Jun, Aguadilla 00603, PR
AKINLABI, Olakemi, San Diego, California 92127-1899, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 123/18 → (51) **C08L 23/18**
C09D 123/20 → (51) **C08L 23/18**
C09D 125/14 → (51) **C09D 133/02**

(51) **C09D 127/16** (11) **3 245 261 B1**
C08L 27/16 **H01L 41/193**
C08L 67/02

(52) **C09D 127/16; C08L 27/16; H01L 41/193; H01L 41/317; C08L 2205/025; C08L 2205/03**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16703569.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) FR 2016/050042 11.01.2016
(87) WO 2016/113492 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 FR 1550291

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ELEKTROAKTIVEN TERPOLYMEREN**
• **COMPOSITION COMPRISING AN ELECTROACTIVE TERPOLYMER**
• **COMPOSITION A BASE DE TERPOLY-MÈRE ÉLECTROACTIF**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR

(72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 75003 Paris, FR
LANNUZEL, Thierry, 69100 Villeurbanne, FR
CAPSAL, Jean-Fabien, 69350 La Mulatière, FR
COTTINET, Pierre-Jean, 69480 Pommiers, FR

(74) GALINEAU, Jérémy, 38510 Morestel, FR
LE, Minh-Quyen, 69480 Pommiers, FR
Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09D 133/02** (11) **3 741 818 B1**
C09D 133/08 **C09D 133/10**
C08F 2/24 **C08F 20/06**
C08F 20/20 **C08F 22/10**
C08F 220/06 **C08F 220/20**
B05D 7/14 **B05D 7/22**
B65D 5/56 **C08F 212/08**
C09D 125/14

(52) **C09D 133/08; B05D 7/227; B65D 5/56; C08F 2/24; C08F 212/08; C09D 125/14; C09D 133/02; B05D 1/02; B05D 3/0254; B05D 2202/25; B05D 2401/20**

(25) En (26) En
(21) 20178787.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(30) 24.12.2014 US 201462096572 P
(54) • **BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERPACKUNGSGEGENSTÄNDE WIE NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER**
• **COATING COMPOSITIONS FOR PACKAGING ARTICLES SUCH AS FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE DES RÉCIPICIENS POUR ALIMENT ET BOISSON**

- (73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) GIBANEL, Sebastien, 71640 Givry, FR
PROUVOST, Benoit, 44000 Nantes, FR
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH
(62) 15873785.8 / 3 237 557

C09D 133/02 → (51) **C08F 220/06**

C09D 133/08 → (51) **C09D 133/02**

C09D 133/10 → (51) **C09D 133/02**

C09D 133/14 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 163/10** (11) **3 861 080 B1**
C08L 63/10 **H01B 3/04**
(52) **H01B 3/40; C08G 59/4292;**
C08L 63/10; C09D 163/10
(25) En (26) En
(21) 19779038.9 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) EP 2019/076886 04.10.2019
(87) WO 2020/070274 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 EP 18198970
(54) • **BAND MIT EINEM HYBRIDBINDEMITE**
FÜR DIE HOCHSPANNUNGSANWEN-
DUNG
• **TAPE COMPRISING A HYBRID BINDER**
FOR HIGH VOLTAGE APPLICATION
• **BANDE COMPRENANT UN LIANT**
HYBRIDE POUR APPLICATION HAUTE
TENSION
(73) Elantas Pdg, Inc., 5200 N. Second Street, St. Louis, Missouri 63147, US
Elantas Europe Srl, Strada Antolini, 1, 43044 Collechio (PR), IT
(72) MURRAY, Thomas, James, 46483 Wesel, DE
GOETTER, Ronald, 46483 Wesel, DE
HUSSEY, Nathan, 46483 Wesel, DE
FERRARIS, Mattia, 46483 Wesel, DE
GHERARDI, Paola, 46483 Wesel, DE
CUMINETTI, Nicola, 46483 Wesel, DE
VIOLA, Marco, 46483 Wesel, DE
VINES, David, 46483 Wesel, DE
(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 373 751 B1**
(52) **C09D 167/00; C08L 61/06;**
Y10T 428/1355

- (25) En (26) En
(21) 09768308.0 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067347 09.12.2009
(87) WO 2010/068673 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121454 P
(54) • **POLYESTERPOLYMER MIT PHENO-**
LISCHER FUNKTIONALITÄT UND DA-
RAUS HERGESTELLTE BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• **POLYESTER POLYMER HAVING**
PHENOLIC FUNCTIONALITY AND
COATING COMPOSITIONS FORMED
THEREFROM
• **POLYESTER POLYMÈRE PRÉSENTANT**
UNE FONCTIONNALITÉ PHÉNOLIQUE ET
COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
FORMÉES À PARTIR DE CELUI-CI

- (73) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
(72) LESPINASSE, Robert, F-71700 Boyer, FR
PROUVOST, Benoit, F-71290 L'Abergement de Cuisery, FR
STENSON, Paul, CH-8136 Gattikon, CH
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

C09D 167/03 → (51) **C08L 67/03**

- (51) **C09D 167/08** (11) **3 830 201 B1**
C09D 5/02
(52) **C09D 5/022; C09D 167/08**
(25) En (26) En
(21) 19742229.8 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/069996 25.07.2019
(87) WO 2020/020989 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 EP 18186071
07.02.2019 EP 19156020
(54) • **WASSER-IN-ÖL-BESCHICHTUNG MIT**
HOHEM WASSERGEHALT
• **WATER-IN-OIL COATING COMPOSITION**
• **REVÊTEMENT DE TYPE EAU DANS**
L'HUILE À HAUTE TENEUR EN EAU
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL
(72) VAN EWIJK, Gerard Antonie, 2317 WT Leiden, NL
SANTANGELO, Diana Lucia, 2343 NA Oegstgeest, NL
SOLLEVELD, Matthijs, 2681 MR Monster, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, NL

- (51) **C09D 169/00** (11) **3 561 009 B1**
B05D 7/24 **B32B 27/36**
C08G 64/06 **C09D 5/20**
(52) **C08G 64/06; C09D 5/20;**
C09D 169/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17885681.1 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) JP 2017/040261 08.11.2017
(87) WO 2018/123282 2018/27 05.07.2018
(30) 26.12.2016 JP 2016251414
(54) • **LEICHT ABLÖSBARE BESCHICHTUNGS-**
ZUSAMMENSETZUNG
• **EASY PEEL COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT FACILE**
À PELER
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OGAWA Noriyoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 171/02 → (51) **C09K 3/18**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/71**

C09D 175/04 → (51) **C09D 11/54**

- (51) **C09D 175/06** (11) **3 137 563 B1**
C09D 175/16 **C08G 18/75**
C08G 18/42 **C08G 18/44**

- C08G 18/67** **C08G 18/08**
C08G 18/12 **A61Q 3/02**
(52) **A61K 8/87; A61Q 3/02;**
C08G 18/0838; C08G 18/12;
C08G 18/44; C08G 18/673;
C08G 18/755; C09D 175/16;
A61K 2800/81; A61K 2800/95
(25) En (26) En
(21) 15718501.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059196 28.04.2015
(87) WO 2015/165897 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986165 P
(54) • **NAGELLACKZUSAMMENSETZUNG AUF**
BASIS VON LÖSUNGSMITTELFREIEN
WÄSSRIGEN POLYURETHANDISPERSIO-
NEN
• **NAIL POLISH COMPOSITION BASED ON**
SOLVENT-FREE AQUEOUS POLYUR-
ETHANE DISPERSIONS
• **COMPOSITION DE VERNIS À ONGLES À**
BASE DE DISPERSIONS AQUEUSES DE
POLYURÉTHANE EXEMPTES DE
SOLVANT
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, US
LU, Jin, West Chester, Pennsylvania 19382, US
VAPPALA, Indu, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/71**

C09D 175/16 → (51) **C09D 175/06**

- (51) **C09D 179/02** (11) **3 655 446 B1**
C08F 220/56 **C08L 33/26**
C08L 79/02
(52) **C08F 220/56; C08L 33/26;**
C09D 179/02
(25) En (26) En
(21) 18755549.5 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) IB 2018/055287 17.07.2018
(87) WO 2019/016696 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 US 201762533778 P
(54) • **WASSERLÖSLICHES, THERMISCH VER-**
NETZBARES POLYMERES MATERIAL,
DAS EIN ODER MEHRERE COPOLYMERE
AUF BASIS VON POLY(METH)ACRYLA-
MID MIT CARBOXYLTERMINIERTEN SEI-
TENKETTEN ENTHÄLT
• **WATER-SOLUBLE, THERMALLY-CROSS-**
LINKABLE POLYMERIC MATERIAL
COMPRISING ONE OR MORE POLY
(METH)ACRYLAMIDE-BASED COPO-
LYMERS WITH CARBOXYL-TERMINATED
PENDANT CHAINS
• **MATÉRIAU POLYMÈRE SOLUBLE DANS**
L'EAU, THERMIQUEMENT RÉTICULABLE,
COMPRENANT UN OU PLUSIEURS
COPOLYMÈRES À BASE DE POLY(MÉTH)
ACRYLAMIDE AYANT DES CHAÎNES
LATÉRALES À TERMINAISON CARBO-
XYLE
(73) ALCON INC., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-bourg, CH
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US

JING, Feng, Johns Creek, Georgia 30097, US
HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, US
CHIANG, Chung-Yuan, Johns Creek, Georgia 30097, US
PRUIIT, John Dallas, Johns Creek, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **C09D 183/00** (11) **3 290 487 B1**
B01J 27/10 **B01J 31/22**
B01J 37/04 **B32B 9/00**
C03C 17/30 **C09K 3/18**

(52) **B01J 27/10; B01J 31/22; B01J 37/04; B32B 9/00; C03C 17/30; C03C 17/32; C09D 7/40; C09D 183/00; C09K 3/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16786485.9 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) JP 2016/063071 26.04.2016
(87) WO 2016/175208 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 JP 2015093135

(54) • **BEWUCHSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, BEWUCHSHEMMENDE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWUCHSHEMMENDEN FOLIE**
• **ANTI-FOULING COMPOSITION, ANTI-FOULING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING ANTI-FOULING SHEET**
• **COMPOSITION ANTISALISSURE, FEUILLE ANTISALISSURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FEUILLE ANTISALISSURE**

(73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashiku, Tokyo 173-0001, JP
(72) HIRONAGA, Maki, Tokyo 173-0001, JP
MIYATA, Sou, Tokyo 173-0001, JP
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 183/06** (11) **3 805 328 B1**
C09D 183/08 **C09D 183/12**
C08G 77/12 **C08G 77/14**
C08G 77/20 **C08G 77/24**
C08G 77/26 **C08G 77/28**
C08G 77/46 **A61K 8/894**
A61K 8/895 **A61K 8/896**
A61K 8/897 **A61K 8/898**
A61K 8/899 **A01N 25/10**
A01N 25/30 **C09D 5/16**
A61K 47/34

(52) **C08G 77/26; A01N 25/10; A01N 25/24; A01N 25/30; A61K 8/894; A61K 8/895; A61K 8/898; A61K 8/899; A61Q 19/00; C08G 77/12; C08G 77/14; C08G 77/20; C08G 77/24; C08G 77/28; C08G 77/46; C09D 5/14; C09D 5/1675; C09D 183/06; C09D 183/08; C09D 183/12; A61K 2800/10**

(25) En (26) En
(21) 20204962.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 04.01.2012 US 201213343188
(54) • **SILIKONIONOMERZUSAMMENSETZUNG**
• **SILICONE IONOMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'IONOMÈRE DE SILICONE**

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SAXENA, Anubhav, 560037 Bangalore, IN
SARKAR, Alok, 732124 Malda WB, IN
TIWARI, Sandip, 560037 Bangalore, IN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 12812457.5 / 2 800 789

C09D 183/08 → (51) **C09D 183/06**

C09D 183/12 → (51) **C09D 183/06**

C09J 7/22 → (51) **C09J 123/08**

C09J 7/35 → (51) **C09J 123/08**

(51) **C09J 123/08** (11) **3 294 827 B1**
B32B 27/32 **C08L 23/08**
C08F 210/02 **C08F 220/08**
C08F 220/14 **B32B 7/12**
B32B 15/08 **B32B 15/20**
B32B 23/08 **B32B 27/08**
B32B 27/10 **B32B 27/30**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/38 **B32B 29/00**
C09J 7/35 **C09J 7/22**

(52) **C09J 123/0869; B32B 7/12; B32B 15/08; B32B 15/20; B32B 23/08; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/304; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/38; B32B 29/002; C08F 210/02; C08L 23/0869; C09J 7/22; C09J 7/35; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2255/26; B32B 2270/00; B32B 2307/4023; B32B 2307/514; B32B 2307/75; C09J 2301/414; C09J 2423/04; C09J 2433/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16729016.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) FR 2016/051112 11.05.2016
(87) WO 2016/181074 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 FR 1554183

(54) • **DURCH ROHR COPOLYMERISIERUNG HERGESTELLTE, AUF ETHYLEN COPOLYMEREN BASIERENDE KLEBSTOFFE ZUR EXTRUSIONSBESCHICHTUNG UND EXTRUSIONSLAMINIERUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION BASED ON ETHYLENE COPOLYMERS OBTAINED BY TUBE COPOLYMERISATION, THAT CAN BE USED FOR EXTRUSION-COATING AND EXTRUSION-LAMINATION**
• **COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE COPOLYMERES ETHYLENIQUES OBTENU (S) PAR COPOLYMERISATION TUBULAIRE, UTILISABLE POUR L'EXTRUSION-COUCHAGE ET L'EXTRUSION-LAMINATION**

(73) SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul, KR
(72) COCQUET, Cléo, 27300 Bernay, FR
LAURENT, Betty, 27170 Barc, FR
MICHALOWICZ, Claire, 27000 Evreux, FR
BODIGUEL, Mathieu, 69004 Lyon, FR
BOUILLOUX, Alain, 27300 Saint-leger De Rotes, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **C09J 171/02** (11) **3 907 264 B1**
(52) **C09J 171/02; C08G 2650/50**
(25) En (26) En
(21) 20173137.9 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2021
(54) • **HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR MEHRZWECKBINDUNGSANWENDUNGEN**
• **CURABLE ADHESIVE COMPOSITION FOR MULTI-PURPOSE BONDING APPLICATIONS**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE POUR APPLICATIONS DE LIAISON À USAGES MULTIPLES**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Luetzen, Hendrik, 40629 Düsseldorf, DE
Seggewiss, Patrick, 40595 Düsseldorf, DE
Kamm, Thomas, 51105 Köln, DE
Garcia Miralles, Jose, 40217 Düsseldorf, DE
Hartmann, Olaf, 40235 Düsseldorf, DE

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/71**

C09J 175/04 → (51) **C08G 77/04**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09J 175/08 → (51) **B29B 7/00**

C09J 175/14 → (51) **C08G 18/71**

C09J 197/00 → (51) **A61K 31/015**

C09J 201/10 → (51) **B29B 7/00**

(51) **C09K 3/18** (11) **3 569 673 B1**
C08G 65/04 **C08G 65/325**
C08L 71/00 **C09D 5/16**
C09D 7/40 **C09D 171/02**
C09D 7/65 **C08G 65/329**
G02B 1/18 **G02B 1/11**

(52) **G02B 1/18; C08G 65/04; C08G 65/325; C08G 65/329; C08L 71/00; C09D 7/65; C09D 171/02; C09K 3/18; G02B 1/11**

(25) Ja (26) En
(21) 18738480.5 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) JP 2018/000501 11.01.2018
(87) WO 2018/131656 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 JP 2017003662
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL MIT PERFLUOR(POLY)ETHERGRUPPENHALTIGER VERBINDUNG**
• **SURFACE TREATMENT AGENT CONTAINING PERFLUORO(POLY)ETHER GROUP-CONTAINING COMPOUND**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE COMPRENANT UN COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE PERFLUORO(POLY) ÉTHER**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NOSE, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C09K 3/18 → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C09K 5/10** (11) **3 741 824 B1**
H01M 10/6568 **H01M 10/617**
H01M 10/625
- (52) **C09K 5/10; H01M 10/617;**
H01M 10/625; H01M 10/6568;
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18901355.0 (22) 10.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(86) CN 2018/095114 10.07.2018
(87) WO 2019/140871 2019/30 25.07.2019
(80) 22.01.2018 CN 201810057912
- (54) • **WÄRMEABLEITENDE KÜHLFLÜSSIGKEIT
VOM TAUCHTYP FÜR LITHIUMAKKU
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAFÜR**
• **IMMERSION-TYPE HEAT-DISSIPATION
COOLING LIQUID FOR POWER LITHIUM
BATTERY AND PREPARATION METHOD
THEREFOR**
• **LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE
DISSIPATION THERMIQUE DE TYPE À
IMMERSION POUR BATTERIE AU
LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION**
- (73) Zhuocong (Shanghai) Environmental
Protection Technology Development Co.,
Ltd., No. 1488 Pingliang Road Yangpu
District, Shanghai 200082, CN
- (72) JIAO, Haijun, Shanghai 200082, CN
XU, Junhua, Shanghai 200438, CN
ZHU, Zhipeng, Shanghai 200082, CN
- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

C09K 8/36 → (51) **C07C 215/14**

- (51) **C09K 8/50** (11) **3 546 543 B1**
C09K 8/512 **E21B 33/10**
E21B 33/12
- (52) **E21B 33/12; C09K 8/50; C09K 8/512;**
E21B 33/10; E21B 33/1208
- (25) En (26) En
(21) 19169213.6 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2019
(30) 06.03.2008 DK 200800330
06.03.2008 US 3425308 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES
RINGFÖRMIGEN RAUMES IN EINEM
BOHRLOCH**
• **METHOD FOR SEALING AN ANNULAR
SPACE IN A WELLBORE**
• **PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN
ESPACE ANNULAIRE DANS UN TROU DE
FORAGE**
- (73) Total E&P Danmark A/S, Amerika Plads 29,
st., 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) HEIJNEN, Wilhelmus Hubertus Paulus Ma-
ria, 55442 Stromberg, DE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 09718007.9 / 2 265 687

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/50**

C09K 11/02 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 945 996 B1**
(52) **C09K 11/06; C09K 2211/10;**
C09K 2211/14; C09K 2211/183;
C09K 2211/188
- (25) En (26) En
(21) 14700664.7 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050739 15.01.2014
(87) WO 2014/111435 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13305039
- (54) • **HYBRIDPOLYMER MIT HOHEM CLUS-
TERGEHALT**
• **HYBRID POLYMER WITH HIGH CLUSTER
CONTENT**
• **POLYMÈRE HYBRIDE À HAUTE TENEUR
EN CLUSTER**
- (73) Université de Rennes I, 2 Rue du Thabor,
35000 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
- (72) MOLARD, Yann, F-35690 Acigne, FR
AMELA-CORTES, Maria de los Angeles, F-
35690 Acigne, FR
CORDIER, Stéphane, F-22980 Plelan Le
Petit, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 745 168 B1**
G02B 5/20 **G09F 9/30**
H01L 27/32 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/12**
- (52) **C09K 11/06; H01L 27/32;**
C09K 2211/1007; C09K 2211/1011;
C09K 2211/1014; C09K 2211/1029;
C09K 2211/1055; C09K 2211/1088;
C09K 2211/1092; C09K 2211/185;
C09K 2211/186; C09K 2211/188;
G02B 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 19743835.1 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) JP 2019/001501 18.01.2019
(87) WO 2019/146525 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 JP 2018008614
27.03.2018 JP 2018059236
04.07.2018 JP 2018127381
- (54) • **LICHTEMITTERENDES ELEMENT, AN-
ZEIGE UND FARBUMWANDLUNGSSUB-
STRAT**
• **LIGHT-EMITTING ELEMENT, DISPLAY,
AND COLOR CONVERSION SUBSTRATE**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SUBSTRAT
DE COLORISATION**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
- (72) ICHIHASHI, Yasunori, Shiga 520-8558, JP
TANAKA, Daisaku, Shiga 520-8558, JP
NISHIYAMA, Masahito, Shiga 520-8558, JP
UDAGAWA, Keizo, Shiga 520-8558, JP
TATEMATSU, Yuka, Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 251/24**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 21/02 → (51) **H01B 7/295**

C09K 21/08 → (51) **H01B 7/295**

- (51) **C09K 21/12** (11) **3 505 597 B1**
C08K 3/32 **C08K 5/00**
C08K 5/5313
- (52) **C09K 21/12; C08K 3/32;**
C08K 5/5313; C08K 11/00; C09K 21/04
- (25) De (26) De
(21) 19152590.6 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(30) 29.01.2014 DE 102014001222
- (54) • **HALOGENFREIE FESTE FLAMMSCHUTZ-
MITTELMISCHUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG**
• **HALOGEN-FREE FIXED FLAME
RETARDANT MIXTURE AND ITS USE**
• **MÉLANGE D'AGENT IGNIFUGE SOLIDE
SANS HALOGÈNE ET SON UTILISATION**
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
- (74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Chemicals Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt, DE
- (62) 15701669.2 / 3 099 760

- (51) **C09K 21/12** (11) **3 521 402 B1**
C08K 3/32 **C08K 5/00**
C08K 5/5313
- (52) **C09K 21/12; C08K 3/32;**
C08K 5/5313; C08K 11/00; C09K 21/04
- (25) De (26) De
(21) 19152591.4 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(30) 29.01.2014 DE 102014001222
- (54) • **HALOGENFREIE FESTE FLAMMSCHUTZ-
MITTELMISCHUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG**
• **HALOGEN-FREE FIXED FLAME
RETARDANT MIXTURE AND ITS USE**
• **MÉLANGE D'AGENT IGNIFUGE SOLIDE
SANS HALOGÈNE ET SON UTILISATION**
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
- (74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Chemicals Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt, DE
- (62) 15701669.2 / 3 099 760

- (51) **C10B 53/02** (11) **3 430 105 B1**
C01B 32/05 **H01M 4/583**
C01B 32/00
- (52) **C01B 32/05; C01B 32/00;**
H01M 4/587; H01M 4/625;
H01M 10/0525; Y02E 50/10;
Y02E 60/10
- (25) PI (26) En
(21) 17713070.5 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) IB 2017/050591 03.02.2017
(87) WO 2017/153855 2017/37 14.09.2017
(30) 09.03.2016 PL 41643816

- (54) • CARBOGEL-ANODENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• CARBOGEL ANODE MATERIALS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• MATÉRIAUX D'ANODES CARBOGEL ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
- (72) BAKIERSKA, Monika, 16-400 Suwalki, PL
MOLENDĄ, Marcin, 30-698 Kraków, PL
CHOJNACKA, Agnieszka, 32-620 Brzeszcze, PL
SWIETOSLAWSKI, Michał, 30-112 Kraków, PL
- (74) Godlewski, Piotr, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.k. Sienna Center ul. Żelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

C10G 1/00 → (51) **C12P 5/00**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 824 046 B1**
C10G 7/00 **C10G 65/12**
C11B 3/00 **C11B 3/02**
C11B 3/04 **C11B 3/06**
C11B 3/10 **C11C 3/12**
C10G 9/36 **C10G 11/00**
C10G 11/18 **C10G 45/02**
C10G 45/58 **C10G 47/00**
C11B 3/12 **C11C 3/14**
- (52) **C10G 3/40; C10G 3/50; C10G 9/36; C10G 11/00; C10G 11/18; C10G 45/02; C10G 45/58; C10G 47/00; C11B 3/001; C11B 3/006; C11B 3/008; C11B 3/04; C11B 3/10; C11B 3/12; C11B 13/00; C11C 3/12; C11C 3/123; C11C 3/126; C11C 3/14; C10G 2300/1007; C10G 2300/1011; C10G 2300/202; Y02P 30/20; Y02W 30/74**
- (25) En (26) En
(21) 19742578.8 (22) 19.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(86) EP 2019/069503 19.07.2019
(87) WO 2020/016410 2020/04 23.01.2020
(30) 20.07.2018 FI 20185654
- (54) • REINIGUNG VON ERNEUERBAREN ORGANISCHEN RECYCLING-STOFFEN
• PURIFICATION OF RECYCLED AND RENEWABLE ORGANIC MATERIAL
• PURIFICATION D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE RECYCLÉ ET RENOUVELABLE
- (73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (72) TOUKONITTY, Blanka, 06101 Porvoo, FI
PAASIKALLIO, Ville, 06101 Porvoo, FI
PASANEN, Jukka-Pekka, 06101 Porvoo, FI
TOURONEN, Jouni, 06101 Porvoo, FI
HOVI, Meri, 06101 Porvoo, FI
PASANEN, Antti, 06101 Porvoo, FI
JAATINEN, Salla, 06101 Porvoo, FI
TOPPINEN, Sami, 06101 Porvoo, FI
AALTO, Pekka, 06101 Porvoo, FI
JANSSON, Kari, 06101 Porvoo, FI
LINDBLAD, Marina, 06101 Porvoo, FI
KÄLDSTRÖM, Mats, 06101 Porvoo, FI
LAMMINPÄÄ, Kaisa, 06101 Porvoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C10G 3/00 → (51) **C11B 3/00**

C10G 7/00 → (51) **B01D 3/14**

C10G 7/00 → (51) **C10G 3/00**

C10G 9/36 → (51) **C10G 3/00**

C10G 11/00 → (51) **C10G 3/00**

C10G 11/18 → (51) **C10G 3/00**

C10G 29/28 → (51) **B01D 3/14**

C10G 35/04 → (51) **B01D 3/14**

C10G 45/02 → (51) **C10G 3/00**

C10G 45/02 → (51) **C12P 5/00**

C10G 45/58 → (51) **C10G 3/00**

C10G 45/58 → (51) **C12P 5/00**

C10G 47/00 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10G 65/12** (11) **3 536 765 B1**
(52) **C10G 65/12; C10G 2300/1048; C10G 2400/02; C10G 2400/04**
- (25) En (26) En
(21) 19161568.1 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(30) 09.03.2018 IN 201821008684
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMIKALIEN AUS GECKACKTEN STRÖMEN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PETRO-CHEMICALS FROM CRACKED STREAMS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS PÉTROCHIMIQUES À PARTIR DE FLUX CRAQUÉS
- (73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
- (72) SARKAR, Mainak, 121007 Faridabad, IN
DAS, Nayan, 121007 Faridabad, IN
BUTLEY, Ganesh Vitthalrao, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Sarvesh, 121007 Faridabad, IN
YADAV, Rama Kant, 121007 Faridabad, IN
MAHINDRA, Pastagia Kashyap Kumar, 121007 Faridabad, IN
SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad, IN
BHATTACHARYYA, Debasis, 121007 Faridabad, IN
MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Faridabad, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, IN
- (74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

C10G 65/12 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10L 1/02** (11) **3 585 868 B1**

(52) **C10L 1/023; Y02E 50/10**

(25) En (26) En

(21) 18706332.6 (22) 23.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(86) US 2018/014827 23.01.2018

(87) WO 2018/156289 2018/35 30.08.2018

(30) 21.02.2017 US 201762461457 P

- (54) • VERWENDUNG EINES BRENNSTOFF-GEMISCHES MIT SIEDEBEREICH VON DIESEL
• USE OF A DIESEL BOILING-RANGE FUEL BLEND
• UTILISATION D'UN MÉLANGE DE CARBURANTS À PLAGE D'ÉBULLITION DE DIESEL

- (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
- (72) FREER, Alexander, S., Philadelphia, PA 19106, US
LUND, Charles, D., Calgary, AB T2N 1R3, CA
HAMJE, Heather, D., Hopewell, NJ 08525, US
WRIGLEY, Krystal, B., Turnersville, NJ 08012, US
KAR, Kenneth, C.H., Philadelphia, PA 19130, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/02 → (51) **C12P 5/00**

C10L 1/04 → (51) **C12P 5/00**

- (51) **C10L 1/08** (11) **3 448 969 B1**
(52) **C10L 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 16831603.2 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(86) US 2016/068778 28.12.2016
(87) WO 2017/189049 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 US 201662327624 P 27.12.2016 US 201615390772
- (54) • NAPHTHENHALTIGE DESTILLATSTROM-ZUSAMMENSETZUNGEN
• NAPHTHENE-CONTAINING DISTILLATE STREAM COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FLUX DE DISTILLAT CONTENANT DU NAPHTÈNE
- (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
- (72) WRIGLEY, Krystal, B., Turnersville, NJ 08012, US
FREER, Alexander, S., Philadelphia, PA 19106, US
BERKHOUS, Scott, K., Mickleton, NJ 08056, US
RUBIN-PITEL, Sheryl, B., Newtown, PA 18940, US
NOORMAN, Mike, T., Cinnaminson, NJ 08077, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10M 103/06** (11) **3 420 056 B1**

C10M 129/06 **C10M 129/26**

C10M 129/34 **C10M 129/36**

C10M 129/40 **C10N 30/00**

C10N 10/08 **C10N 40/25**

- (52) **C10M 129/26; C10M 129/36; C10M 129/38; C10M 139/00;**
C10M 2201/062; C10M 2201/065;
C10M 2201/082; C10M 2203/1025;
C10M 2207/021; C10M 2207/026;
C10M 2207/12; C10M 2207/123;
C10M 2207/124; C10M 2207/126;
C10M 2207/127; C10M 2215/064;
C10M 2215/28; C10M 2219/044;
C10M 2219/046; C10M 2223/045;
C10M 2227/065; C10N 2010/04;
C10N 2010/08; C10N 2020/02;
C10N 2030/00; C10N 2030/10;
C10N 2030/40; C10N 2030/42;
C10N 2030/45; C10N 2040/255
- (25) En (26) En
(21) 17710090.6 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2019
(86) US 2017/019294 24.02.2017
(87) WO 2017/147380 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 US 201662299166 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION ENGINES*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR MOTEURS À INJECTION DIRECTE*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe, OH 44092-2298, US
DOHNER, Brent R., Wickliffe, OH 44092-2298, US
MIYOSHI, Kazayoshi, Tokyo 153-0064, JP
SAMMUT, Alexander, Wickliffe, OH 44092-2298, US
MOSIER, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 20191100.5 / 3 778 837

C10M 129/06 → (51) **C10M 103/06****C10M 129/26** → (51) **C10M 103/06****C10M 129/34** → (51) **C10M 103/06****C10M 129/36** → (51) **C10M 103/06****C10M 129/40** → (51) **C10M 103/06****C10M 133/06** → (51) **A61L 2/18****C10M 133/12** → (51) **A61L 2/18**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 207 111 B1**
C10N 30/02 **C10N 30/04**
C10N 30/10 **C10N 40/25**
- (52) **C10M 169/04**; C10M 2209/102;
C10M 2209/1033; C10M 2209/1055;
C10M 2215/042; C10M 2215/064;
C10M 2215/065; C10M 2215/223;
C10M 2219/083; C10M 2223/041;
C10M 2229/02; C10M 2229/041;
C10M 2030/02; C10M 2030/04;
C10M 2030/10; C10M 2040/25
- (25) En (26) En
(21) 15784243.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) US 2015/054579 08.10.2015
(87) WO 2016/060915 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 US 201462064693 P
(54) • *FETTAMINETHOXYLAT IN POLYALKYLENGLYKOLBASIERTE MOTORENÖLEN*
• *FATTY AMINE ETHOXYLATE IN POLYALKYLENE GLYCOL BASED ENGINE OILS*
• *ÉTHOXYLATE D'AMINE GRASSE DANS DES HUILES DE MOTEUR À BASE DE GLYCOL DE POLYALKYLÈNE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZWEIFEL, Daniel F., 8810 Horgen, CH
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., 8810 Horgen, CH
HÖLTSCHI, Stephan, 8942 Oberrieden, CH
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C10N 10/08 → (51) **C10M 103/06****C10N 30/00** → (51) **C10M 103/06****C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/04** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/25** → (51) **C10M 103/06****C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04****C11B 1/04** → (51) **B01D 11/02****C11B 1/10** → (51) **B01D 11/02**(51) **C11B 3/00** (11) **3 824 053 B1**
C11B 3/06 **C11B 3/10**
C10G 3/00(52) **C10G 3/44; C10G 3/45; C10G 3/46; C10G 3/47; C10G 3/50; C10G 45/04; C10G 45/06; C10G 45/08; C10G 45/10; C10G 67/10; C10G 67/14; C11B 3/001; C11B 3/06; C11B 3/10;**
C10G 2300/1007; C10G 2300/1011;
Y02P 30/20

(25) En (26) En

(21) 19742575.4 (22) 19.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021

(86) EP 2019/069490 19.07.2019

(87) WO 2020/020769 2020/05 30.01.2020

(30) 20.07.2018 FI 20185652

(54) • *REINIGUNG VON ERNEUERBAREN ORGANISCHEN RECYCLING-STOFFEN*
• *PURIFICATION OF RECYCLED AND RENEWABLE ORGANIC MATERIAL*
• *PURIFICATION DE MATIÈRE ORGANIQUE RECYCLÉE ET RENOUVELABLE*

(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) TOUKONIIITY, Blanka, 06101 Porvoo, FI
PAASIKALLIO, Ville, 06101 Porvoo, FI
PASANEN, Jukka-Pekka, 06101 Porvoo, FI
TOURONEN, Jouni, 06101 Porvoo, FI
HOVI, Meri, 06101 Porvoo, FI
PASANEN, Antti, 06101 Porvoo, FI
JAATINEN, Salla, 06101 Porvoo, FI
TOPPINEN, Sami, 06101 Porvoo, FI
AALTO, Pekka, 06101 Porvoo, FI
JANSSON, Kari, 06101 Porvoo, FI
LINDBLAD, Marina, 06101 Porvoo, FI
KÄLDSTRÖM, Mats, 06101 Porvoo, FI
LAMMINPÄÄ, Kaisa, 06101 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI**C11B 3/00** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/02** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/04** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/06** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/06** → (51) **C11B 3/00****C11B 3/10** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00****C11B 3/12** → (51) **C10G 3/00****C11B 9/00** → (51) **C07C 69/753****C11B 9/02** → (51) **B01D 11/02****C11C 3/12** → (51) **C10G 3/00****C11C 3/14** → (51) **C10G 3/00**(51) **C11D 1/825** (11) **3 559 185 B1**
C11D 11/00(52) **C11D 1/8255; C11D 11/0023**

(25) De (26) De

(21) 17825162.5 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/082557 13.12.2017

(87) WO 2018/114508 2018/26 28.06.2018

(30) 21.12.2016 DE 102016225904

(54) • *KLARSPÜLFÖRMULIERUNG*
• *CLEAR-RINSE FORMULATION*
• *FORMULATION DE PRODUIT DE RINÇAGE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf, DE

SPITZ, Astrid, 47441 Moers, DE

MAISEY, Clarissa, 40229 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**(51) **C11D 3/37** (11) **3 535 363 B1**
C09B 69/10 **C11D 3/40**
C11D 3/42 **C11D 11/00**(52) **C11D 3/42; C09B 69/101; C09B 69/103; C09B 69/109; C11D 3/3723; C11D 3/40; C11D 11/0017**

(25) En (26) En

(21) 17804718.9 (22) 01.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019

(86) US 2017/059422 01.11.2017

(87) WO 2018/085309 2018/19 11.05.2018

(30) 01.11.2016 US 201662415574 P

(54) • *LEUKOPOLYMERE ALS VERGRAUUNGHEMMER IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LEUCO POLYMERS AS BLUING AGENTS IN LAUNDRY CARE COMPOSITIONS*
• *POLYMERES LEUCO EN TANT QU'AGENTS D'AZURAGE DANS DES COMPOSITIONS DE SOIN DU LINGE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati Ohio 45202, US

DEY, Sanjeev, Kumar, Spartanburg South Carolina 29303, US

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 548 594 B1**
C08G 63/688 **C08G 63/672**
C11D 3/00(52) **C08G 63/672; C08G 63/6886; C11D 3/0036; C11D 3/3715**

(25) De (26) De

(21) 17835584.8 (22) 05.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) EP 2017/025358 05.12.2017

(87) WO 2018/103895 2018/24 14.06.2018

(30) 05.12.2016 DE 102016014409

24.04.2017 DE 102017003927

- (54) • ANIONISCHE SOIL RELEASE POLYESTER UND DEREN VERWENDUNG
• ANIONIC SOIL RELEASE POLYESTER AND USE THEREOF
• POLYESTER DE LIBÉRATION DE SOUILURES ANIONIQUES ET SON UTILISATION
- (73) Scholz, Gertraud, In den Mühlgärten 58, 63755 Alzenau, DE
- (72) Scholz, Gertraud, 63755 Alzenau, DE
- (74) Völger, Karl Wolfgang, KNPP-Knigge Nourney Völger Böhm Hoffmann-von Wolffersdorff - Rechts- und Patentanwälte Wirtschaftsmidiation PartGmbH Groß-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/42**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/42**

- (51) **C11D 3/42** (11) **3 535 375 B1**
C11D 11/00 **C11D 3/37**

- (52) **C11D 3/42; C09B 69/101; C09B 69/103; C09B 69/109; C11D 3/3723; C11D 3/40; C11D 11/0017**

- (25) En (26) En
(21) 17804717.1 (22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) US 2017/059419 01.11.2017
(87) WO 2018/085306 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 US 201662415567 P

- (54) • LEUKOPOLYMERE ALS VERGRAUUNGSHEMMER IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• LEUCO POLYMERS AS BLUING AGENTS IN LAUNDRY CARE COMPOSITIONS
• LEUCO-COLORANTS UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS D'AZURAGE DANS DES COMPOSITIONS DE SOIN DU LINGE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati Ohio 45202, US
- (74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/825**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/42**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 824 067 B1**

- (52) **C12M 23/14; C12M 23/20; C12M 23/26; C12M 23/28**

- (25) De (26) De
(21) 19748712.7 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/068437 09.07.2019
(87) WO 2020/016064 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 DE 102018117332

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER BIOLOGISCHEN PROZESSES IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
• DEVICE FOR MONITORING A BIOLOGICAL PROCESS IN A LIQUID MEDIUM
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS BIOLOGIQUE DANS UN MILIEU LIQUIDE

- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) SCHÖNFUSS, Dirk, 7402 Bonaduz, CH
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12P 5/00**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/04**

C12M 1/107 → (51) **C12P 5/00**

C12M 1/12 → (51) **C12P 7/04**

C12M 1/34 → (51) **C12P 7/04**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 580 330 B1**
A61K 35/17

- (52) **C12N 5/0636; A61K 35/00; C12N 2501/125; C12N 2501/145; C12N 2501/2307; C12N 2501/25; C12N 2501/26; C12N 2501/42; C12N 2506/11; C12N 2533/52**

- (25) En (26) En
(21) 18704551.3 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

- (43) 18.12.2019
(86) EP 2018/053406 12.02.2018
(87) WO 2018/146297 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 EP 17305161
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T CELLS PROGENITOREN
• METHOD FOR GENERATING T CELLS PROGENITORS
• METHODE DE GENERATION DE PROGENITEURS DE CELLULES T
- (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondation Imagine - Institut des Maladies Génétiques, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) ANDRE, Isabelle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, FR
MA, Kuiying, 75014 Paris, FR
TCHEN, John, 93500 Pantin, FR
SOHEILI, Tayeb-Shabi, 92190 Meudon, FR
DEVI MOIRANGTHEM, Ranjita, 75014 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- (60) 22158116.8

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/10 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 347 459 B1**
C07K 14/085 **C12N 15/62**
C12N 5/10 **A61K 35/76**
A61K 38/16

- (52) **C07K 14/005; C07K 2319/00; C07K 2319/60; C12N 7/00; C12N 2770/18022; C12N 2770/18023**

- (25) En (26) En
(21) 16763811.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071364 09.09.2016
(87) WO 2017/042367 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 PCT/EP2015/306396

- (54) • NEPOVIRUS-HÜLLPROTEIN-FUSIONS-POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
• NEPOVIRUS COAT PROTEIN FUSION POLYPEPTIDES AND THEIR USE
• POLYPEPTIDES DE FUSION DE LA PROTÉINE DU MANTEAU DU NEPOVIRUS ET LEUR UTILISATION

- (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BELVAL, Lorène, 68000 Colmar, FR
DEMANGEAT, Gérard, 68150 Ostheim, FR
HEMMER, Caroline, 68000 Colmar, FR
RITZENTHALER, Christophe, 68600 Selestat, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 7/00 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 555 269 B1**
C12P 7/04

- (52) **C12P 7/04; C12N 9/0008; C12N 9/0071; Y02P 20/582**

- (25) En (26) En
(21) 17825466.0 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2019
(86) EP 2017/083030 15.12.2017
(87) WO 2018/109167 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 EP 16204783

- (54) • HERSTELLUNG VON ENTSÄTTIGTEN FETTALKOHOLEN UND ENTSÄTTIGTE FETTSÄUREACYLACETATE IN HEFE
• PRODUCTION OF DESATURATED FATTY ALCOHOLS AND DESATURATED FATTY ACYL ACETATES IN YEAST
• PRODUCTION D'ALCOOLS GRAS DÉSATURÉS ET D'ACÉTATES D'ACYLE GRAS DÉSATURÉS DANS DE LA LEVURE

- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) BORODINA, Irina, 2990 Nivå, DK
HOLKENBRINK, Carina, 2800 Kongens Lyngby, DK
DAM, Marie, Inger, 3460 Birkerød, DK
LÖFSTEDT, Christer, 224 60 Lund, SE
DING, Baojian, 24733 Södra Sandby, SE
WANG, Hong-Lei, 226 47 Lund, SE
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 914 720 B1**
C12N 9/54; C11D 3/386; C12Y 304/24027

- (25) En (26) En
(21) 13792210.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/068590 05.11.2013
(87) WO 2014/071410 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722660 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT THERMOLYSINPROTEASEVARIANTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING THERMOLYSIN PROTEASE VARIANTS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPORTANT DES VARIANTES DE THERMOLYSINE PROTÉASE**
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto California 94304, US
BABE, Lilia Maria, Palo Alto California 94304, US
ESTELL, David A., Palo Alto California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto California 94304, US
MULDER, Harm, Palo Alto California 94304, US
TORRES PAZMINO, Daniel Esteban, Palo Alto California 94304, US
YAO, Jian, Palo Alto California 94304, US
BOTT, Richard, R., Palo Alto California 94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 9/54** (11) **3 472 313 B1**
C11D 3/386
(52) **C12N 9/54; C11D 3/386;**
C12Y 304/21062

- (25) En (26) En
(21) 17739764.3 (22) 18.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) US 2017/038060 18.06.2017
(87) WO 2017/219011 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351649 P
21.12.2016 US 201662437174 P
(54) • **PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PROTEASE VARIANTS AND USES THEREOF**
• **VARIANTS DE PROTÉASE ET LEURS UTILISATIONS**
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BOTT, Richard R., Palo Alto, California 94304, US
ESTELL, David A., Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
MULDER, Harm, Palo Alto, California 94304, US
PRICELIUS, Sina, Palo Alto, California 94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 22186730.2

C12N 9/78 → (51) **C12P 7/18**

C12N 9/80 → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 645 714 B1**
(52) **C12Y 204/01; C12N 9/1051;**
C12P 19/56; C12P 33/00;
A23V 2250/262
(25) En (26) En
(21) 18732796.0 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067061 26.06.2018
(87) WO 2019/002264 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 EP 17178168
(54) • **UDP-GLYCOSYLTRANSFERASEN**
• **UDP-GLYCOSYLTRANSFERASES**
• **GLYCOSYLTRANSFERASES UDP**
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloot 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BOER, Viktor, Marius, 6100 AA ECHT, NL
VAN LEEUWEN, Johannes, Gustaaf, Ernst, 6100 AA ECHT, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 9/88 → (51) **C12P 13/02**

C12N 15/10 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/30**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/62 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/63 → (51) **A61K 31/555**

- (51) **C12N 15/79** (11) **3 559 237 B1**
(52) **C12N 15/79**
(25) En (26) En
(21) 17832959.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084359 22.12.2017
(87) WO 2018/115429 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 GB 201622073
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE**
• **RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES**
(73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DE KEERSMAECKER, Kim, 3220 Holsbeek, BE
SULIMA, Sergey, O., 55122 Mainz, DE
GIRARDI, Tiziana, 3370 Boutersem, BE
KAMPEN, Kim, R., 3630 Leut, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C12N 15/82 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 371 315 B1**
A61K 48/00 **A61K 39/00**
(52) **C12N 15/86; A61K 31/53;**
A61K 48/00; A61P 35/00; A61P 37/04;
A61K 39/00; A61K 2039/5256;
C12N 2750/14134; C12N 2750/14143;
C12N 2750/14144; C12N 2750/14152;
C12N 2795/00043; C12N 2795/00044;
C12N 2795/00045; C12N 2795/14134;
C12N 2795/14143; C12N 2795/14144;
C12N 2795/14152; C12N 2799/021;
C12N 2799/04; C12N 2799/06;

- C12N 2810/00; C12N 2810/405;
C12N 2820/10; C12N 2820/55;
C12N 2820/60
(25) En (26) En
(21) 16790687.4 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) GB 2016/053366 31.10.2016
(87) WO 2017/07275 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 GB 201519303
(54) • **PHAGEMIDENVEKTOR**
• **PHAGEMID VECTOR**
• **VECTEUR PHAGEMIDE**
(73) Imperial College Innovations Limited, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) HAJITOU, Amin, London W12 0NN, GB
ASAVARUT, Paladd, London W12 0NN, GB
YATA, Teerapong, London W12 0NN, GB
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

C12N 15/88 → (51) **A61K 47/54**

- (51) **C12P 1/02** (11) **3 481 960 B1**
A23J 3/14 **A61K 36/48**
C12P 7/10 **A23K 10/12**
A23K 10/38 **A23L 33/185**
(52) **C12P 7/10; A23J 3/14; A23K 10/12;**
A23K 10/38; A23L 33/185;
A61K 36/28; A61K 36/31; A61K 36/48;
A61P 17/18; A61P 31/04; A61P 39/06;
A61P 43/00; C12P 1/02;
A61K 2236/00; C12P 2201/00;
C12P 2203/00; Y02E 50/10;
Y02P 60/87
(25) En (26) En
(21) 17734285.4 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/065781 27.06.2017
(87) WO 2018/007196 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 EP 16178170
(54) • **VERTIKALES FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR SIMULTANEN HERSTELLUNG VON ETHANOL UND EINEM FERMENTIERTEN, FESTEN TRANSFORMATIONS-PRODUKT DES SUBSTRATS**
• **VERTICAL PLUG-FLOW PROCESS FOR SIMULTANEOUS PRODUCTION OF ETHANOL AND A FERMENTED, SOLID TRANSFORMATION PRODUCT OF THE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FERMENTATION VERTICALE POUR LA PRODUCTION SIMULTANÉE D'ÉTHANOL ET D'UN PRODUIT DE TRANSFORMATION SOLIDE FERMENTÉ DU SUBSTRAT**
(73) Hamlet Protein A/S, Saturnvej 51, 8700 Horsens, DK
(72) ELLEGÅRD, Katrine Hvid, 8680 Ry, DK
DICKOW, Jonatan Ahrens, 7140 Stouby, DK
PETERSEN, StigVictor, 8330 Beder, DK
THIRUP, Laila, 8660 Skanderborg, DK
GELEFF, Svend Andreas, 6630 Rødding, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12P 5/00** (11) **3 508 583 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/107**
C10G 1/00 **C10G 45/02**
C10G 45/58 **C10L 1/02**
C10L 1/04

(52) **C12P 5/00; C10G 45/02; C10G 45/58; C10L 1/02; C10L 1/04; C12M 1/00; C12M 21/04; C12M 29/00; C12M 43/00; C10G 2300/4056; Y02E 50/30**

(25) En (26) En
(21) 18248212.5 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(30) 03.01.2018 IT 201800000312
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INTEGRIRTER BIORAFFINERIEEN VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE DURCH WIEDERVERWENDUNG VON PRODUKTIONSEINHEITEN EHEMALIGER ÖLRAFFINERIEEN**

• **METHOD FOR OBTAINING INTEGRATED BIOREFINERIES OF LIGNOCELLULOSE BIOMASSES BY REUSING PRODUCTION UNITS OF FORMER OIL REFINERIES**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE BIORAFFINERIES INTÉGRÉES DE BIOMASSES DE LIGNOCELLULOSE EN RÉUTILISANT DES UNITÉS DE PRODUCTION D'ANCIENNES RAFFINERIES DE PÉTROLE**

(73) Water & Soil Remediation S.r.l., Via Donatori di Sangue, 13, 46010 Curtatone, Frazione Levata MN, IT
(72) PRANDI, Alberto, 46100 Mantova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **C12P 7/04** (11) **3 800 263 B1**
C12P 7/24 **F24D 19/08**
F24D 19/10 **C12M 1/12**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C02F 3/02 **C02F 3/10**

(52) **C12P 7/24; C12M 25/16; C12M 29/26; C12M 41/12; C12P 7/04; F24D 19/083; Y02P 20/129**

(25) De (26) De
(21) 20195702.4 (22) 11.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021
(30) 18.09.2019 DE 102019125102
(54) • **BIOLOGISCHER ALKANABBAU**
• **BIOLOGICAL ALKANE DEGRADATION**
• **DÉGRADATION BIOLOGIQUE DES ALCANES**

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

C12P 7/04 → (51) **C12N 9/02**

C12P 7/10 → (51) **C12P 1/02**

(51) **C12P 7/18** (11) **3 587 570 B1**
C12P 7/44 **C12P 13/00**
C12N 9/80 **C12N 9/78**
C12P 13/02

(52) **C12N 9/78; C12N 9/80; C12P 7/18; C12P 7/44; C12P 13/001; C12P 13/02; C12Y 301/01; C12Y 305/01075**

(25) De (26) De
(21) 18179032.0 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(54) • **NEUE URETHANASEN FÜR DEN ENZYMATISCHEN ABBAU VON POLYURETHANEN**

• **NOVEL URETHANASES FOR THE ENZYMATIC DECOMPOSITION OF POLYURETHANES**
• **NOUVELLES URÉTHANASES DESTINÉES À LA DÉGRADATION ENZYMATIQUE DES POLYURÉTHANES**

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Bittner, Natalie, 50226 Frechen, DE
Nefzger, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
Behnken, Gesa, 50670 Köln, DE
Jaeger, Gernot, 50733 Köln, DE
Behnken, Swantje, Sacramento, CA 95864, US
Reisky, Lukas, 50996 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
(60) 22184632.2

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/18**

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12P 13/02** (11) **3 710 592 B1**
C12R 1/01 **C12N 9/88**

(52) **C12P 13/02; C12N 1/205; C12N 9/88; C12Y 402/01084; C12R 2001/01**

(25) En (26) En
(21) 18796959.7 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/080711 09.11.2018
(87) WO 2019/096677 2019/21 23.05.2019
(30) 14.11.2017 IT 201700129625

(54) • **MIKROBIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN**
• **MICROBIOLOGICAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMIDES**
• **PROCÉDÉ MICROBIOLOGIQUE POUR LA PRÉPARATION D'AMIDES**

(73) Columbia S.r.l., Via Del Progresso 1, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(72) TONIOLLO, Stefano, 36010 Monticello Conte Otto VI, IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

C12P 13/02 → (51) **C12P 7/18**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C08F 2/16**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **3 559 272 B1**
G16B 35/00 **G16B 20/00**

(52) **C12Q 1/6806; G16B 20/00; G16B 35/20**

(25) En (26) En
(21) 18836715.5 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) US 2018/061629 16.11.2018
(87) WO 2019/099908 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201762587634 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ASSOZIATION VON PHYSIKALISCHEN UND GENETISCHEN EIGENSCHAFTEN BIOLOGISCHER PARTIKEL**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ASSOCIATING PHYSICAL AND GENETIC**

PROPERTIES OF BIOLOGICAL PARTICLES

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ASSOCIER DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET GÉNÉTIQUES DE PARTICULES BIOLOGIQUES**

(73) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US

(72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton California 94566, US
SAXONOV, Serge, Pleasanton California 94566, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 22186351.7

(51) **C12Q 1/6834** (11) **3 752 634 B1**
(52) **C12Q 1/6834**

(25) En (26) En
(21) 19707960.1 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020
(86) US 2019/017521 11.02.2019
(87) WO 2019/160820 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 US 201862630175 P

(54) • **DNA-SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HYDROGELPERLEN**
• **DNA SEQUENCING USING HYDROGEL BEADS**
• **SÉQUENÇAGE D'ADN À L'AIDE DE BILLES D'HYDROGEL**

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, California 92122, US

GORPE-YASAR, Filiz, San Diego, California 92122, US

KHURANA, Tarun Kumar, San Diego, California 92122, US

POPUC, Victoria, San Diego, California 92122, US

JAEGGER, Erich B., San Diego, California 92122, US

RONAGHI, Mostafa, San Diego, California 92122, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 22178045.5

(51) **C12Q 1/689** (11) **3 655 540 B1**
(52) **C12Q 1/689; Y02A 90/10**

(25) En (26) En
(21) 18743760.3 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) EP 2018/069493 18.07.2018
(87) WO 2019/016258 2019/04 24.01.2019
(30) 19.07.2017 EP 17182104

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREBASIERTER ECHTZEITBESTIMMUNG VON KRANKHEITZUSTÄNDEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR NUCLEIC ACID-BASED REAL-TIME DETERMINATION OF DISEASE STATES**

• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL D'ÉTATS PATHOLOGIQUES À BASE D'ACIDE NUCLÉIQUE**

(73) Noscendo GmbH, Königstraße 34, 47198 Duisburg, DE

(72) STEVENS, Philip, 46519 Alpen, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12R 1/01	→ (51) C12P 13/02
(51) C14C 3/20 C08G 8/18 C08G 8/24	(11) 3 390 673 B1 C08G 8/20
(52) C14C 3/20; C08G 8/18; C08G 8/20; C08G 8/24	
(25) De (21) 16801502.2	(26) De (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2018	
(86) EP 2016/078894	25.11.2016
(87) WO 2017/102291	2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 EP 15201342	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDER- ODER PELZ-HALBFABRIKATEN • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SEMI-FINISHED PRODUCTS OF LEATHER OR FUR • PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE SEMI-PRODUITS EN CUIR OU EN FOURRURE	
(73) TFL Ledertechnik GmbH, Peter-Krauseneck-Straße 16, 79618 Rheinfelden, DE	
(72) REINERS, Juergen, 51373 Leverkusen, DE BLEY, Matthias, 42697 Solingen, DE TYSOE, Christopher, 51375 Leverkusen, DE KONRAD, Michael, 51371 Leverkusen, DE	
(74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE	
(51) C21B 13/14 C21C 5/28 F27B 19/04	(11) 3 572 532 B1 C21C 5/56 C21C 5/52
(52) C21C 5/285; C21C 5/5294; C21C 5/565; F27B 19/04; C21B 13/14; C21B 2100/80; Y02P 10/20	
(25) De (21) 19171140.7	(26) De (22) 25.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(30) 25.05.2018 DE 102018208305	
(54) • EINBINDUNG EINES SCHROTTSCHMELZ-OFENS IN EIN KONVERTERSTAHLWERK • INCORPORATION OF A SCRAP MELTING FURNACE INTO A CONVERTER STEELWORKS • INTÉGRATION D'UN FOUR DE FUSION DE FERRAILLE DANS UNE ACIÉRIE À CONVERTISSEUR	
(73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) Schüring, Andreas, 45475 Mülheim, DE Voj, Lukas Peter, 50858 Köln, DE Grimm, Stephan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
C21C 5/28	→ (51) C21B 13/14
C21C 5/52	→ (51) C21B 13/14
C21C 5/56	→ (51) C21B 13/14
C21C 7/064	→ (51) C01F 7/164
C21C 7/076	→ (51) C01F 7/164
C21D 1/10	→ (51) H05B 6/10
C21D 1/42	→ (51) H05B 6/10

C21D 1/53	→ (51) F23C 10/18
C21D 1/64	→ (51) F23C 10/18
C21D 1/76	→ (51) C23C 2/06
C21D 8/00	→ (51) B21D 22/02
C21D 8/04	→ (51) C23C 2/06
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 11/00	→ (51) F23C 10/18
(51) C22B 1/00 C22B 7/00	(11) 3 526 353 B1 C22B 59/00
(52) C22B 59/00; C22B 1/00; C22B 7/00; Y02P 10/20	
(25) It (21) 17825974.3	(26) En (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2019	
(86) IT 2017/000213	03.10.2017
(87) WO 2018/069945	2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 IT 201600101809	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS METALLEN, SELTENEN METALLEN UND SELTENER-METALLEN AUS RÜCKSTÄNDEN DER ALUMINIUMOXIDPRODUKTION MITTELS BAYER-VERFAHREN ODER AUS MATERIALIEN MIT EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ÄHNLICH DIESER RÜCKSTÄNDE SOWIE RAFFINIERUNG DES GEWONNENEN KONZENTRATS • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CONCENTRATE OF METALS, RARE METALS AND RARE EARTH METALS FROM RESIDUES OF ALUMINA PRODUCTION BY BAYER PROCESS OR FROM MATERIALS WITH A CHEMICAL COMPOSITION SIMILAR TO SAID RESIDUES, AND REFINEMENT OF THE CONCENTRATE SO OBTAINED • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONCENTRÉ DE MÉTAUX, DE MÉTAUX RARES ET DE MÉTAUX DE TERRES RARES À PARTIR DE RÉSIDUS DE PRODUCTION D'ALUMINE PAR PROCÉDÉ BAYER OU À PARTIR DE MATÉRIEAUX AYANT UNE COMPOSITION CHIMIQUE SIMILAIRE À CELLE DESDITS RÉSIDUS, ET AFFINAGE DU CONCENTRÉ AINSI OBTENU	
(73) Ecotec Gestione Impianti S.r.l., Via Montegrappa, 133, 96100 Siracusa, IT	
(72) IMERITO, Aldo, 96100 Siracusa, IT	
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
C22B 1/00	→ (51) B03D 1/14
C22B 7/00	→ (51) C22B 1/00
C22B 7/04	→ (51) C01F 7/164
C22B 21/00	→ (51) C01F 7/164
C22B 59/00	→ (51) C22B 1/00
(51) C22C 9/00 G03B 3/10 C22F 1/08	(11) 3 604 572 B1 B32B 15/01
(52) B32B 15/01; C22C 9/00; G03B 3/10; C22F 1/08	
(25) Ja (21) 18775197.9	(26) En (22) 12.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(86) JP 2018/009587	12.03.2018
(87) WO 2018/180429	2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 JP 2017068687	
(54) • HOCHFESTES TITANKUPFER MIT SCHICHTSTRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON • HIGH STRENGTH TITANIUM COPPER HAVING LAYERED STRUCTURE AND USE THEREOF • CUPROTITANE À HAUTE RÉSISTANCE ET À STRUCTURE STRATIFIÉE ET SON UTILISATION	
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP	
(72) TSUJIE, Kenta, Kanagawa 253-0101, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
C22C 9/00	→ (51) H01L 23/49
C22C 21/00	→ (51) B21C 35/02
(51) C22C 21/06 C22F 1/047	(11) 3 587 608 B1 C22C 21/08
(52) C22C 21/08; C22C 21/06; C22F 1/047	
(25) Ja (21) 18756592.4	(26) En (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2020	
(86) JP 2018/006372	22.02.2018
(87) WO 2018/155531	2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 JP 2017032434 23.02.2017 JP 2017032435	
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND BEFESTIGUNGSELEMENT, STRUKTURELLE KOMPONENTE, FEDERKOMPONENTE, LEITFÄHIGES ELEMENT UND BATTERIEELEMENT MIT VERWENDUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIALS • ALUMINUM ALLOY MATERIAL, AND FASTENING COMPONENT, STRUCTURAL COMPONENT, SPRING COMPONENT, CONDUCTIVE MEMBER AND BATTERY MEMBER INCLUDING THE ALUMINUM ALLOY MATERIAL • MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ÉLÉMENT DE FIXATION, ÉLÉMENT STRUCTUREL, ÉLÉMENT DE RESSORT, ORGANE CONDUCTEUR ET ORGANE DE BATTERIE UTILISANT LE MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM	
(73) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP	
(72) ARAKI, Akiyoshi, Tokyo 100-8322, JP KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP SUSAI, Kyoto, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
C22C 21/08	→ (51) C22C 21/06
C22C 33/02	→ (51) H01F 1/057
(51) C22C 38/00 C21D 9/46 C23C 2/06	(11) 3 514 250 B1 C22C 38/16 C23C 2/28
(52) C21D 9/46; B32B 15/013; C21D 6/002; C21D 6/005; C21D 6/008; C21D 8/0205; C21D 8/0226; C21D 8/0236; C21D 8/0263; C21D 8/0278; C22C 38/00; C22C 38/001; C22C 38/002;	

C22C 38/005; C22C 38/02;
C22C 38/06; C22C 38/16; C22C 38/20;
C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26;
C22C 38/28; C22C 38/32; C22C 38/38;
C23C 2/06; C23C 2/28;
C21D 2211/001; C21D 2211/002;
C21D 2211/005; C21D 2211/008;
C21D 2211/009

(25) Ja (26) En
(21) 16916187.4 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(86) JP 2016/076941 13.09.2016
(87) WO 2018/051402 2018/12 22.03.2018
(54) • *STAHLBLECH*
• *STEEL SHEET*
• *FEUILLE D'ACIER*

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO Katsuya, Tokyo 100-8071, JP
KAWATA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI Akihiko, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/10 → (51) **B23K 1/00**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 733 918 B1**
C23C 2/14 **C23C 2/26**
C23C 2/02 **C21D 1/76**
C21D 8/04

(52) **C21D 8/0236; C21D 1/76;**
C21D 8/0226; C21D 8/0263;
C21D 8/0273; C21D 9/46; C22C 18/04;
C22C 38/02; C23C 2/02; C23C 2/06;
C23C 2/14; C23C 2/26

(25) Ko (26) En
(21) 18893849.2 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) KR 2018/015826 13.12.2018
(87) WO 2019/132336 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 KR 20170180328

(54) • *MIT EINER ZINKLEGIERUNG PLATTIER-
TES STAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICH-
NETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
NACH VERARBEITUNG UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ZINC ALLOY PLATED STEEL MATERIAL
HAVING EXCELLENT CORROSION
RESISTANCE AFTER BEING PROCESSED
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*
• *MATÉRIAU D'ACIER PLAQUÉ D'ALLIAGE
DE ZINC AYANT UNE EXCELLENTE
RÉSISTANCE À LA COROSION APRÈS
TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-
ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si,
Jeollanam-do 57807, KR

KIM, Tae-Chul, Gwangyang-si, Jeollanam-do
57807, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si, Jeollanam-
do 57807, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/14 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/26 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/28 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/04 → (51) **A61C 5/50**

C23C 4/11 → (51) **C23C 4/18**

(51) **C23C 4/12** (11) **3 798 330 B1**
C23C 4/123 **C23C 4/134**
C23C 24/10 **B22F 3/105**
B22F 7/08 **B23K 26/14**
B23K 26/16 **B23K 26/342**
B05B 7/22 **B05B 13/02**
B05B 14/30 **B05C 9/04**
F16D 65/00

(52) **B23K 26/032; B05B 7/226;**
B05B 7/228; B05B 12/122;
B05B 13/0228; B05B 13/04;
B05B 16/20; B05B 16/90; B22F 7/08;
B22F 10/25; B22F 10/66; B22F 12/45;
B22F 12/86; B22F 12/88; B22F 12/90;
B23K 26/0093; B23K 26/127;
B23K 26/144; B23K 26/342;
B33Y 10/00; B33Y 50/02; C23C 4/134;
C23C 24/10; C23C 24/106;
F16D 65/0043; F16D 65/127;
B05B 13/0221; B05B 16/80;
B05B 16/95; B22F 10/00; B22F 12/53;
B22F 2999/00; B33Y 30/00;
F16D 2250/0046; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 19200051.1 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 09.09.2019 EP 19196156

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM METAL-
LISCHEN BESCHICHTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR
METALLIC COATING*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REVÊ-
TEMENT MÉTALLIQUE*

(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH,
Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) MARTIN, Carlos, 94469 Deggendorf, DE
BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3,
81479 München, DE

C23C 4/123 → (51) **C23C 4/12**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/12**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/18**

(51) **C23C 4/18** (11) **3 453 781 B1**
C23C 28/04 **C23C 28/00**
F01D 5/28 **C23C 4/11**
C23C 4/134

(52) **C23C 28/3455; C23C 4/11;**
C23C 4/134; C23C 4/18; C23C 28/042;
C23C 28/3215; F01D 5/288;

F05D 2230/312; F05D 2230/90;
F05D 2300/15; F05D 2300/608;
F05D 2300/609

(25) En (26) En
(21) 18193211.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(30) 08.09.2017 US 201715699260

(54) • *CMAS-RESISTENTE WÄRMEDÄMMENDE
BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG
DAVON*
• *CMAS-RESISTANT THERMAL BARRIER
COATING AND METHOD OF MAKING A
COATING THEREOF*
• *REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE
RÉSISTANTE AU CMAS ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE
CELUI-CI*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) WESSELS, Kaylan M., West Hartford, CT
06119, US

HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US

LIU, Xuan, Glastonbury, CT 06033, US
JACKSON, R. Wesley, West Hartford, CT
06107, US

ZALESKI, Elisa M., Manchester, CT 06040,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 10/28** (11) **3 877 564 B1**
C23C 14/16 **C23C 28/00**
C23C 30/00 **C25D 3/56**
C25D 5/48 **C25D 5/50**

(52) **C23C 14/16; C21D 1/22; C21D 8/00;**
C21D 8/02; C23C 2/06; C23C 4/08;
C23C 4/134; C23C 10/28; C23C 14/30;
C23C 28/00; C23C 28/021;
C23C 30/00; C23F 17/00; C25D 3/00;
C25D 3/56; C25D 5/36; C25D 5/50;
C25D 3/565

(25) De (26) De
(21) 19778897.9 (22) 20.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) EP 2019/075307 20.09.2019

(87) WO 2020/094285 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 DE 102018128131

(54) • *GEHÄRTETES BAUTEIL UMFASSEND EIN
STAHLSUBSTRAT UND EINE KORROSI-
ONSSCHUTZBESCHICHTUNG, ENTSPRE-
CHENDES BAUTEIL ZUR HERSTELLUNG
DES GEHÄRTETEN BAUTEILS SOWIE
HERSTELLVERFAHREN UND VERWEN-
DUNG*
• *HARDENED COMPONENT, COMPRISING
A STEEL SUBSTRATE AND AN ANTI-
CORROSION COATING, CORRE-
SPONDING COMPONENT FOR
PRODUCING THE HARDENED
COMPONENT, PRODUCTION METHOD,
AND USE*

• *ÉLÉMENT STRUCTURAL TREMPÉ
COMPRENANT UN SUBSTRAT EN ACIER
ET UN REVÊTEMENT ANTICORROSION,
ÉLÉMENT STRUCTURAL CORRESPON-
DANT POUR LA RÉALISATION DE L'ÉLÉ-
MENT STRUCTURAL TREMPÉ AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISA-
TION*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

- thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (72) BIENHOLZ, Stefan, 44795 Bochum, DE
STILLE, Sebastian, 44263 Dortmund, DE
- (74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent
Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100,
47166 Duisburg, DE

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/06 → (51) **C04B 41/89**

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/16 → (51) **C23C 10/28**

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 623 496 B1**
C23C 14/00 **C23C 14/40**
H01L 21/31 **H01L 21/316**
H01L 41/316 **C23C 14/08**
C23C 14/35 **H01J 37/34**
- (52) **C23C 14/35; C23C 14/088;**
C23C 14/3492; H01J 37/32477;
H01J 37/32495; H01J 37/3405;
H01L 21/31; H01L 21/316;
H01L 41/316

- (25) Ja (26) En
(21) 18798862.1 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.03.2020
(86) JP 2018/016051 18.04.2018
(87) WO 2018/207577 2018/46 15.11.2018
(30) 09.05.2017 JP 2017092959
(54) • **FILMBILDENDE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PIE-
ZOELEKTRISCHEN FILMS**
• **FILM FORMING DEVICE AND METHOD
FOR FORMING PIEZOELECTRIC FILM**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM
PIÉZOÉLECTRIQUE**

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MURAKAMI, Naoki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
TAKAHASHI, Shuji, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C23C 16/00**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/40 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 16/00** (11) **3 607 105 B1**
C23C 14/34 **H01J 37/32**
- (52) **H01J 37/32596; C23C 16/503;**
H01J 37/32027; H01J 37/32394;
H01J 37/32403; H01J 37/32568;
H01J 37/3288; H01J 37/32899

- (25) En (26) En
(21) 18776341.2 (22) 02.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/025747 02.04.2018
(87) WO 2018/184023 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201762479882 P
(54) • **SYSTEM ZUR CHEMISCHEN GASPHA-
SENABSCHIEDUNG FÜR DIE BESCHICH-
TUNG VON OBERFLÄCHEN**
• **CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM
FOR COATING SURFACES**

- **SYSTÈME DE DÉPÔT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR POUR LE REVÊTEMENT
DE SURFACES**
- (73) AGM CONTAINER CONTROLS, INC., 3526 E.
Fort Lowell Rd., Tucson, AZ 85716, US
- (72) TUDHOPE, Andrew, Tucson AZ 85737, US
CASSERLY, Thomas, B., San Ramon CA
94583, US
MCEUEN, Marion, D., Tucson AZ 85745, US
VOGLER, Jeffrey, F., Tucson AZ 85741, US
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9
St Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C23C 16/01** (11) **2 853 618 B1**
C23C 16/30

(52) **C23C 16/306; C23C 16/01**

- (25) En (26) En
(21) 14186522.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883090 P
(54) • **Erhöhung der Zinksulfidhärte**
• **Increasing zinc sulfide hardness**
• **Augmentation de la dureté de sulfure de
zinc**

- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

- (72) Goela, Jitendra, Andova, MA 01810, US
Wang, Hangyao, Pearland, TX 77584, US
Bai, Hua, Lake Jackson, TX 77566, US
Pickering, Michael, Marlborough, MA
01752, US

- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astrasse 110, 81545 München, DE

C23C 16/30 → (51) **C23C 16/01**

C23C 24/10 → (51) **C23C 4/12**

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/18**

C23C 28/00 → (51) **C23C 10/28**

C23C 28/02 → (51) **B23H 7/08**

C23C 28/04 → (51) **C04B 41/89**

C23C 28/04 → (51) **C23C 4/18**

C23C 30/00 → (51) **C23C 10/28**

C23F 11/08 → (51) **C02F 103/02**

C23F 11/173 → (51) **C02F 103/02**

C23G 1/12 → (51) **B21C 35/02**

C23G 3/02 → (51) **B21C 35/02**

C25D 3/56 → (51) **C23C 10/28**

C25D 5/48 → (51) **C23C 10/28**

C25D 5/50 → (51) **C23C 10/28**

(51) **C30B 7/00** (11) **3 844 327 B1**
C30B 29/14

(52) **C30B 7/00; C30B 29/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19817385.8 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.07.2021
(86) FR 2019/052430 14.10.2019
(87) WO 2020/079356 2020/17 23.04.2020
(30) 17.10.2018 FR 1859610
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EINKRISTALLS DURCH LÖSUNG-
WACHSTUM ZUM EINFANGEN VON PA-
RASITÄREN KRISTALLEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A
SINGLE CRYSTAL BY SOLUTION
GROWTH ENABLING TRAPPING OF
PARASITIC CRYSTALS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MONOCRISTAL PAR CROISSANCE EN
SOLUTION PERMETTANT UN PIÉGEAGE
DE CRISTAUX PARASITES**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PINTAULT, Bruno, 37260 Monts, FR
BELOUET, Christian, 92330 Sceaux, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

C30B 29/14 → (51) **C30B 7/00**

(51) **D01D 5/00** (11) **3 191 631 B1**
D01H 1/115

(52) **D01D 5/0061**

- (25) En (26) En
(21) 15774983.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
(86) IB 2015/056873 08.09.2015
(87) WO 2016/038539 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 GB 201415820

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG KONTINUIERLICHER NA-
NOFASERGARNE UND BÜNDEL AUS
ELEKTROGESPONNENEN FASERN UND
FIBRILLEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREPARING
CONTINUOUS NANOFIBROUS YARNS
AND BUNDLES FROM ELECTROSPUN
FIBERS AND FIBRILS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE FILS NANOFIBREUX CONTINUS
ET DE FAISCEAUX À PARTIR DE
FIBRILLES ET DE FIBRES ÉLECTROFI-
LÉES**

- (73) Tallinn University of Technology, Ehitajate
tee 5, 19086 Tallinn, EE
- (72) VIIRALU, Mihkel, EE-19086 Tallinn, EE
KIVIRAND, Teet, EE-19086 Tallinn, EE
KRUMME, Andres, EE-19086 Tallinn, EE
- (74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ
Oja tee 22-2, Tiskre, Harku vald, 76916
Harjumaa, EE

D01G 11/04 → (51) **D04H 1/02**

D01H 1/115 → (51) **D01D 5/00**

D02G 3/04 → (51) **F16G 5/06**

(51) **D02G 3/18** (11) **3 400 327 B1**
C03C 13/00

(52) **D02G 3/18; C03C 13/00; C03C 25/002**

- (25) De (26) De
(21) 17705775.9 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2018
(86) DE 2017/100006 05.01.2017
(87) WO 2017/118457 2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 DE 102016100239

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN AN-ORGANISCHEN GARNIS MIT ERHÖHTER ZUGFESTIGKEIT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HIGH TEMPERATURE-RESISTANT INORGANIC YARN HAVING AN INCREASED TENSILE STRENGTH
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL INORGANIQUE À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA TRACTION
- (73) BELCHEM GmbH, Ferdinand-Reich-Straße 8, 09599 Freiberg, DE
- (72) AL DAKHEEL, Rassmee, 01067 Dresden, DE
- (74) Stoppkotte, Cornelia, Hegelallee 25, 14467 Potsdam, DE

- (51) **D04B 9/40** (11) **3 715 511 B1**
D04B 15/02
D04B 9/40; D04B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 19165317.9 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMKEHREN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKTEN ARTIKELS IN EINER RUNDSTRICKMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR REVERSING A TUBULAR KNITTED ARTICLE IN A CIRCULAR KNITTING MACHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INVERSER UN ARTICLE TRICOTÉ TUBULAIRE DANS UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE
- (73) Stäubli Italia S.p.A., Via Rivera, 55, 20841 Carate Brianza (MB), IT
- (72) BOTTINI, Fulvio, 20020 ROBECCHETTO CON INDUNO (MI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 15/02 → (51) **D04B 9/40**

- (51) **D04C 1/02** (11) **3 658 706 B1**
D04C 1/06
D04C 1/06; D04C 1/02;
D07B 2201/209; D10B 2401/041;
D10B 2505/12
- (25) En (26) En
(21) 18753009.2 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) US 2018/044079 27.07.2018
- (87) WO 2019/023570 2019/05 31.01.2019
- (30) 28.07.2017 US 201762538534 P
26.07.2018 US 201816046919
- (54) • GEFLOCHTENE TEXTILHÜLSE MIT VERSCHLOSSENEN FÄDEN UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION
• BRAIDED TEXTILE SLEEVE WITH LOCKED YARNS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
• MANCHON TEXTILE TRESSÉ AVEC FILS BLOQUÉS ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
- (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) HARRIS, David A., Glenmoore PA 19343, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

D04C 1/06 → (51) **D04C 1/02**

- (51) **D04H 1/02** (11) **3 712 313 B1**
D04H 1/4266
D04H 1/498
D04H 1/52
D04H 1/74
D04H 1/02; D01G 11/04;
D04H 1/4266; D04H 1/4274;
D04H 1/46; D04H 1/52; D04H 1/736;
D04H 1/74; D10B 2211/04;
Y02W 30/66
- (25) It (26) En
(21) 20161725.5 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (30) 22.03.2019 IT 201900004175
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILPOLSTERUNGSPRODUKTES
• A METHOD FOR MANUFACTURING A TEXTILE PADDING PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE TEXTILE DE REMBOURRAGE
- (73) Ratti S.p.A., Via Madonna, 30, 22070 Guanzate, Como, IT
- (72) PACHERA, Daniele, I-22070 Guanzate, CO-MO, IT
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D04H 1/4266 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/4274 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/52 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/54 → (51) **A61F 13/62**

D04H 1/559 → (51) **A61F 13/62**

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/02**

D04H 1/74 → (51) **D04H 1/02**

D04H 3/14 → (51) **A61F 13/62**

D04H 11/08 → (51) **A61F 13/62**

- (51) **D04H 18/02** (11) **3 693 501 B1**
F16H 35/00;
D04H 18/02; F16H 37/0813;
F16H 35/008
- (25) De (26) De
(21) 19155657.0 (22) 06.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (54) • NADELMASCHINE
• NEEDLE MACHINE
• AIGUILLETEUSE
- (73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Wolff, Ulrich, 69412 Eberbach, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (51) **D06B 1/02** (11) **3 631 071 B1**
D06B 3/12
D06B 5/08
D06B 1/02; D06B 3/12; D06B 3/18;
D06B 5/08
- (25) It (26) En

- (21) 18732160.9 (22) 29.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) IB 2018/053793 29.05.2018
- (87) WO 2018/220517 2018/49 06.12.2018
- (30) 30.05.2017 IT 201700058732
- (54) • WASCHVORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON GEWEBEBAHNEN
• WASHING APPARATUS FOR WASHING FABRIC WEBS
• APPAREIL DE LAVAGE DESTINÉ À LAVER DES BANDES DE TISSU
- (73) FERRARO S.p.A., Via Busto Arsizio 120, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
- (72) ZUCCHI, Alessandro, 24023 Clusone (BG), IT
- (74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

D06B 3/12 → (51) **D06B 1/02**

D06B 3/18 → (51) **D06B 1/02**

D06B 5/08 → (51) **D06B 1/02**

- (51) **D06F 37/22** (11) **3 754 090 B1**
D06F 37/04
- (52) **D06F 37/225; D06F 33/48; D06F 37/04;**
D06F 2103/26; D06F 2105/02
- (25) De (26) De
(21) 20157327.6 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (30) 19.06.2019 DE 102019208968
- (54) • WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER DURCH WÄSCHE VERURSACHTEN UNWUCHT
• WASHING MACHINE AND METHOD FOR COMPENSATING FOR UNBALANCE CAUSED BY WASHING
• LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION D'UN DÉSÉQUILIBRE PROVOQUÉ PAR LAVAGE
- (73) HAIER Germany GmbH, Konrad-Zuse-Platz 6, 81829 München, DE
- (72) Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg, DE
Hudak, Vladimir, 73614 Schorndorf, DE
Schuster, Rainer, 73568 Nürtingen, DE
Bobek, Viktor, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 551 397 B1**
D06F 37/265; Y10T 29/49968
- (25) En (26) En
(21) 12177832.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 25.07.2011 KR 20110073505
- (54) • Waschmaschine mit verbesserter Kopp-lungsstruktur einer Ausgleichsvorrichtung und Montageverfahren dafür
• A washing machine having enhanced coupling structure of a weight balance and assembly method of the same
• Machine à laver présentant une structure de couplage d'un dispositif d'équilibrage et procédé d'assemblage de celle-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Gweon, Tae Sung, Gyeonggi-do, KR

Jo, Young Chul, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seung Wan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 234 253 B1**
D06F 39/02
(52) **D06F 39/007**; D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 14818965.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2014/078403 18.12.2014
(87) WO 2016/096009 2016/25 23.06.2016
(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
rängsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
CINELLO, Mauro, I-33080 Porcia (PN), IT
DA RIOL, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents S:t Görängsgatan 143, 105 45
Stockholm, SE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06P 5/30 → (51) **B41M 1/30**

(51) **D07B 1/00** (11) **3 704 297 B1**
E01D 19/16
(52) **E01D 19/16**; **D07B 1/00**;
D07B 2201/2091; D07B 2501/203
(25) En (26) En
(21) 17817085.8 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) IB 2017/001514 03.11.2017
(87) WO 2019/086923 2019/19 09.05.2019
(54) • *HÜLLE FÜR EIN STRUKTURKABEL EINES*
BAUWERKS, INSTALLATIONS- UND
WARTUNGSVERFAHREN
• *SHEATH FOR A STRUCTURAL CABLE OF*
A CONSTRUCTION WORK, METHODS OF
INSTALLATION AND MAINTENANCE
• *GAINÉ POUR CÂBLE STRUCTURAL D'UN*
OUVRAGE DE CONSTRUCTION,
PROCÉDÉS D'INSTALLATION ET DE
MAINTENANCE
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napo-
leon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) AVELINE, Gautier, 75002 Paris, FR
GUESDON, Matthieu, 92800 Puteaux, FR
FABRY, Nicolas, 92160 Antony, FR
ZIVANOVIC, Ivica, 60260 Gouvieux, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21F 5/18** (11) **3 848 503 B1**
B65H 23/24 **F26B 13/10**
F26B 3/04 **F26B 13/20**
F26B 21/00
(52) **D21F 5/188**; **D21F 5/187**; **F26B 3/04**;
F26B 13/104; **F26B 21/004**;
B65H 2301/517; B65H 2701/172;
B65H 2701/176; B65H 2801/84
(25) En (26) En
(21) 20213721.2 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021

(30) 09.01.2020 FI 20205016
(54) • *TROCKNER ZUM TROCKNEN VON BE-*
SCHICHTETEN FASERBAHNEN
• *DRYER FOR DRYING COATED FIBER*
WEBS
• *APPAREIL DE SÉCHAGE DE RÉSEAUX DE*
FIBRES REVÊTUS
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI
(72) BEHM, Sari, 04410 Järvenpää, FI
IMMONEN, Sampo, 40520 Jyväskylä, FI
KARJALA, Eveliina, 21420 Lieto, FI
KIVIMAA, Juha, 40950 Muurame, FI
KOVANEN, Juha, 70820 Kuopio, FI
LARES, Matti, 04300 Tuusula, FI
LEWANDOWSKI, Petri, 40630 Jyväskylä, FI
LUOMI, Seppo, 04410 Järvenpää, FI
MAJAMÄKI, Mikko, 21250 Masku, FI
MÄNTYNEN, Antti, 21120 Raisio, FI
SOLIN, Richard, 20100 Turku, FI
SUNDQVIST, Hans, 20720 Turku, FI
TIKKA, Toni, 40930 Kinkomaa, FI
VILJANMAA, Miika, 00760 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21F 9/00** (11) **3 231 937 B1**
D21G 1/00

(52) **D21F 9/00**; **D21G 1/00**; **D21G 1/0093**
(25) En (26) En
(21) 16164652.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(54) • *PRODUKTIONS-LINIE ZUR FERTIGUNG*
VON FASERBAHNEN UND KÜHLER
• *PRODUCTION LINE FOR PRODUCING*
FIBER WEBS AND A COOLER
• *LIGNE DE PRODUCTION DE BANDES DE*
FIBRES ET REFROIDISSEUR
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI
(72) VILJANMAA, Miika, 00760 HELSINKI, FI
ILOMÄKI, Jari, 00920 HELSINKI, FI
PITKÄNIEMI, Tapio, 04480 HAARAJOKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21G 1/00 → (51) **D21F 9/00**

D21H 19/02 → (51) **C09D 11/00**

D21H 19/16 → (51) **C09D 11/00**

D21H 19/20 → (51) **C09D 11/00**

D21H 19/22 → (51) **C09D 11/00**

D21H 19/66 → (51) **C09D 11/00**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 485 088 B1**
(52) **D21H 27/10**; **B32B 29/08**;
D21H 17/13; **D21H 21/22**;
B32B 2250/26; B32B 2307/50;
B32B 2439/70

(25) It (26) En
(21) 17752178.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) IB 2017/054214 12.07.2017
(87) WO 2018/011735 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 IT 201600072535
(54) • *VERWENDUNG VON MESOPORÖSEM SI-*
LICIUMDIOXID
• *USE OF MESOPOROUS SILICA*
• *UTILISATION DE SILICE MÉSOPOREUSE*

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale
"Amedeo Avogadro", Via Duomo 6, 13100
Vercelli, IT
Alma Mater Studiorum - Università di Bolo-
gna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
(72) BRASCHI, Ilaria, 40126 Bologna, IT
BISIO, Chiara, 13100 Vercelli, IT
BUSCAROLI, Enrico, 40055 Castenaso (BO),
IT
BUSSINI, Daniele, 40126 Bologna, IT
ELEGIR, Graziano, 40126 Bologna, IT
MARCHESE, Leonardo, 13100 Vercelli, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E01B 7/24** (11) **3 587 666 B1**
(52) **E01B 7/24**

(25) De (26) De
(21) 19020404.0 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 26.06.2018 DE 102018005033
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM*
VERSTÄRKTEN BEHEIZEN VON FAHR-
WEGELEMEN TEN
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCED*
HEATING OF TRACK ELEMENTS
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUF-*
FAGE RENFORCÉ DES ÉLÉMENTS DE
VOIE DE CIRCULATION
(73) EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH,
Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
(72) Döge, Mario, 04347 Leipzig, DE
(74) Völger, Karl Wolfgang, KNPP-Knigge Nour-
ney Völger Böhm Hoffmann-von Wolffers-
dorff - Rechts- und Patentanwälte Wirt-
schaftsmediation PartGmbH Groß-Gerauer
Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **E01B 29/06** (11) **3 748 081 B1**
(52) **E01B 29/06**

(25) It (26) En
(21) 20172034.9 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 06.06.2019 IT 201900008283
(54) • *SCHIENENWAGEN ZUM BEWEGEN VON*
SCHWELLEN, SCHIENENFAHRZEUG MIT
DERARTIGEM SCHIENENWAGEN
• *RAILWAY WAGON FOR MOVING*
SLEEPERS, RAILWAY VEHICLE
COMPRISING SAID RAILWAY WAGON
• *WAGON DE CHEMIN DE FER POUR*
MOUVEMENT DE TRAVERSES ET VÉHI-
CULE DE CHEMIN DE FER AVEC UN TEL
WAGON DE CHEMIN
(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMI-
TATA CON SOCIO UNICO, Via Di Pietralata,
140, 00158 Roma, IT
(72) SALCICCIA, Gilberto, 00196 Roma, IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Mi-
lano, IT

(51) **E01C 19/00** (11) **3 795 748 B1**
E01C 19/48 **E01C 23/088**
(52) **E01C 19/004**; **E01C 19/48**;
E01C 23/088

(25) En (26) En
(21) 19198712.2 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(54) • *NIVELLERSYSTEM FÜR EINE STRAS-*
SENBAUMASCHINE

• *LEVELLING SYSTEM FOR A ROAD CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE NIVELLEMENT POUR MACHINE DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE*

(73) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE

(72) Shelstad, David, Peachtree City, GA Georgia 30269, US

(74) Pflitzner, Hannes, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/088 → (51) **E01C 19/00**

E01D 12/00 → (51) **E01D 15/12**

(51) **E01D 15/12** (11) **3 469 143 B1**
E04C 3/00 **E04C 3/46**
E01D 12/00 **E01D 15/20**

(52) **E01D 15/122; E01D 12/00; E01D 15/20; E04C 3/005; E04C 3/46; E04H 15/20; E04H 2015/201**

(25) De (26) De
(21) 17730038.1 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(86) CH 2017/000053 01.06.2017
(87) WO 2017/210803 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 CH 7282016

(54) • *PNEUMATISCHER TRÄGER*
• *PNEUMATIC SUPPORT*
• *SUPPORT PNEUMATIQUE*

(73) Pibridge Ltd., Via Bagutti 5, 6900 Lugano, CH

(72) PEDRETTI, Mauro, 6710 Biasca, CH

(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

E01D 15/20 → (51) **E01D 15/12**

E01D 19/04 → (51) **E04H 9/02**

E01D 19/16 → (51) **D07B 1/00**

E01D 22/00 → (51) **B32B 5/00**

E01F 7/04 → (51) **B21F 27/00**

(51) **E01F 13/04** (11) **3 791 021 B1**
E01F 13/046

(52) **E01F 13/046**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19726728.9 (22) 06.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) FR 2019/000070 06.05.2019
(87) WO 2019/215397 2019/46 14.11.2019
(30) 07.05.2018 FR 1870543

(54) • *VERBESSERTE ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED ACCESS CONTROL DEVICE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Lafont, Jean-Bernard Lucien Jules, 480 Chemin du Lubéron, 84300 Les Taillades, FR

(72) Lafont, Jean-Bernard Lucien Jules, 84300 Les Taillades, FR

(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

E02B 3/12 → (51) **B21F 27/00**

E02B 3/26 → (51) **E02B 17/02**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **3 722 510 B1**
E06C 9/02 **E02B 17/00**
F03D 13/25 **E02B 3/26**
E06C 7/18

(52) **E02B 17/003; E02B 17/0034; E02B 17/025; E06C 9/02; F03D 13/25; B63B 27/146; E02B 3/26; E02B 2017/0039; E02B 2017/0065; E02B 2017/0073; E02B 2017/0091; E06C 7/18; F05B 2240/9151; F05B 2240/95; F05B 2240/97; Y02A 30/30; Y02B 10/30; Y02E 10/72; Y02E 10/727**

(25) Es (26) En
(21) 18887164.4 (22) 04.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) ES 2018/070775 04.12.2018
(87) WO 2019/110859 2019/24 13.06.2019
(30) 07.12.2017 ES 201731393

(54) • *MEERESKONSTRUKTION MIT SCHIFFS-ANLEGESTRUKTUR AUS BETON*
• *MARINE CONSTRUCTION WITH A CONCRETE BOAT LANDING STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION MARINE AVEC STRUCTURE D'EMBARCADÈRE EN BÉTON*

(73) Esteyco SA, Avda. de Burgos 12B Bajo, 28036 Madrid, ES

(72) SERNA GARCÍA-CONDE, José Salustiano, 28036 Madrid, ES
FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, 28036 Madrid, ES

(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6º2, 28015 Madrid, ES

(51) **E02D 3/12** (11) **3 194 662 B1**
E02D 17/13
E02D 3/126; E02D 17/13;
E02D 2250/003; E02D 2300/0018

(25) Fr (26) Fr
(21) 15748293.6 (22) 15.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) FR 2015/051937 15.07.2015
(87) WO 2016/009143 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456978

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS IM BODEN DURCH IN-SITU-BODENMISCHUNG MIT EINEM GEOPOLYMER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELEMENT IN THE GROUND BY IN-SITU SOIL MIXING WITH A GEOPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DANS UN SOL PAR MÉLANGE IN SITU DU SOL EN PLACE AVEC UN GEOPOLYMER*

(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) DARSON BALLEUR, Sabine, F-92500 Rueil-malmaison, FR
MATHIEU, Fabrice, F-92500 Rueil-malmaison, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 5/60 → (51) **B63B 21/66**

E02D 17/13 → (51) **E02D 3/12**

(51) **E02D 31/00** (11) **3 312 349 B1**
E02D 31/006

(25) En (26) En
(21) 17197458.7 (22) 20.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 21.10.2016 NL 2017653

(54) • *EIN JAHRHUNDERT HALTBARE FEUCHTIGKEITSSPERRE, VERWENDUNG DER FEUCHTIGKEITSSPERRE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *CENTURY LASTING MOISTURE BARRIER, USE OF THE MOISTURE BARRIER AND METHOD FOR CONSTRUCTING THE SAME*
• *BARRIÈRE D'HUMIDITÉ DURABLE PENDANT PLUSIEURS SIÈCLES, UTILISATION DE LA BARRIÈRE D'HUMIDITÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(73) Attero B.V., Roermondseweg 53, 6081 NT Haelen, NL

(72) HEIJNEN, Jozef Frans Maria, 6081 NT Haelen, NL
PEEKES, Willem, 6081 NT Haelen, NL
VERSLUIS, Edwin Jeroen, 6081 NT Haelen, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02F 3/43** (11) **3 480 371 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
E02F 9/2033; E02F 3/43; E02F 9/20;
E02F 9/26; E02F 9/265

(25) Ja (26) En
(21) 17819546.7 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(86) JP 2017/007986 28.02.2017
(87) WO 2018/003176 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 JP 2016129984

(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NARIKAWA, Ryou, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKAI, Daito, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KUROSE, Takahiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 826 921 B1**
F01N 3/08 **B01D 53/94**
B60K 13/04 **B01D 53/20**
B60K 11/04

(52) **E02F 9/0858; E02F 9/0833; E02F 9/0883; E02F 9/0891; B01D 53/9431; B01D 53/9477; B01D 2251/2067; B01D 2258/012; B60K 11/04; B60K 13/04; B60Y 2200/412; F01N 3/2066;**

F01N 2590/08; F01N 2610/1406;
Y02A 50/20

(25) Ja (26) En
(21) 13761060.6 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056590 11.03.2013
(87) WO 2013/137169 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060494

(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
YAMABAYASHI Jun, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TEHARA Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **3 643 841 B1**
F15B 1/26

(52) **F01M 11/0458; E02F 9/0883;**
A01B 63/1006; F15B 1/26

(25) En (26) En
(21) 19204599.5 (22) 22.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(30) 23.10.2018 US 201816168351

(54) • *HYDRAULISCHES FÜLLSYSTEM*
• *HYDRAULIC FILL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE HYDRAU-
LIQUE*

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) HERTSGAARD, Timothy, Fargo, North Dakota 58104, US
RASSET, John T., Barnesville, Minnesota 56514, US
PAULSON, Thomas J., West Fargo, North Dakota 58078, US

(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/20 → (51) **G01C 21/34**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 660 230 B1**
B60T 13/22 **B60T 13/68**
B60T 17/18 **F15B 11/028**
F15B 11/08 **F15B 20/00**

(52) **E02F 9/226; B60T 13/22;**
B60T 13/686; B60T 17/18;
E02F 9/2282; E02F 9/2285;
E02F 9/2292; E02F 9/2296

(25) Ja (26) En
(21) 19772076.6 (22) 22.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) JP 2019/012008 22.03.2019
(87) WO 2019/182090 2019/39 26.09.2019
(30) 22.03.2018 JP 2018055090

(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) MIZUTANI, Keishi, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP
MATSUTANI, Ryousuke, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP
TANAKA, Shinichiro, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 469 151 B1**
E02F 9/28 **E21B 12/02**

(52) **E02F 9/267; E02F 9/2883;**
E21B 12/02

(25) En (26) En
(21) 17725010.7 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(86) US 2017/031738 09.05.2017
(87) WO 2017/213784 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201615178657

(54) • *VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EIN VER-
SCHLEISSSTEIL EINES WERKZEUGS*
• *WEAR INDICATOR FOR A WEAR
MEMBER OF A TOOL*
• *INDICATEUR D'USURE POUR UN
ÉLÉMENT D'USURE D'UN OUTIL*

(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) SERRURIER, Doug, Morton, IL 61550, US
VENUGOPAL, Arun, Madipakkam Chennai 600091, IN

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

E03B 7/09 → (51) **F24H 9/14**

(51) **E03B 9/20** (11) **3 717 710 B1**
E03C 1/086

(52) **E03B 9/20; E03C 1/086**

(25) En (26) En
(21) 18815562.6 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) EP 2018/082893 28.11.2018
(87) WO 2019/106044 2019/23 06.06.2019
(30) 28.11.2017 CH 14522017

(54) • *DREHBARE ZAPFKOPFVORRICHTUNG*
• *ROTATABLE TAP HEAD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÊTE DE ROBINET
ROTATIVE*

(73) TheSimple-X GmbH, Sonnenweg 6, 4253 Liesberg, CH

(72) HORNUNG, Roger, 4253 Liesberg, CH
DOHR, Christophe, 4106 Therwil, CH
Batt, Jean-Thierry, 90150 Cunelières, FR

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-Strasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **E03C 1/02** (11) **3 680 402 B1**

(52) **E03C 1/021; E03D 11/143;**
E03B 1/041; E03D 5/006

(25) De (26) De
(21) 19151436.3 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020

(54) • *EINBAUKASTENANORDNUNG*
• *INSTALLATION BOX*
• *CAISSONS ENCASTRABLES*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) GROB, Stefan, 8645 Jona, CH
HAURI, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03C 1/04 → (51) **F16K 31/528**

E03C 1/086 → (51) **E03B 9/20**

E03C 1/28 → (51) **A62C 2/06**

E03D 1/00 → (51) **A61B 10/00**

E03F 5/04 → (51) **A62C 2/06**

(51) **E03F 9/00** (11) **3 862 496 B1**
B05B 13/06

(52) **E03F 9/00; B05B 1/1609;**
B05B 13/0636; B05B 13/0654

(25) De (26) De
(21) 20156070.3 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(54) • *KANALINSPEKTIONS- UND/ODER KANALREINIGUNGSKOPF SOWIE KANALINSPEKTIONS- UND/ODER KANALREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KANALINSPEKTIONS- UND/ODER REINIGUNGSKOPFS*
• *CHANNEL INSPECTION AND / OR CHANNEL CLEANING HEAD AND CHANNEL INSPECTION AND / OR CHANNEL CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A CHANNEL INSPECTION AND / OR CLEANING HEAD*
• *TÊTE D'INSPECTION DE CANAL ET/OU DE NETTOYAGE DE CANAL AINSI QUE DISPOSITIF D'INSPECTION ET/OU DE NETTOYAGE DE CANAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'INSPECTION DE CANAL ET/OU DE NETTOYAGE DE CANAL*

(73) Envirobot GmbH & Co. KG, Glaserstr. 3, 87463 Dietmannsried, DE

(72) Matt, Frank, 87463 Dietmannsried, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **3 835 504 B1**
E04C 2/52 **E04F 13/00**
E04C 2/20

(52) **E04B 1/7645; E04C 2/20;**
E04C 2/523; E04F 13/007

(25) PI (26) En
(21) 19461612.4 (22) 09.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(54) • *DÄMMUNGS- UND TROCKNUNGSPLETTE, WÄRMEDÄMMUNGS- UND TROCKNUNGSSYSTEM FÜR WÄNDE UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DAS WÄRMEDÄMMUNGS- UND TROCKNUNGSSYSTEM FÜR WÄNDE*
• *INSULATING AND DRYING PANEL, WALL THERMAL INSULATION AND DRYING*

SYSTEM, AND MOUNTING METHOD FOR WALL THERMAL INSULATION AND DRYING SYSTEM

- PANNEAU D'ISOLATION ET DE SÉCHAGE, SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ET DE SÉCHAGE DE MUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ET DE SÉCHAGE DE MUR
- (73) Izodom 2000 Polska sp. z o.o., ul. Ceramiczna 2A, 98-220 Zdunska Wola, PL
(72) WOJCIK, Andrzej Jerzy, 05-622 Belsk Duzy, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

- (51) **E04B 1/98** (11) **3 569 786 B1**
E04H 9/02 **E04G 23/02**
- (52) **E04B 1/98; E04G 23/0229; E04H 9/0235**
- (25) De (26) De
(21) 19165501.8 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 15.05.2018 AT 1432018
(54) • VERFAHREN ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU SCHWINGUNGSDÄMMENDER LAGEREINRICHTUNGEN
• METHOD FOR THE RETROFITTING OF VIBRATION-DAMPING BEARING DEVICES
• PROCÉDÉ DE RÉAMÉNAGEMENT DE DISPOSITIFS DE ROULEMENTS AMORTISSEURS DE VIBRATION
- (73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herre-nau 5, 6706 Bürs, AT
(72) Gerhaher, Ulrich, 6850 Dornbirn, AT Loy, Harald, 6780 Schruns, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Rankweil, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Hörnlingerstraße 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

E04B 2/84 → (51) **E04G 11/08**

- (51) **E04C 1/42** (11) **3 266 950 B1**
E04C 2/54
- (52) **E04C 1/42; E04C 2/54; E04C 2/546**
- (25) De (26) De
(21) 17179861.4 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 06.07.2016 DE 102016112355
(54) • PROFILBAUGLASBAHN MIT WÄRMEDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN, DIESE ENTHALTENDE PROFILBAUGLASANORDNUNG UND VERWENDUNG EINES WÄRMEDÄMMENDEN MATERIALS
• PROFILE CONSTRUCTION GLASS SHEET WITH HEAT INSULATING PROPERTIES, PROFILE CONSTRUCTION CLASS ASSEMBLY CONTAINING THEM AND USE OF HEAT-INSULATING MATERIAL
• BANDE DE PROFILÉ EN VERRE AYANT DES PROPRIÉTÉS ISOLANTES, SYSTÈME DE BANDE DE PROFILÉ EN VERRE LA COMPRENANT ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU ISOLANT
- (73) GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel, DE
(72) LAMBERTS, Christoph, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E04C 2/20 → (51) **B29C 70/08**

E04C 2/20 → (51) **E04B 1/76**

E04C 2/52 → (51) **E04B 1/76**

E04C 2/54 → (51) **E04C 1/42**

E04C 3/00 → (51) **E01D 15/12**

E04C 3/46 → (51) **E01D 15/12**

E04D 13/00 → (51) **G01M 3/02**

E04F 13/00 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 728 759 B1**
E04F 13/0862
- (25) En (26) En
(21) 18822446.3 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) GB 2018/053604 12.12.2018
(87) WO 2019/122820 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 GB 201721631
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE FASSADENEINHEIT
• A FACADE UNIT MOUNTING APPARATUS
• APPAREIL DE MONTAGE D'UNITÉ DE FAÇADE
- (73) James & Taylor Limited, Gladstone House 77-79 High Street, Egham, Surrey TW20 9HY, GB
(72) PRIOR, Luke, Egham, Surrey TW20 9HY, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

- (51) **E04F 13/14** (11) **3 623 542 B1**
E04F 13/08
- (52) **E04F 13/142; E04F 13/0812; E04F 13/0826; E04F 2203/04**
- (25) De (26) De
(21) 18194051.1 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(54) • RÜTTELFESTE FASSADENKONSTRUKTION
• VIBRATION RESISTANT FACADE CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE FAÇADES RESISTANT AUX VIBRATIONS
- (73) Moeding Keramikfassaden GmbH, Ludwig-Girnglhuber-Strasse 1, 84163 Marklkofen, DE
(72) Girnglhuber, Claus, 84163 Marklkofen, DE Wagner, Rudolf, 94315 Straubing, DE Müller, Dietmar, 84160 Frontenhausen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **E04F 15/00** (11) **3 845 721 B1**
B32B 13/00 **E04F 15/10**
E04F 15/02

- (52) **E04F 15/02; B32B 3/06; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 7/02; B32B 7/12; B32B 9/045; B32B 9/047; B32B 9/06; B32B 27/08; B32B 27/304; B32B 29/005; C04B 28/32; B32B 2250/05; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2262/065; B32B 2262/067; B32B 2262/101; B32B 2307/102; B32B 2307/3065; B32B 2307/584; B32B 2307/718;**

B32B 2307/72; B32B 2307/7265; B32B 2307/732; B32B 2307/734; B32B 2419/04; B32B 2607/00; C04B 2111/00612; C04B 2111/60; E04F 15/107; Y02W 30/91

- (25) En (26) En
(21) 21153494.6 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 22.06.2017 NL 2019108
(54) • BODENPANEEL UND PRODUKTIONSVERFAHREN
• FLOOR PANEL AND METHOD OF PRODUCING SUCH A FLOOR PANEL
• PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU
- (73) Champion Link International Corporation, OMC Offices Babrow Building, Al-2640 The Valley, Al
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
DREVET, Anthony, Jiaxing, Zhejiang 314100, CN
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 19185528.7 / 3 584 388
18739467.1 / 3 494 267

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/04**

E04F 15/024 → (51) **A61L 2/10**

- (51) **E04F 15/04** (11) **3 730 719 B1**
E04F 15/02 **F16B 5/00**
- (52) **E04F 15/02; F16B 5/0016; E04F 15/04; E04F 2201/0115; E04F 2201/0138; E04F 2201/0153; E04F 2201/0523; Y10S 292/38; Y10S 292/53; Y10T 403/54; Y10T 403/581; Y10T 428/167**
- (25) En (26) En
(21) 20179776.8 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2020
(30) 30.03.2005 US 9274805
(54) • MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN
• MECHANICAL LOCKING SYSTEM FOR FLOOR PANELS
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PANNEAUX DE PLANCHER
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(62) 11183061.8 / 2 405 075
06700664.3 / 1 863 984

E04F 17/02 → (51) **E04F 17/04**

- (51) **E04F 17/04** (11) **3 450 654 B1**
E04F 17/02 **E04F 19/00**
F24B 1/18 **F24B 1/181**
F24F 7/00
- (52) **E04F 17/04; E04F 17/02; E04F 17/023; E04F 19/005; F24B 1/181; F24B 1/185; F24F 2007/0025; F24F 2007/004; F24F 2221/186**
- (25) De (26) De
(21) 18183825.1 (22) 17.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019

(30) 28.08.2017 DE 102017119638

- (54) • SELBSTKÜHLENDES BAUELEMENT
- SELF-COOLING COMPONENT
- COMPOSANT À REFRROIDISSEMENT AUTOMATIQUE

(73) Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6, 4542 Nussbach, AT

(72) Elfert, Thomas, 04668 Leipnitz, DE
Humer, Klaus, 4542 Nussbach, AT

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

E04F 19/00 → (51) **E04F 17/04**

E04F 21/165 → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04G 7/30** (11) **3 754 132 B1**
B23K 33/00 **B23K 31/02**
F16B 7/20

(52) **B23K 31/02; B23K 33/006;**

E04G 7/30; E04G 7/301;
B23K 2101/06; B23K 2103/20;
F16B 7/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 20171615.6 (22) 27.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2020

(30) 18.06.2019 FR 1906520

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER ALUMINIUMENDSTÜCKS EINES ROHRTRÄGERS EINES ABSTÜTZTURMS MIT EINEM STAHLTEIL
- ASSEMBLY METHOD BETWEEN AN ALUMINIUM END OF A TUBULAR POST OF A SUPPORTING TOWER AND A STEEL PART
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ENTRE UNE EXTRÉMITÉ EN ALUMINIUM D'UN MONTANT TUBULAIRE DE TOUR D'ÉTAIEMENT ET UNE PIÈCE EN ACIER

(73) ALTRAD COFFRAGE ET ÉTAIEMENT, Parc d'Activités La Verdière II, 13880 Velaux, FR

(72) LE PENNEC, Jean, 13450 Grans, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(60) 22159081.3 / 4 026 961

E04G 9/02 → (51) **E04G 11/08**

E04G 9/04 → (51) **E04G 11/08**

(51) **E04G 11/08** (11) **3 356 617 B1**
E04B 2/84 **E04G 17/04**
E04G 19/00 **E04G 9/04**
E04G 17/065 **E04G 9/02**

(52) **E04G 11/087; E04G 9/04;**

E04G 17/042; E04G 17/0654;
E04G 19/003; E04G 2009/023;
E04G 2009/025; E04G 2009/028

(25) En (26) En

(21) 15905009.5 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) AU 2015/000594 30.09.2015

(87) WO 2017/054028 2017/14 06.04.2017

- (54) • SCHALUNGSPLATTENANORDNUNG
- A FORMWORK PANEL ASSEMBLY
- ENSEMBLE PANNEAU DE COFFRAGE

(73) Form 700 Pty Ltd, 68-76 Drake Boulevard, Altona, VIC 3018, AU

(72) ROSATI, Emilio, Altona, Victoria 3018, AU

ROSATI, Wasyl, Altona, Victoria 3018, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

E04G 17/04 → (51) **E04G 11/08**

E04G 17/065 → (51) **E04G 11/08**

E04G 19/00 → (51) **E04G 11/08**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 128 105 B1**
B05C 5/02 **B05C 17/005**
E04F 21/165 **B05C 17/01**
F16L 35/00

(52) **E04G 23/0211; B05C 17/0136**

(25) En (26) En

(21) 16181899.2 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(30) 31.07.2015 JP 2015152481

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON INJEKTIONSFÜLLSTOFF IN EINE BETONSTRUKTUR UND SPRITZE DAFÜR
- METHOD FOR INJECTING INJECTION FILLER INTO CONCRETE STRUCTURE AND SYRINGE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'INJECTION DE CHARGE D'INJECTION DANS UNE STRUCTURE EN BÉTON ET SERINGUE ASSOCIÉE

(73) SG Engineering Corporation, 1-11-51, Kusatsuhigashi Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0861, JP

(72) Kagawa, Junichi, Hiroshima, 7330861, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E04G 23/02 → (51) **B32B 5/00**

E04G 23/02 → (51) **E04B 1/98**

(51) **E04G 25/06** (11) **3 835 513 B1**
(52) **E04G 25/061; E04G 25/063;**
E04G 25/065; E04G 25/066;
E04G 25/068

(25) Es (26) En

(21) 19383096.5 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR STÜTZEN
- SAFETY DEVICE FOR STRUTS
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LES ÉTAIS

(73) Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A., Llobregat, 8 Pol. Ind. Sector Mollet. Parets del Valles, 08150 Barcelona, ES

(72) UBIÑANA FÉLIX, JOSÉ LUIS, 08150 BARCELONA, ES

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

E04H 4/00 → (51) **C02F 103/42**

(51) **E04H 4/10** (11) **3 899 169 B1**
(52) **E04H 4/101; E04H 4/105**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19816750.4 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) EP 2019/084819 12.12.2019

(87) WO 2020/126793 2020/26 25.06.2020

(30) 19.12.2018 BE 201805905

- (54) • AUFBLASBARE OBERFLÄCHENABDECKUNG
- INFLATABLE SURFACE-COVERING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUVERTURE GONFLABLE D'UNE SURFACE

(73) Becoflex S.A., Route du Grand Peuplier 8, 7110 Streyy-Bracquegnies, BE

(72) COENRAETS, Benoît, 1440 Wauthier-Braine, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

E04H 4/12 → (51) **C02F 103/42**

E04H 4/16 → (51) **C02F 103/42**

(51) **E04H 9/02** (11) **3 872 281 B1**
E01D 19/04
E04H 9/021; E01D 19/046

(25) It (26) En

(21) 21159495.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021

(30) 26.02.2020 IT 20200003928

- (54) • ANTISEISMISCHER GLEITPENDELISOLATOR ZUM SCHUTZ VON KONSTRUKTIONEN
- ANTI-SEISMIC ISOLATOR OF THE SLIDING PENDULUM TYPE FOR PROTECTING CONSTRUCTIONS
- ISOLATEUR ANTI-SISMIQUE DU TYPE PENDULE COULISSANT POUR LA PROTECTION DES CONSTRUCTIONS

(73) FIP MEC S.R.L., Via Scapacchiò, 41, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT

(72) COLATO, Gianpaolo, 35030 Selvazzano Dentro, IT

(74) Contadin, Giorgio, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

E04H 9/02 → (51) **E04B 1/98**

E05B 15/00 → (51) **B64C 1/14**

E05B 17/22 → (51) **F24F 11/30**

E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **3 409 865 B1**
E05B 27/04 **E05B 27/08**
E05B 19/00

(52) **E05B 27/0017; E05B 19/0064;**
E05B 27/0035; E05B 27/0078;
E05B 27/0082; E05F 3/22;
E05F 2015/631

(25) De (26) De

(21) 18186056.0 (22) 08.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(30) 13.07.2012 DE 102012106326

- (54) • SCHLISSZYLINDER MIT ZUGEHÖRIGEM SCHLÜSSEL
- LOCK CYLINDER WITH ASSOCIATED KEY
- CYLINDRE DE FERMETURE DOTÉ D'UNE CLÉ CORRESPONDANTE

(73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, Friedrichstraße 243, 42551 Velbert, DE

(72) Baumann, Andreas, 45136 Essen, DE

(74) Reine, Michael, 45279 Essen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Al-lee 26, 42329 Wuppertal, DE

(62) 13175498.8 / 2 685 030

E05B 27/04 → (51) **E05B 27/00**

E05B 27/08 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 45/00** (11) **3 926 130 B1**
(52) **E05B 45/005**

(25) De (26) De
(21) 21176957.5 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(30) 17.06.2020 DE 102020116008

(54) • **TRAGBARES ELEKTRONISCHES SCHLOSS**
• **PORTABLE ELECTRONIC LOCK**
• **SERRURE ÉLECTRONIQUE PORTATIVE**

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 47/00 → (51) **F24F 11/30**

E05B 47/02 → (51) **F24F 11/30**

(51) **E05B 63/00** (11) **3 918 162 B1**
(52) **E05C 19/16; E05B 63/0065; E05C 19/163**

(25) It (26) En
(21) 20700859.0 (22) 27.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) IB 2020/050597 27.01.2020

(87) WO 2020/157624 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 IT 201900001519

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER UND TÜREN**
• **CLOSING DEVICE FOR WINDOWS AND DOORS**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FENÊTRES ET PORTES**

(73) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

E05B 63/14 → (51) **B60R 9/055**

E05B 65/00 → (51) **B64C 1/14**

E05B 65/00 → (51) **F24F 11/30**

E05B 73/00 → (51) **A61B 17/34**

(51) **E05B 81/14** (11) **3 899 174 B1**
(52) **E05B 85/26**
E05B 81/14; E05B 85/26

(25) De (26) De
(21) 19828209.7 (22) 06.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) DE 2019/101052 06.12.2019

(87) WO 2020/125858 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018133301

(54) • **SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **LOCK FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SERRURE CONÇUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) FROHN, Tobias, 51491 Overath, DE
ORZECH, Udo, 42549 Velbert, DE

E05B 81/62 → (51) **B60J 7/185**

E05B 85/26 → (51) **E05B 81/14**

E05C 9/08 → (51) **B64C 1/14**

E05C 9/18 → (51) **B64C 1/14**

E05C 19/06 → (51) **F24F 11/30**

E05C 19/10 → (51) **B64C 1/14**

E05C 19/16 → (51) **E05B 63/00**

(51) **E05D 5/02** (11) **3 431 687 B1**
(52) **E05D 7/081** **E05D 7/04**
E05D 5/0238; E05D 7/04;
E05D 7/0423; E05D 7/081;
E05Y 2600/12; E05Y 2600/41;
E05Y 2600/502; E05Y 2600/51;
E05Y 2600/626; E05Y 2600/63;
E05Y 2600/632; E05Y 2900/132;
E05Y 2900/148

(25) Fr (26) Fr
(21) 18182612.4 (22) 10.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 18.07.2017 FR 1756817

(54) • **OBERES GELENK FÜR GEBÄUDERAHMEN, UND RAHMEN, DER EIN SOLCHES GELENK UMFASST**
• **HIGH JOINT FOR BUILDING FRAME AND FRAME COMPRISING SUCH A JOINT**
• **ARTICULATION HAUTE POUR HUISSERIE DE BÂTIMENT ET HUISSERIE COMPORTANT UNE TELLE ARTICULATION**

(73) Hydro Extruded Solutions AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo, NO

(72) PORTES, Mathieu, 31130 Balma, FR
LEROY, Jérôme, 31190 Labruyère Dorsa, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

E05D 7/04 → (51) **E05D 5/02**

E05D 7/081 → (51) **E05D 5/02**

E05D 11/00 → (51) **F24F 11/30**

E05D 15/30 → (51) **E05F 15/40**

(51) **E05F 1/10** (11) **3 425 151 B1**
(52) **E05F 5/02** **E05F 5/08**
E05F 1/105; E05F 5/02; E05F 5/08;
E05Y 2900/20

(25) De (26) De
(21) 17180219.2 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(54) • **AUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN MÖBELTEIL**
• **EJECTION DEVICE FOR A FURNITURE PART**

• **DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UNE PARTIE DE MEUBLE**

(73) FLAP Competence Center kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU

(72) Bendefy, Andreas, 1122 Budapest, HU

(74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

E05F 3/20 → (51) **F24F 11/30**

(51) **E05F 15/40** (11) **3 511 503 B1**
(52) **E05F 15/42** **E05F 15/47**
E05D 15/30
E05F 15/40; E05D 15/30; E05F 15/42;
E05F 15/47; E05Y 2201/684;
E05Y 2400/44; E05Y 2400/654;
E05Y 2600/46; E05Y 2900/506;
E05Y 2900/51

(25) De (26) De
(21) 19158989.4 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(30) 03.07.2014 DE 102014009855

(54) • **SCHWENKTÜR-KONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG, VORZUGSWEISE EINEN OMNIBUS**
• **PIVOTING DOOR STRUCTURE FOR A VEHICLE, PREFERABLY A BUS**
• **CONSTRUCTION DE PORTE PIVOTANTE POUR UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE POUR UN OMNIBUS**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Deufel, Thomas, 85256 Vierkirchen, DE
Schilling, Fabrice, 07546 Gera, DE
Schöllner, Michael, 82166 Gräfelfing, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(62) 15001663.2 / 2 963 221

E05F 15/42 → (51) **E05F 15/40**

E05F 15/47 → (51) **E05F 15/40**

(51) **E05F 15/632** (11) **3 480 405 B1**
(52) **E06B 1/528**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18204707.6 (22) 06.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 07.11.2017 FR 1771172

(54) • **FENSTER- ODER TÜRRAHMENPROFIL, DAS MIT MITTELN ZUR STROMZUFÜHRUNG FÜR EINEN TÜR- ODER FENSTER-BLOCK AUSGESTATTET IST**
• **JOINERY PROFILE PROVIDED WITH MEANS FOR ELECTRIC POWER SUPPLY FOR A DOOR UNIT OR WINDOW UNIT**
• **PROFILE DE MENUISERIE DOTE DE MOYENS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN BLOC-PORTE OU BLOC-FENÊTRE**

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAILLET, Christophe, 60190 Bailleul le Soc, FR

MARION, Guillaume, 25220 Chalèze, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/24 → (51) **C03C 27/06**

E06B 3/66 → (51) **C03C 27/06**

E06B 7/22 → (51) **F16J 15/06**

(51) **E06B 9/171** (11) **3 294 975 B1**
E06B 9/44

(52) **E06B 9/72; E06B 9/44; E06B 9/50;**
E06B 2009/6845

(25) En (26) En
(21) 16723234.7 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) US 2016/031378 06.05.2016
(87) WO 2016/182963 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201562159132 P
(54) • **GERING-DURCHBIEGENDE ROLLO-**
WELLE FÜR BREITE ÖFFNUNGEN
• **LOW-DEFLECTION ROLLER SHADE TUBE**
FOR LARGE OPENINGS
• **TUBE D'ENROULEMENT À FLEXION**
REDUITE POUR OUVERTURES LARGES

(73) Lutron Technology Company LLC, 7200
Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
(72) BLAIR, Edward J., Telford, PA 18969, US
OGDEN, Peter W., Breinigsville, PA 18031,
US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **E06B 9/266** (11) **3 919 716 B1**
E06B 9/266

(25) En (26) En
(21) 21175386.8 (22) 21.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 01.06.2020 CZ 20200031
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINFÄDELN VON**
BLINDLEISTEN
• **BLIND SLATS THREADING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENFILAGE DE STORE À**
LAMELLES

(73) ZEBR s.r.o., Milovice c.p. 178, 691 88
Milovice, CZ
(72) Zelinka, Frantisek, 69188 Milovice, CZ
Peprnicek, Jakub, 68711 Topolna, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola - Patent
Attorney Mendlovo namesti 1a, 603 00
Brno, CZ

E06B 9/44 → (51) **E06B 9/171**

E06C 1/39 → (51) **E06C 7/48**

E06C 7/18 → (51) **E02B 17/02**

E06C 7/42 → (51) **E06C 7/48**

(51) **E06C 7/48** (11) **3 485 127 B1**
E06C 7/42
E06C 1/39

(52) **E06C 7/48; E06C 7/42; E06C 1/39;**
F41H 13/00

(25) De (26) De
(21) 17764507.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) DE 2017/100590 17.07.2017
(87) WO 2018/010737 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 202016004369 U
(54) • **EINSATZRAMPE**
• **AUXILIARY PLATFORM**
• **RAMPE AUXILIAIRE**

(73) Müller-Rode, Andreas, Landgraben 95,
24232 Schönkirchen, DE

(72) Müller-Rode, Andreas, 24232 Schönkirchen,
DE

(74) Heinemeyer, Karsten, AdvInno Patent-u.
Rechtsanwaltspart. mbB Heinemeyer & Joa-
chim Sandstrasse 17-23, 23552 Lübeck, DE

E06C 9/02 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E21B 10/46** (11) **3 348 781 B1**
E21B 10/48
E21B 10/54

(52) **E21B 10/54; E21B 10/46; E21B 10/48**

(25) En (26) En
(21) 18150899.5 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 13.01.2017 US 201715406426
(54) • **ERDBOHRWERKZEUGE MIT IMPRÄG-**
NIERTEN SCHNEIDSTRUKTUREN UND
VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VER-
WENDUNG DAVON
• **EARTH-BORING TOOLS HAVING**
IMPREGNATED CUTTING STRUCTURES
AND METHODS OF FORMING AND
USING THE SAME
• **OUTILS DE FORAGE AYANT DES STRUC-**
TURES DE DÉCOUPE IMPRÉGNÉES ET
LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION ET
D'UTILISATION

(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) RICHERT, Volker, 29229 Celle/Gross-Heh-
len, DE
ADAMS, Nathaniel R., Spring, TX 77386, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex, CH

E21B 10/48 → (51) **E21B 10/46**

E21B 10/54 → (51) **E21B 10/46**

E21B 12/02 → (51) **E02F 9/26**

E21B 17/00 → (51) **E21B 47/12**

E21B 17/042 → (51) **B25D 17/02**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/12**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 887 642 B1**
E21B 47/00
E21B 47/117

(52) **E21B 33/06**

(25) En (26) En
(21) 18941913.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) IB 2018/059389 28.11.2018
(87) WO 2020/109840 2020/23 04.06.2020
(54) • **TESTSPULENSYSTEM FÜR BLOWOUT-**
PREVENTER
• **BLOW-OUT PREVENTER TEST SPOOL**
SYSTEM
• **SYSTÈME DE BOBINE D'ESSAI D'OBTU-**
RATEUR ANTI-ÉRUPTION

(73) Abu Dhabi National Oil Company, P.O. Box
898, Abu Dhabi, AE
(72) ARAB, Mohammed Abu, Abu Dhabi, AE
ABDUL RAHMAN, Omar Auf, Abu Dhabi, AE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

E21B 33/10 → (51) **C09K 8/50**

(51) **E21B 33/12** (11) **3 710 671 B1**
E21B 43/10
E21B 36/00

(52) **E21B 33/1208; E21B 36/003;**
E21B 43/103

(25) En (26) En
(21) 18808088.1 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) GB 2018/053333 16.11.2018
(87) WO 2019/097252 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 GB 201719093
(54) • **EXPANDIERBARES BOHRLOCHWERK-**
ZEUG AUF DER GRUNDLAGE EINER EU-
TEKTISCHEN LEGIERUNG UND VERFAH-
REN ZU SEINEM EINSATZ
• **AN EXPANDABLE EUTECTIC ALLOY**
BASED DOWNHOLE TOOL AND
METHODS OF DEPLOYING SUCH
• **OUTIL AGRANDISSABLE EN PROFON-**
DEUR DE FORAGE À BASE D'ALLIAGE
EUTECTIQUE ET PROCÉDÉS DE
DÉPLOIEMENT DE CELUI-CI

(73) BiSN Tec Ltd, 713 Cavendish Avenue,
Birchwood Warrington Cheshire WA3 6DE,
GB
(72) CARRAGHER, Paul, Warrington Cheshire
WA3 6DE, GB
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(60) 22175188.6

E21B 33/12 → (51) **C09K 8/50**

E21B 33/13 → (51) **E21B 37/00**

(51) **E21B 34/12** (11) **2 670 945 B1**
F16K 15/04
E21B 34/14
E21B 21/10

(52) **E21B 34/14; E21B 2200/06**

(25) En (26) En
(21) 12742296.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023348 31.01.2012
(87) WO 2012/106350 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201113020040
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER SEGMENTIER-**
TER KUGELSITZ MIT KUGELRÜCK-
GEWINNUNGSMÖGLICHKEIT
• **SEGMENTED COLLAPSIBLE BALL SEAT**
ALLOWING BALL RECOVERY
• **CAGE DE ROTULE DÉMONTABLE**
SEGMENTÉE PERMETTANT DE RÉCU-
PÉRER LA BILLE

(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) KELLNER, Justin, C., Adkins, TX 78101, US
SANCHEZ, James, S., Tomball, TX 77377,
US
PENA, Robert, A., Houston, TX 77023, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/12**

E21B 34/14 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 36/00** (11) **3 631 155 B1**
E21B 43/24
E21B 36/00; E21B 36/003;
E21B 43/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 18734273.8 (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020

- (86) FR 2018/000144 28.05.2018
(87) WO 2018/220293 2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 FR 1770549
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KOHLENWASSERSTOFF-EXTRAKTIONSLAUFLEITUNGEN*
• *FACILITY FOR HEATING HYDROCARBON EXTRACTION CONDUITS*
• *INSTALLATION DE RÉCHAUFFAGE DE CONDUITS D' EXTRACTION D' HYDRO-CARBURES*
- (73) ITP SA, 11, Quai Conti, 78430 Louveciennes, FR
(72) DAMOUR, Jean-Aur lien, 78430 Louveciennes, FR
COEFFE, Guillaume, 78430 Louveciennes, FR
JOHANNSSON, Daren, 78430 Louveciennes, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

E21B 36/00 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 37/00** (11) **3 714 130 B1**
E21B 37/08 **E21B 33/13**
E21B 37/00; E21B 33/13; E21B 37/08
- (25) En (26) En
(21) 18808092.3 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) GB 2018/053345 19.11.2018
(87) WO 2019/097259 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 GB 201719216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINES RINGRAUMES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WASHING AN ANNULUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN ESPACE ANNULAIRE*
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
(72) ANDERSON, Neil, Bridge of Don Aberdeen AB23 6GX, GB
RONSON, Michael, Bridge of Don Aberdeen AB23 6GX, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

E21B 37/08 → (51) **E21B 37/00**

E21B 41/08 → (51) **E21B 43/017**

- (51) **E21B 43/017** (11) **3 559 402 B1**
E21B 41/08
E21B 43/017; E21B 41/08
- (25) En (26) En
(21) 17829202.5 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/084213 21.12.2017
(87) WO 2018/115347 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 NO 20162048
(54) • *EINE FLUSSBASIS SYSTEM FÜR UNTERWASSERBOHRLOCHN*
• *A FLOW BASE SYSTEM FOR SUBSEA WELLS*
• *SYSTÈME DE BASE DE FLUX POUR PUIITS SOUS-MARINS*
- (73) Vetco Gray Scandinavia AS, Eyvind Lyches vei 10, 1338 Sandvika, NO
(72) HESTETUN, Steinar Lindermann, 1338 NO Sandvika, NO
TOLO, Kåre, 1388 NO Sandvika, NO

- JOHNSTONE, Craig Wilson, Aberdeen AB23 8GD, GB
WHITE, Paul Wiliam, Aberdeen AB23 8GD, GB
ALI, Mohammad Hasan, 1338 NO Sandvika, NO
FJELDLY, Tor Alexander, 1338 NO Sandvika, NO
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 294 983 B1**
E21B 44/00
E21B 43/123; E21B 44/005
- (25) En (26) En
(21) 16723470.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) GB 2016/051369 12.05.2016
(87) WO 2016/181154 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 GB 201508103
19.04.2016 GB 201606809
(54) • *GASLIFTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *GAS LIFT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LEVAGE DE GAZ*
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
(72) MURDOCH, Euan, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2NW, GB
RAE, Colin Gordon, Aberdeen AB22 7DG, GB
DALZELL, Richard Alastair Howard, Angus DD8 4PX, GB
KNIGHT, Matthew, Newmachar Aberdeenshire AB21 7PP, GB
LHUSSIER, Quentin, Balmedie AB23 8WB, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **3 592 945 B1**
E21B 34/14 **E21B 43/267**

- (52) **E21B 34/14; E21B 2200/06**
- (25) En (26) En
(21) 18763690.7 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2020
(86) CA 2018/050277 08.03.2018
(87) WO 2018/161170 2018/37 13.09.2018
(30) 09.03.2017 US 201762469019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFMATERIAL AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION BEI FESTSTOFFKONTROLLE*
• *A PROCESS FOR PRODUCING HYDRO-CARBON MATERIAL FROM A SUBTERRANEAN FORMATION WHILE EMPLOYING SOLIDS CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU HYDROCARBONÉ À PARTIR D'UNE FORMATION SOUTERRAINE EN METTANT EN UVRE UNE RÉGULATION DES MATIÈRES SOLIDES*
- (73) NCS Multistage Inc., 11929 - 40 Street SE 222, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA
(72) WAGES, David, Anchorage, Alaska 99519-6612, US
WERRIES, Michael, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA
WHYTE, Rio, Calgary, Alberta T2Z 4M8, CA

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E21B 43/12 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **E21B 43/20** (11) **2 956 619 B1**
C02F 1/467 **C02F 103/08**
C02F 1/72 **C02F 101/30**
C02F 103/10 **C02F 1/44**
- (52) **C02F 1/4674; C02F 1/004; C02F 1/44; C02F 1/72; C02F 2001/007; C02F 2101/30; C02F 2103/08; C02F 2103/10; C02F 2209/005; C02F 2209/29; C02F 2303/04**
- (25) En (26) En
(21) 14751341.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) NO 2014/050021 11.02.2014
(87) WO 2014/126479 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 NO 20130267
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION UND ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL AUS WASSER ZUR EINPRESSUNG IN EIN UNTERWASSER-EINPRESSBOHRLOCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISINFECTING AND REMOVING BIOLOGICAL MATERIAL FROM WATER TO BE INJECTED IN AN UNDERWATER INJECTION WELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE BIOLOGIQUE D'UNE EAU DESTINÉE À ÊTRE INJECTÉE DANS UN PUIITS D'INJECTION SOUS-MARIN*
- (73) SEABOX AS, Stokkamyrveien 13 Inngang vest, 4313 Sandnes, NO
(72) LUNDE, Helge, 4323 Sandnes, NO
PINCHIN, David, 4085 Hundvåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/00**

E21B 43/267 → (51) **E21B 43/12**

E21B 44/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 44/02** (11) **3 149 273 B1**
E21B 44/02
- (25) En (26) En
(21) 15803047.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033503 01.06.2015
(87) WO 2015/187539 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201414293563
(54) • *AUTOMATISIERTE BOHROPTIMIERUNG*
• *AUTOMATED DRILLING OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE FORAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) KPTEHOTO, Franck T., Houston, TX 77073, US
HOOD, James Albert, Houston, TX 77073, US
CAREY, Stephen, Houston, TX 77073, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

E21B 47/00 → (51) **E21B 33/06**

E21B 47/00 → (51) E21B 47/01	
E21B 47/00 → (51) G01V 13/00	
(51) E21B 47/01 (11) 2 478 183 B1 E21B 47/00	
(52) E21B 47/017	
(25) En (26) En	
(21) 10816260.3 (22) 14.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) US 2010/048733 14.09.2010	
(87) WO 2011/032133 2011/11 17.03.2011	
(30) 14.09.2009 US 559012	
(54) • ÜBERWACHUNG DER BOHRLEISTUNG EINER UNTERIRDISCHEN EINHEIT • MONITORING DRILLING PERFORMANCE IN A SUB-BASED UNIT • CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT DE FORAGE DANS UNE UNITÉE FONDÉE SUR UN RACCORD DE RÉDUCTION	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US	
(72) TEODORESCU, Sorin, G., The Woodlands Texas 77382, US	
SULLIVAN, Eric, C., Houston Texas 77089, US	
MEINERS, Matthew, Conroe Texas 77385, US	
EVANS, John, G., The Woodlands Texas 77382, US	
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH	
E21B 47/117 → (51) E21B 33/06	
(51) E21B 47/12 (11) 3 538 742 B1 E21B 17/00	
(52) E21B 17/206; E21B 47/12; E21B 47/135	
(25) En (26) En	
(21) 16921060.6 (22) 08.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2019	
(86) US 2016/060998 08.11.2016	
(87) WO 2018/088994 2018/20 17.05.2018	
(54) • DUALES TELEMETRISCHES SPIRAL-ROHRSYSTEM • DUAL TELEMETRIC COILED TUBING SYSTEM • SYSTÈME DE COLONNE DE PRODUCTION SPIRALÉE TÉLÉMÉTRIQUE DOUBLE	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US	
(72) GARNER, Louis, D., Calgary, Alberta T2Y3N6, CA	
LIVESCU, Silviu, Calgary, Alberta T3B 2W1, CA	
WATKINS, Thomas, J., Calgary, Alberta T2W3G3, CA	
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH	
(51) E21B 47/12 (11) 3 577 316 B1 H04B 1/04	
(52) E21B 7/046; E21B 47/13; H04B 1/04	
(25) En (26) En	
(21) 18825463.5 (22) 23.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(86) US 2018/034207 23.05.2018	
(87) WO 2019/005343 2019/01 03.01.2019	
(30) 28.06.2017 US 201715635884	

(54) • FORTSCHRITTLICHES PASSIVES INTERFERENZMANAGEMENT IN EINEM RICHTBOHRSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN • ADVANCED PASSIVE INTERFERENCE MANAGEMENT IN DIRECTIONAL DRILLING SYSTEM, APPARATUS AND METHODS • GESTION D'INTERFÉRENCE PASSIVE AVANCÉE DANS UN SYSTÈME, UN APPAREIL ET DES PROCÉDÉS DE FORAGE DIRECTIONNEL	
(73) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US	
(72) ZELLER, Rudolf, Seattle, Washington 98117, US	
GARRABRANT, Gary, Seattle, Washington 98105, US	
BAYLISS, Timothy, Maple Valley, Washington 98038, US	
PHILLIPS, Scott, Kent, Washington 98032, US	
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB	
E21D 11/10 → (51) B32B 5/00	
E21D 20/02 → (51) C04B 26/06	
F01B 23/10 → (51) F17C 1/00	
F01C 17/06 → (51) F04C 18/02	
F01C 21/00 → (51) F04B 39/00	
F01C 21/02 → (51) F04C 18/02	
(51) F01D 5/00 (11) 3 643 875 B1 F01D 5/14 A23L 2/00 A23L 2/08 B02C 9/00 B02C 19/18 B02C 13/28 B02C 13/14 A23L 19/00 A23L 2/39 F01D 25/32	
(52) B02C 19/18; A23L 2/08; A23L 2/39; A23L 19/01; B02C 13/14; B02C 13/28; B02C 13/2804; F01D 5/00; F01D 5/14; F01D 25/32; B02C 2013/145	
(25) Es (26) En	
(21) 17914573.5 (22) 21.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2020	
(86) CL 2017/050026 21.06.2017	
(87) WO 2018/232539 2018/52 27.12.2018	
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSENTWÄSSERUNGS- UND ZERSTÄUBUNGSTURBINE • HIGH-SPEED DEWATERING AND PULVERISING TURBINE • TURBINE DÉSHYDRATEUSE ET PULVÉRATRICE HAUTE VITESSE	
(73) Biodryingtech SpA, Avda. Nueva Providencia 1881 Oficina 1205 Providencia, Santiago, CL	
Empresas Iansa S.A., Rosario Norte 615 Piso 23 Las Condes, Santiago, CL	
(72) ARAOS ALMENDRAS, Roberto Enrique, Santiago, CL	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F01D 5/00 → (51) B22C 7/00	
F01D 5/00 → (51) B23K 1/00	
(51) F01D 5/02 (11) 3 751 096 B1 F01D 5/06	
(52) F01D 5/025; F01D 5/06	
(25) En (26) En	
(21) 20179235.5 (22) 10.06.2020	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2020	
(30) 11.06.2019 US 201916437085	
(54) • TURBINENANORDNUNG • TURBINE ASSEMBLY • ENSEMBLE TURBINE	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	
(72) DI PAOLA, Franco, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	
LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F01D 5/06 → (51) F01D 5/02	
(51) F01D 5/14 (11) 2 998 509 B1	
(52) F04D 29/544; F01D 5/143; F04D 29/324; F04D 29/545; F01D 11/005; F05D 2240/80; F05D 2250/70; F05D 2260/961; Y02T 50/60	
(25) En (26) En	
(21) 15184513.8 (22) 09.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 12.09.2014 US 201462049391 P	
(54) • ENDWANDKONTURIERUNG EINER SCHAUFELSTUFE MIT UNTERSCHIEDLICHEN SCHAUFELGEOMETRIEN • ENDWALL CONTOURING FOR AIRFOIL ROWS WITH VARYING AIRFOIL GEOMETRIES • PAROI D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE POUR GRILLES D'AUBES AVEC GÉOMÉTRIES DIFFÉRENTES	
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) THOMAS, Flavien L., Moodus, CT Connecticut 06469, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F01D 5/14 (11) 3 760 834 B1 F01D 9/04 F01D 25/02	
(52) F01D 5/141; F01D 9/041; F01D 25/02; Y02T 50/60	
(25) En (26) En	
(21) 20183797.8 (22) 02.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2021	
(30) 02.07.2019 US 201916460060	
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT VARIABLEN MORPHING-VERDICHTERSCHAUFELN • GAS TURBINE ENGINE WITH MORPHING VARIABLE COMPRESSOR VANES • MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT DES AUBES DE COMPRESSEUR À MORPHAGE VARIABLE	
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) JOLY, Michael M., Hebron, CT Connecticut 06248, US	
CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US	
EVANS, Simon W., Farmington, CT Connecticut 06032, US	
MEDIC, Gorzad, West Hartford, CT Connecticut 06107, US	

PRASAD, Dilip, North Granby, CT
Connecticut 06060, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 284 906 B1**
(52) **F01D 5/189; B22F 5/04; B33Y 80/00;**
B22F 10/20; F05D 2230/30;
F05D 2250/292; F05D 2260/201;
Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 17182731.4 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 26.07.2016 US 201615219804

(54) • **TURBINENKOMPONENTEN UND HER-
STELLUNGSMETHODE**
• **TURBINE COMPONENTS AND ASSO-
CIATED FABRICATION METHOD**
• **COMPOSANTS DE TURBINE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615,
US

ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615,
US

WEBER, Joseph Antony, Greenville, SC
29615, US

SCHICK, David Edward, Greenville, SC
29615, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 425 165 B1**

(52) **F01D 5/187; F05D 2240/127;**
F05D 2250/231

(25) En (26) En
(21) 17179727.7 (22) 05.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(54) • **MECHANISCHE KOMPONENTE**
• **MECHANICAL COMPONENT**
• **COMPOSANT MÉCANIQUE**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) VASSILIEV, Vladimir, 5400 Baden, CH
LALETINE, Peter Vitalievich, 5400 Baden,
CH

MOZHAROV, Alexey, 5400 Baden, CH
SEDLOV, Andrey, 5400 Baden, CH

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

(51) **F01D 5/20** (11) **3 150 803 B1**

F01D 5/18
(52) **F01D 5/20; F01D 5/186;**
F05D 2260/202; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 16182080.8 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201514871456

(54) • **SCHAUFELPROFIL UND KÜHLVERFAH-
REN**
• **AIRFOIL AND METHOD OF COOLING**
• **PROFIL D'AUBE ET PROCÉDÉ DE
REFROIDISSEMENT**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut
06108, US

GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA
Massachusetts 02186, US

DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, CT
Connecticut 06067, US

LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut
06066, US

GLEINER, Matthew S., Hawthorne, CA Cali-
fornia 90250, US

KING, Christopher, Bristol, CT Connecticut
06010, US

CORCORAN, Christopher, Manchester, CT
Connecticut 06042, US

CHAPDELAIN, David Donald, Ellington, CT
Connecticut 06029, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 640 434 B1**
C04B 35/80 F01D 5/14

F01D 5/22 F01D 11/00
F01D 25/24

(52) **F01D 25/246; F01D 5/147;**
F01D 5/225; F01D 5/282; F01D 5/284;
F01D 11/008; F05D 2300/6033

(25) En (26) En
(21) 19196577.1 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 26.05.2011 US 201113116173

(54) • **HYBRIDE ROTORSCHIBENANORDNUNG
MIT KERAMISCHER MATRIX-VER-
BUNDSTOFF-PLATTFORM FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR**
• **HYBRID ROTOR DISK ASSEMBLY WITH
CERAMIC MATRIX COMPOSITES
PLATFORM FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **ENSEMBLE DISQUE DE ROTOR HYBRIDE
AVEC PLATEFORME COMPOSITE À
MATRICE CÉRAMIQUE POUR UN
MOTEUR DE TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033,
US

ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA
01089, US

DYE, Christopher M., Encintas, CA 92024,
US

LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17160228.7 / 3 208 425
12169221.4 / 2 570 603

(51) **F01D 5/28** (11) **3 693 548 B1**
F01D 5/30 F01D 11/00

(52) **F01D 5/282; F01D 5/3023;**
F01D 5/3046; F01D 5/3053;
F01D 11/008; F05D 2240/80;
F05D 2250/283; F05D 2300/603;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20155712.1 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(30) 05.02.2019 US 201916267494

(54) • **GASTURBINENMOTOR VERBUND-PLAT-
FORM**
• **GAS TURBINE ENGINE COMPOSITE
PLATFORM**
• **PLATFORME COMPOSITE D'UNE
TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) LYDERS, David R., Glastonbury, CT 06033,
US

KARKOS, Peter, Old Saybrook, CT 06475,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/18**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 236 011 B1**

(52) **F01D 5/3015; F05D 2250/70;**
F05D 2260/30

(25) De (26) De
(21) 17166817.1 (22) 18.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 20.04.2016 DE 102016107315

(54) • **ROTOR MIT ÜBERHANG AN LAUF-
SCHAUFELN FÜR EIN SICHERUNGSELE-
MENT**
• **ROTOR WITH OVERHANG ON ROTOR
BLADES FOR A SECURING ELEMENT**
• **ROTOR COMPRENANT UN PORTE À
FAUX SUR LES PALES POUR UN
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,
Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mah-
low, DE

(72) WEINERT, Markus, 15834 Rangsdorf, DE
LEYMANN, Tobias, 14059 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

F01D 7/00 → (51) **B64C 11/38**

F01D 9/02 → (51) **F01D 17/10**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 11/00 → (51) **F01D 25/18**

F01D 11/00 → (51) **F02B 39/00**

F01D 11/24 → (51) **F01D 21/06**

F01D 15/10 → (51) **B64D 41/00**

F01D 15/10 → (51) **H02J 3/48**

(51) **F01D 17/10** (11) **3 670 848 B1**

F01D 25/24 F02C 6/12
F01D 9/02

(52) **F01D 17/105; F01D 9/026;**
F01D 25/24; F05D 2220/40;
F05D 2230/642

(25) En (26) En
(21) 19218366.3 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 20.12.2018 US 201862782784 P

(54) • **TURBINENGEHÄUSE EINES TURBOLA-
DERS**

- *TURBINE HOUSING OF A TURBO-CHARGER*
 - *CARTER DE TURBINE D'UN TURBOCOM-PRESSEUR*
- (73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) COOLEY, Matthew Brian, Asheville, NC North Carolina 28804, US
TANAKA, Kai, Mills River, NC North Carolina 28759, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (60) 22169178.5 / 4 050 195

F01D 17/14 → (51) **F02C 6/08**

F01D 17/14 → (51) **F22B 37/00**

- (51) **F01D 17/16** (11) **3 789 590 B1**
- (52) **F01D 17/162**; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
- (21) 20184327.3 (22) 06.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
- (30) 05.09.2019 US 201916561540
- (54) • *SYNCHRONISIERUNGSRINGDÄMPFER GEGEN PUMPEN*
• *SYNCHRONIZING RING SURGE BUMPER*
• *AMORTISSEUR DE POMPAGE DE BAGUE DE SYNCHRONISATION*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PRATT, William S., Farmington, CT 06032, US
STANLEY, Ryan M., Quaker Hill, CT 06375, US
HART, Adam, East Hampton, CT 06424, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01D 21/06** (11) **3 587 747 B1**
- F01D 11/24** **F01D 21/08**
F02C 7/143 **G01M 15/14**
- (52) **F01D 21/06**; **F02C 7/1435**;
F01D 11/24; F01D 21/08; G01M 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 19181087.8 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (30) 26.06.2018 JP 2018121141
- (54) • *ROTIERENDES MASCHINENSYSTEM*
• *ROTATING MACHINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINE ROTATIVE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKAKI, Shugo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KURIOKA, Yoshinori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
MATSUMOTO, Yasuharu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
ARAKI, Kaname, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01D 21/08 → (51) **F01D 21/06**

F01D 25/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/16 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 438 417 B1**
- F16J 15/3248** **F01D 11/00**
F16J 15/34 **F16J 15/16**
- (52) **F16J 15/3452**; **F01D 11/003**;
F01D 25/183; **F16J 15/162**;
F16J 15/3248; F05D 2260/38;
F05D 2300/224; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
- (21) 18184763.3 (22) 20.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 01.08.2017 US 201715666136
- (54) • *FLÄCHENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *FACE SEAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE JOINT FRONTAL*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MILLER, Jonathan L., Ware, MA Massachusetts 01082, US
CRAIG, Colin D., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 273 013 B1**

(52) **F01D 25/246**; F05D 2260/31;
F05D 2260/33; F05D 2260/36

- (25) En (26) En
- (21) 17181736.4 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201615216802
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN TURBINEN-MOTOR*
• *ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE POUR UN MOTEUR À TURBINE*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) AMADON, Colin G., Kennebunk, ME Maine 04043, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/24 → (51) **F01D 17/10**

F01D 25/24 → (51) **F02B 39/00**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/32 → (51) **F01K 7/16**

F01K 7/12 → (51) **F01K 7/16**

- (51) **F01K 7/16** (11) **3 460 203 B1**
- F01K 7/12** **F01K 7/22**
F01K 7/38 **F01K 7/44**
F01K 9/00 **F22D 1/32**
F22D 11/00 **F22D 11/06**
F01D 25/32 **F22B 37/26**
- (52) **F01K 7/38**; **F01K 7/223**; **F22B 37/266**;
F22B 37/268; **F22D 1/325**; F01K 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799092.6 (22) 17.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2019
- (86) JP 2017/015462 17.04.2017
- (87) WO 2017/199660 2017/47 23.11.2017
- (30) 20.05.2016 JP 2016101608
- (54) • *DAMPFTURBINENANLAGE*
• *STEAM TURBINE PLANT*
• *INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
- (72) TAKAHASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- FUJITA, Issaku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
TANAKA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01K 7/22 → (51) **F01K 7/16**

F01K 7/38 → (51) **F01K 7/16**

F01K 7/44 → (51) **F01K 7/16**

F01K 9/00 → (51) **F01K 7/16**

(51) **F01L 3/14** (11) **3 667 036 B1**

F01L 3/20

(52) **F01L 3/20**; **F01L 3/14**; F01L 2820/01;
F01L 2820/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 18910259.3 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) JP 2018/010980 20.03.2018
- (87) WO 2019/180806 2019/39 26.09.2019
- (54) • *HOHLES AUSPUFFTELLERVENTIL*
• *HOLLOW EXHAUST POPPET VALVE*
• *SOUPAPE CHAMPIGNON D'ÉCHAPPEMENT CREUSE*
- (73) Nittan Corporation, 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (72) KUNITAKE, Koji, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
HASEGAWA, Jin, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
SASAGAWA, Yuki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F01L 3/20 → (51) **F01L 3/14**

(51) **F01M 1/08** (11) **3 638 891 B1**

F01P 3/08 **F16B 39/10**
F01P 3/00

- (52) **F01M 1/08**; **F01P 3/08**;
F01P 2003/006; F16B 39/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18735676.1 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) FR 2018/051364 12.06.2018
- (87) WO 2018/229414 2018/51 20.12.2018
- (30) 16.06.2017 FR 1755504
- (54) • *UNVERLIERBARE SCHRAUBENDÜSE*
• *CAPTIVE SCREW NOZZLE*
• *GICLÉUR A VIS CAPTIVE*
- (73) Bontaz Centre R&D, Impasse des chènes Z. I. des Valignons, 74460 Marnaz, FR
- (72) PINEAU, Frédéric, Daniel, Bernard, 74370 Metz-Tessy, FR

TALOTTI, Marc, Eugène, 74700 Sallanches, FR
SAPPEY, Arnaud, Guy, 74130 Ayse, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01M 1/08 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 1/16** (11) **3 844 372 B1**
F01M 1/20 **F01M 1/08**
(52) **F01M 1/16; F01M 1/08; F01M 1/20;**
F16N 2250/04; F16N 2270/60
(25) En (26) En
(21) 18766155.8 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) EP 2018/073311 30.08.2018
(87) WO 2020/043290 2020/10 05.03.2020
(54) • **ÖLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR**
STEUERUNG DES ÖLSYSTEMS
• **OIL SYSTEM AND METHOD OF**
CONTROLLING OIL SYSTEM
• **SYSTÈME D'HUILE ET PROCÉDÉ DE**
COMMANDE DE SYSTÈME D'HUILE
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göte-
borg, SE
(72) HELLEMANN, Fabian, 417 67 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F01M 1/20 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 5/00** (11) **3 141 712 B1**
(52) **F01M 5/005; F01M 5/002;**
F01M 2250/60; F01M 2250/62
(25) De (26) De
(21) 16001936.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 10.09.2015 DE 102015011852
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ÖL-**
KREISLAUFS, INSBESONDERE FÜR EIN
FAHRZEUG
• **METHOD FOR OPERATING AN OIL**
CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR A
VEHICLE
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN**
CIRCUIT D'HUILE, EN PARTICULIER
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE
(72) Ritter, Jürgen, 90449 Nürnberg, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-
schneider - Massinger Münchener Straße
49, 85051 Ingolstadt, DE

F01N 3/08 → (51) **E02F 9/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 670 857 B1**
F01N 13/00 **F01N 3/28**
(52) **F01N 3/2066; F01N 3/2892;**
F01N 13/0093; F01N 13/0097;
F01N 2240/20; F01N 2470/18;
Y02T 10/12
(25) En (26) En
(21) 18214589.6 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • **EFFIZIENTES MISCHEN VON GASEN IN**
EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYS-
TEM
• **EFFICIENT MIXING OF GASES IN AN**
EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM

• **MÉLANGE EFFICACE DE GAZ DANS UN**
SYSTÈME POST-TRAITEMENT D'ÉCHAP-
PEMENT
(73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Singh, Samrendra, Westmont, Illinois
60559, US
Tamamidis, Panos, Mount Prospect, Illinois
60056, US
Demonie, Lode A., 8840 Staden, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**

F01P 1/06 → (51) **B64C 27/00**

F01P 3/08 → (51) **F01M 1/08**

(51) **F01P 11/02** (11) **3 850 200 B1**
(52) **F01P 11/028; F01P 11/0285**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19761907.5 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) FR 2019/051787 17.07.2019
(87) WO 2020/053492 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 FR 1858195
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN DIE**
ANREICHERUNG VON GAS IN EINEM
WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLUID IN EI-
NEM SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES
WÄRMEMOTORS
• **METHOD FOR PROTECTING AGAINST**
THE BUILD-UP OF GAS IN A HEAT-
TRANSFER FLUID IN A SYSTEM FOR
COOLING A HEAT ENGINE
• **PROCEDE DE PROTECTION CONTRE**
L'ENGAGEMENT D'UN FLUIDE CALOPOR-
TEUR DANS UN SYSTÈME DE REFROI-
DISSEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ANGELI, Michel, 92700 COLOMBES, FR
MARCAIS, Philippe, 78500 SARTROUVILLE,
FR
COULAUD, Daniel, 92300 LEVALLOIS
PERRET, FR
ASTORG, Xavier, 75015 PARIS, FR

F01P 11/02 → (51) **B60K 11/02**

F01P 11/10 → (51) **B64C 27/00**

(51) **F02B 19/10** (11) **3 118 433 B1**
F02B 19/12 **F02M 21/02**
(52) **F02M 21/0275; F02B 19/1014;**
F02B 19/12; F02M 21/0281;
F02P 13/00; Y02T 10/12; Y02T 10/30
(25) En (26) En
(21) 15176983.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(54) • **VORKAMMERANORDNUNG FÜR VER-**
BRENNUNGSMOTOREN
• **PRE-COMBUSTION CHAMBER**
ASSEMBLY FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES
• **ENSEMBLE CHAMBRE DE PRÉCOMBUS-**
TION POUR MOTEURS À COMBUSTION
INTERNE

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-
Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) MAIER, Thomas, 68309 Mannheim, DE
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/10**

F02B 37/00 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 730 759 B1**
F02B 37/24 **F01D 17/16**
F16K 1/20
(52) **F02B 37/183; F01D 17/165;**
F02B 37/24; F05D 2220/40;
Y02T 10/12
(25) Ja (26) En
(21) 18904185.8 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) JP 2018/002990 30.01.2018
(87) WO 2019/150436 2019/32 08.08.2019
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG, VENTILVOR-**
RICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG UND TURBOLADERVERBIN-
DUNGSANTRIEBSMECHANISMUS
• **DRIVE DEVICE, VALVE DEVICE**
EQUIPPED WITH DRIVE DEVICE, AND
TURBOCHARGER LINK DRIVE
MECHANISM
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPO-**
SITIF DE SOUPAPE ÉQUIPÉ D'UN
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, ET
MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE
LIAISON DE TURBOCOMPRESSEUR
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Turbocharger, Ltd., 3000 Tana, Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) ISHIZAKI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
ISHII, Yuta, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-
5293, JP
FUTAE, Takaya, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 608 522 B1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**
(52) **F01D 25/243; F01D 11/005;**
F02B 39/00; F05D 2220/40;
F05D 2240/55
(25) Ja (26) En
(21) 17930265.8 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) JP 2017/039072 30.10.2017
(87) WO 2019/087231 2019/19 09.05.2019
(54) • **TURBOLADER**
• **TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR**
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
SEIKE, Nariaki, Sagamihara-shi Kanagawa
252-5293, JP
IRIE, Sosuke, Sagamihara-shi Kanagawa
252-5293, JP
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/14 → (51) **F16C 17/02**

F02C 6/00 → (51) **B64C 11/00**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 708 807 B1**
F02K 3/075 **F01D 17/14**
(52) **F02C 6/08; F01D 17/148;**
F02K 3/075; F05D 2240/129;
F05D 2270/101; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20157567.7 (22) 17.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(30) 14.03.2019 GB 201903465

(54) • **LAMELLENSYSTEM**
• **LOUVRE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LAMELLES**

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Kulkarni, Davendu, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 735 524 B1**
F02C 7/18 **F02K 3/06**

(52) **F02C 6/08; F02C 7/185; F02K 3/06;**
F05D 2240/81; F05D 2260/213;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710755.0 (22) 18.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(86) FR 2019/050357 18.02.2019

(87) WO 2019/162600 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 FR 1851623

(54) • **TURBINENTRIEBWERK MIT EINEM**
WÄRMETAUSCHER BESTEHEND AUS
MINDESTENS EINEM DECK ZWISCHEN
SCHAUFELN

• **TURBINE ENGINE COMPRISING A HEAT**
EXCHANGER CONSISTING OF AT LEAST
ONE DECK BETWEEN VANES

• **TURBOMACHINE COMPORTANT UN**
ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONSTITUÉ
D'AU MOINS UNE PLATEFORME INTER
AUBES

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

PERDRIGEON, Christophe, Marcel, Lucien,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/10**

F02C 6/16 → (51) **F02C 7/08**

F02C 7/052 → (51) **B64D 33/02**

(51) **F02C 7/08** (11) **3 129 621 B1**
F02C 6/16

(52) **F02C 6/16; F05D 2260/42;**
Y02E 20/16; Y02E 60/16

(25) En (26) En
(21) 15802675.7 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) US 2015/022755 26.03.2015

(87) WO 2015/187235 2015/49 10.12.2015
(30) 08.04.2014 US 201414350469
11.07.2014 US 201414329433

(54) • **GASTURBINENLUFTFEINBLASSYSTEM-**
STEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
• **GAS TURBINE AIR INJECTION SYSTEM**
CONTROL AND METHOD OF OPERATION

• **COMMANDE DE SYSTÈME DE TURBINE**
À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

(73) Powerphase LLC, 1001 N. Highway 1 Suite
102, Jupiter, Florida 33477, US

(72) KRAFT, Robert J., Tequesta, Florida 33469,
US

AUERBACH, Scott, West Palm Beach,
Florida 33418, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

F02C 7/143 → (51) **F01D 21/06**

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02C 7/275** (11) **3 640 455 B1**
F02C 7/277 **F02C 7/32**

(52) **F02C 7/277; F02C 7/275; F02C 7/32;**
F05D 2220/76; F05D 2240/60;
F05D 2250/31; F05D 2250/311;
F05D 2260/85

(25) En (26) En
(21) 19198377.4 (22) 19.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(30) 18.10.2018 US 201862747412 P
27.11.2018 US 201816201824

27.11.2018 US 201816201831
27.11.2018 US 201816201835
27.11.2018 US 201816201837

(54) • **DOPPELMODUS-STARTERGENERATOR**
• **DUAL MODE STARTER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE DÉMARREUR À**
DOUBLE MODE

(73) Rolls-Royce North American Technologies,
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN
46241, US

(72) Kusnierek, John, Springfield, OH 45502, US
Starr, Matthew, Indianapolis, IN 46221, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/277 → (51) **F02C 7/275**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/275**

F02C 7/36 → (51) **B64C 11/00**

F02C 7/36 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/36 → (51) **F02C 9/56**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/08**

F02C 9/00 → (51) **H02J 3/48**

(51) **F02C 9/56** (11) **3 751 121 B1**
F02C 7/36

(52) **F02C 9/56; F02C 7/36; F05D 2220/76;**
F05D 2270/092; F05D 2270/304;
Y02T 50/60

(25) En (26) En

(21) 20176732.4 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 12.06.2019 GB 201908371

(54) • **VERBESSERUNG DER ENTSCHLEUNI-**
GUNG EINER GASTURBINE
• **IMPROVING DECELERATION OF A GAS**
TURBINE

• **AMÉLIORATION DE LA DÉCÉLÉRATION**
D'UNE TURBINE À GAZ

(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB

(72) Turner, Caroline, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02D 19/06** (11) **2 947 299 B1**
F02M 26/36 **F02M 26/34**

F02M 35/108 **F02M 1/12**
F02B 29/04 **F02M 26/28**
F02M 31/20

(52) **F02M 26/19; F02B 1/12; F02B 7/00;**
F02B 33/22; F02B 37/04; F02B 51/00;
F02B 73/00; F02D 19/0671;
F02D 25/00; F02D 41/0025;
F02M 26/05; F02M 26/08;
F02M 26/34; F02M 26/36;
F02B 29/0406; F02M 26/28;
F02M 31/08; F02M 31/20; Y02T 10/12;
Y02T 10/30

(25) Ja (26) En
(21) 14740928.8 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050479 14.01.2014

(87) WO 2014/112489 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004699

(54) • **MOTOR**
• **ENGINE**
• **MOTEUR**

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.,
Chayamachi 1-32 Kita Ward, Osaka City, JP

(72) ASAI, Gou, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf Interna-
tional SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex,
CH

F02D 29/02 → (51) **G01M 17/007**

F02D 41/30 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02F 1/24** (11) **3 674 538 B1**
F02F 1/40

(52) **F02F 1/242; F02F 1/40**

(25) En (26) En
(21) 19215976.2 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 27.12.2018 JP 2018244931

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND**
GRÄTSCHSITZFAHRZEUG DAMIT
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND**
STRADDLED VEHICLE HAVING THE
SAME

• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET**
VÉHICULE À ENFOURCHER LE COMPRE-
NANT

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA,
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(72) OGAWA, Soraki, Iwata-shi., Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02F 1/40 → (51) **F02F 1/24**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F02G 1/043** (11) **3 513 051 B1**
F04B 9/123 **F04B 19/24**

(52) **F02G 1/0435; F04B 9/123;**
F04B 19/24; F02G 2280/50

(25) Cs (26) En
(21) 17809172.4 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019

(86) CZ 2017/050040 13.09.2017

(87) WO 2018/050134 2018/12 22.03.2018

(30) 13.09.2016 CZ 20160559

(54) • **WÄRMEKRAFTMASCHINE MIT EINEM DYNAMISCH STEUERBAREN HYDRAULISCHEN AUSLASS**
• **HEAT ENGINE WITH A DYNAMICALLY CONTROLLABLE HYDRAULIC OUTLET**
• **MOTEUR THERMIQUE À SORTIE HYDRAULIQUE POUVANT ÊTRE RÉGULÉE DYNAMIQUEMENT**

(73) Mlcek, Jiri, Slepá 433, 76314 Zlín - Stipa, CZ

(72) Mlcek, Jiri, 76314 Zlín - Stipa, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Turanka 115a, 627 00 Brno, CZ

F02K 3/04 → (51) **B64C 11/00**

F02K 3/06 → (51) **B64C 11/00**

F02K 3/06 → (51) **F02C 6/08**

F02K 3/072 → (51) **B64C 11/00**

F02K 3/075 → (51) **F02C 6/08**

F02K 3/077 → (51) **B64C 11/00**

F02K 5/00 → (51) **B64C 11/00**

F02M 21/02 → (51) **F02B 19/10**

F02M 26/34 → (51) **F02D 19/06**

F02M 26/36 → (51) **F02D 19/06**

F02M 35/108 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 667 057 B1**
F02M 61/20

(52) **F02M 51/0685; F01N 3/021;**
F01N 3/035; F01N 3/0814;
F01N 3/0842; F01N 3/103;
F01N 3/2006; F01N 3/2066;
F01N 9/00; F02M 61/205;
F01N 2900/08; F01N 2900/1602;
F02M 2200/26; F02M 2200/50;
Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) En (26) En
(21) 18212256.4 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(54) • **FLÜSSIGKEITSINJEKTOR MIT EINEM BISTABILEN FEDERELEMENT**
• **FLUID INJECTOR WITH A BISTABLE SPRING ELEMENT**
• **INJECTEUR DE FLUIDE AVEC UN ÉLÉMENT DE RESSORT BISTABLE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **3 470 663 B1**

F02M 69/46 **B23K 33/00**

F02M 55/00 **F02M 61/16**

(52) **F02M 55/025; F02M 55/005;**
F02M 61/168; F02M 69/465;
F02M 2200/03; F02M 2200/80;
F02M 2200/8084; F02M 2200/856

(25) En (26) En
(21) 17196196.4 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(54) • **KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **A FUEL RAIL ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ENSEMBLE RAMPE DE CARBURANT POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

(72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S. Giuliano Terme (PI), IT

Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT

Weigl, Georg, 93049 Regensburg, DE

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 63/02**

F02M 59/46 → (51) **F02M 63/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

F02M 61/20 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 63/02** (11) **3 704 371 B1**

F02M 69/04 **F02D 41/30**

F02M 55/02 **F02M 59/46**

(52) **F02D 41/3094; F02M 55/02;**
F02M 59/462; F02M 63/029;
F02M 69/046; F02M 2200/40;
F02M 2700/1376

(25) En (26) En
(21) 18807163.3 (22) 30.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020

(86) US 2018/058270 30.10.2018

(87) WO 2019/089637 2019/19 09.05.2019

(30) 30.10.2017 US 201715797201

(54) • **GDI PUMPE MIT DIREKTEINSPRITZUNG UND SAUGROHREINSPRITZUNG**
• **GDI PUMP WITH DIRECT INJECTION AND PORT INJECTION**
• **POMPE GDI AVEC INJECTION DIRECTE ET INJECTION DANS L'ORIFICE D'ADMISSION**

(73) Stanadyne LLC, 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095, US

(72) PELLINI, Richard, Paulo, South Windsor CT 06074, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F02M 69/04 → (51) **F02M 63/02**

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02N 15/04** (11) **3 443 217 B1**

F16D 3/68 **F16H 1/28**

F16H 55/14 **F02N 11/00**

F02N 15/02 **F02N 15/06**

F02N 15/00 **F16H 3/44**

(52) **F02N 15/046; F02N 15/006;**
F16D 3/68; F16H 1/28; F16H 55/14;
F02N 11/00; F02N 15/023;
F02N 15/063; F02N 15/067; F16H 3/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 17722100.9 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) FR 2017/050886 13.04.2017

(87) WO 2017/178762 2017/42 19.10.2017

(30) 13.04.2016 FR 1653235

(54) • **STARTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS AUSGESTATTET MIT STOSSDÄMPFENDEN ELEMENTEN MIT OPTIMISierter FORM**
• **STARTER FOR COMBUSTION ENGINE OF MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH SHAPE-OPTIMIZED SHOCK ABSORBING ELEMENTS**
• **DÉMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DE PLOTS D'AMORTISSEMENT À FORME OPTIMISÉE**

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) MATEUS, José, 38070 Isle d'Abau, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **3 431 751 B1**

(52) **F03D 1/0658; F05B 2230/61;**

F05B 2230/70; F05B 2230/80;

F05B 2240/913; F05B 2240/916;

F05B 2240/917; Y02E 10/72;

Y02E 10/728; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 18183699.0 (22) 16.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(30) 17.07.2017 US 201715651109

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UPTOWER-AUFHÄNGUNG EINER ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUSPENDING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE UPTOWER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUSPENDRE UNE PALE DE ROTOR D'UNE TOUR SUPÉRIEURE D'ÉOLIENNE**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JOHNSON, Don Conrad, Greenville, SC 29615-4614, US

DAVIS, Adam Sean, Red Feather Lakes, CO 80545, US

(74) OLSON, Daniel Leroy, New Berlin, WI, US
de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1^o 1^a, 08037 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **3 431 752 B1**

F03D 13/10 **F03D 80/70**

F03D 80/50 **F03D 13/20**

(52) **F03D 80/50; F03D 1/0658;**
F03D 13/10; F03D 13/20; F03D 80/70;
F05B 2230/60; F05B 2230/70;
F05B 2230/80; F05B 2240/221;

F05B 2260/507; F05B 2270/604;
F05B 2270/606; Y02E 10/72;
Y02E 10/728; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 18184398.8 (22) 19.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019
(30) 20.07.2017 US 201715654833

(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN ODER INSTALLIEREN VON ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
• METHOD FOR REMOVING OR INSTALLING ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ POUR RETIRER OU INSTALLER UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DAVIDSON, Paul Howard, Schenectady, NY 12345, US
WILLMAN, Stephanie Lohberg, Greenville, SC 29615, US
MURCIA, Santiago, Greenville, SC 29615, US
KLINGHAGEN, Joshua Adam, Schenectady, NY 12345, US
THOMAS, Gregory Clarence, Albany, NY 12205, US
JOHNSON, Michael Royce, Schenectady, NY 12345, US
JOHNSON, Don Conrad, Greenville, SC 29615, US
NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC 29615, US
DAVIS, Adam Sean, Schenectady, NY 12345, US
RONEY, Dean Thomas, Schenectady, NY 12345, US
BENTZEL, Kathleen Lynne, Atlanta, GA 30339, US

(74) de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/00**

(51) **F03D 7/00** (11) **2 685 092 B1**
F03D 1/06 **F03D 7/02**

(52) **F03D 7/00; F03D 1/0641;**
F03D 7/0272; F03D 7/0296;
F03D 17/00; F03D 80/40; Y02E 10/72

(25) Es (26) En
(21) 13176124.9 (22) 11.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 ES 201231088

(54) • Windturbinen-Steuerungsverfahren auf Blattprofil Änderung basiert
• Wind turbine control method based on blade profile change
• Procédé de contrôle d'éolienne sur la base de changements de profil de la pale

(73) Nordex Energy Spain, S.A., Poligono industrial Barasoain Parcela 2, 31395 Barasoain Navarra, ES
(72) Garcia Barace, Alberto, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Luquin Hermodo De Mendoza, Oscar, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Egaña Santamarina, Igor, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Tonks, Stephen, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

Garcia Sayes, José Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Nuñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F03D 7/00** (11) **3 530 933 B1**
F03D 7/02

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/00;**
F03D 7/0264; F05B 2270/1071;
F05B 2270/309; F05B 2270/337;
Y02E 10/72

(25) Zh (26) En
(21) 18793550.7 (22) 10.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) CN 2018/082515 10.04.2018
(87) WO 2019/114161 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 CN 201711349798

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ABSCHALTENS VON WINDTURBINEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING WIND TURBINE SHUTDOWN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ARRÊT POUR ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN

(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone, Urumqi, Xinjiang 830026, CN
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100176, CN
YANG, Zhiqiang, Beijing 100176, CN
MA, Lei, Beijing 100176, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 17/00**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

F03D 13/20 → (51) **F03D 1/06**

F03D 13/25 → (51) **E02B 17/02**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 665 389 B1**
F03D 7/02

(52) **F03D 17/00; F03D 7/0264;**
F05B 2240/40; F05B 2260/845;
F05B 2270/1011; F05B 2270/326;
F05B 2270/327; F05B 2270/328;
Y02E 10/72

(25) De (26) De
(21) 18752761.9 (22) 09.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/071621 09.08.2018
(87) WO 2019/030321 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 DE 102017118133

(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBERWACHUNG EINER DREHZAHLEINES ROTORS
• SYSTEM FOR DETECTING AND MONITORING A SPEED OF A ROTOR
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN ROTOR

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) JANSSEN, Andreas, 26553 Dornum, DE
FISCHER, Steffen, 26529 Uppgant-Schott, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F03D 80/50 → (51) **F03D 1/06**

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

F03H 1/00 → (51) **B23K 15/00**

F04B 9/123 → (51) **F02G 1/043**

(51) **F04B 17/04** (11) **3 670 907 B1**
F04B 43/04 **H01F 7/18**
F04B 43/00 **F04B 49/06**
F04B 53/00

(52) **F04B 17/044; F04B 43/04;**
H01F 7/1811; F04B 43/0081;
F04B 49/065; F04B 53/001;
F04B 2201/0209; F04B 2203/0401;
F04B 2203/0402; F04B 2203/0411;
H01F 7/1883

(25) De (26) De
(21) 19214199.2 (22) 06.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018222731

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PUMPE UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN PUMPE
• METHOD FOR OPERATING A PUMP AND SYSTEM COMPRISING SUCH A PUMP
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE ET SYSTÈME DOTÉ D'UNE TELLE POMPE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Joshi, Rohit, 71229 Leonberg, DE

F04B 19/24 → (51) **F02G 1/043**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 584 441 B1**

(52) **F04B 27/1804; F04B 2027/1813;**
F04B 2027/1827; F04B 2027/1831;
F04B 2027/1854; F04B 2027/1859

(25) Ja (26) En
(21) 18753893.9 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) JP 2018/004500 08.02.2018
(87) WO 2018/151018 2018/34 23.08.2018
(30) 18.02.2017 JP 2017028544

(54) • VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG
• CAPACITY CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE COMMANDE DE CAPACITÉ

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) Higashidozono Hideki, Tokyo 105-8587, JP
Hayama Masahiro, Tokyo 105-8587, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 893 189 B1**
F01C 21/00 **F04B 39/02**
F04B 39/14 **F04B 41/06**
F25B 31/00

(52) **F04B 39/0044; F04B 39/023;**
F04B 39/14; F04B 41/06; F25B 31/00;
F25B 5/02; Y10T 29/49236

(25) En (26) En
(21) 13737772.7 (22) 03.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) US 2013/049274 03.07.2013
- (87) WO 2014/039159 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201261696716 P
- (54) • *STÜTZFUSSMONTAGE FÜR KÜHLKOM-PRESSOR*
• *REFRIGERATION COMPRESSOR FEET MOUNTING*
• *MONTAGE DE COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE SUR SUPPORTS*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
- (72) MILLER, Frederick L., Syracuse, New York 13215, US
- KOROLEV, Igor V., Cicero, New York 13039, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 543 530 B1**
F04B 39/02
- (52) **F04B 39/0094; F04B 39/023;**
F04B 2201/1207; F04B 2201/1209
- (25) Ja (26) En
- (21) 17872369.8 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (86) JP 2017/041314 16.11.2017
- (87) WO 2018/092853 2018/21 24.05.2018
- (30) 18.11.2016 JP 2016224662
21.11.2016 JP 2016225644
- (54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER UND DAMIT AUSGESTATTETE FROSTER*
• *REFRIGERANT COMPRESSOR AND FREEZER INCLUDING SAME*
• *COMPRESSEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET RÉFRIGÉRATEUR MUNI DE CELUI-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP
INAGAKI, Ko, Osaka 540-6207, JP
KAWANO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (60) 22155442.1 / 4 027 014

F04B 39/00 → (51) **F25D 17/04**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/14 → (51) **F04B 39/00**

F04B 41/06 → (51) **F04B 39/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 17/04**

F04B 43/12 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 779 195 B1**
F04C 29/02 **F01C 17/06**
F01C 21/02 **F04C 23/00**
- (52) **F01C 17/066; F01C 21/02;**
F04C 18/0215; F04C 29/02;
F04C 29/023; F04C 23/008;
F04C 2240/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 19819979.6 (22) 11.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) JP 2019/023121 11.06.2019
- (87) WO 2019/240134 2019/51 19.12.2019
- (30) 11.06.2018 JP 2018110956
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WADA, Ryouusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- YOKOYAMA, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/16 → (51) **F04C 28/06**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 28/06** (11) **3 516 229 B1**
F04C 18/16 **F04C 28/28**
- (52) **F04C 18/16; F04C 28/06; F04C 28/28**
- (25) De (26) De
- (21) 17778212.5 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) EP 2017/073539 19.09.2017
- (87) WO 2018/054857 2018/13 29.03.2018
- (30) 21.09.2016 DE 102016011437
- (54) • *SCHRAUBENKOMPRESSORSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *SCREW COMPRESSOR FOR A UTILITY VEHICLE*
• *COMPRESSEUR À VIS POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HEBRARD, Gilles, 80809 München, DE
MARESCOT, Jean-Baptiste, 80809 München, DE
MELLAR, Jörg, 80809 München, DE
WEINHOLD, Thomas, 80809 München, DE
KÖCK, Engelbert, 80809 München, DE

F04C 28/28 → (51) **F04C 28/06**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 397 866 B1**
E21B 43/12 **F04D 13/08**
F04D 13/10 **F04D 29/10**
H02K 16/02
- (52) **H02K 5/132; E21B 43/128;**
F04D 13/06; F04D 13/0606;
F04D 13/10; F04D 29/10; H02K 7/11;
H02K 16/02
- (25) En (26) En
- (21) 16831690.9 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) US 2016/069367 30.12.2016
- (87) WO 2017/117479 2017/27 06.07.2017
- (30) 30.12.2015 US 201562272674 P
28.12.2016 US 201615392416
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG FÜR ESP-MOTOR*
• *ELECTROMAGNETIC COUPLING FOR ESP MOTOR*

- *COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MOTEUR DE POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE*
- (73) Baker Hughes ESP, Inc., 5500 SE 59th Street, Oklahoma City, OK 73135, US
- (72) MARVEL, Robert, Lee, Oklahoma City, OK 73135, US
- GARCIA, Rene, Jose, Oklahoma City, OK 73135, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F04D 13/08 → (51) **F04D 13/06**

F04D 13/10 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 17/16** (11) **3 591 233 B1**
F04D 25/06 **F04D 25/16**
F04D 27/00 **F04D 29/28**
- (52) **F04D 17/16; F04D 25/06;**
F04D 25/166; F04D 27/002;
F04D 29/281
- (25) En (26) En
- (21) 19183708.7 (22) 01.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
- (30) 02.07.2018 TW 107122836
- (54) • *WÄRMEABLEITUNGSMODUL*
• *HEAT DISSIPATION MODULE*
• *MODULE DE DISSIPATION THERMIQUE*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) LIN, Kuang-Hua, 221 New Taipei City, TW
HSIEH, Cheng-Wen, 221 New Taipei City, TW
LIAO, Wen-Neng, 221 New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **3 613 987 B1**
F04D 29/058 **F04D 29/66**
F16C 32/04
- (52) **F04D 19/048; F04D 29/058;**
F04D 29/668; F16C 32/0436;
F16C 32/0442; F16C 32/0446;
F16C 32/0468; F16C 32/0489;
F16C 2233/00; F16C 2360/00;
F16C 2360/45
- (25) Ja (26) En
- (21) 18787569.5 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) JP 2018/015285 11.04.2018
- (87) WO 2018/193944 2018/43 25.10.2018
- (30) 20.04.2017 JP 2017083964
- (54) • *VAKUUMPUMPE, MAGNETLAGERVORRICHTUNG UND ROTOR*
• *VACUUM PUMP, MAGNETIC BEARING DEVICE, AND ROTOR*
• *POMPE À VIDE, DISPOSITIF DE PALIER MAGNÉTIQUE ET ROTOR*
- (73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
- (72) KAWASHIMA, Toshiaki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 17/16**

F04D 25/16 → (51) **F04D 17/16**

F04D 27/00	→ (51) F04D 17/16
F04D 29/046	→ (51) F16C 17/02
F04D 29/058	→ (51) F04D 19/04
F04D 29/10	→ (51) F04D 13/06
F04D 29/28	→ (51) F04D 17/16
(51) F04D 29/44	(11) 2 821 652 B1
F02B 37/00	F04D 29/66
(52) F04D 29/4213; F02M 35/10124; F02M 35/10157; F04D 17/10; F04D 29/441; F02B 39/16; F05D 2220/40; F05D 2250/51; Y02T 10/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 13754588.5	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) JP 2013/054988	26.02.2013
(87) WO 2013/129409	2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012	JP 2012044103
(54) • ZENTRIFUGALSTRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM LUFTANSAUGROHRSTRUKTUR	
• CENTRIFUGAL FLUID MACHINE WITH AIR INTAKE PIPE STRUCTURE	
• MACHINE FLUIDIQUE CENTRIFUGE AVEC STRUCTURE DE TUYAU D'ADMISSION D'AIR	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
F04D 29/66	→ (51) F04D 19/04
F04D 29/66	→ (51) F04D 29/44
(51) F04F 13/00	(11) 3 663 590 B1
B01D 61/06	
(52) F04F 13/00; B01D 61/06	
(25) En	(26) En
(21) 20154499.6	(22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2020	
(30) 04.12.2014	US 201462087298 P
	12.05.2015 US 201562160025 P
(54) • HYBRIDER DRUCK- UND WÄRMEAUSTAUSCHER	
• HYBRID PRESSURE AND THERMAL EXCHANGER	
• ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DE PRESSION HYBRIDE	
(73) Breakthrough Technologies, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US	
(72) JAFFREY, Kamal, Winchester, MA 01890, US	
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
(62) 15866328.6 / 3 227 563	
F15B 1/02	→ (51) F15B 21/14
F15B 1/26	→ (51) E02F 9/08

(51) F15B 3/00	(11) 3 677 793 B1
F15B 13/042	
(52) F15B 3/00; F15B 13/042; F15B 2211/325; F15B 2211/329; F15B 2211/355; F15B 2211/6355; F15B 2211/7725; F15B 2211/8855	
(25) Ja	(26) En
(21) 18849615.2	(22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) JP 2018/018386	11.05.2018
(87) WO 2019/044047	2019/10 07.03.2019
(30) 30.08.2017	JP 2017164945
	20.02.2018 JP 2018028002
(54) • DRUCKVERSTÄRKER	
• PRESSURE BOOSTER	
• MULTIPLIKATEUR DE PRESSION	
(73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) TAKADA Yoshiyuki, Tokyo 101-0021, JP MONDEN Kengo, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP SOMEYA Kazutaka, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
(51) F15B 11/024	(11) 3 770 444 B1
F15B 11/028	F15B 11/036
F15B 20/00	F15B 15/17
F15B 15/20	
(52) F15B 11/024; F15B 11/028; F15B 11/036; F15B 11/0365; F15B 15/17; F15B 15/204; F15B 20/00; F15B 2011/0243; F15B 2211/30505; F15B 2211/3057; F15B 2211/3058; F15B 2211/41536; F15B 2211/7053; F15B 2211/7055; F15B 2211/7056; F15B 2211/76; F15B 2211/775; F15B 2211/8643; F15B 2211/8757	
(25) De	(26) De
(21) 19187867.7	(22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2021	
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM PNEUMATISCHEN ODER HYDRAULISCHEN KOLBENSTANGENZYLINDER	
• ARRANGEMENT WITH A PNEUMATIC OR HYDRAULIC PISTON ROD CYLINDER	
• ENSEMBLE AVEC UN VERIN PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE	
(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE	
(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE	
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
F15B 11/028	→ (51) E02F 9/22
F15B 11/028	→ (51) F15B 11/024
F15B 11/036	→ (51) F15B 11/024
F15B 11/08	→ (51) E02F 9/22
(51) F15B 13/04	(11) 3 553 325 B1
F15B 13/044	F15B 13/08
F15B 15/04	F15B 20/00
(52) F15B 13/0402; F15B 11/17; F15B 13/044; F15B 13/0842; F15B 15/04; F15B 20/008; F15B 2211/20592; F15B 2211/30525;	

F15B 2211/30565; F15B 2211/3057; F15B 2211/327; F15B 2211/6313; F15B 2211/7053; F15B 2211/8757	
(25) En	(26) En
(21) 19169010.6	(22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2019	
(30) 13.04.2018	US 201815952464
(54) • FLUGZEUGHYDRAULIKSYSTEM MIT EINEM DOPPELSCHIEBERVENTIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG	
• AIRCRAFT HYDRAULIC SYSTEM WITH A DUAL SPOOL VALVE AND METHODS OF USE	
• SYSTÈME HYDRAULIQUE D'AÉRONEF AVEC UN DISTRIBUTEUR À DOUBLE TIROIR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) FOX, Michael Thomas, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US HOWELL, Eric Anton, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US ROACH, Jeffrey M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US	
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) F15B 13/04	(11) 3 561 313 B1
F15B 13/044	F15B 13/08
F15B 20/00	
(52) F15B 13/0402; F15B 13/044; F15B 13/0842; F15B 20/008; F15B 2211/30525; F15B 2211/30565; F15B 2211/3057; F15B 2211/31582; F15B 2211/327; F15B 2211/6313; F15B 2211/7053; F15B 2211/8623; F15B 2211/8757	
(25) En	(26) En
(21) 19168998.3	(22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2019	
(30) 13.04.2018	US 201815952641
(54) • FLUGZEUGHYDRAULIKSYSTEM MIT EINEM DOPPELSCHIEBERVENTIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG	
• AIRCRAFT HYDRAULIC SYSTEM WITH A DUAL SPOOL VALVE AND METHOD OF USE	
• SYSTÈME HYDRAULIQUE D'AÉRONEF AVEC UN DISTRIBUTEUR À DOUBLE TIROIR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) FOX, Michael Thomas, Chicago, IL 60606-1596, US HOWELL, Eric Anton, Chicago, IL 60606-1596, US ROACH, Jeffrey M., Chicago, IL 60606-1596, US	
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
F15B 13/044	→ (51) F15B 13/04
F15B 13/08	→ (51) F15B 13/04
F15B 15/04	→ (51) F15B 13/04
F15B 15/17	→ (51) F15B 11/024
F15B 15/20	→ (51) F15B 11/024

- (51) **F15B 19/00** (11) **3 516 472 B1**
F15B 21/08 **G05B 17/02**
G05B 19/042 **G05B 19/43**
- (52) **G05B 17/02; F15B 19/005;**
F15B 19/007; F15B 21/082;
F15B 21/087; G05B 19/0426;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6336;
F15B 2211/6656; F15B 2211/6658;
F15B 2211/8636; F15B 2211/87;
F15B 2211/8752; G05B 2219/25312
- (25) En (26) En
(21) 16916715.2 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) FI 2016/050655 21.09.2016
(87) WO 2018/055229 2018/13 29.03.2018
- (54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR
AKTUATOR**
• **METHOD AND CONTROLLER FOR
ACTUATOR**
• **PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR
ACTIONNEUR**
- (73) Valmet Flow Control Oy, Vanha Porvoontie
229, 01380 Vantaa, FI
- (72) FRIMAN, Mats, 01380 Vantaa, FI
HEIKKINEN, Pasi, 01380 Vantaa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- F15B 19/00** → (51) **F15B 21/14**
-
- F15B 20/00** → (51) **E02F 9/22**
-
- F15B 20/00** → (51) **F15B 11/024**
-
- F15B 20/00** → (51) **F15B 13/04**
-
- F15B 21/08** → (51) **F15B 19/00**
-
- (51) **F15B 21/14** (11) **3 581 810 B1**
E02F 9/22 **F15B 1/02**
F15B 19/00 **F15B 1/033**
- (52) **F15B 19/005; E02F 9/2217;**
E02F 9/267; F15B 1/024; F15B 21/14;
F15B 1/033; F15B 2201/205;
F15B 2201/31; F15B 2201/3152;
F15B 2201/505; F15B 2201/51;
F15B 2211/20523; F15B 2211/20546;
F15B 2211/212; F15B 2211/30515;
F15B 2211/329; F15B 2211/6306;
F15B 2211/6309; F15B 2211/6343;
F15B 2211/6346; F15B 2211/6355;
F15B 2211/67; F15B 2211/761;
F15B 2211/8636; F15B 2211/865;
F15B 2211/87; F15B 2211/88
- (25) Ja (26) En
(21) 18854003.3 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) JP 2018/019335 18.05.2018
(87) WO 2019/049436 2019/11 14.03.2019
(30) 11.09.2017 JP 2017174066
- (54) • **HYDRAULISCHE ENERGIERÜCKGEWIN-
NUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITS-
MASCHINE**
• **HYDRAULIC ENERGY RECOVERY
APPARATUS OF WORKING MACHINE**
• **APPAREIL DE RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE D'ENGIN DE
CHANTIER**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
- (72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
OGAWA Yuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
-
- F15D 1/00** → (51) **B01D 21/28**
-
- F15D 1/14** → (51) **B63B 21/66**
-
- F16B 3/00** → (51) **H02K 5/00**
-
- F16B 5/00** → (51) **E04F 15/04**
-
- (51) **F16B 5/02** (11) **3 695 127 B1**
F16B 31/00 **F16K 17/04**
F16K 17/06
- (52) **F16B 5/0241; F16B 5/0266;**
F16B 5/0283; F16B 31/04;
F16K 17/046; F16K 17/06; F16B 35/02;
F16B 35/041
- (25) En (26) En
(21) 18786253.7 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) EP 2018/077240 08.10.2018
(87) WO 2019/072724 2019/16 18.04.2019
(30) 10.10.2017 US 201715728630
- (54) • **GEWINDEBEFESTIGUNG**
• **THREADED FASTENING**
• **DISPOSITIF DE FIXATION FILETÉ**
- (73) Velcro IP Holdings LLC, 95 Sundial Avenue,
Manchester NH 03103, US
- (72) HODSDON, Jerry G., Manchester, New
Hampshire 03102, US
LIBBY, Christopher C., Hooksett, New
Hampshire 03106, US
BARKER, James R., Frankestown, New
Hampshire 03043, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
-
- (51) **F16B 5/04** (11) **3 499 051 B1**
F16B 19/10
- (52) **F16B 5/04; F16B 19/1054;**
F16B 19/1072
- (25) De (26) De
(21) 19152819.9 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 05.02.2015 DE 102015101642
- (54) • **NIETVERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **RIVET CONNECTING ASSEMBLY AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR
RIVETS AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
- (73) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2,
93138 Lappersdorf, DE
- (72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a,
93049 Regensburg, DE
- (62) 16153780.8 / 3 054 171
- (51) **F16B 5/06** (11) **3 882 474 B1**
F16B 21/09
- (52) **F16B 5/0621; F16B 21/09;**
F16M 11/041; F16M 13/02
- (25) En (26) En
(21) 20207184.1 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(30) 17.03.2020 TW 109108850
- (54) • **WANDMONTAGEANORDNUNG**
• **WALL MOUNT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE MONTAGE MURAL**
- (73) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., No. 6,
Baoqiang Rd., New Taipei City; Xindian Dist.
231, TW
- (72) LAl, Chih-Ming, 231 New Taipei City, TW
PENG, Yu-Chi, 231 New Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- (51) **F16B 7/18** (11) **3 586 012 B1**
F16B 37/04
- (52) **F16B 37/045; F16B 7/187;**
F16B 37/042; F16B 37/044;
F16B 37/046
- (25) De (26) De
(21) 18707014.9 (22) 21.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054297 21.02.2018
(87) WO 2018/153927 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 DE 102017103768
- (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BE-
FESTIGUNGSBAUGRUPPE**
• **FASTENING DEVICE AND FASTENING
ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET MODULE DE
FIXATION**
- (73) MÜPRO Services GmbH, Hessenstraße 11,
65719 Hofheim am Taunus, DE
- (72) SCHEINBERGER, Marcus, 65719 Hofheim,
DE
ROOS, Dominik, 65510 Idstein Wörsdorf,
DE
ALT, Janosch, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- F16B 7/20** → (51) **E04G 7/30**
-
- (51) **F16B 13/04** (11) **3 601 815 B1**
G01B 21/16
F16B 13/04
- (25) De (26) De
(21) 18708399.3 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2018/055002 01.03.2018
(87) WO 2018/177675 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 DE 102017106485
- (54) • **ANORDNUNG EINES ANKERS IN EINEM
ANKERLOCH UND BEFESTIGUNGSSYS-
TEM**
• **ARRANGEMENT OF AN ANCHOR IN AN
ANCHORING HOLE, AND FASTENING
SYSTEM**
• **AGENCEMENT D'UN SYSTÈME D'AN-
CRAGE DANS UN TROU D'ANCRAGE ET
SYSTÈME DE FIXATION**
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) HORN, Sebastian, 71083 Herrenberg, DE
SCHWAB, Johann, 72202 Nagold, DE**F16B 13/14** → (51) **C04B 26/06****F16B 15/08** → (51) **F16B 43/00****F16B 19/10** → (51) **F16B 5/04****F16B 21/07** → (51) **H02K 5/00****F16B 21/09** → (51) **F16B 5/06****F16B 23/00** → (51) **F16K 5/06****F16B 27/00** → (51) **F16B 43/00****F16B 31/00** → (51) **F16B 5/02****F16B 33/00** → (51) **F16B 43/00****F16B 37/04** → (51) **F16B 7/18****F16B 39/10** → (51) **F01M 1/08****F16B 41/00** → (51) **F16K 5/06**(51) **F16B 43/00** (11) **3 767 115 B1**
F16B 33/00 **F16B 27/00**
F16B 15/08(52) **F16B 43/00; F16B 33/004;**
F16B 15/08; F16B 27/00

(25) En (26) En

(21) 20183345.6 (22) 01.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(30) 19.07.2019 TW 108125607

(54) • GERILLTE UNTERLEGSCHLEIBE
• GROOVED WASHER
• RONDELLE À RAINURES(73) Guangzhe Enterprise Co., Ltd., 1F., No. 68-
3, Bao'an Rd. Yong'an Dist., Kaohsiung City,
TW

(72) SU, FU-CHENG, 828 Kaohsiung City, TW

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE**F16C 11/12** → (51) **F16H 21/02**(51) **F16C 17/02** (11) **3 708 857 B1**
F01D 25/16 **F02B 39/14**
F04D 29/046 **F16C 17/18**
F16C 17/24(52) **F16C 17/18; F01D 25/16;**
F02B 39/14; F04D 29/046; F16C 17/02;
F16C 17/24; F16C 2360/24

(25) Ja (26) En

(21) 18875550.8 (22) 23.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020

(86) JP 2018/027480 23.07.2018

(87) WO 2019/092928 2019/20 16.05.2019

(30) 10.11.2017 JP 2017217658

(54) • ROTATIONSMASCHINE UND ACHS-
LAGER
• ROTATING MACHINE AND JOURNAL
BEARING
• MACHINE ROTATIVE ET PALIER LISSE
RADIAL(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine
Machinery & Equipment Co., Ltd., 1-1,
Akunoura-machi, Nagasaki-shi Nagasaki
8508610, JP(72) FUTAE Takaya, Tokyo 108-8215, JP
ISHIZAKI Tatsuya, Tokyo 108-8215, JPOBA Hiromichi, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAKAWA Taiyo, Nagasaki-shi Nagasaki
850-8610, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE(51) **F16C 17/04** (11) **3 892 873 B1**
F16C 33/74 **F16J 15/34**
F16J 15/3212(52) **F16C 17/04; F16C 11/045;**
F16C 17/10; F16C 33/043;
F16C 33/201; F16C 33/26; F16C 33/74;
F16C 33/105; F16C 2208/02;
F16C 2208/32; F16C 2326/05

(25) En (26) En

(21) 20169381.9 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(30) 10.04.2020 US 202016845568

(54) • INNERE UND ÄUSSERE DICHTUNGS-
VORRICHTUNG; AXIALLAGERVORRICHTUNG
MIT SOLCHEN DICHTUNGSVOR-
RICHTUNGEN FÜR WARTUNGSFREIEN
BETRIEB
• INNER AND OUTER SEAL ASSEMBLY;
THRUST BEARING ASSEMBLY WITH
SUCH SEALS FOR MAINTENANCE-FREE
OPERATION
• ENSEMBLE DE JOINTS INTÉRIEURS ET
EXTÉRIEURS; SYSTÈME DE BUTÉE AVEC
DE TELS ENSEMBLES POUR UN FONC-
TIONNEMENT SANS ENTRETIEN(73) Roller Bearing Company of America, Inc.,
One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US(72) COWLES, John H. JR, Unionville, CT 06085,
USCONDON III, Charles E., Harwinton, CT
06791, US

SMITH, Philip, Harwinton, CT 06791, US

INESON, David, Oakville, CT 06779, US

(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53
Stockholm, SE**F16C 17/18** → (51) **F16C 17/02****F16C 17/24** → (51) **F16C 17/02**(51) **F16C 27/04** (11) **3 575 620 B1**
F16C 33/58 **F16C 33/66**
F16C 35/067 **F16C 41/00**(52) **F16C 27/045; F16C 33/586;**
F16C 33/6685; F16C 35/067;
F16C 41/005; F16C 19/16;
F16C 19/163; F16C 33/585;
F16C 2226/74; F16C 2360/00;
F16C 2360/23; F16C 2360/24;
F16C 2360/44

(25) En (26) En

(21) 19175257.5 (22) 17.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(30) 25.05.2018 US 201815989921

(54) • EINREIHIGES KUGELLAGER MIT INTE-
GRIERTEM SQUEEZE-FILM-DÄMPFER
• SINGLE-ROW BALL BEARING WITH
INTEGRATED SQUEEZE-FILM DAMPER
• ROULEMENT À BILLES À RANGÉE
UNIQUE AVEC AMORTISSEUR PAR FILM
D'HUILE(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, Michigan 48326, US(72) ELLWOOD III, Erwin Perry, Candler, NC
North Carolina 28715, USHOUSE, Tim, Mills River, NC North Carolina
28759, US(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE(51) **F16C 32/04** (11) **3 865 722 B1**
H02K 3/52(52) **F16C 32/0461; H02K 3/525;**
F16C 2362/52; H02K 7/09; H02K 15/12

(25) Zh (26) En

(21) 19898490.8 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(86) CN 2019/107282 23.09.2019

(87) WO 2020/125111 2020/26 25.06.2020

(30) 18.12.2018 CN 201811550030

(54) • LAGERSTATOR, VERDICHTER UND KLI-
MAANLAGE
• BEARING STATOR, COMPRESSOR, AND
AIR CONDITIONER
• STATOR DE PALIER, COMPRESSEUR ET
CLIMATISEUR(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN(72) ZHANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNZHANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNGONG, Gao, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNSU, Jiuzhan, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN

LI, Xin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

DONG, Ruhao, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNDENG, Mingxing, Zhuhai, Guangdong
519070, CNLIU, Penghui, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN

WANG, Fei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

WU, Rui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

ZHAO, Weijie, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNWEI, Zhitao, Zhuhai, Guangdong 519070,
CNWANG, Jianhui, Zhuhai, Guangdong
519070, CNZHONG, Dunying, Zhuhai, Guangdong
519070, CNLIU, Zhanqin, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB**F16C 32/04** → (51) **F04D 19/04****F16C 33/58** → (51) **F16C 27/04****F16C 33/66** → (51) **F16C 27/04****F16C 33/66** → (51) **F16N 99/00****F16C 33/74** → (51) **F16C 17/04****F16C 35/067** → (51) **F16C 27/04****F16C 41/00** → (51) **F16C 27/04****F16C 41/00** → (51) **F16N 99/00****F16D 1/10** → (51) **B64C 27/14****F16D 3/18** → (51) **G05G 1/10**

(51) **F16D 3/66** (11) **3 532 743 B1**
B60K 17/28
(52) **F16H 57/12; B60K 17/28;**
B60K 25/00; F16D 3/66; F16F 15/134;
F16H 57/0006; F16H 55/17;
F16H 2057/127

(25) En (26) En
(21) 17804350.1 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2017/058948 30.10.2017
(87) WO 2018/081673 2018/18 03.05.2018
(30) 30.10.2016 US 201662414760 P

(54) • **ZAPFWELLE MIT EINER TORSIONS-**
SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORD-
NUNG
• **POWER TAKE OFF INCLUDING A**
TORSIONAL VIBRATION DAMPING
ASSEMBLY
• **PRISE DE FORCE COMPRENANT UN**
ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE
VIBRATIONS DE TORSION
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) HEDGE, Jonathan, Cleveland OH 44124, US
FRIEND, Gregory, Cleveland OH 44124, US
(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd &
Company Cardiff Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F16D 3/68 → (51) **F02N 15/04**

(51) **F16D 7/02** (11) **3 715 657 B1**
B66D 1/14
(52) **F16D 7/027; B66D 1/14; B66D 1/22;**
B66D 3/22

(25) En (26) En
(21) 19213971.5 (22) 05.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(30) 28.03.2019 US 201916368435

(54) • **ÜBERLASTKUPPLUNGSANORDNUNG**
FÜR HEBEZEUG
• **OVERLOAD CLUTCH ASSEMBLY FOR**
HOIST
• **ENSEMBLE ACCOUPLEMENT À PROTEC-**
TION DE SURCHARGE POUR TREUIL
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) MAGHSOODI, Bejan, San Dimas, CA 91773,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 9/10 → (51) **B64C 27/14**

(51) **F16D 13/52** (11) **3 857 090 B1**
F16D 21/06 **F16D 25/0638**
F16D 25/10
(52) **F16D 25/082; F16D 25/10;**
F16D 2021/0661

(25) Fr (26) Fr
(21) 19766045.9 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) EP 2019/074706 16.09.2019
(87) WO 2020/064400 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 FR 1858903

(54) • **KOMPAKTER DOPPELNASSKUPPLUNGS-**
MECHANISMUS
• **COMPACT DOUBLE WET CLUTCH**
MECHANISM

• **MECANISME A DOUBLE EMBRAYAGE**
HUMIDE COMPACT
(73) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) DOLE, Arnaud, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
VUAROQUEAUX, Guillaume, 95892 CERGY
PONTOISE, FR
THIBAUT, François, 95892 CERGY
PONTOISE, FR

F16D 15/00 → (51) **F16D 47/02**

F16D 21/06 → (51) **F16D 13/52**

F16D 21/06 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 23/04** (11) **3 763 961 B1**
F16D 23/04
(25) De (26) De
(21) 20185073.2 (22) 09.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(30) 12.07.2019 DE 102019119016

(54) • **SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN**
SCHALTGETRIEBE
• **SYNCHRONIZING UNIT FOR A GEARBOX**
• **UNITÉ DE SYNCHRONISATION POUR**
UNE BOÎTE DE VITESSES

(73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH,
Bernbeurener Straße 13, 86956 Schongau,
DE
(72) Völk, Wolfgang, 86956 Schongau, DE
Dempfle, Andreas, 86956 Schongau, DE
Binder, Jürgen, 86956 Schongau, DE
Fürgueth, Werner, 86956 Schongau, DE
Fischer, Patrick, 86956 Schongau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 13/52**

(51) **F16D 25/10** (11) **3 604 846 B1**
F16D 25/12 **F16D 21/06**
(52) **F16D 25/10; F16D 25/082;**
F16D 25/123; F16D 2021/0661;
F16D 2300/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 19182068.7 (22) 24.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 31.07.2018 FR 1857163

(54) • **NASSKUPPLUNGSMECHANISMUS UND**
DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMODUL,
DAS EINEN SOLCHEN NASSKUPP-
LUNGSMECHANISMUS UMFASST
• **WET CLUTCH MECHANISM AND**
TORQUE TRANSMISSION MODULE
COMPRISSING SAID WET CLUTCH
MECHANISM
• **MECANISME D'EMBRAYAGE HUMIDE ET**
MODULE DE TRANSMISSION DE
COUPLE COMPRENANT CE MECANISME
D'EMBRAYAGE HUMIDE

(73) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) RIETHMULLER, Markus, 95892 CERGY
PONTOISE, FR
DOLE, Arnaud, 95892 CERGY PONTOISE,
FR
VUAROQUEAUX, Guillaume, 95892 CERGY
PONTOISE, FR
THIBAUT, François, 95892 CERGY
PONTOISE, FR

CORNET, Vincent, 95892 CERGY
PONTOISE, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

F16D 25/10 → (51) **F16D 13/52**

F16D 25/12 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 41/061** (11) **3 495 690 B1**
H02K 7/06 **F16H 25/20**
F16H 25/24 **F16H 49/00**
(52) **H02K 7/06; F16D 41/061;**
F16H 25/20; F16H 25/24; F16H 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 16911609.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) JP 2016/072796 03.08.2016
(87) WO 2018/025348 2018/06 08.02.2018
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG**
• **CONVEYING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT**
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) BEPPU, Hisashi, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F16D 41/10 → (51) **F16D 47/02**

F16D 43/02 → (51) **F16D 47/02**

F16D 43/26 → (51) **F16D 47/02**

(51) **F16D 47/02** (11) **3 748 186 B1**
B60N 2/16 **F16D 15/00**
F16D 41/10 **F16D 43/02**
F16D 43/26 **F16D 65/16**
F16D 67/02 **F16D 127/10**
B60N 2/42 **F16D 65/18**
(52) **B60N 2/165; B60N 2/168;**
B60N 2/1685; B60N 2/43; F16D 15/00;
F16D 41/10; F16D 43/02; F16D 43/26;
F16D 65/16; F16D 65/186; F16D 67/02

(25) Ja (26) En
(21) 19746941.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) JP 2019/003015 29.01.2019
(87) WO 2019/151261 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013637
07.09.2018 JP 2018167880

(54) • **KUPPLUNGSEINHEIT**
• **CLUTCH UNIT**
• **UNITÉ D'EMBRAYAGE**
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) WATANABE, Kengo, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP
MAENO, Eiji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,
JP
HIBI, Yasumasa, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **3 830 440 B1**
(52) **F16D 48/02; F16D 2048/0221;**
F16D 2048/0263; F16D 2048/0266;
F16D 2048/0278; F16D 2500/1105
(25) De (26) De

- (21) 19733770.2 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) EP 2019/066997 26.06.2019
(87) WO 2020/025223 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 DE 102018212766
(54) • **HYDRAULISCHE STEUERINRICHTUNG UND SCHIFFSGETRIEBE**
• **HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND MARINE TRANSMISSION**
• **ÉQUIPEMENT DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET TRANSMISSION DE BATEAU**
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) STAMML, Michael, 78462 Konstanz, DE
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

F16D 48/02 → (51) **F16D 67/04**

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 748 187 B1**
(52) **F16D 48/06**; F16D 2500/10412; F16D 2500/1045; F16D 2500/3021; F16D 2500/3027; F16D 2500/30406; F16D 2500/30412; F16D 2500/30415; F16D 2500/30421; F16D 2500/30426; F16D 2500/3065; F16D 2500/3067; F16D 2500/30803; F16D 2500/30806; F16D 2500/3165; F16D 2500/50206; F16D 2500/50233; F16D 2500/50257; F16D 2500/50296; F16D 2500/70426
(25) Zh (26) En
(21) 19747963.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2019/073998 30.01.2019
(87) WO 2019/149226 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810096667
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES PHYSIKALISCHEN SCHLEIF- UND VERSCHLEISSKOEFFIZIENTEN EINER KUPPLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING PHYSICAL SLIP AND WEAR COEFFICIENT OF CLUTCH**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'UN COEFFICIENT DE GLISSEMENT PHYSIQUE ET D'USURE D'EMBRAYAGE**
(73) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) HU, Zhitao, Baoding, Hebei 071000, CN
VAN DE VEN, Antonius Johannes Ma, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Xiaodong, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Wenjian, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 775 595 B1**
(52) **F16D 48/06**; F16D 2500/10412; F16D 2500/1066; F16D 2500/1117; F16D 2500/30421; F16D 2500/3067; F16D 2500/3068; F16D 2500/30816; F16D 2500/3144; F16D 2500/5085; F16D 2500/702; F16D 2500/70235; F16D 2500/70252; F16D 2500/7041
(25) Fr (26) Fr
(21) 19720774.9 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058699 05.04.2019
(87) WO 2019/193180 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 FR 1853028
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN KUPPLUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC CLUTCH**
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN EMBRAYAGE PILOTE**
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
(72) ARNAIZ, Lionel, 95892 CERGY PONTOISE, FR

- (51) **F16D 55/225** (11) **3 715 659 B1**
F16D 65/092 **F16D 65/095**
F16D 65/097 **F16D 55/226**
(52) **F16D 65/0979**; **F16D 55/226**; F16D 65/0056; F16D 65/02; F16D 2055/0008; F16D 2055/0041; F16D 2200/0021; F16D 2250/0023; F16D 2250/0084

- (25) Ja (26) En
(21) 18881224.2 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) JP 2018/043051 21.11.2018
(87) WO 2019/103055 2019/22 31.05.2019
(30) 21.11.2017 JP 2017223406
(54) • **SCHWIMMENDE SCHEIBENBREMSE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **FLOATING DISC BRAKE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME**
• **FREIN À DISQUE FLOTTANT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) MASHIMO, Shogo, Tokyo 103-8534, JP
NOMA, Kohei, Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 55/226 → (51) **F16D 55/225**

F16D 59/02 → (51) **B65G 47/96**

F16D 65/00 → (51) **C23C 4/12**

F16D 65/092 → (51) **F16D 55/225**

F16D 65/095 → (51) **F16D 55/225**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 325 838 B1**
(52) **F16D 55/22**; **F16D 65/0977**; F16D 2250/0046
(25) It (26) En
(21) 16753478.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) IB 2016/054357 21.07.2016
(87) WO 2017/013619 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152335
(54) • **FAHRZEUGBREMSEINHEIT, BREMSKLOTZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **A VEHICLE BRAKING UNIT, BRAKE PAD AND ASSOCIATED METHODS**
• **UNITÉ DE FREINAGE DE VÉHICULE, PLAQUETTE DE FREIN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
(72) MERLO, Fabrizio, 12032 Barge, IT
SIN XICOLA, Agustin, 12032 Barge, IT

- BERTOLDO, Pietro, 12032 Barge, IT
ANGELERI, Alessandro, 12032 Barge, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/225**

F16D 65/16 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 810 955 B1**
(52) **F16D 65/183**; **F16D 55/226**; F16D 2121/02; F16D 2121/14; F16D 2125/40; F16D 2125/64
(25) It (26) En
(21) 19742941.8 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) IB 2019/055240 21.06.2019
(87) WO 2019/244114 2019/52 26.12.2019
(30) 21.06.2018 IT 201800006537
21.06.2018 IT 201800006541
(54) • **PARKVORRICHTUNG EINES BREMSSATTELS FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGS**
• **PARKING DEVICE OF A BRAKE CALIPER FOR A DISC BRAKE OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE STATIONNEMENT D'UN ÉTRIER DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE**
(73) BREMBO S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (BERGAMO), IT
(72) BOSIS, Alberto, I-24035 Curno (BERGAMO), IT
(74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

F16D 65/18 → (51) **F16D 47/02**

F16D 67/02 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 67/04** (11) **3 726 090 B1**
F16D 48/02
(52) **F16D 48/02**; **B60K 17/02**; **F16D 48/066**; **F16D 67/04**; F16D 55/40; F16D 65/186; F16D 2048/0287; F16D 2121/04; F16D 2500/1028; F16D 2500/1112
(25) En (26) En
(21) 20178655.5 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 30.05.2016 US 201662343033 P
(54) • **PNEUMATISCH GESTEUERTE STELLERANORDNUNG**
• **PNEUMATICALLY CONTROLLED ACTUATOR ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ACTIONNEURS À COMMANDE PNEUMATIQUE**
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) ZETTERSTRAND, Lars, 416 54 Göteborg, SE
SJÖQVIST, Fredrik, 423 52 Torlanda, SE
(74) Sacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(62) 17730063.9 / 3 464 927

F16D 127/10 → (51) **F16D 47/02**

F16F 7/10 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **F16F 9/46** (11) **3 523 554 B1**
(52) **F16F 9/463**
(25) De (26) De
(21) 18796386.3 (22) 23.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019

(86) EP 2018/079056 23.10.2018

(87) WO 2019/105655 2019/23 06.06.2019

(30) 01.12.2017 DE 102017221647

- (54) • *KONTAKTIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN INNERHALB EINES SCHWINGUNGS-DÄMPFERS ANGEORDNETES ELEKTRISCH ANSTEUERBARES VENTIL*
- *CONTACTING DEVICE FOR AN ELECTRICALLY ACTUATABLE VALVE WHICH IS ARRANGED WITHIN A VIBRATION DAMPER*
- *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT POUR UNE SOUPEPE POUVANT ÊTRE PILOTÉE ÉLECTRIQUEMENT DISPOSÉE À L'INTÉRIEUR D'UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) SCHLEGEL, Jan-Rickmer, 38179 Groß Schwülper, DE

KLÖCKER, Georg, 38170 Kneitlingen, DE
WAHL, Stephan, 38154 Königslutter, DE
SELLSCHOPP, Jürgen, 38120 Braunschweig, DE

(51) **F16F 15/126** (11) **3 464 934 B1**
F16H 55/36

(52) **F16F 15/126; F16H 55/36;**
F16F 2226/042; F16H 2055/366

(25) It (26) En

(21) 17740085.0 (22) 25.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) IB 2017/053091 25.05.2017

(87) WO 2017/203465 2017/48 30.11.2017

(30) 25.05.2016 IT UA20163801

- (54) • *INTEGRIERTE GRUPPE AUS RIEMENSCHLEIBE-TORSIONSDÄMPFER*
- *PULLEY-TORSIONAL DAMPER INTEGRATED GROUP*
- *GROUPE INTÉGRÉ D'AMORTISSEUR DE TORSION DE POULIE*

(73) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT

(72) CASAGRANDE, Giacomo, 65012 Cepagatti, IT

DE LUCA, Mattia Roberto, 66100 Chieti, IT
NARDONE, Miriam, 66100 Chieti, IT

RONCHETTO, Roberto, 10082 Cuorgne', IT

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F16F 15/34 → (51) **G01M 1/32**

F16F 15/36 → (51) **G01M 1/32**

(51) **F16G 5/06** (11) **3 643 945 B1**
B29D 29/10 **D02G 3/04**
F16G 5/20

(52) **D02G 3/447; B29D 29/10; D02G 1/18;**
D06M 15/693; F16G 5/08; F16G 5/20;
D10B 2331/021

(25) Ja (26) En

(21) 18820034.9 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(86) JP 2018/023040 15.06.2018

(87) WO 2018/235755 2018/52 27.12.2018

(30) 20.06.2017 JP 2017120811

13.06.2018 JP 2018112540

(54) • *KEILRIPPENRIEMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *V-RIBBED BELT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *COURROÏE TRAPÉZOÏDALE CRANTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP

(72) YOKOYAMA Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

TAKECHI Hiroki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

HASEGAWA Arata, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

NISHIYAMA Takeshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

MITSUMOTO Manabu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 5/20 → (51) **F16G 5/06**

F16H 1/28 → (51) **F02N 15/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 449 157 B1**
B62D 5/04

(52) **F16H 1/32; B62D 5/0421;**
F16H 2001/324

(25) Fr (26) Fr

(21) 17725659.1 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2019

(86) FR 2017/050944 21.04.2017

(87) WO 2017/187056 2017/44 02.11.2017

(30) 25.04.2016 FR 1653631

- (54) • *ZYKLOIDENGETRIEBE MIT SCHRÄGVERZÄHNUNG ZUR SERVOLENKUNG*
- *CYCLOIDAL REDUCER WITH HELICAL TOOTHING FOR POWER STEERING*
- *RÉDUCTEUR CYCLOÏDAL À DENTURE HÉLICOÏDALE POUR DIRECTION ASSISTÉE*

(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR

(72) REY, Laurent, 69100 VILLEURBANNE, FR

SANIEZ, Jean-Michel, 59300 AULNOY LEZ VALENCIENNES, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F16H 7/08** (11) **3 810 960 B1**
F16H 7/12

(52) **F16H 7/08; F16H 7/12;**
F16H 2007/081; F16H 2007/088;
F16H 2007/0893

(25) En (26) En

(21) 19728241.1 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021

(86) US 2019/032561 16.05.2019

(87) WO 2019/245678 2019/52 26.12.2019

(30) 20.06.2018 US 201816013608

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG*
- *TENSIONER*
- *TENDEUR*

(73) Gates Corporation, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO 80202, US

(72) DEMIR, Erman, MAVISEHIR, Izmir, TR
CANKUL, Sarp, Karsiyaka, Izmir, TR

FISHER, David W., Denver, Colorado 80220, US

GUCLU, Ahmet, Bornova, Izmir, TR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 7/12 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 15/38** (11) **3 622 199 B1**
F16H 57/021 **F16H 63/08**

(52) **F16H 15/38;** F16H 2015/383

(25) En (26) En

(21) 18798226.9 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020

(86) CA 2018/050553 09.05.2018

(87) WO 2018/205027 2018/46 15.11.2018

(30) 11.05.2017 US 201762504592 P

- (54) • *SCHRÄGBEGRENZER FÜR EIN TOROIDALES STUFENLOSES GETRIEBE*
- *SKREW LIMITER FOR A TORIC-DRIVE CVT*
- *LIMITEUR DE DÉSAJAXAGE POUR UNE CVT À ENTRAÎNEMENT TORIQUE*

(73) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, CA

(72) BLOUIN, Alexandre, Beloeil Québec J3G 6W5, CA

DESJARLAIS, Maxime, Mont-Saint-Hilaire Québec J3H 3H4, CA

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **F16H 21/02** (11) **3 329 150 B1**
B25J 9/00 **B25J 9/10**

B25J 7/00 **F16C 11/12**

(52) **F16C 11/12; B25J 7/00; B25J 9/0015;**
B25J 9/0042; B25J 9/106

(25) En (26) En

(21) 15899547.2 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) JP 2015/004606 10.09.2015

(87) WO 2017/017713 2017/05 02.02.2017

(30) 30.07.2015 US 201514813229

- (54) • *EINSTELLUNGSMECHANISMUS MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN*
- *MULTI-DEGREE-OF-FREEDOM ADJUSTMENT MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RÉGLAGE À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KUROSE, Minoru, Tokyo 108-8001, JP
HAMADA, Kazuo, Tokyo 108-8001, JP

KATSUYAMA, Yoshihiko, Tokyo 108-8001, JP

KAMIZONO, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Takuro, Tokyo 108-8001, JP

TANIMICHI, Naoto, Machida City Tokyo 194-0044, JP

HAPPY, Tsui, California 91384, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F16H 25/12 → (51) **A61M 1/14**

F16H 25/20 → (51) **F16D 41/061**

F16H 25/24 → (51) **F16D 41/061**

F16H 35/00 → (51) **D04H 18/02**

F16H 35/10 → (51) **B64C 27/14**

(51) **F16H 37/10** (11) **3 740 390 B1**
F16H 37/08

(52) **B60K 6/445; B60K 6/365;
B60K 6/383; B60K 6/387; B60K 25/02;**
B60Y 2200/221; F16H 2037/088;
F16H 2037/101; Y02T 10/62

(25) It (26) En
(21) 18836519.1 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) IB 2018/059994 13.12.2018
(87) WO 2019/142036 2019/30 25.07.2019
(30) 18.01.2018 IT 201800001308
(54) • **HYBRIDARBEITSFAHRZEUG MIT CVT**
• **HYBRID WORK VEHICLE HAVING A CVT**
• **ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE À**
TRANSMISSION À VARIATION
CONTINUE

(73) Ecothea S.r.l., Corso Castelfidardo, 30/A,
10129 Torino, IT
(72) SOMA', Aurelio, 12038 Savigliano (CN), IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.
p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125
Torino, IT

F16H 49/00 → (51) **F16D 41/061**

F16H 55/14 → (51) **F02N 15/04**

F16H 55/36 → (51) **F16F 15/126**

F16H 57/00 → (51) **B64C 27/14**

F16H 57/02 → (51) **B25J 19/00**

F16H 57/021 → (51) **F16H 15/38**

F16H 57/027 → (51) **B25J 19/00**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 765 768 B1**
(52) **F16H 57/0424; F16H 57/045;
F16H 57/0471**

(25) En (26) En
(21) 19709490.7 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/055898 08.03.2019
(87) WO 2019/175060 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 IT 201800003467
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG MIT ÜBLICHEM**
GETRIEBEZUG UND VERTIKALER AB-
TRIEBSACHSE
• **TRANSMISSION ASSEMBLY WITH**
ORDINARY GEAR TRAIN AND VERTICAL
OUTPUT AXIS
• **BLOC DE TRANSMISSION À TRAIN**
D'ENGRENAGES ORDINAIRE ET AXE DE
SORTIE VERTICALE

(73) Rossi S.p.A., Via Emilia Ovest 915/A, 41123
Modena, IT
(72) ZANOTTI, Vittorio, 41012 Carpi, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16H 57/04 → (51) **B25J 19/00**

F16H 57/04 → (51) **B61C 9/38**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 827 186 B1**
F16H 57/04 **F02C 7/36**

(52) **F16H 57/082; F16H 57/0479;**
F02C 7/36; F16H 57/0456
(25) Fr (26) Fr
(21) 19753184.1 (22) 22.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) FR 2019/051819 22.07.2019
(87) WO 2020/021188 2020/05 30.01.2020
(30) 26.07.2018 FR 1856982

(54) • **PLANETENGETRIEBE FÜR GASTURBINE**
• **PLANETARY GEAR REDUCER FOR GAS**
TURBINE
• **REDUCTEUR DE VITESSE A TRAIN**
PLANETAIRE OU EPICYCLOIDAL POUR
TURBOMACHINE

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle GS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

F16H 59/02 → (51) **F16H 61/16**

F16H 59/60 → (51) **G01M 17/007**

F16H 59/66 → (51) **G01M 17/007**

F16H 59/70 → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 044 481 B1**
F16H 61/32

(52) **F16H 61/32; F16H 61/0006;**
F16H 61/68; F16H 2063/005

(25) Fr (26) Fr
(21) 14784269.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) FR 2014/052236 10.09.2014
(87) WO 2015/036692 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 FR 1358793
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTO-**
MATISIERTEN GETRIEBES
• **SYSTEM FOR CONTROLLING AN**
AUTOMATED TRANSMISSION
• **SYSTEME DE COMMANDE D'UNE**
TRANSMISSION ROBOTISEE

(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR

TACCOEN, Didier, F-80000 Amiens, FR
ROY, Arnaud, F-95800 Cergy Pontoise-
Cedex, FR
RUBIEN, Romain, F-95800 Cergy Pontoise
Cedex, FR
BIEGLE, David, F-95800 Cergy Pontoise
Cedex, FR

(51) **F16H 61/16** (11) **3 622 203 B1**
F16H 59/70 **F16H 59/02**

(52) **F16H 63/46; F16H 61/16; F16H 59/02;**
F16H 59/70; F16H 61/12; F16H 63/46;
F16H 59/08; F16H 2061/1232;
F16H 2061/161; F16H 2061/165;
F16H 2061/166; F16H 2061/168

(25) En (26) En
(21) 18725785.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 18.03.2020
(86) EP 2018/061856 08.05.2018
(87) WO 2018/206569 2018/46 15.11.2018
(30) 08.05.2017 KR 20170057565

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES
DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES
• **APPARATUS AND METHOD TO CONTROL**
TRANSMISSION D'UNE DUAL CLUTCH
TRANSMISSION

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
DE TRANSMISSION D'UNE TRANSMIS-
SION À DOUBLE EMBRAYAGE

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße
12, 93055 Regensburg, DE
(72) KIM, SeungWan, Seoul 831-302, KR
RHEE, SeWoong, Icheon 201-802, KR
LEE, Eunjin, Seoul 05530, KR
(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02,
82019 Taufkirchen, DE

F16H 61/32 → (51) **F16H 61/00**

F16H 63/08 → (51) **F16H 15/38**

(51) **F16H 63/34** (11) **3 819 524 B1**

(52) **F16H 63/3491; F16H 61/36;**
F16H 63/36; F16H 2063/3089

(25) De (26) De
(21) 20200628.4 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(30) 11.11.2019 DE 102019217395

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER**
PARKSPERRE EINES GETRIEBES EINES
FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES
AUTOMATIKGETRIEBES EINES KRAFT-
FAHRZEUGES
• **DEVICE FOR ACTUATING A PARKING**
LOCK OF A TRANSMISSION OF A
VEHICLE, IN PARTICULAR OF AN
AUTOMATIC TRANSMISSION OF A
MOTOR VEHICLE
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN**
FREIN DE STATIONNEMENT D'UNE
TRANSMISSION D'UN VÉHICULE, EN
PARTICULIER D'UNE TRANSMISSION
AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner
Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Busch, Christian, 38154 Königslutter, DE

F16H 63/46 → (51) **F16H 61/16**

(51) **F16J 9/06** (11) **3 282 148 B1**
F02F 5/00

(52) **F16J 9/068; F02F 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16776663.3 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) JP 2016/061486 08.04.2016
(87) WO 2016/163497 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 JP 2015079822

(54) • **KOMBINIERTER ÖLABSTREIFRING**
• **COMBINED OIL CONTROL RING**
• **SEGMENT RACLEUR COMBINÉ**
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SHIMIZU Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata
945-8555, JP
YABUNE Hiroyuki, Kashiwazaki-shi Niigata
945-8555, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 280 933 B1**
B32B 27/40 **E06B 7/22**

- (52) **B64D 37/005; B64D 47/00; F16J 15/122**
- (25) En (26) En
(21) 16777414.0 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) US 2016/026760 08.04.2016
(87) WO 2016/164803 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 US 201562144381 P
- (54) • **METALLNETZ MIT EINER UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG MIT GERINGEM ELEKTRISCHEN WIDERSTAND ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUGSTRUKTUREN**
• **A METAL MESH WITH A LOW ELECTRICAL RESISTANCE CONVERSION COATING FOR USE WITH AIRCRAFT STRUCTURES**
• **TREILLIS MÉTALLIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT DE CONVERSION À FAIBLE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR UNE UTILISATION AVEC DES STRUCTURES D'AÉRONEF**
- (73) The Patent Well LLC, 3215 W. Loop 820 South, Fort Worth, TX 76116, US
(72) BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76060, US BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US SAMUELSON, Emily, Fort Worth, TX 76107, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB
-
- F16J 15/16** → (51) **F01D 25/18**
-
- F16J 15/3212** → (51) **F16C 17/04**
-
- F16J 15/3248** → (51) **F01D 25/18**
-
- F16J 15/34** → (51) **F01D 25/18**
-
- F16J 15/34** → (51) **F16C 17/04**
-
- F16K 1/12** → (51) **F24F 11/49**
-
- F16K 1/20** → (51) **F02B 37/18**
-
- F16K 3/00** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16K 3/02** → (51) **F24F 13/12**
-
- (51) **F16K 5/06** (11) **3 726 107 B1**
F16K 31/60 **F16K 35/06**
F16B 23/00 **F16B 41/00**
G05G 5/28
- (52) **F16K 5/0647; F16K 31/60; F16K 35/06; F16B 41/005**
- (25) It (26) En
(21) 20165814.3 (22) 26.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 17.04.2019 IT 201900005982
- (54) • **VENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINER ANTI-BETRUGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM SPEZIELLEN DEDIZIERTEN WERKZEUG BETÄTIGT WERDEN KANN**
• **VALVE FOR FLUIDS WITH ANTI-FRAUD LOCKING DEVICE WHICH CAN BE OPERATED WITH A SPECIAL DEDICATED TOOL**
• **SOUPAPE POUR FLUIDES AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTI-FRAUDE POUVANT FONCTIONNER AVEC UN OUTIL DÉDIÉ SPÉCIAL**

- (73) Bluetag S.r.l., Via Circonvallazione, 41, 13018 Valduggia (Vercelli), IT
(72) COSCARELLI, Paolo, 13019 Varallo (Vercelli), IT
(74) Mazzitelli, Maria, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- F16K 7/16** → (51) **A61M 1/14**
-
- F16K 11/065** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16K 11/074** → (51) **F16K 31/383**
-
- F16K 11/078** → (51) **F16K 31/528**
-
- F16K 15/04** → (51) **E21B 34/12**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16K 17/06** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16K 27/00** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16K 31/04** → (51) **A61M 1/14**
-
- F16K 31/04** → (51) **F25B 41/35**
-
- F16K 31/08** → (51) **F25B 41/35**
-
- (51) **F16K 31/383** (11) **3 928 013 B1**
F16K 11/074 **F16K 31/524**
F16K 31/383
- (25) En (26) En
(21) 19821442.1 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) HU 2019/050041 10.09.2019
(87) WO 2020/201782 2020/41 08.10.2020
(30) 05.04.2019 HU 1900114
- (54) • **STRÖMUNGSGESTEUEERTES KOLBEN-VENTIL**
• **FLOW CONTROLLED PISTON VALVE**
• **SOUPAPE À PISTON COMMANDEE PAR ÉCOULEMENT**
- (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Kerox utca 1, 2038 Sósokút, HU
(72) PÁVICS, Dániel, 2100 Gödöllő, HU MAGÓCSI, Tamás, 2213 Monorierd, HU BOLGÁR, György, 1023 Budapest, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- (51) **F16K 31/383** (11) **3 928 014 B1**
F16K 11/074 **F16K 31/524**
F16K 11/0743; F16K 31/383; F16K 31/52408
- (25) En (26) En
(21) 19821443.9 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(86) HU 2019/050042 10.09.2019
(87) WO 2020/229854 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 HU 1900162
- (54) • **VENTILGESTEUERTE KARTUSCHE MIT EINEM DRÜCKKNOPF ZUM MISCHEN VON WASSER UND / ODER ZUM LEITEN VON AUS EINEM EINLASS KOMMENDEN WASSER ZU EINEM ODER MEHREREN AUSLÄSSEN**
• **VALVE CONTROLLED CARTRIDGE OPERATED BY A PUSHBUTTON FOR THE MIXING OF WATER AND/OR FOR DIRECTING WATER COMING FROM AN INLET TO ONE OR MORE OUTLETS**
• **CARTOUCHE COMMANDEE PAR SOUPAPE ACTIONNEE PAR UN BOUTON-**

- POUSSOIR POUR LE MÉLANGE D'EAU ET/OU POUR DIRIGER L'EAU EN PROVENANCE D'UNE ENTRÉE VERS UNE OU PLUSIEURS SORTIES**
- (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Kerox utca 1, 2038 Sósokút, HU
(72) PÁVICS, Dániel, 2100 Gödöllő, HU MAGÓCSI, Tamás, 2213 Monorierd, HU BOLGÁR, György, 1023 Budapest, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- F16K 31/50** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16K 31/524** → (51) **F16K 31/383**
-
- (51) **F16K 31/528** (11) **3 736 475 B1**
E03C 1/04 **F16K 31/53**
F16K 31/60 **F16K 11/078**
F16K 31/605; E03C 1/0412; F16K 11/0782; F16K 31/528; F16K 31/53
- (25) En (26) En
(21) 19173186.8 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(54) • **ARMATURENGRIFF**
• **FAUCET HANDLE**
• **POIGNÉE DE ROBINET**
- (73) FM Mattsson Mora Group Danmark ApS, Østbirkvej 2 Seden, 5240 Odense NØ, DK
(72) Rantzau, Claus, 5210 Odense NV, DK
(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 1,2., B2, 1411 Copenhagen K, DK
-
- F16K 31/528** → (51) **A61M 1/14**
-
- F16K 31/53** → (51) **F16K 31/528**
-
- F16K 31/53** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16K 31/60** → (51) **F16K 5/06**
-
- F16K 31/60** → (51) **F16K 31/528**
-
- F16K 35/06** → (51) **F16K 5/06**
-
- F16K 37/00** → (51) **F24F 11/49**
-
- F16K 37/00** → (51) **F24F 13/12**
-
- F16L 1/12** → (51) **B63B 21/66**
-
- F16L 1/12** → (51) **F16L 1/16**
-
- (51) **F16L 1/16** (11) **3 853 508 B1**
F16L 1/20 **F16L 1/12**
F16L 1/16; F16L 1/20; F16L 1/123
- (25) It (26) En
(21) 19787078.5 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) IB 2019/057822 17.09.2019
(87) WO 2020/058848 2020/13 26.03.2020
(30) 17.09.2018 IT 201800008658
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLEGUNG EINER ROHRLEITUNG AUF DEM BODEN EINES GEWÄSSERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LAYING A PIPELINE ON THE BED OF A BODY OF WATER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSE D'UN PIPELINE SUR LE FOND D'UNE MASSE D'EAU**
- (73) SAIPEM S.P.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

- (72) PIGLIAPOCO, Mauro, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/16**

F16L 9/16 → (51) **F16L 11/16**

- (51) **F16L 11/11** (11) **3 695 152 B1**
F16L 11/15
(52) **F16L 11/1111; F16L 11/15**
(25) De (26) De
(21) 18785560.6 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) EP 2018/077107 05.10.2018
(87) WO 2019/072706 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 DE 102017123889
(54) • **WELLSCHLAUCH**
• **CORRUGATED HOSE**
• **TUYAU ONDULÉ**
(73) Delfingen FR-Anteuil S.A., Rue Emile Streit, 25340 Anteuil, FR
(72) CHU, Van Ngoc, 85586 Poing, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **F16L 11/112** (11) **3 500 784 B1**
F16L 11/24
(52) **F16L 11/112; F16L 11/24**
(25) De (26) De
(21) 17749476.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070115 08.08.2017
(87) WO 2018/033440 2018/08 22.02.2018
(30) 16.08.2016 EP 16184348
(54) • **VERWENDUNG EINER FLEXIBLEN SCHLAUCHLEITUNG MIT INTEGRIERTEM SENSORMATERIAL**
• **USE OF A FLEXIBLE HOSE WITH INTEGRATED SENSOR MATERIAL**
• **UTILISATION D'UN TUYAUX FLEXIBLE COMPRENANT UN MATERIEL DE DETECTION INTEGRÉ**
(73) Masterflex SE, Willy-Brandt-Allee 300, 45891 Gelsenkirchen, DE
(72) NÜSSEN, Stefan, 45879 Gelsenkirchen, DE
SEOANE, Enrique, 38114 Braunschweig, DE
JACOBI, Joachim, 44803 Bochum, DE
KAPTEINA, Tanja, 45968 Gladbeck, DE
KROSSA, Rita, 45891 Gelsenkirchen, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 19217842.4 / 3 657 059

F16L 11/118 → (51) **F16L 11/16**

F16L 11/15 → (51) **F16L 11/11**

- (51) **F16L 11/16** (11) **3 359 857 B1**
B29C 53/56 **B29C 53/78**
B29D 24/00 **F16L 9/16**
F16L 11/118
(52) **F16L 11/16; B29C 53/78; F16L 9/16;**
B29C 53/566; B29D 24/001;
F16L 11/118; F16L 11/1185
(25) En (26) En
(21) 16727251.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
(86) UA 2016/000034 22.03.2016
(87) WO 2017/061977 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 UA 201509806
(54) • **SPIRALGESCHWEISSTE POLYMERPRODUKTE MIT EINER ZELLULÄREN WAND UND THERMOPLASTISCHES PROFIL ZUR DEREN HERSTELLUNG**
• **SPIRAL-WELDED POLYMER PRODUCTS WITH A CELLULAR WALL AND THERMOPLASTIC PROFILE FOR ITS PRODUCTION**
• **PRODUITS POLYMÈRES SOUDÉS EN SPIRALE COMPORTANT UNE PAROI CELLULAIRE ET PROFIL THERMOPLASTIQUE POUR LEUR PRODUCTION**
(73) Berezin, Oleksandr Mykolayovych, Heroiv Stalinhgradu str. 7B-18, Kyiv 04210, UA
Sereda, Sergii Viktorovych, General Karpenko str. 12-B, ap.41 Mykolaiv, Mykolaiv region, 54038, UA
(72) PLIUSHCHIEV, Ihor Yevhenovych, Kyiv 04086, UA
(74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16L 11/24 → (51) **F16L 11/112**

- (51) **F16L 19/00** (11) **3 338 016 B1**
F16L 33/22
(52) **F16L 19/005; F16L 33/223**
(25) En (26) En
(21) 16745378.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/043642 22.07.2016
(87) WO 2017/034715 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 US 201562208151 P
02.12.2015 US 201562262119 P
(54) • **FLUIDKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON**
• **FLUID COUPLING AND METHOD OF ASSEMBLY**
• **ACCOUPLÉMENT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) GAUSS, Jason, Christopher, Jackson, MI 49203, US
BENKO, Donald, Kevin, Lakewood, OH 44107, US
YU, Li, Bridgeville, PA 15017, US
ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US
VARMA, Sumit, Solapur Maharashtra 413002, IN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F16L 23/00 → (51) **F22B 37/00**

F16L 33/22 → (51) **F16L 19/00**

F16L 35/00 → (51) **E04G 23/02**

- (51) **F16L 37/091** (11) **3 850 260 B1**
F16L 37/0915
(25) De (26) De
(21) 19749688.8 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/070654 31.07.2019
(87) WO 2020/052858 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 DE 102018122507
(54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT LECKAGEANZEIGE**

- **CONNECTION DEVICE FOR PIPES WITH LEAKAGE INDICATOR**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CANALISATIONS AVEC INDICATION DE FUITE**
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) KLEHR, Adrian, 58809 Neuenrade, DE
ENGELHARD, Frank, 42119 Wuppertal, DE
CANPOLAT, Kazim, 41540 Dormagen, DE
HAGEN, Harald, 51688 Wipperfurth, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **F16L 37/098** (11) **3 578 863 B1**
F16L 37/0985; F16L 2201/20
(25) De (26) De
(21) 19178662.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 08.06.2018 DE 102018113690
(54) • **FLUIDVERBINDUNGSELEMENT**
• **FLUID CONNECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE LIAISON FLUIDIQUE**
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) RÖSCH, Thomas, 63589 Linsengericht, DE
SCHNEIDER, Jan-Phillip, 63579 Freigericht, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16L 37/32 → (51) **A61M 39/14**

F16L 37/36 → (51) **A61M 39/14**

- (51) **F16L 57/00** (11) **3 828 458 B1**
B65D 55/02
F16L 57/005
(25) It (26) En
(21) 20209703.6 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 26.11.2019 IT 201900022182
(54) • **VORRICHTUNG, DIE GEMÄSS EINES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS ANGEWENDET WIRD**
• **DEVICE TO BE APPLIED IN CORRESPONDENCE OF A PASSAGE OF A FLUID**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE APPLIQUÉ DANS UNE CORRESPONDANCE D'UN PASSAGE DE FLUIDE**
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) FERRARI, Mauro, 20088 ROSATE (MILANO), IT
VIANELLO, Mario, 20088 ROSATE (MILANO), IT
(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT

F16L 57/00 → (51) **B63B 21/66**

F16L 58/00 → (51) **B63B 21/66**

F16N 7/38 → (51) **F16N 99/00**

F16N 29/04 → (51) **F16N 99/00**

- (51) **F16N 99/00** (11) **3 438 518 B1**
F16C 41/00 **F16C 33/66**
F16N 7/38 **F16N 29/04**
(52) **F16N 7/385; F16N 29/04; F16N 99/00;**
F16C 33/66; F16N 2210/14;

- F16N 2230/00; F16N 2250/00;
F16N 2260/02
- (25) De (26) De
(21) 18183177.7 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(30) 04.08.2017 DE 102017213588
(54) • *SCHMIERSYSTEM MIT EINEM ENERGIE-
ERZEUGUNGSELEMENT*
• *LUBRICATION SYSTEM WITH A POWER
GENERATION ELEMENT*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION DOTÉ
D'UN ÉLÉMENT DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE*
- (73) SKF Lubrication Systems Germany GmbH,
Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf,
DE
- (72) Kreuzkämper, Jürgen, 74915 Waibstadt-
Daisbach, DE
Schmidt, Holger, 14532 Klein-Manchow, DE
Schoenfeld, Andreas, 68789 Sankt Leon-
Rot, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- F16P 3/08** → (51) **H01H 3/16**
-
- F16P 3/10** → (51) **H01H 3/16**
-
- F16P 3/12** → (51) **F16P 3/14**
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **3 791 105 B1**
B25J 9/00 **G01D 5/24**
F16P 3/12
- (52) **F16P 3/148; B25J 9/1676;**
B25J 13/084; B25J 13/086;
B25J 19/066; F16P 3/12; F16P 3/142
- (25) De (26) De
(21) 19724730.7 (22) 03.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) DE 2019/100394 03.05.2019
(87) WO 2019/214769 2019/46 14.11.2019
(30) 07.05.2018 DE 102018110852
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SICHERUNG EINES MASCHINELL ODER
AUTOMATISCH GESTEUERTEN BEWEG-
LICHEN GERÄTES UND SENSORKACHEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING
A MOBILE APPLIANCE UNDER MACHINE
OR AUTOMATIC CONTROL, AND
SENSOR TILE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉCU-
RISER UN APPAREIL MOBILE À
COMMANDE MÉCANIQUE OU AUTOMA-
TIQUE ET CARREAU DE CAPTEURS*
- (73) Kinotex Sensor GmbH, Hohler Weg 6,
54298 Igel, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BINDGES, Winfried, 54298 Igel, DE
KAMPMANN, Peter, 28199 Bremen, DE
- (74) Hageböiling, Johannes, -trierpatent- Monai-
ser Straße 21, 54294 Trier, DE
-
- (51) **F17C 1/00** (11) **3 415 715 B1**
F17C 13/02 **F17C 13/12**
F01B 23/10
- (52) **F01B 23/10; F03B 13/1815;**
F03B 17/063; F03D 9/008; F03D 9/28;
F04B 17/02; F17C 1/007; F17C 13/025;
F17C 13/12; G05D 16/028;
G05D 16/10; F03D 1/025; F03D 1/065;
F05B 2220/708; F05B 2240/211;
F05B 2240/302; F05B 2240/40;

- F05B 2240/95; F05B 2260/40;
F17C 2201/0104; F17C 2201/0109;
F17C 2201/054; F17C 2203/0629;
F17C 2203/0631; F17C 2205/0138;
F17C 2221/014; F17C 2221/017;
F17C 2221/03; F17C 2221/031;
F17C 2223/0123; F17C 2223/033;
F17C 2223/035; F17C 2223/036;
F17C 2223/038; F17C 2225/0123;
F17C 2225/033; F17C 2225/035;
F17C 2225/036; F17C 2225/038;
F17C 2227/0157; F17C 2250/0434;
F17C 2260/042; F17C 2270/0121;
F17C 2270/0147; F17C 2270/0581;
Y02E 10/20; Y02E 10/30; Y02E 10/72;
Y02E 10/727; Y02E 60/16; Y02E 70/30
- (25) Zh (26) En
(21) 17749904.3 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(86) CN 2017/073460 14.02.2017
(87) WO 2017/137013 2017/33 17.08.2017
(30) 14.02.2016 CN 201610084601
(54) • *RELATIVDRUCKGASENERGIESPEICHER-
VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVER-
FAHREN DAFÜR, SPEICHERSYSTEM
UND GLEICHGEWICHTSERKENNUNGS-
MECHANISMUS*
• *RELATIVE PRESSURE GAS ENERGY
STORAGE DEVICE AND INSPECTION
METHOD THEREFOR, STORAGE SYSTEM
AND BALANCE DETECTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
DE GAZ À PRESSION RELATIVE ET SON
PROCÉDÉ D'INSPECTION, SYSTÈME DE
STOCKAGE ET MÉCANISME DE DÉTEC-
TION D'ÉQUILIBRE*
- (73) Beijing Ipec Technology Ltd., 15 402
Wanquanzhuang Rd. Haidian Dist., Beijing
100089, CN
- (72) CHEN, Weilun, Beijing 100089, CN
CHEN, Tailun, Beijing 100089, CN
LI, Huiqin, Beijing 100089, CN
CHEN, Steve Jun, 597627, SG
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV
-
- F17C 3/08** → (51) **F25B 9/00**
-
- (51) **F17C 6/00** (11) **3 488 139 B1**
- (52) **F17C 6/00; F17C 2201/056;**
F17C 2221/012; F17C 2221/033;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2225/0123; F17C 2225/035;
F17C 2225/047; F17C 2227/0135;
F17C 2227/0157; F17C 2227/0302;
F17C 2227/044; F17C 2250/043;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0443;
F17C 2260/042; F17C 2260/044;
F17C 2265/027; F17C 2265/032;
F17C 2265/07; F17C 2270/0168;
Y02E 60/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17748544.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) FR 2017/051930 13.07.2017
(87) WO 2018/015640 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656975
(54) • *MODUL UND SYSTEM ZUR DRUCKENT-
LASTUNG EINES KRYOGENEN TANKS*
• *MODULE AND SYSTEM FOR DEPRES-
SURISING A CRYOGENIC TANK*

- *MODULE ET SYSTEME DE DEPRESSURI-
SATION D'UN RESERVOIR CRYOGE-
NIQUE.*
- (73) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400
Courbevoie, FR
- (72) LIEGEOIS, Philippe, 78600 Maisons-Laffitte,
FR
ZELLOUF, Yacine, 92600 Asnieres Sur
Seine, FR
OSMAN, Karim, 92220 Bagneux, FR
GUEDACHA, Hicham, 92430 Marnes La
Coquette, FR
SUBREVILLE, Patrick, 27190 Ferrieres Haut
Clocher, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **F17C 9/00** (11) **3 857 112 B1**
- (52) **F17C 9/00; F17C 2221/011;**
F17C 2221/012; F17C 2221/014;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2227/0114; Y02E 60/32
- (25) En (26) En
(21) 19779057.9 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) FI 2019/050668 18.09.2019
(87) WO 2020/065127 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 FI 20185804
(54) • *MANAGEMENT EINES KRYOGENEN
FLUIDS*
• *CRYOGENIC FLUID MANAGEMENT*
• *GESTION DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE*
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy,
Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
- (72) POHJORANTA, Antti, 02044 VTT, FI
NIKIFOROW, Kaj, 02044 VTT, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI
-
- F17C 13/02** → (51) **F17C 1/00**
-
- F17C 13/12** → (51) **F17C 1/00**
-
- F21K 2/00** → (51) **G03B 21/20**
-
- F21K 9/61** → (51) **B60Q 3/20**
-
- (51) **F21K 9/64** (11) **3 739 257 B1**
F21V 7/30 **F21V 9/30**
F21V 29/503 **G03B 21/20**
- (52) **F21V 9/30; F21V 7/30; F21V 29/503;**
G03B 21/204; G02F 1/133614;
G02F 1/133628
- (25) Zh (26) En
(21) 18900101.9 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) CN 2018/080878 28.03.2018
(87) WO 2019/136830 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 CN 201810021961
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLER*
• *WAVELENGTH CONVERSION
APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Appotronics Corporation Limited, 20F-22F,
High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu
Road Yuehai Street Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Yangang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

XU, Yanzheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 420 724 B1**
F21V 8/00 **G02B 6/00**

(52) **G02B 6/0038; G02B 6/0031; G02B 6/0068; G02B 6/0073; G02B 6/0091**

(25) Ja (26) En
(21) 10764226.6 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/002485 05.04.2010
(87) WO 2010/119639 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009097471
(54) • **RÜCKLICHTSYSTEM**
• **BACKLIGHT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE**

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) HIROHATA, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
UEKI, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
YAMAGISHI, Nobuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
KAKINUMA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
OKUMURA, Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 640 527 B1**
F21V 17/04 **F21V 19/00**
F21V 23/00 **F21Y 115/15**
F21Y 115/20 **F21V 15/01**
F21V 29/00

(52) **F21V 15/01; F21S 2/00; F21V 17/04; F21V 19/00; F21V 23/00; F21V 29/00; F21W 2131/405; F21Y 2105/10; F21Y 2115/20**

(25) Ja (26) En
(21) 19824608.4 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) JP 2019/021990 03.06.2019
(87) WO 2020/003911 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 JP 2018120761
(54) • **BELEUCHTUNGSAPPARAT**
• **ILLUMINATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

(73) Kilt Planning Office Inc., 8-5 Ookawa-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) FUKUSHIMA Koichi, Iruma-gun, Saitama 354-0041, JP
TOYOHISA Shozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
YAMAGUCHI Youichi, Tokyo 107-6025, JP
KUBO Tomoki, Tokyo 107-6025, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 4/22 → (51) **F21V 5/00**

F21S 4/24 → (51) **H05B 45/20**

F21S 4/28 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **3 936 757 B1**
F21V 21/30

(52) **F21S 6/008; F21S 6/005; F21V 21/30**

(25) De (26) De
(21) 21181945.3 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(30) 29.06.2020 DE 20202103721 U
(54) • **STEHLEUCHTE**
• **STANDING LIGHT**
• **LAMPADAIRE**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Müller, Jeremias, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 6/00 → (51) **F21S 10/04**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 865 761 B1**
F21V 7/00 **F21V 21/30**
F21V 23/00 **F21Y 103/10**
F21Y 115/10

(52) **F21V 7/0008; F21S 8/038; F21V 21/30; F21V 7/0083; F21V 23/003; F21Y 2103/10; F21Y 2115/10**

(25) De (26) De
(21) 21156494.3 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 14.02.2020 DE 20202100790 U
(54) • **LEUCHTE MIT KOMBINIERTER SHELF-WASHER- UND SPOTFUNKTION**
• **LIGHT WITH COMBINED SHELF WASHER AND SPOT FUNCTION**
• **LUMINAIRE À FONCTION COMBINÉE DE LUMINAIRE INSERT ET DE SPOT**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Keller, Katharina, 6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/04** (11) **2 982 903 B1**
F21V 5/00 **G02B 6/00**

(52) **F21V 5/007; F21S 8/04; G02B 6/0038; G02B 6/005; G02B 6/0053; G02B 6/0068; G02B 6/0076; F21Y 2115/10**

(25) De (26) De
(21) 15177272.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 17.07.2014 DE 202014103304 U
(54) • **LEUCHTENANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE LEUCHTVORRICHTUNG**
• **LIGHT ASSEMBLY AND LIGHTING DEVICE EQUIPPED WITH THE SAME**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EQUIPÉ DUDIT SYSTÈME**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/04 → (51) **F21V 21/03**

F21S 10/00 → (51) **G03B 21/20**

F21S 10/02 → (51) **G03B 21/20**

(51) **F21S 10/04** (11) **3 722 660 B1**
F21V 14/00 **F21S 6/00**

(52) **F21S 6/001; F21S 10/046**

(25) Zh (26) En
(21) 18862320.1 (22) 29.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) CN 2018/000345 29.09.2018
(87) WO 2019/061934 2019/14 04.04.2019
(30) 30.09.2017 CN 201721330024 U
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SIMULIERTES KERZENFLACKERN**
• **SIMULATED CANDLE FLAME FLICKERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VACILLEMENT DE FLAMME DE BOUGIE SIMULÉE**

(73) Feng, Weiyue, No.15 Sansheng East Road Qiaotouhu Street, Ninghai County, Zhejiang 315600, CN

(72) Feng, Weiyue, Ninghai County, Zhejiang 315600, CN

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

(51) **F21S 41/14** (11) **3 867 563 B1**
F21S 41/147 **F21S 41/19**
F21S 41/47 **F21S 41/33**
F21Y 113/10

(52) **F21S 41/18; F21S 41/147; F21S 41/19; F21S 41/333; F21S 41/47; F21Y 2113/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19795610.5 (22) 01.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) FR 2019/052313 01.10.2019
(87) WO 2020/079341 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 FR 1871223
(54) • **LICHTMODUL MIT ZWEI FOTOMETRISCHEN FUNKTIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN LICHTSIGNATUREN**
• **LIGHT MODULE PROVIDING TWO PHOTOMETRIC FUNCTIONS HAVING DISTINCT LIGHT SIGNATURES**
• **MODULE LUMINEUX ASSURANT DEUX FONCTIONS PHOTOMÉTRIQUES PRÉSENTANT DES SIGNATURES LUMINEUSES DISTINCTES**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR
VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOU-BLAY, FR
MOYNIER, Gilles, 72000 LE MANS, FR

(51) **F21S 41/147** (11) **3 167 226 B1**
F21S 41/24 **F21S 41/27**
F21S 41/32 **F21S 41/663**

(52) **F21S 41/147; F21S 41/24; F21S 41/27; F21S 41/321; F21S 41/663**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15734681.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065521 07.07.2015
(87) WO 2016/005409 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 FR 1456728

(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) COURCIER, Marine, 93012 BOBIGNY CEDEX, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/148 → (51) **F21S 43/237**

F21S 41/151 → (51) **F21S 43/14**

F21S 41/153 → (51) **F21S 43/14**

F21S 41/19 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/24 → (51) **B60Q 3/20**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/24 → (51) **F21S 43/237**

F21S 41/25 → (51) **F21S 43/14**

F21S 41/255 → (51) **F21S 43/14**

F21S 41/27 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/29 → (51) **F21S 41/63**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/33 → (51) **F21S 41/14**

F21S 41/39 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/47 → (51) **F21S 41/14**

(51) **F21S 41/63** (11) **3 638 944 B1**
F21S 41/29

(52) **F21S 41/295**; F21S 41/635
(25) De (26) De
(21) 18731728.4 (22) 28.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) AT 2018/060107 28.05.2018
(87) WO 2018/227221 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 AT 504972017

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) MITTERLEHNER, Stefan, 3240 Mank, AT
MAYER, Matthias, 3240 Mank, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/147**

F21S 41/663 → (51) **F21S 43/14**

(51) **F21S 43/14** (11) **3 421 875 B1**
F21S 41/153 **F21S 41/663**
F21S 41/25 **F21S 41/151**
F21S 41/255 **F21W 102/14**

(52) **F21S 41/151**; **F21S 41/153**;
F21S 41/25; **F21S 41/255**;
F21S 41/663; **F21S 43/14**;
F21W 2102/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 18180218.2 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(30) 29.06.2017 FR 1756064

(54) • *LEUCHTMODUL, DAS EIN OPTISCHES FELDKORREKTURELEMENT UMFASST*
• *LIGHT MODULE COMPRISING AN OPTICAL FIELD-CORRECTION ELEMENT*
• *MODULE LUMINEUX COMPORTANT UN ELEMENT OPTIQUE DE CORRECTION DE CHAMP*

(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) COURCIER, Marine, 85774 Unterfoehring, DE
JOERG, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/235 → (51) **B60Q 3/20**

(51) **F21S 43/237** (11) **3 671 019 B1**
F21S 43/239 **F21S 43/241**
F21S 43/243 **F21S 43/249**
F21S 43/247 **F21S 43/14**
F21S 41/24 **F21S 41/148**
B60Q 3/62 **B60Q 3/64**
B60Q 3/66 **F21S 43/31**
B60Q 1/00

(52) **F21S 43/249**; **B60Q 1/0058**;
B60Q 3/64; **F21S 43/14**; **F21S 43/239**;
F21S 43/243; **F21S 43/315**

(25) It (26) En
(21) 18425105.6 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGS- UND/ODER -SIGNALVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION AUTOMOBILE*

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) Sacca', Alessandro, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT
Paroni, Sara, I-10078 Venaria Reale, Torino, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

F21S 43/237 → (51) **B60Q 3/20**

F21S 43/239 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/241 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/243 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/247 → (51) **B60Q 3/20**

F21S 43/247 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/249 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/237**

F21S 43/31 → (51) **F21S 43/237**

F21S 45/47 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 45/49 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 203 141 B1**
F21S 4/22

(52) **F21V 5/007**; **F21S 4/22**;
F21Y 2103/10; **F21Y 2103/30**;
F21Y 2105/10; **F21Y 2115/10**

(25) De (26) De
(21) 17154298.8 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(30) 08.02.2016 DE 202016100615 U

(54) • *LEUCHTENOPTIK, LEUCHTENOPTIKSYSTEM SOWIE LEUCHTE MIT LEUCHTEN-OPTIK*
• *LENS, LIGHT LENS SYSTEM AND LIGHT WITH LENS*
• *OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME D'OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Beecken, Sandra, 6850 Dornbirn, AT
Tendis, Thomas, 35510 Kirch-Göns, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 5/00 → (51) **B23K 26/359**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 7/00 → (51) **G03B 21/20**

F21V 7/30 → (51) **F21K 9/64**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 092 439 B1**
F21V 33/00

(52) **F21V 33/006**; **G02B 6/0035**;
G02B 6/0043; **G02B 6/0076**

(25) De (26) De
(21) 15700352.6 (22) 08.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.11.2016
(86) EP 2015/050252 08.01.2015

(87) WO 2015/104331 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 202014000196 U
13.01.2014 DE 202014000264 U

(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) GAWEL, Marek, A-2352 Gumpoldskirchen, AT

F21V 8/00 → (51) B60Q 3/20	(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 8/00 → (51) F21S 2/00		(43) 06.12.2017
F21V 8/00 → (51) G03F 7/20	F21V 21/04 → (51) B65D 5/42	(30) 25.05.2016 DE 102016109631
F21V 9/30 → (51) F21K 9/64	F21V 21/30 → (51) F21S 6/00	(54) • KESSELANLAGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KESSELANLAGE UND VERWENDUNG EINER KESSELANLAGE
F21V 14/00 → (51) F21S 10/04	F21V 21/30 → (51) F21S 8/00	• BOILER PLANT, METHOD FOR OPERATING A BOILER PLANT AND USE OF A BOILER PLANT
(51) F21V 14/02 (11) 3 542 102 B1	F21V 23/00 → (51) F21S 2/00	• CHAUDIÈRE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION
(52) F21V 14/02; F21S 41/153; F21S 41/155; F21S 41/657; F21S 41/675; H01L 27/3237; F21V 23/003; F21Y 2105/10; F21Y 2115/20; H01L 2251/5361	F21V 23/00 → (51) H02G 3/08	(73) ERK Eckrohrkessel GmbH, Schuckert-Hoefe, Haus A Am Treptower Park 28-30, 12435 Berlin, DE
(25) Fr (26) Fr	F21V 23/06 → (51) F21V 31/00	(72) VISCUSO, Luca, 12437 Berlin, DE
(21) 17797699.0 (22) 24.10.2017	F21V 29/00 → (51) F21S 2/00	(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F21V 29/503 → (51) F21K 9/64	
(43) 25.09.2019	(51) F21V 31/00 (11) 3 749 893 B1	F22B 31/00 → (51) F23C 10/18
(86) FR 2017/052922 24.10.2017	F21V 15/01 F21V 19/00	F22B 35/18 → (51) F24H 1/12
(87) WO 2018/091793 2018/21 24.05.2018	F21V 23/06 F21S 4/28	(51) F22B 37/00 (11) 3 406 971 B1
(30) 17.11.2016 FR 1661124	F21Y 115/10 F21Y 103/10	F16L 23/00 F01D 17/14
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT AUSRICHTBAREN UND PHOTONENEMITTIERENDEN UND/ODER REFLEKTIERENDEN OLEDs	(52) F21V 23/06; F21S 4/28; F21V 15/015; F21V 19/0055; F21V 31/005; F21Y 2103/10; F21Y 2115/10	F01D 17/145; F01D 25/28; F16L 23/003; F05D 220/64
• LIGHTING DEVICE WITH DIRECTABLE AND PHOTON-EMITTING AND/OR REFLECTING OLEDs	(25) En (26) En	(25) En (26) En
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À OLEDs ORIENTABLES ET ÉMETTRICES ET/OU RÉFLECTRICES DE PHOTONS	(21) 19701255.2 (22) 28.01.2019	(21) 18167458.1 (22) 16.04.2018
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LE DALL, Christophe, 92150 SURESNES, FR GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 PARIS, FR LARRIBEAU, Nathalie, 78310 MAUREPAS, FR	(43) 16.12.2020	(43) 28.11.2018
	(86) EP 2019/051977 28.01.2019	(30) 23.05.2017 KR 20170063415
	(87) WO 2019/149652 2019/32 08.08.2019	(54) • DAMPFTURBINE UND VERFAHREN ZU DERER MONTAGE
	(30) 05.02.2018 EP 18155031	• STEAM TURBINE AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME
	(54) • LEUCHTENSCHLISSKONSTRUKTION AUF BASIS DER DROSSELUNG EINER LED-ANORDNUNG	• TURBINE À VAPEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI
	• LUMINAIRE CLOSING CONSTRUCTION BASED ON LED ASSEMBLY TIGHTENING	(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
	• CONSTRUCTION DE FERMETURE DE LUMINAIRE BASÉE SUR UN SERRAGE D'ENSEMBLE DE DEL	(72) Park, Kooha, 46526 Busan, KR
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL	(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(72) GIELEN, Herman, Johannes, Gertrudis, 5656 AE Eindhoven, NL	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, NL	F21V 33/00 → (51) F21V 8/00	F22B 37/12 → (51) F28D 7/10
	F21V 103/10 → (51) F21V 31/00	F22B 37/22 → (51) F22B 21/36
	F21Y 113/10 → (51) F21S 41/14	F22B 37/26 → (51) F01K 7/16
	F21Y 115/10 → (51) F21V 31/00	F22D 1/32 → (51) F01K 7/16
	F21Y 115/10 → (51) G03B 21/20	F22D 5/26 → (51) F24H 1/12
	F21Y 115/15 → (51) F21S 2/00	F22D 11/00 → (51) F01K 7/16
	F21Y 115/20 → (51) F21S 2/00	F22D 11/00 → (51) F24H 1/12
	F21Y 115/30 → (51) G03B 21/20	F22D 11/06 → (51) F01K 7/16
	F22B 1/04 → (51) F23C 10/18	(51) F23C 10/18 (11) 3 821 171 B1
(51) F22B 21/36 (11) 3 252 375 B1	F22B 37/22	F22B 31/00 B21B 43/12
(52) F22B 37/225; F22B 21/36	F22B 1/04 → (51) F23C 10/18	C21D 1/64 F22B 1/04
(25) De (26) De		C21D 1/53 C21D 11/00
(21) 17172310.9 (22) 22.05.2017		(52) F22B 31/0007; C21D 1/64; C21D 11/005; F22B 1/04; F22B 31/0061; C21D 1/53; Y02P 10/122
		(25) En (26) En
		(21) 19769227.0 (22) 10.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) IB 2019/055879 10.07.2019
- (87) WO 2020/012378 2020/03 16.01.2020
- (30) 11.07.2018 PCT/IB2018/055109
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF HEAT TRANSFER AND ASSOCIATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) BANSAL, Akshay, 57000 Metz, FR
BOISSIERE, Benjamin, 57000 Metz, FR
GRIFFAY, Gérard, 57530 Coincy, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F23N 5/00** (11) **3 755 947 B1**
F23N 1/02
- (52) **F02D 41/1453; F02D 35/022; F02D 35/023; F23N 1/022; F23N 5/006; F02D 41/1461; F23N 2223/40; F23N 2225/04; F23N 2229/04; F23N 2229/14; F23N 2229/20; F23N 2239/02; F23N 2900/05001; F23N 2900/05003; Y02E 20/34**
- (25) En (26) En
- (21) 19704593.3 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) EP 2019/053042 07.02.2019
- (87) WO 2019/162100 2019/35 29.08.2019
- (30) 20.02.2018 US 201815899439
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKAMMER*
- *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION CHAMBER*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
- (72) YANG, Shizhong, Windsor, Connecticut 06095-0500, US
MURPHY, Robert, Windsor, Connecticut 06095-0500, US
TU, Jilin, New York 12309-1027, US
HUANG, Dayu, New York 12309-1027, US
SHI, Xiaolei, New York 12309, US
- (74) Wesela-Bauman, Grzegorz, ul. Kosciuszki 14, 96-300 Zyrardow, PL

(51) **F23N 5/08** (11) **3 663 648 B1**

- (52) **F23N 5/082; F23N 2229/04; F23N 2229/16**
- (25) De (26) De
- (21) 19211461.9 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 18.01.2019 DE 102019101329
05.12.2018 DE 102018130913
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES MISCUNGSVERHÄLTNISSSES VON VERBRENNUNGSLUFT UND BRENNGAS BEI EINEM VERBRENNUNGSPROZESS*
- *METHOD FOR REGULATING THE MIXING RATIO OF COMBUSTION AIR AND*

- COMBUSTION GAS IN A COMBUSTION PROCESS*
- *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU RAPPORT DE MÉLANGE DE L'AIR DE COMBUSTION ET DE GAZ DE COMBUSTION DANS UN PROCESSUS DE COMBUSTION*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Altendorf, Frank, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Heitmann, Jan, 28285 Gevelsberg, DE
Resch, Sabrina, 51381 Leverkusen, DE
Staab, Fabian, 42283 Wuppertal, DE
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/08 → (51) **G01J 1/18**

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/12 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 301 372 B1**
F23R 3/34
- (52) **F23R 3/286; F23R 3/346**
- (25) En (26) En
- (21) 17194245.1 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
- (30) 03.10.2016 US 201615283674
- (54) • *UMLAUFENDE KRAFTSTOFFVERLAGERUNG UND -BEAUFSCHLAGUNG IN EINER AXIAL GESTUFTEN BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
- *CIRCUMFERENTIAL FUEL SHIFTING AND BIASING IN AN AXIAL STAGED COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
- *POLARISATION ET DÉCALAGE DE CARBURANT CIRCONFÉRENTIELS DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ÉTAGÉE AXIALE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) PROSCIA, William, Marlborough, CT 06447, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 431 878 B1**

- F23R 3/12** **F23R 3/00**
- (52) **F23R 3/007; F23R 3/12; F23R 3/283; F23R 2900/00005**
- (25) En (26) En
- (21) 18182980.5 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (30) 21.07.2017 US 201715656815
- (54) • *KRAFTSTOFFDÜSEN*
- *FUEL NOZZLES*
- *BUSES DE COMBUSTIBLE*
- (73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) PROCIW, Lev A., Johnston, IA Iowa 50131, US
RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
ZINK, Gregory A., Des Moines, IA Iowa 50310, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F24B 1/18 → (51) **E04F 17/04**

F24B 1/181 → (51) **E04F 17/04**

F24C 3/12 → (51) **G05G 1/10**

- (51) **F24C 7/04** (11) **3 677 840 B1**
F24C 15/00
- (52) **F24C 7/046; F24C 15/006**
- (25) En (26) En
- (21) 20150259.8 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (30) 04.01.2019 US 201916240224
- (54) • *AUTOMATISCHER OFEN*
- *AUTOMATIC OVEN*
- *FOUR AUTOMATIQUE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Clayton, Alexander L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Huang, Vince, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Li, Xiangxu, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Lei, Ken, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Hu, Hanks, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Chen, Juan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Li, Jack, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Qiu, Roy, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Herndon, Seth, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Gilmore, Donald John, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Pastore, Cristiano Vito, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Yu, Tracy, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Ge, Dick, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Manjrekar, Pallavi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Wiatrak, Bruce M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Ferrise, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Cartwright, Blake, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Hughes, Richard J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Fletty, Joel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Gary, Jr., Wyndham F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Abdoo, Joshua G., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Stipe, Collin A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Brenn, Nicholas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
McCuan, Casey L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
Carpenter, Christopher L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F24C 7/08 → (51) **A21B 3/04**

F24C 7/08 → (51) **G05G 1/10**

F24C 14/00	→ (51) F24C 15/32
F24C 15/00	→ (51) F24C 7/04
(51) F24C 15/32	(11) 3 770 511 B1
F24C 14/00	
(52) F24C 15/325; F24C 14/005; F24C 15/327	
(25) It	(26) En
(21) 19425057.7	(22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2021	
(54) • ELEKTRISCHER KONVEKTIONSBACK-OFEN • ELECTRIC CONVECTION COOKING OVEN • FOUR DE CUISSON ÉLECTRIQUE À CONVECTION	
(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT	
(72) Andreatta, Antonio, 33082 Azzano Decimo PN, IT Bicego, Luca, 37060 Bonferraro di Sorgà VR, IT Gastaldelli, Lucio, 46037 Roncoferraro MN, IT Locatelli, Andrea, 37134 Verona VR, IT Righetti, Marco, 46032 Castelbelforte MN, IT Tosi, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT	
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT	
(60) 22179544.6	
F24C 15/32	→ (51) A21B 3/04
F24D 3/10	→ (51) F24H 9/14
F24D 3/16	→ (51) F28F 1/20
F24D 19/00	→ (51) B01D 35/06
F24D 19/08	→ (51) C12P 7/04
F24D 19/10	→ (51) C12P 7/04
F24F 1/00	→ (51) F24F 13/22
F24F 1/0047	→ (51) F24F 13/22
F24F 1/0063	→ (51) F24F 13/22
(51) F24F 1/16	(11) 3 452 771 B1
F24F 1/40	F28B 1/06
F28D 1/047	F28D 1/053
F28F 9/00	F28F 17/00
F28F 19/00	
(52) F28B 1/06; F28D 1/0471; F28D 1/0476; F28D 1/05366; F28F 9/001; F28F 9/002; F28F 17/005; F28F 19/00; F24F 1/16; F24F 1/40; F28D 2021/007; F28F 2009/004; F28F 2265/26; F28F 2265/30; F28F 2275/00	
(25) En	(26) En
(21) 16720123.5	(22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2019	
(86) EP 2016/059884 03.05.2016	
(87) WO 2017/190769 2017/45 09.11.2017	
(54) • WÄRMETAUSCHERANORDNUNG • HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT • AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR THERMIQUE	

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US	
(72) WALLET-LAILLY, Jeremy, 01120 Montluel, FR RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, FR	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
F24F 1/40	→ (51) F24F 1/16
F24F 3/16	→ (51) F24F 11/30
F24F 3/167	→ (51) F24F 11/30
F24F 5/00	→ (51) F24F 11/30
F24F 5/00	→ (51) F28F 1/20
F24F 8/22	→ (51) A61L 2/00
F24F 11/00	→ (51) F24F 11/30
(51) F24F 11/30	(11) 2 886 967 B1
F24F 3/16	F24F 11/00
F24F 120/10	F24F 120/12
F24F 3/167	E05D 11/00
E05F 3/20	E05B 17/22
E05B 65/00	E05B 47/02
E05C 19/06	E05B 47/00
(52) F24F 11/30; F24F 3/167; E05D 11/00; E05F 15/614; E05F 15/73; E05F 15/75; E05Y 2900/10; E05Y 2900/132; F24F 11/52; F24F 2120/10; F24F 2120/12	
(25) De	(26) De
(21) 14198024.3	(22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 20.12.2013 DE 102013114724	
(54) • Reinraumvorrichtung • Clean room device • Dispositif de salle blanche	
(73) Schilling Engineering GmbH, Industriestr. 26, 79793 Wutöschingen, DE	
(72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE	
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE	
(51) F24F 11/30	(11) 3 561 407 B1
F25B 30/02	F24F 5/00
F25B 13/00	
(52) F25B 30/02; F25B 13/00; F25B 2313/003; F25B 2600/0251; F25B 2700/2106; F25B 2700/21171	
(25) Ja	(26) En
(21) 16924426.6	(22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2019	
(86) JP 2016/088124 21.12.2016	
(87) WO 2018/116410 2018/26 28.06.2018	
(54) • KLIMAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) HORIE, Hayato, Tokyo 100-8310, JP HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F24F 11/36	→ (51) F25B 49/02

F24F 11/46	→ (51) F24F 11/63
(51) F24F 11/49	(11) 3 889 516 B1
F24F 11/74	F16K 37/00
G01F 25/00	F16K 1/12
(52) F24F 11/74; F16K 1/12; F16K 31/047; F16K 31/52; F16K 37/0041; F16K 37/005; F24F 11/49; G01F 25/15	
(25) En	(26) En
(21) 21163834.1	(22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.10.2021	
(30) 31.03.2020 US 202016836020	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON VENTILEN MIT VARIABLEM LUFTVOLUMEN (VAV) ZUR VERWENDUNG IN HLK-SYSTEMEN • SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZING VARIABLE-AIR-VOLUME (VAV) VALVES FOR USE IN HVAC SYSTEMS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES SOUPAPES À VOLUME D'AIR VARIABLE (VAV) POUR UNE UTILISATION DANS DES SYSTÈMES CVC	
(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US	
(72) HUA, Wei, Charlotte, NC 28202, US TRONG LE, Lloyd Nghi, Charlotte, NC 28202, US	
(74) Boisvert, David, Charlotte, NC 28202, US Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB	
(51) F24F 11/63	(11) 3 821 177 B1
G05D 23/19	F24F 11/46
(52) F24F 11/46; F24F 11/63; G05D 23/1919	
(25) It	(26) En
(21) 19758806.4	(22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2021	
(86) IB 2019/055838 09.07.2019	
(87) WO 2020/012355 2020/03 16.01.2020	
(30) 10.07.2018 IT 201800007051	
(54) • INNENRAUM-KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG • INDOOR ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM AND METHOD CONTROLLING THE SAME • SYSTÈME DE CLIMATISATION D'INTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) Fantin, Michele, Via Sile 3/2, 31057 Silea (TV), IT	
(72) FANTIN, Michele, 31057 Silea (TV), IT	
(74) Osgnach, Boris, De Gaspari Osgnach s.r.l. Via Altinate, 33, 35121 Padova, IT	
(51) F24F 11/64	(11) 3 822 554 B1
F24F 11/80	F24F 110/10
F24F 120/12	
(52) F24F 11/64; F24F 11/80; F24F 2110/10; F24F 2120/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 18926302.3	(22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2021	
(86) JP 2018/026498 13.07.2018	
(87) WO 2020/012641 2020/03 16.01.2020	

- (54) • *STEUERGERÄT UND KLIMATISIERUNGS-SYSTEM*
• *CONTROLLER AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 11/72 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/49**

F24F 11/80 → (51) **F24F 11/64**

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/12**

- (51) **F24F 13/12** (11) **3 708 922 B1**
F24F 13/06 **F16K 3/00**
F16K 3/02 **F16K 31/50**
F16K 11/065 **F16K 31/53**
F16K 37/00 **F16K 27/00**
- (52) **F24F 13/06; F16K 3/02;**
F16K 11/0655; F16K 27/003;
F16K 31/508; F16K 31/53;
F16K 37/0016; F24F 13/12
- (25) Es (26) En
(21) 19382176.6 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (54) • *EINSTELLBARE DÜSE*
• *NOZZLE*
• *BUSE RÉGLABLE*
- (73) Schako Iberia, S.L., Pol. Ind. Rio Gallego C/ B nave 3, 50840 San Mateo de Gallego (Zaragoza), ES
- (72) VÖGELI, Beat, 50840 SAN MATEO DE GALLEGO (Zaragoza), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 199 701 B1**
F24F 1/0063 **F24F 1/0047**
F24F 1/00
- (52) **F24F 13/222; F24F 1/0047;**
F24F 1/0063; Y10T 137/85978
- (25) Ja (26) En
(21) 08829434.3 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) JP 2008/066188 08.09.2008
- (87) WO 2009/031683 2009/11 12.03.2009
- (30) 07.09.2007 JP 2007233041
24.10.2007 JP 2007276673
- (54) • *INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF INTÉRIEUR POUR UN CLIMATISEUR*
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP
- (72) YOSHITAKE, Nobusato, Shizuoka-ken 416-8521, JP
GAJINA, Kenji, Shizuoka-ken 416-8521, JP
MOCHIZUKI, Kazuo, Shizuoka-ken 416-8521, JP
KOMATSU, Yousuke, Shizuoka-ken 416-8521, JP
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45,
70469 Stuttgart, DE

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/64**

F24F 120/10 → (51) **F24F 11/30**

F24F 120/12 → (51) **F24F 11/30**

F24F 120/12 → (51) **F24F 11/64**

- (51) **F24H 1/12** (11) **3 561 381 B1**
F24H 9/1818 **F22D 11/00**
F22D 5/26 **F24H 9/20**
F22B 35/18
- (52) **F22D 11/003; F22B 35/18;**
F22D 5/26; F24H 1/121; F24H 9/1818;
F24H 9/2028
- (25) En (26) En
(21) 18169327.6 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE FÜR EINEN EINFACHEN UND SICHEREN BETRIEB UND HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEATING SYSTEM COMPONENT FOR A SIMPLE AND SAFE OPERATION AND A HEATING SYSTEM COMPONENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN COMPOSANT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR UN FONCTIONNEMENT SIMPLE ET SÛR ET COMPOSANT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE CORRESPONDANT*
- (73) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) HÖFER, Johann, 5113 St. Georgen, AT
PLESCHINGER, Andreas, 5205 Schleedorf, AT
UNTERBERGER, Hubert, 5111 Bürmoos, AT
WINKLER, Jürgen, 5164 Seeham, AT
LEHNER, Ernst, 5082 Grödig, AT
HACKL, Heinz Frederic, 5163 Mattsee, AT
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24H 7/02 → (51) **F28D 20/00**

F24H 9/06 → (51) **F24H 9/14**

- (51) **F24H 9/14** (11) **3 483 520 B1**
F24H 9/06 **E03B 7/09**
F24D 3/10 **F24H 9/02**
- (52) **F24H 9/148; E03B 7/095;**
F24D 3/1066; F24H 9/06; F24H 9/02
- (25) De (26) De
(21) 18204256.4 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (30) 09.11.2017 DE 102017126330
- (54) • *MODUL FÜR EIN HEIZUNGS- UND/ODER WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN SYSTEMS*
• *MODULE FOR A HEATING AND/OR HOT WATER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A SYSTEM*
• *MODULE POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET / OU D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME*

- (73) Mussenbrock, Markus, Hanfstrasse 25a, 33428 Marienfeld, DE
- (72) Mussenbrock, Markus, 33428 Marienfeld, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

F24H 9/1818 → (51) **F24H 1/12**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/12**

(51) **F24S 10/80** (11) **3 495 750 B1**
F24S 70/20 **F24S 80/50**
F24S 40/44 **F24S 20/50**

(52) **F24S 10/80; F24S 20/50;**
F24S 40/44; F24S 70/20; F24S 80/50;
Y02E 10/44

- (25) De (26) De
(21) 18210500.7 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2019
- (30) 06.12.2017 DE 202017107426 U
- (54) • *PERMEATIONS-SOLARKOLLEKTOR ZUM ERWÄRMEN VON GASEN*
• *PERMEATION SOLAR COLLECTOR FOR HEATING GAS*
• *COLLECTEUR SOLAIRE À PERMÉATION PERMETTANT DE CHAUFFER DES GAZ*
- (73) Häller, Hans-Jörg, Reckenbühl, 6252 Dagmersellen, CH
- (72) Häller, Hans-Jörg, 6252 Dagmersellen, CH
- (74) Ernicke, Moritz, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Beim Gaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

F24S 40/44 → (51) **F24S 10/80**

F24S 70/20 → (51) **F24S 10/80**

F24S 80/50 → (51) **F24S 10/80**

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 599 433 B1**
F25B 9/00 **F25B 13/00**
- (52) **F25B 9/008; F25B 1/10; F25B 13/00;**
F25B 2400/072
- (25) En (26) En
(21) 19186987.4 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2020
- (30) 25.07.2018 JP 2018139666
- (54) • *WÄRMEQUELLEINHEIT FÜR KÜHL-VORRICHTUNG*
• *HEAT SOURCE UNIT FOR REFRIGERATION APPARATUS*
• *UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YOSHIOKA, Shun, Osaka, 530-8323, JP
MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka, 530-8323, JP
HIROKAWA, Tomoki, Osaka, 530-8323, JP
SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka, 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 5/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 633 289 B1**
F17C 3/08 **H01F 6/00**
H01F 6/04 **F25D 19/00**

- (52) **F25B 9/002**; F25D 19/006; H01F 6/04
- (25) En (26) En
- (21) 19180582.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITENDE VORRICHTUNG*
• *CONNECTING STRUCTURE FOR SUPERCONDUCTING DEVICE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION POUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR*
- (73) LS Cable & System Ltd., (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) LEE, Seok Ju, 440-330 Gyeonggi-do, KR
KIM, Han Joong, 150-937 Seoul, KR
CHOI, Chang Yeol, 426-837 Gyeonggi-do, KR
SUNG, Heo Gyung, 440-330 Gyeonggi-do, KR
NA, Jin Bae, 06514 Seoul, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
- (62) 14905700.2 / 3 220 076

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 30/02 → (51) **F24F 11/30**

F25B 31/00 → (51) **F04B 39/00**

F25B 39/00 → (51) **F28F 9/02**

F25B 41/20 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25B 41/35** (11) **3 910 266 B1**
F16K 31/04 **G01R 33/07**
F16K 31/08
- (52) **F25B 41/35**; **F16K 31/046**;
F16K 31/08; **G01R 33/072**;
G01R 33/0283; G01R 33/038;
Y02B 30/70
- (25) De (26) De
- (21) 21170070.3 (22) 23.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (30) 11.05.2020 DE 102020112658
- (54) • *EXPANSIONSVENTILANORDNUNG FÜR EINEN KÄLTE- ODER KLIMAKREISLAUF*
• *EXPANSION VALVE ASSEMBLY FOR A REFRIGERATION OR AIR CONDITIONING CIRCUIT*
• *AGENCEMENT DE VANNE D'EXPANSION POUR UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION OU DE CLIMATISATION*
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE
BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, DE
BEUTLER, Richard, 41564 Kaarst, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE
- (51) **F25B 47/02** (11) **3 546 854 B1**
F25B 13/00
- (52) **F25B 47/025**; **F25B 13/00**;
F25B 2400/053; F25B 2400/054;

- F25B 2400/24; F25B 2600/2515;
F25B 2600/2523
- (25) En (26) En
- (21) 18163840.4 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (54) • *ABTAUEN EINES WÄRMEPUMPENSYSTEMS MIT ABWÄRME*
• *DEFROSTING A HEAT PUMP SYSTEM WITH WASTE HEAT*
• *DÉGIVRAGE D'UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR PAR CHALEUR PERDUE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 17 Firth Road Houstoun Industrial Estate, Livingston EH54 5DJ, GB
- (84) GB
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Wu, Duan, Livingston, EH54 5DJ, GB
Salvador, Michael, Livingston, EH54 5DJ, GB
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 47/02 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 428 555 B1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F24F 11/36 **F24F 11/72**
- (52) **F24F 11/36**; **F24F 11/65**; **F24F 11/72**;
F25B 1/00; **F25B 13/00**; **F25B 49/02**;
F24F 2110/10; F25B 41/34; Y02B 30/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 16893491.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) JP 2016/057506 10.03.2016
- (87) WO 2017/154161 2017/37 14.09.2017
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNAGA, Naoya, Tokyo 102-0073, JP
HIGUCHI, Teppei, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25D 17/00 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 726 171 B1**
F25D 23/10 **F04B 39/00**
- (52) **F04B 39/0033**; **F04B 39/0061**;
F25D 17/042; F25D 2201/30;
F25D 2317/043
- (25) Zh (26) En
- (21) 18888280.7 (22) 07.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (86) CN 2018/119779 07.12.2018
- (87) WO 2019/114628 2019/25 20.06.2019
- (30) 11.12.2017 CN 201711308454

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101, CN
YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, CN
- XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

F25D 17/06 → (51) **A01N 1/02**

F25D 17/06 → (51) **B60H 1/00**

F25D 17/08 → (51) **A01N 1/02**

F25D 19/00 → (51) **B60H 1/00**

F25D 23/10 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25D 27/00** (11) **3 417 221 B1**
F25D 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 17702098.9 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) EP 2017/051968 31.01.2017
- (87) WO 2017/140487 2017/34 24.08.2017
- (30) 19.02.2016 DE 102016202567
- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING AN INTERIOR LIGHTING SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE*
• *RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ POUR MANUFACTURER UN RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WEBER, Armin, 73466 Lauchheim, DE

F26B 3/04 → (51) **D21F 5/18**

F26B 13/10 → (51) **D21F 5/18**

F26B 13/20 → (51) **D21F 5/18**

F26B 21/00 → (51) **D21F 5/18**

F27B 19/04 → (51) **C21B 13/14**

F28B 1/06 → (51) **F24F 1/16**

F28D 1/047 → (51) **F24F 1/16**

F28D 1/053 → (51) **F24F 1/16**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F28D 7/10** (11) **3 887 741 B1**
F22B 37/12
- (52) **F28D 7/106**; **F22B 37/125**;
F28D 2021/0021; F28F 2210/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19839341.5 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
(86) FR 2019/052781 22.11.2019
(87) WO 2020/109707 2020/23 04.06.2020
(30) 28.11.2018 FR 1871990
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES FLUIDS MIT EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND SYSTEM FOR COOLING A FLUID COMPRISING SUCH A HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE COMPRENANT UN TEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) INGENITO, Johanna, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
ANGÉLIQUE, Romain, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
BONNIVARD, Florian, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
BREGOLI, Mickael, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
HANSS, Grégoire, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
ROCCHI, Jérôme, 31016 TOULOUSE Cedex 2, FR
- (74) Bringer IP, 1, Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

(51) **F28D 7/16** (11) **3 819 580 B1**
F28D 9/00 **F28F 9/22**

- (52) **F28D 7/1692; F28D 9/0006; F28D 9/0031; F28F 9/22;**
F28F 2009/224
- (25) En (26) En
(21) 19461601.7 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Valeo Autosysteme SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) BELZOWSKI, Michał, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 050 SKAWINA, PL
STRAMECKI, Tomasz, 32 050 SKAWINA, PL
FIGIEL, Zbigniew, 32 050 SKAWINA, PL
AUGUSTYN, Miłosz, 32 050 SKAWINA, PL
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agioit, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F28D 9/00 → (51) **F28D 7/16**

F28D 9/04 → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 633 303 B1**
F24H 7/02

- (52) **F28D 20/0056; F24H 7/0208;**
F28F 2265/26; Y02E 60/14
- (25) De (26) De
(21) 18198935.1 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(54) • *ENERGIESPEICHER ZUM SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE ALS WÄRME UND VERFAHREN HIERZU*
• *ENERGY STORAGE DEVICE FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY USED AS HEAT AND METHOD THEREFOR*
• *RÉSERVOIR D'ÉNERGIE PERMETTANT LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- EN TANT QUE CHALEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Lumenion GmbH, Ella-Barowsky-Straße 11, 10829 Berlin, DE
(72) ZWINKELS, Andrew, 10827 Berlin, DE
(74) Ridderbusch, Oliver, Prisma IP Patent-anwaltskanzlei Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

F28D 20/00 → (51) **F28F 21/04**

F28D 21/00 → (51) **F28F 3/04**

- (51) **F28F 1/02** (11) **3 786 565 B1**
F28F 1/12 **F28D 1/053**
- (52) **F28F 1/022; F28D 1/05383; F28F 1/02; F28F 1/025; F28F 1/126; F28F 1/128; F28F 2210/08;**
F28F 2215/04
- (25) Zh (26) En
(21) 20802387.9 (22) 02.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) CN 2020/088554 02.05.2020
(87) WO 2020/224564 2020/46 12.11.2020
(30) 05.05.2019 CN 201910366960
30.12.2019 CN 201911390699
- (54) • *MIKROKANAL-FLACHROHR UND MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER*
• *MICROCHANNEL FLAT TUBE AND MICROCHANNEL HEAT EXCHANGER*
• *TUBE PLAT À MICROCANAUX ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICROCANAUX*
- (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) JIANG, Haobo, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
WANG, Li-Zhi, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
JIANG, Jian-Long, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
HUANG, Lin-Jie, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F28F 1/02 → (51) **F28F 9/02**

F28F 1/12 → (51) **F28F 1/02**

- (51) **F28F 1/20** (11) **3 499 167 B1**
B21D 53/08 **F24D 3/16**
F24F 5/00
- (52) **F28F 1/20; F24D 3/165; F24F 5/0092;**
Y02B 30/00

- (25) De (26) De
(21) 18212494.1 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(30) 15.12.2017 DE 102017130090
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINER RAUMES SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR TEMPERING A ROOM AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
• *DISPOSITIF DE MISE EN TEMPÉRATURE D'UN ESPACE AINSI QUE PROCÉDÉ DE SON FABRICATION*
- (73) Krantz GmbH, Uersfeld 24, 52072 Aachen, DE
(72) Makulla, Detlef, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Baltes, Martin, 52074 Aachen, DE

- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwälte PartGmbH Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
(60) 22185479.7

(51) **F28F 3/04** (11) **3 891 458 B1**
F28F 9/02 **F28D 9/04**
F28D 21/00

- (52) **F28D 9/04; F28D 21/0001;**
F28F 3/046; F28F 9/02; F28F 9/0263
- (25) En (26) En
(21) 19805641.8 (22) 16.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(86) EP 2019/081563 16.11.2019
(87) WO 2020/114755 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 BE 201800146
(54) • *WÄRMETAUSCHERKÖRPER*
• *HEAT EXCHANGER BODY*
• *CORPS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Prieels, Luc, Rue des Gotteaux 75, 1370 Jodoigne, BE
(72) Prieels, Luc, 1370 Jodoigne, BE

F28F 9/00 → (51) **F24F 1/16**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 865 982 B1**
F25B 39/00 **F28D 1/053**
F28F 1/02

- (52) **F28F 9/0204; F25B 39/00;**
F28D 1/05391; F28F 1/022
- (25) Ja (26) En
(21) 13780638.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) JP 2013/061878 23.04.2013
(87) WO 2013/161799 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 PCT/JP2012/002872
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT DEM WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER, AND REFRIGERATING CYCLE DEVICE EQUIPPED WITH HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF À CYCLE RÉFRIGÉRANT ÉQUIPÉ DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
LEE, Sangmu, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F28F 3/04**

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/16**

F28F 17/00 → (51) **F24F 1/16**

F28F 19/00 → (51) **F24F 1/16**

(51) **F28F 21/04** (11) **3 903 059 B1**
F28D 20/00

- (52) **F28D 20/0056; F28F 21/04;**
Y02E 60/14
- (25) It (26) En
(21) 19835825.1 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 03.11.2021
(86) IB 2019/061297 23.12.2019
(87) WO 2020/136558 2020/27 02.07.2020
(80) 27.12.2018 IT 201800021106
(54) • *SPEICHERBEHÄLTER FÜR WÄRMEENERGIE*

• *THERMAL ENERGY STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE*

(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT

(72) BIANCHI, Gabriele, 28100 Novara, IT LAZZARI, Carla, 28100 Novara, IT SAMA', Carmen, 28100 Novara, IT

PASSERA, Tamara, 28100 Novara, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F41G 1/473** (11) **3 488 174 B1**
(52) **F41G 1/473**

(25) De (26) De
(21) 17731890.4 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) EP 2017/065267 21.06.2017
(87) WO 2018/015096 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016113262

(54) • *SCHUSSWAFFE SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TREFFSICHERHEIT*
• *FIREARM AND METHOD FOR IMPROVING ACCURACY*
• *ARME À FEU ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE TIR*

(73) Hahn, Michael, Voigtshof 1, 41189 Mönchengladbach, DE

(72) Hahn, Michael, 41189 Mönchengladbach, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

F41G 3/22 → (51) **F41H 11/02**

F41G 7/00 → (51) **G02B 17/08**

F41G 7/22 → (51) **F41H 11/02**

F41G 7/22 → (51) **G01S 5/04**

F41G 7/22 → (51) **G02B 17/08**

F41H 5/04 → (51) **C04B 35/565**

(51) **F41H 9/10** (11) **3 491 329 B1**
(52) **F41H 9/10**

(25) En (26) En
(21) 17835389.2 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(86) US 2017/044526 28.07.2017
(87) WO 2018/023077 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 US 201662368013 P

(54) • *TREIBMITTEL UND SELBSTSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROPELLANT AND SELF-PROTECTION COMPOSITIONS*
• *PROPERGOL ET COMPOSITIONS D'AUTO-PROTECTION*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PARVATIYAR, Madan, Morris Plains, NJ 07950, US

DECAIRE, Barbara Ruth, Lancaster, NY 14086, US

HULSE, Ryan, Getzville, NY 14068, US
ANZALONE, Anthony, Angola, NY 14006, US

(74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **F41H 11/02** (11) **3 882 560 B1**
(52) **F42B 12/70** **G01S 13/78**
F41G 3/22 **F42B 15/01**
F41G 7/22

(52) **F41H 11/02; F41G 7/224;**
F42B 12/70; F42B 15/01; G01S 13/78;
G01S 13/66; G01S 13/753;
G01S 13/756

(25) De (26) De
(21) 21162248.5 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(30) 20.03.2020 DE 102020001850

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES FAHRZEUGS DURCH EINE FREUND-FEIND-ERKENNUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE BY MEANS OF FRIEND/FOE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION AMI/ENNEMI*

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE

(72) Weyßer, Robert, 88630 Pfullendorf, DE

Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE

Friauff, Dieter, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F41H 11/02** (11) **3 882 561 B1**
(52) **F41G 7/22** **F42B 12/70**
F42B 15/01 **G01S 13/78**

(52) **F41H 11/02; F41G 7/224;**
F42B 12/70; F42B 15/01; G01S 13/78;
G01S 13/66; G01S 13/753;
G01S 13/756

(25) De (26) De
(21) 21162250.1 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(30) 20.03.2020 DE 102020001852

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES FAHRZEUGS DURCH EINE FREUND-FEIND-ERKENNUNG*
• *METHOD FOR PROTECTING A VEHICLE BY MEANS OF FRIEND/FOE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION AMI/ENNEMI*

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE

(72) Weyßer, Robert, 88630 Pfullendorf, DE

Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE

Friauff, Dieter, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 12/70 → (51) **F41H 11/02**

F42B 15/01 → (51) **F41H 11/02**

G01B 5/30 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01B 7/00** (11) **2 735 084 B1**
(52) **H01F 38/14** **G01V 3/06**
H02J 50/12; H01F 38/14; H02J 50/60

(25) En (26) En
(21) 12814924.2 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/068549 17.07.2012

(87) WO 2013/012088 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011160186

(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, STROM-EMPFÄNGER, STROMSENDER, STROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DETEKTI-ONSVERFAHREN*

• *DETECTION DEVICE, ENERGY RECEIVER, ENERGY TRANSMITTER, POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND DETECTION METHOD*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, ÉMETTEUR D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MURAKAMI Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP

NAKANO Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

HASHIGUCHI Takaaki, Tokyo 108-0075, JP

YOSHINO Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP

KOMIYAMA Shinji, Tokyo 108-0075, JP

KOZAKAI Osamu, Tokyo 108-0075, JP

FUKUDA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

MURAYAMA Yuiji, Tokyo 108-0075, JP

BUNSEN Keigo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01B 7/00 → (51) **G01D 5/14**

G01B 7/02 → (51) **G01D 5/14**

G01B 7/30 → (51) **A61B 6/14**

(51) **G01B 9/02** (11) **3 475 648 B1**
(52) **H01S 5/0687** **G01J 9/02**
G01B 9/02058; G01J 9/0246;
H01S 5/0687

(25) En (26) En
(21) 17734442.1 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(86) GB 2017/051856 26.06.2017

(87) WO 2018/002593 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 GB 201611194

(54) • *OPTISCHER LOCKER*
• *OPTICAL LOCKER*
• *SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT OPTIQUE*

(73) Lumentum Technology UK Limited, Caswell, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, GB

(72) JANSSEN, Adrian Perrin, Exwick Exeter EX4 2AF, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01B 9/02 → (51) **G01N 15/02**

G01B 9/02015 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 505 863 B1**
(52) **G01N 23/04; G01N 2223/33**

(25) En (26) En
(21) 18211129.4 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 28.12.2017 CN 201711456583
(54) • *ABTASTBILDKORREKTURVORRICHTUNG, VERFAHREN UND MOBILE ABTASTVORRICHTUNG*
• *SCANNED IMAGE CORRECTION APPARATUS, METHOD AND MOBILE SCANNING DEVICE*
• *APPAREIL DE CORRECTION D'IMAGE BALAYÉE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE MOBILE*
(73) Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) LI, Ke, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Jianmin, Haidian District, Beijing 100084, CN
YU, Weifeng, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yulan, Haidian District, Beijing 100084, CN
YANG, Xuejing, Haidian District, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZONG, Chunguang, Haidian District, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01B 11/02 → (51) **G06T 7/11**

G01B 11/24 → (51) **G06T 7/11**

G01B 21/16 → (51) **F16B 13/04**

G01B 21/22 → (51) **A61B 6/14**

(51) **G01C 9/26** (11) **3 444 564 B1**
(52) **G01C 9/26**
(25) En (26) En
(21) 18189375.1 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 16.08.2017 US 201715678835
(54) • *WASSERWAAGE MIT ABNEHMBARER ENDKAPPE*
• *LEVEL WITH REMOVABLE END CAP*
• *NIVEAU À CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ AMOVIBLE*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) GUMA, Jarrett J., Newington, CT 06111, US
COOK, Vincent, Milford, CT 06461, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

G01C 11/00 → (51) **G01S 7/497**

G01C 19/00 → (51) **A61B 6/14**

(51) **G01C 19/72** (11) **3 472 558 B1**
(52) **G02F 1/35**
G01C 19/721
(25) Fr (26) Fr
(21) 17745388.3 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) FR 2017/051632 20.06.2017
(87) WO 2017/220922 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 FR 1655730
(54) • *MESSSYSTEM UND GYROMETER MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
• *MEASURING SYSTEM AND GYROMETER COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE ET GYROMÈTRE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME*
(73) Ixblue, 34 Rue de la Croix de FER, 78100 Saint-Germain-en Laye, FR
(72) DUCLOUX, Eric, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

G01C 21/00 → (51) **B25J 11/00**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/04 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/34**

G01C 21/32 → (51) **B60W 30/08**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 620 750 B1**
G05D 1/02 **G06N 3/08**
G06N 3/04
(52) **G05D 1/0221; G06N 3/08;**
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/0472
(25) En (26) En
(21) 19187243.1 (22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 06.09.2018 CN 201811039166
(54) • *AUTONOMES FAHRHILFEVERFAHREN, ANTRIEBSVORRICHTUNG, HILFSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *AUTONOMOUS DRIVING ASSISTANCE METHOD, DRIVING DEVICE, ASSISTANCE DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AUTONOME, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE*
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Youhan, BEIJING, HAIDIAN DISTRICT 100085, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01C 21/34** (11) **3 674 663 B1**
G08G 1/0969 **G09B 29/00**
G09B 29/10 **G01C 21/00**
G01C 21/04 **G01C 21/20**
E02F 9/00 **G05D 1/02**
E02F 9/20
(52) **G01C 21/20; E02F 9/2045;**
E02F 9/205; G01C 21/005;
G01C 21/04; G01C 21/34;
G05D 1/0214; G08G 1/0969;
G09B 29/00; G09B 29/10;
G05D 2201/0202
(25) Ja (26) En
(21) 18871466.1 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(86) JP 2018/038091 12.10.2018
(87) WO 2019/082692 2019/18 02.05.2019
(30) 27.10.2017 JP 2017208256
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REISEROUTENFÜHRUNG*
• *TRAVEL ROUTE GUIDANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TRAJET DE DÉPLACEMENT*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G05D 1/02**

G01C 25/00 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01D 3/036** (11) **3 940 342 B1**
(52) **G01D 3/0365**
(25) De (26) De
(21) 20185402.3 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2022
(54) • *MESSGERÄT*
• *MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kirsammer, Florian, 76131 Karlsruhe, DE
Schmidt, Benjamin, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 645 976 B1**
G06Q 50/06 **G06Q 10/00**
(52) **G01D 4/00; G06Q 10/20; G06Q 50/06;**
Y04S 20/30
(25) En (26) En
(21) 18739585.0 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) GB 2018/051789 27.06.2018
(87) WO 2019/002851 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 GB 201710244
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GERÄTEN UNTER RÜCKRUF*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING APPLIANCES UNDER RECALL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPAREILS SOUS RAPPEL*
(73) Green Running Limited, Carpenter House Innovation Centre Broad Quay, Bath BA1 1UD, GB
(72) DAVIES, Peter Gareth, BA1 1UD Bath, GB
SPITERI, Conrad, BA1 1UD Bath, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **3 779 368 B1**
G01B 7/02 **G01D 21/02**
G01B 7/00
(52) **G01D 5/145; G01B 7/003;**
G01B 7/023; G01D 21/02
(25) En (26) En
(21) 20199671.7 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(30) 18.03.2016 US 201615074358

- (54) • *MAGNETFELDSSENSOR ZUR DETEKTION EINER ROTATION UND EINER ZUR ROTATIONSACHSE LINEAREN BEWEGUNG EINES ROTIERENDEN OBJEKTS*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR FOR DETECTING A ROTATION AND A LINEAR MOVEMENT OF A ROTATBLE STRUCTURE IN A DIRECTION ORTHOGONAL TO THE AXIS OF ROTATION*
• *CAPEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR LA DÉTECTION D'UNE ROTATION ET D'UN DÉPLACEMENT LINÉAIRE D'UN OBJET ROTATABLE DANS UNE DIRECTION PERPENDICULAIRE À L'AXE DE ROTATION*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
- (72) KRANZ, Stefan, 79853 Lenzkirch, DE
SCHURT, Stephan, 79877 Friedenweiler, DE
FRIEDRICH, Andreas P., 74370 Metz-Tessy, FR
VUILLERMET, Yannick, 73420 Voglans, FR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
- (62) 17713507.6 / 3 423 791

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 824 249 B1**
(52) **G01D 5/145**
(25) De (26) De
(21) 18752421.0 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) EP 2018/069744 20.07.2018
(87) WO 2020/015834 2020/04 23.01.2020
(54) • *DREHWINKELMESSSYSTEM*
• *ROTATION ANGLE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ANGLE DE ROTATION*
- (73) Fraba B.V., Jan Campertstraat 5, 6416 SG Heerlen, NL
- (72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich, DE
HALLERMANN, Florian, 52068 Aachen, DE
VOLKER, Hanno, 52064 Aachen, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Daubert, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 769 046 B1**
(52) **G01D 5/20; G01D 5/206**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19712579.2 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(86) EP 2019/057169 21.03.2019
(87) WO 2019/180182 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 FR 1852510
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITION EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS RELATIV ZU EINEM FESTEN KÖRPER*
• *METHOD OF MEASURING A POSITION OF A MOVABLE BODY RELATIVE TO A FIXED BODY*
• *PROCEDE DE MESURE D'UNE POSITION D'UN CORPS MOBILE PAR RAPPORT A UN CORPS FIXE*
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ZABULON, Joël, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

- FRANK, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
BICKARD, Thierry, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
- (74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
- (51) **G01D 5/22** (11) **3 812 708 B1**
(52) **G01D 5/2291**
(25) En (26) En
(21) 19461594.4 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(54) • *LINEARER VARIABLE DIFFERENZ-WANDLER*
• *LINEAR VARIABLE DIFFERENTIAL TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DIFFÉRENTIEL LINÉAIRE VARIABLE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Plucinski, Wojciech, 62-300 Wrzesnia, PL
ZGÓRECKI, Michal, 49-200 Grodków, PL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/24 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 589 919 B1**
(52) **G01D 5/34746; G01D 5/34792; G01D 5/48**
(25) En (26) En
(21) 18808526.0 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) JP 2018/040421 24.10.2018
(87) WO 2019/198264 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 US 201815951430
(54) • *CODIERER, ABSOLUTPOSITIONIERUNG-SCODIERERVERFAHREN UND ABSOLUT-POSITIONIERUNGSCODIERERSYSTEM*
• *ENCODER, ABSOLUTE POSITIONING ENCODER METHOD, AND ABSOLUTE POSITIONING ENCODER SYSTEM*
• *CODEUR, PROCÉDÉ DE CODAGE DE POSITIONNEMENT ABSOLU, ET SYSTÈME DE CODEUR DE POSITIONNEMENT ABSOLU*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) WANG, Pu, Cambridge, MA 02139, US
FU, Haoyu, Cambridge, MA 02139, US
ORLIK, Philip, Cambridge, MA 02139, US
AKINO, Toshiaki, Cambridge, MA 02139, US
MA, Rui, Cambridge, MA 02139, US
WANG, Bingnan, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01D 5/353 → (51) **G02B 6/02**

G01D 15/00 → (51) **B25J 13/08**

G01D 18/00 → (51) **G01S 7/497**

G01D 21/02 → (51) **G01D 5/14**

G01F 1/34 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 1/58** (11) **3 874 239 B1**
(52) **G01F 15/00**
(52) **G01F 1/588; G01F 15/003**

- (25) En (26) En
(21) 19813646.7 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) IB 2019/059170 25.10.2019
(87) WO 2020/089755 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 IN 201841040770
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE DURCHFLOSS-MESSGERÄTEANORDNUNG MIT BEWEG- LICHEM MAGNETISCHEN RING*
• *ELECTROMAGNETIC FLOWMETER ASSEMBLY WITH A MOVABLE MAGNETIC RING*
• *ENSEMBLE DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC UN ANNEAU MAGNÉTIQUE MOBILE*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) DASGUPTA, Subhashish, Bangalore 560066, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G01F 1/60** (11) **3 545 268 B1**
(52) **G01F 15/02**
(52) **G01F 1/60; G01F 15/02**

- (25) De (26) De
(21) 17781485.2 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/075858 10.10.2017
(87) WO 2018/095644 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 DE 102016122495
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOSSMESSGERÄTS SOWIE EIN MAGNETISCH-INDUKTIVES MESSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER AND A MAGNETIC INDUCTIVE METER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENT MAGNÉTO-INDUCTIF AINSI QU'APPAREIL DE MESURE MAGNÉTO-INDUCTIF*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) TSCHAMBSEER, Florent, 68220 Hésingue, FR
RÜFENACHT, Markus, 4442 Diepflingen, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 521 898 B1**
(52) **G01F 15/14** **G01F 15/00**
(52) **H01L 41/053**

- (52) **G01F 1/667; G01F 1/662; H01L 41/053; Y10T 29/42; Y10T 29/49005; Y10T 29/49826**
(25) En (26) En
(21) 11732048.1 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020109 04.01.2011
(87) WO 2011/084948 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 US 683044
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER, WANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ULTRASONIC FLOW METER, TRANSDUCER ASSEMBLY, AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*

- DÉBITMÈTRE ULTRASONORE, ASSEMBLAGE FORMANT TRANSDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston Texas 77077, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **3 172 539 B1**
G01F 1/667 **G01F 15/00**
F15D 1/02

(52) **G01F 1/662; G01F 1/667;**
G01F 15/00; F15D 1/025

- (25) En (26) En
(21) 14744455.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) DK 2014/050229 21.07.2014
(87) WO 2016/012024 2016/04 28.01.2016
(54) • ROHRLEITUNGS-EINSATZ FÜR EIN ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT
• FLOW CONDUIT INSERT FOR AN ULTRASONIC FLOWMETER
• INSERT DE CONDUIT POUR UN DÉBITMÈTRE ULTRASONORE
- (73) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
(60) 22183077.1

(51) **G01F 1/66** (11) **3 901 587 B1**
G01F 1/74 **G01N 29/032**
G01F 1/667 **G01N 29/024**
G01N 29/38

(52) **G01F 1/668; G01F 1/667; G01F 1/74;**
G01N 29/032; G01N 2291/015;
G01N 2291/02433; G01N 2291/048;
G01N 2291/102

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21169565.5 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(30) 22.04.2020 FR 2004030
(54) • ULTRASCHALL-MESSVERFAHREN MIT BERÜCKSICHTIGUNG DER GASBLASENMENGE
• ULTRASONIC MEASUREMENT METHOD TAKING INTO ACCOUNT THE AMOUNT OF GAS BUBBLES
• PROCÉDÉ DE MESURE ULTRASONIQUE AVEC PRISE EN COMPTE DE LA QUANTITÉ DE BULLES GAZEUSES
- (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01F 1/667 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 719 453 B1**
G01F 1/34 **G01F 15/04**
G01K 1/26 **G01L 19/00**

(52) **G01F 1/6845; G01F 1/34;**
G01F 1/6842; G01F 15/046;
G01L 19/0092

- (25) En (26) En
(21) 20167851.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 US 201916376678
(54) • INTEGRIERTE SENSORVORRICHTUNG MIT DRUCKMESSELEMENT UND DURCHFLOSSMESSELEMENT

• INTEGRATED SENSOR APPARATUS WITH PRESSURE SENSING ELEMENT AND FLOW SENSING ELEMENT
• APPAREIL DE CAPTEUR INTÉGRÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE PRESSION ET UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SORENSON, Richard Charles, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LOWERY, Steven, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BENTLEY, Ian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(60) 22180139.2

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 1/84** (11) **3 628 984 B1**
G01F 15/02

(52) **G01F 1/8413; G01F 1/8436;**
G01F 1/8472; G01F 15/022

- (25) De (26) De
(21) 19209687.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 11.11.2010 DE 102010050927
19.11.2010 DE 102010044179

(54) • MESSSYSTEM MIT EINEM MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP
• MEASURING SYSTEM COMPRISING A VIBRATION-TYPE MEASURING TRANSDUCER
• SYSTÈME DE MESURE DOTÉ D'UN TRANSFORMATEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS

- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) Drahm, Wolfgang, 85435 Erding, DE
Oudoire, Patrick, 38320 Eybens, FR
Rieder, Alfred, 84032 Landshut, DE
Wiesmann, Michael, 85356 Freising, DE
Zhu, Hao, 85354 Freising, DE
(74) Hahn, Christian, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 11771172.1 / 2 638 367

(51) **G01F 1/84** (11) **3 775 792 B1**
G01N 9/00

(52) **G01F 1/8436; G01N 2009/006**

- (25) En (26) En
(21) 18720733.7 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) US 2018/026719 09.04.2018
(87) WO 2019/199268 2019/42 17.10.2019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES DURCHFLOSSMESSUNGSPHASENANTEILS UND DER

DURCHFLOSSMESSUNGSKONZENTRATION

- FLOWMETER PHASE FRACTION AND CONCENTRATION MEASUREMENT ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS
 - FRACTION DE PHASE DE DÉBITMÈTRE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE MESURE DE CONCENTRATION
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) HOLLINGSWORTH, Justin Craig, Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01F 1/84 → (51) **G01F 25/10**

G01F 11/24 → (51) **A47J 31/40**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/58**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/60**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/84**

G01F 15/02 → (51) **G01F 25/10**

G01F 15/04 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 816 329 B1**
G01F 23/02

(52) **G01F 23/0046; G01F 23/02**

- (25) De (26) De
(21) 14002057.9 (22) 14.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013010393
(54) • Vorrichtung zum Anzeigen und/oder Kontrollieren eines Fluidniveaus
• Device for displaying and/or controlling a fluid level
• Dispositif d'affichage et/ou de contrôle d'un niveau de fluide
- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Käfer, Jürgen, 66578 Schiffweiler, DE
Meier, Pascal, 66538 Neunkirchen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G01F 23/02 → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01F 23/14** (11) **3 054 272 B1**
G01L 9/00

(52) **G01F 23/164; G01K 11/32;**
G01L 9/0079; G01N 21/65

- (25) En (26) En
(21) 16153873.1 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 US 201514616793
(54) • MULTIFUNKTIONALES FASEROPTISCHES BRENNSTOFFSENSORSYSTEM MIT PHOTONISCHER MEMBRAN
• MULTI-FUNCTIONAL FIBER OPTIC FUEL SENSOR SYSTEM HAVING A PHOTONIC MEMBRANE
• SYSTÈME DE CAPTEUR DE CARBURANT À FIBRE OPTIQUE MULTIFONCTIONNEL AYANT UNE MEMBRANE PHOTONIQUE

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Chan, Eric Yuen-Jun, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **G01F 23/80** (11) **3 729 016 B1**
H01M 10/48 **G01R 19/165**
H01M 10/20
(52) **H01M 10/484; G01F 23/80;**
H01M 10/488; G01R 19/16542;
H01M 10/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 18890679.6 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) US 2018/062842 28.11.2018
(87) WO 2019/125712 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 US 201715852920
(54) • **ÜBERWACHER DES BATTERIEELEKTROLYTFÜLLSTANDS, SYSTEM UND VERFAHREN**
• **BATTERY ELECTROLYTE LEVEL MONITOR, SYSTEM, AND METHOD**
• **MONITEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE NIVEAU D'ÉLECTROLYTE DE BATTERIE**
(73) Flow-Rite Controls, Ltd., 960 74th Street S. W., Byron Centre, MI 49315, US
(72) FOX, Jason L., Holland, MI 49423, US
BONNAH, Harrie W. II, Grand Rapids, MI 49506, US
PAUL, Luke J., Jenison, MI 49428, US
SHINEW, Matthew T., Ada, MI 49301, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01F 25/00 → (51) **F24F 11/49**

- (51) **G01F 25/10** (11) **3 523 612 B1**
G01F 1/84 **G01F 15/02**
(52) **G01F 1/8436; G01F 15/02;**
G01F 25/10
(25) En (26) En
(21) 16785037.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) US 2016/055340 04.10.2016
(87) WO 2018/067128 2018/15 12.04.2018
(54) • **KALIBRIERVERFAHREN FÜR DURCHFUSSMESSER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **FLOWMETER CALIBRATION METHOD AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DÉBIT-MÈTRE ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, CO 80302, US
(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

G01H 9/00 → (51) **G01P 15/093**

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/18**

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/44**

- (51) **G01J 1/18** (11) **3 295 135 B1**
G01J 1/02 **F23N 5/08**
G01T 7/12 **G01J 1/44**
G01J 5/00 **G01J 1/42**
(52) **G01J 1/429; F23N 5/082;**
G01J 1/0228; G01J 1/44; G01J 5/0018
(25) En (26) En
(21) 16793156.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) US 2016/029420 27.04.2016
(87) WO 2016/182732 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201514711435
(54) • **VERWENDUNG EINER QUENCHZEIT ZUM ENTIONISIEREN EINES ULTRAVIOLETT (UV)-FÜHLERROHRS**
• **UTILIZING A QUENCH TIME TO DEIONIZE AN ULTRAVIOLET (UV) SENSOR TUBE**
• **UTILISATION D'UN TEMPS DE TREMPÉ POUR DÉIONISER UN TUBE DE CAPTEUR D'ULTRAVIOLET (UV)**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZABEL, Brian, Morris Plains, New Jersey 07950, US
CARTY, Chad, Morris Plains, New Jersey 07950, US
COLE, Barrett E., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/18**

- (51) **G01J 1/44** (11) **3 423 797 B1**
G01J 3/44 **G01J 1/02**
G01J 1/46
(52) **G01J 1/0252; G01J 1/44; G01J 1/46;**
G01J 3/44
(25) De (26) De
(21) 17709614.6 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/054750 01.03.2017
(87) WO 2017/149004 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 LU 92983
(54) • **LICHT-/SPANNUNGS-WANDLERSCHALTUNG ZUR WANDLUNG VON INTENSITÄTSSCHWANKUNGEN VON LICHT IN EIN WECHSELSPANNUNGSMESSIGNAL**
• **LIGHT/VOLTAGE CONVERTER CIRCUIT FOR CONVERTING INTENSITY FLUCTUATIONS OF LIGHT INTO AN ALTERNATING VOLTAGE MEASUREMENT SIGNAL**
• **CIRCUIT DE CONVERSION LUMIÈRE/TENSION POUR CONVERTIR DES VARIATIONS D'INTENSITÉ DE LUMIÈRE EN UN SIGNAL DE MESURE DE TENSION ALTERNATIVE**
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MRAWEK, Patric, 67454 Hassloch, DE
WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
(74) DehnsGermany Partnerschaft von Patentanwälten, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/18**

- G01J 1/46** → (51) **G01J 1/44**
G01J 3/02 → (51) **G01N 21/67**
G01J 3/26 → (51) **G01N 21/67**
G01J 3/44 → (51) **G01J 1/44**
G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**
G01J 3/443 → (51) **G01N 21/67**
(51) **G01J 3/46** (11) **3 414 539 B1**
(52) **H04N 1/00068; G02B 27/1013;**
G06T 7/90; H04N 1/603; H04N 5/2355;
H04N 9/09; H04N 9/67; H04N 17/002;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10144;
G06T 2207/20208; G06T 2207/20221
(25) En (26) En
(21) 17750686.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(86) US 2017/016991 08.02.2017
(87) WO 2017/139363 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201662294820 P
(54) • **FARBABSTIMMUNG ÜBER MEHRERE SENSOREN IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM**
• **COLOR MATCHING ACROSS MULTIPLE SENSORS IN AN OPTICAL SYSTEM**
• **MISE EN CORRESPONDANCE DE COULEURS SUR DE MULTIPLES CAPTEURS DANS UN SYSTÈME OPTIQUE**
(73) Contrast, Inc., 6100 Uptown Boulevard NE Suite 560, Albuquerque, NM 87110, US
(72) KISER, Willie, C., Albuquerque NM 87110, US
TOCCI, Michael, D., Albuquerque NM 87110, US
TOCCI, Nora, Albuquerque NM 87110, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
G01J 3/50 → (51) **H04N 1/60**
G01J 5/00 → (51) **B23K 26/03**
G01J 5/00 → (51) **G01J 1/18**
G01J 5/00 → (51) **G01J 5/07**
(51) **G01J 5/07** (11) **3 325 929 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/53**
(52) **G01J 5/07; G01J 5/53;**
G01J 2005/0077
(25) De (26) De
(21) 16738355.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) EP 2016/001133 01.07.2016
(87) WO 2017/012697 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015009088
(54) • **TEMPERATURMESSEINRICHTUNG SOWIE WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSEINRICHTUNG**
• **TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE AND THERMAL THERAPY ARRANGEMENT WITH SUCH A MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET ARRANGEMENT DE THÉRAPIE**

THERMIQUE AVEC LE DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) FRANZ, Frank, 23617 Stockelsdorf, DE
KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE
PILZ, Ulf, 23558 Lübeck, DE

G01J 5/0802 → (51) **G02B 5/18**

G01J 5/0803 → (51) **G02B 5/18**

G01J 5/0875 → (51) **G02B 5/18**

G01J 5/20 → (51) **B23K 26/03**

G01J 5/53 → (51) **G01J 5/07**

G01J 5/60 → (51) **B23K 26/03**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

G01K 1/26 → (51) **G01F 1/684**

G01L 5/13 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 650 827 B1**
H04R 19/00 **H04R 31/00**
G01P 15/125 **B81B 3/00**
B81C 1/00

(52) **G01L 9/0044; B81C 1/00158;**
G01L 9/0042; G01L 9/0048;
G01L 9/0072; B81B 2201/0264;
H04R 19/005; H04R 31/003

(25) En (26) En
(21) 18205008.8 (22) 07.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERWANDLERVORRICHTUNG MIT MEHRSCICHTIGER MEMBRAN UND HALBLEITERWANDLERVORRICHTUNG MIT MEHRSCICHTIGER MEMBRAN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR TRANSDUCER DEVICE WITH MULTILAYER DIAPHRAGM AND SEMICONDUCTOR TRANSDUCER DEVICE WITH MULTILAYER DIAPHRAGM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF TRANSDUCTEUR À SEMI-CONDUCTEUR À DIAPHRAGME MULTICOUCHE ET DISPOSITIF TRANSDUCTEUR À SEMI-CONDUCTEUR À DIAPHRAGME MULTICOUCHE*

(73) Sciosense B.V., High Tech Campus 10, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Faes, Alessandro, 8141 Premstätten, AT
Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT
Besling, Willem Frederik Adrianus, 5615 JN Eindhoven, NL
Pijnenburg, Remco Henricus Wilhelmus, 5528 AE Hoogeloon, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G01F 23/14**

G01L 19/00 → (51) **G01F 1/684**

G01M 1/02 → (51) **G01M 1/32**

G01M 1/12 → (51) **B64D 9/00**

(51) **G01M 1/32** (11) **3 914 886 B1**
B26D 7/30 **F16F 15/34**
F16F 15/36 **G01M 1/02**

(52) **G01M 1/326; B23K 26/0846;**
B23K 26/38; B23K 26/402; B26D 7/10;
F16F 15/324; F16F 15/34; G01M 1/02;
B23K 2103/42

(25) It (26) En
(21) 20703093.3 (22) 20.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(86) IT 2020/050005 20.01.2020

(87) WO 2020/152727 2020/31 30.07.2020

(30) 23.01.2019 IT 201900001015

(54) • *MASCHINE ZUM AUFBRINGEN VON GEGENGEWICHTEN AN DEN FELGEN VON RÄDERN*
• *MACHINE FOR THE APPLICATION OF COUNTERWEIGHTS TO WHEEL RIMS*
• *MACHINE POUR APPLIQUER DES CONTREPOIDS SUR LES JANTES DE ROUES*

(73) Star S.r.l., Via A. Coletta, 10, 04100 Latina, IT

(72) PETTONI, Manuel, 04100 Latina, IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G01M 3/02** (11) **3 833 950 B1**
E04D 13/00

(52) **G01M 3/02; E04D 13/006**

(25) De (26) De
(21) 19739319.2 (22) 18.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(86) EP 2019/069334 18.07.2019

(87) WO 2020/030397 2020/07 13.02.2020

(30) 10.08.2018 EP 18188445

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LECKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A LEAK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE FUITE*

(73) Trummer, Johann, Perlsdorf 41, 8341 Palldau, AT

(72) Trummer, Johann, 8341 Palldau, AT

(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **G01M 3/20** (11) **3 797 276 B1**
G01M 3/22

(52) **G01M 3/205; G01M 3/225;**
G01M 3/226

(25) Fr (26) Fr
(21) 19740609.3 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) FR 2019/051157 21.05.2019

(87) WO 2019/224475 2019/48 28.11.2019

(30) 22.05.2018 FR 1870586

19.03.2019 PCT/FR2019/050623

(54) • *LECKDETEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *LEAK DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITE*

(73) Gaztransport et Technigaz, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

(72) TOS, Gaël, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

LARROQUE, Sébastien, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

DA CUNHA, Carlos, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

HASSLER, David, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

PERRROT, Olivier, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

DE FARIA, Anthony, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

FRAYSSE, Vincent, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

GIMBERT, Charles, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

DELETRE, Bruno, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

G01M 3/22 → (51) **G01M 3/20**

G01M 11/00 → (51) **A61B 1/00**

G01M 11/02 → (51) **A61B 1/00**

G01M 11/02 → (51) **G01M 17/02**

G01M 15/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01M 15/04** (11) **3 721 199 B1**
G01M 15/04; G07C 5/0841

(25) De (26) De
(21) 18811828.5 (22) 03.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) EP 2018/083301 03.12.2018

(87) WO 2019/110483 2019/24 13.06.2019

(30) 04.12.2017 AT 510002017

(54) • *PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PRÜFVER-SUCHS*
• *TEST STAND AND METHOD FOR PERFORMING A TEST*
• *BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN ESSAI*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) SIGNOR, Camillo, 2620 Neunkirchen, AT

KURAL, Emre, 8020 Graz, AT

HOCHMANN, Gerald, 8151 Hitzendorf, AT

WINKLER, Wolfgang, 8212 Pischeldorf in der Steiermark, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01M 17/007** (11) **3 732 453 B1**
B60W 40/06 **B60W 40/076**
F16H 59/60 **F16H 59/66**
G01L 5/13 **F02D 29/02**
G01M 15/02 **G05B 17/02**

(52) **F02D 29/02; G01M 15/02;**
G01M 17/007

(25) En (26) En
(21) 18894771.7 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020

(86) US 2018/067636 27.12.2018

(87) WO 2019/133686 2019/27 04.07.2019

(30) 27.12.2017 US 201762610541 P

(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN UNTER VERWENDUNG EINES DYNAMOMETERS*
• *METHOD FOR TESTING USING DYNAMOMETER*
• *PROCÉDÉ DE TEST AU MOYEN D'UN DYNAMOMÈTRE*

(73) Horiba Instruments Incorporated, 9755 Research Drive, Irvine, California 92618, US

(72) BRETON, Leo Alphonse Gerard, Washington, District of Columbia 20016, US

- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- (51) **G01M 17/02** (11) **3 640 621 B1**
G01M 11/02 **H04N 17/00**
- (52) **G01M 17/027; G01M 11/0264; H04N 17/002**
- (25) En (26) En
(21) 19213796.6 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(30) 17.12.2015 IT UB20159334
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN VON OPTISCHEN WERKZEUGEN EINES REIFENPRÜFSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING OPTICAL TOOLS OF A TYRE CHECKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER DES OUTILS OPTIQUES D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DES PNEUS*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20038 SEREGNO (MB), IT
BORACCO, Stefano, I-20126 Milano, IT
ENGELSBERGER, Josef, 83115 Neubuurn, DE
CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (BO), IT
MONTI, Stefano, 40026 Imola (BO), IT
- (74) Baroni, Matteo, et al. Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT
- (62) 16834107.1 / 3 391 014
-
- G01M 17/10** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 1/18** → (51) **A01J 5/013**
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **3 596 442 B1**
G01N 1/22; G01N 2001/2235
- (25) En (26) En
(21) 18706522.2 (22) 23.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) EP 2018/054589 23.02.2018
(87) WO 2018/166776 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 EP 17161615
- (54) • *LANZE FÜR EINE GASANALYSEVORRICHTUNG*
• *LANCE FOR A GAS ANALYSIS SYSTEM*
• *LANCE POUR UN SYSTÈME D'ANALYSE DE GAZ*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) CRUIJFF, Marcel, 1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **3 662 248 B1**
G01N 15/06 **G01T 7/04**
- (52) **G01N 1/2205; G01N 1/2273; G01N 15/0606; G01N 15/0643**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18786835.1 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) FR 2018/051991 01.08.2018

- (87) WO 2019/025736 2019/06 07.02.2019
- (30) 01.08.2017 FR 1757381
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ENTNEHMEN VON AEROSOLEN*
• *DEVICE FOR COLLECTION AND DETECTION OF AEROSOLS*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE DETECTION D'AEROSOLS*
- (73) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) NI, Bo, 78125 Vieille-Eglise-En-Yvelines, FR
POZZOBON, Yvan, 38100 Grenoble, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **2 883 030 B1**
G01N 1/30 **G01N 1/31**
G01N 1/40 **G02B 21/34**
G01N 33/483
- (52) **G02B 21/34; G01N 33/4833; G01N 2001/4038**
- (25) En (26) En
(21) 13828542.4 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) US 2013/031066 13.03.2013
(87) WO 2014/025392 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681551 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PROBEN ZUR MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREPARING BIOLOGICAL SPECIMENS FOR MICROSCOPIC ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRÉPARER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR UNE ANALYSE MICROSCOPIQUE*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) DEISSEROTH, Karl, A., Palo Alto, CA 94305, US
CHUNG, Kwanghun, Cambridge, MA 02141, US
- (74) van Kooij, Adriaan, et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- G01N 1/28** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 1/30** → (51) **G01N 1/28**
-
- G01N 1/31** → (51) **A01J 5/013**
-
- G01N 1/31** → (51) **G01N 1/28**
-
- (51) **G01N 1/40** (11) **2 825 864 B1**
B01D 1/00
- (52) **G01N 1/4022; B01D 1/0082; G01N 2001/4027**
- (25) En (26) En
(21) 13711981.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) NL 2013/050163 12.03.2013
(87) WO 2013/137726 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 NL 2008483
13.03.2012 NL 2008484
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNGSMITTELVERDAMPFUNG AUS EINEM FLÜSSIGZUSTROM*

- *METHOD AND DEVICE FOR SOLVENT EVAPORATION FROM A LIQUID FEED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DE SOLVANT À PARTIR D'UN LIQUIDE DE DÉPART*
- (73) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
- (72) HANKEMEIER, Thomas, 2300 RA Leiden, NL
SCHOONEN, Jan-Willem, 2300 RA Leiden, NL
VAN DER LINDEN, Heiko Jan, 2300 AR Leiden, NL
VULTO, Paul, 2300 RA Leiden, NL
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- G01N 1/40** → (51) **G01N 1/28**
-
- (51) **G01N 3/08** (11) **3 094 959 B1**
G01N 3/20 **G01N 33/34**
G01N 3/08; G01N 3/20; G01N 33/346
- (25) En (26) En
(21) 15700514.1 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) GB 2015/050002 02.01.2015
(87) WO 2015/107323 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 GB 201400829
- (54) • *PLATTENTESTVORRICHTUNG*
• *BOARD TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST DE CARTON*
- (73) DS Smith Packaging Ltd, 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB
- (72) RICH, David George, Goole Yorkshire DN14 5LW, GB
JENKINS, Lyndon Geraint, Caldicot Monmouthshire NP26 4QH, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G01N 3/08** (11) **3 410 095 B1**
G01N 9/02 **G01N 3/16**
G01B 5/30 **B29C 35/02**
B29C 37/00 **G01N 33/44**
- (52) **B29C 35/0288; B29C 37/005; G01N 3/08; G01N 9/02; G01N 33/442; G01N 2009/024; G01N 2203/0003; G01N 2203/0019; G01N 2203/0037; G01N 2203/0085; G01N 2203/0092; G01N 2203/0222; G01N 2203/023; G01N 2203/0252; G01N 2203/0284; G01N 2203/0682**
- (25) En (26) En
(21) 18175508.3 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(30) 02.06.2017 TW 106118259
- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM HÄRTUNGSGRAD UND EINEM VOLUMENSCHRUMPUNGSVERHÄLTNISS EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *MEASUREMENT APPARATUS FOR MEASURING A RELATIONSHIP BETWEEN A DEGREE OF CURE AND A VOLUME SHRINKAGE RATIO OF A PACKAGING MATERIAL*
• *APPAREIL DE MESURE SERVANT À MESURER UNE RELATION ENTRE UN DEGRÉ DE DURCISSEMENT ET UN TAUX DE RETRAIT VOLUMIQUE D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (73) U-Can Dynatex Inc., No. 26, Houkou S. Rd. Houli Township Central Taiwan Science Park, 42152 Taichung City, Taiwan, TW
- (72) HWANG, Sheng-Jye, 701 TAINAN CITY, TW

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01N 3/08** (11) **3 739 322 B1**
(52) **G01N 3/08; B22F 10/85; B22F 10/12; B22F 10/14; B22F 10/18; B22F 10/25; B22F 10/28; G01N 2203/0218; G01N 2203/0286; G01N 2203/0298; Y02P 10/25**

(25) En (26) En
(21) 20172054.7 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 16.05.2019 US 201916413752

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON ADDITIV GEFERTIGTEM MATERIAL UND ADDITIV GEFERTIGTER TEILE*
• *METHOD OF TESTING ADDITIVE MANUFACTURED MATERIAL AND ADDITIVE MANUFACTURED PARTS*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE MATÉRIAUX FABRIQUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE ET PIÈCES FABRIQUÉES DE MANIÈRE ADDITIVE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Meier, Stefanie Anita, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Rodriguez, Rogie I., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Park, Chul Young, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Haworth, Troy Allan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 3/16 → (51) **G01N 3/08**

G01N 3/20 → (51) **G01N 3/08**

G01N 7/00 → (51) **G01N 17/00**

G01N 9/00 → (51) **G01F 1/84**

G01N 9/02 → (51) **G01N 3/08**

G01N 11/00 → (51) **B29C 45/76**

G01N 11/08 → (51) **B29C 45/76**

(51) **G01N 15/00** (11) **3 583 402 B1**
G01N 15/14 **G01N 15/02**

(52) **G01N 15/0211; G01N 15/1436; G01N 15/1459; G01N 2015/0046; G01N 2015/1486**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18705002.6 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/054112 20.02.2018

(87) WO 2018/150044 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 FR 1751343

(54) • *OPTISCHER PARTIKELDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN PARTIKELDETEKTOR*
• *OPTICAL PARTICLE DETECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL PARTICLE DETECTOR*
• *DETECTEUR OPTIQUE DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DETECTEUR DE PARTICULES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BOUTAMI, Salim, 38100 Grenoble, FR
DUPOY, Mathieu, 38500 Coulevie, FR

FEDELI, Jean-Marc, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 433 599 B1**
G01B 9/02 **G01N 15/14**
G01N 15/00 **G01B 9/02015**

(52) **G01N 15/0211; G01B 9/02027; G01B 9/02092; G01N 15/1434; G01N 15/1459; G01N 2015/0038; G01N 2015/0046; G01N 2015/0053; G01N 2015/1454; G01N 2015/1493**

(25) En (26) En
(21) 17711674.6 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) EP 2017/056702 21.03.2017

(87) WO 2017/162677 2017/39 28.09.2017

(30) 21.03.2016 EP 16161414

(54) • *LASERSENSOR ZUR ULTRAFEINEN PARTIKELGRÖSSENERKENNUNG*

• *LASER SENSOR FOR ULTRA-FINE PARTICLE SIZE DETECTION*

• *CAPTEUR LASER POUR DÉTECTION DE TAILLE DE PARTICULES ULTRAFINES*

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE

(72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656AE Eindhoven, NL

RONDA, Cornelis, Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL

DE GRAAF, Pascal, 5656 AE Eindhoven, NL

MOENCH, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL

HELLMIG, Joachim, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **3 583 401 B1**
G01N 15/14

(52) **G01N 15/0205; G01N 15/1459; G01N 2015/0238; G01N 2015/0294; G01N 2015/1493; G01N 2015/1497**

(25) En (26) En
(21) 18708601.2 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) EP 2018/053718 14.02.2018

(87) WO 2018/149889 2018/34 23.08.2018

(30) 16.02.2017 PCT/CN2017/000178

20.04.2017 EP 17167228

(54) • *PARTIKELCHARAKTERISIERUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*

• *PARTICLE CHARACTERIZATION APPARATUS AND METHODS*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DE PARTICULE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ZHANG, Qiushi, 5656 AE Eindhoven, NL

CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/06 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 795 289 B1**
G01N 1/28 **G01N 35/00**

(52) **G01N 15/0656; G01N 35/0098; G01N 2015/0065; G01N 2015/1006; G01N 2015/1409; G01N 2015/1419**

(25) En (26) En
(21) 12859016.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/066555 26.11.2012

(87) WO 2013/095867 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 US 201161578785 P

(54) • *DURCHFLOSSZYTOMETRISCHE SYSTEME FÜR DIE STERILE TRENNUNG VON MAGNETISCH MARKIERTEN PROBENBESTANDTEILEN*

• *FLOW CYTOMETRIC SYSTEMS FOR STERILE SEPARATION OF MAGNETICALLY LABELED SAMPLE COMPONENTS*

• *SYSTÈMES CYTOMÉTRIQUES À ÉCOULEMENT POUR SÉPARATION STÉRILE DE COMPOSANTS D'ÉCHANTILLON MAGNÉTIQUEMENT ÉTIQUETÉS*

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) WARNER, Brian David, Martinez, California 94553, US

YU, Liping, San Jose, California 95124, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 17/00** (11) **3 374 754 B1**
G01N 7/00

(52) **G01N 17/006; G01N 7/00; G01N 33/2025**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16791334.2 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/075200 20.10.2016

(87) WO 2017/080780 2017/20 18.05.2017

(30) 09.11.2015 FR 1560718

(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG DER VERSPRÜDUNG VON STÄHLEN DURCH WASSERSTOFF IN EINER AGGRESSIVEN UMGEBUNG, WOBEI DER SENSOR EINEN METALLHOHLRAUM AUFWEIST, DER MIT EINER DRUCKMESSVORRICHTUNG VERBUNDEN IST*

• *SENSOR FOR MEASURING THE EMBRITTLEMENT OF STEELS BY HYDROGEN IN AN AGGRESSIVE ENVIRONMENT, SAID SENSOR COMPRISING A METAL CAVITY CONNECTED TO A PRESSURE-MEASURING DEVICE*

• *CAPTEUR POUR LA MESURE DE LA FRAGILISATION DES ACIERS PAR L'HYDROGENE DANS UN ENVIRONNEMENT AGRESSIF, LE DIT CAPTEUR COMPORTANT UNE CAVITE METALLIQUE RELIEE A UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUDOU, Christian, 69780 Mions, FR

KITTEL, Jean, 69003 Lyon, FR

PARRAIN, Gilbert, 38790 Diémoz, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **G01N 21/00** (11) **2 577 260 B1**
H04N 7/18

(52) **B07C 5/3422; B07C 5/34;**
B07C 5/3412; B07C 5/362;
B07C 5/363; G01N 21/9508;
G01N 2021/845; G01N 2201/02;
G01N 2201/062; G01N 2201/0621;
Y10T 29/49826

(25) En (26) En
(21) 11790275.9 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038534 31.05.2011
(87) WO 2011/153133 2011/49 08.12.2011
(30) 11.05.2011 US 201161485109 P

09.12.2010 US 457022 P
01.06.2010 US 344150 P

(54) • **ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM**
• **INSPECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION**

(73) ACKLEY MACHINE CORP., 1273 North Church Street, Moorestown, NJ 08057, US
(72) ACKLEY, E., Michael, Mannington NJ 08079, US

FORD, Mark, Deptford NJ 08096, US
(74) Chandrasahen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

G01N 21/00 → (51) **B29C 64/30**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 671 184 B1**
G01N 33/98 **A61B 5/08**

(52) **G01N 21/3504; A61B 5/082;**
G01N 33/98

(25) De (26) De
(21) 19217925.7 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018009981

(54) • **ALKOHOLDETEKTIONSVOORRICHTUNG MIT REDUNDANTEN MESSKANÄLEN UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ALKOHOL**
• **ALCOHOL DETECTION DEVICE WITH REDUNDANT MEASUREMENT CHANNELS AND METHOD FOR DETECTING ALCOHOL**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ALCOOL DOTÉ DE CANAUX DE MESURE REDONDANTS ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER D'ALCOOL**

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) Stock, Burkhard, 19217 Carlow, DE
Baesler, Malte, 22941 Bargteheide, DE

(74) Guthöhrlein, Gerhard, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE

G01N 21/64 → (51) **B29C 64/30**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 625 526 B1**
G01J 3/44 **G01N 21/552**

(52) **G01J 3/44; G01N 21/658;**
G01N 21/554; G01N 21/648

(25) En (26) En
(21) 17918442.9 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) US 2017/042865 19.07.2017
(87) WO 2019/017939 2019/04 24.01.2019

(54) • **SPEKTROSKOP MIT DESIGNGRUPPEN**
• **A SPECTROSCOPIC DEVICE INCLUDING DESIGN GROUPS**
• **DISPOSITIF SPECTROSCOPIQUE COMPRENANT DES GROUPEES DE CONCEPTION**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) BARCELO, Steven, Palo Alto California 94304, US
ROGACS, Anita, Palo Alto California 94304, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **G01N 21/67** (11) **3 173 770 B1**
G01N 21/71 **G01J 3/02**

(52) **G01J 3/26** **G01J 3/443**
G01J 3/26; G01N 21/67; G01N 21/718;
G01N 2201/0221; G01N 2201/067

(25) En (26) En
(21) 15196012.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(54) • **TRAGBARER ANALYSATOR FÜR OPTISCHE EMISSIONSSPEKTROSKOPIE**
• **A PORTABLE ANALYZER USING OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY**
• **ANALYSEUR PORTATIF POUR SPECTROSCOPIE À ÉMISSION OPTIQUE**

(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited, Suite N Windrush Court Abingdon Business Park, Blacklands Way, Abingdon OX14 1SY, GB

(72) Pylkkänen, Tuomas, 00100 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/67**

G01N 21/83 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 21/86** (11) **1 843 148 B1**
G06T 7/00

(52) **G06T 7/0012; G01N 21/8483;**
G06T 7/41; G06T 2207/10056;
G06T 2207/30024

(25) De (26) De
(21) 06007461.4 (22) 08.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2007
(54) • **ANALYSE OPTISCHER DATEN MIT HILFE VON HISTOGRAMMEN**
• **ANALYSIS OF OPTICAL DATA USING HISTOGRAMS**
• **ANALYSE DE DONNÉES OPTIQUES À L'AIDE D'HISTOGRAMMES**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(72) PETRICH, Wolfgang, 7669 Bad Schönborn, DE

HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
ASFOUR, Jean-Michel, 69469 Weinheim, DE
KOCHERSCHIEDT, Gerrit, 69126 Heidelberg, DE

(60) 10008491.2 / 2 244 086

G01N 21/88 → (51) **B29C 64/30**

G01N 21/95 → (51) **B29C 64/30**

G01N 21/956 → (51) **G03F 1/84**

(51) **G01N 23/00** (11) **3 599 459 B1**
G01N 23/20 **G01N 23/207**

(52) **G01N 23/207**
(25) En (26) En
(21) 19187229.0 (22) 19.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(30) 25.07.2018 US 201816044940

(54) • **ZWEIDIMENSIONALE RÖNTGENDIFFRAKTION MIT DIVERGENTEN STRAHLEN**
• **DIVERGENT BEAM TWO-DIMENSIONAL X-RAY DIFFRACTION**
• **DIFFRACTION DE RAYONS X BIDIMENSIONNELLE À FAISCEAU DIVERGENT**

(73) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US

(72) Giencke, Jonathan, Verona, WI Wisconsin 53593, US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/00**

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/00**

(51) **G01N 23/223** (11) **3 480 587 B1**
G21K 1/02 **B33Y 10/00**

(52) **B29C 64/00** **B33Y 80/00**
B22F 10/20; G01N 23/223;
G21K 1/025; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
G01N 2223/076; G01N 2223/316;
Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 18213668.9 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 01.12.2016 US 201615366632

(54) • **KONISCHER KOLLIMATOR FÜR RÖNTGENMESSUNGEN**
• **CONICAL COLLIMATOR FOR X-RAY MEASUREMENTS**
• **COLLIMATEUR CONIQUE POUR MESURES DE RAYONS X**

(73) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL

(72) BRONS, Gustaaf Christian, 7602 EA Almelo, NL

HEGEMAN, Petronella Emerentiana, 7602 EA Netherlands, NL

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 17204662.5 / 3 330 701

(51) **G01N 23/2254** (11) **3 392 650 B1**
G01N 23/2254; G01N 2223/501

(25) De (26) De
(21) 18176182.6 (22) 15.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (30) 16.05.2013 DE 102013209104
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE*
• *DEVICE FOR SPECTROSCOPIC ANALYSIS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) CORRENS, Nico, 99425 Weimar, DE
RODE, Michael, 07743 Jena, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
- (62) 14168505.7 / 2 818 853

G01N 24/08 → (51) **G01V 3/32**

G01N 25/18 → (51) **G01N 33/22**

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 578 962 B1**
- (52) **G01N 25/72; B61L 27/57; G01M 5/0033; G01M 5/0091; G01M 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 19176653.4 (22) 27.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
- (30) 05.06.2018 US 201816000777
- (54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE AUSWERTUNG WÄHREND DER BEWEGUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGACHSEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *IN-MOTION HIGH-SPEED NON-DESTRUCTIVE EVALUATION FOR RAILCAR AXLES*
• *ÉVALUATION NON DESTRUCTIVE À GRANDE VITESSE EN MOUVEMENT POUR ESSIEUX DE WAGONS*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Georgeson, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, US
Safai, Morteza, Chicago, IL 60606-1596, US
Holmes, Tyler M., Chicago, IL 60606-1596, US
Vaddi, Jyani, Chicago, IL 60606-1596, US
Lea, Scott W., Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 25/72** (11) **3 614 133 B1**
- (52) **G01J 5/0205; G01J 5/026; G01J 5/041; G01J 5/047; G01J 5/07; G01J 5/0896; G01J 5/48; G01N 25/72**

- (25) En (26) En
- (21) 19176816.7 (22) 27.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (30) 17.08.2018 US 201816104419
- (54) • *ROBOTISCHE THERMOGRAFISCHE INFRAROTINSPEKTION FÜR MODULARISIERTE VERBUNDSTRUKTUREN*
• *ROBOTIC INFRARED THERMOGRAPHIC INSPECTION FOR UNITIZED COMPOSITE STRUCTURES*
• *INSPECTION THERMOGRAPHIQUE INFRAROUGE ROBOTIQUE POUR STRUCTURES COMPOSITES INTÉGRÉES*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Engelbart, Roger W., Chicago, IL 60606-1596, US

- Thompson, Jeffrey G., Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 732 472 B1**
- (52) **G01N 27/22**
- (25) De (26) De
- (21) 18830758.1 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) EP 2018/084774 13.12.2018
- (87) WO 2019/129503 2019/27 04.07.2019
- (30) 28.12.2017 DE 102017131390
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES AGGREGATZUSTANDES EINER WÄSSRIGEN BETRIEBSFLÜSSIGKEIT IN EINEM BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *METHOD FOR DETERMINING AN AGGREGATE STATE OF AN AQUEOUS OPERATING LIQUID IN AN OPERATING LIQUID CONTAINER FOR A MOTOR VEHICLE, AND OPERATING LIQUID CONTAINER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT D'AGRÉGATION D'UN LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT AQUEUX DANS UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET RÉCIPIENT DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) KRIEGER, Karl-Ludwig, 26835 Brinkum, DE
HAPPEL, Jakob, 29614 Soldau, DE
WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 27/49** (11) **3 739 327 B1**
- (52) **G01N 27/49**
- (25) En (26) En
- (21) 19174802.9 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR WITH INTERFACE CIRCUIT*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE AVEC CIRCUIT D'INTERFACE*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) TAO, Yonghong, 150037 Singapore, SG
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 29/032 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 320 334 B1**
- (52) **G01M 17/10 G01N 29/22 G01N 29/26 G01N 29/28 G01N 29/262; G01M 17/10; G01N 29/043; G01N 29/225; G01N 29/27; G01N 29/28; G01N 2291/106; G01N 2291/2696**
- (25) En (26) En
- (21) 16739656.3 (22) 06.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (86) US 2016/041141 06.07.2016
- (87) WO 2017/007822 2017/02 12.01.2017
- (30) 07.07.2015 US 201562189433 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES EISENBAHNRADES MIT GRUPPENSTRAHLERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING A RAIL WHEEL WITH PHASED ARRAY PROBES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INSPECTION D'UNE ROUE DE CHEMIN DE FER AVEC DES RÉSEAUX EN PHASE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FRANZEN, Andreas, 50354 Huerth, DE
HENRIX, Frank, 50354 Huerth, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 401 675 B1**
- B64D 45/00 B64F 5/60**
H04R 23/00 G01N 29/24
G01N 29/07 B63B 5/24
B61C 1/00 B64C 1/00

- (52) **G01N 29/2431; B64F 5/60; G01N 29/043; G01N 29/07; G01N 29/2475; B63B 5/24; B64C 2001/0072; B64D 2045/0085; G01N 2291/0231; G01N 2291/0258; G01N 2291/0421; G01N 2291/101; G01N 2291/2638; G01N 2291/2694; Y02T 50/40; Y02T 50/50**
- (25) It (26) En
- (21) 18171414.8 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (30) 09.05.2017 IT 201700050174
- (54) • *GRAPHENBASIERTE ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *GRAPHENE-BASED NON-DESTRUCTIVE INSPECTION DEVICE AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION NON DESTRUCTIF À BASE DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (72) BRELATI, Antonio, 84014 NOCERA INFERIORE, IT
DEL GIUDICE, Rosario, 80127 NAPOLI, IT
ROMANO, Tommaso, 00195 ROMA, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 29/06** (11) **3 410 549 B1**
- H01S 3/04 H01S 3/00**
H01S 3/02 H01S 3/042
G01N 29/24

- (52) **H01S 3/042; G01N 29/0654; G01N 29/2418; H01S 3/025; H01S 3/0404; G01N 2291/02475; H01S 3/005**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17744036.9 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) JP 2017/001467 18.01.2017
- (87) WO 2017/130806 2017/31 03.08.2017
- (30) 26.01.2016 JP 2016012831
- (54) • *LASERVORRICHTUNG*

- LASER DEVICE
 - DISPOSITIF LASER
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- HASHIMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/06**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/34 → (51) **A61B 8/13**

G01N 30/08 → (51) **G01N 30/46**

- (51) **G01N 30/46** (11) **3 821 238 B1**
G01N 30/08
- (52) **G01N 30/462**; G01N 2030/085
- (25) En (26) En
- (21) 19745893.8 (22) 09.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) US 2019/041059 09.07.2019
- (87) WO 2020/014266 2020/03 16.01.2020
- (30) 11.07.2018 US 201862696694 P
- (54) • **CHROMATOGRAPHISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FALLEN-ELUTIONSCHROMATOGRAPHY IM GEMISCHTEN MODUS**
- **CHROMATOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD FOR TRAP-ELUTE MIXED MODE CHROMATOGRAPHY**
- **SYSTEME CHROMATOGRPHIQUE ET PROCEDE POUR CHROMATOGRAPHIE EN MODE MIXTE PIÈGE-ÉLUTION**
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode Island 02896, US
- OKANDEJI, Babajide O., Providence, Rhode Island 02908, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/53**

G01N 30/86 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 31/22** (11) **3 767 289 B1**
G01N 31/223
- (52)
- (25) De (26) De
- (21) 20180875.5 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (30) 18.07.2019 DE 102019119480
- (54) • **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEMI-QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON CHLORDIOXID IN EINER FLÜSSIGEN PROBE ENTHALTEND FREIES CHLOR**

- **TEST DEVICE AND METHOD FOR SEMI-QUANTITATIVE DETERMINATION OF CHLORINE DIOXIDE IN A LIQUID SAMPLE CONTAINING FREE CHLORINE**
 - **DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SEMI-QUANTITATIVE DE CHLORDIOXYDE DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE CONTENANT DU CHLORE LIBRE**
- (73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, Kapellenstrasse 26, 52355 Düren, DE
- (72) Hoffmann, Dr. Jürgen, 52355 Düren, DE
- Husmann, Dr. Ralph, 52355 Düren, DE
- Lange, Dr. Dominik, 50858 Köln, DE
- Schillberg, Tobias, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

G01N 33/04 → (51) **A01J 5/013**

G01N 33/18 → (51) **C02F 103/42**

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 848 934 B1**
G01N 25/18
- (52) **G01N 33/225**; **G01N 25/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13004491.0 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • **Verfahren und Sensor zur Bestimmung von Brennstoffeigenschaften von Gasgemischen**
- **Method and sensor for determining fuel characteristics of gas mixtures**
- **Procédé et capteur pour la détermination des caractéristiques d'un mélange de carburants gazeux**
- (73) MEMS AG, Rebmoosweg 29a, 5200 BRUGG, CH
- (72) Prêtre, Philippe, 5405 Dättwil, CH
- Kempe, Andreas, 8049 Zürich, CH
- (74) Steiner, Peter, Patente + Marken Untere Wolfackerstrasse 16, 8280 Kreuzlingen, CH

(51) **G01N 33/28** (11) **3 411 707 B1**
G01N 21/83

(52) **G01N 21/41**; **G01N 21/83**; **G01N 33/28**; **G01N 33/2823**

- (25) En (26) En
- (21) 17706052.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) US 2017/016493 03.02.2017
- (87) WO 2017/136716 2017/32 10.08.2017
- (30) 05.02.2016 US 201662292010 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STABILITÄTSRESERVE UND LÖSLICHKEITSPARAMETER EINES PROZESSSTROMES MIT ASPHALTENEN DURCH GEMEINSAME VERWENDUNG EINES TURBIDIMETRISCHEN VERFAHRENS UND BRECHUNGSINDEX**
- **METHOD OF DETERMINING THE STABILITY RESERVE AND SOLUBILITY PARAMETERS OF A PROCESS STREAM CONTAINING ASPHALTENES BY JOINT USE OF TURBIDIMETRIC METHOD AND REFRACTIVE INDEX**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE STABILITÉ DE RÉSERVE ET DE SOLUBILITÉ D'UN FLUX DE TRAITEMENT CONTENANT DES ASPHALTÈNES PAR UTILISATION CONJOINTE D'UN PROCÉDÉ DE TURBIDIMÉTRIE ET D'UN INDICE DE RÉFRACTION**

- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) RESPINI, Marco, 26020 Casalmorano, IT
- DELLA SALA, Giuseppe, Liverpool L22JH, GB
- SANDU, Corina, Pearland, TX 77584, US
- MEDINE, Gavin Mark, Houston, TX 77073, US
- PINAPPU, Sai, Reddy, Houston, TX 77063, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

G01N 33/34 → (51) **G01N 3/08**

G01N 33/44 → (51) **G01N 3/08**

G01N 33/483 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/483 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 33/49** (11) **3 234 570 B1**
G01N 33/492; **G01N 33/4915**
- (52)
- (25) En (26) En
- (21) 15871170.5 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) US 2015/066691 18.12.2015
- (87) WO 2016/100824 2016/25 23.06.2016
- (30) 19.12.2014 US 201462094455 P
- (54) • **HÄMOLYSENACHWEIS UNTER VERWENDUNG INTRAZELLULÄRER ANALYTKONZENTRATIONEN**
- **HEMOLYSIS DETECTION USING INTRACELLULAR ANALYTE CONCENTRATIONS**
- **DÉTECTION D'UNE HÉMOLYSE À L'AIDE DE CONCENTRATIONS INTRACELLULAIRES D'ANALYTES**
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) ZHANG, Wei, Needham, MA 02492, US
- HORAN, Kevin, Raynham, MA 02767, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/497 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 877 763 B1**
A61K 8/9717 **A61Q 19/08**
- (52) **G01N 33/5023**; **A61K 8/9717**; **A61Q 19/08**; **G01N 33/5044**; **G01N 2333/4753**; **G01N 2333/5412**; **G01N 2333/5421**; **G01N 2333/938**; **G01N 2333/96494**; **G01N 2500/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19829261.7 (22) 04.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (86) FR 2019/052592 04.11.2019
- (87) WO 2020/094954 2020/20 14.05.2020
- (30) 06.11.2018 FR 1860191
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER FÄHIGKEIT EINER SUBSTANZ ODER EINER ZUSAMMENSETZUNG, UM DIE ANZEICHEN DER ALTERUNG DER HAUT ODER DER LIPPEN ZU VERHINDERN, ZU VERLANGSAMEN ODER ZU ELIMINIEREN**
- **METHOD FOR ASSESSING THE ABILITY OF A SUBSTANCE OR OF A COMPOSITION TO PREVENT, SLOW OR ELIMINATE THE SIGNS OF AGEING OF THE SKIN OR OF THE LIPS**
- **PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA CAPACITÉ D'UNE SUBSTANCE OU D'UNE COMPOSITION À PRÉVENIR, RALENTIR OU**

ÉLIMINER LES SIGNES DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU OU DES LÈVRES

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
BiotechMarine, ZI de Quemper Guezenec, 22260 Quemper Guezenec, FR

(72) CATTUZZATO, Laetitia, 81100 Castres, FR
VINCENT, Gaëlle, 75321 Paris Cedex 07, FR
LAVILLE, Rémi, 22260 Quemper Guezenec, FR

VINAT, Sandrine, 22260 Quemper Guezenec, FR
BIZE, Cécile, 75321 Paris Cedex 07, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/00**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 889 079 B1**
H01J 49/00 **B01D 59/44**
G01N 30/72 **G01N 30/86**
G01N 33/68

(52) **G01N 30/72; G01N 30/8665; G01N 30/8693; G01N 33/6848; G16C 20/20; H01J 49/0031; H01J 49/0036; G01N 30/8644; G01N 30/8668**

(25) En (26) En
(21) 06772289.2 (22) 05.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/021919 05.06.2006
(87) WO 2006/133191 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 687057 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DER ABSTIMMUNG DER VERWEILZEIT*
• *METHODS FOR PERFORMING RETENTION-TIME MATCHING*
• *PROCEDES DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TEMPS DE RETENTION*

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, US
GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ 07748, US
SILVA, Jeffrey, Cruz, Beverly, MA 01915, US
ZHONG, Li-Guo, Westborough, MA 01581, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 421 995 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/558**
G01N 33/558; G01N 2333/415

(25) Ja (26) En
(21) 17756556.1 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) JP 2017/006676 22.02.2017
(87) WO 2017/146118 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032418

(54) • *IMMUNCHROMATOGRAFISCHE ANALYSEVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON GLIADIN, IMMUNCHROMATOGRAFISCHES ANALYSEKIT UND IMMUNCHROMATOGRAFISCHES ANALYSEVERFAHREN*
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHY ANALYSIS DEVICE FOR DETECTING GLIADIN, IMMUNOCHROMATOGRAPHY ANALYSIS KIT AND IMMUNOCHROMATOGRAPHY ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE POUR DÉTECTER*

LA GLIADINE, KIT D'ANALYSE D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE

(73) Tanaka Kikinokogyo Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) SUZUKI Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
MOCHIZUKI Hiroko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/04**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 304 078 B1**
G01N 33/58

(52) **C07D 491/22; A61P 35/02; C07D 231/40; C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 16804539.1 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/035752 03.06.2016
(87) WO 2016/196956 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171620 P

(54) • *ZELLDURCHLÄSSIGE, ZELLKOMPATIBILE UND SPALTBARE LINKER ZUR KOVALENTEN BINDUNG VON FUNKTIONSELEMENTEN*
• *CELL-PERMEABLE, CELL-COMPATIBLE, AND CLEAVABLE LINKERS FOR COVALENT TETHERING OF FUNCTIONAL ELEMENTS*
• *LIEURS PERMÉABLES AUX CELLULES, COMPATIBLES AVEC LES CELLULES ET CLIVABLES POUR L'ACCROCHAGE COVALENT D'ÉLÉMENTS FONCTIONNELS*

(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US

(72) LEVIN, Sergiy, San Diego, CA 92122, US
OHANA, Rachel Friedman, Madison, Wisconsin 53711, US
KIRKLAND, Thomas, Madison, Wisconsin 53711, US
WOOD, Keith V., Mount Horeb, WI 53572-1200, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 619 538 B1**
G01N 33/54388

(25) En (26) En
(21) 18794989.6 (22) 20.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020
(86) US 2018/028545 20.04.2018
(87) WO 2018/204097 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201762500279 P

(54) • *VERSIEGELTE LATERAL-FLOW-VORRICHTUNG*
• *SEALED LATERAL FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉCOULEMENT LATÉRAL SCÉLLÉ*

(73) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US

(72) BELL, Wayne, Antony, Kennebunk, ME 04043, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/558 → (51) **B01L 9/00**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/566 → (51) **C07H 21/04**

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/576** (11) **3 816 629 B1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/576; G01N 2333/42; G01N 2400/02; G01N 2800/085**

(25) En (26) En
(21) 20151391.8 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(30) 31.10.2019 KR 20190137315

(54) • *KIT ZUR VERFOLGUNG UND DIAGNOSE DES GRADES DER PROGRESSIVEN CHRONISCHEN HEPATITIS UND LEBERFIBROSE DURCH MESSUNG DES ASIALO-A1-SÄUREGLYCOPROTEINS ALS MARKER FÜR HEPATOZELLULÄRE VERLETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *KIT FOR TRACKING AND DIAGNOSING DEGREE OF PROGRESSIVE CHRONIC HEPATITIS AND LIVER FIBROSIS BY MEASURING ASIALO A1-ACID GLYCOPROTEIN AS HEPATOCELLULAR INJURY MARKER AND USE THEREOF*
• *KIT DE SUIVI ET DE DIAGNOSTIC DU DEGRÉ DE L'HÉPATITE CHRONIQUE PROGRESSIVE ET DE LA FIBROSE HÉPATIQUE PAR LA MESURE DE L'ASIALO A1 GLYCOPROTÉINE-ACIDE EN TANT QUE MARQUEUR DE LÉSIONS HÉPATOCELLULAIRES ET SON UTILISATION*

(73) Acebiomed, Inc., 203, 991 Worasan-Ro, Munsan-Eup Bio 21 Center Venture Support, Jinju, Gyeongnam 52839, KR

(72) CHA, WangJo, Gyeonggi-do, KR
SUH, Hyunhyo, Gyeongsangnam-do, KR
CHUNG, Mikyung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-hyun, Seoul, KR
JEONG, Mi Sook, Seoul, KR
YOON, Dahee, Seoul, KR
LEE, Myung Hun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15298, KR
KIM, Sunghong, Seoul, KR
PARK, Pil Sang, Gyeonggi-do, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 274 722 B1**
C12N 7/00 **C07K 14/005**

(52) **C07K 14/005; C12N 7/00; C12N 9/003; G01N 33/6845; C07K 2319/43; C07K 2319/735; C12N 2740/16023; C12N 2740/16222; G01N 2333/161**

(25) En (26) En
(21) 16711005.5 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) EP 2016/056331 23.03.2016
(87) WO 2016/150992 2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 GB 201504859

- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN KLEINEN MOLEKÜLEN UND PROTEINEN AUF VLP-BASIS*
• *VIRUS-LIKE PARTICLE (VLP) BASED SMALL MOLECULE-PROTEIN INTERACTION TRAP*
• *PIEGE A INTERACTION ENTRE PROTEINES ET PETITES MOLECULES A BASE DE PARTICULE PSEUDO-VIRALE (VLP)*
- (73) VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) TAVERNIER, Jan, 9860 Balegem, BE
EYCKERMAN, Sven, 9810 Nazareth, BE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/576**

G01N 33/98 → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 460 482 B1**
G01N 35/04 **B01L 3/00**
- (52) **G01N 35/04; B01L 3/5082;**
B01L 9/06; G01N 35/00;
B01L 3/50825; B01L 2200/02;
B01L 2200/025; B01L 2200/143;
B01L 2200/18; B01L 2300/021;
B65G 54/02; G01N 2035/00287;
G01N 2035/0403; G01N 2035/0405;
G01N 2035/0406; G01N 2035/0477

- (25) En (26) En
(21) 17192956.5 (22) 25.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES LABORPROBEBEHÄLTERS, LABORVORRICHTUNG UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF HANDLING A LABORATORY SAMPLE CONTAINER, LABORATORY APPARATUS AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, APPAREIL DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MALINOWSKI, Michal, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/00 → (51) **A01J 5/013**

G01N 35/00 → (51) **B01D 21/28**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 537 159 B1**
G01N 35/00 **B65G 43/00**
- (52) **G01N 35/00584; G01N 35/04;**
G01N 2035/0406; G01N 2035/0477

- (25) En (26) En
(21) 18160474.5 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Hafner, Yannik, 80333 München, DE
Lienert, Thomas, 80333 München, DE
Wenzler, Florian, 80333 München, DE
Schnarwiler, Dominik, 6343 Rotkreuz, CH
Heinz, Philipp, 6343 Rotkreuz, CH
Taeymans, Bert, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01P 3/488 → (51) **B64C 11/30**

- (51) **G01P 15/093** (11) **3 719 505 B1**
G01H 9/00
- (52) **G01P 15/093; G01H 9/00;**
G01H 9/004

- (25) En (26) En
(21) 20154436.8 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 01.04.2019 US 201916371762

- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER ZUR BESTIMMUNG EINER BESCHLEUNIGUNG AUF DER BASIS VON MODULIERTEN OPTISCHEN SIGNALEN*
• *AN ACCELEROMETER FOR DETERMINING AN ACCELERATION BASED ON MODULATED OPTICAL SIGNALS*
• *ACCÉLÉROMÈTRE POUR DÉTERMINER UNE ACCÉLÉRATION BASÉE SUR DES SIGNAUX OPTIQUES MODULÉS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ 07950, US
SAVCHENKO, Arthur, Morris Plains, NJ 07950, US
DORR, Joshua, Morris Plains, NJ 07950, US
KRUEGER, Neil, Morris Plains, NJ 07950, US
TIN, Steven, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G01P 15/097** (11) **3 617 715 B1**
G01P 15/08

- (52) **G01P 15/097; G01P 2015/0828**
- (25) En (26) En
(21) 19181404.5 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (30) 27.08.2018 US 201816113949
- (54) • *VIBRIERENDER STRAHLENBESCHLEUNIGER*
• *VIBRATING BEAM ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE À LAME VIBRANTE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) STREHLOW, John, Morris Plains, NJ 07950, US
NOVACK, Mitchell, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G01P 15/097** (11) **3 835 794 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/08**

- (52) **G01P 15/097; G01P 15/0802;**
G01P 15/125; G01P 21/00;
G01P 2015/0817
- (25) En (26) En
(21) 20202852.8 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932298 P
20.02.2020 US 202016796138

- (54) • *RESONATOR MIT EINEM ODER MEHREREN MECHANISCHEN BALKEN MIT ZUSÄTZLICHER MASSE*
• *RESONATOR INCLUDING ONE OR MORE MECHANICAL BEAMS WITH ADDED MASS*
• *RÉSONATEUR COMPRENANT UN OU PLUSIEURS FAISCEAUX MÉCANIQUES À MASSE AJOUTÉE*

- (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) REINKE, John, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G01P 15/097** (11) **3 835 795 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/08**

- (52) **G01P 15/097; G01P 15/125;**
G01P 2015/0817; G01P 2015/0865;
G01P 2015/0882; H03H 9/02275;
H03H 9/02362; H03H 2009/02299
- (25) En (26) En
(21) 20202879.1 (22) 20.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (30) 07.11.2019 US 201962932298 P
07.11.2019 US 201962932397 P
28.08.2020 US 202017006296

- (54) • *SCHWINGUNGSBALKEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT DRUCKDÄMPFUNG*
• *VIBRATING BEAM ACCELEROMETER WITH PRESSURE DAMPING*
• *ACCÉLÉROMÈTRE À LAME VIBRANTE AVEC AMORTISSEMENT DE PRESSION*
- (73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
- (72) REINKE, John, Charlotte, NC 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- G01P 15/125** → (51) **G01L 9/00**
- G01P 15/125** → (51) **G01P 15/097**
- G01P 15/13** → (51) **A61B 6/14**
- G01R 1/20** → (51) **G01R 31/327**
- G01R 15/00** → (51) **G01R 31/327**
- G01R 15/04** → (51) **G01R 31/327**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 472 631 B1**
G01R 22/06
G01R 22/063; G01R 15/183
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17740050.4 (22) 14.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.04.2019
 (86) FR 2017/051540 14.06.2017
 (87) WO 2017/220887 2017/52 28.12.2017
 (30) 20.06.2016 FR 1655734
 (54) • **ELEKTRIZITÄTSZÄHLERVORRICHTUNG**
 • **ELECTRICITY METERING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMPTAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
 (73) Gulplug, 9 Rue Cornélie Gemond, 38000 Grenoble, FR
 (72) POIRON, Vianney, 38000 Grenoble, FR
 (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- G01R 19/10** → (51) **G01R 31/327**
- G01R 19/165** → (51) **A24F 47/00**
- G01R 19/165** → (51) **G01F 23/80**
- G01R 19/165** → (51) **G01R 31/327**
- G01R 22/06** → (51) **G01R 15/18**
- G01R 27/18** → (51) **G01R 31/52**
- G01R 29/08** → (51) **H04B 17/318**
- G01R 29/10** → (51) **H04B 17/318**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 545 319 B1**
G01R 31/086
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17803929.3 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) EP 2017/080101 22.11.2017
 (87) WO 2018/095985 2018/22 31.05.2018
 (30) 25.11.2016 FR 1661491
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON FEHLERN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSNETZ**
 • **METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING FAULTS IN A TRANSMISSION LINE NETWORK**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DEFAUT DANS UN RESEAU DE LIGNES DE TRANSMISSION**
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) BENOIT, Jaume, 91120 Palaiseau, FR
 DUPRET, Antoine, 91400 Orsay, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- G01R 31/08** → (51) **G01R 31/52**
- G01R 31/08** → (51) **H02J 13/00**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 029 474 B1**
G01R 31/58
 (52) **G01R 31/1218**; **G01R 31/58**;
 G01R 31/1209
 (25) En (26) En
 (21) 15195425.2 (22) 19.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2016
 (30) 19.11.2014 DE 102014116908
 (54) • **MIT ELEKTRISCHEM KABEL AUSGERICHTETE UND BEWEGLICH GEKOPPELTE FASER**
 • **FIBER ALIGNED AND MOTIONALLY COUPLED WITH ELECTRIC CABLE**
 • **FIBRE ALIGNÉE ET COUPLÉE DYNAMIQUÉMENT À UN CÂBLE ÉLECTRIQUE**
 (73) AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt), Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE
 (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 432 013 B1**
G01R 31/14
- (52) **G01R 31/1227**; **G01R 31/12**;
G01R 31/14
- (25) Ko (26) En
 (21) 17873081.8 (22) 12.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2019
 (86) KR 2017/007477 12.07.2017
 (87) WO 2018/097444 2018/22 31.05.2018
 (30) 25.11.2016 KR 20160158504
 (54) • **SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINES ISOLATIONSELEMENTS IN EINEM BMS**
 • **SYSTEM FOR DIAGNOSING INSULATING ELEMENT IN BMS**
 • **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ÉLÉMENT ISOLANT DE BMS**
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) YOON, Ho Byung, Daejeon 34122, KR
 KIM, Younghwan, Daejeon 34122, KR
 LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
 LEE, Hujun, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/12** (11) **3 588 109 B1**
G01R 31/1227; Y02E 60/00;
 Y02E 60/7815; Y04S 40/121
 (25) En (26) En
 (21) 18180871.8 (22) 29.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2020
 (54) • **AUSFALLSICHERER NACHRÜSTSATZ FÜR EIN TEILENTLADUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND EIN VOR-**

INSTALLIERTES SPANNUNGSANZEIGE-SYSTEM (VIS)
 • **FAIL-SAFE RETROFITTING KIT FOR A PARTIAL DISCHARGE MONITORING SYSTEM AND A PREINSTALLED VOLTAGE INDICATION SYSTEM (VIS)**
 • **KIT DE RATTRAPAGE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DÉCHARGE PARTIELLE ET UN SYSTÈME D'INDICATION DE TENSION PRÉINSTALLÉ (VIS)**
 (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) Maret, Yannick, 5405 Daettwil, CH
 Hencken, Kai, 79539 Lörrach, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- G01R 31/14** → (51) **G01R 31/12**
- (51) **G01R 31/26** (11) **3 637 118 B1**
G01R 31/30 **G01R 31/28**
G01R 31/265
- (52) **G01R 31/265**; **G01R 31/2653**;
G01R 31/2656; **G01R 31/2872**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17912622.2 (22) 05.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2020
 (86) JP 2017/020863 05.06.2017
 (87) WO 2018/225136 2018/50 13.12.2018
 (54) • **SOFT-ERROR-INSPEKTIONSVERFAHREN, SOFT-ERROR-INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND SOFT-ERROR-INSPEKTIONS-SYSTEM**
 • **SOFT ERROR INSPECTION METHOD, SOFT ERROR INSPECTION DEVICE, AND SOFT ERROR INSPECTION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ERREUR LOGICIELLE, DISPOSITIF D'INSPECTION D'ERREUR LOGICIELLE ET SYSTÈME D'INSPECTION D'ERREUR LOGICIELLE**
 (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) SOEDA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01R 31/265 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 422 029 B1**
G01R 31/2837
 (25) De (26) De
 (21) 17178368.1 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2019
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZCHARAKTERISIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS**
 • **DEVICE AND METHOD FOR SETTING THE FREQUENCY CHARACTERISTICS OF AN ELECTRONIC SYSTEM**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE FRÉQUENCE D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
 (72) Ott, Lepold, 91058 Erlangen, DE
 Bodensteiner, Fabian, 91052 Erlangen, DE
 Wunder, Bernd, 91058 Erlangen, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G01R 31/28 → (51) G01R 31/26		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>MAGNETORESISTIVER SENSOR</i> • <i>MAGNETORESISTIVE SENSOR</i> • <i>CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF</i>
G01R 31/30 → (51) G01R 31/26		(43) 05.06.2019 (30) 04.12.2017 TW 106142429	(73) Analog Devices, Inc., One Analog Way, Wilmington, MA 01887, US
(51) G01R 31/327 (11) 3 206 042 B1 <i>G01R 27/20</i> <i>G01R 31/00</i> <i>G01R 27/14</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES WIDERSTANDS EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES EINER BATTERIE</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING RESISTANCE OF INTERNAL SHORT CIRCUIT OF BATTERY</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE RÉSISTANCE DE COURT-CIRCUIT INTERNE DE BATTERIE</i>	(72) STENSON, Bernard, Upper Manister, County Limerick, IE O'BRIEN, Stephen, Dooradoyle, Limerick City, IE CANTY, Matthew, Thomas, Pallesgreen, County Limerick, IE	(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(52) G01R 31/3277 ; G01R 27/14; G01R 27/205; G01R 31/006	(25) Ko (26) En (21) 15848783.5 (22) 29.07.2015	(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW	(51) G01R 33/385 (11) 3 404 435 B1 <i>G01R 33/421</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERVER-SCHLEISS</i> • <i>SWITCH DETERIORATION DETECTION DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE COMMUTEUR</i>	(72) Ling, Shou-Hung, 100 Taipei City, TW Liang, Shih-Hao, 242 New Taipei City, TW Chiueh, Tzi-Cker, 108 Taipei City, TW Shieh, Deng-Tswen, 300 Hsinchu City, TW Huang, Mao-Cheng, 302 Hsinchu County, TW	(52) G01R 33/3856 ; G01R 33/385 ; <i>G01R 33/4215</i>
(43) 16.08.2017 (86) KR 2015/007910 29.07.2015 (87) WO 2016/056740 2016/15 14.04.2016 (30) 06.10.2014 KR 20140134373	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(25) De (26) De (21) 17171672.3 (22) 18.05.2017
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERVER-SCHLEISS</i> • <i>SWITCH DETERIORATION DETECTION DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE COMMUTEUR</i>	(72) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, KR LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR KIM, Younghwan, Daejeon 34122, KR SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, KR	(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(72) Kimmlingen, Ralph, 90513 Zirndorf, DE	(43) 21.11.2018 (54) • <i>GRADIENTENSPULENEINHEIT FÜR EIN MAGNETRESONANZGERÄT</i> • <i>GRADIENT COIL UNIT FOR A MAGNETIC RESONANCE DEVICE</i> • <i>UNITÉ DE BOBINES À GRADIENT POUR APPAREIL À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE</i>
(51) G01R 31/327 (11) 3 454 066 B1 <i>G01R 15/04</i> <i>G01R 15/00</i> <i>G01R 19/165</i> <i>G01R 19/10</i> <i>G01R 1/20</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(74) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(52) G01R 31/3277 ; G01R 15/04	(25) Ko (26) En (21) 17862940.8 (22) 20.09.2017	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(72) Kimmlingen, Ralph, 90513 Zirndorf, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(51) G01R 33/44 → (51) G01V 3/32
(43) 13.03.2019 (86) KR 2017/010304 20.09.2017 (87) WO 2018/074744 2018/17 26.04.2018 (30) 19.10.2016 KR 20160135813	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(51) G01S 1/24 → (51) H01Q 7/08
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(72) KIM, Tae Youn, Daejeon 34122, KR JANG, Ho Sang, Daejeon 34122, KR JO, Lyang Wook, Daejeon 34122, KR	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(51) G01S 5/00 → (51) G01S 19/14
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(51) G01S 5/02 (11) 2 648 397 B1 H04L 67/141 ; H04M 1/72448 ; <i>H04M 2250/66</i>
(51) G01R 31/36 → (51) A24F 47/00	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(25) En (26) En (21) 13160329.2 (22) 21.03.2013
(51) G01R 31/36 → (51) H01M 10/42	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G01R 31/382 → (51) H01M 10/42	(72) KIM, Tae Youn, Daejeon 34122, KR JANG, Ho Sang, Daejeon 34122, KR JO, Lyang Wook, Daejeon 34122, KR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(43) 09.10.2013 (30) 05.04.2012 US 201213439964
(51) G01R 31/389 (11) 3 492 939 B1 <i>G01R 31/52</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(54) • <i>Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung personenbezogener Benachrichtigungen auf einer Kommunikationsvorrichtung</i> • <i>Method, system and apparatus for managing persona-based notifications at a communication device</i> • <i>Procédé, système et appareil de gestion de notifications basée sur la personne au niveau d'un dispositif de communication</i>
(52) G01R 31/389 ; G01R 31/52	(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(72) Preiss, Bruno Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Go, Sunning Chun Ning, Waterloo, Ontario N2L 6H9, CA Lewis, Allan David, New Dundee, Ontario N0B 2E0, CA
(51) G01R 31/389 (11) 3 492 939 B1 <i>G01R 31/52</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(52) G01R 31/389 ; G01R 31/52	(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(51) G01S 5/02 (11) 3 577 484 B1 <i>H04W 64/00</i>
(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(52) G01S 5/0236 ; <i>H04W 64/00</i>
(51) G01R 31/389 (11) 3 492 939 B1 <i>G01R 31/52</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(25) En (26) En (21) 18703652.0 (22) 26.01.2018
(52) G01R 31/389 ; G01R 31/52	(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(51) G01S 5/02 (11) 3 577 484 B1 <i>H04W 64/00</i>
(51) G01R 31/389 (11) 3 492 939 B1 <i>G01R 31/52</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERDIAGNOSE MITTELS SPANNUNGSVERTEILUNG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH USING VOLTAGE DISTRIBUTION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION</i>	(73) A. Eberle GmbH & Co. KG, Frankenstrasse 160, 90461 Nürnberg, DE	(52) G01S 5/0236 ; <i>H04W 64/00</i>
(52) G01R 31/389 ; G01R 31/52	(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(72) Maisel, Thilo, 90461 Nürnberg, DE Hofbeck, Martin, 90461 Nürnberg, DE	(25) En (26) En (21) 18703652.0 (22) 26.01.2018
(25) En (26) En (21) 18185272.4 (22) 24.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2019
- (86) SE 2018/050060 26.01.2018
- (87) WO 2018/143870 2018/32 09.08.2018
- (30) 03.02.2017 US 201762454086 P
- (54) • NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERWALTUNG DER POSITIONIERUNG DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
- NETWORK NODE, METHOD PERFORMED THEREIN, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR MANAGING POSITIONING OF THE WIRELESS DEVICE
- NOEUD DE RÉSEAU, PROCÉDÉ EXÉCUTÉ DANS CE DERNIER, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT LA GESTION DU POSITIONNEMENT DU DISPOSITIF SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
- RYDÉN, Henrik, SE-169 52 Solna, SE
- MODARRES RAZAVI, Sara, SE-583 32 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G01S 5/04** (11) **3 707 524 B1**
- G01S 5/16** **G01S 5/20**
- G01S 7/02** **G01S 7/48**
- G01S 7/52** **F41G 7/22**
- (52) **G01S 5/04; F41G 7/224; G01S 5/16; G01S 5/20; G01S 7/021; G01S 7/4804; G01S 7/52001**

- (25) En (26) En
- (21) 18875544.1 (22) 07.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (86) IL 2018/051191 07.11.2018
- (87) WO 2019/092706 2019/20 16.05.2019
- (30) 05.11.2018 US 201862755572 P
- 07.11.2017 IL 25551217
- (54) • TRANSMISSIONSDETEKTION MIT SICHTLINIE
- TRANSMISSION DETECTION USING LINE OF SIGHT
- DÉTECTION D'UNE TRANSMISSION À L'AIDE D'UNE LIGNE DE VISÉE
- (73) Elbit Systems Ltd., P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
- (72) NAHUM, Tomer, 3100401 Haifa, IL
- AHARON, Efrat, 3100401 Haifa, IL
- KOUSSEWITZKY, Assaf, 3100401 Haifa, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten Patentmanagement Alexanderstrasse 1, 90547 Stein, DE

- G01S 5/16** → (51) **G01S 5/04**
- G01S 5/20** → (51) **G01S 5/04**
- G01S 7/02** → (51) **G01S 5/04**

- (51) **G01S 7/292** (11) **3 837 568 B1**
- G01S 7/35** **G01S 7/487**
- G01S 7/493**
- (52) **G01S 7/2925; G01S 7/354; G01S 7/487; G01S 7/493**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19752219.6 (22) 01.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021

- (86) FR 2019/051619 01.07.2019
- (87) WO 2020/035638 2020/08 20.02.2020
- (30) 16.08.2018 FR 1857503
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KONFIDENZINDEXES IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM OBJEKT, DAS VON EINEM SENSOR IN DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS ERKANNT WURDE
- METHOD FOR DETERMINING A CONFIDENCE INDEX ASSOCIATED WITH AN OBJECT DETECTED BY A SENSOR IN THE ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INDICE DE CONFIANCE ASSOCIÉ À UN OBJET DÉTECTÉ PAR UN CAPTEUR DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) VANPOPERINGHE, Elodie, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
- CHAMBRIN, Loïc, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
- LAYERLE, Jean-francois, 94320 THIAIS, FR
- HENDI, Paul, 92400 COURBEVOIE, FR

- G01S 7/35** → (51) **G01S 7/292**
- G01S 7/40** → (51) **G01S 7/497**
- G01S 7/48** → (51) **G01S 5/04**
- G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**
- G01S 7/487** → (51) **G01S 7/292**
- G01S 7/493** → (51) **G01S 7/292**

- (51) **G01S 7/497** (11) **3 600 965 B1**
- B60R 1/00** **G01C 11/00**
- G01C 25/00** **G01D 18/00**
- G01S 17/87** **G01S 17/931**
- G01S 7/40** **G08G 5/00**
- G01S 13/87** **G01S 13/931**
- G08G 5/04**
- (52) **G01S 17/87; G01S 7/4026; G01S 7/403; G01S 7/497; G01S 13/87; G01S 13/931; G01S 17/931; G08G 5/0021; G08G 5/045; G01S 13/933; G01S 13/935; G01S 2013/93271; G01S 2013/93272; G01S 2013/93274**

- (25) En (26) En
- (21) 17902686.9 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) US 2017/025592 31.03.2017
- (87) WO 2018/182737 2018/40 04.10.2018
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON FAHRZEUGSENSOREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING VEHICULAR SENSORS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTALONNER DES CAPTEURS DE VÉHICULES
- (73) A*3 by Airbus, LLC, 601 W. California Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) STOSCHEK, Arne, Sunnyvale, CA 94086, US
- LOVERING, Zachary, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- G01S 7/497** → (51) **G03B 13/36**

- G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08**
- G01S 7/52** → (51) **G01S 5/04**
- G01S 13/42** → (51) **B60W 30/09**
- G01S 13/78** → (51) **F41H 11/02**
- G01S 13/86** → (51) **B25J 19/06**
- G01S 13/86** → (51) **B60W 30/09**
- G01S 13/87** → (51) **G01S 7/497**
- (51) **G01S 13/93** (11) **3 304 124 B1**
- G08G 1/16**
- (52) **G01S 7/415; G01S 7/411; G01S 13/931; G08G 1/165; G08G 1/167; G01S 13/44; G01S 2013/9315; G01S 2013/93274**
- (25) De (26) De
- (21) 16727460.4 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) EP 2016/062438 02.06.2016
- (87) WO 2016/193333 2016/49 08.12.2016
- (30) 03.06.2015 DE 102015108759
- (54) • VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINES LÄNGLICH AUSGEDEHNTEN STATIONÄREN OBJEKTES IN EINEM SEITLICHEN UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR CLASSIFYING AN ELONGATED STATIONARY OBJECT IN A LATERAL SURROUNDING REGION OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN OBJET FIXE ALLONGÉ DE MANIÈRE OBLONGUE DANS UNE ZONE D'ENVIRONNEMENT LATÉRALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) STURM, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- GOERNER, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Withopf, Kristina, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- G01S 13/931** → (51) **B60W 30/09**
- G01S 13/931** → (51) **G01S 7/497**
- G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**
- G01S 17/02** → (51) **B25J 19/06**
- G01S 17/10** → (51) **G03B 13/36**
- (51) **G01S 17/42** (11) **3 516 420 B1**
- G01S 17/93** **G01S 7/481**
- (52) **G01S 7/4817; G01S 17/42; G01S 17/931; G02B 26/101; G02B 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 17780638.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) EP 2017/073557 19.09.2017
- (87) WO 2018/054871 2018/13 29.03.2018

- (30) 22.09.2016 DE 102016117852
- (54) • *SENDEINRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
- *TRANSMITTING APPARATUS FOR AN OPTICAL SENSING DEVICE, OPTICAL SENSING DEVICE, MOTOR VEHICLE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) LIN, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Withopf, Kristina, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 563 179 B1**
- (52) **G01S 17/42**
- (25) En (26) En
- (21) 17829895.6 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (86) US 2017/068286 22.12.2017
- (87) WO 2018/125828 2018/27 05.07.2018
- (30) 30.12.2016 US 201662440761 P
13.04.2017 US 201715487363
- (54) • *KALIBRIERUNG EINER LIDARSENSORANORDNUNG AUF DER BASIS EINER REFERENZFLÄCHE*
- *LIDAR SENSOR ASSEMBLY CALIBRATION BASED ON REFERENCE SURFACE*
- *ÉTALONNAGE D'ENSEMBLE CAPTEUR LIDAR SUR LA BASE D'UNE SURFACE DE RÉFÉRENCE*
- (73) Zoox, Inc., 1149 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BERGER, Adam, Foster City, CA 94404, US
ANDREWS, Riley, Foster City, CA 94404, US
McMICHAEL, Ryan, Foster City, CA 94404, US
NIKITIN, Denis, Foster City, CA 94404, US
PESCH, Brian Alexander, Foster City, CA 94404, US
PILNICK, Brian, Foster City, CA 94404, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/88 → (51) **G03B 13/36**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/497**

- (51) **G01S 19/07** (11) **3 035 080 B1**
- (52) **G01S 19/072; G01S 19/073**
- (25) En (26) En
- (21) 14198216.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Satellitennavigationssystem mit Positionierung mit Erzeugung von Korrektur-Informationen*

- *Navigation satellite system positioning involving the generation of correction information*
- *Positionnement d'un système satellite de navigation impliquant la génération d'informations de correction*
- (73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) Drescher, Ralf, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Chen, Xiaoming, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01S 19/14** (11) **3 750 146 B1**
- G08G 1/0965** **G08G 1/16**
- H04W 4/20** **G01S 5/00**
- G08G 1/0967** **H04W 4/02**
- H04W 4/40**
- (52) **H04W 4/40; G01S 5/0072; G01S 19/14; G08G 1/0965; G08G 1/096716; G08G 1/096725; G08G 1/096758; G08G 1/096783; G08G 1/096791; G08G 1/161; H04W 4/02; H04W 4/023; H04W 4/20**
- (25) En (26) En
- (21) 18803971.3 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) EP 2018/081427 15.11.2018
- (87) WO 2019/201463 2019/43 24.10.2019
- (30) 20.04.2018 US 201815958318
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONSCODIERUNG IN DER V2X-KOMMUNIKATION*
- *METHODS AND DEVICES FOR CODING POSITION IN V2X COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE DE POSITION DE COMMUNICATIONS V2X*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) FLYNN, David, 30177 Hanover, DE
MARTIN-COCHER, Gaëlle Christine, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01S 19/21** (11) **3 168 648 B1**
- G01S 19/30**
- (52) **G01S 19/21; G01S 19/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16198251.7 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (30) 13.11.2015 FR 1502381
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FALSCHEN SYNCHRONISIERUNG EINES EMPFÄNGERS MIT EINEM SATELLITEN, ENTSPRECHENDES MODUL UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
- *METHOD FOR DETERMINING A WRONG SYNCHRONIZATION OF A RECEIVER WITH A SATELLITE, ASSOCIATED MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCEDE DE DETECTION D'UNE FAUSSE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR AVEC UN SATELLITE, MODULE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIES*

- (73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MARTIN, Nicolas, 26000 Valence, FR
CLAUZEL, Yves, 26000 Valence, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/21**

G01T 7/04 → (51) **G01N 1/22**

G01T 7/12 → (51) **G01J 1/18**

- (51) **G01V 1/32** (11) **3 259 619 B1**
- (52) **G01V 1/325; G01V 2210/512**
- (25) En (26) En
- (21) 16712920.4 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) EP 2016/057136 31.03.2016
- (87) WO 2016/156530 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 EP 15305472
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN DURCH BEREITSTELLUNG VON GEMEINSAMEN OBERFLÄCHENAPERTUR-BILD-SAMMLUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM OF PROCESSING SEISMIC DATA BY PROVIDING SURFACE APERTURE COMMON IMAGE GATHERS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES PAR RÉALISATION DE COLLECTES D'IMAGES COMMUNES D'OUVERTURE DE SURFACE*
- (73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GIBOLI, Matteo, 64000 Pau, FR
AGUT, Cyril, 64000 Pau, FR
BAINA,Reda, 64000 Pau, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 3/06 → (51) **G01B 7/00**

G01V 3/18 → (51) **G01V 13/00**

G01V 3/28 → (51) **G01V 13/00**

G01V 3/30 → (51) **G01V 13/00**

- (51) **G01V 3/32** (11) **3 423 675 B1**
- G01R 33/44** **G01N 24/08**
- (52) **G01V 3/32; G01N 24/081; G01R 33/448; G01V 2200/14**
- (25) En (26) En
- (21) 17760781.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) US 2017/020375 02.03.2017
- (87) WO 2017/151870 2017/36 08.09.2017
- (30) 04.03.2016 US 201615061636
- (54) • *BEWEGUNSDETEKTION UND KORREKTUR VON MAGNETRESONANZDATEN*
- *MOTION DETECTION AND CORRECTION OF MAGNETIC RESONANCE DATA*
- *DÉTECTION DE MOUVEMENT ET CORRECTION DE DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) COMAN, Radu, Houston Texas 77073, US
TIETJEN, Holger, Houston Texas 77073, US
BLANZ, Martin, Houston Texas 77073, US
THERN, Holger F., Houston Texas 77073, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

G01V 3/38 → (51) **G01V 13/00**

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 346 300 B1**
- (52) **G01V 5/0016**
- (25) En (26) En
- (21) 17210417.6 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 29.12.2016 CN 201611239983
- (54) • **BEWEGLICHES ARTIKELUNTERSUCHUNGSSYSTEM**
• **MOVABLE ARTICLE INSPECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INSPECTION D'UN ARTICLE MOBILE**
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) SUN, Shangmin, Beijing, Beijing 100084, CN SHI, Junping, Beijing, Beijing 100084, CN GAO, Kejin, Beijing, Beijing 100084, CN
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 346 301 B1**
- (52) **G01V 5/0058**; G06Q 50/30
- (25) En (26) En
- (21) 17211108.0 (22) 29.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 29.12.2016 CN 201611255796
- (54) • **BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM AUF BASIS VON VIRTUAL- ODER AUGMENTED-REALITY**
• **IMAGE DATA PROCESSING METHOD, DEVICE AND SECURITY INSPECTION SYSTEM BASED ON VIRTUAL REALITY OR AUGMENTED REALITY**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ BASÉ SUR LA RÉALITÉ VIRUTELLE OU AUGMENTÉE**
- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, CN GU, Jianping, Beijing, 100084, CN LIU, Bicheng, Beijing, 100084, CN WANG, Qi, Beijing, 100084, CN YI, Xi, Beijing, 100084, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01V 13/00** (11) **3 469 403 B1**
- G01V 3/18** **E21B 47/00**
- G01V 3/28** **G01V 3/30**
- G01V 3/38**
- (52) **E21B 47/00**; **G01V 3/28**; **G01V 3/38**; **G01V 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16912860.0 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (86) US 2016/046864 12.08.2016

- (87) WO 2018/031047 2018/07 15.02.2018
- (54) • **MEHRSTELLIGE IN-SITU-KALIBRIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN ROHR-PRÜFINSTRUMENTEN**
• **MULTI-POINT IN SITU CALIBRATION OF ELECTROMAGNETIC PIPE INSPECTION TOOLS**
• **ÉTALONNAGE MULTIPOINT IN SITU D'OUTILS D'INSPECTION DE TUYAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) FOU DA, Ahmed E., Houston, TX 77070, US DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, TX 77007, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/02 → (51) **G02B 5/00**

G02B 1/12 → (51) **G02B 5/30**

G02B 1/18 → (51) **C09K 3/18**

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 356 869 B1**
- G02B 5/22** **G02B 1/02**
- C03C 17/00** **C03C 17/09**
- C03C 17/36** **C03C 17/38**
- G02B 5/08**
- (52) **G02B 5/22**; **C03C 17/007**; **C03C 17/09**; **C03C 17/36**; **C03C 17/3605**; **C03C 17/38**; **G02B 5/008**; **G02B 5/0808**; **C03C 2217/252**; **C03C 2217/253**; **C03C 2217/256**; **C03C 2217/258**; **C03C 2217/26**; **C03C 2217/445**; **C03C 2217/45**; **C03C 2217/479**
- (25) En (26) En
- (21) 16850403.3 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) CN 2016/101413 30.09.2016
- (87) WO 2017/054779 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 US 201562234662 P
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER NANO-BI-MATERIAL-SPEKTRUMVERSCHIEBER**
• **NANO BI-MATERIAL ELECTROMAGNETIC SPECTRUM SHIFTER**
• **DISPOSITIF DE DÉCALAGE SPECTRAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BASE D'UN BIMATÉRIAU NANOMÉTRIQUE**
- (73) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CHEAH, Kok Wai, Kowloon Hong Kong, CN CHING, Suet Ying, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

G02B 5/02 → (51) **B23K 26/359**

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 080 647 B1**
- (52) **G02B 5/0858**; **G02B 5/0891**
- (25) En (26) En
- (21) 14806295.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/076501 04.12.2014
- (87) WO 2015/086419 2015/24 18.06.2015
- (30) 09.12.2013 US 201361913565 P
- 08.01.2014 GB 201400264

- (54) • **OPTISCHE SPIEGEL MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT**
• **SYNTHETIC DIAMOND OPTICAL MIRRORS**
• **MIROIRS OPTIQUES EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE**
- (73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (72) DODSON, Joseph, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB ANOIKIN, Yevgeny Vasilievich, Santa Clara, California 95054, US TWITCHEN, Daniel, Oxfordshire OX11 0QR, US MCCLYMONT, Mark Robin, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

G02B 5/08 → (51) **G02B 5/00**

G02B 5/08 → (51) **G02B 5/18**

G02B 5/09 → (51) **B42D 25/324**

- (51) **G02B 5/12** (11) **3 320 381 B1**
- G02B 5/124**
- (52) **G02B 5/12**; **G02B 5/124**
- (25) En (26) En
- (21) 16735970.2 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (86) US 2016/039297 24.06.2016
- (87) WO 2017/007615 2017/02 12.01.2017
- (30) 07.07.2015 US 201562189474 P
- (54) • **POLYURETHANSCHICHT FÜR EINEN LICHTLENKENDEN ARTIKEL**
• **POLYURETHANE LAYER FOR A LIGHT DIRECTING ARTICLE**
• **COUCHE DE POLYURETHANE POUR UN ARTICLE DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) THAKKAR, Bimal V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HAMANN, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BRAUN, Ryan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WATKINS, Robert F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JONES, Todd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/124 → (51) **G02B 5/12**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 613 181 B1**
- G02B 5/20** **H01L 27/146**
- G01J 5/0875** **G01J 5/0802**
- G01J 5/0803**
- (52) **G01J 5/0803**; **G01J 5/0802**; **G01J 5/0875**; **G02B 5/1814**; **G02B 5/203**; **G02B 5/208**; **H01L 27/14618**; **H01L 27/14625**; **H01L 27/14649**; **H01L 2924/0002**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12197617.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 FR 1250106
(54) • *INFRAROTDETEKTOR MIT GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM INTEGRIERTEN BEUGUNGSGITTER*
• *INFRARED DETECTOR COMPRISING HOUSING INTEGRATING AT LEAST ONE DIFFRACTION GRATING*
• *Détecteur infrarouge comportant un boîtier intégrant au moins un réseau de diffraction*

(73) LYNRED, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(72) Favier, Jérôme, 38380 SAINT LAURENT DU PONT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G02B 5/18** (11) **2 633 347 B1**
B42D 15/00 **B44F 1/10**
G06K 19/16
(52) **G02B 5/1814; B42D 25/29;**
G02B 5/1828; G02B 5/1857;
G02B 5/1861; B42D 25/328
(25) De (26) De
(21) 11785324.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/005389 26.10.2011
(87) WO 2012/055544 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010050105
(54) • *GITTERBILD MIT ANEINANDERGRENZENDE GITTERFELDERN*
• *GRATING IMAGE HAVING MUTUALLY ADJOINING GRATING FIELDS*
• *IMAGE DE RÉSEAU PRÉSENTANT DES CHAMPS DE RÉSEAU CONTIGUS*

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) DICHTL, Marius, 81371 München, DE
GERHARDT, Thomas, 81549 München, DE
AMTHOR, Falk, 83734 Hausham, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **3 647 834 B1**
B42D 25/328 **G02B 5/08**
(52) **G02B 5/1814; B42D 25/328;**
G02B 5/08; G02B 5/18; G02B 5/1819;
G02B 5/1861
(25) Ja (26) En
(21) 18823666.5 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) JP 2018/024946 29.06.2018
(87) WO 2019/004463 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 JP 2017128776
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR*
• *OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) EBINA, Kazuyoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/20 → (51) **C09K 11/06**
G02B 5/20 → (51) **G02B 5/18**
G02B 5/22 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 824 488 B1**
B32B 37/06 **B32B 37/12**
B32B 38/00 **G02B 1/12**
(52) **G02B 5/305; G02B 5/3025**
(25) Ko (26) En
(21) 14727382.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) KR 2014/002644 28.03.2014
(87) WO 2014/157976 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033789
27.03.2014 KR 20140035678
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELSEITIGEN POLARISATIONS-PLATTE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE DOPPELSEITIGE POLARISATIONSPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING DOUBLE-SIDED POLARIZING PLATE AND DOUBLE-SIDED POLARIZING PLATE MANUFACTURED BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE POLARISATION À DOUBLE FACE ET PLAQUE DE POLARISATION À DOUBLE FACE FABRIQUÉE PAR CELUI-CI*

(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co., LTD., Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City, Suzhou, Jiangsu, 215699, CN
(72) HUH, Eun-Soo, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
SEO, Eun-Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
PARK, Kwang-Seung, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
LEE, Mi-Rin, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
CHO, Yong-Il, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **3 525 017 B1**
(52) **G02B 6/0006; G02B 6/001;**
G02B 6/04; B60Q 3/62
(25) De (26) De
(21) 19000074.5 (22) 08.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(30) 08.02.2018 DE 102018001029
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTLEITER UND LICHTMISCHER FÜR EINE MEHRFARBIGE LICHTQUELLE*
• *LIGHTING DEVICE WITH LIGHT GUIDE AND LIGHT MIXER FOR A MULTI-COLOR LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POURVU DE GUIDE D'ONDES ET MÉLANGEUR DE LUMIÈRE POUR UNE SOURCE LUMINEUSE MULTICOLE*

(73) MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG, Otto-Hahn-Strasse 1, 40699 Erkrath, DE
(72) Wilms, Hans-Walter, 42855 Remscheid, DE
Kümpfel, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Mohr, Benjamin, 40724 Hilden, DE
Kretschmer, Stefan, 40699 Erkrath, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 2/00**
G02B 6/00 → (51) **F21S 8/04**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 805 826 B1**
C03B 37/027 **C03B 37/075**
C03B 37/012 **G01D 5/353**
(52) **G01D 5/3538; C03B 37/01211;**
C03B 37/02745; G02B 6/02042;
C03B 2203/20
(25) Ja (26) En
(21) 19838061.0 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) JP 2019/028163 17.07.2019
(87) WO 2020/017565 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 JP 2018134486
(54) • *MEHRKERNLASERFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKERNLASERFASER*
• *MULTI-CORE OPTICAL FIBER AND METHOD OF MANUFACTURING MULTI-CORE OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE MULTI-NOYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE MULTI-NOYAU*

(73) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUSHITA, Shingo, Suzuka-shi, Mie 510-0226, JP
ODA, Takuya, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/10 → (51) **G02B 27/00**
G02B 6/10 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 6/35** (11) **3 869 248 B1**
(52) **G02B 6/359; G02B 6/3556**
(25) En (26) En
(21) 20212497.0 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(30) 24.02.2020 US 202062980605 P
23.11.2020 US 202017101302
(54) • *PROGRAMMIERBARE INJEKTORRATERPLATTE*
• *PROGRAMMABLE INJECTOR GRID PLATE*
• *PLAQUE DE GRILLE D'INJECTEUR PROGRAMMABLE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HASLETT, Thomas L., Toronto, Ontario M4M 3C6, CA
KRAUSE, Robert M., Newark, DE 19702, US
BERGER, Jill, Mountain View, CA 94043, US
YASUMURA, Kevin, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02B 6/36 → (51) **H04J 14/02**
G02B 6/38 → (51) **H01R 13/629**
G02B 6/38 → (51) **H04J 14/02**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 839 328 B1**
(52) **G02B 6/4239; G02B 6/4214;**
G02B 6/4284; G02B 6/4206;
G02B 6/423; G02B 6/4243; G02B 6/43

- (25) En (26) En
- (21) 13719211.8 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/037407 19.04.2013
- (87) WO 2013/159015 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 US 201261636159 P
24.05.2012 US 201261651307 P
15.03.2013 US 201313838417
- (54) • GLASFASERMODULE
• FIBER OPTIC MODULES
• MODULES DE FIBRES OPTIQUES
- (73) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US
- (72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US
DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US
- HARRISON, Carl Randall, Decatur, Texas 76234, US
- KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US
- STRAUSE, Craig Alan, Springtown, Texas 76082, US
- THEUERKORN, Thomas, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 726 267 B1**
 (52) **H02G 3/0418; G02B 6/4459; H02G 3/0625; H02G 3/0481**

- (25) De (26) De
- (21) 20170183.6 (22) 17.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
- (30) 17.04.2019 DE 102019110180
- (54) • EINZELROHRABDICHTUNG UND KUNSTSTOFFROHR
• SINGLE RAW SEAL AND PLASTIC PIPE
• JOINT DE TUBE INDIVIDUEL ET TUBE EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (73) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
- (72) Karl, Markus, 94327 Bogen, DE
Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE
Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) **H01B 7/02**

G02B 7/00 → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 7/08** (11) **3 086 154 B1**
G03B 3/10 **H04N 5/225**
 (52) **H04N 5/2254; G02B 7/08; G03B 3/10; G03B 2205/0007; G03B 2205/0069**

- (25) En (26) En
- (21) 16164859.7 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 24.04.2015 KR 20150057836
26.06.2015 KR 20150090872
- (54) • LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE

- LENS MOVING APPARATUS AND CAMERA MODULE AND PORTABLE TERMINAL INCLUDING THE SAME
- APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL PORTABLE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 7/08 → (51) **G03B 13/36**

G02B 7/182 → (51) **G03F 7/20**

G02B 7/183 → (51) **G03F 7/20**

G02B 7/32 → (51) **G03B 13/36**

(51) **G02B 17/08** (11) **3 859 422 B1**
F41G 7/00 **F41G 7/22**
G02B 7/00 **G02B 26/06**
 (52) **G02B 7/008; F41G 7/001; F41G 7/2253; F41G 7/2293; G02B 17/0808; G02B 26/06**

- (25) De (26) De
- (21) 21152049.9 (22) 18.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (30) 28.01.2020 DE 102020000482
- (54) • SUCHOPTIK, SUCHKOPF UND LENKFLUGKÖRPER
• SEEKER LENS, SEEKER HEAD AND GUIDED MISSILE
• OPTIQUE DE RECHERCHE, TÊTE DE RECHERCHE ET MISSILE
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
- (72) Möller, Jens, 88696 Owingen, DE
Münzhuber, Franz, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
Rotter, Philipp, 90571 Schwaig b. Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 655 810 B1**
G02B 21/36 **G06T 19/00**
 (52) **G02B 21/367; G02B 21/0032; G02B 21/0076**

- (25) De (26) De
- (21) 18752689.2 (22) 17.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) EP 2018/069444 17.07.2018
- (87) WO 2019/016238 2019/04 24.01.2019
- (30) 20.07.2017 DE 102017116380
- (54) • LICHTBLATTMIKROSKOPISCHES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VOLUMENBILDES EINER PROBE UND LICHTBLATTMIKROSKOP
• LIGHT SHEET MICROSCOPY METHOD FOR GENERATING A VOLUME IMAGE OF A SAMPLE, AND LIGHT SHEET MICROSCOPE
• PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE VOLUMIQUE D'UN ÉCHANTILLON ET MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/28**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 23/24** (11) **3 575 849 B1**
F01D 21/00
- (52) **G02B 23/2476; F01D 21/003; F05D 2260/38; F05D 2270/8041**
- (25) En (26) En
- (21) 19165980.4 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (30) 01.06.2018 US 201815995972
- (54) • SYSTEM FÜR EINEN MOTOR MIT EINER BOROSKOPANORDNUNG MIT KOMPRI-MIERBARER ZUGANGSHÜLSE
• SYSTEM FOR AN ENGINE INCLUDING A COMPRESSIBLE ACCESS SLEEVED BORESCOPE ASSEMBLY
• SYSTÈME POUR UN MOTEUR AVEC UN ENSEMBLE DE BOROSCOPE À MANCHON D'ACCÈS COMPRESSIBLE
- (73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DICKENS, Jeffrey D., Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, US
RICHARDSON, Brian K., Jupiter, FL Florida 33458, US
HANSON, Russell B., Jupiter, FL Florida 33478, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 23/24 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 368 937 B1**
 (52) **G02B 26/005**

- (25) En (26) En
- (21) 16788130.9 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) EP 2016/076161 28.10.2016
- (87) WO 2017/072336 2017/18 04.05.2017
- (30) 29.10.2015 NL 2015679
- (54) • ELECTROWETTING-ANZEIGE
• ELECTROWETTING DISPLAY
• AFFICHAGE À ÉLECTROMOUILLE
- (73) Mioritech B.V., High Tech Campus 10, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FEIL, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
OOSTRA, Doeke Jolt, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 26/06 → (51) **G02B 17/08**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 528 031 B1**
 (52) **G02B 26/105**

- (25) En (26) En
- (21) 19156271.9 (22) 08.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (30) 08.02.2018 JP 2018020777
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) MASUDA, Yuichiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
HIRAI, Tomohisa, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 791 224 B1**
G02B 27/01 **G02B 6/10**
G02F 1/01
- (52) **G02B 27/0081; G02B 27/0101;**
G02B 2027/0118
- (25) En (26) En
- (21) 19808352.9 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) IB 2019/054272 23.05.2019
- (87) WO 2019/224764 2019/48 28.11.2019
- (30) 23.05.2018 US 201862675205 P
- (54) • **OPTISCHES SYSTEM MIT LICHTLEITEN-**
DEM OPTISCHEM ELEMENT MIT TEIL-
REFLEKTIERENDEN INNENFLÄCHEN
• **OPTICAL SYSTEM INCLUDING LIGHT-**
GUIDE OPTICAL ELEMENT WITH
PARTIALLY-REFLECTIVE INTERNAL
SURFACES
• **SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN**
ÉLÉMENT OPTIQUE DE GUIDAGE DE
LUMIÈRE DOTÉ DE SURFACES
INTERNES PARTIELLEMENT RÉFLÉCHIS-
SANTES
- (73) Lumus Ltd., 8 Pinchas Sapir Street, 7403631 Ness Ziona, IL
- (72) RONEN, Eitan, Rechovot, IL
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 853 655 B1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
- (52) **G02B 23/2469; A61B 1/00167;**
A61B 1/00172; G02B 27/0087
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19779371.4 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) EP 2019/074142 10.09.2019
- (87) WO 2020/058043 2020/13 26.03.2020
- (30) 20.09.2018 FR 1858545
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
ZUM TRANSPORTIEREN UND STEUERN
VON LICHTSTRAHLEN
• **DEVICES AND METHODS FOR TRANS-**
PORTING AND CONTROLLING LIGHT
BEAMS
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRANS-**
PORT ET DE CONTRÔLE DE FAISCEAUX
LUMINEUX
- (73) Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
Ecole Centrale De Marseille (ECM), Technopôle de Château Gombert 38 rue Frédéric Joliot-Curie, 13013 Marseille, FR
- (72) RIGNEAULT, Hervé, 13190 Allauch, FR
BOUWMANS, Géraud, 59830 Cysoing, FR
ANDRESEN, Esben, 59800 Lille, FR
SIVANKUTTY, Siddharth, 13001 Marseille, FR
TSVIRKUN, Viktor, 13008 Marseille, FR

- VANVINCQ, Olivier, 59240 Dunkerque, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 27/00 → (51) **B08B 5/02**
G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 100 098 B1**
G02B 30/52 **G02B 27/00**
H04N 13/383 **G02B 15/00**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0093;**
G02B 30/52; G02B 15/00;
G02B 2027/0127; G02B 2027/0185;
H04N 13/383
- (25) En (26) En
- (21) 15743225.3 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) US 2015/013993 30.01.2015
- (87) WO 2015/117039 2015/31 06.08.2015
- (30) 31.01.2014 US 201461934565 P
- (54) • **MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM UND**
VERFAHREN
• **MULTI-FOCAL DISPLAY SYSTEM AND**
METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE**
MULTI-FOCAL
- (73) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
- (72) WELCH, William Hudson, Dania Beach, Florida 33004, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (60) 22186827.6

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 208 649 B1**
G02B 27/0149; G02B 2027/0154
- (25) En (26) En
- (21) 16206329.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (30) 19.02.2016 JP 2016030158
- (54) • **HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **HEAD-UP DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE**
- (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Lim Young-Deuk Yeoksam-dong 203, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR
- (72) Tatekawa, Tsutomu, Iwaki-city, Fukushima, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 376 279 B1**
G02C 7/08
- (52) **G02B 27/0172; G02C 7/086;**
G02B 2027/0178
- (25) En (26) En
- (21) 17305266.3 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE**
KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND KOPF-
MONTIERTE VORRICHTUNG DAMIT FÜR
ERWEITERTE REALITÄT
• **OPTICAL DEVICE FOR A HEAD-**
MOUNTED DISPLAY, AND HEAD-
MOUNTED DEVICE INCORPORATING IT
FOR AUGMENTED REALITY

- **DISPOSITIF OPTIQUE POUR VISIO-**
CASQUE ET DISPOSITIF MONTÉ SUR LA
TÊTE L’INCORPORANT POUR RÉALITÉ
AUGMENTÉE
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MEYNEN, Mathieu, 94220 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
PELOUX, Marius, 94220 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
HUBACZ, Dominick, 94220 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
JOUARD, Ludovic, 94220 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
REIGNAULT, Marc, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 452 868 B1**
- (52) **G02B 27/0149; G02B 2027/0154;**
G02B 2027/0163; G02B 2027/0165
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17720481.5 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) EP 2017/060218 28.04.2017
- (87) WO 2017/191055 2017/45 09.11.2017
- (30) 03.05.2016 FR 1654000
- (54) • **BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR**
EINE HEAD-UP-ANZEIGE MIT ZUGEHÖ-
RIGER ZWEITEILIGER SCHUTZKLAPPE
UND HEAD-UP-ANZEIGE
• **IMAGE-PROJECTION DEVICE FOR A**
HEAD-UP DISPLAY WITH ASSOCIATED
TWO-PART PROTECTIVE FLAP AND
HEAD-UP DISPLAY
• **DISPOSITIF DE PROJECTION D’IMAGES**
POUR AFFICHEUR TÊTE HAUTE AVEC
VOLET DE PROTECTION EN DEUX
PARTIES ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE
ASSOCIÉS
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, FR
DELPPIERRE, Laurent, 94046 Créteil Cedex, FR
GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 631 564 B1**
G02B 27/40 **H04N 13/30**
H04N 13/332
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0103;**
G02B 27/0149; G02B 27/0176;
H01L 27/3225; G02B 3/0006;
G02B 27/40; G02B 2027/013;
G02B 2027/0132; G02B 2027/0138;
G02B 2027/0156; G02B 2027/0161;
G02B 2027/0178; G02B 2027/0187;
H01L 2251/5323
- (25) En (26) En
- (21) 18809269.6 (22) 14.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) US 2018/037561 14.06.2018
- (87) WO 2018/223150 2018/49 06.12.2018
- (30) 21.06.2017 US 201762522866 P
10.07.2017 US 201762530638 P
07.08.2017 US 201762542168 P

16.08.2017 US 201762546473 P
19.12.2017 US 201762607582 P
03.01.2018 US 201862613313 P
20.01.2018 US 201862619752 P
31.01.2018 US 201862624201 P
05.02.2018 US 201862626660 P
05.03.2018 US 201862638789 P
26.03.2018 US 201862648371 P
31.05.2018 US 201815994595
31.05.2018 PCT/US2018/035424

(54) • *LÖSBAR BEFESTIGBARES SYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR BRILLE*
• *RELEASABLY ATTACHABLE AUGMENTED REALITY SYSTEM FOR EYEWEAR*
• *SYSTÈME À RÉALITÉ AUGMENTÉE À FIXATION AMOVIBLE POUR LUNETTES*

(73) Pogotec, Inc., 4502 Starkey Road Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US

(72) BLUM, Ronald, Roanoke, VA 24018, US
GUPTA, Ami, Roanoke, VA 24018, US
GRAHAM, Mark, Sterling, VA 20165, US
SCHOENBART, Josh, Brookline, MA 02446, US
KOKONASKI, William, Belfair, WA 98528, US

(74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/40 → (51) **G02B 27/01**

G02B 30/52 → (51) **G02B 27/01**

G02C 7/08 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/01 → (51) **G02B 27/00**

G02F 1/061 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G02F 1/133** (11) **3 798 719 B1**
H01L 27/32 **H01L 25/16**

(52) **H01L 25/167**

(25) Ko (26) En
(21) 19837589.1 (22) 11.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(86) KR 2019/008540 11.07.2019
(87) WO 2020/017820 2020/04 23.01.2020
(30) 16.07.2018 KR 20180082527

(54) • *ANZEIGETADEL*
• *DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR

(72) JUNG, Youngki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Dongmyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Changjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Kyungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Seongphil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Gyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Soonmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 594 928 B1**
G09F 9/30

(52) **G02F 1/133305; G02F 1/1333; G02F 1/13452; G02F 2202/28; G09F 9/301**

(25) Zh (26) En
(21) 17847761.8 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) CN 2017/101726 14.09.2017
(87) WO 2018/161520 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 CN 201710135802

(54) • *FLEXIBLES MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Hong, Beijing 100176, CN
TSAI, Pao Ming, Beijing 100176, CN

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 309 607 B1**
G02F 1/1362

(52) **G02F 1/136209; G02F 1/133512; G02F 1/133565**

(25) Zh (26) En
(21) 15890170.2 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) CN 2015/093902 05.11.2015
(87) WO 2016/197530 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 CN 201510320668

(54) • *ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET APPAREIL D’AFFICHAGE*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Shijun, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
JIANG, Wenbo, Beijing 100176, CN
XUE, Yanna, Beijing 100176, CN
LI, Yue, Beijing 100176, CN
BAO, Zhiying, Beijing 100176, CN
XIAO, Wenjun, Beijing 100176, CN
LV, Zhenhua, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yong, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 660 582 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1362**

(52) **G02F 1/133305; B32B 3/30; B32B 7/06; B32B 15/04; B32B 23/04; B32B 23/08; B32B 27/08; B32B 27/28; B32B 27/281; B32B 27/285; B32B 27/286; B32B 27/288; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/325; B32B 27/36; B32B 27/365; G02F 1/133512; G02F 1/13394; G02F 1/136209; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2255/205; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2307/402; B32B 2307/412; B32B 2307/416; B32B 2307/42; B32B 2307/546; B32B 2307/748; B32B 2457/202; G02F 1/13396**

(25) Ko (26) En
(21) 18838175.0 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) KR 2018/008553 27.07.2018
(87) WO 2019/022566 2019/05 31.01.2019
(30) 27.07.2017 KR 20170095466
26.07.2018 KR 20180087287

(54) • *SUBSTRAT*
• *SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, KR
JANG, Song Ho, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Woo, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
SEO, Han Min, Daejeon 34122, KR
SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/135** (11) **3 669 231 B1**
G02F 1/135; G02F 1/1354; G02F 1/1355; Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 18749733.4 (22) 19.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) EP 2018/069597 19.07.2018
(87) WO 2019/034359 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 EP 17186647

(54) • *RÄUMLICHER FLÜSSIGKRISTALL-LICHT-MODULATOR*
• *LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR*
• *MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
University Of Southampton, University Road, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) HEISER, M. Thomas, 67270 Hochfelden, FR
REGRETTIER, M. Thomas, 67200 Strasbourg, FR
KACZMAREK, Malgosia, Southampton Hampshire SO15 7NX, GB

(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

- G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1335**

- G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1339**

- G02F 1/153** → (51) **B60R 1/12**

- G02F 1/35** → (51) **G01C 19/72**

- G03B 3/10** → (51) **C22C 9/00**

- G03B 3/10** → (51) **G02B 7/08**

- G03B 13/20** → (51) **G03B 13/36**

(51) **G03B 13/36** (11) **3 893 051 B1**
G03B 13/20 **G03B 17/38**
G01S 17/10 **G01S 17/88**
G02B 7/08 **G02B 7/32**
H04N 5/232 **G01S 7/497**

(52) **H04N 5/23222; G01S 7/497; G01S 17/10; G01S 17/88; G02B 7/08; G02B 7/32; G03B 13/20; G03B 13/36; G03B 17/38; H04N 5/232121**

(25) De (26) De
(21) 21160641.3 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(30) 09.04.2020 DE 102020109929
(54) • **ERFASSUNG VON BILDDATEN EINES BEWEGTEN OBJEKTS**
• **DETECTION OF IMAGE DATA OF A MOVING OBJECT**
• **ACQUISITION DE DONNÉES D'IMAGE D'UN OBJET MOBILE**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) MÜLLER, Romain, 79252 Stegen, DE
PONTIGGIA, Tobias, 79215 Elzach, DE

- G03B 15/00** → (51) **B60R 11/04**

- G03B 17/38** → (51) **G03B 13/36**

- G03B 17/56** → (51) **B60R 11/04**

- G03B 21/00** → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/20** (11) **3 291 003 B1**
F21K 2/00 **F21S 10/00**
F21S 10/02 **F21V 17/04**
F21V 7/00 **F21Y 115/10**
F21Y 115/30 **G03B 33/06**
H04N 9/31

(52) **G03B 21/204; G03B 21/2053; G03B 21/206; G03B 33/08; H04N 9/315; H04N 9/3161; H05B 45/20; F21S 10/005; F21S 10/007; F21S 10/02; F21V 7/0025; F21V 17/04; F21Y 2115/10; F21Y 2115/30**

(25) En (26) En
(21) 17193957.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2018
(30) 30.07.2007 US 830311
(54) • **MEHRFARBIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER PLATTE MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIAL**
• **MULTICOLOR ILLUMINATION DEVICE USING MOVING PLATE WITH WAVELENGTH CONVERSION MATERIALS**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE MULTICOLORE AU MOYEN D'UNE PLAQUE MOBILE AVEC DES MATÉRIAUX DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE**

(73) Appotronics Corporation Limited, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) Li, Yi, Shenzhen, CN
XU, Li, Saratoga, California 95070, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22157712.5 / 4 043 959
(62) 08796337.7 / 2 181 358

(51) **G03B 21/20** (11) **3 575 869 B1**
G03B 33/08
(52) **G03B 21/204; G03B 21/2066; G03B 33/08**

(25) En (26) En
(21) 19176788.8 (22) 27.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 30.05.2018 CN 201810542201
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION APPARATUS**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE PROJECTION**

(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YANG, DE-SHENG, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- G03B 21/20** → (51) **F21K 9/64**

- G03B 33/06** → (51) **G03B 21/20**

- G03B 33/08** → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03F 1/26** (11) **3 339 953 B1**
G03F 1/54 **G03F 1/84**
(52) **G03F 1/26; G03F 1/54; G03F 1/84**

(25) En (26) En
(21) 17207146.6 (22) 13.12.2017
(84) DE FR IT

(43) 27.06.2018
(30) 26.12.2016 JP 2016250740
(54) • **FOTOMASKENROHLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHOTOMASK BLANK, AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G03F 1/32** → (51) **G03F 1/38**

 - (51) **G03F 1/38** (11) **3 267 253 B1**
G03F 1/32 **G03F 1/46**
G03F 1/58
(52) **G03F 1/38; G03F 1/46; G03F 1/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 16758738.5 (22) 15.02.2016
(84) DE FR IT
(43) 10.01.2018
(86) JP 2016/054225 15.02.2016

(87) WO 2016/140044 2016/36 09.09.2016
(30) 04.03.2015 JP 2015042216
08.02.2016 JP 2016021469
(54) • **PHOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOMASKE UND MASKENMUSTERSTRUKTURIERUNGSVERFAHREN**
• **PHOTOMASK BLANK, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOMASK, AND MASK PATTERN FORMATION METHOD**
• **PLAQUE POUR PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOTOMASQUE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE DESSIN DE MASQUE**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IRIE, Shigeo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
YOSHII, Takashi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
KANeko, Hideo, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
SAKURADA, Toyohisa, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G03F 1/46** → (51) **G03F 1/38**

- G03F 1/54** → (51) **G03F 1/26**

- G03F 1/58** → (51) **G03F 1/38**

(51) **G03F 1/84** (11) **3 355 115 B1**
G01N 21/956
(52) **G01N 21/8851; G01N 21/8422; G03F 1/84; G01N 2021/8874; G01N 2021/95676**

(25) En (26) En
(21) 18153551.9 (22) 25.01.2018
(84) DE FR IT
(43) 01.08.2018
(30) 26.01.2017 JP 2017011779
20.12.2017 JP 2017243900
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEFEKT-INSPEKTION, SORTIERUNG UND HERSTELLUNG VON PHOTOMASKENROHLINGEN**
• **METHODS AND SYSTEM FOR DEFECT INSPECTION, SORTING AND MANUFACTURING PHOTOMASK BLANKS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'INSPECTION DE DÉFAUTS, DE TRI ET DE FABRICATION D'ÉBAUCHES DE PHOTOMASQUES**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TERASAWA, Tsuneo, Echizen-shi., Fukui, JP
FUKUDA, Hiroshi, Echizen-shi., Fukui, JP
YOKOHATA, Atsushi, Echizen-shi., Fukui, JP
KISHITA, Takahiro, Joetsu-shi., Niigata, JP
IWAI, Daisuke, Joetsu-shi., Niigata, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- G03F 1/84** → (51) **G03F 1/26**

 - (51) **G03F 7/004** (11) **3 537 217 B1**
G03F 7/039 **G03F 7/20**
G03F 7/075 **G03F 7/30**
G03F 7/32 **C07C 69/653**
(52) **G03F 7/0397; C07C 69/653; G03F 7/0046; G03F 7/0395; G03F 7/0758**
- (25) En (26) En

- (21) 19170084.8 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2019
(30) 09.12.2005 JP 2005356717
10.04.2006 JP 2006107728
19.07.2006 JP 2006196856
(54) • *POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, FÜR DIE POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG VERWENDETES HARZ, FÜR DIE SYNTHESE DES HARZES VERWENDETE VERBINDUNG UND MUSTERFORMUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG POSITIVEN RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *POSITIVE RESIST COMPOSITION, RESIN USED FOR THE POSITIVE RESIST COMPOSITION, COMPOUND USED FOR SYNTHESIS OF THE RESIN AND PATTERN FORMING METHOD USING THE POSITIVE RESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE, RÉSINE UTILISÉE POUR LA COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE, COMPOSÉ UTILISÉ POUR LA SYNTHÈSE DE LA RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF AU MOYEN DE LA COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Kanda, Hiromi, Shizuoka, JP
Kanna, Shinichi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06025353.1 / 1 795 960

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 559 751 B1**
G02B 6/10 **F21V 8/00**
(52) **G03F 7/70075; G02B 6/0096;**
G03F 7/70033; G02B 6/102
(25) De (26) De
(21) 17816796.1 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/082819 14.12.2017
(87) WO 2018/114591 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 DE 102016225563
(54) • *HOHLWELLENLEITER ZUR FÜHRUNG VON EUV-LICHT MIT EINER NUTZWELLENLÄNGE*
• *HOLLOW WAVEGUIDE FOR GUIDING EUV LIGHT WITH A USEFUL WAVELENGTH*
• *GUIDE D'ONDE CREUX DESTINÉ À L'ACHEMINEMENT DE LUMIÈRE EUV D'UNE LONGUEUR D'ONDE UTILE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 818 414 B1**
G02B 7/182 **G02B 7/183**
(52) **G03F 7/70833; G02B 7/1827;**
G02B 7/183; G03F 7/70816;
G03F 7/70825

- (25) De (26) De
(21) 19734740.4 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021
(86) EP 2019/066818 25.06.2019
(87) WO 2020/007649 2020/02 09.01.2020
(30) 04.07.2018 DE 102018210996
(54) • *ABSTÜTZUNG EINER OPTISCHEN EINHEIT*
• *SUPPORT OF AN OPTICAL UNIT*
• *SYSTÈME DE SOUTIEN D'UN ENSEMBLE OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) VOGT, Martin, 73557 Mutlangen, DE
HARTJES, Joachim, 73433 Aalen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **H01F 38/10**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/004**

G03G 7/00 → (51) **B41M 1/30**

G03G 9/08 → (51) **B41J 2/06**

G03G 9/087 → (51) **B41J 2/06**

G03G 15/00 → (51) **B41M 1/30**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/36**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 696 611 B1**
G03G 21/16

- (52) **G03G 15/065; G03G 15/0806;**
G03G 15/0808; G03G 21/1652;
G03G 21/1676; G03G 2221/166

- (25) En (26) En
(21) 20160718.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 09.07.2012 JP 2012154132
(54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE*
• *DEVELOPING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) FUJII, Yasumasa, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 18199929.3 / 3 462 244
12880728.6 / 2 871 529

- (51) **G03G 15/16** (11) **3 647 881 B1**

- (52) **G03G 15/161; G03G 15/162;**
G03G 15/1685; G03G 2215/1661

- (25) En (26) En
(21) 19202466.9 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 29.10.2018 JP 2018203271
30.11.2018 JP 2018225248
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ISHIZUMI, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- ISHIO, Shohei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KATAGIRI, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDA, Tsuguhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TETSUNO, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
(60) 22186695.7

G03G 15/16 → (51) **B41M 1/30**

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 796 098 B1**
(52) **G03G 15/2053; G03G 2215/2035**
(25) En (26) En
(21) 20196732.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 19.03.2014 JP 2014057058
26.01.2015 JP 2015012816
27.01.2015 JP 2015013726
29.01.2015 JP 2015015750
(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETES HEIZAGGREGAT*
• *IMAGE HEATING APPARATUS AND HEATER FOR USE THEREIN*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN SON SEIN*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMURA, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NIHONYANAGI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
OGURA, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB
(60) 22186585.0
(62) 15764471.7 / 3 120 195

- (51) **G03G 15/36** (11) **3 680 726 B1**

- G03G 15/00** **H04N 1/00**
G06F 3/12

- (52) **G03G 15/5095; G03G 15/36;**
G03G 15/5087; G06F 3/1208;
G06F 3/1252; H04N 1/23;
H04N 1/2353; H04N 1/2369;
H04N 1/387; G03G 15/231;
G03G 15/502; G06F 3/1205;
G06F 2206/1514
(25) En (26) En
(21) 20150046.9 (22) 02.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(30) 10.01.2019 JP 2019002618
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) BALIGUAT, Shara Caille, Osaka, 540-8585, JP
DAYONDON, Judy, Osaka, 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 361 322 B1**
(52) **G03G 21/185; G03G 21/186A**
(25) En (26) En
(21) 18156355.2 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(30) 14.02.2017 JP 2017025412
10.04.2017 JP 2017077613

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKEUCHI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
UENO, Takahito, Ohta-ku, Tokyo, JP
SETO, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Bunro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G04B 3/04 → (51) **G04B 15/06**

G04B 3/04 → (51) **G04B 37/10**

G04B 5/18 → (51) **G04B 15/06**

G04B 9/00 → (51) **G04B 15/06**

(51) **G04B 15/06** (11) **3 707 564 B1**
G04B 15/14 **G04B 31/02**
G04B 9/00 **G04B 5/18**
G04B 3/04 **B81B 3/00**

(52) **G04B 31/02; B81B 3/0051;**
G04B 3/048; G04B 5/182; G04B 5/185;
G04B 9/005; G04B 15/06; G04B 15/14;
B81B 2203/0163; B81B 2203/051

(25) Fr (26) Fr
(21) 18807436.3 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) IB 2018/058866 12.11.2018
(87) WO 2019/092665 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 EP 17200973

(54) • *ZUSAMMENSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE UND EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG IN LÄNGSRICHTUNG EINER BEWEGLICHEN KOMPONENTE*
• *HOROLOGICAL ASSEMBLY COMPRISING A HOROLOGICAL COMPONENT AND A DEVICE FOR GUIDING THE TRANSLATION OF A MOBILE COMPONENT*
• *ENSEMBLE HORLOGER COMPRENANT UN COMPOSANT HORLOGER ET UN DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE EN TRANSLATION D'UN ELEMENT MOBILE*

(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, FR

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/06**

G04B 17/28 → (51) **G04B 27/00**

(51) **G04B 27/00** (11) **3 770 693 B1**

G04B 17/28
(52) **G04B 17/285; G04B 27/00A**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19187807.3 (22) 23.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(54) • *ANSCHLAGMECHANISMUS FÜR UHRENKÄFIG MIT ANSCHLAGRAD*
• *TIMEPIECE STOP-CAGE MECHANISM WITH STOP WHEEL*
• *MECANISME STOP-CAGE D'HORLOGERIE A ROUE D'ARRET*

(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH

(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, CH
JEANRENAUD, Timothée, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/02 → (51) **G04B 15/06**

(51) **G04B 37/10** (11) **3 557 336 B1**
G04B 3/04

(52) **G04B 37/106; G04B 3/043;**
G04B 37/103

(25) Fr (26) Fr
(21) 18168555.3 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM EINER STEUERELEMENTS EINER UHR*
• *SYSTEM FOR LOCKING A CONTROL ELEMENT OF A TIMEPIECE*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE*

(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) KANMAZ, Mesut, 74380 Cranves-Sales, FR
(74) Moinas & Savoye SARL, 27, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **G04B 37/14** (11) **3 844 573 B1**
G04B 37/1486

(25) Fr (26) Fr
(21) 19734832.9 (22) 05.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021
(86) EP 2019/068148 05.07.2019
(87) WO 2020/043371 2020/10 05.03.2020
(30) 28.08.2018 EP 18191117
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBAND*
• *FIXING DEVICE FOR A BRACELET*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET*

(73) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH

(72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evillard, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04R 60/08 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **G05B 11/42** (11) **3 729 206 B1**
G05B 11/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 18842442.8 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053464 20.12.2018
(87) WO 2019/122755 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762660

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES REGLERS MIT SOLL-GEWICHTUNG*
• *METHOF OF CLOSED-LOOP CONTROLLING A CONTROLLER WITH SETPOINT WEIGHTING*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN CORRECTEUR AVEC PONDERATION DE CONSIGNE*

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand, 77550 Moissy-Cramayel, FR

LE BRUN, Christophe Marc Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G05B 17/02 → (51) **F15B 19/00**

G05B 17/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 220 218 B1**
G06F 9/44 **G06F 8/71**
G06F 11/36

(52) **G05B 19/0426; G06F 8/71;**
G06F 9/44552; G06F 11/36;
G05B 2219/13129; G05B 2219/23009;
G06F 8/65; G06F 11/006

(25) En (26) En
(21) 17151107.4 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(30) 14.03.2016 JP 2016049247

(54) • *PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGS-PROGRAMM*
• *PROGRAM DEVELOPMENT SUPPORT DEVICE, PROGRAM DEVELOPMENT SUPPORT METHOD, AND PROGRAM DEVELOPMENT SUPPORT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMME, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMME ET PROGRAMME DE SUPPORT DE DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMME*

(73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) TAKUMA, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 786 735 B1**
G05B 19/0423; G05B 2219/25461;
G05B 2219/25462

(25) En (26) En
(21) 20186723.1 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021
(30) 26.08.2019 US 201916550867

(54) • *STROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUSGANGS-MODULE*
• *CURRENT LIMITING CIRCUIT AND METHOD FOR OUTPUT MODULES*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANT POUR MODULES DE SORTIE*
- (73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Centre Pte. Ltd., 2 Corporation Road, 06-05/10, Corporation Place, Singapore 618494, SG
- (72) SHAH, Rajesh R., Singapore 618494, SG
TUMABCAO, Michael C., Singapore 618494, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 22185683.4

G05B 19/042 → (51) **F15B 19/00**

G05B 19/042 → (51) **G08C 15/00**

G05B 19/05 → (51) **G08C 15/00**

G05B 19/18 → (51) **B23B 5/36**

G05B 19/401 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/4061** (11) **3 867 713 B1**
G05B 19/418 **B65G 54/02**
H02K 41/03 **B66F 9/06**
- (52) **G05B 19/4061; G05B 19/41895; H02K 41/031; B65G 54/02; G05B 2219/50393; H02K 16/02; H02K 2201/18; Y02P 90/02; Y02P 90/60**

- (25) De (26) De
- (21) 19809434.4 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) EP 2019/082298 22.11.2019
- (87) WO 2020/109180 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 DE 102018129727

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMEIDEN EINER KOLLISION BEIM ANTREIBEN VON WENIGSTENS ZWEI MOVERN AUF EINER ANTRIEBSFLÄCHE*
- *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING A COLLISION WHEN DRIVING AT LEAST TWO MOVING ELEMENTS ON A DRIVING SURFACE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTENT D'ÉVITER UNE COLLISION LORS DE L'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE DÉPLACEMENT SUR UNE SURFACE D'ENTRAÎNEMENT*

- (73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (72) PENNEKAMP, Hubertus, 33334 Gütersloh, DE
LUTHE, Thomas, 33415 Verl, DE
WIEDNER, Eva, 33161 Hövelhof, DE
WEBER, Tobias, 33332 Gütersloh, DE
NEUMANN, Klaus, 33330 Gütersloh, DE
WEDDEMANN, Alexander, 59558 Lippstadt, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G05B 19/4063 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 860 600 B1**
- (52) **G05B 19/41805; G05B 2219/45127; H04W 4/021; Y02P 90/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14185148.5 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 26.09.2013 FR 1359308

- (54) • *Steuerungssystem für ein industrielles Werkzeug mit Festlegung seines Arbeitsraumes durch Anlernen*
- *System for controlling an industrial tool by defining its volume of use by learning*
- *Système de commande d'un outil industriel en définissant son volume d'utilisation par apprentissage*
- (73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
- (72) Macquet, Laurent, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR
Pineau, Laurent, 44100 NANTES, FR
Butstreaun, Gatién, 44000 NANTES, FR
Marembert, Benoit, 44810 LA CHEVALLE-RAIS, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 640 756 B1**
- (52) **G05B 19/418; G05B 15/02; G06Q 10/04; G06Q 10/06; G06Q 50/06; G05B 2219/2639; G05B 2219/2642; G05B 2219/31414; G05B 2219/32021; Y02P 70/10; Y02P 80/10; Y02P 90/80**

- (25) En (26) En
- (21) 19214769.2 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (30) 27.02.2015 US 201514634609
- (54) • *KRAFTWERKSOPTIMIERUNG*
- *CENTRAL PLANT OPTIMIZATION*
- *OPTIMISATION DE PLANTE CENTRALE*

- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) WENZEL, Michael J., Grafton, WI 53024, US
TURNER, Robert D., Watertown, WI 53094, US
DREES, Kirk H., Cedarburg, WI 53012, US
ASMUS, Matthew J., Watertown, WI 53098, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 16154938.1 / 3 062 183

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 690 583 B1**
- (52) **G05B 23/02** **G05B 19/4063**
G05B 23/0264; G05B 19/4184; G05B 2219/31402; G05B 2219/31462; Y02P 90/02

- (25) En (26) En
- (21) 20154673.6 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 31.01.2019 JP 2019015794
- (54) • *SPURDATENERFASSUNGSSYSTEM, SPURDATENERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *TRACE DATA ACQUISITION SYSTEM, TRACE DATA ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES DE TRACES, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES DE TRACES ET PROGRAMME*

- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/4061**

G05B 19/423 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/43 → (51) **F15B 19/00**

G05B 21/02 → (51) **G08C 15/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 975 480 B1**
G01H 1/00
- (52) **G05B 23/0237; G05B 23/024; G05B 23/0278; G01H 1/006**
- (25) En (26) En
- (21) 15175513.9 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 18.07.2014 US 201414335816
- (54) • *AUTOMATISIERTE DATENÜBERLAGERUNG IN INDUSTRIELLEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
- *AUTOMATED DATA OVERLAY IN INDUSTRIAL MONITORING SYSTEMS*
- *SUPERPOSITION AUTOMATISÉE DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE INDUSTRIELLE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Williams, Scott Terrell, Minden, NV Nevada 89423, US
- (74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 306 426 B1**
- (52) **G05B 23/0216**

- (25) En (26) En
- (21) 17194389.7 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (30) 04.10.2016 US 201615284745
- (54) • *DETEKTION VON ANOMALIEN IN GASTURBINEN MITHILFE VON AUDIOAUSGABE*
- *DETECTING ANOMALIES IN GAS TURBINES USING AUDIO OUTPUT*
- *DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES TURBINES À GAZ AU MOYEN DE SORTIE AUDIO*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CROTHERS, Sarah Lori, Greenville, SC 29615, US
SOPCIC, Paige Marie, Greenville, SC 29615, US
Fuller, Jason Dean, Greenville, SC 29615, US
FLAVIN, Daniel Joseph, Greenville, SC 29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 385 805 B1**
- (52) **G05B 23/0235**

- (25) En (26) En
- (21) 18163091.4 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2018
- (30) 05.04.2017 JP 2017075056

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL APPARATUS, CONTROL PROGRAM, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
- *APPAREIL, PROGRAMME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SHIRAMIZU, Gaku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- HIROHASHI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B30B 15/28**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 23/02 → (51) **G06F 17/10**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 729 221 B1**
- B60W 50/14**
- (52) **G05D 1/0061; B60W 50/14; B60W 60/0054; B60K 2370/175; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2540/12; B60W 2540/18; B60W 2540/215**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18830915.7 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) FR 2018/053109 05.12.2018
- (87) WO 2019/122568 2019/26 27.06.2019
- (30) 21.12.2017 FR 1762787
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER AUTONOMEN FAHRfunktion EINES FAHRZEUGS MIT EINER ZWISCHENZEITLICHEN ABSCHALTphase*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS DRIVING FUNCTION OF A VEHICLE, WITH AN INTERMEDIATE DEACTIVATION PHASE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE FONCTION DE CONDUITE AUTONOME D'UN VÉHICULE, À PHASE INTERMÉDIAIRE DE DÉSACTIVATION*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) FERON, Stephane, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
- RAMPILLON, Felicie, 75014 PARIS 14, FR
- TACCORI DUVERGEY, Celine, 92120 MONTRouGE, FR
- LAINÉ, Vincent, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS, FR

G05D 1/00 → (51) **B25J 11/00**

G05D 1/00 → (51) **B60W 30/08**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

G05D 1/00 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 438 779 B1**
- B60T 7/18** **B60T 7/22**
- B60T 8/17** **G06V 20/58**
- (52) **B60T 7/18; B60T 7/22; B60T 8/17; G05D 1/0253; G06V 20/58; B60T 2201/022; G05D 2201/0213**
- (25) En (26) En
- (21) 18184448.1 (22) 19.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 02.08.2017 JP 2017149853
- (54) • *MOBILOBJEKTSTEUERUNGSSYSTEM, MOBILOBJEKTSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *MOBILE OBJECT CONTROL SYSTEM, MOBILE OBJECT CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'OBJET MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OBJET MOBILE ET PROGRAMME*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) TERASHIMA, Kazuaki, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5FH, GB
- KAJIWARA, Yuki, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 761 142 B1**
G05D 1/00

(52) **G05D 1/0016; G05D 1/0274; G05D 1/0278; G05D 1/028; G05D 2201/0208**

- (25) It (26) En
- (21) 20183782.0 (22) 02.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
- (30) 02.07.2019 IT 201900010650
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER UNSICHERHEIT IN DER POSITION SOLCH EINER MOBILLEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ORIENTIERUNG SOLCH EINER MOBILLEN VORRICHTUNG*
- *MOBILE DEVICE, METHOD FOR ESTIMATING THE UNCERTAINTY IN THE POSITION OF SUCH A MOBILE DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING THE ORIENTATION OF SUCH A MOBILE DEVICE*
- *DISPOSITIF MOBILE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'INCERTITUDE DANS LA POSITION D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ORIENTATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
- CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), IT
- VALLONE, Varna, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G05D 1/02** (11) **3 786 756 B1**
G01C 21/36

(52) **G05D 1/0246; G01C 21/3602; G05D 1/0274**

- (25) Ni (26) En
- (21) 20190016.4 (22) 07.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (30) 09.08.2019 NL 2023628
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VEHIKELS ODER (LUFT)FAHRZEUGS, DAS AUF DER BASIS VON STEUERWERTEN*

- UND BESCHLEUNIGUNGSWERTEN STEUERBAR IST UND SICH AUTONOM BEWEGT, SICH AUTONOM BEWEGENDES VEHIKEL ODER (LUFT)FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE OR (AIR)CRAFT WHICH IS CONTROLLABLE ON THE BASIS OF CONTROL VALUES AND ACCELERATION VALUES AND MOVES AUTONOMOUSLY, AUTONOMOUSLY MOVING VEHICLE OR (AIR)CRAFT PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE OU D'UN AÉRONEF QUI PEUT ÊTRE COMMANDÉ SUR LA BASE DE VALEURS DE COMMANDE ET D'ACCÉLÉRATION ET SE DÉPLACE DE MANIÈRE AUTONOME, VÉHICULE OU AÉRONEF SE DÉPLAÇANT DE FAÇON AUTONOME ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME*
- (73) Smit, Stephan Johannes, Huizingalaan 93, 3572 LK Utrecht, NL
- Van Bentum, Johannes Wilhelmus Maria, Willem de Zwijgerstraat 1, 3583 HA Utrecht, NL
- (72) Smit, Stephan Johannes, 3572 LK Utrecht, NL
- Van Bentum, Johannes Wilhelmus Maria, 3583 HA Utrecht, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **G05D 1/02** (11) **3 805 890 B1**
H01L 21/67 **H01L 21/677**

(52) **H01L 21/67733; G05D 1/02; H01L 21/67276; H01L 21/67727; H01L 21/67736; H01L 21/67769**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19812078.4 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
- (86) JP 2019/003248 30.01.2019
- (87) WO 2019/230046 2019/49 05.12.2019
- (30) 31.05.2018 JP 2018105012
- (54) • *FÖRDERSYSTEM*
- *CONVEYANCE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochicho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) HARASAKI, Kazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 822 731 B1**
G05D 1/0234; G05D 2201/0213

- (25) En (26) En
- (21) 20205708.9 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (30) 18.11.2019 CN 201911128393
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BEWEGUNGSVERFAHRENS FÜR DAS MOBILE WARNDREIECK UND DAS MOBILE WARNDREIECK*
- *METHOD OF CONTROLLING MOTION OF MOBILE WARNING TRIANGLE AND MOBILE WARNING TRIANGLE*
- *PROCEDE DE CONTROLE DU MOUVEMENT DU TRIANGLE D'AVERTISSEMENT MOBILE ET TRIANGLE D'AVERTISSEMENT MOBILE*

- (73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd., No.36 North Street West Zone Economic & Technological Development Area, Tianjin, CN
(72) CHIEN, YU-CHING, New Taipei, TW
TSENG, CHUANG-WEI, New Taipei, TW
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **B25J 11/00**

G05D 1/02 → (51) **B60L 53/16**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/34**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 748 457 B1**
B64D 25/14
(52) **G05D 16/0613; B64D 25/14**
(25) Pl (26) En
(21) 19178836.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(54) • **DRUCKREGLER UND FLUGZEUG-EVAKUIERUNGSSYSTEM**
• **PRESSURE REGULATOR AND AIRCRAFT EVACUATION SYSTEM**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION ET SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AÉRONEF**
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Murawski, Tomasz, 51-317 Wrocław, PL Sapija, Dariusz, 51-317 Wrocław, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/63**

G05D 23/19 → (51) **G08G 1/0967**

G05G 1/08 → (51) **G05G 1/10**

- (51) **G05G 1/10** (11) **3 627 276 B1**
G05G 5/06 **G06F 3/0362**
F24C 3/12 **H01H 3/08**
H01H 3/02 **F16D 3/18**
A47J 31/44 **A47J 33/00**
F24C 7/08 **G05G 1/08**
G05G 5/05 **H05B 6/64**
A47J 37/00
(52) **F24C 7/082; F16D 3/185;**
F24C 3/126; G05G 1/08;
A47J 31/4407; G05G 5/05
(25) En (26) En
(21) 19209191.6 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 17.02.2017 KR 20170021879
17.02.2017 KR 20170021878
22.02.2017 KR 20170023774
24.07.2017 KR 20170093734
26.07.2017 KR 20170094806
06.12.2017 KR 20170167073
(54) • **GELENK- UND KNOPFANORDNUNG UND GERÄT MIT GELENK- UND KNOPFANORDNUNG**

- **JOINT AND KNOB ASSEMBLY AND APPLIANCE HAVING JOINT AND KNOB ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT ET BOUTON ET APPAREIL LE COMPRENANT**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR
(72) HA, Yeonsik, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 18157431.0 / 3 364 434

G05G 5/05 → (51) **G05G 1/10**

G05G 5/06 → (51) **G05G 1/10**

G05G 5/28 → (51) **F16K 5/06**

G06F 1/12 → (51) **H04L 67/125**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 688 559 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/18**
B32B 17/06 **B32B 17/10**
(52) **G06F 1/1656; B32B 17/06;**
G06F 1/1637; H04M 1/0266;
H04M 1/185; G06F 1/1626
(25) En (26) En
(21) 18839977.8 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) US 2018/065617 14.12.2018
(87) WO 2019/118811 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 US 201762599532 P
(54) • **GLASABDECKUNG EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS**
• **MOBILE COMMUNICATION DEVICE COVER GLASS**
• **COUVERCLE DE VERRE D'UN DISPOSITIF THE COMMUNICATION MOBILE**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOO, Ken, Mountain View, California 94043, US
TAO, Yi, Mountain View, California 94043, US
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 1/16 → (51) **G06T 19/00**

G06F 1/16 → (51) **H04B 1/401**

G06F 1/20 → (51) **G06F 3/06**

G06F 1/26 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 304 249 B1**
G06F 3/048 **G06F 11/30**
G06F 17/40 **G06F 11/34**
G06F 11/24
(52) **G06F 11/3476; G06F 11/24;**
G06F 11/3062; G06F 11/3414;
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 16825282.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/042615 15.07.2016
(87) WO 2017/011794 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193463 P
(54) • **STROMVERBRAUCHSÜBERWACHUNG UND -ANALYSE EINER BENUTZERVORRICHTUNG**

- **USER DEVICE POWER CONSUMPTION MONITORING AND ANALYSIS**
• **SURVEILLANCE ET ANALYSE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR**
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) MCPHERSON, Zachary, Bellevue, Washington 98006-1350, US
SONTINENI, Kranthi, Bellevue, Washington 98006-1350, US
HUI, Jie, Bellevue, Washington 98006-1350, US
KWONG, Samson, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 1/3221 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 1/3234** (11) **3 731 064 B1**
G06F 1/3296
(52) **G06F 1/3275; G06F 1/3296;**
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 20161762.8 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201916396557
(54) • **PMIC/PMIC-SCHNITTSTELLE FÜR VERTEILTE SPEICHERVERWALTUNGSSIMPLEMENTIERUNGEN**
• **PMIC/PMIC INTERFACE FOR DISTRIBUTED MEMORY MANAGEMENT IMPLEMENTATIONS**
• **INTERFACE PMIC/PMIC POUR DES MISES EN UVRE DE GESTION DE MÉMOIRE DISTRIBUÉE**
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOCANU, Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
MORNING-SMITH, Andrew, Santa Clara, CA 95054, US
ZUPANC, Zeljko, Santa Clara, CA 95054, US
WILSON, Derrick, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 1/3234 → (51) **G06F 3/06**

G06F 1/324 → (51) **G06F 3/06**

G06F 1/3296 → (51) **G06F 1/3234**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 612 912 B1**
H04N 21/4223 **H04N 21/4402**
H04N 21/442 **H04N 21/4627**
(52) **H04N 21/44218; G06F 3/011;**
G06F 3/012; G06F 3/013;
H04N 21/2343; H04N 21/234345;
H04N 21/4325; H04N 21/440245;
H04N 21/4405; H04N 21/4508;
H04N 21/4627; H04N 21/4728;
H04N 21/6582; A63F 13/5255;
A63F 13/75; A63F 2300/5586;
H04N 21/26606; H04N 21/4781
(25) Fr (26) Fr
(21) 18718620.0 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) FR 2018/050858 06.04.2018
(87) WO 2018/193177 2018/43 25.10.2018

- (30) 20.04.2017 FR 1753411
- (54) • VERFAHREN ZUM LESEN EINES VIDEO-STROMS
• METHOD FOR READING A VIDEO STREAM
• PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN FLUX VIDÉO
- (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) HAMON, Vincent, 35000 Rennes, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 690 607 B1**
A63B 22/02 **A63B 24/00**
G06V 40/20 **G06K 9/00**

- (52) **G06F 3/011**; A63B 22/0292; A63B 24/0003; A63B 2022/0271; G06F 2203/012
- (25) Zh (26) En
- (21) 18879670.0 (22) 14.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) CN 2018/115418 14.11.2018
- (87) WO 2019/096160 2019/21 23.05.2019
- (30) 16.11.2017 CN 201711140756
- (54) • LAUFMECHANISMUS DER VIRTUELLEN REALITÄT UND VERFAHREN ZUM LAUFEN IN EINER SZENE DER VIRTUELLEN REALITÄT
• VIRTUAL REALITY WALKING MECHANISM, AND METHOD FOR WALKING IN VIRTUAL REALITY SCENE
• MÉCANISME DE MARCHÉ DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE MARCHÉ DANS UNE SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (73) Chen, Zhaosheng, No.1206 Building 6 Zizhuyuan Road Haidian District, Beijing 100007, CN
- (72) Chen, Zhaosheng, Beijing 100007, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/285**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/01 → (51) **H04N 7/14**

G06F 3/0346 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/0362 → (51) **G05G 1/10**

G06F 3/0362 → (51) **G06T 19/00**

G06F 3/038 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 167 351 B1**
G06F 3/044
- (52) **G06F 3/0446**; **G06F 3/041662**; **H03K 17/955**; **H03K 17/9622**; G06F 3/0443; G06F 3/0445; G06F 2203/04106; G06F 2203/04108; H03K 2017/9602; H03K 2217/96066; H03K 2217/96077; H03K 2217/960775
- (25) En (26) En
- (21) 15738881.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.05.2017
- (86) EP 2015/065777 09.07.2015
- (87) WO 2016/005538 2016/02 14.01.2016
- (30) 10.07.2014 US 201462023061 P
07.07.2015 US 201514793525
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GESTENERKENNUNG UND BERÜHRUNGS-ERKENNUNG
• A METHOD AND SYSTEM FOR GESTURE DETECTION AND TOUCH DETECTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTION DE GESTE ET DE CONTACT
- (73) Microchip Technology Germany GmbH, Aventinstraße 2, 83022 Rosenheim, DE
- (72) HEIM, Axel, 80339 Munich, DE
DORFNER, Andreas, 80687 Munich, DE
ROLAND, Aubauer, 82234 Wessling, DE
- (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 417 361 B1**
G06F 3/0418

- (25) En (26) En
- (21) 17731755.9 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) US 2017/037002 12.06.2017
- (87) WO 2017/218407 2017/51 21.12.2017
- (30) 12.06.2016 US 201662349046 P
07.06.2017 US 201715616826
- (54) • GERÄTE UND METHODEN ZUR VERARBEITUNG VON TOUCH-EINGÄNGEN, DIE AUF EINSTELLTE EINGANGSPARAMETER BASIERT WERDEN
• DEVICES AND METHODS FOR PROCESSING TOUCH INPUTS BASED ON ADJUSTED INPUT PARAMETERS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ENTRÉES TOUCHES A BASE DE PARAMÈTRES D'ENTRÉE RÉGLÉES
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) WESTERMAN, Wayne, C., Cupertino CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 709 139 B1**
G06F 3/0354
G06F 3/04162; **G06F 3/03545**;
G06F 3/04166

- (25) Zh (26) En
- (21) 19858632.3 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (86) CN 2019/073721 29.01.2019
- (87) WO 2020/154899 2020/32 06.08.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR DRUCKBERECHNUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSSYSTEM
• PRESSURE CALCULATION METHOD AND APPARATUS USING SAME, ELECTRONIC DEVICE, AND TOUCH SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE PRESSION ET APPAREIL L'UTILISANT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME TACTILE
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LIANG, Qiquan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 745 240 B1**
G06F 17/17
G06F 3/0418; **G06F 3/041**;
G06F 17/17

- (25) Zh (26) En
- (21) 18915371.1 (22) 19.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (86) CN 2018/083715 19.04.2018
- (87) WO 2019/200581 2019/43 24.10.2019
- (54) • KOORDINATENGLÄTTUNGSVERFAHREN, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSCHIP UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT
• COORDINATE SMOOTHING METHOD, TOUCH CONTROL CHIP, AND ELECTRONIC TERMINAL
• PROCÉDÉ DE LISSAGE DE COORDONNÉES, PUCE DE COMMANDE TACTILE ET TERMINAL ÉLECTRONIQUE
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) WAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 822 750 B1**
G06F 3/042 **B25J 13/08**
B25J 13/084; **G06F 3/042**

- (25) En (26) En
- (21) 20214947.2 (22) 27.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (30) 13.05.2016 TR 201606370
- (54) • BERÜHRUNGS- UND DRUCKERFASSENDES SYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICHEN DECKLAGEN
• A TOUCH AND PRESSURE SENSING SYSTEM WITH DIFFERENT UPPER LAYERS
• SYSTÈME POUR CAPTER LE TOUCHER ET LA PRESSION AVEC DES COUCHES SUPÉRIEURES DIFFÉRENTES
- (73) Sensobright Industries, LLC, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County, DE 19904, US
- (72) BUYUKSAHIN, Utku, ISTANBUL, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR
- (62) 17735666.4 / 3 455 705

G06F 3/041 → (51) **C09D 5/24**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 933 712 B1**
G06F 3/041
- (52) **G06F 3/0418**; **G06F 3/0445**;
G06F 3/0446; G06F 3/0443;
G06F 2203/04107; G06F 2203/04111
- (25) En (26) En
- (21) 15163763.4 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 17.04.2014 KR 20140046051
- (54) • BERÜHRUNGSENSOR
• TOUCH PANEL
• PANNEAU TACTILE

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Kim, Byeong Seob, 100-714 SEOUL, KR
Lee, Sung Mok, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 511 159 B1**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B32B 17/06
- (52) **B32B 17/10; B32B 7/12; B32B 27/08;**
G06F 1/1626; G06F 1/1643;
G06F 3/0412; H04M 1/0266;
B32B 2457/206; B32B 2457/208;
G06F 2203/04103

- (25) Ko (26) En
- (21) 17858730.9 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2019
- (86) KR 2017/010984 29.09.2017
- (87) WO 2018/066936 2018/15 12.04.2018
- (30) 07.10.2016 KR 20160129855
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SCREEN DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Min Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 3/044 → (51) **C09D 5/24**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **G06F 3/04815** (11) **2 963 545 B1**
G06F 3/04855 **G06F 3/04886**
G06F 9/4401 **G06F 3/0483**
H04M 1/725 **G06F 3/0485**
H04M 1/72427

- (52) **G06F 3/04815; G06F 3/0483;**
G06F 3/0485; G06F 3/04855;
G06F 3/04886; G06F 9/4403;
H04M 1/72427; H04M 1/725;
G06F 2203/04803

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15174509.8 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 FR 1456218
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN EINES NEUEN RECHTECKIGEN FENSTERS AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *METHOD OF DISPLAYING A NEW RECTANGULAR WINDOW ON A SCREEN*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE NOUVELLE FENÊTRE RECTANGULAIRE SUR UN ÉCRAN*

- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) BERTECHE, Olivier, 14112 Bieville Beuville, FR
- BARTHE, Nicolas, 14210 Esquay Notre Dame, FR
- MATHIS, Jean-Noël, 14280 Authie, FR
- LEMEE, Christophe, 14760 Bretteville sur Odon, FR

- (51) **G06F 3/04817** (11) **3 665 557 B1**
G06F 3/04842 **G06F 3/0486**
G06F 3/04883 **G06V 10/10**
G06V 40/20 **G06K 9/62**
- (52) **G06V 10/945; G06F 3/04817;**
G06F 3/04842; G06F 3/0486;
G06F 3/04883; G06V 10/17;
G06V 40/28

- (25) En (26) En
- (21) 18856087.4 (22) 12.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
- (86) KR 2018/010680 12.09.2018
- (87) WO 2019/054745 2019/12 21.03.2019
- (30) 12.09.2017 IN 201741032287
- (54) • *VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINER ODER MEHRERER AKTIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECOMMENDING ONE OR MORE ACTIONS AND AN ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D’UNE OU PLUSIEURS ACTIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) DAS, Kaushik, Bangalore Karnataka 560037, IN

- BOMMA, Bhanu Prakash, Bangalore Karnataka 560037, IN
- BOSE, Joy, Bangalore Karnataka 560037, IN
- SAHNI, Nikhil, Bangalore Karnataka 560037, IN

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/04817 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/04815**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/04815**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/04855 → (51) **G06F 3/04815**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/04817**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 278 207 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
G06F 3/0485; G06F 3/0482;
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
- (21) 16724867.3 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
- (86) EP 2016/060985 17.05.2016
- (87) WO 2017/198287 2017/47 23.11.2017

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JOHANSSON, Panu, 16440 Kista, SE
- MÅRTENSSON, Joakim, 16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/04815**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 736 683 B1**
G06F 1/20 **G06F 1/3221**
G06F 1/324 **G06F 1/3234**

- (52) **G06F 3/0659; G06F 1/206;**
G06F 1/3221; G06F 1/324;
G06F 1/3268; G06F 3/0613;
G06F 3/0625; G06F 3/0634;
G06F 3/0679; Y02D 10/00

- (25) En (26) En
- (21) 20170785.8 (22) 22.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2020
- (30) 10.05.2019 TW 108116125
- (54) • *FESTKÖRPERLAUFWERK UND LEISTUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FESTKÖRPERLAUFWERK*
• *SOLID-STATE DRIVE AND PERFORMANCE OPTIMIZATION METHOD FOR SOLID-STATE DRIVE*
• *DISQUE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ D’OPTIMISATION DES PERFORMANCES D’UN DISQUE À SEMI-CONDUCTEURS*

- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

- (72) CHEN, Hung-Cheng, New Taipei City 231, TW

- LIAO, Tse-Hsien, New Taipei City 231, TW
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 217 276 B1**
G06F 3/1222; G06F 3/1238;
G06F 3/1288; G06F 21/608

- (25) En (26) En
- (21) 17159388.2 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2017
- (30) 08.03.2016 JP 2016044291

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, JOBVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENSPEICHERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND TRÄGERANORDNUNG*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, JOB PROCESSING METHOD, DATA STORAGE APPARATUS, INFORMATION DEVICE, AND CARRIER MEANS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHES, APPAREIL DE MÉMORISATION*

DE DONNÉES, DISPOSITIF D'INFORMATIONS ET MOYEN DE TRANSPORT
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Hodaka, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 364 287 B1**
H04L 12/02 **G06F 8/65**
(52) **G06F 3/1204; G06F 3/123;**
G06F 3/1291; H04L 41/0266;
H04L 41/0806; G06F 8/65

(25) En (26) En
(21) 18156103.6 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(30) 16.02.2017 JP 2017027293
(54) • **NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **NETWORK DEVICE AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAZAWA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 594 800 B1**
G06F 9/455
(52) **G06F 3/1288; G06F 3/1212;**
G06F 3/1224; G06F 3/1236;
G06F 3/1267; G06F 9/45558

(25) En (26) En
(21) 19179641.6 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(30) 13.07.2018 JP 2018133162
(54) • **DRUCKSERVER, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PRINT SERVER, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **SERVEUR D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIRAI, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G06F 3/12 → (51) **G03G 15/36**

G06F 3/12 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/14 → (51) **H04L 67/51**

G06F 3/14 → (51) **H04N 1/60**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 7/505** (11) **3 528 107 B1**
(52) **G06F 7/5055**
(25) En (26) En
(21) 19169158.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(30) 29.05.2015 US 201514726167
(54) • **INKREMENTUNGS-/DEKREMENTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **INCREMENT/DECREMENT APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INCRÉMENTATION/DÉCRÉMENTATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Ho, Huong, Ontario, K0A 3M0, CA
Kafrouni, Michel, Ontario, K1W 0C2, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 16802334.9 / 3 278 210

(51) **G06F 7/544** (11) **3 893 105 B1**
G06F 17/16
(52) **G06F 7/5443; G06F 17/16**
(25) En (26) En
(21) 21157848.9 (22) 18.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008544 P
20.01.2021 US 202117153871

(54) • **UNTERSTÜTZENDES GLEITKOMMA 16 (FP16) IN EINER DOT-PRODUCT-ARCHITEKTUR**
• **SUPPORTING FLOATING POINT 16 (FP16) IN DOT PRODUCT ARCHITECTURE**
• **PRISE EN CHARGE DE VIRGULE FLOTTANTE 16 (FP16) DANS UNE ARCHITECTURE DE PRODUIT À POINTS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) ABDELAZIZ, Hamzah Ahmed Ali, San Jose, CA 95134, US
SHAFIEE ARDESTANI, Ali, San Jose, CA 95134, US
HASSOUN, Joseph H., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 8/41** (11) **3 502 872 B1**
G06F 9/448
(52) **G06F 8/433; G06F 9/4494**
(25) En (26) En
(21) 18212272.1 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 14.12.2017 GB 201720823

(54) • **PIPELINE-AUFGABENVERIFIZIERUNG FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM**
• **PIPELINE TASK VERIFICATION FOR A DATA PROCESSING PLATFORM**
• **VÉRIFICATION DE TÂCHES DE PIPELINE POUR PLATEFORME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(73) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Tekelioglu, Kaan, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 8/65 → (51) **G06F 3/12**

G06F 8/71 → (51) **G05B 19/042**

G06F 8/71 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 8/76** (11) **3 262 506 B1**
G06F 9/445 **H04W 12/08**
H04W 4/50 **H04W 52/02**

(52) **H04W 52/0209; G06F 8/76;**
G06F 9/44505; H04L 63/107;
H04W 4/50; H04W 12/08;
H04M 1/72463; H04W 4/029;
H04W 4/80; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 16708557.0 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(86) US 2016/018557 19.02.2016
(87) WO 2016/137823 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201514631189

(54) • **DYNAMISCHE EINSTELLUNG DER BENUTZERERFAHRUNG BASIEREND AUF DER GRUNDLAGE VON SYSTEMKAPAZITÄTEN**
• **DYNAMIC ADJUSTMENT OF USER EXPERIENCE BASED ON SYSTEM CAPABILITIES**
• **AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR EN FONCTION DE CAPACITÉS SYSTÈME**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) THRELKELD, Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORAN, Kerri, Redmond, Washington 98052-6399, US
STAUBER, William S., Redmond, Washington 98052-6399, US

PENDLAY, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIPLEY, Kenton, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Darren, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 343 355 B1**
(52) **G06F 9/30032; G06F 9/30036;**
G06F 9/30043

(25) En (26) En
(21) 17208107.7 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201615395906
(54) • **DIMENSIONSNEUORDNUNG UNTER VERWENDUNG VON MATRIXPROZESSOREN**
• **DIMENSION SHUFFLING USING MATRIX PROCESSORS**
• **RÉARRANGEMENT DE DIMENSIONS AU MOYEN DE PROCESSEURS DE MATRICE**

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) KORTHIKANTI, Vijay Anand R., Milpitas, CA California 95035, US
KALAI AH, Aravind, San Jose, CA California 95129, US

WERNER, Tony L., Los Altos, CA California 94022, US
KHOSROWSHAHI, Amir, San Diego, CA California 92130, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 646 169 B1**
(52) **G06F 9/3001; G06F 9/30036;**
G06F 9/30076; G06F 9/30109;
G06F 9/30189

(25) En (26) En
(21) 18732444.7 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) GB 2018/051573 08.06.2018
(87) WO 2019/002811 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 GB 201710332
(54) • REGISTERBASIERTE MATRIXMULTIPLI-
KATION
• REGISTER-BASED MATRIX MULTIPLI-
CATION
• MULTIPLICATION DE MATRICE BASÉE
SUR UN REGISTRE

(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) MANSELL, David Hennah, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
HOLM, Rune, Cambridge Cambridgeshire
CB1 9NJ, GB
CAULFIELD, Ian Michael, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
MILANOVIĆ, Jelena, 70124 F-06903 Sophia
Antipolis Cedex, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 3/04815**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/4401 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 678 776 B1**
G06F 9/448

(52) **G06F 9/44573; G06F 9/44526;**
G06F 9/44584; G06F 9/44594;
G06F 9/4484

(25) En (26) En
(21) 12750056.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026125 22.02.2012
(87) WO 2012/116068 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113031747
(54) • AUSLIEFERUNGS- UND STARTSYSTEM
FÜR EINE SOFTWAREANWENDUNG
• SOFTWARE APPLICATION DELIVERY
AND LAUNCHING SYSTEM
• SYSTÈME DE LANCEMENT ET DE DIFFU-
SION D'APPLICATION LOGICIELLE

(73) Urbach, Julian Michael, 1010 Wilshire
Boulevard, No 1604, Los Angeles, CA
90017, US
(72) Urbach, Julian Michael, Los Angeles, CA
90017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 507 690 B1**
G06F 9/46

(52) **G06Q 20/3265; G06F 9/44505;**
G06F 9/468; G06F 21/34; G06Q 20/355

(25) En (26) En
(21) 17758567.6 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) EP 2017/072068 04.09.2017
(87) WO 2018/042029 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 EP 16306105
(54) • SPEICHERKAPAZITÄTSOPTIMIERUNG
FÜR JAVA-CARD-ANWENDUNG
• JAVA CARD APPLICATION MEMORY
FOOTPRINT OPTIMIZATION
• OPTIMISATION D'EMPREINTE DE
MEMOIRE D'APPLICATION DE CARTE
JAVA

(73) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie,
92190 Meudon, FR
(72) CHAFER, Sylvain, 92190 Meudon, FR
FAVREAU, Valentin, 92190 Meudon, FR
GONDOWASITO, Chandra, 92190 Meudon,
FR
PHAN, Guillaume, 92190 Meudon, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Thales Dis France SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR

(74) Lotaut, Yacine Diaw, Thales Dis France SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **3 791 555 B1**
G06F 9/451 **G06F 9/455**

H04L 67/00 **H04L 67/14**
(52) **H04L 67/14; G06F 9/4451;**
G06F 9/452; G06F 9/45558;
H04L 67/34; G06F 2009/45562;
G06F 2009/45575; H04L 63/0227;
H04L 63/0272

(25) En (26) En
(21) 19727173.7 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(86) US 2019/030394 02.05.2019
(87) WO 2019/217197 2019/46 14.11.2019
(30) 11.05.2018 US 201815976980
(54) • VERBINDEN VON CLIENT-VORRICHTUN-
GEN MIT ANONYMEN SITZUNGEN ÜBER
HELPER
• CONNECTING CLIENT DEVICES TO
ANONYMOUS SESSIONS VIA HELPERS
• CONNEXION DE DISPOSITIFS CLIENTS À
DES SESSIONS ANONYMES VIA DES
ASSISTANTS

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress
Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) FROST, Simon, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
CHARNELL, William Thomas George, Fort
Lauderdale, Florida 33309, US
INNES, Andrew, Fort Lauderdale, Florida
33309, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress
Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) FROST, Simon, Fort Lauderdale, Florida
33309, US
CHARNELL, William Thomas George, Fort
Lauderdale, Florida 33309, US
INNES, Andrew, Fort Lauderdale, Florida
33309, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 796 159 B1**
G06F 9/455 **G06F 9/4401**

(52) **G06F 9/4411; G06F 9/4406;**
G06F 9/45558; G06F 2009/45575

(25) En (26) En
(21) 20207127.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021
(30) 10.07.2014 IN 3427CH2014
(54) • BESCHLEUNIGUNG DES HOCHFÄHRENS
EINES BETRIEBSSYSTEMS
• OPERATING SYSTEM STARTUP ACCEL-
ERATION
• ACCÉLÉRATION DE DÉMARRAGE DE
SYSTÈME D'EXPLOITATION

(73) Harman International Industries, Inc., 400
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT
06901, US
(72) RAMAN, Prakash, 560068 Bangalore, IN

CHAKRABORTY, Pranjal, 560103 Bangalore,
IN
VARGHESE, Eugene, 560103 Bangalore, IN
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebig-
strasse 39, 80538 München, DE
(62) 15742446.6 / 3 167 363

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/76**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/451**

G06F 9/448 → (51) **G06F 8/41**

G06F 9/448 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/451** (11) **2 943 876 B1**
G06F 9/445 **B60K 35/00**

B60K 37/06
(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
G06F 9/4451; G06F 9/451;
B60K 2370/11; B60K 2370/1438;
B60K 2370/563; B60K 2370/5899;
B60K 2370/592; B60K 2370/73

(25) En (26) En
(21) 14737486.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) CA 2014/000001 08.01.2014
(87) WO 2014/107793 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201361751312 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-
FIGURATION DER AUSWAHL VON KON-
TEXTUELLEN DASHBOARDS
• METHOD AND SYSTEM FOR
CONFIGURING SELECTION OF
CONTEXTUAL DASHBOARDS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURA-
TION DE SÉLECTION DE TABLEAUX DE
BORD CONTEXTUELS

(73) Synacor, Inc., 40 La Riviere Drive, Suite
300, Buffalo, NY 14202, US
(72) VIDA, Gabor, Ottawa, Ontario K1V 1N7, CA
MACKENZIE, Stephen, Ottawa, Ontario K1N
1J7, CA
MACDONNELL, Anthony, Ottawa, Ontario
K4A 0N8, CA

(74) Collins, Clare Melissa, Murgitroyd &
Company London Euston House 24
Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 304 292 B1**
G06F 9/4401 **G06F 9/48**

G06F 9/50 **G06T 1/60**
G06T 1/20
(52) **G06F 9/455; G06F 9/50; G06F 9/4411**

(25) En (26) En
(21) 15893572.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) CN 2015/080213 29.05.2015
(87) WO 2016/191908 2016/49 08.12.2016
(54) • CONTAINER-ZUGRIFF AUF RESSOURCEN
EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
• CONTAINER ACCESS TO GRAPHICS
PROCESSING UNIT RESOURCES
• ACCÈS PAR UN CONTENEUR AUX
RESSOURCES D'UN PROCESSEUR
GRAPHIQUE

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) TIAN, Kun, Shanghai 200241, CN
DONG, Yaozu, Shanghai 200042, CN
LV, Zhiyuan, Beijing 100190, CN

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(60) 22153258.3 / 4 006 727

(51) **G06F 9/455** (11) **3 371 695 B1**
G06F 16/185

(52) **G06F 16/185; G06F 9/455;**
G06F 16/10

(25) En (26) En
(21) 16791232.8 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) US 2016/058611 25.10.2016
(87) WO 2017/078969 2017/19 11.05.2017
(30) 02.11.2015 US 201562249875 P
12.08.2016 US 201615236236

(54) • *STEUERUNG DES ERNEUTEN ANALYSE-
VERHALTENS IN VERBINDUNG MIT EI-
NEM ZWISCHENVERZEICHNIS*
• *CONTROLLING REPARSE BEHAVIOR
ASSOCIATED WITH AN INTERMEDIATE
DIRECTORY*
• *CONTRÔLE DU COMPORTEMENT DE
RÉANALYSE ASSOCIÉ À UN RÉPER-
TOIRE INTERMÉDIAIRE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) CHRISTIANSEN, Neal R., Redmond,
Washington 98052-6399, US
BRENDER, Scott, Redmond, Washington
98052-6399, US

HAVEWALA, Sarosh, Redmond, Washington
98052-6399, US
BARKHOUSE, Craig, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 462 311 B1**
H04L 41/0806 H04L 41/12

(52) **G06F 9/45558; H04L 41/0806;**
H04L 41/0895; H04L 41/0897;
H04L 41/122; H04L 41/40;
G06F 2009/45562; G06F 2009/4557;
G06F 2009/45595

(25) Zh (26) En
(21) 17819046.8 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2019
(86) CN 2017/087234 06.06.2017
(87) WO 2018/001049 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 CN 201610481799

(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR
BEREITSTELLUNG VIRTUELLER NETZ-
WERKFUNKTIONEN UNTER BERÜCK-
SICHTIGUNG VON NETWORK EDGE
COMPUTING*
• *VIRTUAL NETWORK FUNCTION
DEPLOYMENT METHOD, DEVICE AND
SYSTEM ADOPTING NETWORK EDGE
COMPUTING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
DÉPLOIEMENT DE FONCTION DE
RÉSEAU VIRTUELLE UTILISANT LE
CALCUL EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 559 806 B1**
G06F 9/54

(52) **G06F 9/4555; G06F 9/45558;**
G06F 9/544; G06F 2009/45579;
G06F 2009/45583; G06F 2009/45595

(25) En (26) En
(21) 16924729.3 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) CN 2016/111463 22.12.2016
(87) WO 2018/112827 2018/26 28.06.2018

(54) • *BESCHLEUNIGUNG EINER PARAVIRTUA-
LISIERUNGSNETZWERKSCHNITTSTELLE
MITTELS REMAPPING EINES DIREKTEN
SPEICHERZUGANGD (DMA)*
• *ACCELERATING PARA-VIRTUALIZATION
NETWORK INTERFACE USING DIRECT
MEMORY ACCESS (DMA) REMAPPING*
• *ACCÉLÉRATION D'INTERFACE RÉSEAU
DE PARAVIRTUALISATION À L'AIDE DE
REMAPPAGE D'ACCÈS DIRECT À LA
MÉMOIRE (DMA)*

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHOU, Yigang, Shanghai 200020, CN
LIANG, Cunming, Shanghai 200241, CN

(74) Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte, Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/12**

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/48 → (51) **H04L 41/082**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 438 826 B1**
G06F 9/5077

(25) En (26) En
(21) 18186417.4 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(30) 31.07.2017 US 201715665022

(54) • *ZUWEISUNG VON VIRTUELLEN NETZ-
WERKFUNKTIONEN IN EINEM RECHEN-
ZENTRUM*
• *VIRTUAL NETWORK FUNCTIONS ALLO-
CATION IN A DATACENTER*
• *ATTRIBUTION DE FONCTIONS DE
RÉSEAU VIRTUEL DANS UN CENTRE DE
DONNÉES*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US

(72) GALVEZ, Mario Garrido, SE-581 83 Linko-
ping, SE

ALDAMA PEREZ, Ignacio, 28232 Madrid, ES
ALVAREZ FERNANDEZ, Jose Maria, 28232
Madrid, ES

SEVERIANO HERBADA, David, 28232
Madrid, ES

MENENDEZ LOPEZ, Jorge, 28232 Madrid,
ES

GARCIA LOPEZ, Javier, 28232 Madrid, ES
SEVILLA GIRON, Ruben, 28232 Madrid, ES

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 740 869 B1**
G06F 9/5044; G06F 9/5066

(25) En (26) En
(21) 19704906.7 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) US 2019/013840 16.01.2019
(87) WO 2019/143715 2019/30 25.07.2019
(30) 16.01.2018 US 201815872547

(54) • *AUTOMATISIERTE VERTEILUNG VON
MODELLEN ZUR AUSFÜHRUNG AUF EI-
NER NON-EDGE-VORRICHTUNG UND
EDGE-VORRICHTUNG*
• *AUTOMATED DISTRIBUTION OF MODELS
FOR EXECUTION ON A NON-EDGE
DEVICE AND AN EDGE DEVICE*
• *DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DE
MODÈLES DESTINÉS À ÊTRE EXÉCUTÉS
SUR UN DISPOSITIF NON PÉRIPHÉ-
RIQUE ET SUR UN DISPOSITIF PÉRIPHÉ-
RIQUE*

(73) Amazon Technologies Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) NOOKULA, Nagajyothi, Seattle, Washington
98109-5210, US

PERUMALLA, Poorna Chand Srinivas,
Seattle, Washington 98109-5210, US

JINDIA, Aashish, Seattle, Washington
98109-5210, US

YE, Danjuan, Seattle, Washington 98109-
5210, US

CALLEJA, Eduardo Manuel, Seattle,
Washington 98109-5210, US

GE, Song, Seattle, Washington 98109-5210,
US

HANUMAIHAH, Vinay, Seattle, Washington
98109-5210, US

CHEN, Wanqiang, Seattle, Washington
98109-5210, US

MOHIUDDIN, Safeer, Seattle, Washington
98109-5210, US

BOIMER, Romi, Seattle, Washington 98109-
5210, US

JAMPANI, Madan Mohan Rao, Seattle,
Washington 98109-5210, US

CHEN, Fei, Seattle, Washington 98109-
5210, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06N 20/00**

G06F 9/50 → (51) **H04L 41/082**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 963 548 B1**
G06F 11/16 H04L 65/40
H04L 67/10 G06F 11/20
G06F 11/14 G06F 16/00

(52) **G06F 9/546; G06F 11/1658;**
G06F 16/00; H04L 67/10;
G06F 11/1438; G06F 11/2041

(25) En (26) En
(21) 14175074.5 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit eines Telekommunikationsnetzwerks, System, Telekommunikationsnetzwerk und Programm*

- *Method for enhancing the reliability of a telecommunications network, system, telecommunications network and program*
• *Procédé permettant d'améliorer la fiabilité d'un réseau de télécommunications, système, réseau de télécommunications et programme*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Agapi, Andrei, 1064CN Amsterdam, NL
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **3 401 788 B1**
G06F 9/48 **G06F 16/958**
G06F 16/2455 **H04L 67/10**
H04L 67/55 **H04L 65/60**
- (52) **G06F 9/4843; G06F 9/544;**
G06F 16/24568; G06F 16/958;
H04L 65/60; H04L 67/55; H04L 67/10
- (25) En (26) En
(21) 18168871.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201762500258 P
06.09.2017 US 201762554860 P
11.12.2017 US 201715838089
- (54) • **EREIGNISSTROMVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **EVENT STREAM PROCESSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUX D'ÉVÉNEMENTS**
- (73) salesforce.com, inc., The Landmark @ One Market Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
(72) POWIS, Stephen, San Francisco, CA California 94105, US
LEMON, Stan, San Francisco, CA California 94105, US
PEEK, Kevin, San Francisco, CA California 94105, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 9/54** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 9/54** → (51) **H04L 67/125**
-
- G06F 11/00** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06F 11/16** → (51) **G06F 9/54**
-
- (51) **G06F 11/22** (11) **3 805 931 B1**
G06F 11/273 **G06F 11/30**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/2294; G06F 11/2733;**
G06F 11/3068; G06F 11/3656
- (25) En (26) En
(21) 20166122.0 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(30) 12.10.2019 CN 201910967794
- (54) • **DRAHTLOSER DEBUGGER UND DRAHTLOSES DEBUGGING-SYSTEM**
• **WIRELESS DEBUGGER AND WIRELESS DEBUGGING SYSTEM**
• **DÉBOGUEUR SANS FIL ET SYSTÈME DE DÉBOGAGE SANS FIL**
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) ZOU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
-
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- G06F 11/24** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 11/273** → (51) **G06F 11/22**
-
- G06F 11/30** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 11/30** → (51) **G06F 11/22**
-
- G06F 11/30** → (51) **H04S 5/02**
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **3 942 416 B1**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/3438; G06F 11/3688;**
G06F 11/3692
- (25) En (26) En
(21) 20708875.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) US 2020/015751 30.01.2020
(87) WO 2020/190385 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 US 201916356737
- (54) • **SCHÄTZUNG DER BEHANDLUNGSWIRKUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENÄNDERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZUSTANDSRAUMMODELLS**
• **ESTIMATING TREATMENT EFFECT OF USER INTERFACE CHANGES USING A STATE-SPACE MODEL**
• **ESTIMATION D'UN EFFET DE TRAITEMENT DE CHANGEMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR À L'AIDE D'UN MODÈLE D'ESPACE D'ÉTATS**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CAO, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOON, Bo Hyon, Redmond, Washington 98052-6399, US
PILLAI, Jayadev, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 11/34** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 11/36** → (51) **G05B 19/042**
-
- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/22**
-
- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**
-
- (51) **G06F 12/00** (11) **3 435 237 B1**
G06K 19/07 **H04L 9/14**
G06F 21/62 **G06F 21/76**
G06F 21/77 **G06Q 20/34**
G07F 7/08 **G07F 7/10**
- (52) **G06F 12/00; G06F 21/6218;**
G06F 21/76; G06F 21/77; G06K 19/07;
G06Q 20/341; G06Q 20/352;
G06Q 20/3563; G06Q 20/3574;
G06Q 20/3576; G07F 7/0826;
G07F 7/084; H04L 9/14
- (25) Ja (26) En
(21) 17769733.1 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) JP 2017/005809 17.02.2017
(87) WO 2017/163686 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 JP 2016059082
- (54) • **VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN STATISCHEN DIREKT-ZUGRIFFSSPEICHER**
• **METHOD, APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR ACCESSING STATIC RANDOM ACCESS MEMORY**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE**
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
(72) GONG, Xiaozhang, Beijing, 100085, CN
WANG, Jing, Beijing, 100085, CN
-
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KURITA, Taro, Tokyo 108-0075, JP
NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
YONEDA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIBAMOTO, Goro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **3 866 015 B1**
G06N 3/08
- (52) **G06F 12/0246; G06N 3/08;**
G06F 2212/1036; G06F 2212/7205;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 21154109.9 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 11.02.2020 KR 20200016633
- (54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERSTEUERUNG**
• **STORAGE DEVICE AND OPERATING METHOD OF MEMORY CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
(72) JANG, Sungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Kibeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **G06F 12/06** (11) **3 657 337 B1**
G06F 13/16 **G06F 13/40**
- (52) **G06F 12/0607; G06F 13/1647;**
G06F 13/4031; G06F 2212/1024
- (25) En (26) En
(21) 19210088.1 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 21.11.2018 CN 201811393074
- (54) • **VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN STATISCHEN DIREKT-ZUGRIFFSSPEICHER**
• **METHOD, APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR ACCESSING STATIC RANDOM ACCESS MEMORY**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE**
- (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
(72) GONG, Xiaozhang, Beijing, 100085, CN
WANG, Jing, Beijing, 100085, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

G06F 12/0802 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 12/0864** (11) **3 688 598 B1**
G06F 12/0868
- (52) **G06F 12/0864; G06F 12/0868;**
G06F 2212/154; G06F 2212/222;
G06F 2212/313
- (25) En (26) En
- (21) 18786649.6 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (86) US 2018/053487 28.09.2018
- (87) WO 2019/067937 2019/14 04.04.2019
- (30) 29.09.2017 US 201715720972
- (54) • **VERFAHREN ZUM LESEN VON IN EINEM**
NICHTFLÜCHTIGEN CACHE-SPEICHER
GESPEICHERTEN DATEN MITTELS RDMA
• **METHOD FOR READING DATA STORED**
IN A NON-VOLATILE CACHE USING
RDMA
• **PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES**
MÉMORISÉES DANS UNE MÉMOIRE
CACHE NON VOLATILE À L'AIDE D'UN
RDMA
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,
CA 94065, US
- (72) TAO, Zuoyu, Redwood Shores, California
94065, US
SHI, Jia, Redwood Shores, California 94065,
US
UMAMAGESWARAN, Kothanda, Redwood
Shores, California 94065, US
LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, Cali-
fornia 94065, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herr-
mann Patentanwälte Partnerschaft mbB
Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 12/0868 → (51) **G06F 12/0864**

G06F 12/0871 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/0888 → (51) **G06F 13/16**

- (51) **G06F 12/1081** (11) **3 657 341 B1**
G06F 12/0888
- (52) **G06F 12/1081; G06F 12/0888**
- (25) En (26) En
- (21) 19214021.8 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (30) 16.10.2015 US 201514885786
- (54) • **ASYNCHRONES KOPIEREN VON DATEN**
INNERHALB DES SPEICHERS
• **ASYNCHRONOUS COPYING OF DATA**
WITHIN MEMORY
• **COPIE DE DONNÉES ASYNCHRONES**
DANS UNE MÉMOIRE
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain
View, CA 94043, US
CHENG, Liqun, Mountain View, CA 94043,
US
RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain
View, CA 94043, US
MARTY, Michael R., Mountain View, CA
94043, US
GALLATIN, Andrew, Mountain View, CA
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
(62) 16193714.9 / 3 156 906

G06F 13/10 → (51) **H04S 5/02**

- (51) **G06F 13/12** (11) **3 812 909 B1**
G06F 13/40 **G06F 13/38**
G06F 13/385; G06F 13/4081
- (25) Zh (26) En
- (21) 18927724.7 (22) 24.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (86) CN 2018/096893 24.07.2018
- (87) WO 2020/019170 2020/05 30.01.2020
- (54) • **ENDGERÄT UND KORROSIONSSCHUTZ-**
VERFAHREN FÜR TYP-C-SCHNITT-
STELLE
• **TERMINAL, AND TYPE C INTERFACE**
ANTI-CORROSION METHOD
• **TERMINAL ET PROCÉDÉ ANTI-CORRO-**
SION D'INTERFACE DE TYPE C
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) CHEN, Jianli, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Chenlong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 430 520 B1**
G06F 12/0802 **G06F 12/0888**
G06F 12/0871
- (52) **G06F 12/0802; G06F 12/0871;**
G06F 12/0888; G06F 13/16;
G06F 13/1642; G06F 13/1678;
G06F 2212/1016
- (25) En (26) En
- (21) 17767166.6 (22) 07.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) US 2017/021040 07.03.2017
- (87) WO 2017/160527 2017/38 21.09.2017
- (30) 14.03.2016 US 201662308210 P
24.02.2017 US 201715442470
- (54) • **VERWALTUNG EINES ASYMMETRI-**
SCHEN SPEICHERS
• **ASYMMETRICAL MEMORY**
MANAGEMENT
• **GESTION DE MÉMOIRE ASYMÉTRIQUE**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BONEN, Nadav, 30835 Ofer, Z, IL
GREENFIELD, Zvika, 44470 Kfar Sava, M, IL
OSBORNE, Randy, Beaverton, Oregon
97006, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/06**

- (51) **G06F 13/362** (11) **3 376 719 B1**
H04L 47/10
- (52) **H04L 47/39; G06F 13/362;**
H04L 47/32; H04L 49/101;
H04L 49/254
- (25) En (26) En

(21) 18162218.4 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 17.03.2017 US 201715461933
(54) • **ARBITRIERUNG VON DATENPAKETEN**
• **ARBITRATING DATA PACKETS**
• **ARBITRAGE DE PAQUETS DE DONNÉES**- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
- (72) Mcdonald, Nicholas George, Palo Alto, CA
94304-1100, US
Davis, Al, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft mbB Patentanwälte Steiner-
straße 15/Haus A, 81369 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 361 389 B1**
H04L 49/90
- (52) **G06F 13/385; H04L 49/90;**
G06F 2213/3808
- (25) En (26) En
- (21) 18157702.4 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 16.10.2012 US 201261714405 P
07.11.2012 US 201213671434
- (54) • **TCP-VERARBEITUNG FÜR VORRICHTUN-**
GEN
• **TCP PROCESSING FOR DEVICES**
• **TRAITEMENT TCP POUR DISPOSITIFS**
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
- (72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambrid-
geshire PE28 9JJ, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

(62) 13153148.5 / 2 722 768

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 822 801 B1**
G06F 13/4282; G06F 13/385;
H01R 24/60; H01R 31/065;
H04N 21/41407; H04N 21/43632;
H04N 21/43637; H04N 21/440218;
H01R 2107/00
- (25) En (26) En
- (21) 20217290.4 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (30) 10.06.2015 KR 20150082043
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BEREITSTELLUNG EINER SCHNITT-
STELLE
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
PROVIDING INTERFACE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE**
D'INTERFACE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR
- (72) LIM, Hoyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(62) 19208397.0 / 3 627 333
16169661.2 / 3 104 280

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/40 → (51) **G06F 12/06**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 835 965 B1**
B41J 2/175
- (52) **G06F 13/4291; B41J 2/1753; B41J 2/17546; B41J 2/17553; G06F 13/382**
- (25) En (26) En
- (21) 21155499.3 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
- (30) 03.12.2018 PCT/US2018/063633
- (54) • **LOGISCHE SCHALTUNG**
• **LOGIC CIRCUITRY**
• **CIRCUIT LOGIQUE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, TX 77070, US
- (72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 19705902.5 / 3 688 602

G06F 13/42 → (51) **B41J 2/175**

G06F 13/42 → (51) **G06F 21/44**

G06F 15/00 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **G06F 15/76** (11) **3 607 453 B1**
G06T 1/20
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/084; G06T 1/20; G06N 3/088**
- (25) En (26) En
- (21) 17904717.0 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) CN 2017/079726 07.04.2017
- (87) WO 2018/184208 2018/41 11.10.2018
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUSFÜHRUNGSPipeline EINES TIEFENLERNNETZES AUF EINER MULTIPROZESSORPLATTFORM**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DEEP LEARNING NETWORK EXECUTION PIPELINE ON MULTI-PROCESSOR PLATFORM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN PIPELINE D'EXÉCUTION DE RÉSEAU D'APPRENTISSAGE PROFOND SUR UNE PLATEFORME MULTIPROCESSEUR**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Liu, Beijing 100190, CN
YAO, Anbang, Beijing 100190, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/00 → (51) **H04L 9/40**

G06F 16/185 → (51) **G06F 9/455**

G06F 16/2455 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 16/2458** (11) **3 432 165 B1**
G06F 16/25
- (52) **G06F 16/2471; G06F 16/256**
- (25) En (26) En
- (21) 18183903.6 (22) 17.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (30) 19.07.2017 IT 201700082320
- (54) • **DATENBANKSUCHSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **DATABASE SEARCH SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE BASE DE DONNÉES**
- (73) Nuovo Pignone Technologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) BERTELLOTTI, Fabio, 50127 Florence, IT
FARINI, Andrea, 50127 Florence, IT
BATTINELLI, Arturo, 50127 Florence, IT
ALDERIGHI, Daniele, 50127 Florence, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/2458**

- (51) **G06F 16/435** (11) **3 545 429 B1**
G06F 16/435
- (25) En (26) En
- (21) 17805077.9 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (86) US 2017/061338 13.11.2017
- (87) WO 2018/097985 2018/22 31.05.2018
- (30) 28.11.2016 US 201615362287
- (54) • **VERARBEITUNG VON MEDIENINHALT IN EINEM NACHRICHTENSYSTEM**
• **PROCESSING MEDIA CONTENT IN A MESSAGING SYSTEM**
• **TRAITEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE**
- (73) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US
- (72) CHUNG, Ken, Santa Monica, California 90405, US
YAN, Rong, Santa Monica, California 90405, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 16/48 → (51) **H04N 5/445**

G06F 16/738 → (51) **H04N 21/2387**

G06F 16/78 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06F 16/955** (11) **3 306 489 B1**
G06F 21/62
- (52) **G06F 16/955; G06F 21/6227**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16799185.0 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) CN 2016/080439 28.04.2016
- (87) WO 2016/188296 2016/48 01.12.2016
- (30) 28.05.2015 CN 201510284669
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INTERAKTIONSAUFZEICHNUNGSANFRAGEN**
• **INTERACTION RECORD QUERY PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INTERROGATION D'ENREGISTREMENT D'INTERACTION**
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (72) TIAN, Ye, Hangzhou 310099, CN

- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 16/958 → (51) **G06F 9/54**

G06F 16/958 → (51) **H04L 65/70**

G06F 17/00 → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G06F 17/10** (11) **3 156 913 B1**
G05B 23/02 **G06K 9/62**
- (52) **G06F 17/10; G06K 9/6247; G06F 30/20; G06F 30/23**
- (25) En (26) En
- (21) 15190320.0 (22) 17.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER MEHRZAHL VON DATENAGGREGATIONEN, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FINITE-ELEMENT-MODELLS MITTELS GEMESSENER DATENPUNKTE UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG MEHRERER SIMULATIONEN**
• **A METHOD FOR EVALUATING A PLURALITY OF DATA AGGREGATIONS, A METHOD FOR CALIBRATING A FINITE ELEMENT MODEL USING MEASURED DATA POINTS AND A METHOD FOR STORING A PLURALITY OF SIMULATIONS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER UNE PLURALITÉ D'AGRÉGATIONS DE DONNÉES, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN MODÈLE D'ÉLÉMENTS FINIS UTILISANT DES POINTS DE DONNÉES DE MESURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE STOCKER UNE PLURALITÉ DE SIMULATIONS**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Iza-Teran, Victor-Rodrigo, 53757 St. Augustin, DE
Garcke, Jochen, 53111 Bonn, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **3 605 402 B1**
G06N 3/04 **G06N 3/063**

(52) **G06N 3/0454; G06F 17/16; G06N 3/0481; G06N 3/063**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17923228.5 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) CN 2017/099991 31.08.2017
- (87) WO 2019/041251 2019/10 07.03.2019
- (54) • **CHIP-VORRICHTUNG UND VERWANDTES PRODUKT**
• **CHIP DEVICE AND RELATED PRODUCT**
• **DISPOSITIF À PUCE ET PRODUIT ASSOCIÉ**
- (73) Cambricon (Xi'an) Semiconductor Co., Ltd., 24/F, Office Building No. 3, Runjingyiyuan at the junction of Haojing Avenue and Hanchi 1st Road, Fengdong New Town, Xi'an City, Shaanxi 710086, CN
- (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN
CHEN, Tianshi, Beijing 100190, CN
WANG, Bingrui, Beijing 100190, CN
ZHANG, Yao, Beijing 100190, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
- (60) 19211995.6 / 3 651 030

19212002.0 / 3 651 031
19212010.3 / 3 654 208
19212365.1 / 3 654 209
19212368.5 / 3 654 210

(51) **G06F 17/16** (11) **3 916 589 B1**
(52) **G06F 7/78; G06F 7/00; G06N 3/063; G06N 3/084**

(25) En (26) En
(21) 21187154.6 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(30) 16.02.2017 US 201762459943 P
06.06.2017 US 201715614818
(54) • **TRANSPONIEREN IN EINEM MATRIX-VEKTOR-PROZESSOR**
• **TRANSPOSING IN A MATRIX-VECTOR PROCESSOR**
• **TRANSPOSITION DANS UN PROCESSEUR DE MATRICE-VECTEUR**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Ross, Jonathan, Mountain View, CA California 94043, US
Nuckolls, Robert David, Mountain View, CA California 94043, US
Clark, Christopher Aaron, Mountain View, CA California 94043, US
Li, Chester, Mountain View, CA California 94043, US
Thorson, Gregory Michael, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 22186862.3
(62) 19181913.5 / 3 564 830
17199097.1 / 3 364 307

G06F 17/16 → (51) **G06F 7/544**

G06F 17/17 → (51) **G06F 3/041**

G06F 17/40 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 367 276 B1**
G06F 21/64
(52) **G06F 21/602; H04L 41/0809; H04L 41/5054; H04L 63/0272; H04L 63/101**

(25) En (26) En
(21) 17207453.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 14.03.2013 US 201313830114
(54) • **BEREITSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN ALS SERVICE**
• **PROVIDING DEVICES AS A SERVICE**
• **FOURNITURE DE DISPOSITIFS EN TANT QUE SERVICE**
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) FITZGERALD, Robert Eric, Seattle, Washington 98109-5210, US
DOANE, Andrew J., Seattle, Washington 98109-5210, US
SCHOOFF, Alexander Edward, Seattle, Washington 98109-5210, US
HELMA, Christopher Steven, Seattle, Washington 98109-5210, US
MIN, Rui, Seattle, Washington 98109-5210, US
ESTES, Matthew A., Seattle, Washington 98109-5210, US

MISHRA, Anand, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14772817.4 / 2 973 145

G06F 21/10 → (51) **G08G 1/0968**

G06F 21/16 → (51) **H04N 21/418**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 300 328 B1**
G06F 21/45 H04L 9/40
(52) **G06F 21/45; G06F 21/31; H04L 9/40; H04L 63/083; G06F 2221/2131**

(25) Zh (26) En
(21) 16799242.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) CN 2016/082472 18.05.2016
(87) WO 2016/188353 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 CN 201510268009
(54) • **NETZWERKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM RÜCKSETZEN DES PASSWORTS DAFÜR UND SERVER**
• **NETWORK MONITORING DEVICE AND METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RESETTING PASSWORD THEREOF, AND SERVER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉINITIALISATION DE MOT DE PASSE ASSOCIÉ, ET SERVEUR**
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) Si, Lujie, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 21/31** (11) **3 786 820 B1**
H04L 9/40
(52) **H04L 63/0861; H04L 63/083; H04L 63/205; H04L 2463/082**

(25) Ja (26) En
(21) 19929177.4 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) JP 2019/025872 28.06.2019
(87) WO 2020/261545 2020/53 30.12.2020
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION DEVICE, AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET PROGRAMME**
(73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
(72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 1580094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/31 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 623 973 B1**
H04L 9/40 H04W 12/06
(52) **H04L 63/0861; G06F 21/32; H04W 12/06**

(25) Zh (26) En
(21) 18834817.1 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2020
(86) CN 2018/091089 13.06.2018
(87) WO 2019/015418 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 CN 201710585004
(54) • **ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **UNLOCKING CONTROL METHOD AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06F 21/32** (11) **3 627 364 B1**
G06F 21/32; G06V 40/12; G06V 40/16; G06V 40/19; G06V 40/193; G06V 40/197

(25) Zh (26) En
(21) 18837392.2 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) CN 2018/096825 24.07.2018
(87) WO 2019/020013 2019/05 31.01.2019
(30) 28.07.2017 CN 201710632724
(54) • **ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **UNLOCKING CONTROL METHOD AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 637 290 B1**
H04W 12/06
(52) **G06F 21/32; H04W 12/06; H04L 2463/082; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 18835435.1 (22) 17.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) CN 2018/095942 17.07.2018
(87) WO 2019/015575 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 CN 201710585207
(54) • **ENTRIEGELUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT**
• **UNLOCKING CONTROL METHOD AND RELATED PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE ET PRODUIT ASSOCIÉ**
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong
523860, CN
(74) Rossi, Ugo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti,
17, 20158 Milano (MI), IT

(51) **G06F 21/32** (11) **3 821 356 B1**
G06F 21/44 **G06K 9/00**
(52) **B60R 1/04; B60R 1/12; G06V 20/59;**
G06V 40/18; B60R 2001/1223;
B60R 2001/1253

(25) En (26) En
(21) 19833790.9 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) IB 2019/055812 08.07.2019
(87) WO 2020/012340 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201862697146 P

(54) • **SPIEGELANORDNUNG MIT ABTASTVOR-**
RICHTUNG
• **MIRROR ASSEMBLY INCORPORATING A**
SCANNING APPARATUS
• **ENSEMBLE RÉTROVISEUR INCORPO-**
RANT UN APPAREIL DE BALAYAGE

(73) Gentex Corporation, 600 N Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LUNDY, Eric S., Zeeland, MI 49464, US
HALLACK, Jason D., Zeeland, MI 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/32 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 21/40** (11) **3 712 791 B1**
G06F 21/60 **G06F 3/12**
(52) **G06F 21/40; G06F 3/1222;**
G06F 3/1238; G06F 3/1267;
G06F 3/1285; G06F 21/608

(25) En (26) En
(21) 20160819.7 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(30) 18.03.2019 JP 2019050318

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, ENDGE-**
RÄT, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
UND PROGRAMM
• **AUTHENTICATION SYSTEM, TERMINAL,**
AUTHENTICATION METHOD, AND
PROGRAM
• **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION,**
TERMINAL, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICA-
TION ET PROGRAMME

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAYAMA, Ryuichiro, Tokyo, 143-8555,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **3 652 666 B1**
G06F 21/73 **B41J 2/175**
(52) **G06F 21/445; B41J 2/17546;**
G06F 21/44; G06F 21/73

(25) En (26) En
(21) 18904084.3 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) US 2018/015943 30.01.2018

(87) WO 2019/151987 2019/32 08.08.2019
(54) • **ÜBERPRÜFUNG DURCH AUSTAUSCH-**
BARE DRUCKERKOMPONENTEN
• **VERIFICATION BY REPLACEABLE**
PRINTER COMPONENTS
• **VÉRIFICATION PAR DES COMPOSANTS**
D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLES

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) HIRST, Bartley Mark, Boise, Idaho 83714-
0021, US
MAGDICH, James Michael, Boise, Idaho
83714-0021, US

JERAN, Paul L, Boise, Idaho 83714-0021,
US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 687 798 B1**
G06F 21/60 **G06F 13/42**
B41J 2/175 **G06K 15/00**
(52) **B41J 2/17546; B41J 2/17513;**
B41J 2/1752; B41J 2/17523;
B41J 2/1753; B41J 2/17553;
B41J 2/17556; B41J 2/17559;
B41J 2/17566; B41J 2/195;
G06F 13/42; G06F 21/44; G06F 21/60;
G06K 15/4075; B41J 2002/17516;
B41J 2002/17579; B41J 2002/17586

(25) En (26) En
(21) 19745956.3 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) US 2019/042465 18.07.2019
(87) WO 2020/117322 2020/24 11.06.2020
(30) 03.12.2018 PCT/US2018/063643
03.12.2018 PCT/US2018/063631
03.12.2018 PCT/US2018/063630
03.12.2018 PCT/US2018/063638
05.04.2019 PCT/US2019/026145
03.12.2018 PCT/US2018/063624

(54) • **DRUCKFLÜSSIGKEITSVERSORGUNGS-**
EINHEITEN
• **PRINT LIQUID SUPPLY UNITS**
• **UNITÉS D'ALIMENTATION EN LIQUIDE**
D'IMPRESSION

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive,
Spring, TX 77389, US

(72) STUDER, Anthony Donald, Corvallis, Oregon
97330-4241, US
OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330-
4241, US

WEAVER, Quinton Buford, Corvallis, Oregon
97330-4241, US
NICHOLS, Brian Allen, Corvallis, Oregon
97330-4241, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

G06F 21/44 → (51) **B41J 2/175**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 198 504 B1**
G06F 21/55
(52) **H04L 63/1408; G06F 21/50**
(25) En (26) En
(21) 15862138.3 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) SG 2015/050492 14.12.2015

(87) WO 2017/105340 2017/25 22.06.2017

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABS-**
TRAKTEN 3D-OBJEKTMODELLIERUNG
MIT INFORMATIONSSICHERHEITS-
BEDROHUNGEN VON HOHER ENTROPIE
• **SYSTEM AND METHOD FOR 3D**
ABSTRACT OBJECT MODELLING OF
HIGH ENTROPIC INFORMATION
SECURITY THREATS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISA-**
TION D'OBJETS ABSTRAITS EN 3D DE
MENACES POUR LA SÉCURITÉ DES
INFORMATIONS À FORTE ENTROPIE

(73) Certis Cisco Security Pte Ltd, 20 Jalan Affifi,
CISCO Centre, Singapore 409179, SG

(72) LIM, Keng Leng Albert, Singapore 409179,
SG

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G06F 21/51 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 637 292 B1**
H04L 9/40
(52) **G06F 21/554; G06F 21/55;**
H04L 63/1408

(25) Ja (26) En
(21) 18831924.8 (22) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(86) JP 2018/026230 11.07.2018
(87) WO 2019/013266 2019/03 17.01.2019
(30) 12.07.2017 JP 2017136397

(54) • **BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BESTIM-**
MUNGSVERFAHREN UND BESTIM-
MUNGSPROGRAMM
• **DETERMINATION DEVICE, DETERMI-**
NATION METHOD, AND DETERMINATION
PROGRAM
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION,**
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET
PROGRAMME DE DÉTERMINATION

(73) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KANEMOTO, Yo, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/55 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 540 625 B1**
G06F 21/566
(25) En (26) En
(21) 19173076.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(30) 31.03.2015 US 201514674099

(54) • **KONFIGURATION EINER SANDKASTEN-**
UMGEBUNG ZUR SCHADPROGRAMM-
PRÜFUNG
• **CONFIGURING A SANDBOX ENVIR-**
ONMENT FOR MALWARE TESTING
• **CONFIGURATION D'UN ENVIRONNE-**
MENT DE TYPE BAC À SABLE POUR
TESTER UN LOGICIEL MALVEILLANT

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) LANGTON, Jacob Asher, Oakland, CA California 94611, US
ADAMS, Kyle, Brisbane, CA California 94005, US
QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA California 94107, US
ZHAN, Zhenxin, Fremont, CA California 94555, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15179116.7 / 3 076 326
-
- (51) **G06F 21/60** (11) **3 882 800 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/44**
- (52) **G06F 21/55; G06F 21/44;**
G06F 21/60; G06F 2221/2141
- (25) En (26) En
(21) 21173418.1 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(30) 27.07.2017 US 201762537949 P
12.01.2018 US 201815870619
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS VON GENEHMIGUNGSKONTROLLIERTEN VERSTECKTEN SENSIBLEN ANWENDUNGEN BEI LAUFZEIT*
• *METHODS AND APPARATUS TO MONITOR PERMISSION-CONTROLLED HIDDEN SENSITIVE APPLICATION BEHAVIOR AT RUN-TIME*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN COMPORTEMENT D'APPLICATION SENSIBLE MASQUÉE COMMANDÉE PAR AUTORISATION LORS D'UNE EXÉCUTION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHEN, Xun, 16677 Suwon-si, KR
MOON, Seong-Hun, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyung-Deuk, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Ji-Su, 16677 Suwon-si, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 18839111.4 / 3 610 404
-
- G06F 21/60** → (51) **B41J 2/175**
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/40**
-
- G06F 21/60** → (51) **G06F 21/44**
-
- G06F 21/60** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 12/00**
-
- G06F 21/62** → (51) **G06F 16/955**
-
- G06F 21/62** → (51) **H04L 9/40**
-
- G06F 21/64** → (51) **G06F 21/00**
-
- G06F 21/73** → (51) **G06F 21/44**
-
- G06F 21/76** → (51) **G06F 12/00**
-
- G06F 21/77** → (51) **G06F 12/00**
-
- G06F 40/216** → (51) **G10L 13/02**
-
- G06F 40/30** → (51) **G10L 13/02**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **3 539 048 B1**
(52) **G06K 7/0008; G06K 7/0013**
(25) En (26) En
- (21) 17798278.2 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) GB 2017/053358 08.11.2017
(87) WO 2018/087537 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 GB 201618810
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG MOBILER GERÄTE*
• *MECHANISM FOR DELIVERING POWER TO A MOBILE DEVICE*
• *MECANISME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Miura Systems Limited, Unit 3 Cliveden Office Village Lancaster Road Cressex Business Park, High Wycombe, HP12 3YZ, GB
- (72) HODGES, Andrew Graham, Aylesbury Buckinghamshire HP17 8YL, GB
GARRIDO, Enrique, Hazelmere Buckinghamshire HP15 7QX, GB
SHAW, Darren Leigh, Newbottle Tyne and Wear DH4 4YB, GB
WATTS, Matthew Michael James, Maidenhead Berkshire SL6 3NH, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 836 001 B1**
G06K 7/14
- (52) **G06K 7/10722; G06K 7/1443**
- (25) De (26) De
(21) 20210927.8 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021
(30) 12.12.2019 DE 102019134064
- (54) • *LESEN EINER VIELZAHL VON CODES*
• *READING OF A PLURALITY OF CODES*
• *LECTURE D'UNE PLURALITÉ DE CODES*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hafner, Carl, 79276 Reute, DE
Maier, Rainer, 79271 St. Peter, DE
Heuser, Karsten, 79111 Freiburg, DE
Held, Matthias, 77933 Lahr, DE
Lais, Stefan, 79263 Simonswald, DE
Schlegel, Helge, 79211 Denzlingen, DE
-
- G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **3 482 344 B1**
B60R 25/25 **B60R 1/00**
- (52) **B60R 16/037; B60R 1/00;**
G06V 40/19; G06V 40/70;
B60R 2300/70
- (25) En (26) En
(21) 17825049.4 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) US 2017/041244 07.07.2017
(87) WO 2018/009897 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 US 201662359629 P
- (54) • *PERSONALISIERUNG TRAGBARER GERÄTE*
• *PORTABLE PERSONALIZATION*
• *PERSONNALISATION PORTABLE*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) RAO, Rashmi, West Bloomfield, Michigan 48324, US
VANGOETHM, Timothy Raymond, Milford, Michigan 48380, US
-
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
-
- G06K 9/00** → (51) **B60W 30/08**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06K 9/00** → (51) **H04N 5/262**
-
- G06K 9/62** → (51) **B60W 40/04**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06F 3/04817**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06F 17/10**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06V 10/44**
-
- G06K 15/00** → (51) **B41J 2/175**
-
- G06K 15/00** → (51) **G06F 21/44**
-
- G06K 19/067** → (51) **G06Q 20/34**
-
- G06K 19/07** → (51) **G06F 12/00**
-
- G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **3 828 771 B1**
B65D 81/34 **G06K 19/07**
- (52) **G06K 19/0773; B65D 81/3446;**
B65D 81/3453; G06K 19/0715;
G06K 19/07752; G06K 19/07786;
G06K 19/07798; B65D 2203/10
- (25) En (26) En
(21) 21151807.1 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 29.12.2016 US 201662440108 P
01.08.2017 US 201762539817 P
- (54) • *RFID-ETIKETTEN MIT SCHIRMSTRUKTUR ZUR INTEGRATION IN MIKROWELLENTAUGLICHE LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
• *RFID TAGS WITH SHIELDING STRUCTURE FOR INCORPORATION INTO MICROWAVABLE FOOD PACKAGING*
• *ÉTIQUETTES RFID DOTÉES D'UNE STRUCTURE DE BLINDAGE DESTINÉES À ÊTRE INCORPORÉES DANS UN EMBALLAGE ALIMENTAIRE ALLANT AU FOUR À MICRO-ONDES*
- (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
HOWARD, Norman, Ilford, Essex IG2 7BB, GB
CUMBY, Brad, Liberty Township, OH 45011, US
ORLOWSKI, James, Painesville, OH 44077, US
STROHMEIER, Brian, Pittsburgh, PA 15239, US
DUAN, Hu, Solon, OH 44139, US
HIGGINS, Cameron, Franklin, OH 45005, US
FELTZ, John, Fairborn, OH 45234, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 17835554.1 / 3 563 299
-
- G06K 19/16** → (51) **G02B 5/18**
-
- G06N 3/00** → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 857 377 B1**
G06N 3/08 **G06F 11/00**
(52) **G06F 11/008; G06N 3/0445;**
G06N 3/082; G06N 3/084
(25) En (26) En
(21) 19779310.2 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) US 2019/051316 16.09.2019
(87) WO 2020/068471 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201816144912

(54) • *VORHERSAGE DES AUSFALLS EINES LAUFWERKS MIT NEURONALEN NETZEN*
• *DISK DRIVE FAILURE PREDICTION WITH NEURAL NETWORKS*
• *PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE DE LECTEUR DE DISQUE AVEC DES RÉSEAUX NEURONAUX*

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) KOECKERBERG, Onur, Redwood Shores, California 94065, US
SCHMIDT, Felix, Redwood Shores, California 94065, US
RAGHAVAN, Arun, Redwood Shores, California 94065, US
AGARWAL, Nipun, Redwood Shores, California 94065, US
IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, US
ZHOU, Guang-Tong, Redwood Shores, California 94065, US
KUNAL, Nitin, Redwood Shores, California 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06N 3/04 → (51) **A61N 1/36**

G06N 3/04 → (51) **G01C 21/34**

G06N 3/04 → (51) **G06F 17/16**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/063 → (51) **G06F 17/16**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 696 737 B1**
G06N 3/04 **G06N 3/00**
G06N 7/00

(52) **G06N 3/084; G06N 3/006;**
G06N 3/0454; G06N 7/005

(25) En (26) En
(21) 20168108.7 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(30) 03.11.2016 US 201662417235 P

(54) • *TRAINIEREN VON NEURONALEN AKTIONSAUSWAHLNETZEN*
• *TRAINING ACTION SELECTION NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX DE SÉLECTION D'ACTION D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB

(72) WANG, Ziyu, London, Greater London N1C 4AG, GB
HEESS, Nicolas, Manfred, Otto, London, Greater London N1C 4AG, GB
BAPST, Victore, London, Greater London N1C 4AG, GB
MNIH, Volodymyr, London, Greater London N1C 4AG, GB

MUNOS, Remi, London, Greater London N1C 4AG, GB
KAVUKCUOGLU, Koray, London, Greater London N1C 4AG, GB
DE FREITAS, Joao, Ferdinando, Gomes, London, Greater London N1C 4AG, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 17818249.9 / 3 516 595

G06N 3/08 → (51) **G01C 21/34**

G06N 3/08 → (51) **G06F 12/02**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 5/02 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 401 787 B1**
G06F 9/50

(52) **G06F 9/5072; G06N 20/00;**
G06F 2209/5019; G06F 2209/5022;
G06F 2209/504; Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 18171437.9 (22) 09.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201715592902

(54) • *ANALYSE DER RESSOURCENNUTZUNG EINER CLOUD-COMPUTERRESSOURCE IN EINER CLOUD-COMPUTERUMGEBUNG*
• *ANALYZING RESOURCE UTILIZATION OF A CLOUD COMPUTING RESOURCE IN A CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *ANALYSE DE L'UTILISATION DES RESSOURCES D'UNE RESSOURCE INFORMATIQUE EN NUAGE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE*

(73) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) DAVE, Parag, 411028 Pune, IN
TAKAWALE, Paresh, 411041 Pune, IN
MITTAL, Garima, 411028 Pune, IN
BANGAD, Amitkumar, 411036 Pune, IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06N 20/00 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 077 960 B1**
B82Y 10/00

(52) **G06N 10/00; B82Y 10/00**

(25) En (26) En
(21) 14819217.2 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068830 05.12.2014
(87) WO 2015/085190 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201361912450 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG VON ABSTANDSMESSUNGEN AUF EINEM QUANTENCOMPUTER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTING DISTANCE MEASURES ON A QUANTUM COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER DES MESURES DE DISTANCE SUR UN ORDINATEUR QUANTIQUE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WIEBE, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SVORE, Krysta, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAPOOR, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06Q 10/00 → (51) **G01D 4/00**

G06Q 10/00 → (51) **G06T 7/00**

G06Q 10/00 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 522 045 B1**
G06Q 50/06 **H01L 31/05**
H01L 31/042; H01L 31/0504;
H02S 40/34; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 18215609.1 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 27.05.2014 US 201462003223 P

12.08.2014 US 201462036215 P
11.08.2014 US 201462035624 P
11.09.2014 US 201462048858 P
15.10.2014 US 201462064260 P
16.10.2014 US 201462064834 P
27.08.2014 US 201462042615 P
04.11.2014 US 201414532293
07.11.2014 US 201414536468
12.11.2014 US 201414539546
17.11.2014 US 201414643580
18.11.2014 US 201462081200 P
19.11.2014 US 201414548081
21.11.2014 US 201414550676
31.10.2014 US 201414530405
04.12.2014 US 201414560577
10.12.2014 US 201414566278
10.12.2014 US 201414565820
16.12.2014 US 201414572206
19.12.2014 US 201414577593
30.12.2014 US 201414586025
30.12.2014 US 201414585917
12.01.2015 US 201514594439
15.01.2015 US 201562103816 P
26.01.2015 US 201514605695
04.02.2015 US 201562111757 P
06.02.2015 US 201562113250 P
17.03.2015 US 201562134176 P
31.03.2015 US 201514674983
21.04.2015 US 201562150426 P
21.11.2014 US 201462082904 P
25.11.2014 US 201414552761

(54) • *SCHINDELFORMIGES SOLARZELLENMODUL*
• *SHINGLED SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE À CELLULES SOLAIRES EN CHEVAUCHEMENT*

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG

(72) MORAD, Ratson, Palo Alto, California 94306-3169, US

ALMOGY, Gilad, Palo Alto, California 94303-3434, US

SUEZ, Itai, Santa Cruz, California 95062-5700, US

HUMMEL, Jean, San Carlos, California 95065, US

BECKETT, Nathan, Oakland, California 94609-2414, US

LIN, Yafu, Santa Clara, California 95051, US

- GANNON, John, Oakland, California 94618-1236, US
STARKEY, Michael J., Santa Clara, California 95054, US
STUART, Robert, Arcata, California 95521, US
LANCE, Tamir, Los Gatos, California 95033, US
MAYDAN, Dan, Los Altos Hills, California 94022-4342, US
(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 15799148.0 / 3 149 775

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 745 332 B1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G06Q 50/06

(52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06;**
G06Q 10/08; G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 19177657.4 (22) 31.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020

- (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER GEBAUDEAUTOMATISIERUNGSUMGEBUNG**
• **SYSTEMS, DEVICE AND METHOD OF MANAGING A BUILDING AUTOMATION ENVIRONMENT**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ENVIRONNEMENT D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENTS**

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Ambühl, Stefan, 8706 Meilen, CH
Mahale, Sandeep, 411057 Pune, IN
Pardikar, Padmshil, 411061 Pune, IN

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06Q 10/04 → (51) **G08G 1/0967**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G08G 1/0967**

G06Q 10/08 → (51) **B64D 11/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **H04W 52/02**

G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/20 → (51) **A47F 9/04**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 369 062 B1**
H04W 12/02 **H04W 12/10**
G06Q 20/36 **H04L 9/40**
G07F 7/02 **G06Q 20/38**
G06Q 20/20 **G06Q 20/08**
G07F 7/10 **G06Q 20/32**
H04W 12/04 **H04L 9/08**
G07F 7/08 **G06Q 30/06**
G06Q 20/06 **G06K 19/067**

(52) **G06Q 20/0855; G06Q 20/20;**
G06Q 20/203; G06Q 20/3227;
G06Q 20/34; G06Q 20/341;
G06Q 20/342; G06Q 20/3433;
G06Q 20/367; G06Q 20/383;

G07F 7/02; H04L 63/0442;
H04W 12/02; H04W 12/10;
G06Q 2220/00; H04W 12/71

(25) Sv (26) En
(21) 16860383.5 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) SE 2016/051023 20.10.2016

(87) WO 2017/074244 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 SE 1551407

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEZAHLUNG MIT EINER BARGELDKARTE**
• **METHOD FOR PAYMENT WITH A CASH CARD**
• **PROCÉDÉ DE PAIEMENT AVEC CARTE DE PAIEMENT**

(73) ID Loop AB, Aggarpmsöllavägen 73, 233 93 Svedala, SE

(72) VESTLUND, Jan, 233 93 Svedala, SE
THORANDER, Peter, 186 92 Vallentuna, SE
NORBERG, Rolf, 76017 Blidö, SE
ANSTRELL, Johan, 741 96 Knivsta, SE
ARONOWITSCH, Mikael, 187 69 Täby, SE
HOLMLUND, Anders, 196 31 Kungsängen, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06Q 20/34 → (51) **G06F 12/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 40/02 → (51) **H04L 67/50**

G06Q 50/06 → (51) **G01D 4/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/12 → (51) **B64D 11/00**

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/0967**

G06T 1/00 → (51) **H04N 21/8358**

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/455**

G06T 1/20 → (51) **G06F 15/76**

G06T 1/60 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 874 448 B1**
G06T 3/4038

(25) Fr (26) Fr
(21) 19790025.1 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021

(86) EP 2019/079282 25.10.2019
(87) WO 2020/089122 2020/19 07.05.2020

(30) 29.10.2018 FR 1860008

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER VIELZAHL VON ELEMENTAREN BILDERN, DIE AUF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ERFASST WERDEN**
• **METHOD FOR PROCESSING A PLURALITY OF ELEMENTARY IMAGES ACQUIRED ON AN INTEGRATED CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLURALITÉ D'IMAGES ÉLÉMENTAIRES ACQUISES SUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ**

(73) Texplained, Arep Center 1 Traverse des Brucs, 06560 Valbonne, FR

(72) THOMAS, Olivier, 06530 LE TIGNET, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G06T 3/40 → (51) **H04N 5/262**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 662 831 B1**
G06Q 10/00

(52) **G06T 7/001; G06Q 10/087**

(25) En (26) En
(21) 13166845.1 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201213469277

- (54) • **Vergleich virtueller und echter Bilder von einem Einkaufsplanogram**
• **Comparing virtual and real images of a shopping planogram**
• **Comparaison des images virtuelles et réelles de un planogram d'achat**

(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Grimaud, Jan-Jacques, Winchester, Massachusetts 01890, US

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 667 615 B1**
G06T 7/11 **G06T 7/174**
G06T 7/136 **G06T 7/187**

(52) **G06T 7/0012; G06T 7/11; G06T 7/136;**
G06T 7/174; G06T 7/187;
G06T 2207/10096; G06T 2207/20128;
G06T 2207/20156; G06T 2207/30016;
G06T 2207/30096

(25) En (26) En
(21) 20153825.3 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

- (54) • **BESTIMMUNG VON METASTASEN IN EINEM BILD EINES ANATOMISCHEN KÖRPERTEILS**
• **DETERMINATION OF METASTASES IN AN IMAGE OF AN ANATOMICAL BODY PART**
• **DÉTERMINATION DES MÉTASTASES DANS UNE IMAGE D'UNE PARTIE ANATOMIQUE DU CORPS**

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE

(72) Lachner, Rainer, 81829 Munich, DE
Thomson, Rowena, 81829 Munich, DE
Sladky, Christina, 81829 Munich, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 13788953.1 / 3 066 641

(51) **G06T 7/00** (11) **3 824 433 B1**
G06T 7/194 **G06T 7/215**
G06T 7/77 **G01N 33/483**
B01L 3/00 **G06T 7/254**

(52) **G06T 7/215; G06T 7/0016;**
G06T 7/254

(25) En (26) En
(21) 19739299.6 (22) 17.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/069183 17.07.2019

(87) WO 2020/016265 2020/04 23.01.2020
(30) 18.07.2018 US 201816039147

10.08.2018 EP 18188571

- (54) • **AUTOMATISIERTES PARASITENANALYSESYSTEM**

- AUTOMATED PARASITE ANALYSIS SYSTEM
 - SYSTÈME D'ANALYSE DE PARASITE AUTOMATISÉ
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) MARHOEFER, Richard, Josef, 55270 Schwabenheim, DE
- SCHÖLZKE, Brunhilde, 55270 Schwabenheim, DE
- OEPEN VON, Britta, 55270 Schwabenheim, DE
- BELÁK, Václav, 150 00 Prague, CZ
- JANKUJ, Petr, 150 00 Prague, CZ
- SOUKUP, Jindrich, 150 00 Prague, CZ
- VACHA, Pavel, 150 00 Prague, CZ
- (74) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/86**

- (51) **G06T 7/11** (11) **3 657 121 B1**
G06T 7/136 **G06T 7/187**
G06T 7/521 **B66C 13/46**
G01B 11/24 **G01B 11/02**
G06T 17/10

- (52) **G06T 7/11; B66C 13/46; G01B 11/026; G01B 11/24; G06T 7/136; G06T 7/187; G06T 7/521; G06T 17/10; G06T 2207/10028**

- (25) Ja (26) En
(21) 18834810.6 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) JP 2018/027087 19.07.2018
(87) WO 2019/017430 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 JP 2017142193

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENSCHÄTZUNG EINES MESSZIELS, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FÜHRUNGSMFORMATIONEN UND KRAN
• MEASUREMENT TARGET TOP-SURFACE ESTIMATION METHOD, GUIDE INFORMATION DISPLAY DEVICE, AND CRANE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SURFACE SUPÉRIEURE DE CIBLE DE MESURE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE GUIDAGE ET GRUE

- (73) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
The School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP

- (72) KOSAKA Takayuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
ISHIKAWA Iwao, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
KUBOTA Satoshi, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
TANAKA Shigenori, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
NAKAMURA Kenji, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
YAMAMOTO Yuhei, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
NAKAHARA Masaya, Suita-shi Osaka 564-8680, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(60) 20209999.0 / 3 809 367

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/187 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/187 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/215 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/254 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/521 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/55** (11) **3 882 855 B1**

(52) **G06T 7/55; G06T 2207/20016**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21162136.2 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021

(30) 19.03.2020 FR 2002707

- (54) • SYSTEM ZUM ERFASSEN EINER TIEFENKARTE EINER SZENE
• SYSTEM FOR ACQUIRING A DEPTH MAP OF A SCENE
• SYSTÈME D'ACQUISITION D'UNE CARTE DE PROFONDEUR D'UNE SCÈNE

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) POPOFF, Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
PELISSON, Roland, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06T 7/77 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/10 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 400 580 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/01**
G06F 3/038 **G06F 3/0362**
G06F 3/0346 **G06F 3/0354**

- (52) **G06F 3/038; G06F 1/163; G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/0346; G06F 3/03547; G06F 3/0362; G06F 2200/1636**

(25) En (26) En

(21) 17799636.0 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018

(86) KR 2017/005080 17.05.2017

(87) WO 2017/200279 2017/47 23.11.2017

(30) 17.05.2016 IN 201641017074

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER INTERAKTION MIT AUSRÜSTUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING INTERACTION WITH VIRTUAL REALITY EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FACILITER L'INTERACTION AVEC UN ÉQUIPEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) IYER, Kiran Nanjunda, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
GOPALAKRISHNAN, Viswanath, Bengaluru 560037 Karnataka, IN

SONI, Kapil, Bengaluru 560037 Karnataka, IN

LOKKOJU, Satish, Bengaluru 560037 Karnataka, IN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 19/00 → (51) **G02B 21/00**

G06V 10/10 → (51) **G06F 3/04817**

(51) **G06V 10/44** (11) **3 582 141 B1**

G06V 10/82 **G06V 40/70**
G06K 9/62

(52) **G06V 10/454; G06V 10/764; G06V 10/774; G06V 10/82; G06V 40/70**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19179794.3 (22) 12.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(30) 13.06.2018 FR 1855170

- (54) • VERFAHREN ZUM LERNEN VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZTES MIT KONVOLUTION
• METHOD FOR LEARNING PARAMETERS OF A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
• PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRES D'UN RÉSEAU DE NEURONES À CONVOLUTION

(73) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIRARD, Fantin, 92400 COURBEVOIE, FR
THUILLIER, Cédric, 92400 COURBEVOIE, FR
MILGRAM, Jonathan, 92400 COURBEVOIE, FR

(74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

G06V 10/46 → (51) **H03M 7/30**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/44**

G06V 20/58 → (51) **B62D 15/02**

G06V 20/58 → (51) **G05D 1/02**

G06V 20/59 → (51) **B60R 1/12**

(51) **G06V 20/80** (11) **3 234 861 B1**

H01L 23/544

(52) **G06V 20/80; H01L 23/544; H01L 2223/54406; H01L 2223/54433; H01L 2223/54473; H01L 2924/0002**

(25) En (26) En

(21) 15787812.5 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

(86) US 2015/055693 15.10.2015

(87) WO 2016/099636 2016/25 23.06.2016

(30) 15.12.2014 US 201414570581

- (54) • SCREENING VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN ZUR ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN GEGENSTÄNDEN ANHAND EINES AUTOMATISCHEN INSPEKTIONS-SYSTEMS
• SCREENING OF ELECTRONIC COMPONENTS FOR DETECTION OF COUNTERFEIT ARTICLES USING AUTOMATED INSPECTION SYSTEM
• EXAMEN APPROFONDI DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES POUR DÉTECTER DES ARTICLES DE CONTREFAÇON AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATISÉ
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) MARTIN, Dylan W. R., Tucson, Arizona 85701, US
SAMANIEGO, Edmundo M., Tucson, Arizona 85743, US
CRAWFORD, John O., Vail, Arizona 85641, US
SIMEUS, Emmanuel J., Tucson, Arizona 85715, US
FAORO, James E., Tucson, Arizona 85747, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06V 40/16 → (51) **H04N 5/262**

G06V 40/20 → (51) **G06F 3/01**

G06V 40/20 → (51) **G06F 3/04817**

G06V 40/70 → (51) **G06V 10/44**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 555 866 B1**
G07C 5/08 **G05D 1/00**
(52) **G07C 5/0808**; G05D 1/0088;
G07C 5/008
(25) En (26) En
(21) 17823305.2 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) US 2017/065818 12.12.2017
(87) WO 2018/111877 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 US 201615379407
14.12.2016 US 201615379420
11.10.2017 US 201715730211
(54) • FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM
• VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VÉHICULE
(73) UATC, LLC, 280 North Bernardo Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) POEPEL, Scott C., Mountain view, CA
94043, US
LETWIN, Nicholas G., Mountain view, CA
94043, US
KELLY, Sean J., Mountain view, CA 94043,
US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse
3, 80331 München, DE

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

G07C 5/00 → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G07C 5/08** (11) **3 361 450 B1**
G07C 5/00
(52) **G07C 5/0808**; **G07C 5/008**
(25) En (26) En
(21) 18152696.3 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(30) 10.02.2017 US 201715429257
(54) • FAHRZEUGKOMponentenFEHLERPRÄ-
VENTION
• VEHICLE COMPONENT FAILURE
PREVENTION
• PRÉVENTION DE DÉFAILLANCE DE
COMPOSANT DE VÉHICULE
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) CHEN, Heming, Farmington Hills, MI
Michigan 48335, US
SEERA, Nikhil, Farmington Hills, MI
Michigan 48335, US
XIAO, Yuan, Farmington Hills, MI Michigan
48335, US

- PHATAK, Sujit S., Farmington Hills, MI
Michigan 48335, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

G07C 5/08 → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 649 625 B1**
(52) **G06F 21/6209**; **G06F 21/00**;
H04L 9/0836; **H04W 4/40**; **H04W 4/80**;
H04W 12/084; G07C 9/00309;
H04L 2209/80
(25) De (26) De
(21) 18724853.9 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) EP 2018/062403 14.05.2018
(87) WO 2019/007574 2019/02 10.01.2019
(30) 07.07.2017 DE 102017115298
(54) • VERFAHREN ZUR DELEGATION VON ZU-
GRIFFSRECHTEN
• METHOD FOR DELEGATING ACCESS
RIGHTS
• PROCÉDÉ DE DÉLÉGATION DE DROITS
D'ACCÈS
(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
(72) KÄUFER, Uwe, 47055 Duisburg, DE
REHDER, Benedikt, 42551 Velbert, DE
LANZE, Fabian, 40468 Düsseldorf, DE
DE PALY, Michael, 44267 Dortmund, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gu-
tenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

G07C 9/00 → (51) **G07C 9/27**

- (51) **G07C 9/27** (11) **3 590 100 B1**
G07C 9/00 **G07C 9/28**
(52) **G07C 9/28**; **G07C 9/27**;
G07C 2209/08
(25) En (26) En
(21) 18710699.2 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) US 2018/020219 28.02.2018
(87) WO 2018/160689 2018/36 07.09.2018
(30) 01.03.2017 US 201762465586 P
(54) • RÄUMLICH-ZEITLICHES TOPOLOGIELER-
NEN ZUR DETEKTION VON VERDÄCHTI-
GEM ZUGRIFFSVERHALTEN
• SPATIO-TEMPORAL TOPOLOGY
LEARNING FOR DETECTION OF
SUSPICIOUS ACCESS BEHAVIOR
• APPRENTISSAGE DE TOPOLOGIE
SPATIO-TEMPORELLE POUR DÉTECTION
DE COMPORTEMENT D'ACCÈS SUSPECT
(73) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33458, US
(72) FLORENTINO, Blanca, Cork City, Co. Cork, IE
BOUBEKEUR, Menouer, Cork City, Co. Cork,
IE
HADZIC, Tarik, Cork City, Co. Cork, IE
TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut
06108, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G07C 9/28 → (51) **G07C 9/27**

G07D 7/08 → (51) **G07D 7/182**

- (51) **G07D 7/182** (11) **3 044 767 B1**
G07D 7/183 **G07D 7/08**
G07D 7/187 **G07D 7/20**
(52) **G07D 7/08**; **G07D 7/182**; **G07D 7/183**;
G07D 7/187; **G07D 7/2075**
(25) De (26) De
(21) 14783995.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/002465 11.09.2014
(87) WO 2015/036120 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015224
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRÜFEN VON WERTDOKUMENTEN AUF
IRREGULARITÄTEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE TESTING
FOR IRREGULARITIES OF VALUE
DOCUMENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
DETECTION D'IRREGULARITÉS D'UN
DOCUMENT DE VALEUR
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
(72) FEULNER, Johannes, 81925 München, DE
DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße
159, 81677 München, DE

G07D 7/183 → (51) **G07D 7/182**

G07D 7/187 → (51) **G07D 7/182**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/182**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 963 623 B1**
(52) **G07D 11/13**
(25) De (26) De
(21) 14175768.2 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • Geldkassette mit einer beweglichen Bo-
denwanne
• Money box with a movable base tray
• Coffre doté d'un caisson mobile
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Landwehr, Martin, D-33100 Paderborn, DE
Seroka, Karl-Heinz, D-33154 Salzkotten, DE

G07D 11/26 → (51) **G07D 11/50**

G07D 11/40 → (51) **G07D 11/50**

- (51) **G07D 11/50** (11) **3 469 561 B1**
G07D 11/40 **G07D 11/26**
(52) **G07D 11/40**; **G07D 11/26**;
G07D 11/50
(25) En (26) En
(21) 17730374.0 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) EP 2017/000686 12.06.2017
(87) WO 2017/215783 2017/51 21.12.2017
(30) 14.06.2016 IN 335CH2016
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON WERTDOKUMENTEN
• APPARATUS FOR PREPROCESSING
DOCUMENTS OF VALUE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DOCU-
MENTS DE VALEUR

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) GNANANESAN, Bentin, 695040 Kerala, IN SINGH, Lalit Pal, G.B. Nagar 201308 Uttar Pradesh, IN SUBRAMANI, Poobalan, Chennai-600109, IN
- (74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

G07F 7/02 → (51) **G06Q 20/34**

G07F 7/08 → (51) **G06F 12/00**

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/34**

G07F 7/10 → (51) **G06F 12/00**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/34**

G07G 1/00 → (51) **A47F 9/04**

G08B 13/196 → (51) **B25J 11/00**

G08B 15/00 → (51) **H05B 47/16**

- (51) **G08B 17/00** (11) **3 485 473 B1**
G08B 29/18 **G08B 29/14**
B64C 39/02
- (52) **G08B 29/145; B64C 39/024;**
G08B 17/00; G08B 29/16;
G08B 29/188; B64C 2201/027;
B64C 2201/12; B64C 2201/123
- (25) De (26) De
(21) 17731869.8 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) EP 2017/064948 19.06.2017
(87) WO 2018/010915 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 DE 102016212643
14.03.2017 DE 102017204261
- (54) • **VERFAHREN UND UNBEMANNTES FAHRZEUG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON BRANDSCHUTZKOMPONENTEN**
• **METHOD AND UNMANNED VEHICLE FOR TESTING FIRE PROTECTION COMPONENTS**
• **PROCÉDÉ ET VÉHICULE SANS CONDUCTEUR POUR LA VÉRIFICATION D'ÉLÉMENTS DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**
- (73) Minimax GmbH, Industriestraße 10-12, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) JEGODTKA, Thomas, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G08B 17/113** (11) **3 857 525 B1**
G08B 17/113; G01D 11/30;
H02G 3/088; H02G 3/20

- (25) De (26) De
(21) 19770025.5 (22) 13.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) EP 2019/074499 13.09.2019
(87) WO 2020/064367 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 DE 102018123767
- (54) • **SENSOR ZUR VERBINDUNG MIT EINEM FÜGEPARTNER, ADAPTER ZUM MONTIEREN DES SENSORS AN EINEM FÜGEPARTNER SOWIE MONTAGEVERFAHREN ZUM MONTIEREN DES SENSORS UNTER**

- VERWENDUNG DES ADAPTERS AN EINEM FÜGEPARTNER**
- **SENSOR FOR CONNECTION TO A JOINING PARTNER, ADAPTER FOR INSTALLING THE SENSOR ON A JOINING PARTNER, AND INSTALLATION METHOD FOR INSTALLING THE SENSOR USING THE ADAPTER ON A JOINING PARTNER**
- **CAPTEUR DESTINÉ AU RACCORDEMENT À UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE, ADAPTEUR DESTINÉ AU MONTAGE DU CAPTEUR SUR UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE PERMETTANT DE MONTER LE CAPTEUR À L'AIDE DE L'ADAPTEUR SUR UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE**
- (73) Effexx Kommunikations- und Meldesysteme GmbH & Co. KG, Grube Neue Haardt 1, 57076 Siegen, DE
- (72) STÄHLER, Paul Jörg, 57234 Wilnsdorf, DE SCHNEIDER, Axel, 57539 Fürthen, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

(51) **G08B 21/04** (11) **3 026 647 B1**

- (52) **G08B 21/0423; G08B 21/0484**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15196550.6 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1461649
- (54) • **VERFAHREN ZUR QUALIFIZIERUNG VON WARNMELDUNGEN, DIE VON EINEM BETRIEBSÜBERWACHUNGSSYSTEM AUSGEGEBEN WERDEN**
• **METHOD FOR QUALIFYING AN ALERT AMONG ALERTS FROM AN ACTIVITY SUPERVISION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE QUALIFICATION D'ALERTE PARMIS DES ALERTES ISSUES D'UN SYSTÈME DE SUPERVISION D'ACTIVITÉ**
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BERENQUER, Marc, 38420 Revel, FR BOUZID, Marie-Jeanne, Echirrolles, FR

G08B 27/00 → (51) **B25J 11/00**

G08B 29/14 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08C 15/00** (11) **3 582 199 B1**

- G05B 19/05** **H03M 1/00**
G05B 21/02 **G05B 19/042**
- (52) **G05B 19/0423; G05B 19/054;**
G05B 21/02; G08C 15/00;
G05B 2219/1103; G05B 2219/1105;
G05B 2219/15033
- (25) Ja (26) En
(21) 17895879.9 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
(86) JP 2017/041555 17.11.2017
(87) WO 2018/146898 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 CN 201710070787
- (54) • **DATENWANDLER, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **DATA CONVERTER, SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM**
• **CONVERTISSEUR DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX**

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) DUAN, Liang Yong, Shanghai 201206, CN ZHANG, Hao, Shanghai 201206, CN
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **3 267 416 B1**

- (52) **G05G 5/05; G05G 9/047;**
G06F 3/0338; G08C 17/00;
G08C 17/02; H03K 17/97; H04Q 9/00;
G05G 2009/04703; G05G 2009/04755
- (25) De (26) De
(21) 17179809.3 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(30) 05.07.2016 DE 102016112318
- (54) • **FERNSTEUERUNG**
• **REMOTE CONTROL**
• **TÉLÉCOMMANDE**
- (73) fm marketing gmbh, Schalkham 77, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
- (72) FISCHER, Thomas, 83457 Bayerisch Gmain, DE MAIER, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
- (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 336 818 B1**

- (52) **G08C 17/02; G08C 2201/40**
- (25) De (26) De
(21) 17200604.1 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(30) 16.12.2016 DE 102016124607
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZEREINGABE AN EINER BEDIENVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSANLAGE, FAHRZEUG UND STEUERBARE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PROCESSING A USER INPUT ON AN OPERATOR CONTROL APPARATUS, DATA PROCESSING SYSTEM, VEHICLE AND CONTROLLABLE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SAISIE DE L'UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, VÉHICULE ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE COMMANDÉ**

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) Gehrsitz, Thomas, 81377 München, DE Zimmermann, Sebastian, 80331 München, DE

- (74) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, DE 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 430 605 B1**

- (52) **G08C 17/02; G08C 2201/63**
- (25) It (26) En
(21) 17717499.2 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) IB 2017/051530 16.03.2017
(87) WO 2017/158548 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 IT UA20161717

- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZSYSTEM*
• *A REMOTE CONTROL APPARATUS WITH PROTECTION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE AVEC SYSTÈME DE PROTECTION*
- (73) Guarneri Solutions S.r.l., Via Inferiore Rio Maggiore 8, 16138 Genova, IT
- (72) GUARNERI, Salvatore, 16138 Genova, IT
- (74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

G08G 1/01 → (51) **B60W 30/08**

G08G 1/0965 → (51) **G01S 19/14**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 772 729 B1**
B60H 1/00 **G06Q 10/00**
G06Q 10/04 **G06Q 10/06**
G05D 23/19 **G06Q 50/30**
- (52) **B60H 1/00771; B60H 1/00778;**
G06Q 10/0631; G06Q 10/20;
G06Q 50/30
- (25) En (26) En
(21) 19190823.5 (22) 08.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORKONDITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN*
• *A METHOD FOR PRECONDITIONING VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCONDITIONNEMENT DE VÉHICULES*
- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
- (72) HAGSTRÖM, Albin, 41545 GÖTEBORG, SE
JOHANSSON, Jonathan, 41714 GÖTEBORG, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G08G 1/0967 → (51) **B60W 30/08**

G08G 1/0967 → (51) **G01S 19/14**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 958 091 B1**
G06F 17/00 **G06F 21/10**
B60N 2/00 **G07C 5/00**
G07C 5/08 **H03J 1/00**
- (52) **G06F 21/10; G08G 1/096811;**
G08G 1/096872; G08G 1/096877;
H03J 1/0025; G06F 2221/2111;
G07C 5/008
- (25) En (26) En
(21) 06839769.4 (22) 08.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) US 2006/060665 08.11.2006
(87) WO 2007/065052 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 US 289047
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT FÜR FAHRZEUGE IM AUSTAUSCH FÜR FAHRZEUG-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT TO VEHICLES IN EXCHANGE FOR VEHICLE INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU A DES VÉHICULES EN ECHANGE D'INFORMATIONS SUR LE VÉHICULE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) AYOUB, Ramy, P., Arlington Heights, Illinois 60004, US
D'AVELLO, Robert, F., Lake Zurich, Illinois 60047, US
GIUNTA, Gus, S., Wauconda, Illinois 60084, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 602 516 B1**
G05D 1/02 **B60Q 1/50**
G08G 1/164
- (25) De (26) De
(21) 18712581.0 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056984 20.03.2018
(87) WO 2018/172334 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 DE 102017106032
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGS IN EINEM VERKEHRSWEGENETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A VEHICLE IN A ROAD NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE DANS UN RÉSEAU ROUTIER*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
KLARNER, Robert, 80331 München, DE
RUNGE, Hartmut, 81377 München, DE
- (74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/08**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 1/16 → (51) **B60W 40/04**

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/93**

G08G 1/16 → (51) **G01S 19/14**

G08G 1/16 → (51) **H04L 67/125**

G08G 5/00 → (51) **G01S 7/497**

G08G 5/04 → (51) **G01S 7/497**

G09B 19/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 719 779 B1**
G09B 19/00 **G09B 23/30**
G09B 23/30; G09B 23/28
- (25) Ja (26) En
(21) 17933674.8 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(86) JP 2017/043155 30.11.2017
(87) WO 2019/106803 2019/23 06.06.2019
- (54) • *SIMULIERTER AUGAPFEL, TRAININGSVORRICHTUNG FÜR AUGENCHIRURGIE UND TRAININGSVERFAHREN FÜR AUGENCHIRURGIE*
• *SIMULATED EYEBALL, OCULAR SURGERY TRAINING DEVICE, AND OCULAR SURGERY TRAINING METHOD*
• *GLOBE OCULAIRE SIMULÉ, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À LA CHIRURGIE*

- OCULAIRE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À LA CHIRURGIE OCULAIRE*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) OMATA Seiji, Kumamoto 860-8555, JP
ARAI Fumihito, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 816 757 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 9/0866; G09C 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14171232.3 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 EP 13172569
03.10.2013 EP 13187257
- (54) • *Einmaliges kryptografisches Verfahren und einmalige kryptografische Vorrichtung mit einer physikalisch nicht wiederholbaren Funktion*
• *Single cryptographic device and method with physically unduplicable function*
• *Procédé et dispositif cryptographique unique à fonction physiquement induplicable*
- (73) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
Macchetti (IT), Marco, 22070 Casnate con Bernate, IT
Favi, Claudio, 1867 Ollon, CH
- (74) Hoyng Rokh Floornegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

G09F 3/14 → (51) **B65C 7/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 440 661 B1**
G09F 11/02 **G09F 15/00**
G09F 11/00
- (52) **G09F 9/301; G09F 15/0062;**
G09F 17/00; G09F 2011/0009;
G09F 2017/0041
- (25) En (26) En
(21) 17778760.3 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) IB 2017/051910 04.04.2017
(87) WO 2017/175125 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201615090436
- (54) • *MODULAR EINSETZBARE ANZEIGEEINHEIT UND SYSTEM DAFÜR*
• *A MODULAR DEPLOYABLE DISPLAY UNIT AND SYSTEM THEREOF*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE DÉPLOYABLE MODULAIRE ET SON SYSTÈME*
- (73) Malik, Mansoor, P.O. Box 930666, Dubai, AE
Malik, Mansoor, Dubai, AE
Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (51) **G09F 9/30** (11) **3 796 293 B1**
G09F 9/301; Y02E 10/549
- (25) En (26) En
(21) 20195865.9 (22) 12.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 17.09.2019 KR 20190114137

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) SONG, JiHun, 10845 Paju-si Gyeonggi-do,
KR
LEE, MoonSun, 10845 Paju-si Gyeonggi-do,
KR

KWON, HoiYong, 10845 Paju-si Gyeonggi-
do, KR

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G09F 9/30 → (51) **C09K 11/06**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 11/02 → (51) **G09F 9/00**

G09F 15/00 → (51) **G09F 9/00**

G09G 3/3225 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 166 100 B1**

(52) **G09G 3/3233**; G09G 2300/0819;
G09G 2300/0852; G09G 2300/0861;
G09G 2310/0256; G09G 2320/0214;
G09G 2320/0223

(25) Ko (26) En

(21) 15815759.4 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) KR 2015/006896 03.07.2015

(87) WO 2016/003243 2016/01 07.01.2016

(30) 04.07.2014 KR 20140084053

- (54) • OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
- OLED DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À OLED

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOON, Sang Hun, Geoje-si Gyeong-
sangnam-do 656-300, KR

KANG, Chang Heon, Paju-si Gyeonggi-do
413-959, KR
LEE, Jung Min, Paju-si Gyeonggi-do 413-
783, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G09G 3/3233 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 051 530 B1**

(52) **G06T 5/009**; **G06T 5/50**; **G09G 3/3426**;
H04N 19/44; **H04N 19/60**; **H04N 19/85**;
G06T 2207/20212; G09G 3/36;
G09G 2320/0238; G09G 2320/0242;
G09G 2320/0271; G09G 2320/062;
G09G 2320/0646; G09G 2320/066;
G09G 2340/02; G09G 2340/0428

(25) En (26) En

(21) 15195367.6 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 21.06.2010 US 357044 P

- (54) • ANZEIGE VON BILDERN AUF ANZEIGEN
MIT LOKALER VERDUNKELUNG

- DISPLAYING IMAGES ON LOCAL-
DIMMING DISPLAYS
- AFFICHAGE D'IMAGES SUR DES AFFI-
CHAGES À GRADATION LOCALE

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US

(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA California 94085,
US
JIA, Wenhui, Sunnyvale, CA California
94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL
(62) 11731586.1 / 2 583 272

(51) **G09G 3/34** (11) **3 857 537 B1**

(52) **G09G 3/3433**; G09G 2300/06

(25) En (26) En

(21) 19805462.9 (22) 25.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) US 2019/058196 25.10.2019

(87) WO 2020/087028 2020/18 30.04.2020

(30) 26.10.2018 US 201862751412 P

- (54) • ANZEIGETECHNIKEN MITTELS FLUI-
DISCHER AKTOREN UND ZUEHÖRIGE
SYSTEME UND VERFAHREN
- DISPLAY TECHNIQUES INCORPORATING
FLUIDIC ACTUATORS AND RELATED
SYSTEMS AND METHODS
- TECHNIQUES D'AFFICHAGE INCORPO-
RANT ACTIONNEURS FLUIDIQUES ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(73) SOLCHROMA TECHNOLOGIES, INC., 32
Appleton St., Somerville, MA 02144, US

(72) SHIAN, Samuel, Arlington, Massachussets
02474, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/12 → (51) **H04N 1/60**

(51) **G10C 1/04** (11) **3 796 304 B1**

(52) **G10C 3/06**

(52) **G10K 11/04**; **F16F 3/12**; **G10C 1/04**;
G10C 3/06; **F16F 2238/026**

(25) De (26) De

(21) 20177390.0 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 04.06.2019 DE 102019003861

- (54) • AKUSTISCHE RESONANZÜBERTRA-
GER, KLAVIER UND FLÜGEL MIT DEM-
SELBEN UND VERFAHREN ZUR KLANG-
OPTIMIERUNG VON KLAVIEREN UND
FLÜGELN
- ACOUSTIC RESONANCE TRANSFORMER,
PIANO AND GRAND PIANO USING THE
SAME AND METHOD OF OPTIMISING
SOUND OF PIANOS AND GRAND PIANOS
- TRANSFORMATEUR À RÉSONANCE
ACOUSTIQUE, PIANO ET PIANO À QUEUE
EN ÉTANT POURVU ET PROCÉDÉ D'OP-
TIMISATION DE LA TONALITÉ DES
PIANOS ET DES PIANOS À QUEUE

(73) Sentfleben, Knut, Schulstrasse 4, 21781 Ca-
denberge, DE

(72) Sentfleben, Knut, 21781 Cadenberge, DE

(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(60) 21158094.9 / 3 863 008

G10C 3/06 → (51) **G10C 1/04**

(51) **G10D 1/08** (11) **3 349 209 B1**

(52) **G10D 3/06**

(52) **G10D 1/08**; **G10D 3/06**

(25) Es (26) En

(21) 18382007.5 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018

(30) 12.01.2017 ES 201730028

- (54) • SAITENINSTRUMENT
- STRINGED MUSICAL INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDES

(73) Llevinac, S.L., Consell de Cent 201, 08011
Barcelona, ES

(72) CANIVELL GRIFOLS, Jordi, 08008 Barcelo-
na, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pa-
seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona,
ES

G10D 3/06 → (51) **G10D 1/08**

(51) **G10G 5/00** (11) **3 156 997 B1**

(52) **G10H 1/34**

(52) **G10H 1/348**; **G10G 5/00**;
G10H 2210/155

(25) Es (26) En

(21) 15741578.7 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) ES 2015/070465 12.06.2015

(87) WO 2015/193526 2015/51 23.12.2015

(30) 16.06.2014 ES 201430915

- (54) • VERSTELLBARE STÜTZE FÜR STEUE-
RUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEK-
TRONISCHE MUSIKINSTRUMENTE UND
DERGLEICHEN
- ADJUSTABLE SUPPORT FOR CONTROL
DEVICES FOR ELECTRONIC MUSICAL
INSTRUMENTS AND SIMILAR
- SUPPORT AJUSTABLE POUR DISPOSI-
TIFS DE COMMANDE D'INSTRUMENTS
DE MUSIQUE ÉLECTRONIQUES ET
ANALOGUES

(73) Llevinac, S.L., Consell de Cent 201, 08011
Barcelona, ES

(72) CANIVELL GRIFOLS, Jordi, E-08008 Barcelo-
na, ES

(74) MAÑOSA RIPOLL, David, E-08026 Barcelo-
na, ES

LLOVET VIDAL, Eulalia, E-08012 Barcelona,
ES

HEREU ROS, Marta, E-17310 Lloret de Mar
(Girona), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pa-
seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona,
ES

(51) **G10H 1/00** (11) **3 616 190 B1**

(52) **G10L 13/00**

(52) **G10H 1/0025**; G10H 2210/125;

G10H 2220/011; G10H 2220/441;

G10H 2240/085; G10H 2240/131;

G10H 2250/455; G10L 13/02

(25) En (26) En

(21) 18728252.0 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(86) US 2018/028043 18.04.2018

(87) WO 2018/200267 2018/44 01.11.2018

(30) 26.04.2017 CN 201710284177

- (54) • AUTOMATISCHE LIEDERZEUGUNG
- AUTOMATIC SONG GENERATION

- *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE CHANSON*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIJAN, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIAO, Qinying, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIU, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- YANG, Nan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WEI, Furu, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10H 1/00** (11) **3 739 568 B1**
G10H 3/18 **G10H 1/18**
- (52) **G10H 3/186; G10H 1/0083; G10H 1/18; G10H 2220/395; G10H 2230/035**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18898113.8 (22) 08.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) JP 2018/000138 08.01.2018
- (87) WO 2019/135291 2019/28 11.07.2019
- (54) • *SENDER FÜR MUSIKINSTRUMENT UND MODUSUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMITTER FOR MUSICAL INSTRUMENT, AND MODE SWITCHING METHOD THEREOF*
• *ÉMETTEUR POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE ASSOCIÉ*
- (73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- (72) YAMATE Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- ASAKAWA Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- UENO Masato, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- SUSAMI Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G10H 1/18 → (51) **G10H 1/00**

G10H 1/34 → (51) **G10G 5/00**

G10H 3/18 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 486 897 B1**
G10K 11/178; G10K 2210/128
- (25) De (26) De
- (21) 18202776.3 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (30) 15.11.2017 DE 102017126883
- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG MIT LÄRMREDUZIERUNG IN EINER FAHRERKABINE*
• *WORK VEHICLE WITH NOISE REDUCTION IN A VEHICLE CABIN*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL À RÉDUCTION DE BRUIT DANS UNE CABINE DE CONDUCTEUR*
- (73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) SACHAU, Delf, 22047 Hamburg, DE
- JUKKERT, Sergej, 22047 Hamburg, DE

- (74) Patentship Patentanwaltgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

G10L 13/00 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10L 13/02** (11) **3 824 461 B1**
G10L 25/48 **G06F 40/216**
G06F 40/30 **G10L 13/10**
G10L 15/18 **G10L 19/008**
- (52) **G06F 40/216; G06F 40/30; G10L 13/02; G10L 25/48; G10L 13/10; G10L 15/1822; G10L 19/008**
- (25) En (26) En
- (21) 19745954.8 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) US 2019/042293 17.07.2019
- (87) WO 2020/018724 2020/04 23.01.2020
- (30) 19.07.2018 ES 201830728 27.09.2018 US 201862737330 P 19.10.2018 EP 18201444
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG OBJEKTBASIERTER AUDIO-INHALTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING OBJECT-BASED AUDIO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION DE CONTENU AUDIO À BASE D'OBJETS*
- (73) Dolby International AB, Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL
- Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) HIRVONEN, Toni, San Francisco, California 94103, US
- ARTEAGA, Daniel, San Francisco, California 94103, US
- AYLON PLA, Eduard, San Francisco, California 94103, US
- CABRER MANNING, Alex, San Francisco, California 94103, US
- LU, Lie, San Francisco, California 94103, US
- ROEDEN, Karl Jonas, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 413 304 B1**
G10L 15/26 **G10L 15/30**
- (52) **G10L 15/30; G10L 15/22; G10L 15/26**
- (25) En (26) En
- (21) 18173166.2 (22) 18.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (30) 19.05.2017 KR 20170062480
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING HOME APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉNAGER*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sunghak, 08592 Seoul, KR
- KWON, Mingu, 08592 Seoul, KR
- SHIN, Kyuyeol, 08592 Seoul, KR
- OH, Jeongkyu, 08592 Seoul, KR
- YIM, Taehyeong, 08592 Seoul, KR
- HAN, Dongwoo, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 593 347 B1**
G06F 3/16 **G10L 15/30**
- (52) **G10L 15/22; G06F 3/167; G10L 15/30; G10L 2015/223; G10L 2015/226**
- (25) En (26) En
- (21) 18777326.2 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) KR 2018/003605 27.03.2018
- (87) WO 2018/182293 2018/40 04.10.2018
- (30) 28.03.2017 KR 20170039590
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DESSELBEN*
• *METHOD FOR OPERATING SPEECH RECOGNITION SERVICE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ DE SERVICE DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Jang Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR
- KANG, Sang Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR
- KU, Han Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, KR
- PARK, Sung Pa, Seoul 06765, KR
- RHEE, In Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13456, KR
- YI, Ji Soo, Seoul 06291, KR
- HONG, Yoo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13613, KR
- KIM, Kyung Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, KR
- KIM, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
- JEON, Yong Joon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10L 15/22** (11) **3 764 351 B1**
G10L 15/08 **G10L 15/28**
G06F 3/12 **G06F 3/16**
H04N 1/00

- (52) **G10L 15/22; G06F 3/1204; G06F 3/1253; G06F 3/1285; G06F 3/167; G10L 15/08; G10L 15/28; H04N 1/00204; H04N 1/0035; H04N 1/00403; H04N 1/00411; G10L 2015/088; G10L 2015/221; G10L 2015/223; G10L 2015/228**
- (25) En (26) En
- (21) 20184723.3 (22) 08.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (30) 08.07.2019 JP 2019126854
- (54) • *SPRACHGESTEUERTES SYSTEM, STEUERUNG, STEUERPROGRAMM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VOICE-OPERATED SYSTEM, CONTROLLER, CONTROL PROGRAM, AND PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME À FONCTIONNEMENT VOCAL, ORGANE DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

- (73) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAJIMA, Hiroki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 564 951 B1**
H04S 3/00
(52) **G10L 19/008; G10L 19/00;**
H04S 3/002; H04S 2400/11;
H04S 2420/03
(25) En (26) En
(21) 19174801.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 31.07.2013 ES 201331193
02.10.2013 US 201361885805 P
(54) • **VERARBEITUNG VON RÄUMLICH DIFFU-**
SEN ODER GROSSEN AUDIOOBJEKTEN
• **PROCESSING SPATIALLY DIFFUSE OR**
LARGE AUDIO OBJECTS
• **TRAITEMENT D'OBJETS AUDIO SPATIA-**
LEMENT DIFFUS OU GRANDS
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
Dolby International AB, Mr. Treublaan 7,
1097 DP Amsterdam, NL
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW
2007, AU
LU, Lie, San Francisco, CA California 94103,
US
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco,,
94103-1410, US
MATEOS SOLÉ, Antonio, 08005 Barcelona,
ES
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL
(62) 14755191.5 / 3 028 273

(51) **G10L 19/008** (11) **3 776 543 B1**
G10L 19/16 **G10L 19/24**
H04S 7/00

- (52) **G10L 19/008; G10L 19/167;**
H04S 7/303; G10L 19/24;
H04S 2400/11
(25) En (26) En
(21) 19717297.6 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058955 09.04.2019
(87) WO 2019/197404 2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 US 201862655990 P
(54) • **6DOF-AUDIO-WIEDERGABE**
• **6DOF AUDIO RENDERING**
• **RENDU AUDIO 6DOF**
(73) Dolby International AB, Mr. Treublaan 7,
1097 DP Amsterdam, NL
(72) TERENTIV, Leon, 90429 Nuremberg, DE
FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, DE
FISCHER, Daniel, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

(51) **G10L 19/16** (11) **3 509 064 B1**
H04N 21/235 **H04N 21/435**
H04N 21/2343 **H04N 21/45**
H04N 21/845 **H04N 21/6332**

- H04N 21/643** **H04N 21/81**
H04N 21/854 **H04N 21/233**
H04N 21/439 **G10L 19/24**
H04S 5/02
(52) **G10L 19/167; H04N 21/23439;**
H04N 21/2353; H04N 21/435;
H04N 21/439; H04N 21/6332;
H04N 21/64322; H04N 21/8106;
H04N 21/8456; H04N 21/85406;
H04S 5/02; G10L 19/24; H04N 21/233;
H04N 21/4358
(25) En (26) En
(21) 19156452.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 12.09.2014 JP 2014187085
(54) • **AUDIO-STREAMS EMPFANGSVORRICH-**
TUNG UND VERFAHREN
• **AUDIO STREAMS RECEPTION DEVICE**
AND METHOD
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE FLUX**
AUDIO ET PROCÉDÉ
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 15839650.7 / 3 196 875

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 25/48 → (51) **G10L 13/02**

G10L 25/48 → (51) **H05B 47/165**

G10L 25/78 → (51) **A61B 5/00**

G11B 27/30 → (51) **H04N 21/2387**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 724 344 B1**
H01L 27/22 **H01L 43/08**
(52) **H01L 43/08; G11C 11/161;**
G11C 11/1659; G11C 11/1675;
H01L 27/228
(25) En (26) En
(21) 12731821.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/042649 15.06.2012
(87) WO 2012/177502 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201113168530
(54) • **MAGNETISCHER SPEICHER AUF DER**
BASIS VON SPIN-DREHMOMENTÜBER-
TRAGUNGSSCHALTUNG (STT-RAM) MIT
SYMETRISCHE SCHALTUNG UND MIT
UNIDIREKTIONALEM PROGRAMMIE-
**RUNGS-STROM
UNIDIREKTIONAL**
• **SPIN-TORQUE TRANSFER MAGNETIC**
MEMORY CELL STRUCTURES WITH
SYMMETRIC SWITCHING AND SINGLE
DIRECTION CURRENT PROGRAMMING
• **MÉMOIRE MAGNETIQUE À TRANSFERT**
DE COUPLE DE SPIN (STT-RAM) AVEC
COMMUTATION SYMÉTRIQUE ET
COURANT DE PROGRAMMATION UNIDI-
RECTIONNEL
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) LIU, Jun, Boise, Idaho 82706, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

- (51) **G11C 11/54** (11) **3 676 840 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/10**
G11C 16/26 **G11C 16/34**
G11C 16/24 **G11C 16/16**
G11C 16/12
(52) **G11C 11/54; G11C 11/5628;**
G11C 16/0425; G11C 16/10;
G11C 16/3459; G11C 16/3486
(25) En (26) En
(21) 18884336.1 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2018/058297 30.10.2018
(87) WO 2019/108334 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 US 201715826345
(54) • **HOCHPRÄZISE UND HOCHEFFIZIENTE**
ABSTIMMUNGSMECHANISMEN UND AL-
GORITHMEN FÜR ANALOGE NEURO-
MORPHE SPEICHER IN KÜNSTLICHEN
NEURONALEN NETZEN
• **HIGH PRECISION AND HIGHLY**
EFFICIENT TUNING MECHANISMS AND
ALGORITHMS FOR ANALOG NEURO-
MORPHIC MEMORY IN ARTIFICIAL
NEURAL NETWORKS
• **MÉCANISMES ET ALGORITHMES DE**
SYNTONISATION DE HAUTE PRÉCISION
ET HAUTEMENT EFFICACES POUR
MÉMOIRE NEUROMORPHIQUE ANALO-
GIQUE DANS DES RÉSEAUX NEURO-
NAUX ARTIFICIELS
(73) Silicon Storage Technology, Inc., 450
Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
LEMKE, Steven, Boulder Crreek, CA 95006,
US
HARIHARAN, Santosh, San Jose, CA 95128,
US
HONG, Stanley, San Jose, CA 95131, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE
(60) 22187616.2

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/54**

G11C 11/56 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 680 906 B1**
G11C 11/56 **H01L 45/00**
H01L 49/02
(52) **H01L 28/60; G11C 11/56;**
G11C 11/5614; G11C 13/0002;
G11C 13/004; G11C 13/0069;
G11C 13/0097; H01L 45/085;
H01L 45/1206; H01L 45/145;
G11C 11/24; G11C 2013/005;
G11C 2013/009
(25) Zh (26) En
(21) 18918410.4 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) CN 2018/113978 05.11.2018
(87) WO 2020/093199 2020/20 14.05.2020
(54) • **SPEICHERKONDENSATOR UND PRO-**
GRAMMIERVERFAHREN DAFÜR UND
KAPAZITIVER SPEICHER
• **MEMCAPACITOR AND PROGRAMMING**
METHOD FOR SAME AND CAPACITIVE
MEMORY
• **CONDENSATEUR MÉMOIRE ET SON**
PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ET
MÉMOIRE CAPACITIVE

- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) YAO, Guofeng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G11C 16/10 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/12 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/16 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/24 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/54**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/54**

- (51) **G16B 20/00** (11) **3 095 054 B1**
G16B 50/10
- (52) **G16B 20/00; G16B 20/20; G16B 20/30; G16B 20/40; G16B 30/10; G16B 40/00; G16B 50/00; G16B 50/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15737458.8 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016
- (86) US 2015/011465 14.01.2015
- (87) WO 2015/109021 2015/29 23.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201461927459 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENOMANALYSE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR GENOME ANALYSIS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE GÉNOMIQUE**

- (73) Fabric Genomics, Inc., 1625 Clay Street, Oakland, CA 94612, US
- University of Utah, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

- (72) SINGLETON, Marc, Salt Lake City, UT 84116, US
- REESE, Martin, Oakland, CA 94602, US
- EILBECK, Karen, Salt Lake City, UT 84108, US
- YANDELL, Mark, Salt Lake City, UT 84108, US

- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6806**

G16B 35/00 → (51) **C12Q 1/6806**

G16B 50/10 → (51) **G16B 20/00**

G16H 20/17 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **G16H 20/30** (11) **2 951 740 B1**
G16H 40/63
- (52) **G16H 40/63; A43B 3/34; G16H 20/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14704737.7 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/014030 31.01.2014
- (87) WO 2014/121011 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 US 201313757417

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SPORTLICHER BETÄTIGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING ATHLETIC ACTIVITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE ACTIVITÉ ATHLÉTIQUE**

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

- (72) GIEDWOYN, Anna, A., Beaverton, OR 97005, US

- PEYTON, Lee, Beaverton, OR 97005, US

- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G16H 20/40 → (51) **G16H 80/00**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/30**

G16H 40/63 → (51) **G16H 80/00**

- (51) **G16H 80/00** (11) **2 973 105 B1**
G16H 40/63 **G16H 20/40**
- (52) **G16H 20/40; A61B 90/361; G16H 40/63; G16H 80/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14724859.5 (22) 14.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/028966 14.03.2014

- (87) WO 2014/144519 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361799547 P

- (54) • **CHIRURGISCHES BILDGEBENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHIRURGISCHEN BILDERN**
• **SURGICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SURGICAL IMAGES**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES IMAGES CHIRURGICALES**

- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US

- (72) SPEIER, Craig, Santa Barbara, CA 93111, US
- KENNEDY, Bruce, Laurence, Santa Barbara, CA 93111, US

- YAO, Wei, Santa Barbara, CA 93111, US

- (74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

- (51) **G21C 3/62** (11) **3 847 673 B1**
G21C 19/48 **G21C 21/00**
C01G 43/00 **C01G 43/025**

- (52) **G21C 19/48; C01G 43/00; C01G 43/025; G21C 3/623; G21C 21/00; Y02E 30/30; Y02W 30/50**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18845294.0 (22) 09.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.07.2021
- (86) FR 2018/052498 09.10.2018

- (87) WO 2020/074793 2020/16 16.04.2020

- (54) • **AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFPULVER**
• **EQUIPMENT FOR PRODUCING NUCLEAR FUEL POWDER**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION DE POUDRE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE**

- (73) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR

- (72) PERRIN, Serge, 73450 Valloire, FR
- ROUQUETTE Pascal, 26130 Montsegur-sur-Lauzon, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 5/00 → (51) **B21D 51/18**

G21C 19/48 → (51) **G21C 3/62**

G21C 21/00 → (51) **G21C 3/62**

G21F 1/12 → (51) **A61B 6/10**

G21F 3/03 → (51) **A61B 6/10**

G21K 1/02 → (51) **G01N 23/223**

H01B 1/20 → (51) **C09D 5/24**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/10**

H01B 1/22 → (51) **C09D 5/24**

H01B 3/04 → (51) **C09D 163/10**

- (51) **H01B 3/28** (11) **3 675 140 B1**
H01B 3/44 **H01B 9/02**
- (52) **H01B 3/441; H01B 3/28; H01B 3/447; H01B 3/448**

- (25) En (26) En
- (21) 19219091.6 (22) 20.12.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2020
- (30) 27.12.2018 JP 2018244115

- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, UMMANTELTES KABEL UND KABELBAUM**
• **RESIN COMPOSITION, SHEATED CABLE, AND WIRE HARNESS**
• **COMPOSITION DE RESINE, CÂBLE SOUS GAINE ET FAISCEAU DE CÂBLES**

- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

- (72) TAKI, Akihiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/28**

- (51) **H01B 7/02** (11) **3 716 294 B1**
G02B 6/44

- (52) **G02B 6/447; H01Q 1/2291; H01Q 1/40; H01Q 1/44; H01Q 9/42; B82Y 20/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20165649.3 (22) 25.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2020
- (30) 26.03.2019 FR 1903158

- (54) • **ELEKTROKABEL, DAS MIT MINDESTENS EINEM DRAHTLOSEN SENSOR AUSGESTATTET IST**
• **ELECTRIC CABLE PROVIDED WITH AT LEAST ONE WIRELESS SENSOR**
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN CAPTEUR SANS FIL**

- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

- (72) POULIN, Nicolas, 62138 Auchy-les-Mines, FR

- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01B 7/295** (11) **3 510 604 B1**
C09K 21/02 **C09K 21/08**

- (52) **C09K 21/02; C09K 21/08; H01B 7/295**

- (25) En (26) En
- (21) 17784426.3 (22) 08.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

(86) US 2017/050615 08.09.2017

(87) WO 2018/049117 2018/11 15.03.2018

(30) 08.09.2016 US 201662384907 P

(54) • **FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME RETARDANT POLYMERIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE RETARDATEUR DE FLAMME**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MUNDRA, Manish, Collegeville PA 19426, US
CHAUDHARY, Bharat, I., Collegeville PA 19426, US
GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, Collegeville PA 19426, US
DREUX, Peter, C., Collegeville PA 19426, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01B 9/02 → (51) **H01B 3/28**

(51) **H01F 1/057** (11) **3 660 871 B1**
B22F 1/142 **B22F 1/145**
B22F 1/00 **C22C 33/02**
B22F 9/20 **B22F 3/00**
B22F 1/065 **B22F 1/12**
B22F 1/08

(52) **C22C 33/02; B22F 1/142; B22F 1/145; B22F 9/20; H01F 1/0571; B22F 1/065; B22F 1/08; B22F 1/12; B22F 3/001; B22F 3/1103; B22F 2999/00; C22C 33/0235; C22C 2202/02**

(25) Ko (26) En
(21) 18883660.5 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020

(86) KR 2018/014846 28.11.2018

(87) WO 2019/107926 2019/23 06.06.2019

(30) 28.11.2017 KR 20170160639
27.11.2018 KR 20180148565

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETPULVER**
• **METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC POWDER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE MAGNÉTIQUE**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Eunjeong, Daejeon 34122, KR
IN, Juneho, Daejeon 34122, KR
CHOE, Jinhyeok, Daejeon 34122, KR
KIM, Sangwoo, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, KR
UH, Hyounsoo, Daejeon 34122, KR
CHOI, Ikjin, Daejeon 34122, KR
KIM, Ingyu, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/34 → (51) **C04B 35/30**

H01F 6/00 → (51) **F25B 9/00**

H01F 6/04 → (51) **F25B 9/00**

H01F 7/18 → (51) **F04B 17/04**

H01F 7/20 → (51) **H05H 7/04**

H01F 27/02 → (51) **H02B 1/56**

H01F 27/08 → (51) **H02B 1/56**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/29**

H01F 27/28 → (51) **H05H 7/04**

(51) **H01F 27/29** (11) **3 750 175 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H01F 27/36 **H01F 30/12**

(52) **H01F 27/363; H01F 27/2828; H01F 27/2885; H01F 27/29; H01F 30/12; H01F 2027/328**

(25) En (26) En
(21) 18908626.7 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) CN 2018/078427 08.03.2018

(87) WO 2019/169605 2019/37 12.09.2019

(54) • **TROCKENTRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **DRY-TYPE TRANSFORMER AND METHOD OF FORMING THEREOF**
• **TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd., No. 168-39 Nanhai Avenue, Haikou, Hainan, CN
Navarro, Martin Alsina, Rua Afonso Celso 20, 13219-710 Jundiá SP, BR

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/29**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/29**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/29**

(51) **H01F 38/10** (11) **3 320 548 B1**
G03F 7/20 **H05B 41/298**
B41C 1/00 **H05B 41/38**
H05B 41/392

(52) **G03F 7/2004; G03F 7/70558; G03F 7/70791; H01F 38/10; H05B 41/3922**

(25) En (26) En
(21) 19184381.2 (22) 04.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) CN 2018/078427 08.03.2018

(87) WO 2019/169605 2019/37 12.09.2019

(54) • **TROCKENTRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **DRY-TYPE TRANSFORMER AND METHOD OF FORMING THEREOF**
• **TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd., No. 168-39 Nanhai Avenue, Haikou, Hainan, CN
Navarro, Martin Alsina, Rua Afonso Celso 20, 13219-710 Jundiá SP, BR
MORENO, Andre Luiz, 13224-240 Varzea Paulista, BR
ZHANG, Ming, Wuhan, Hubei 430000, CN
YU, Xiong, Wuhan, Hubei 430000, CN

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

H01F 38/10 → (51) **H01F 27/29**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/29**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/29**

(25) En (26) En
(21) 16820881.7 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(86) DK 2016/050239 07.07.2016

(87) WO 2017/005271 2017/02 12.01.2017

(30) 08.07.2015 DK 201570453

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRAHLUNGSEMISSION AUS EINER ODER MEHREREN RÖHRENFÖRMIGEN LAMPEN IN EINER BELICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING RADIATION EMITTING FROM ONE OR MORE TUBULAR LAMPS IN AN EXPOSURE APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DU RAYONNEMENT ÉMIS PAR UNE OU PLUSIEURS LAMPES TUBULAIRES DANS UN APPAREIL D'EXPOSITION**

(73) Glunz & Jensen A/S, Selandia Park 1, 4100 Ringsted, DK

(72) SPIES, Joachim, 4100 Ringsted, DK

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

H01F 38/14 → (51) **G01B 7/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**

H01F 41/02 (11) **3 291 258 B1**

H01F 1/057 **H01F 1/08**
B05D 3/02 **B22F 3/00**
B22F 3/24 **C22C 38/00**

(52) **B05B 13/0221; B05D 3/02; B22F 3/00; B22F 3/24; C22C 38/00; H01F 41/0293; H01F 1/0577**

(25) Ja (26) En
(21) 16786338.0 (22) 18.04.2016

(84) DE

(43) 07.03.2018

(86) JP 2016/062194 18.04.2016

(87) WO 2016/175061 2016/44 03.11.2016

(30) 28.04.2015 JP 2015091993

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELTENERDMAGNETEN UND SELTENERDVERBINDUNGANWENDUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING RARE-EARTH MAGNETS, AND RARE-EARTH-COMPOUND APPLICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANTS DE TERRES RARES, ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE COMPOSÉ DE TERRES RARES**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KURIBAYASHI Yukihiko, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
KAMIYA Shogo, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
MAEGAWA Harukazu, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
TANAKA Shintaro, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01G 2/06 → (51) **B22F 1/10**

H01G 4/232 (11) **3 598 467 B1**

H01G 4/30; H01C 17/281; H01G 4/232; H01G 13/006

(25) En (26) En
(21) 19184381.2 (22) 04.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2020
(30) 10.07.2018 JP 2018130961
10.09.2018 JP 2018168952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Creative Coatings Co., Ltd., 3-4-1, Ichigaya-sadohara-cho, Shinjuku Tokyo 162-0842, JP
(72) SATO, Eiji, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, JP
SAKAMOTO, Hitoshi, Nagaoka-shi, Niigata 940-1164, JP
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **H01H 1/62** (11) **3 270 396 B1**
H01H 50/14

- (52) **H01H 1/62; H01H 50/14**
(25) En (26) En
(21) 17180701.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 12.07.2016 US 201615208204
(54) • *MONTAGEANORDNUNGEN FÜR EINEN SCHÜTZ*
• *MOUNTING ARRANGEMENTS FOR ELECTRICAL CONTACTORS*
• *AGENCEMENTS DE MONTAGE POUR CONTACTEURS ÉLECTRIQUES*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 3/02 → (51) **G05G 1/10**

H01H 3/04 → (51) **H01H 71/56**

H01H 3/06 → (51) **H01H 71/56**

H01H 3/08 → (51) **G05G 1/10**

(51) **H01H 3/16** (11) **3 474 304 B1**
F16P 3/08 **F16P 3/10**

- (52) **F16P 3/08; F16P 3/10; H01H 3/163; H01H 27/007; H01H 2300/032; Y02B 90/20; Y04S 20/14**
(25) De (26) De
(21) 17202141.2 (22) 16.11.2017
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 24.04.2019
(30) 18.10.2017 EP 17197166
(54) • *SICHERHEITSSCHALTER*
• *SAFETY SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ*
(73) EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Grimm, Ilo, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

H01H 3/46 → (51) **H01H 9/32**

(51) **H01H 9/32** (11) **3 635 763 B1**
H01H 3/46

(52) **H01H 9/32; H01H 3/46**

- (25) En (26) En
(21) 18729626.4 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) EP 2018/064388 31.05.2018
(87) WO 2018/224392 2018/50 13.12.2018
(30) 05.06.2017 CN 201710413442
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTSYSTEM*
• *ELECTRIC CONTACT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd., Tyco Electronics Technology Park Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518008, CN
(72) ZHANG, Xiaoning, Shenzhen Guangdong 518008, CN
ZOU, Teng, Shenzhen Guangdong 518008, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 9/50** (11) **3 671 788 B1**
H01H 33/26 **H01H 35/24**
H01H 35/26 **H01H 71/46**
H02H 1/00

- (52) **H01H 35/245; H01H 9/50; H01H 33/26; H01H 35/2685; H01H 71/465; H02B 13/025; H01H 35/2628; H01H 2033/306**
(25) En (26) En
(21) 18213060.9 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • *ÜBERDRUCKENTLASTUNGSKLAPPEN-VORRICHTUNG FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
• *OVERPRESSURE RELIEF FLAP APPARATUS FOR A MEDIUM OR HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR*
• *APPAREIL À VOLET DE SOULAGEMENT DE SURPRESSION POUR UN APPAREIL-LAGE DE COMMUTATION MOYENNE OU HAUTE TENSION*
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Verner, Miroslav, 67801 Blansko, CZ
Vyhlídal, Jan, 664 47 Strelice, CZ
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE
(60) 22181261.3

(51) **H01H 13/04** (11) **3 319 177 B1**
H01H 13/70 **H01H 13/14**
H01H 11/00 **H01H 1/58**
H01R 4/48

- (52) **H01H 1/5844; H01H 13/04; H01H 13/14; H01H 13/70; H01H 11/0012; H01R 4/4827**
(25) En (26) En
(21) 17200063.0 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 08.11.2016 TW 105136328
18.01.2017 TW 106101620
(54) • *MODULARISIERTE STRUKTUR EINER SCHALTDRAHTVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *MODULARIZED STRUCTURE OF SWITCH WIRE CONNECTION DEVICE*

- *STRUCTURE MODULAIRE DE DISPOSITIF DE CONNEXION DE FIL DE COMMUTATEUR*
(73) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, TW
HSIAO, Chih-Kun, 24243 New Taipei City, TW
HSU, Wen-Bing, 24243 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/04**

H01H 13/70 → (51) **H01H 13/04**

H01H 19/14 → (51) **H01H 71/56**

H01H 21/28 → (51) **H01H 71/56**

H01H 27/00 → (51) **H01H 3/16**

H01H 33/26 → (51) **H01H 9/50**

H01H 35/24 → (51) **H01H 9/50**

H01H 35/26 → (51) **H01H 9/50**

H01H 39/00 → (51) **H01H 79/00**

H01H 47/04 → (51) **H01H 50/02**

H01H 47/22 → (51) **H01H 50/02**

H01H 49/00 → (51) **H01H 50/04**

(51) **H01H 50/02** (11) **3 764 384 B1**
H01H 47/22 **H01H 47/04**

- (52) **H01H 50/021; H01H 47/04; H01H 47/22; H01H 2047/046**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20184103.8 (22) 04.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(30) 08.07.2019 FR 1907594
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED MIT SELBSTREGULIERTER STEUERUNG*
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR WITH SELF-REGULATED CONTROL*
• *ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE A COMMANDE AUTOREGULEE*
(73) G. Cartier Technologies, ZI Les Grands Prés 225 rue Louis Armand, 74302 Cluses, FR
(72) BREHERET, Jean-Luc, 74300 CHATILLON SUR CLUSES, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/04**

(51) **H01H 50/04** (11) **3 547 342 B1**
H01H 49/00 **H01H 50/02**
H01H 50/44

- (52) **H01H 50/443; H01H 49/00; H01H 50/023; H01H 2050/446**
(25) Zh (26) En
(21) 17873494.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/112926 24.11.2017
(87) WO 2018/095418 2018/22 31.05.2018

- (30) 24.11.2016 CN 201611042826
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN METALLTEIL UND KUNSTSTOFFTEILEN EINES RELAIS/SCHUTZSCHALTERS*
• *FIXING STRUCTURE BETWEEN METAL PART AND PLASTIC PARTS OF RELAY/ CIRCUIT BREAKER*
• *STRUCTURE DE FIXATION ENTRE UNE PIÈCE MÉTALLIQUE ET DES PIÈCES EN PLASTIQUE D'UN RELAIS/DISJONCTEUR*
- (73) Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co., Ltd., Floor 4 No. 564 Donglin Road Jimei North Ind. Dist., Xiamen, Fujian 361021, CN
- (72) CHEN, Zhenghe, Xiamen, Fujian 361021, CN
CHEN, Hongbo, Xiamen, Fujian 361021, CN
PENG, Wenchao, Xiamen, Fujian 361021, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01H 50/14 → (51) **H01H 1/62**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/04**

H01H 71/46 → (51) **H01H 9/50**

- (51) **H01H 71/56** (11) **3 776 620 B1**
H01H 21/28 **H01H 19/14**
H01H 3/06 **H01H 3/04**
- (52) **H01H 71/56; H01H 3/04; H01H 3/06;**
H01H 19/14; H01H 21/285
- (25) De (26) De
(21) 18716229.2 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) EP 2018/058686 05.04.2018
(87) WO 2019/192697 2019/41 10.10.2019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES UNTERBRECHERS*
• *DEVICE FOR ACTUATING A CIRCUIT-BREAKER*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ACTIONNER UN INTERRUPTEUR*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE
KESBERGER, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHMITT, Hans-Jürgen, 69493 Hirschberg, DE
KRAFT, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
CIROVIC, Ivan, 68519 Viernheim, DE
- (74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H01H 79/00 (11) **3 888 112 B1**
H01H 39/00 **H01H 1/20**

- (52) **H01H 79/00; H01H 1/04; H01H 3/24;**
H01H 3/28; H01H 37/76; H01H 39/00;
H01H 39/004; H01H 1/20;
H01H 2001/508
- (25) De (26) De
(21) 19828753.4 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) EP 2019/086581 20.12.2019
(87) WO 2020/148072 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 DE 102019101307
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHLIESSER*
• *ELECTRICAL N.O. CONTACT*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE À FERMETURE*

- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) STELLBERG, Fabian, 52428 Jülich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (51) **H01J 37/32** (11) **3 732 703 B1**
H03K 5/07
- (52) **H03K 3/53; H01J 37/32082;**
H01J 37/321; H01J 37/32146;
H01J 37/32174; H03K 3/57;
H03K 5/02; H05H 2242/20

- (25) En (26) En
(21) 19741949.2 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) US 2019/014273 18.01.2019
(87) WO 2019/143992 2019/30 25.07.2019
- (30) 22.01.2018 US 201862620278 P
- (54) • *INDUKTIV GEKOPPELTER GEPULSTER HOCHFREQUENZSPANNUNGSVERVIELFÄCHER*
• *INDUCTIVELY COUPLED PULSED RF VOLTAGE MULTIPLIER*
• *MULTIPLICATEUR DE TENSION RF PULSÉE À COUPLAGE INDUCTIF*
- (73) Transient Plasma Systems, Inc., 1751 Torrance Blvd., Suite K, Torrance, CA 90501, US
- (72) SANDERS, Jason, Los Angeles, California 90026, US
THOMAS, Mark, Redondo Beach, California 90277, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/53**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 673 799 B1**
H01L 21/205 **H01L 21/336**
H01L 29/78 **H01L 29/10**
- (52) **H01L 21/02532; H01L 21/02576;**
H01L 21/0262; H01L 29/1054;
H01L 29/78
- (25) En (26) En
(21) 11858162.8 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2011/045794 28.07.2011
(87) WO 2012/108901 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440627 P
- (54) • *EPITAXIE EINER HOCHZUGFESTEN SILIZIUMLEGIERUNG FÜR ZUGSPANNUNGSANWENDUNGEN*
• *EPITAXY OF HIGH TENSILE SILICON ALLOY FOR TENSILE STRAIN APPLICATIONS*
• *ÉPITAXIE D'ALLIAGE DE SILICIUM À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION POUR DES APPLICATIONS DE DÉFORMATION DE TRACTION*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YE, Zhiyuan, San Jose, California 95129, US
LI, Xuebin, Santa Clara, California 95051, US
- (74) CHOPRA, Saurabh, Santa Clara, California 95051, US

- KIM, Yihwan, San Jose, California 95129, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/268**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/268** (11) **2 966 671 B1**
H01L 21/20 **B23K 26/073**
B23K 26/0622 **B23K 26/082**
- (52) **H01L 21/268; B23K 26/0604;**
B23K 26/0622; B23K 26/0732;
B23K 26/082; B23K 26/0853;
H01L 21/324; H01L 29/66333
- (25) Ja (26) En
(21) 13876834.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) JP 2013/056296 07.03.2013
(87) WO 2014/136237 2014/37 12.09.2014
- (54) • *LASERGLÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *LASER ANNEALING DEVICE, AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECUIT LASER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KANADA, Kazunori, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP
MINATO, Tadaharu, Tokyo 100-8310, JP
KAWASE, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/268 → (51) **H01L 21/762**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **3 503 167 B1**
H01L 21/311
H01L 21/31116
- (25) Ja (26) En
(21) 18855137.8 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(86) JP 2018/034213 14.09.2018
(87) WO 2019/054490 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 JP 2017178037
- (54) • *ATOMSCHICHTÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON SÄUREHALOGENID*
• *ATOMIC LAYER ETCHING USING ACID HALIDE*
• *GRAVURE DE COUCHE ATOMIQUE PAR HALOGENURE D'ACIDE*
- (73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KATO, Korehito, Shibukawa City Gunma 377-8513, JP
FUKAE, Katsuya, Shibukawa City Gunma 377-8513, JP
- (74) TAKAHASHI, Yoshinao, Tokyo 101-0063, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 21/31 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/316 → (51) C23C 14/34	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	(54) • VERPACKTE MIKROELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT SINTERBEFESTIGUNG • PACKAGED MICROELECTRONIC COMPONENT MOUNTING USING SINTER ATTACHMENT • MONTAGE DE COMPOSANT MICRO-ELECTRONIQUE EMBALLÉ AU MOYEN D'UNE FIXATION DE FRITTAGE
H01L 21/322 → (51) H01L 21/762	(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
H01L 21/329 → (51) H01L 29/872	MAZEN, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	(72) VISWANATHAN, Lakshminarayan, 5656 AG Eindhoven, NL
H01L 21/336 → (51) H01L 21/20	KERDILES, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	LI, Lu, 5656 AG Eindhoven, NL
H01L 21/336 → (51) H01L 29/78	MAITREJEAN, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR	SHAH, Mahesh, deceased, NL
(51) H01L 21/337 (11) 3 503 170 B1 H01L 29/808 H01L 29/10 H01L 29/16 H01L 29/06 H01L 29/08 H01L 21/265 H01L 21/04	(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	HART, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL
(52) H01L 29/8083; H01L 29/1058; H01L 29/1066; H01L 29/1608; H01L 29/66068; H01L 29/66909; H01L 21/0465; H01L 21/26586; H01L 29/0619; H01L 29/0692; H01L 29/0843	H01L 21/77 → (51) H01L 27/32	(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(25) En (26) En (21) 19157199.1 (22) 19.10.2016	H01L 21/8238 → (51) H01L 29/812	H01L 23/36 → (51) H05K 1/09
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 23/00 → (51) B22F 1/10	H01L 23/373 → (51) H01L 23/36
(43) 26.06.2019	H01L 23/12 → (51) H05K 1/09	H01L 23/49 (11) 3 136 435 B1 C22C 9/00
(30) 21.10.2015 US 201514918774	(51) H01L 23/13 (11) 3 629 370 B1 H05K 1/02	(51) H01L 24/45; B23K 35/0227; B23K 35/302; C22C 5/04; C22C 9/00; C22C 9/06; H01L 24/43; B23K 21/01/40; H01L 24/05; H01L 2224/05624; H01L 2224/43; H01L 2224/43125; H01L 2224/4321; H01L 2224/43825; H01L 2224/43848; H01L 2224/43986; H01L 2224/45; H01L 2224/45015; H01L 2224/45144; H01L 2224/45147; H01L 2224/45565; H01L 2224/45572; H01L 2224/45644; H01L 2224/45664; H01L 2224/48011; H01L 2224/48247; H01L 2224/48465; H01L 2224/48507; H01L 2224/78; H01L 2224/78301; H01L 2224/85; H01L 2224/85045; H01L 2224/85075; H01L 2224/85181; H01L 2224/85203; H01L 2224/85207; H01L 2224/85444; H01L 2224/85464; H01L 2924/00011; H01L 2924/10253
(54) • PLANARER DREIFACHIMPLANTIERTER JFET UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN • PLANAR TRIPLE-IMPLANTED JFET AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD • TRANSISTOR PLANAIRE À EFFET DE CHAMP À JONCTION À TRIPLE IMPLANTATION ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT	(52) H01L 23/3735; C04B 37/026; H05K 1/0265; H05K 1/0271; H05K 1/0306; H05K 3/388; C04B 2235/6565; C04B 2235/96; C04B 2235/9607; C04B 2237/125; C04B 2237/126; C04B 2237/127; C04B 2237/128; C04B 2237/343; C04B 2237/368; C04B 2237/407; C04B 2237/704; C04B 2237/706; C04B 2237/86; C04B 2237/88; H05K 3/06; H05K 2201/0338; H05K 2201/0355; H05K 2201/06; H05K 2201/066; H05K 2201/10272	(52) H01L 24/45; B23K 35/0227; B23K 35/302; C22C 5/04; C22C 9/00; C22C 9/06; H01L 24/43; B23K 21/01/40; H01L 24/05; H01L 2224/05624; H01L 2224/43; H01L 2224/43125; H01L 2224/4321; H01L 2224/43825; H01L 2224/43848; H01L 2224/43986; H01L 2224/45; H01L 2224/45015; H01L 2224/45144; H01L 2224/45147; H01L 2224/45565; H01L 2224/45572; H01L 2224/45644; H01L 2224/45664; H01L 2224/48011; H01L 2224/48247; H01L 2224/48465; H01L 2224/48507; H01L 2224/78; H01L 2224/78301; H01L 2224/85; H01L 2224/85045; H01L 2224/85075; H01L 2224/85181; H01L 2224/85203; H01L 2224/85207; H01L 2224/85444; H01L 2224/85464; H01L 2924/00011; H01L 2924/10253
(73) United Silicon Carbide Inc., 7 Deer Park Drive Suite E., Monmouth Junction, NJ 08852, US	(25) En (26) En (21) 19210462.8 (22) 01.08.2016	(25) Ja (26) En (21) 15866376.5 (22) 23.07.2015
(72) BHALLA, Anup, Princeton Junction, New Jersey 08850, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LI, Zhongda, Santa Monica, California 90403, US	(43) 01.04.2020	(43) 01.03.2017
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(30) 28.09.2015 JP 2015189990	(86) JP 2015/071002 23.07.2015
(62) 16790493.7 / 3 365 912	(54) • SCHALTKREISSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT • CIRCUIT SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE • SUBSTRAT À CIRCUIT ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR	(87) WO 2017/013796 2017/04 26.01.2017
H01L 21/338 → (51) H01L 29/812	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	(54) • VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT • BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICE • FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
H01L 21/441 → (51) H01L 29/872	Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP	(73) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
H01L 21/60 → (51) B22F 1/10	(72) NABA, Takayuki, Tokyo, 105-8001, JP	NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
H01L 21/67 → (51) G05D 1/02	KATO, Hiromasa, Tokyo, 105-8001, JP	(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
H01L 21/677 → (51) G05D 1/02	UMEHARA, Masashi, Tokyo, 105-8001, JP	ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
(51) H01L 21/762 (11) 3 678 168 B1 H01L 21/268 H01L 21/322	(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
(52) H01L 21/76254; H01L 21/268; H01L 21/3226	(62) 16850544.4 / 3 358 614	UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
(25) Fr (26) Fr (21) 19220269.5 (22) 31.12.2019	H01L 23/13 → (51) H05K 1/09	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01L 23/36 (11) 3 404 709 B1 H01L 23/373 H01L 23/367 H01L 23/433	H01L 23/544 → (51) G06V 20/80
(43) 08.07.2020	(52) H01L 23/36; H01L 23/3735; H01L 23/3736; H01L 23/3677; H01L 23/4334; Y10T 29/4913	
(30) 07.01.2019 FR 1900126	(25) En (26) En (21) 18163158.1 (22) 21.03.2018	
(54) • AUSHEILVERFAHREN VOR DEM TRANSFER EINER HALBLEITERSCHICHT • CURING METHOD BEFORE TRANSFER OF A SEMICONDUCTOR LAYER • PROCÉDE DE GUÉRISON AVANT TRANSFERT D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 21.11.2018	
	(30) 01.05.2017 US 201715583566	

H01L 23/552 → (51) **H01Q 1/22**
H01L 23/66 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01L 25/16** (11) **3 660 900 B1**
H01L 27/15 **H01L 25/075**
H01L 33/14
- (52) **H01L 27/156; H01L 25/167;**
H01L 25/0753; H01L 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 19201136.9 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (30) 27.11.2018 KR 20180148772
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME
• AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE SA FABRI-
CATION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Junhee, Gyeonggi-do, 16678, KR
KANG, Sungjin, Gyeonggi-do, 16678, KR
KONG, Kiho, Gyeonggi-do, 16678, KR
PARK, Junghun, Gyeonggi-do, 16678, KR
PARK, Jinjoo, Gyeonggi-do, 16678, KR
HAN, Joohun, Gyeonggi-do, 16678, KR
HWANG, Kyungwook, Gyeonggi-do, 16678,
KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01L 25/16 → (51) **G02F 1/133**

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 540 771 B1**
H02H 9/04
- (52) **H01L 27/0285; H02H 9/041**
- (25) En (26) En
- (21) 19162468.3 (22) 13.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 16.03.2018 US 201862643923 P
05.03.2019 US 201916292540
- (54) • SCHUTZSCHALTUNG MIT EINER FET-
VORRICHTUNG, DIE VON EINEM GE-
SCHÜTZTEN BUS MIT DER MASSE GE-
KOPPELT IST
• PROTECTION CIRCUIT WITH A FET
DEVICE COUPLED FROM A PROTECTED
BUS TO GROUND
• CIRCUIT DE PROTECTION COMPORTANT
UN DISPOSITIF FET COUPLÉ À LA TERRE
À PARTIR D'UN BUS PROTÉGÉ
- (73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US
- (72) HUA, Lei, Camarillo, CA 93012, US
RUSSELL, William Allen, Thousand Oaks,
CA 91360, US
HUANG, Changjun, Oak Park, CA 91377, US
LIANG, Bo, Shanghai, Shanghai 200120, CN
HAN, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 22175390.8

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/812**

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 178 111 B1**
H01L 27/11521 **H01L 29/423**
H01L 29/40 **H01L 29/788**

- (52) **H01L 27/11521; H01L 29/401;**
H01L 29/42328; H01L 29/7881
- (25) En (26) En
- (21) 15747281.2 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (86) US 2015/040189 13.07.2015
- (87) WO 2016/022256 2016/06 11.02.2016
- (30) 08.08.2014 US 201462035062 P
02.07.2015 US 201514790540
- (54) • SPLIT-GATE-FLASH-SPEICHERZELLE
MIT VERBESSERTER SKALIERUNG MIT-
TELS GATE ZUR ERHÖHTEN LATERALEN
STEUERUNG ZUR FLOATING-GATE-
KOPPLUNG
• SPLIT-GATE FLASH MEMORY CELL
WITH IMPROVED SCALING USING
ENHANCED LATERAL CONTROL GATE TO
FLOATING GATE COUPLING
• CELLULE MÉMOIRE FLASH À GRILLE
DIVISÉE À ÉCHELONNAGE AMÉLIORÉ AU
MOYEN D'UNE GRILLE DE COMMANDE
LATÉRALE RENFORCÉE VERS LE
COUPLAGE DE GRILLE FLOTTANTE
- (73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger
Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) YANG, Jeng-wei, Zhubei City Hsinchu
County 302, TW
WU, Man-tang, Xin Pu Township Hsinchu
County 305, TW
CHEN, Chun-ming, New Taipei City 220, TW
SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H01L 27/11521 → (51)
H01L 27/115

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 828 936 B1**
- (52) **H01L 27/14683; G01J 5/024;**
G01J 5/045; G01J 5/10; G01J 5/20;
H01L 27/14649
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20209479.3 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (30) 27.11.2019 FR 1913331
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ERKENNUNGSGERÄTS, EINSCHLISS-
LICH EINES SCHRITTS DER ÜBERTRA-
GUNG UND DIREKTEN VERBINDUNG EI-
NER MIT EINEM MATERIAL HER-
GESTELLTEN DÜNNEN GETTER-SCHICHT
• METHOD OF MANUFACTURING A
DETECTION DEVICE INCLUDING A STEP
OF TRANSFERRING AND DIRECT
BONDING OF A THIN LAYER PROVIDED
WITH A GETTER MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE DÉTECTION COMPOR-
TANT UNE ÉTAPE DE REPORT ET DE
COLLAGE DIRECT D'UNE COUCHE
MINCE MUNIE D'UN MATERIAU GETTER
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le
Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BECKER, Sébastien, 38054 GRENOBLE
cedex 09, FR
FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE cedex
09, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 27/146 → (51) **A61N 1/05**
H01L 27/146 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **H01L 27/15** (11) **3 826 068 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/44**
- (52) **H01L 27/153; H01L 33/385;**
H01L 33/44; H01L 33/0093;
H01L 2933/0016; H01L 2933/0025
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20207370.6 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (30) 21.11.2019 FR 1913028
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER GE-
MEINSAMEN ELEKTRODE FÜR EINE
VIELZAHL VON OPTOELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR FORMING A COMMON
ELECTRODE FOR A PLURALITY OF
OPTOELECTRONIC DEVICES
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLEC-
TRODE COMMUNE D'UNE PLURALITÉ DE
DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VOLPERT, Marion, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/22 → (51) **G11C 11/16**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 136 440 B1**
H01L 51/52
 - (52) **H01L 51/5228; H01L 27/3246;**
H01L 51/5218
 - (25) En (26) En
 - (21) 16177761.0 (22) 04.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.03.2017
 - (30) 31.08.2015 KR 20150123257
 - (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY
DEVICE AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLU-
MINESCENT ORGANIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
 - (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 - (72) IM, Jonghyeok, 611-812 Busan, KR
LEE, JaeSung, 138-882 Seoul, KR
 - (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **H01L 27/32** (11) **3 333 891 B1**
H01L 27/12 **H01L 21/77**
H01L 51/52 **G02F 1/061**
- (52) **G02F 1/061; H01L 21/77;**
H01L 27/12; H01L 27/3248;
H01L 51/5218; H01L 27/3246;
H01L 27/3258; H01L 27/3276;
H01L 2251/556
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 15880675.2 (22) 11.12.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2018
(86) CN 2015/097124 11.12.2015
(87) WO 2017/016134 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 CN 201510453722
(54) • **ARRAY-SUBSTRAT MIT LEITENDER PLANARISIERUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ARRAY SUBSTRATE HAVING CONDUCTIVE PLANARIZATION LAYER AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **SUBSTRAT DE MATRICE À COUCHE DE PLANARISATION CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Ze, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 490 005 B1**
(52) **H01L 27/3213**
(25) En (26) En
(21) 18208163.8 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(30) 24.11.2017 KR 20170158570
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Hyoyeon, Gyeonggi-do, KR
YE, Jimyong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yiseul, Gyeonggi-do, KR
YOO, Byeongwook, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jaehoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 654 379 B1**
G09G 3/3225 **G09G 3/3233**
(52) **H01L 27/3276; G09G 3/3233;**
G09G 2300/0426; G09G 2300/0819;
G09G 2310/021; G09G 2310/0251;
G09G 2310/061; G09G 2310/067;
G09G 2320/0233; G09G 2320/0295
(25) En (26) En
(21) 19207773.3 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 14.11.2018 KR 20180139614
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) JO, Sung-Min, Gyeonggi-do 10845, KR
JEON, Seung-Joon, Gyeonggi-do 10845, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) **C09K 11/06**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/133**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/06 → (51) **H01L 29/872**
H01L 29/10 → (51) **H01L 21/20**
H01L 29/10 → (51) **H01L 21/337**
H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**
H01L 29/24 → (51) **H01L 29/812**
H01L 29/24 → (51) **H01L 29/872**
H01L 29/40 → (51) **H01L 27/115**
H01L 29/40 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 364 462 B1**
H01L 51/05
(52) **H01L 29/42384; H01L 51/0541;**
H01L 51/055
(25) En (26) En
(21) 18156640.7 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(30) 15.02.2017 KR 20170020535
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **THIN FILM TRANSISTOR, MAKING METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THEREOF**
• **TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAHM, Suk Gyu, Gyeongju-si, KR
PARK, Jeong Il, 916-304 Seongnam-si, KR
YUN, Youngjun, 105-1505 Yongin-si, KR
KIM, Joo Young, 402-1102 Hwaseon-si, KR
LEE, Yong Uk, 201-103 Gwangju-si, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/47 → (51) **H01L 29/872**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/737** (11) **3 732 727 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/786**
(52) **H01L 29/66977; H01L 29/7376;**
H01L 29/7391; H01L 29/78648;
H01L 29/78654; H01L 29/78696
(25) De (26) De
(21) 18829351.8 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) EP 2018/085822 19.12.2018
(87) WO 2019/129571 2019/27 04.07.2019
(30) 29.12.2017 DE 102017131452
26.02.2018 DE 102018104305
(54) • **ZWEIKANAL-HALBLEITERBAUELEMENT**

- **TWO-CHANNEL SEMICONDUCTOR COMPONENT**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR À DEUX CANAUX**
(73) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
(72) REICHENBACH, Martin, 06925 Annaburg, DE
WULF, Ulrich, 03046 Cottbus, DE
RICHTER, Hans, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Stralauer Platz 34, 10243 Berlin, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/737**

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 707 753 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/20**
(52) **H01L 29/4236; H01L 29/0657;**
H01L 29/7786; H01L 29/2003
(25) De (26) De
(21) 18799498.3 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) EP 2018/080166 05.11.2018
(87) WO 2019/086664 2019/19 09.05.2019
(30) 06.11.2017 DE 102017125803
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER TRANSISTORSTRUKTUR VOM ANREICHERUNGSTYP**
• **SEMICONDUCTOR ELEMENT HAVING AN ENHANCEMENT-TYPE TRANSISTOR STRUCTURE**
• **COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TRANSISTOR DU TYPE À ENRICHISSEMENT**
(73) Institut für Mikroelektronik Stuttgart, Allmandring 30a, 70569 Stuttgart, DE
(72) BURGHARTZ, Joachim N., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ALOMARI, Mohammed, 70569 Stuttgart, DE
ALSHAHED, Muhammad, 70567 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 745 467 B1**

H01L 29/06 **H01L 29/40**
H01L 29/423 **H01L 29/49**

- (52) **H01L 21/336**
H01L 29/0696; H01L 29/404;
H01L 29/407; H01L 29/42376;
H01L 29/66734; H01L 29/7813;
H01L 29/0634; H01L 29/4916
(25) En (26) En
(21) 20174794.6 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(30) 30.05.2019 US 201916426924
(54) • **SUPERJUNCTION-HOCHLEISTUNGS-HALBLEITERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SUPER-JUNCTION POWER SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **DISPOSITIF DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR À SUPER-JUNCTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Khemka, Vishnu, 5656 AG Eindhoven, NL
Saxena, Tanuj, 5656 AG Eindhoven, NL
Qin, Ganming, 5656 AG Eindhoven, NL
Gupta, Raghuvver Vankayala, 5656 AG Eindhoven, NL

Gibson, Mark Edward, 5656 AG Eindhoven, NL
Zitouni, Moaniss, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/20**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/737**

H01L 29/788 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/337**

(51) **H01L 29/812** (11) **3 766 102 B1**
H01L 31/112 **H01L 21/8238**
H01L 27/06 **H01L 29/24**
H01L 21/338
(52) **H01L 29/245; H01L 21/823871;**
H01L 27/0629; H01L 29/247;
H01L 29/66969; H01L 29/8124;
H01L 29/8126; H01L 31/1123
(25) En (26) En
(21) 19712621.2 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) FI 2019/050173 05.03.2019
(87) WO 2019/175471 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 FI 20185237
(54) • **OBERFLÄCHEN-MESFET**
• **SURFACE MESFET**
• **MESFET DE SURFACE**
(73) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) KALLIOINEN, Sami, 02610 Espoo, FI
POHJONEN, Helena, 02360 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki, FI

(51) **H01L 29/872** (11) **3 591 711 B1**
H01L 21/329 **H01L 29/24**
H01L 29/06 **H01L 29/47**
H01L 21/02 **H01L 21/441**
(52) **H01L 21/02052; H01L 21/02057;**
H01L 21/441; H01L 29/24;
H01L 29/47; H01L 29/66969;
H01L 29/872; H01L 29/8725

(25) Ja (26) En
(21) 18761989.5 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(86) JP 2018/005665 19.02.2018
(87) WO 2018/159350 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 JP 2017036995
(54) • **SCHOTTKY-BARRIEREN-DIODE**
• **SCHOTTKY BARRIER DIODE**
• **DIODE À BARRIÈRE DE SCHOTTKY**
(73) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
Novel Crystal Technology, Inc., 2-3-1 Hirose-dai, Sayama-shi, Saitama 350-1328, JP

(72) SASAKI, Kohei, Tokyo 178-8511, JP
WAKIMOTO, Daiki, Tokyo 178-8511, JP
KOISHIKAWA, Yuki, Tokyo 178-8511, JP
THIEU, Quang Tu, Sayama-shi Saitama 350-1328, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/042 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 895 221 B1**
H01L 31/048; H01L 31/0481;
Y02E 10/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 19839391.0 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) FR 2019/053026 11.12.2019
(87) WO 2020/120908 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 FR 1872850
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKMODULS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARBOT, Anthony, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
ROUJOL, Yannick, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
SERAINÉ, Caroline, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01L 31/05** (11) **4 002 492 B1**
H01L 31/0224

(52) **H01L 31/0516; H01L 31/022433;**
H01L 31/022441; Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 20215555.2 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2022
(30) 19.11.2020 CN 202011307889
(54) • **RÜCKKONTAKT-SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL DAMIT**
• **BACK-CONTACT SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE INCLUDING SAME**
• **PILE PHOTOVOLTAÏQUE À CONTACT DE REPOS ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE LA COMPRENANT**

(73) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd, Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road Jingan District, Shanghai 200040, CN
ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town, Haining Zhejiang, CN
(72) XU, Menglei, Jingan District, Shanghai 200040, CN
YANG, Jie, Jingan District, Shanghai 200040, CN
ZHENG, Peiting, Jingan District, Shanghai 200040, CN
ZHANG, Xinyu, Jingan District, Shanghai 200040, CN
JIN, Hao, Jingan District, Shanghai 200040, CN
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'E-cho 3, 1213 Onex, Geneva, CH

H01L 31/05 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H01L 31/0747** (11) **2 787 541 B1**
H01L 31/0216

(52) **H01L 31/02167; H01L 31/0747;**
Y02E 10/50
(25) En (26) En

(21) 14001223.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 KR 20130036455
09.09.2013 KR 20130108046
(54) • **Solarzelle**
• **SOLAR CELL**
• **Cellule solaire**
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Jaewon, 137-724 Seoul, KR
SHIM, Kyungjin, 137-724 Seoul, KR
PARK, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR
CHOI, Junghoon, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 22183843.6
22183848.5

(51) **H01L 31/09** (11) **3 611 768 B1**
H01L 31/18

(52) **H01L 27/14685; H01L 21/02472;**
H01L 21/02483; H01L 21/02505;
H01L 21/0251; H01L 21/02554;
H01L 21/02565; H01L 21/02628;
H01L 27/1462; H01L 27/14636;
H01L 31/02966; H01L 31/09;
H01L 31/1832

(25) En (26) En
(21) 19202486.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(30) 28.07.2015 US 201562198033 P
(54) • **PHOTODETEKTOREN MIT GRADIENT IN DER MATERIALZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITIONALLY GRADED PHOTODETECTORS**
• **PHOTODÉTECTEURS À GRADIENT DE COMPOSITION**
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) WILLIGAN, Rhonda, East Hartford, Connecticut 06108, US
SANTANA, Jose, East Hartford, Connecticut 06108, US
PIECH, Marcin, East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 16181490.0 / 3 125 309

H01L 31/112 → (51) **H01L 29/812**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/09**

(51) **H01L 33/14** (11) **3 291 314 B1**
H01L 33/32 **H01L 33/04**

(52) **H01L 33/14; H01L 33/32; H01L 33/04**
(25) En (26) En
(21) 17188926.4 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 01.09.2016 KR 20160112809
02.12.2016 KR 20160163830
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd., 168 Changsheng North Road, Taicang City, Suzhou, CN
(72) OH, Hyun Jee, 04637 Seoul, KR
CHOI, Rak Jun, 04637 Seoul, KR

KIM, Byeoung Jo, 04637 Seoul, KR
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/14**
H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**
H01L 33/44 → (51) **H01L 27/15**
H01L 35/28 → (51) **A61B 17/00**

(51) **H01L 39/24** (11) **3 864 710 B1**
(52) **H01L 39/2409**

(25) De (26) De
(21) 20734497.9 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) EP 2020/067236 19.06.2020
(87) WO 2020/260169 2020/53 30.12.2020
(30) 25.06.2019 DE 102019209170

(54) • **SUBELEMENT AUF BASIS VON NB-HALTIGEN STABELEMEN- TEN MIT PULVER-GEFÜLLTEM KERNROHR FÜR EINEN NB3SN-HALTIGEN SUPRALEITERDRAHT UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **SUBELEMENT BASED ON NB-CONTAINING ROD ELEMENTS WITH POWDER-FILLED CORE TUBE FOR AN NB3SN-CONTAINING SUPERCONDUCTOR WIRE, AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD**

• **SOUS-ÉLÉMENT BASÉ SUR DES BARRES CONTENANT DU NB AVEC UN TUBE CENTRAL REMPLI DE POUDRE POUR UN FIL SUPRACONDUCTEUR CONTENANT DU NB3SN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Bruker EAS GmbH, Ehrlichstraße 10, 63450 Hanau, DE

(72) SCHLENGA, Klaus, 76149 Karlsruhe, DE
WANIOR, Matheus, 63571 Gelnhausen, DE
ABÄCHERLI, Vital, 63526 Erlensee, DE
THOENER, Manfred, 63599 Biebergemünd, DE

BÜHLER, Carl, 63505 Langenselbold, DE
SAILER, Bernd, 63755 Alzenau, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01L 41/053 → (51) **G01F 1/66**
H01L 41/193 → (51) **C09D 127/16**
H01L 41/316 → (51) **C23C 14/34**
H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**
H01L 45/00 → (51) **G11C 13/00**
H01L 49/02 → (51) **G11C 13/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 301 731 B1**
(52) **H01L 51/52** **H01L 27/32**

H01L 27/3276; H01L 51/0097; H01L 51/5253; H01L 51/5246; H01L 2251/5338; Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 17193372.4 (22) 27.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 29.09.2016 KR 20160125623

(54) • **VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTERENDER ANZEIGE**

• **ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Shin, Sangil, 10845 Gyeonggi-do, KR
Sung, Kiyoung, 10845 Gyeonggi-do, KR
Park, Youngju, 10845 Gyeonggi-do, KR
Lim, Sanghyun, 10845 Gyeonggi-do, KR
Jeong, SangHoon, Gyeonggi-do 10845, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/14**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/05 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 229 284 B1**
(52) **C09K 11/06** **C09K 11/02**
H01L 51/00 **H01L 51/52**
C09B 57/00

(52) **C09B 57/008; C09K 11/025; C09K 11/06; H01L 51/50; C09K 2211/1007; C09K 2211/1011; C09K 2211/1014; C09K 2211/1029; C09K 2211/1088; C09K 2211/1092; C09K 2211/1096**

(25) Ja (26) En
(21) 15866092.8 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) JP 2015/083776 01.12.2015

(87) WO 2016/088759 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 JP 2014246681

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP

SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, KR

(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP
CHA, Soon-wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR

PARK, Sang-woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR

SONG, Ju-man, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR

JEON, Kyung-seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 673 523 B1**
(52) **G02F 1/21; G02F 1/213; G02F 2203/09; G02F 2203/34**

(25) En (26) En
(21) 18762441.6 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/080833 28.03.2018

(87) WO 2019/037425 2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 CN 201710743252

(54) • **ANZEIGEKOMPONENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY COMPONENT AND DISPLAY APPARATUS**
• **COMPOSANT D’AFFICHAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE**

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) WANG, Meili, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
ZHU, Ming, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 739 645 B1**

(52) **H01L 51/5028; H01L 51/5004; H01L 51/504; H01L 51/5044; H01L 51/0067; H01L 51/0072; H01L 51/0087; H01L 2251/5384; H01L 2251/552**

(25) En (26) En
(21) 20166748.2 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 29.03.2019 KR 20190037245
05.03.2020 KR 20200027986

(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
MIN, Minsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hyejin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 319 141 B1**
(52) **H01L 27/32**

H01L 51/5253; H01L 51/5275; H01L 27/3211; H01L 51/5265; H01L 2251/558

(25) En (26) En
(21) 17198453.7 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(30) 07.11.2016 KR 20160147653

(54) • **ANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPLAY PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Kim, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Seokhoon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/54 → (51) **C07D 251/24**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 361 530 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/139**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 4/1391**

(52) **H01M 4/131; H01M 4/13;**
H01M 4/139; H01M 4/1391;
H01M 4/36; H01M 4/366; H01M 4/525;
H01M 4/625; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 16853477.4 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) JP 2016/078811 29.09.2016
(87) WO 2017/061323 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 JP 2015197354

(54) • **POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, KOMPOSIT-TEILCHEN AUS GRAPHEN-/POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE POSITIVELEKTRODENPASTE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, GRAPHENE/ POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COMPOSITE PARTICLES, AND MANUFACTURING METHODS FOR SAME, AND POSITIVE ELECTRODE PASTE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, PARTICULES COMPOSITES DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE/ GRAPHÈNE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET PÂTE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KONISHI, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAWASAKI, Manabu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MIYAZONO, Koki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 588 628 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/525**
H01M 4/587 **H01M 10/0525**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/131; H01M 4/133;**
H01M 10/0525; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 19178043.6 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 CN 201810695616
31.01.2019 CN 201910095235

(54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **LITHIUM ION BATTERY**
• **BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(73) Contemporary AmpereX Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) XU, Wenzhu, Ningde, Fujian 352100, CN
YAN, Chuanmiao, Ningde, Fujian 352100, CN
LUO, Fuping, Ningde, Fujian 352100, CN
DU, Xinxin, Ningde, Fujian 352100, CN
CAO, Jiao, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/583 → (51) **C10B 53/02**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0587**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 297 076 B1**
H01M 4/139 **H01M 4/13**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62;**
H01M 10/0525; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 17775699.6 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) KR 2017/002774 15.03.2017
(87) WO 2017/171274 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 KR 20160037706

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSUSPENSION FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE SLURRY FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUILLIE D'ÉLECTRODE PUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122, KR
JO, Ki Yeon, Daejeon 34122, KR
CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
CHAE, Hyun Sik, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 522 275 B1**
H01M 4/96 **H01M 8/10**
H01M 8/0234 **H01M 8/0245**

(52) **H01M 4/8605; H01M 8/0234;**
H01M 8/0245; Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 17855789.8 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/033508 15.09.2017
(87) WO 2018/061833 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 JP 2016190979

(54) • **GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE**
• **GAS DIFFUSION ELECTRODE AND FUEL CELL**
• **ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ ET PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SHIGETA, Kazuyo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
URAI, Junichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OKANO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/0234 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/0245 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 336 945 B1**
H01M 8/04223 **H01M 8/0432**
H01M 8/10 **H01M 8/04303**
H01M 8/04955 **H01M 8/0438**
H01M 8/04746 **H01M 8/04228**

(52) **H01M 8/04097; H01M 8/04228;**
H01M 8/04231; H01M 8/04303;
H01M 8/04335; H01M 8/0435;
H01M 8/04358; H01M 8/04395;
H01M 8/0441; H01M 8/04761;
H01M 8/04955; H01M 2008/1095;
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 17206326.5 (22) 11.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(30) 15.12.2016 JP 2016243464

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04228 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04303 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04694 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04955 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0662 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04089**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 525 275 B1**
H01M 8/02
(52) **H01M 8/188**; Y02E 60/10;
Y02E 60/50

(25) Ja (26) En
(21) 16913642.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019
(86) JP 2016/079679 05.10.2016
(87) WO 2018/066094 2018/15 12.04.2018
(54) • **RAHMENKÖRPER, ZELLENRAHMEN,
ZELLENSTAPEL UND REDOX-FLOW-BAT-
TERIE**
• **FRAME BODY, CELL FRAME, CELL
STACK, AND REDOX FLOW BATTERY**
• **CORPS DE CADRE, CADRE D'ÉLÉMENT,
EMPILEMENT D'ÉLÉMENTS ET BATTERIE
À FLUX REDOX**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP
KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
MOTOI, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
YAMANA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/533**

H01M 10/05 → (51) **H01M 50/533**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 879 616 B1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
H01M 10/0565
(52) **H01M 10/052**; **H01M 10/0567**;
H01M 10/0569; **H01M 10/0568**;
H01M 10/4235; **H01M 2300/0085**;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 19895475.2 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) KR 2019/017622 12.12.2019
(87) WO 2020/122650 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 KR 20180160981
11.12.2019 KR 20190164881
(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄR-
BATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBAT-
TERIE DIESEN ENTHALTEND**
• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY INCLUDING THE
SAME**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRE-
NANT CELUI-CI**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyung Tae, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 10/0587** (11) **2 784 866 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/587**
H01M 50/406 **H01M 50/414**
H01M 50/417 **H01M 50/434**
H01M 50/446 **H01M 50/451**
H01M 50/46 **H01M 50/489**

(52) **H01M 10/0525**; **H01M 10/0587**;
H01M 50/406; **H01M 50/414**;
H01M 50/417; **H01M 50/434**;
H01M 50/446; **H01M 50/451**;
H01M 50/46; **H01M 50/489**;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 14161906.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075202
(54) • **Elektrische Speichervorrichtung und elek-
trisches Speichergerät**
• **Electric storage device and electric
storage apparatus**
• **Dispositif de stockage électrique et appa-
reil de stockage électrique**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
(72) Miyazaki, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/20 → (51) **G01F 23/80**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 540 844 B1**
H01M 10/63 **H01M 10/613**
H01M 10/48 **H01M 10/44**

(52) **H01M 10/425**; **H01M 10/443**;
H01M 10/486; **H01M 10/613**;
H01M 10/63; Y02E 60/10; Y02T 10/70

(25) Ko (26) En
(21) 18842326.3 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) KR 2018/008570 27.07.2018
(87) WO 2019/027190 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 KR 20170096810
(54) • **BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MANAGEMENT APARATUS
AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE
ET BLOC-BATTERIE L'INCLUANT**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Ji-Eun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **3 561 940 B1**
G01R 31/36 **G01R 31/382**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
H02J 13/00 **H02J 1/10**

(52) **H01M 10/4207**; **H01M 10/425**;
H01M 10/482; **H01M 50/204**;
H02J 1/102; **H02J 1/106**; **H02J 7/0016**;
H02J 13/00022; **H04Q 9/00**;
H01M 2010/4271; H01M 2010/4278;
H01M 2220/20; H01M 2220/30;
H04Q 2209/30; H04Q 2209/40;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 18837537.2 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) KR 2018/006719 14.06.2018
(87) WO 2019/022377 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 KR 20170094254
(54) • **MASTER-BATTERIEVERWALTUNGSEIN-
HEIT UND BATTERIEPACK DAMIT**
• **MASTER BATTERY MANAGEMENT UNIT
AND BATTERY PACK INCLUDING SAME**
• **UNITÉ PRINCIPALE DE GESTION D'AC-
CUMULATEURS ET BLOC-BATTERIE
COMPRENANT CELLE-CI**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Keun-Wook, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyun-Ki, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **3 588 620 B1**
(52) **H01M 4/667**; **H01M 4/668**;
H01M 4/70; **H01M 10/4235**;
H01M 10/052; **H01M 50/538**;
Y02E 60/10; **Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 19154383.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(30) 22.06.2018 CN 201810652409

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENPLATTE
• SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE PLATE THEREOF
• BATTERIE SECONDAIRE ET SA PLAQUE D'ÉLECTRODE
- (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHOU, Yaru, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
XUE, Qingrui, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
ZHANG, Zige, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
JIANG, Miao, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
LI, Jing, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
LI, Wei, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
WANG, Long, Ningde City, Fujian Province 352100, CN
- (74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Boddenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **3 826 097 B1**
H01M 10/058 **H01M 50/572**
H01M 50/431 **H01M 50/105**
H01M 50/463

(52) **H01M 10/4235; H01M 50/105;**
H01M 50/431; H01M 50/463;
H01M 50/572; H01M 50/489;
H01M 2200/00; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 20787643.4 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(86) KR 2020/004087 26.03.2020

(87) WO 2020/209529 2020/42 15.10.2020
(30) 09.04.2019 KR 20190041138

- (54) • BATTERIEZELLE MIT KURZSCHLUSS-AUSLÖSUNGSELEMENT UND SICHERHEITSBEWERTUNGSVERFAHREN DAMIT
• BATTERY CELL INCLUDING SHORT-CIRCUIT INDUCING MEMBER AND SAFETY EVALUATION METHOD USING SAME
• ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'INDUCTION DE COURT-CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SÉCURITÉ L'UTILISANT

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) YOON, Seo Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Tae Jong, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/04**

H01M 10/48 → (51) **A24F 47/00**

H01M 10/48 → (51) **G01F 23/80**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/613** (11) **3 573 135 B1**
H01M 10/6235 **H01M 10/643**
H01M 10/6554 **H01M 10/6562**
H01M 50/213

(52) **H01M 10/643; H01M 10/613;**
H01M 10/6235; H01M 10/6554;
H01M 10/6562; H01M 50/213;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 19181619.8 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(30) 20.08.2010 US 860602

- (54) • BATTERIEPACK MIT EINEM STÜTZRAHMEN
• BATTERY PACK INCLUDING A SUPPORT FRAME
• BLOC-BATTERIE INCLUANT UN CADRE SUPPORT

(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) MILLER, William S., Anderson South Carolina 29625, US
JERABEK, Jesse J., Anderson South Carolina 29621, US

SCOTT, Zack, Easley South Carolina 29642, US

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(62) 11250685.2 / 2 421 072

H01M 10/613 → (51) **A62C 3/16**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/258**

(51) **H01M 10/615** (11) **3 758 131 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/63**
H01M 10/66 **H01M 10/657**

(52) **H01M 10/615; H01M 10/625;**
H01M 10/63; H01M 10/657;
H01M 10/66; Y02E 60/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) Zh (26) En
(21) 20175237.5 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
(30) 24.06.2019 CN 201910547455

- (54) • BATTERIEPACKHEIZSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BATTERY PACK HEATING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE BLOC-BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) ZUO., Xiyang, Ningde City, Fujian 352100, CN
DAN., Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, CN

ZHENG., Xiong, Ningde City, Fujian 352100, CN

LI., Bao, Ningde City, Fujian 352100, CN

WANG., Tiancong, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/617 → (51) **C09K 5/10**

H01M 10/6235 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **A62C 3/16**

H01M 10/625 → (51) **C09K 5/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6567 → (51) **A62C 3/16**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/6568 → (51) **C09K 5/10**

H01M 10/657 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/66 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 50/10** (11) **3 598 561 B1**
H01M 50/20 **H01M 50/409**
H01M 10/058 **H01M 4/13**
H01M 4/62 **H01M 10/0565**

(52) **H01M 4/623; H01M 4/13;**
H01M 4/62; H01M 10/0565;
H01M 10/0587; H01M 50/426;
H01M 50/434; H01M 50/446;
H01M 50/451; H01M 50/105;
H01M 50/417; Y02E 60/10;
Y02E 60/50; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 17901187.9 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) JP 2017/041346 16.11.2017

(87) WO 2018/168075 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 JP 2017049041

- (54) • POSITIVELEKTRODE, BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM

• POSITIVE ELECTRODE, BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, POWER STORAGE DEVICE, AND ELECTRIC POWER SYSTEM

• ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) HORIUCHI, Hiroshi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

IWANE, Nobuyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/172 → (51) **H01M 50/533**

- (51) **H01M 50/20** (11) **3 514 004 B1**
B60L 50/50 **H01M 10/647**
H01M 10/6554 **H01M 10/6567**
- (52) **H01M 10/6556; B60K 6/28;**
H01M 10/482; H01M 10/613;
H01M 10/625; H01M 10/647;
H01M 10/655; H01M 10/6554;
H01M 10/6567; H01M 50/204;
H01M 50/296; Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) Ko (26) En
(21) 18832630.0 (22) 05.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) KR 2018/007653 05.07.2018
(87) WO 2019/013492 2019/03 17.01.2019
(30) 11.07.2017 KR 20170087940
(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
DAMIT
• **BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
INCLUDING SAME
• **MODULE DE BATTERIE ET BATTERIE**
COMPRENANT CELUI-CI
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 50/20** (11) **3 804 002 B1**
H01M 50/502
- (52) **H01M 50/522; H01M 50/213;**
H01M 50/291; H01M 50/503;
H01M 50/526; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 19727976.3 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/063457 24.05.2019
(87) WO 2019/224351 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 EP 18174442
(54) • **ANORDNUNG FÜR ZELLEN ZUR SPEI-**
CHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT
FEDERKONTAKTELEMENT
• **ARRANGEMENT FOR CELLS FOR**
STORING ELECTRICAL ENERGY WITH
SPRING CONTACT ELEMENT
• **DISPOSITIF POUR CELLULES DESTINÉE**
À STOCKER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
DOTÉ DE L'ÉLÉMENT DE CONTACT À
RESSORT
- (73) E-Seven Systems Technology Management
Ltd, 171 Old Bakery Street, Valletta, VLT
1455, MT
(72) KRÄMER, Thomas, 3140 St. Julian's, MT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 50/20 → (51) **C08G 18/24**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/204 → (51) **A62C 3/16**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/613**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/258**

H01M 50/249 → (51) **A62C 3/16**

- (51) **H01M 50/258** (11) **3 664 187 B1**
H01M 50/213 **H01M 10/613**
H01M 50/502
- (52) **H01M 10/643; H01M 10/613;**
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 50/20; H01M 50/213;
H01M 50/258; H01M 50/502;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 18894711.3 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(86) KR 2018/015342 05.12.2018
(87) WO 2019/132291 2019/27 04.07.2019
(30) 26.12.2017 KR 20170179817
(54) • **ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLEN-**
ANORDNUNG MIT VERBESSERTER RAU-
MAUSNUTZUNG UND SICHERHEIT SO-
WIE BATTERIEMODUL DAMIT
• **CYLINDRICAL BATTERY CELL**
ASSEMBLY WITH IMPROVED SPACE
UTILIZATION AND SAFETY, AND
BATTERY MODULE COMPRISING SAME
• **ENSEMBLE DE CELLULES DE BATTERIE**
CYLINDRIQUES À UTILISATION D'ES-
PACE ET SÉCURITÉ AMÉLIORÉES ET
MODULE DE BATTERIE LE COMPRE-
NANT
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, KR
YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, KR
RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/406 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/409 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/414 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/417 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/431 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/434 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/451 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/463 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/489 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/20**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/258**

- (51) **H01M 50/503** (11) **3 876 341 B1**
H01M 50/569 **H01M 50/519**
- (52) **H01M 50/569; H01M 50/503;**
H01M 50/519; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 21157853.9 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(30) 02.03.2020 JP 2020034687

- (54) • **LEITFÄHIGES MODUL**
• **CONDUCTIVE MODULE**
• **MODULE CONDUCTEUR**
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MAKINO, Kimitoshi, Kakegawa-shi,
Shizuoka 437-1421, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/519 → (51) **H01M 50/503**

- (51) **H01M 50/533** (11) **3 748 732 B1**
H01M 50/566 **H01M 50/172**
H01M 50/543 **H01M 10/04**
H01M 10/05 **H01M 50/548**
- (52) **H01M 50/533; H01M 10/0431;**
H01M 50/16; H01M 50/179;
H01M 50/548; H01M 50/559;
H01M 50/566; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
- (25) Zh (26) En
(21) 18903711.2 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2018/083382 17.04.2018
(87) WO 2019/148663 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810102115
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**
- (73) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) ZHANG, Jie, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Guowei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H01M 50/543 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/548 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/566 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/569 → (51) **H01M 50/503**

H01M 50/572 → (51) **H01M 10/42**

H01Q 1/00 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 1/02 → (51) **B60R 19/48**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 579 334 B1**
H01Q 1/52 **H05K 1/02**
H05K 1/18 **H01L 23/552**
H01L 23/66 **H05K 3/46**
- (52) **H01Q 1/526; H01L 23/552;**
H01L 23/66; H01Q 1/2283;
H05K 1/0218; H05K 1/185;
H01L 2223/6677; H01L 2224/04105;
H01L 2224/18; H01L 2224/96;
H05K 3/4644; H05K 2201/0723;
H05K 2201/10098
- (25) En (26) En
(21) 19177885.1 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 06.06.2018 US 201816001831

- (54) • *HF-FUNKTIONALITÄT UND ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG IN EINEM KOMPONENTEN-TRÄGER*
• *RF FUNCTIONALITY AND ELECTROMAGNETIC RADIATION SHIELDING IN A COMPONENT CARRIER*
• *FONCTIONNALITÉ RF ET BLINDAGE DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN SUPPORT DE COMPOSANTS*
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
- (72) Leitgeb, Markus, 8793 Trofaiach, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
Schlaffer, Erich, 8642 St. Lorenzen, AT
Anderson, Steve, Gilbert, AZ Arizona 85298, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 588 672 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/328**
H01Q 5/335 **H01Q 9/42**

(52) **H01Q 9/42; H01Q 1/22; H01Q 1/38; H01Q 5/328; H01Q 5/335**

- (25) De (26) De
(21) 19182282.4 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 25.06.2018 DE 202018103576 U
27.06.2018 DE 202018103656 U

- (54) • *LEITERPLATTE AUS EINER BESTÜCKUNGSFLÄCHE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND EINER PLATINEN-ANTENNE*
• *CIRCUIT BOARD FROM A MOUNTING AREA FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND A CIRCUIT BOARD ANTENNA*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS D'UNE SURFACE D'ÉQUIPEMENT POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET D'UNE ANTENNE EN PLATINE*
- (73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Werner, Andreas, 30167 Hannover, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstraße 5, 30175 Hannover, DE

H01Q 1/22 → (51) **H04B 1/401**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/401**

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 317 919 B1**
G04R 60/08 **H01Q 21/28**
H01Q 1/24 **H01Q 1/52**

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/273; H01Q 1/521; H01Q 21/28**

- (25) En (26) En
(21) 16829792.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) CN 2016/090774 20.07.2016
(87) WO 2017/016426 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 US 201514811621
- (54) • *ANTENNEN MIT GEKOPPELTEN MULTI-BÄNDERN IN DRAHTLOSEN WEARABLE-VORRICHTUNGEN*

- *COUPLED MULTI-BANDS ANTENNAS IN WEARABLE WIRELESS DEVICES*
• *ANTENNES MULTI-BANDES COUPLÉES DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL VESTIMENTAIRES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Hongwei, San Diego, California 92130, US
TOH, Wee Kian, San Diego, California 92128, US
SHI, Ping, San Diego, California 92129, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 7/08**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 574 550 B1**
H01Q 1/20
H01Q 1/3291; H01Q 1/20

- (25) En (26) En
(21) 16908412.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) CN 2016/089735 12.07.2016
(87) WO 2018/010080 2018/03 18.01.2018

- (54) • *MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN ANTENNENBUCHSEN AUF EINER HECKKLAPPE EINES FAHRZEUGS*
• *MOUNTING OF ANTENNA ELECTRONIC BOXES ON A TAIL LID OF A VEHICLE*
• *MONTAGE DE BŒTIERS ÉLECTRONIQUES D'ANTENNE SUR UN HAYON D'UN VÉHICULE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) YANG, Ke Kai, Shanghai, CN
PENG, Rong Hua, Shanghai, CN
DAVID, Brunet Manquat, Shanghai, CN
LI, Song, Shanghai, CN
LIU, Cui Ping, Shanghai, CN
WANG, Zi Ye, Shanghai, CN
CHEN, Sen Gen, Shanghai, CN

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 609 022 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/12**
H01Q 1/36 **H01Q 9/04**
H01Q 9/28 **H01Q 21/29**
H01Q 19/00 **H01Q 21/08**

(52) **H01Q 1/38; H01Q 1/1271; H01Q 1/3233; H01Q 1/364; H01Q 9/0407; H01Q 9/285; H01Q 19/005; H01Q 21/293; H01Q 21/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 18781108.8 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) JP 2018/014203 03.04.2018
(87) WO 2018/186375 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 JP 2017074636
28.03.2018 JP 2018062699

- (54) • *LICHTDURCHLÄSSIGE ANTENNE, AN EINEM FENSTERN BEFESTIGTES KOMMUNIKATIONSMODUL UND PERIPHERIEÜBERWACHUNGSEINHEIT*
• *LIGHT-TRANSMISSIVE ANTENNA, WINDOW AFFIXING TYPE COMMUNICATION MODULE, AND PERIPHERY MONITORING UNIT*
• *ANTENNE À TRANSMISSION DE LUMIÈRE, MODULE DE COMMUNICATION DE TYPE À FIXATION À UNE*

- FENÊTRE ET UNITÉ DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) KAKUYA, Yuuji, Nisshin-city Aichi-pref., 470-0111, JP
GOTO, Tsutomu, Nisshin-city Aichi-pref., 470-0111, JP
OMURA, Katsuyuki, Nisshin-city Aichi-pref., 470-0111, JP
SUZUKI, Yukikazu, Nisshin-city Aichi-pref., 470-0111, JP
KOIDE, Shiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 1/32 → (51) **H04K 3/00**

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 561 954 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 9/04**
B32B 3/26 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
C09J 179/08

- (52) **H01Q 21/065; B32B 3/266; B32B 5/02; B32B 5/26; B32B 7/12; H01Q 1/38; H01Q 9/0414; H01Q 9/0457; B32B 2250/03; B32B 2255/02; B32B 2255/205; B32B 2260/023; B32B 2260/046; B32B 2262/101; B32B 2307/206; B32B 2457/00; C09J 179/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 17882986.7 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) JP 2017/044405 11.12.2017
(87) WO 2018/116886 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 JP 2016248790

- (54) • *ANTENNENSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTENNA SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SUBSTRAT D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) SAKURAI, Keizou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 21/06**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 365 940 B1**
H01Q 1/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16809911.7 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) FR 2016/052714 20.10.2016
(87) WO 2017/068290 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 FR 1560105

- (54) • *TOUCHSCREEN-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER ELEKTROMAGNETISCHER STÖRSTRAHLENEMISSION*
• *TOUCH-SCREEN DISPLAY DEVICE WITH REDUCED INTERFERING ELECTROMAGNETIC RADIATION EMISSION*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE À ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTERFÉRANTE RÉDUITE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BENHASSINE, Salah, 92160 Antony, FR
- (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 761 447 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 13/16**
H01Q 5/40 **H01Q 5/392**

(52) **H01Q 1/523; H01Q 5/392;**
H01Q 5/40; H01Q 13/16; H01Q 21/064

(25) Zh (26) En
(21) 18916685.3 (22) 25.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
(86) CN 2018/084490 25.04.2018

(87) WO 2019/205029 2019/44 31.10.2019

(54) • *ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT*
• *ANTENNA AND MOBILE TERMINAL*
• *ANTENNE ET TERMINAL MOBILE*

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LEE, Chien-ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YOU, Jiaqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 3/30**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 3/26 → (51) **H04K 3/00**

(51) **H01Q 3/30** (11) **3 599 664 B1**
H01Q 21/00 **H01Q 21/28**
H01Q 23/00 **H01Q 3/24**

(52) **H01Q 21/28; H01Q 3/24; H01Q 3/30;**
H01Q 21/0006; H01Q 23/00

(25) En (26) En
(21) 18185977.8 (22) 27.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020

(54) • *ANTENNENMODUL UND MASSIV-MIMO-ANTENNE*
• *ANTENNA MODULE AND MASSIVE MIMO ANTENNA*
• *MODULE D’ANTENNE ET ANTENNE MIMO MASSIVE*

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) MEYER, Peter, 01109 Dresden, DE

- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/392 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 7/08** (11) **3 742 546 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 1/32**
H01Q 1/34 **G01S 1/24**
H01Q 1/28 **H01Q 25/00**
H01Q 21/28

(52) **G01S 1/24; H01Q 1/28; H01Q 1/32;**
H01Q 1/34; H01Q 7/08; H01Q 9/0407;
H01Q 21/28; H01Q 25/001

(25) En (26) En
(21) 20173805.1 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(30) 22.05.2019 US 201916419568

(54) • *ELORAN-EMPFÄNGER UND ANTENNE MIT FERROMAGNETISCHEM KÖRPER UND WICKLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *ELORAN RECEIVER AND ANTENNA WITH FERROMAGNETIC BODY AND WINDINGS AND RELATED METHODS*

• *RÉCEPTEUR ET ANTENNE ÉLORAN À CORPS ET ENROULEMENTS FERROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Eagle Technology, LLC, 1025 W. NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US

(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, FL 32905, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/42 → (51) **H04B 1/401**

H01Q 13/16 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 15/14 → (51) **B64G 1/22**

H01Q 19/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/17 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/30**

(51) **H01Q 21/06** (11) **3 598 578 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38

(52) **H01Q 1/243; H01Q 1/24; H01Q 1/38;**
H01Q 9/04; H01Q 21/06

(25) Ko (26) En
(21) 18808811.6 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2020
(86) KR 2018/005660 17.05.2018
(87) WO 2018/221879 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 KR 20170066626

(54) • *GRUPPENANTENNE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG MIT GRUPPEN-ANTENNE*

• *ANTENNA ARRAY AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D’ANTENNES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU D’ANTENNES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JEON, Seung Gil, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 3/30**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 21/28 → (51) **H04B 1/401**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 3/30**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 7/08**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 7/185**

H01R 4/242 → (51) **H01R 24/64**

(51) **H01R 4/36** (11) **3 758 150 B1**
H01R 4/70 **H01R 11/09**
H02G 15/18

(52) **H01R 4/36; H01R 4/70; H01R 11/09;**
H02G 15/18

(25) De (26) De
(21) 19305865.8 (22) 27.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE VERBINDUNGSGARNITUR FÜR ENERGIE-KABEL*

• *CONNECTION ELEMENT FOR AN ENERGY CABLE CONNECTION SET*
• *ELEMENT DE CONNECTION POUR UNE GARNITURE DE RACCORDEMENT DE CABLES D’ENERGIE*

(73) Nexans, 4, Allée de l’Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) STAUCH, Gert, 95032 HOF, DE

LANGOWSKI, Jörg, 47259 DUISBURG, DE

VOGEL, Sylke, 95189 KÖDITZ, DE

MARKGRAF, Volker, 95195 RÖSLAU, DE

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 404 772 B1**
H01R 4/64 **H01R 11/03**
H02G 3/32 **H01R 12/72**

(52) **H01R 11/03; H01R 4/4809;**
H01R 4/646; H02G 3/32

(25) De (26) De
(21) 18182348.5 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2018
(30) 13.04.2015 DE 102015004660
06.08.2015 DE 102015010312
(54) • *SCHRAUBENLOSE KLEMMVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER*
• *SCREWLESS CLAMPING DEVICE FOR ELECTRIC CONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE SANS VIS POUR CONDUCTEUR ELECTRIQUE*
(73) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt i.d. Opf., DE
(72) SCHROLLINGER, Andreas, 92355 Velburg, DE
BRAUN, Christian, 92318 Neumarkt, DE
SEGER, Siegfried, 92364 Deining, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 16161803.8 / 3 082 195

H01R 4/50 → (51) **H01R 11/28**

H01R 4/56 → (51) **H05H 7/04**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/48**

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/36**

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/523**

- (51) **H01R 9/26** (11) **3 540 861 B1**
(52) **H01R 9/2608**
(25) En (26) En
(21) 19156709.8 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 14.03.2018 JP 2018047106
(54) • *FASSUNG*
• *SOCKET*
• *PRISE*
(73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(72) MASAKI, Kenichiro, KYOTO, 600-8530, JP
YANO, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUO, Shinya, KYOTO, 600-8530, JP
IKEDA, Tomokazu, KYOTO, 600-8530, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01R 11/03 → (51) **H01R 4/48**

H01R 11/09 → (51) **H01R 4/36**

- (51) **H01R 11/28** (11) **3 696 917 B1**
H01R 13/639 **H01R 4/50**
(52) **H01R 4/5016; H01R 11/282; H01R 11/287; H01R 11/289; H01R 11/283; H01R 11/286**
(25) En (26) En
(21) 19400004.8 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM*
• *AN ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Bammer, Benedikt, D-83727 Schliersee, DE

- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guilibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

H01R 11/30 → (51) **H01R 13/62**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/6473**

- (51) **H01R 12/73** (11) **3 627 628 B1**
H01R 12/91 **H01R 24/50**
H01R 13/646
(52) **H01R 12/91; H01R 12/73; H01R 24/50; H01R 13/646**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19197551.5 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 FR 1858473
(54) • *KOAXIALER MINIHYPHERFREQUENZANSCHLUSS MIT KURZER GANGHÖHE, DER DAZU BESTIMMT IST, INSBESONDERE ZWEI KARTEN MIT GEDRUCKTER SCHALTUNG MITEINANDER ZU VERBINDEN*
• *LOW-PITCH MINIATURE HYPERFREQUENCY COAXIAL CONNECTOR, INTENDED IN PARTICULAR FOR MUTUALLY CONNECTING TWO PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *CONNECTEUR COAXIAL HYPERFREQUENCE MINIATURE A FAIBLE PAS, DESTINE NOTAMMENT A RELIER DEUX CARTES DE CIRCUIT IMPRIME ENTRE ELLES*
(73) Radiall, 25, rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR
(72) MEYNIER, Christophe, 38120 VOUREY, FR
PETIT, Laurent, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01R 12/91 → (51) **H01R 12/73**

- (51) **H01R 13/523** (11) **3 561 966 B1**
H01R 9/05 **H01R 13/74**
H01R 13/6592
(52) **H01R 13/523; H01R 9/0521; H01R 9/0524; H01R 13/6592; H01R 13/746**
(25) En (26) En
(21) 19156503.5 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201815962901
(54) • *STROMANSCHLUSSANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) DUVA, Conner, Enfield, CT 06082, US
HIDALGO, Jorge E., Suffield, CT 06078, US
(74) Dhens, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01R 13/62** (11) **3 175 514 B1**
H01R 11/30
H01R 13/6205

- (25) En (26) En
(21) 14898571.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017

- (86) US 2014/049035 31.07.2014
(87) WO 2016/018335 2016/05 04.02.2016
(54) • *DOCKVERBINDER*
• *DOCK CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE QUAI*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CHOUSAL, Ivan Dejesus, San Diego, California 92127-1899, US
WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, US
CHAU, Samuel Hon, Cupertino, California 95014-1181, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01R 13/629** (11) **3 593 416 B1**
G02B 6/38

(52) **H01R 13/62938; G02B 6/3817; G02B 6/3825; G02B 6/3879; G02B 6/3897**

- (25) En (26) En
(21) 17899831.6 (22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) CN 2017/076010 08.03.2017
(87) WO 2018/161285 2018/37 13.09.2018
(54) • *VERBINDERBAUGRUPPE*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(73) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD., No. 19 Chuangxinsi Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
(72) DING, Chuansheng, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
SCHOENFELD, Alexander, 49086 Osnabrück, DE
GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke, DE
RIEPE, Dieter, 32312 Lübbecke, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
HACKEMEIER, Florian, 32369 Rahden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 11/28**

H01R 13/6461 → (51) **H01R 13/6473**

(51) **H01R 13/6467** (11) **3 485 540 B1**
H01R 31/06

(52) **H01R 13/6467; H01R 31/06**

- (25) De (26) De
(21) 17748393.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/000843 13.07.2017
(87) WO 2018/015005 2018/04 25.01.2018
(30) 16.07.2016 DE 102016008679
(54) • *KABEL MIT ADAPTER*
• *CABLE WITH ADAPTER*
• *CÂBLE MUNI D'UN ADAPTATEUR*
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) KUNZ, Stephan, 83339 Chieming, DE
ARMBRECHT, Gunnar, 84453 Mühldorf, DE
ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/6473**

(51) **H01R 13/6473** (11) **3 392 981 B1**
H01R 13/6471 **H01R 24/60**
H01R 43/00 **H01R 12/72**
H01R 13/6461

(52) **H01R 13/6471; H01R 12/724;**
H01R 13/6473; H01R 12/716;
H01R 13/6461; H01R 24/60;
H01R 43/16

(25) Ja (26) En
(21) 16875294.7 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) JP 2016/083330 10.11.2016
(87) WO 2017/104310 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 JP 2015246888
(54) • **VERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD**
• **CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-5-23, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP
(72) SAKAIZAWA Tadashi, Tokyo 141-8587, JP
NAGANUMA Kenichi, Tokyo 141-8587, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

H01R 24/38 → (51) **B23Q 1/70**

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/73**

H01R 24/60 → (51) **H01R 13/6473**

(51) **H01R 24/64** (11) **3 850 713 B1**
H01R 4/242

(52) **H01R 24/64; H01R 4/242;**
H01R 13/501; H01R 13/6589

(25) Fr (26) Fr
(21) 19753137.9 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2021
(86) FR 2019/051624 01.07.2019
(87) WO 2020/053489 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 FR 1858229

(54) • **FASSUNG FÜR ABGESCHIRMTE VERBINDER**
• **SOCKET FOR SHIELDED CONNECTOR**
• **PRISE FEMELLE POUR CONNECTEUR BLINDE**

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal
de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) GUITARD, Julien, 38160 Saint Antoine L'ab-
baye, FR
GRIGRIS, Vincent, 38470 Notre Dame De
l'Osier, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/6467**

H01R 31/06 → (51) **H02J 50/00**

H01R 33/20 → (51) **B23Q 1/70**

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/6473**

(51) **H01R 43/28** (11) **3 863 130 B1**

(52) **H01R 43/28**

(25) De (26) De

(21) 20156382.2 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 11.08.2021
(54) • **KABELVERARBEITUNGSMASCHINE MIT SEPARATER KABELABLAGE**
• **CABLE PROCESSING MACHINE WITH SEPARATE CABLE INSTALLATION**
• **MACHINE D'USINAGE DE CÂBLE POUR VUE DE DÉPÔT DE CÂBLE SÉPARÉ**

(73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6,
6036 Dierikon, CH

(72) VIVIROLI, Stefan, 6048 Horw, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

H01S 3/00 → (51) **G01N 29/06**

H01S 3/02 → (51) **G01N 29/06**

H01S 3/04 → (51) **G01N 29/06**

H01S 3/042 → (51) **G01N 29/06**

H01S 5/02 → (51) **B23K 26/00**

H01S 5/0687 → (51) **G01B 9/02**

(51) **H02B 1/052** (11) **3 799 232 B1**
H02B 1/36 **H05K 7/14**

(52) **H05K 7/1478; H05K 7/1465;**
G05B 2219/1105; G05B 2219/14014;
G05B 2219/15078

(25) En (26) En
(21) 20187673.7 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 26.09.2019 US 201916584057
(54) • **EIN-/AUSGABESYSTEM**
• **INPUT/OUTPUT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRÉE/SORTIE**

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124-6188, US

(72) WROBEL, Adam M., Mayfield Heights, OH
44124, US
LOSTOSKI, Douglas A., Mayfield Heights,
OH 44124, US

ESTANEK, Brian T., Mayfield Heights, OH
44124, US
KILLIAN, Daniel E., Mayfield Heights, OH
44124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 1/36 → (51) **H02B 1/052**

(51) **H02B 1/56** (11) **3 560 051 B1**
H02B 5/00 **H01F 27/02**

(52) **H02B 1/56; H01F 27/025;**
H01F 27/085; H02B 5/00; Y02B 10/20;
Y02E 10/72; Y02E 10/76

(25) De (26) De
(21) 17808788.8 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) EP 2017/078733 09.11.2017
(87) WO 2018/114125 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 DE 102016125375

(54) • **UMSPANNSTATION, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE UMSPANNSTATION**

• **SUBSTATION, METHOD AND DEVICE FOR A SUBSTATION**
• **SOUS-STATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOUS-STATION**

(73) RWE Renewables GmbH, Kruppstraße 74,
45145 Essen, DE

(72) RUNGE, Jörn, 31608 Marklohe, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H02B 5/00 → (51) **H02B 1/56**

H02G 1/08 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 1/12** (11) **3 444 911 B1**
(52) **H02G 1/1297; H02G 1/1282;**
H02G 1/1275; H02G 1/1285;
H02G 1/1287; H02G 1/129

(25) De (26) De
(21) 18186463.8 (22) 31.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 14.08.2017 DE 102017118445

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KABELFOLIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A CABLE FOIL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT D'UNE FEUILLE DE CÂBLE**

(73) Metzner Maschinenbau GmbH, Messer-
schmittstrasse 30, 89231 Neu-Ulm, DE

(72) Sorg, Manfred, 89079 Ulm-Göggingen, DE

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
(60) 22184655.3

(51) **H02G 3/04** (11) **3 731 357 B1**
H02G 3/06

(52) **H02G 3/0456; H02G 3/04;**
H02G 3/06; H02G 3/0608

(25) Es (26) En
(21) 18857388.5 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 28.10.2020
(86) ES 2018/070822 20.12.2018
(87) WO 2019/122488 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 ES 201731585 U

(54) • **KABELTRÄGERANORDNUNG**
• **CABLE TRAY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PLATEAU PORTE-CÂBLES**

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Cam-
palans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobre-
gat (Barcelona), ES

(72) MOSTAZO OVIEDO, José Antonio, 08903
L'Hospitalet de Llobregat, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4° 2ª,
08021 Barcelona, ES

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/08** (11) **3 815 206 B1**
H02G 1/08 **F21V 23/00**

(52) **H02G 3/06; F21V 23/001;**
H02G 3/0675; H02G 3/083

- (25) En (26) En
(21) 19732049.2 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) EP 2019/066735 25.06.2019
(87) WO 2020/002272 2020/01 02.01.2020
(80) 28.06.2018 EP 18180313
(54) • **BAUSATZ MIT KABELVERSCHRAUBUNG, DRAHTRANSPORTELEMENT UND GEHÄUSE, SYSTEM AUS EINEM SOLCHEN BAUSATZ UND VERFAHREN ZUM FUNKTIONELLEN VERBINDEN DES SYSTEMS**
• **KIT OF PARTS COMPRISING A CABLE GLAND, A WIRE TRANSPORT ELEMENT AND A HOUSING, SYSTEM MADE OF SUCH A KIT, AND METHOD FOR FUNCTIONALLY CONNECTING THE SYSTEM**
• **KIT DE PIÈCES COMPRENANT UN PRESSE-ÉTOUPE, UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE FIL ET UN BOÎTIER, SYSTÈME RÉALISÉ À PARTIR D'UN TEL KIT ET PROCÉDÉ DE CONNEXION FONCTIONNELLE DU SYSTÈME**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02G 3/32** (11) **3 742 567 B1**
F16L 3/12 H02G 3/30

(52) **H02G 3/32**; F16B 2/243; F16B 5/0685

- (25) En (26) En
(21) 20185679.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 27.03.2015 US 201562139057 P
18.08.2015 US 201562206558 P
30.10.2015 US 201562248460 P
(54) • **KABELAUFHANGUNG**
• **CABLE HANGER**
• **SUSPENSION POUR CÂBLE**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) JOSHI, Avrial, Hickory, North Carolina 28602, US
RAJPAL, Taig S., Chicago, Illinois 60622, US
VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 16773786.5 / 3 275 062

H02G 3/32 → (51) **H01R 4/48**

H02G 15/18 → (51) **H01R 4/36**

H02H 1/00 → (51) **H01H 9/50**

H02H 1/00 → (51) **H02H 3/00**

(51) **H02H 3/00** (11) **3 683 909 B1**
H02H 3/06 H02S 40/34
H02H 1/00 H02S 40/36
H02S 50/10

(52) **H02H 3/00; H02H 1/00; H02H 3/063; H02S 40/34; H02S 40/36; H02S 50/10; H02H 1/0061; H02J 2300/24; Y02E 10/56**

(25) En (26) En

- (21) 20151729.9 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 15.01.2019 US 201916248475
(54) • **SICHERHEITSSCHALTER FÜR FOTOVOLTAISCHE SYSTEME**
• **SAFETY SWITCH FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS**
• **COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ POUR DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES**
(73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
(72) Loewenstern, Yakir, 4673335 Herzeliya, IL
Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
Braginsky, David, 4673335 Herzeliya, IL
Glovinsky, Tzachi, 4673335 Herzeliya, IL
Assia, Izak, 4673335 Herzeliya, IL
Shkoury, Roy, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 22185996.0

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/00**

H02H 7/12 → (51) **H02M 3/156**

H02H 7/122 → (51) **H02M 7/48**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02J 1/00 → (51) **H02P 5/74**

(51) **H02J 1/06** (11) **3 881 405 B1**
H05B 45/00 H02J 13/00
H02J 1/14 H05B 47/18
H05B 47/185

(52) **H02J 1/14; H02J 1/06; H02J 13/00006; H05B 47/18; H05B 47/185; Y02B 90/20; Y04S 40/12**

- (25) En (26) En
(21) 19794588.4 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/079981 01.11.2019
(87) WO 2020/099152 2020/21 22.05.2020
(30) 12.11.2018 EP 18205675
(54) • **GLEICHSTROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG, GLEICHSTROMVERSORGFTE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN**
• **DC-POWER SUPPLY DEVICE, DC-POWERED DEVICE, AND OPERATING METHODS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CC, DISPOSITIF ALIMENTÉ EN CC ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van de Laarschot, Huon, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 1/08 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 410 552 B1**
H02J 3/38

(52) **H02J 1/102; H02J 3/381; H02J 3/46; H02J 2300/24; H02J 2300/26; Y02E 10/56; Y02E 10/76; Y02E 60/00; Y02E 60/7853; Y04S 40/126**

(25) En (26) En
(21) 18174812.0 (22) 29.05.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 30.05.2017 US 201762512325 P
(54) • **ROUTING-LEISTUNG IN EINEM STROMVERSORGNUNGSSYSTEM**
• **ROUTING POWER IN A POWER SYSTEM**
• **ROUTAGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION**
(73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, 4673335 Herzeliya, IL
(72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, IL
Hawke, Adrian, 4673335 Herzeliya, IL
Galim, Yoav, 4673335 Herzeliya, IL
Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, IL
Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, IL
Glovinsky, Tzachi, 4673335 Herzeliya, IL
Binder, Yaron, 4673335 Herzeliya, IL
Har-Shai, Liron, 4673335 Herzeliya, IL
Lichtenstern, Guy, 4673335 Herzeliya, IL
Assia, Izak, 4673335 Herzeliya, IL
Zolar, Yaron, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H02J 1/10** (11) **3 469 685 B1**

H02J 13/00 H02J 1/08
H02J 3/38 H02J 7/34
H02J 3/32 H02J 1/04
H02J 3/18 H02J 3/46
H02J 7/35

(52) **H02J 1/08; H02J 1/102; H02J 1/106; H02J 13/00004; H02J 13/00028; H02J 1/04; H02J 3/1842; H02J 3/1892; H02J 3/32; H02J 3/381; H02J 3/466; H02J 7/0048; H02J 7/34; H02J 7/35; H02J 2300/10; H02J 2300/24; H02J 2300/28; H02J 2300/40; Y02B 90/20; Y02E 10/56; Y02E 10/76; Y02E 40/20; Y02E 40/70; Y02E 60/00; Y02E 70/30; Y04S 10/123; Y04S 10/14; Y04S 10/22; Y04S 20/12**

- (25) En (26) En
(21) 17810989.8 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) US 2017/036472 08.06.2017
(87) WO 2017/214348 2017/50 14.12.2017
(30) 08.06.2016 US 201662347210 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSFLUSSES IN EINEM HYBRIDENERGIESYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER FLOW IN A HYBRID POWER SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE LA CIRCULATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION HYBRIDE**
(73) Faith Technologies, Inc., 201 Main Street, Menasha, WI 54952, US
(72) KOEPPE, Jim, Middleton WI 53562, US
HAYNIE, Joel L., Deforest WI 53532, US
DENNIS, Kevin, Waukesha WI 53189, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 22159037.5 / 4 040 622

(51) **H02J 1/10** (11) **3 627 647 B1**
B60L 3/00 H02J 7/34

(52) **H02J 1/10; B60L 3/0092; H02J 7/34; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12**

(25) En (26) En
(21) 18195138.5 (22) 18.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG VON ELEKTRISCHER LEISTUNG*
- *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC POWER*
- *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FOURNIR DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Németh, Huba, 1116 Budapest, HU
Rapp, Tamás, 8229 Csopak, HU
Pour, Benedek, 1141 Budapest, HU
Straub, Kornél, 2013 Pomáz, HU
- (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 659 231 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (52) **H02J 1/102; B60L 53/31; B60L 53/62; B60L 53/67; H02J 7/00; H02J 7/0013; H02J 7/02; H02J 2207/20; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16; Y02T 90/167**
- (25) De (26) De
- (21) 18745903.7 (22) 24.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) EP 2018/069986 24.07.2018
- (87) WO 2019/020600 2019/05 31.01.2019
- (30) 26.07.2017 DE 102017116886
- (54) • *LADESTATION MIT DYNAMISCHER LADESTROMVERTEILUNG*
- *CHARGING STATION WITH DYNAMIC CHARGING CURRENT DISTRIBUTION*
- *STATION DE CHARGE AVEC DISTRIBUTION DE COURANT DE CHARGE DYNAMIQUE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
STRAFIEL, Christian, 26607 Aurich, DE
GERTJEGERDES, Stefan, 26603 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 678 272 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
H02J 9/06 **H02J 13/00**
- (52) **H02J 7/00032; H01M 10/482; H02J 1/10; H02J 7/0013; H02J 7/0031; H02J 7/0063; H02J 7/00302; H02J 7/00306; H02J 7/00309; H02J 7/00712; H02J 7/007194; H02J 7/342; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19803303.7 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) KR 2019/001883 15.02.2019
- (87) WO 2019/221368 2019/47 21.11.2019
- (30) 15.05.2018 KR 20180055610
- (54) • *VORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HAUPTBATTERIE UND EINER UNTERBATTERIE*

- *APPARATUS, BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MAIN BATTERY AND SUB BATTERY*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE PRINCIPALE ET DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) MIN, Kyoung-Choon, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 1/10 → (51) **H01M 10/42**

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/06**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/48**

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/12**

H02J 3/12 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 471 232 B1**
H02J 13/00 **H04B 3/54**
H02S 40/32 **H02S 40/34**
- (52) **H02S 40/32; H02J 3/381; H02J 13/00007; H02S 40/34; H04B 3/548; H02J 2300/24; H04B 2203/5445; H04B 2203/5458; Y02E 10/56; Y02E 40/70; Y02E 60/00; Y02E 60/7815; Y04S 10/123; Y04S 40/121**
- (25) En (26) En
- (21) 18199883.2 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (30) 12.10.2017 KR 20170132095
- (54) • *PHOTOVOLTAIKMODUL, PHOTOVOLTAIKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PHOTOVOLTAIKSYSTEMS*
- *PHOTOVOLTAIC MODULE, PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND METHOD OF OPERATING PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE OPÉRER UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Dongho, 08592 Seoul, KR
DO, Hyunho, 08592 Seoul, KR
YUN, Juhwan, 08592 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02J 3/38 (11) **3 618 216 B1**
H02J 3/12 **H02J 3/46**
H02J 3/48

H02J 3/48; H02J 3/12; H02J 3/381; H02J 3/472; H02J 2300/28; Y02E 10/76

- (25) Zh (26) En
- (21) 18913775.5 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (86) CN 2018/107073 21.09.2018
- (87) WO 2019/192151 2019/41 10.10.2019
- (30) 03.04.2018 CN 201810290931

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR WINDKRAFTWERK*
 - *POWER CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR WIND POWER STATION*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CENTRALE ÉOLIENNE*
 - (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
 - (72) BAO, Xianwen, Beijing 100176, CN
QIAO, Yuan, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100176, CN
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H02J 3/38** (11) **3 806 264 B1**
H02M 7/48 **H02M 7/49**
H02M 7/797
 - (52) **H02M 7/483; H02J 3/241; H02J 3/36; H02M 1/36; H02M 7/4835; Y02E 60/60**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 18921449.7 (22) 07.06.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 14.04.2021
 - (86) JP 2018/021897 07.06.2018
 - (87) WO 2019/234884 2019/50 12.12.2019
 - (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
 - *CONTROL DEVICE AND POWER CONTROL SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE*
 - (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 - (72) FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
KONO, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, JP
SHIGEMITSU, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
MIDORIKAWA, Shota, Tokyo 100-8310, JP
 - (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 809 552 B1**
B64D 41/00 **H02J 3/46**
H02J 3/38; B64D 41/00; H02J 3/466
- (25) En (26) En
- (21) 19215809.5 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 18.10.2019 US 201916657735
- (54) • *VERSCHLEISSAUSGLEICH VON ZWEI ODER MEHR STROMERZEUGERN EINES FLUGZEUGS*
- *EQUALIZING WEARING OF TWO OR MORE ELECTRICAL POWER GENERATORS OF AN AIRCRAFT*
- *ÉGALISATION D'USURE DE DEUX OU PLUSIEURS GÉNÉRATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) VEILLEUX Jr., Leo J., Wethersfield, CT 06109, US
RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/38	→ (51) H02J 1/10
H02J 3/46	→ (51) H02J 3/38
(51) H02J 3/48 (11) 3 609 035 B1 F01D 15/10 B64D 33/02 H02J 3/00 F02C 9/00	
(52) F01D 15/10; F02C 3/10; F02C 7/32; F02C 7/36; F02C 9/28; F02C 9/42; F02K 3/06; H02J 3/00; F05D 2220/76; F05D 2260/40311; F05D 2260/80; F05D 2260/82; F05D 2270/11; F05D 2270/13; H02J 2310/44	
(25) En (26) En (21) 19184897.7 (22) 08.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2020 (30) 07.08.2018 GB 201812791	
(54) • GASTURBINENMOTOR MIT ELEKTRISCHER LEISTUNGSENTNAHME • GAS TURBINE ENGINE SYSTEM WITH ELECTRICAL POWER EXTRACTION • SYSTÈME DE MOTEUR À TURBINE À EXTRACTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	
(73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB	
(72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Incerpi, Gian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
H02J 3/48	→ (51) H02J 3/38
(51) H02J 4/00 (11) 2 408 085 B1 H02J 1/14 H02J 3/14	
(52) H02J 4/00; B64D 2221/00; H02J 1/14; H02J 3/14; H02J 2310/44	
(25) En (26) En (21) 11173889.4 (22) 13.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012 (30) 15.07.2010 US 836601	
(54) • Verfahren für die Flugzeug-Notstromversorgung • Methods for aircraft emergency power management • Procédés pour la gestion de l'alimentation d'urgence d'un avion	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US Wagner, Carl A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US Jacques, David L., Caledonia, IL Illinois 61011, US Finney, Adam M., Rockford, IL Illinois 61114, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) H02J 7/00 (11) 3 430 700 B1 G06F 1/26	
(52) G06F 1/266; H02J 7/0063; H02J 7/007182; H02J 7/00; H02J 7/00306; H02J 7/342; H02J 2207/20	
(25) En (26) En (21) 16894754.7 (22) 17.03.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019 (86) US 2016/022937 17.03.2016 (87) WO 2017/160298 2017/38 21.09.2017	
(54) • BEREITSTELLUNG EINES BEGRENZTEN SPANNUNGSBEREICHS • PROVIDE BOUNDED VOLTAGE RANGE • FOURNITURE D'UNE PLAGE DE TENSION LIMITÉE	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) ATKINSON, Lee, Taipei 11568, TW Li, Chin-Ho, Taipei 11568, TW	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	

(51) H02J 7/00 (11) 3 965 254 B1	
(52) H02J 7/0024; H02J 7/0016; H02J 7/007182; Y02T 10/70	
(25) En (26) En (21) 21192765.2 (22) 24.08.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2022 (30) 07.09.2020 JP 2020149613	
(54) • LADESTEUERVORRICHTUNG, BATTERIE-SYSTEM UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN • CHARGING CONTROL DEVICE, BATTERY SYSTEM AND CHARGING CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECHARGE, SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECHARGE	
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) Ono, Chihiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP Syouda, Takahiro, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

H02J 7/00 → (51) **A24F 47/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) H02J 7/02 (11) 3 131 170 B1 H01M 10/44 H02J 7/00 H02J 7/04	
(52) H02J 7/0068; H01M 10/44; H01M 10/48; H02J 7/00; H02J 7/00308; H02J 7/00309; H02J 7/007; H02J 7/04; H01M 50/574; H02J 7/00034; H02J 7/00302; Y02E 60/10	
(25) Zh (26) En (21) 15858575.2 (22) 11.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017 (86) CN 2015/074050 11.03.2015 (87) WO 2016/074391 2016/20 19.05.2016 (30) 11.11.2014 PCT/CN2014/090845	

11.11.2014 PCT/CN2014/090846 11.11.2014 PCT/CN2014/090847	
(54) • NETZADAPTER UND ANSCHLUSS • POWER ADAPTER AND TERMINAL • ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET TERMINAL	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) ZHANG, Jialiang, Guangdong Guangdong 523860, CN	
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
(60) 22182583.9	

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/10**

(51) H02J 7/04 (11) 2 666 228 B1 H01M 10/46	
(52) H02J 9/061; B60L 58/19; B60L 58/22; H02J 7/0019; Y02T 10/70	
(25) En (26) En (21) 12747375.9 (22) 13.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013 (86) US 2012/021383 13.01.2012 (87) WO 2012/112252 2012/34 23.08.2012 (30) 22.01.2011 US 201161435298 P	
(54) • LADUNGSAUSGLEICHSSYSTEM UND -VERFAHREN • CHARGE EQUALIZATION SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉGALISATION DE CHARGE	
(73) Alpha Technologies Services, Inc., 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226, US	
(72) HEIDENREICH, James, Joseph, Bellingham, WA 98226, US HAASS, Michael, A., Bellingham, WA 98226, US LE, Thanh, Quoc, Bellingham, WA 98226, US JENNINGS, Seth, William, Bellingham, WA 98226, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

(51) H02J 7/14 (11) 3 767 787 B1 H02J 7/34 B60L 58/20 B60L 58/21 B60R 16/033	
(52) H02J 7/14; B60L 58/20; B60L 58/21; B60R 16/033; H02J 7/342; Y02T 10/70	
(25) En (26) En (21) 20185668.9 (22) 14.07.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2021 (30) 18.07.2019 JP 2019132456	
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM, GLEICHSTROMWANDLERVORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN • POWER SUPPLY SYSTEM, DCDC CONVERTER DEVICE, AND CHARGING METHOD • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF CONVERTISSEUR CC-CC ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT	
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP	
(72) Nakamura, Masashi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0954, JP	

Kato, Kazuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0954, JP
Kanazawa, Akiyoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0954, JP
Enomoto, Satoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0954, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**
H02J 7/34 → (51) **H02J 7/14**
H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**
H02J 9/06 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 269 022 B1**
G01R 31/08
(52) **G01R 31/085; G01R 31/086; G01R 31/088; H02J 13/00; H02J 13/00034; Y04S 10/52**

(25) En (26) En
(21) 15884251.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) CN 2015/074001 11.03.2015
(87) WO 2016/141568 2016/37 15.09.2016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER LEISTUNGSSYSTEMSTÖRUNG IN EINER DIGITALEN UNTERSTATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF POWER SYSTEM DISTURBANCE WITHIN DIGITAL SUBSTATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTURBATION DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UNE SOUS-STATION NUMÉRIQUE**
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) LIU, Kai, Beijing 100025, CN
LI, Youyi, S-72219 Vasteras, SE
WANG, Jianping, S-72460 Vasteras, SE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H01M 10/42**
H02J 13/00 → (51) **H02J 1/06**
H02J 13/00 → (51) **H02J 1/10**
H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 068 014 B1**
H01R 31/06 **H02J 7/00**
H02J 50/70 **H02M 7/04**
(52) **H01R 13/6675; H01R 31/065; H02J 50/001**

(25) Ko (26) En
(21) 14823007.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) KR 2014/003057 09.04.2014
(87) WO 2015/005564 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 KR 20130080318
17.02.2014 KR 20140017674
14.03.2014 KR 20140030565
28.03.2014 KR 20140036558

(54) • **ENERGIEUMWANDLUNGS- UND SPEICHERVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN**
• **ENERGY CONVERSION AND STORAGE DEVICE USING ELECTROMAGNETIC WAVE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(73) Pomumidea, 208 113 Sangga-dong 119 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu, Seoul 156-772, KR
(72) YI, Seunghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-828, KR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **H02J 50/00** (11) **3 633 823 B1**
H02J 50/10 **H02J 50/70**
H01F 38/14 **H04M 1/02**
H02J 50/40 **H01F 27/02**
(52) **H02J 50/10; H01F 38/14; H02J 50/005; H02J 50/70; H01F 27/02; H02J 50/402; H04M 1/0264**

(25) Zh (26) En
(21) 18820428.3 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) CN 2018/074186 25.01.2018
(87) WO 2018/233290 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 CN 201710471936
(54) • **DRAHTLOSLADEEMPFAANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSLADESYSTEM EINER ENDGERÄTES**
• **TERMINAL WIRELESS CHARGING RECEIVING DEVICE AND TRANSMITTING DEVICE, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DE CHARGE SANS FIL DE TERMINAL, ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL**
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
(72) YANG, Songnan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Xiaoqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 50/10 → (51) **B64F 3/02**
H02J 50/10 → (51) **H02J 50/00**
H02J 50/10 → (51) **H02M 1/08**
H02J 50/12 → (51) **A61N 1/372**
H02J 50/70 → (51) **H02J 50/00**
H02J 50/90 → (51) **B64F 3/02**
H02K 1/02 → (51) **B25B 23/147**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 796 521 B1**
H02K 1/18 **H02K 11/33**
H02K 9/06
(52) **H02K 1/14; H02K 1/18; H02K 9/06; H02K 11/33; H02K 2203/03; H02K 2203/12**

(25) En (26) En
(21) 19207462.3 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 20.09.2019 CN 201910894413
20.09.2019 CN 201921572925 U
(54) • **EINPHASIGER BÜRSTENLOSER HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOR**
• **A SINGLE-PHASE BRUSHLESS HIGH-SPEED MOTOR**
• **MOTEUR À GRANDE VITESSE SANS BALAI MONOPHASE**
(73) Once Top Motor Manufacture Co., Ltd., Building 110, Mashantou 4th Industrial Zone Gongming Road, Guangming New District, Shenzhen, CN
(72) Weng, Meng Kun, Guangming New District, Shenzhen, CN
Zhang, Bei ni, Guangming New District, Shenzhen, CN
Qi, Zong Qian, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province, CN
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

H02K 1/14 → (51) **B25J 15/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 451 497 B1**
H02K 15/02
(52) **H02K 15/03; H02K 15/02; H02K 2201/09**

(25) Ja (26) En
(21) 17789728.7 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) JP 2017/017036 28.04.2017
(87) WO 2017/188447 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 JP 2016091395
(54) • **LAMINIERTER EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LAMINATED IRON CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **NOYAU DE FER FEUILLETÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(72) HASUO, Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
(74) Hoeffler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 51/00**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 142 226 B1**
H02K 15/02 **H02K 1/28**
(52) **F16D 1/072; H02K 1/243; H02K 1/28; H02K 15/022**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182095.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558155
(54) • **ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE, DIE EINE WELLE MIT ABGESTUFTEN DURCHMESSERN UMFASST, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESER MASCHINE**
• **ROTATING ELECTRICAL MACHINE COMPRISING A STEPPED-DIAMETER SHAFT AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A MACHINE**
• **MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN ARBRE A DIAMETRES**

ETAGES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE TELLE MACHINE

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil
Cedex, FR

(72) BILTERYST, Pierre-Yves, 62170 Brimeux,
FR

DELIANNE, Henri, 62630 Maresville, FR
MARGUERITTE, David, 62170 Wailly Beau-
camp, FR

BALTHAZE, Patrice, 92310 Sevres, FR
JOZEFOWIEZ, Eric, 62770 Le Parcq, FR
MOURET, Franck, 62170 Ecuirens, FR
PERREAUT, Sylvain, 62162 Vieille-Eglise, FR
DEBRUYNE, Hubert, 62780 Trepied, FR

(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété
Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

H02K 1/24 → (51) **B25J 15/00**

(51) **H02K 1/26** (11) **3 550 698 B1**
H02K 15/02

(52) **H02K 15/024; H02K 1/26**

(25) Ja (26) En
(21) 17876592.1 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019
(86) JP 2017/038839 27.10.2017
(87) WO 2018/100936 2018/23 07.06.2018
(30) 29.11.2016 JP 2016230885

(54) • **ELEKTROMOTORROTOR, DAMIT AUS-
GESTATTETER ELEKTROMOTOR UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BE-
SAGTEN ROTOR**
• **ELECTRIC MOTOR ROTOR, ELECTRIC
MOTOR EQUIPPED WITH SAME, AND
MANUFACTURING METHOD FOR SAID
ROTOR**
• **ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE,
MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CE
DERNIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT ROTOR**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAGUCHI, Akira, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
FUJITA, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
TAKEDA, Kazuto, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 797 208 B1**
H02K 3/28; H02K 1/2746;
H02K 1/276; H02K 1/2773;
H02K 1/278; H02K 11/225;
H02K 1/246; H02K 29/08; H02K 29/12

(25) Ja (26) En
(21) 11878174.9 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) JP 2011/079948 23.12.2011
(87) WO 2013/094075 2013/26 27.06.2013

(54) • **DAUERMAGNETMOTOR**
• **PERMANENT MAGNET MOTOR**
• **MOTEUR À AIMANT PERMANENT**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP

TAKIGUCHI Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02K 1/276** (11) **3 764 520 B1**
H02K 1/28 **H02K 7/00**

(52) **H02K 7/003; H02K 1/28;**
H02K 1/2766

(25) Ja (26) En
(21) 18908571.5 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
(86) IB 2018/000373 09.03.2018
(87) WO 2019/171099 2019/37 12.09.2019

(54) • **ROTOR FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MA-
SCHINE UND ROTORKERNSTÜTZSTRUK-
TUR FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MA-
SCHINE**
• **ROTOR FOR DYNAMO-ELECTRIC
MACHINE, AND ROTOR CORE SUPPORT
STRUCTURE FOR DYNAMO-ELECTRIC
MACHINE**
• **ROTOR DE MACHINE DYNAMO-ÉLEC-
TRIQUE, ET STRUCTURE DE SUPPORT
DE NOYAU DE ROTOR DE MACHINE
DYNAMO-ÉLECTRIQUE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR

(72) INUZUKA, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
MATSUZAKI, Hirokazu, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 1/276 → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 1/278** (11) **3 591 808 B1**
H02K 1/02

(52) **H02K 1/278; H02K 1/02;**
H02K 2201/06

(25) En (26) En
(21) 19184816.7 (22) 05.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 06.07.2018 US 201816029221

(54) • **PERMANENTMAGNET(PM)-MASCHINE**
• **PERMANENT MAGNET (PM) MACHINE**
• **MACHINE À AIMANT PERMANENT (PM)**

(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WAWRZYNIAK, Beata I., East Hartford,
Connecticut 06108, US
TANGUDU, Jagadeesh Kumar, East Hartford,
Connecticut 06108, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/24**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/276**

H02K 3/04 → (51) **H02K 21/16**

H02K 3/52 → (51) **F16C 32/04**

(51) **H02K 5/00** (11) **3 937 352 B1**
H02K 15/12 **F16B 21/07**
F16B 3/00 **H02K 15/14**

(52) **H02K 5/00; F16B 3/005; H02K 15/12;**
H02K 15/14

(25) De (26) De
(21) 20184640.9 (22) 08.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2022

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN EINER MOTOREINHEIT MIT
EINEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM
VERBINDEN DER MOTOREINHEIT MIT
DEM GEHÄUSE MITTELS DER VERBIN-
DUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING
A MOTOR UNIT TO A HOUSING AND
METHOD FOR CONNECTING THE MOTOR
UNIT TO THE HOUSING BY MEANS OF
THE CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
PERMETTANT DE RACCORDER UNE
UNITÉ MOTEUR À UN BOITIER ET
PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE
L'UNITÉ MOTEUR AU BOITIER À L'AIDE
DU DISPOSITIF DE RACCORDEMENT**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Schmalfuß, Moritz, 79199 Kirchzarten, DE
Neuhaus, Iris, 25451 Quickborn, DE
Biener, Marc, 20535 Hamburg, DE

H02K 5/10 → (51) **B25J 15/00**

H02K 5/128 → (51) **B25J 15/00**

H02K 7/00 → (51) **B25B 23/147**

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/276**

H02K 7/06 → (51) **F16D 41/061**

H02K 7/116 → (51) **H02K 11/21**

H02K 7/14 → (51) **B25B 23/147**

(51) **H02K 9/20** (11) **3 084 934 B1**
H02K 19/38

(52) **H02K 9/225; B64C 27/32;**
B64D 15/12; H02K 19/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 14827481.4 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) FR 2014/053235 09.12.2014
(87) WO 2015/092215 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 FR 1362694

(54) • **VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES
ELEKTRISCHEN GENERATORS UND
VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIE-
RUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR COOLING AN ELECTRIC
GENERATOR AND DEVICE FOR IMPL-
EMENTING SAID METHOD**
• **MÉTHODE DE REFROIDISSEMENT D'UNE
GÉNÉRATRICE ÉLECTRIQUE ET DISPO-
SITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE
CETTE MÉTHODE**

(73) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR

(72) SALAT, Jacques, F-77170 Brie Comte
Robert, FR
CHASTAGNIER, Jean-Michel, F-91640 Briis
Sous Forges, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02K 11/20 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/21** (11) **3 326 273 B1**
H02K 11/33 **H02K 37/14**
H02K 7/116

(52) **H02K 11/21; H02K 11/33;**
H02K 7/116; H02K 11/215;
H02K 11/22; H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 16744539.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) IB 2016/054268 18.07.2016
(87) WO 2017/013571 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177773

(54) • **ELEKTRISCHER AKTUATOR MIT INTEGRIERTEM POSITIONSGEBER**
• **ELECTRICAL ACTUATOR WITH INTEGRATED POSITION ENCODER**
• **ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN CODEUR DE POSITION INTÉGRÉ**

(73) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH

(72) NIKLAUS, Joël, 2504 Bienne, CH
DE OLIVEIRA DANIEL, Dominique, 90140 Brebotte, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

H02K 11/21 → (51) **B25J 15/00**

H02K 11/24 → (51) **B25B 23/147**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 739 733 B1**
H02K 11/20 **B60L 3/00**
B60L 3/04

(52) **H02K 11/33; B60L 3/0061;**
B60L 3/04; H02K 11/20;
B60L 2220/44; H02K 2211/03;
H02K 2213/06; Y02T 10/64

(25) It (26) En
(21) 20173965.3 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(30) 13.05.2019 IT 201900006768

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**

(73) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze Savona, IT

(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 11/33 → (51) **H02K 11/21**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/18**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/24**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/26**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 444 929 B1**
H02K 1/276
H02K 15/03; H02K 1/276

(25) Ja (26) En
(21) 17782216.0 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) JP 2017/012034 24.03.2017

(87) WO 2017/179398 2017/42 19.10.2017

(30) 13.04.2016 PCT/JP2016/002009
09.09.2016 PCT/JP2016/004123
31.10.2016 PCT/JP2016/082291

(54) • **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MAGNETEINGEBETTETEN KERN**
• **MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF MAGNET EMBEDDED CORE**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU À AIMANT INCORPORÉ**

(73) Kuroda Precision Industries Ltd., 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8560, JP

(72) FUKUYAMA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, JP

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/06**

(51) **H02K 15/06** (11) **3 326 274 B1**
H02K 15/066

(25) En (26) En
(21) 16753473.4 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) IB 2016/054104 08.07.2016
(87) WO 2017/013523 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 IT UB20152330
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG VON WELLENFÖRMIGEN SPULEN IN DIE SCHLITZE VON KERNEN DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING UNDULATED COIL ASSEMBLIES IN THE SLOTS OF CORES OF DYNAMOELECTRIC MACHINES**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE D'INSERTION DE BOBINES ONDULÉES DANS LES FENTES DE NOYAUX DE MACHINES DYNAMOÉLECTRIQUES**

(73) ATOP S.p.A., Strada S. Appiano, 8/A, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), IT

(72) PONZIO, Massimo, Barberino Val d'Elsa (FI), IT

CORBINELLI, Rubino, 53036 Poggibonsi (SI), IT

ROSSI, Federico, 01100 Viterbo, IT

(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **H02K 15/06** (11) **3 350 906 B1**

(52) **H02K 15/0087**

(25) De (26) De
(21) 16760089.9 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) EP 2016/070795 05.09.2016
(87) WO 2017/045940 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 DE 102015217922

(54) • **VERFAHREN UND ZWEITEILIGE WERKZEUGANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINES STATORS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **METHOD AND TWO-PART TOOL ARRANGEMENT FOR PRODUCING A STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE OUTIL EN DEUX PARTIES POUR FABRIQUER UN STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE

(72) GOHS, Axel, 12459 Berlin, DE

RADTKE, Christoph, 12249 Berlin, DE

(74) Vitesco Technologies, Postfach 12 02, 82019 Taufkirchen, DE

(51) **H02K 15/06** (11) **3 735 737 B1**
H02K 15/04

(52) **H02K 15/068; H02K 15/0442**

(25) De (26) De
(21) 18826682.9 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2020
(86) EP 2018/086316 20.12.2018
(87) WO 2019/134849 2019/28 11.07.2019

(30) 02.01.2018 DE 102018100016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROTOREN UND STATOREN EINSCHLIESSLICH DER KONFEKTIONIERUNG VON ANSCHLUSSDRÄHTEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ROTORS AND STATORS INCLUDING THE PRODUCTION OF CONNECTION WIRES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE ROTORS ET DE STATORS, INCLUANT LA CONFECTION DE FILS DE CONNEXION**

(73) Schaeffler ELMOTEC STATOMAT GmbH, Max-Planck-Strasse 20-24, 61184 Karben, DE

(72) SADIKU, Sadik, 63543 Neuberg, DE

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H02K 15/12 → (51) **H02K 5/00**

H02K 16/02 → (51) **F04D 13/06**

H02K 19/10 → (51) **B25J 15/00**

H02K 19/38 → (51) **H02K 9/20**

(51) **H02K 21/16** (11) **3 406 021 B1**
H02K 21/22 **H02K 3/04**

(52) **H02K 21/22; H02K 3/04; H02K 21/16**

(25) De (26) De
(21) 17700548.5 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018
(86) EP 2017/050949 18.01.2017
(87) WO 2017/125416 2017/30 27.07.2017

(30) 18.01.2016 DE 102016100744
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**

(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE

(72) KASPER, Roland, 39326 Samswegen, DE

BORCHARDT, Norman, 23564 Lübeck, DE

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

H02K 21/22 → (51) **H02K 21/16**

H02K 37/14 → (51) **H02K 11/21**

H02K 41/03 → (51) **B65G 54/02**

H02K 41/03 → (51) **G05B 19/4061**

H02K 41/035 → (51) **H04N 5/225**

H02K 49/06 → (51) **H02K 51/00**

- (51) **H02K 49/10** (11) **3 410 588 B1**
- (52) **H02K 49/102**; H02K 2213/09
- (25) De (26) De
- (21) 18170897.5 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (30) 29.05.2017 DE 102017208985
- (54) • **MAGNETISCHES UMLAUFGETRIEBE MIT VARIIERBAREM DREHMOMENT**
• **MAGNETIC EPICYCLIC GEAR WITH VARIABLE TORQUE**
• **ENGRENAGE MAGNÉTIQUE À COUPLE DE ROTATION VARIABLE**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Lang, Matthias, 68163 Mannheim, DE
Suess, David, 68163 Mannheim, DE
Frassek, Steffen, 68163 Mannheim, DE
Raisch, Stefan, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H02K 51/00** (11) **3 176 931 B1**
H02K 49/06 **H02K 1/22**

- (52) **H02K 1/223**; **H02K 49/06**;
H02K 51/00; H02K 16/005;
H02K 2213/03
- (25) Zh (26) En
- (21) 15826345.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) CN 2015/085565 30.07.2015
- (87) WO 2016/015665 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 CN 201410371448
30.03.2015 CN 201510146217
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER WICKLUNGSFORMIGE PERMANENTMAGNETKOPPLUNG**
• **WINDING TYPE PERMANENT MAGNET COUPLING TRANSMISSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR ACCOUPLEMENT À AIMANT PERMANENT DE TYPE ENROULEMENT**
- (73) Jiangsu Magnet Valley Technologies Co., Ltd., No.10 Sipingshan Road Hi-tech Industrial Development Zone, Zhenjiang, Jiangsu 212009, CN
- (72) XU, Junfeng, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
QI, Fuxing, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/00 → (51) **H03K 17/042**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 729 621 B1**
H02M 5/458 **H02M 7/219**
H02J 50/10 **H02M 1/00**
- (52) **H02M 1/08**; **H02M 1/081**;
H02M 1/082; **H02M 1/083**;
H02M 5/4585; **H02M 7/219**;
Y02B 70/10
- (25) En (26) En
- (21) 18822054.5 (22) 18.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/085613 18.12.2018
- (87) WO 2019/121755 2019/26 27.06.2019
- (30) 19.12.2017 EP 17208321
- (54) • **VERSORGUNG VON MIKROCONTROL-LERN**
• **POWERING MICROCONTROLLERS**
• **ALIMENTATION DE MICROCONTRÔLEURS**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VELTMAN, Eddy, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/042**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 526 889 B1**
H03H 7/01 **H02J 3/01**
H02M 7/483

- (52) **H02M 1/12**; **H02J 3/01**; **H02M 1/126**;
H02M 7/483; H02J 3/36; Y02E 40/40;
Y02E 60/60
- (25) De (26) De
- (21) 16804721.5 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (86) EP 2016/078383 22.11.2016
- (87) WO 2018/095508 2018/22 31.05.2018
- (54) • **UMRICHTERANORDNUNG MIT STERN-PUNKTBILDNER**
• **INVERTER ASSEMBLY WITH A GROUNDING TRANSFORMER**
• **ENSEMBLE INVERSEUR AVEC UN NEUTRE À LA TERRE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, DE
SCHÖN, Andre, 91058 Erlangen, DE

H02M 1/38 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 729 625 B1**
H02M 1/00 **H02H 7/12**

- (52) **H02M 3/156**; H02H 7/1213
- (25) En (26) En
- (21) 18819080.5 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/084260 11.12.2018
- (87) WO 2019/121131 2019/26 27.06.2019
- (30) 22.12.2017 FI 20176154
- (54) • **SCHÄTZUNG DER ÄQUIVALENTEN EINGANGSSPANNUNGSVERSORGUNG**
• **ESTIMATION OF EQUIVALENT INPUT VOLTAGE SUPPLY**
• **ESTIMATION D'ALIMENTATION EN TENSION D'ENTRÉE ÉQUIVALENTE**
- (73) Aito BV, Teleportboulevard 110, 1043 EJ Amsterdam, NL
- (72) LA GROCE, Davide, 04300 Tuusula, FI
KESKI-JASKARI, Turo, 04370 Tuusula, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H02M 3/156 → (51) **H03K 17/042**

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 609 067 B1**
H02M 7/003

- (25) En (26) En
- (21) 19186692.0 (22) 17.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 07.08.2018 EP 18187799
- (54) • **STROMWECHSELRICHTER**
• **ELECTRIC POWER INVERTER**
• **ONDULEUR ÉLECTRIQUE**
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BABIC, Gregor, 1312 Videm-Dobrepolje, SI
PODRZAJ, Jurij, 1292 Ig, SI
VRTOVEC, Ambroz, 5261 Sempas, SI
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/04 → (51) **H02J 50/00**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 101 791 B1**
H02J 9/06

- (52) **H02J 9/06**; **H02M 7/48**;
H02M 1/0006; H02M 1/325
- (25) En (26) En
- (21) 16169363.5 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (30) 02.06.2015 KR 20150077695
- (54) • **STEUERUNGSSTROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG FÜR WECHSELRICHTER**
• **CONTROL POWER SUPPLY DEVICE FOR INVERTER**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMMANDE POUR ONDULEUR**
- (73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) BAE, Tae-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 439 163 B1**
H02M 7/5387 **H02M 7/5395**
H02M 1/08 **H02M 1/38**
H02H 7/122 **G01R 31/42**
H02M 1/084 **H02M 1/00**
H02P 27/08 **G01R 31/40**
H02M 1/44

- (52) **H02M 7/5395**; **G01R 31/42**;
H02H 7/1225; **H02M 7/53871**;
H02M 7/53875; **G01R 31/52**;
H02M 1/0009; H02M 1/0025;
H02M 1/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 16896742.0 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) JP 2016/059931 28.03.2016
- (87) WO 2017/168522 2017/40 05.10.2017
- (54) • **STROMWANDLER**
• **POWER CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP

FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(60) 22183544.0

H02M 7/48 → (51) **H02J 3/38**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/49 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 098 957 B1**
H02M 1/00
(52) **H02M 7/5387**; H02M 1/0003
(25) En (26) En
(21) 16167628.3 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 CN 201510274064
(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR ERKENNUNG DES AUS-
GANGSIMPEDANZWINKELS EINES
WECHSELRICHTERS**
• **DETECTING DEVICE AND DETECTING
METHOD FOR DETECTING OUTPUT
IMPEDANCE ANGLE OF INVERTER**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION POUR DÉTECTER
L'ANGLE DE L'IMPÉDANCE DE SORTIE
D'ONDULEUR**
(73) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road
Guishan Industrial Zone, Taoyuan City
33370, TW
(72) ZHOU, Jian-Hong, 33370 Taoyuan City, TW
LU, Cheng, 33370 Taoyuan City, TW
ZHANG, Jia-Min, 33370 Taoyuan City, TW
WU, Hong-Yang, 33370 Taoyuan City, TW
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/797 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02P 5/74** (11) **3 961 907 B1**
H02J 1/00
H02P 5/74
(52) **H02P 5/74**
(25) Ja (26) En
(21) 19908086.2 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) JP 2019/022729 07.06.2019
(87) WO 2020/246021 2020/50 10.12.2020
(54) • **MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(73) Ube Machinery Corporation, Ltd., 1980, Aza
Okinoyama Oaza-Kogushi, Ube-shi,
Yamaguchi, JP
(72) TAKII, Takashi, Aichi 453-0862, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02P 6/12** (11) **3 545 614 B1**
H02P 29/68 **H02P 29/66**
H02P 29/024 **H03K 17/689**
(52) **H02P 6/12**; **H02P 29/0241**;
H02P 29/027; **H02P 29/66**;
H02P 29/68; **H03K 17/689**

(25) En (26) En
(21) 17874083.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) US 2017/063084 22.11.2017
(87) WO 2018/098333 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 US 201662425711 P
(54) • **PAKETBASIERTE VERNETZUNG VON AN-
TRIEBEN MIT VARIABLE FREQUENZ**
• **PACKET-BASED NETWORKING OF
VARIABLE FREQUENCY DRIVES**
• **RÉSEAUTAGE À BASE DE PAQUETS DE
VARIATEURS DE FRÉQUENCE**
(73) Kimidrive LLC, 3385 Monroe Street, Santa
Clara, CA 95051, US
(72) BEBAWY, PH.D., Michael Samuel, Santa
Clara, California 95054, US
BOUTROS, Sami, Union City, California
94587, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02P 6/17** (11) **3 709 501 B1**
H02P 21/04 **H02P 21/22**
H02P 21/00 **H02P 21/18**
H02P 29/028
(52) **H02P 6/17**; **H02P 21/0021**;
H02P 21/04; **H02P 21/18**; **H02P 21/22**;
H02P 29/028

(25) Ja (26) En
(21) 17931551.0 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) JP 2017/040064 07.11.2017
(87) WO 2019/092777 2019/20 16.05.2019
(54) • **ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG UND ELEKTRISCHE SER-
VOLENKUNG**
• **ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE
AND ELECTRIC POWER STEERING
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIREC-
TION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) TANAKA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
SAWADA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H02P 9/10** (11) **3 772 172 B1**
H02P 9/006; **F03D 7/0284**;
H02P 9/007; **H02P 9/102**;
F05B 2270/102; **F05B 2270/1071**;
F05B 2270/327; **F05B 2270/331**;
F05B 2270/335; **F05B 2270/337**;
H02P 2101/15; **Y02E 10/72**

(25) En (26) En
(21) 19382664.1 (22) 31.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2021
(54) • **A METHOD OF OPERATING A WIND
TURBINE AND A WIND TURBINE COM-
PRISING A GENERATOR IN THE EVENT
OF A VOLTAGE DIP**
• **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
WINDKRAFTANLAGE UND EINER WIND-**

**KRAFTANLAGE MIT GENERATOR IM
FALLE EINES SPANNUNGSEINBRUCHS**
• **UN PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
D'UNE ÉOLIENNE ET UNE ÉOLIENNE
COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR EN CAS
D'UNE CHUTE DE TENSION**
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MONROS GARRIGOSA, Miriam, 08005
BARCELONA, ES
RICHWINE, Matthew Paul, SCHENECTADY,
NY 12345-6000, US
(74) de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle
Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª,
08037 Barcelona, ES

H02P 21/00 → (51) **H02P 6/17**

(51) **H02P 21/04** (11) **3 226 405 B1**
H02P 21/22
H02P 21/04; **H02P 21/22**
(52) **H02P 21/04**; **H02P 21/22**
(25) En (26) En
(21) 16204133.9 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 KR 20160040095
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER
STROMREFERENZ**
• **APPARATUS FOR CORRECTING
CURRENT REFERENCE**
• **APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER
UNE RÉFÉRENCE DE COURANT**
(73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR
(72) JEON, Mi-Rim, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H02P 21/04 → (51) **H02P 6/17**

H02P 21/18 → (51) **H02P 6/17**

H02P 21/22 → (51) **H02P 6/17**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/04**

(51) **H02P 23/08** (11) **3 379 720 B1**
H02P 23/08
(52) **H02P 23/08**
(25) En (26) En
(21) 18151787.1 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 24.03.2017 KR 20170037334
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
WECHSELRICHTERS**
• **METHOD FOR CONTROLLING INVERTER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INVERSEUR**
(73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR
(72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-Moon, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jae-Sung, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

H02P 27/08 → (51) **B05B 9/08**

H02P 29/024 → (51) **H02P 6/12**

H02P 29/028 → (51) **H02P 6/17**

H02P 29/66 → (51) **H02P 6/12**

H02P 29/68 → (51) **H02P 6/12**

H02S 40/32 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/34 → (51) **H02H 3/00**

H02S 40/34 → (51) **H02J 3/38**

H02S 40/36 → (51) **H02H 3/00**

H02S 50/10 → (51) **H02H 3/00**

H03H 7/01 → (51) **H02M 1/12**

H03J 1/00 → (51) **G08G 1/0968**

H03K 5/00 → (51) **H03K 5/156**

H03K 5/07 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H03K 5/156** (11) **3 855 621 B1**
H03K 19/0185 **H03K 5/00**

(52) **H03K 5/1565; H03K 19/018521;**
H03K 2005/00032

(25) Zh (26) En
(21) 19933201.6 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) CN 2019/120236 22.11.2019
(87) WO 2021/097799 2021/21 27.05.2021

(54) • **ARBEITSZYKLUSKORREKTURSCHAL-**
TUNG
• **DUTY CYCLE CALIBRATION CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE CYCLE DE**
SERVICE

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518045, CN

(72) YANG, Boxin, Shenzhen, Guangdong
518045, CN

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H03K 5/24 → (51) **H03M 1/36**

(51) **H03K 17/00** (11) **3 358 746 B1**

(52) **H05K 1/18; H03K 17/962;**
H03K 17/975; H03K 2217/960785;
H05K 2201/0311; H05K 2201/09854;
H05K 2201/10053; H05K 2201/10106;
H05K 2201/10113; H05K 2201/10265;
H05K 2201/10295; H05K 2201/1059

(25) It (26) En
(21) 18154593.0 (22) 01.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(30) 03.02.2017 IT 201700011780

(54) • **ZUSAMMENBAU MIT EINER LEITER-**
PLATTE UND EINER SPRUNGFEDER
• **ASSEMBLY COMPRISING A PRINTED**
CIRCUIT BOARD AND A COIL SPRING
• **ENSEMBLE COMPRENANT UNE**
PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET
UN RESSORT A SPIRALE

(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18,
10122 Torino, IT

(72) GIORCELLI, Roberto, 10137 Torino, IT

(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.
p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **H03K 17/042** (11) **3 958 465 B1**
H03K 17/16 **H02M 1/08**
H02M 1/00 **H03K 17/14**
H02M 3/156

(52) **H03K 17/04206; H02M 1/0012;**
H02M 1/0029; H02M 1/0054;
H02M 1/08; H02M 3/156;
H03K 17/145; H03K 17/165;
Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21185284.3 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
(30) 17.08.2020 JP 2020137453

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN**
SCHALTELEMENT
• **SWITCHING ELEMENT DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLÉMENT**
DE COMMUTATION

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Yoshimitsu, Shota, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/042**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/042**

H03K 17/689 → (51) **H02P 6/12**

(51) **H03K 17/95** (11) **3 968 520 B1**

(52) **H03K 17/952; H03K 17/9512;**
G06N 3/08; G06N 20/10;
H03K 2017/9527

(25) De (26) De
(21) 20195414.6 (22) 10.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022

(54) • **SENSOR ZUR ERFASSUNG EINES OB-**
JEKTS UND VERFAHREN ZUR AUSWER-
TUNG EINES SENSORSIGNALS
• **SENSOR FOR DETECTING AN OBJECT**
AND METHOD FOR EVALUATING A
SENSOR SIGNAL
• **CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER**
UN OBJET ET PROCÉDE D'ÉVALUATION
D'UN SIGNAL DE CAPTEUR

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Peter, Andreas, 79312 Emmendingen, DE
Thoss, Sascha, 79183 Waldkirch, DE
Machul, Olaf, 79294 Sölden, DE

H03K 17/955 → (51) **B25J 13/08**

H03K 19/0185 → (51) **H03K 5/156**

H03M 1/00 → (51) **G08C 15/00**

(51) **H03M 1/36** (11) **3 834 288 B1**
H03K 5/24 **G01R 19/165**

(52) **H03K 5/2472; H03M 1/366;**
G01R 19/16595

(25) En (26) En
(21) 19756272.1 (22) 22.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) US 2019/042834 22.07.2019
(87) WO 2020/033131 2020/07 13.02.2020
(30) 10.08.2018 US 201862717285 P
18.01.2019 US 201916251997

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
VERGLEICHEN VON EINGANGSSTROM
MIT EINEM SATZ VON STROMGRENZ-
WERTEN

• **APPARATUS AND METHOD FOR**
COMPARING INPUT CURRENT TO SET
OF CURRENT THRESHOLDS

• **APPAREIL ET PROCÉDE DE COMPA-**
RAISON D'UN COURANT D'ENTRÉE À UN
ENSEMBLE DE SEUILS DE COURANT

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MCGOWAN, Michael, San Diego, California
92121-1714, US

MIREA, Iulian, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft
mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 22183908.7

(51) **H03M 7/30** (11) **3 590 194 B1**
G06V 10/46

(52) **H03M 7/3068; G06V 10/469;**
H03M 7/70

(25) En (26) En
(21) 18709799.3 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(86) IB 2018/051339 02.03.2018
(87) WO 2018/158738 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 IT 201700024221

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
CODIERUNG UND DECODIERUNG VON
SUPERPIXEL-GRENZEN
• **METHODS AND APPARATUSES FOR**
ENCODING AND DECODING SUPERPIXEL
BORDERS
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CODAGE**
ET DE DÉCODAGE DES BORDURES DE
SUPERPIXELS

(73) Sisvel Technology S.r.l., Via Sestriere 100,
10060 None (TO), IT

(72) GRANGETTO, Marco, 10064 Pinerolo (TO),
IT

VERDOJA, Francesco, 00700 Helsinki, FI

(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060
None (TO), IT

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/13**

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 629 481 B1**
H03M 13/00

(52) **H03M 13/116; H03M 13/618;**
H03M 13/6362

(25) Zh (26) En
(21) 18823969.3 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(86) CN 2018/092974 27.06.2018
(87) WO 2019/001441 2019/01 03.01.2019
(30) 27.06.2017 CN 201710502721

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNGSVER-**
FAHREN, EINRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG
• **INFORMATION PROCESSING METHOD,**
APPARATUS AND COMMUNICATION
DEVICE
• **PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMA-**
TIONS, APPAREIL ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MAZURENKO, Ivan Leonidovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PETIUSHKO, Aleksandr Aleksandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **3 849 088 B1**
(52) **H03M 13/1165; H03M 13/1102; H03M 13/616; H03M 13/618; H03M 13/63; H03M 13/6325; H04L 1/0057; H04L 1/0069; H04L 1/1819; H04L 27/3416; H04L 27/3488**

(25) En (26) En
(21) 21158617.7 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2021
(30) 26.02.2008 KR 20080017279
11.03.2008 KR 20080022484
18.03.2008 KR 20080025144
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CODES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ENCODING AND DECODING IN A COMMUNICATION SYSTEM USING LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT DES CODES LDPC (LOW-DENSITY PARITY-CHECK)**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Myung, Seho, 16677 Suwon-si, KR
Kwon, Hwan-Joon, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Kyung-Joong, Pohang-si, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Pohang-si, KR
Yang, Hyun-Koo, Pohang-si, KR
Kim, Jae-Yoel, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Hak-Ju, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 11151068.1 / 2 363 962
09153740.7 / 2 096 760

(51) **H03M 13/13** (11) **3 657 684 B1**
H03M 13/00
(52) **H03M 13/13; H03M 13/6561**
(25) En (26) En
(21) 19219397.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(30) 24.11.2015 US 201562259385 P
18.12.2015 US 201562269744 P
12.01.2016 US 201662277569 P
(54) • **PFADSORTIERUNG FÜR LISTENDECODIERUNG ZUM BEISPIEL FÜR POLAR-CODE DECODIERUNG**
• **PATH SORTING FOR LIST DECODING FOR EXAMPLE FOR POLAR CODE DECODING**

• **TRI DE CHEMINS POUR DÉCODAGE PAR LISTE PAR EXEMPLE POUR DÉCODAGE DE CODE POLAIRE**
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) RAZA, Zahir, Waterloo, ON, N2T 2Y4, CA
SHELBY, Kevin A., Austin, TX, 78733, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 16810192.1 / 3 381 128

H03M 13/15 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/27** (11) **3 200 369 B1**
H03M 13/37 **H04L 1/00**
H04L 1/18 **H03M 13/09**
H03M 13/29 **H03M 13/11**
H03M 13/41 **H03M 13/23**
H04L 5/00
(52) **H03M 13/27; H03M 13/3769; H03M 13/6306; H04L 1/0041; H04L 1/005; H04L 1/0071; H04L 1/1819; H03M 13/09; H03M 13/1102; H03M 13/1111; H03M 13/23; H03M 13/2957; H03M 13/41; H03M 13/6362; H04L 1/0061; H04L 1/0067; H04L 5/0023; H04L 5/0032; H04L 5/0073**

(25) Ja (26) En
(21) 15845230.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) JP 2015/069945 10.07.2015
(87) WO 2016/047246 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014195261
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM UNTER VERWENDUNG VON IDMA (INTERLEAVE DIVISION MULTIPLE ACCESS)**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM USING IDMA (INTERLEAVE DIVISION MULTIPLE ACCESS)**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT IDMA (INTERLEAVE DIVISION MULTIPLE ACCESS)**
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/27**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/401**

H04B 1/04 → (51) **E21B 47/12**

H04B 1/12 → (51) **H04K 3/00**

H04B 1/3827 → (51) **H04B 1/401**

(51) **H04B 1/401** (11) **3 732 791 B1**
H04B 1/00 **G06F 1/16**
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**
H04M 1/02 **H05K 1/14**
H05K 1/18 **H05K 5/00**
H04B 1/3827 **H05K 1/02**

(52) **G06F 1/1626; G06F 1/1698; H01Q 1/2291; H01Q 1/243; H01Q 9/42; H01Q 21/28; H04B 1/0053; H04M 1/0277; H05K 5/0069; H04B 1/3838; H05K 1/0243; H05K 1/147; H05K 1/189**

(25) En (26) En
(21) 19747550.2 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) KR 2019/000902 22.01.2019
(87) WO 2019/151699 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011124
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR REDUCING NOISE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Seokmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/713 → (51) **H04L 5/00**

H04B 1/7156 → (51) **H04L 5/00**

H04B 3/32 → (51) **H04M 9/08**

H04B 3/54 → (51) **H02J 3/38**

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

H04B 5/04 → (51) **A61N 1/372**

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 100 367 B1**
H04J 1/00 **H04B 7/06**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04B 7/0408 **H04B 7/0417**
(52) **H04B 7/0408; H04B 7/0417; H04B 7/0617; H04B 7/0686**

(25) En (26) En
(21) 15743799.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) KR 2015/000858 27.01.2015
(87) WO 2015/115776 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932663 P
28.10.2014 US 201414526284
(54) • **MEHRSTUFIGE STRAHLFORMUNG EINES MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **MULTISTAGE BEAMFORMING OF MULTIPLE-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM**
• **FORMATION MULTI-ÉTAGE DE FAISCEAUX D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À ANTENNES MULTIPLES**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Gang, Collin County, Texas 75013, US

NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75025, US
LI, Yang, Collin County, Texas 75025, US
XIN, Yan, Mercer County, New Jersey 08540, US
ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 433 942 B1**
H04W 48/14 **H04W 48/16**
H04W 8/00 **H04W 76/10**

(52) **H04W 8/005; H04B 7/0413**

(25) En (26) En
(21) 17785203.5 (22) 20.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019

(86) CA 2017/050487 20.04.2017

(87) WO 2017/181281 2017/43 26.10.2017

(30) 22.04.2016 US 201615136196

(54) • **DRAHTLOSNETZWERKENTDECKUNG UNTER VERWENDUNG EINES MIMO-SENDEREMPFÄNGERS**

• **WIRELESS NETWORK DISCOVERY USING A MIMO TRANSCIVER**

• **DÉCOUVERTE DE RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MIMO**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
DOBROWOLSKI, Lucas, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA

HAMMEL, Konrad, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

MCCANN, Stephen, Rowhams Southampton SO16 8LT, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 549 283 B1**
H04B 17/14 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04B 17/21**
H04B 17/364

(52) **H04B 7/0413; H04B 17/14; H04B 17/21; H04B 17/364; H04L 25/0204; H04L 25/03159; H04L 25/03343; H04L 25/03891**

(25) En (26) En
(21) 17821762.6 (22) 01.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019

(86) US 2017/064189 01.12.2017

(87) WO 2018/102671 2018/23 07.06.2018

(30) 02.12.2016 US 201662429631 P

22.12.2016 US 201662438285 P

22.11.2017 US 201715821270

22.11.2017 US 201715821473

(54) • **FREQUENZGANGKALIBRIERUNG VON SYNCHRONISIERTEN MIMO-MESSEMPFÄNGERN MIT LOKALEN UND ENTFERNTEN SENDERN**

• **FREQUENCY RESPONSE CALIBRATION OF SYNCHRONIZED MIMO MEASUREMENT RECEIVERS WITH LOCAL AND REMOTE TRANSMITTERS**

• **ÉTALONNAGE DE RÉPONSE EN FRÉQUENCE DE RÉCEPTEURS DE MESU-**

RAGES MIMO SYNCHRONISÉS AVEC DES ÉMETTEURS LOCAUX ET DISTANTS

(73) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Bldg. C, Austin, TX 78759-3504, US

(72) TAHER, Tanim Mohammed Abu, Austin, Texas 78759, US

AZIZ, Ahsan, Austin, Texas 78759, US

MCCOY, James W., Austin, Texas 78759, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/0417 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0452 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 595 325 B1**

(52) **H04W 4/08; H04B 7/0452; H04B 7/0697; H04W 72/121**

(25) Ko (26) En
(21) 11807056.4 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) KR 2011/005186 14.07.2011

(87) WO 2012/008771 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 KR 20100068063

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN COMMUNICATION SYSTEM**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(73) Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-749, KR

(72) OH, Seong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

LEE, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 692 744 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/02**
H04W 74/08 **H04W 74/02**
H04W 36/00

(52) **H04L 5/0048; H04B 7/0695; H04W 36/0077; H04W 74/02; H04L 5/0023; H04W 74/0833**

(25) En (26) En
(21) 18864280.5 (22) 05.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

(86) CN 2018/109249 05.10.2018

(87) WO 2019/068256 2019/15 11.04.2019

(30) 06.10.2017 US 201762568900 P

(54) • **DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCEN-AUSWAHL IN MEHRSTRAHLUMGEBUNG**

• **RANDOM ACCESS CHANNEL RESOURCE SELECTION IN MULTI-BEAM ENVIRONMENT**

• **SÉLECTION DE RESSOURCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT À FAISCEAUX MULTIPLES**

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Hungchen, Hsinchu 300, TW

CHOU, Chieming, Hsinchu 300, TW

CHENG, Yuhsein, Hsinchu 300, TW

SHIH, Meiju, Hsinchu 300, TW
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 22186358.2

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/06 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 651 378 B1**
H04B 7/204 **H04W 56/00**

(52) **H04B 7/2041; H04B 7/18513; H04B 7/18517; H04W 56/001**

(25) En (26) En
(21) 19202095.6 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2020

(30) 10.04.2015 US 201562145810 P

10.04.2015 US 201562145804 P

20.05.2015 US 201562164456 P

13.01.2016 US 201662278368 P

23.02.2016 US 201662298911 P

23.03.2016 US 201662312342 P

29.03.2016 US 201662314921 P

(54) • **BODENBASIERTE ANTENNENSTRAHLFORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN UND BENUTZERGERÄTEN, DIE DURCH EIN RELAIS, WIE ETWA EINEN SATELLITEN, VERBUNDEN SIND**

• **GROUND BASED ANTENNA BEAM-FORMING FOR COMMUNICATIONS BETWEEN ACCESS NODES AND USERS TERMINALS LINKED BY A RELAY SUCH AS A SATELLITE**

• **FORMATION DE FAISCEAUX D'ANTENNE AU SOL POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE DES N UDS D'ACCÈS ET DES TERMINAUX UTILISATEURS LIÉS PAR UN RELAIS TEL QU'UN SATELLITE**

(73) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad CA 92009, US

(72) MILLER, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
BUER, Kenneth, Carlsbad, CA 92009, US
CRONIN, Christopher, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 16781881.4 / 3 281 309

(51) **H04B 7/185** (11) **3 863 194 B1**
H01Q 1/00 **H01Q 25/00**
H01Q 3/26 **H01Q 19/17**

(52) **H04B 7/18517; H01Q 3/267; H01Q 19/17; H01Q 25/007; H04B 7/18519**

(25) En (26) En
(21) 21155917.4 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(30) 10.02.2020 IT 20200002563

- (54) • MEHRSTRAHLREFLEKTORANTENNE FÜR SATELLITENANWENDUNGEN
• MULTI-BEAM REFLECTOR ANTENNA FOR SATELLITE APPLICATIONS
• ANTENNE À FAISCEAUX MULTIPLES À RÉFLECTEUR POUR APPLICATIONS SATELLITES
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT
- (72) SAITTO, Antonio, 00156 ROMA, IT
BRANCATI, Marco, 00156 ROMA, IT
- (74) Sordini, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 7/185 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/185 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/185 → (51) **H04L 67/12**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 10/11** (11) **3 761 528 B1**
H04B 10/118 **H04B 10/112**
- (52) **H04B 10/118; H04B 10/11;**
H04B 10/1125
- (25) Ja (26) En
(21) 18915820.7 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) JP 2018/017163 27.04.2018
(87) WO 2019/207756 2019/44 31.10.2019
- (54) • OPTISCHE RAUMKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG
• SPACE OPTICAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE SPATIAL
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, JP
ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
HOSOKAWA, Mana, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 10/112 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/112 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04B 10/114** (11) **3 549 280 B1**
H04B 10/116; H04B 10/1143
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17822360.8 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) FR 2017/053202 22.11.2017
(87) WO 2018/104607 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 FR 1661950
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRGASTRAUM, INSBESONDERE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• COMMUNICATION DEVICE ADAPTED FOR A PASSENGER COMPARTMENT, IN PARTICULAR IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ADAPTÉ POUR DES HABITACLES, NOTAMMENT DE VÉHICULES AUTOMOBILES
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) MARCHOU, Laurent, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

- LEROUX, Sylvain, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- PERRUFEL, Micheline, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- CUTULLIC, Christophe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
- DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/11**

H04B 10/2575 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/27** (11) **3 288 196 B1**
H04L 12/28 **H04Q 11/00**
- (52) **H04B 10/27; H04L 12/2856;**
H04Q 11/0067
- (25) Zh (26) En
(21) 15889730.6 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) CN 2015/094232 10.11.2015
(87) WO 2016/169247 2016/43 27.10.2016
(30) 24.04.2015 CN 201510202091
- (54) • OPTISCHES ZUGANGSMODUL
• OPTICAL ACCESS MODULE
• MODULE D'ACCÈS OPTIQUE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DIAO, Yuanjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Xiaolin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04B 17/14 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 17/21 → (51) **H04B 7/0413**

- (51) **H04B 17/318** (11) **3 447 940 B1**
G01R 29/08 **G01R 29/10**
- (52) **G01R 29/0871; H04B 17/318;**
G01R 29/0892; G01R 29/105;
H04B 17/12; H04B 17/15; H04B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 17207891.7 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
(30) 24.08.2017 US 201715685264
- (54) • TESTANORDNUNG UND TESTVERFAHREN
• TEST ARRANGEMENT AND TEST METHOD
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ESSAI
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) ROWELL, Corbett, 81545 München, DE
FERNANDEZ ANTON, Iratxe, 81369 München, DE
BARTKO, Hendrik, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 17/364 → (51) **H04B 7/0413**

- (51) **H04B 17/382** (11) **3 823 187 B1**
H04B 17/382
- (25) En (26) En
(21) 19209229.4 (22) 14.11.2019

- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (54) • MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES OVER-THE-AIR (OTA) TESTS
• MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING AN OVER-THE-AIR TEST
• SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEST PAR LIAISON RADIO
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Rowell, Corbett, 81671 München, DE
Derat, Benoit, 81671 München, DE
Markert, Daniel, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H04J 1/00** (11) **3 809 614 B1**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/0048; H04J 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 20191906.5 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (54) • SIGNALSENDEVORRICHTUNG, SIGNAL-DETEKTIONSVORRICHTUNG, SIGNAL-SENDE- UND -DETEKTIONSSYSTEM, SIGNALSENDEVERFAHREN UND SIGNALDETEKTIONSVERFAHREN
• SIGNAL SENDING APPARATUS, SIGNAL DETECTION APPARATUS, SIGNAL SENDING AND DETECTION SYSTEM, SIGNAL SENDING METHOD, AND SIGNAL DETECTION METHOD
• APPAREIL D'ENVOI DE SIGNAL, APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAL DE SIGNAL, SYSTÈME D'ENVOI ET DE DÉTECTION PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 14909489.8 / 3 229 390

H04J 3/06 → (51) **H04L 67/125**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 262 774 B1**
H04B 10/2575 **G02B 6/36**
G02B 6/38

- (52) **H04J 14/0246; H04B 10/2575**
- (25) En (26) En
(21) 16756386.5 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018

- (86) US 2016/019621 25.02.2016
(87) WO 2016/138297 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121345 P
(54) • VERTEILTE ANTENNENARCHITEKTUR
• DISTRIBUTED ANTENNA ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'ANTENNE DISTRI-
BUÉE
(73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) GRONVALL, Erik J., Bloomington,
Minnesota 55437, US
SMITH, Trevor D., Eden Prairie, Minnesota
55347, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 824 856 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 3/26**
H04B 1/12
(52) **H04B 1/126; H01Q 1/3275;**
H01Q 3/2629; H04K 3/228;
H04K 2203/32
(25) En (26) En
(21) 14176280.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201361844144 P
26.11.2013 US 201314089836
(54) • System und Verfahren zur Kommunika-
tion mit Interferenzunterdrückung
• System and method for communication
with interference cancellation
• Système et procédé de communication
avec suppression d'interférences
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Dell'Anno, Michael Joseph, Niskayuna, NY
12309, US
Zinser, Richard Louis, Niskayuna, NY
12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 171 536 B1**
H03M 13/00 **H03M 13/15**
H03M 13/29 **H03M 13/37**
(52) **H04L 1/0052; H03M 13/1515;**
H03M 13/2909; H03M 13/293;
H03M 13/373; H04L 1/0057
(25) Ja (26) En
(21) 15822100.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) JP 2015/069556 07.07.2015
(87) WO 2016/009902 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147530
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN UND COMPUTERPRO-
GRAMM DAFÜR
• RECEIVING DEVICE, RECEIVING
METHOD, AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RANATUNGA, Vijitha, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 424 163 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/16**
(52) **H04L 1/0081; H04L 1/1664;**
H04L 1/1822; H04L 1/1896;
H04L 2001/0097
(25) En (26) En
(21) 16710847.1 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) SE 2016/050156 29.02.2016
(87) WO 2017/151022 2017/36 08.09.2017
(54) • VERBESSERUNG VON RELAIS-ARQ IN
EINEM MMW-NETZWERK
• ENHANCEMENT OF RELAY ARQ IN MMW
NETWORK
• AMÉLIORATION D'ARQ DE RELAIS DANS
UN RÉSEAU MMW
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, SE
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjt-
nantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 695 537 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
(52) **H04L 1/0067; H04L 1/0041;**
H04L 1/0045; H04L 1/0057;
H04L 1/0065; H04L 1/1854;
H04L 5/003; H04L 5/0055
(25) En (26) En
(21) 18881834.8 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) KR 2018/014586 26.11.2018
(87) WO 2019/103547 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 KR 20170158966
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENABBILDUNG IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DATA MAPPING METHOD AND
APPARATUS IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE
DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 747 143 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04W 8/22 **H04W 8/24**
(52) **H04L 1/0016; H04L 1/0031;**
H04W 8/22; H04L 1/18; H04L 5/00;
H04W 8/24
(25) En (26) En
(21) 19705692.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) US 2019/016429 01.02.2019

- (87) WO 2019/152894 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625300 P
31.01.2019 US 201916264626
(54) • MODULATIONSTABELLENBESTIMMUNG
UND KANALQUALITÄTSINDIKATORBE-
RICHTERSTATTUNG FÜR KURZE ÜBER-
TRAGUNGSZEITINTERVALLE
• MODULATION TABLE DETERMINATION
AND CHANNEL QUALITY INDICATOR
REPORTING FOR SHORT TRANS-
MISSION TIME INTERVALS
• DÉTERMINATION DE TABLE DE MODU-
LATION ET RAPPORT D'INDICATEUR DE
QUALITÉ DE CANAL POUR DES INTER-
VALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION
COURTS
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 827 431 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0053; H04L 1/0047;**
H04L 5/0094
(25) En (26) En
(21) 19753503.2 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) US 2019/041850 15.07.2019
(87) WO 2020/023238 2020/05 30.01.2020
(30) 23.07.2018 GR 20180100337
12.07.2019 US 201916510705
(54) • ÜBERBUCHUNGSHANDHABUNG FÜR
MEHRERE SENDEEMPFÄNGERKNOTEN
• OVERBOOKING HANDLING FOR
MULTIPLE TRANSCIEVER NODES
• GESTION DE SURRÉSERVATION
DESTINÉE À DE MULTIPLES NOEUDS
ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hulin, San Diego, California 92121-
1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US
LEE, Heechoon, San Diego, California
92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 850 772 B1**
H04B 7/06
(52) **H04L 1/0023; H04B 7/0626;**
H04L 1/0003; H04L 1/0009;
H04L 1/0016; H04L 1/0022;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 19774013.7 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) US 2019/050375 10.09.2019
(87) WO 2020/055841 2020/12 19.03.2020
(30) 11.09.2018 US 201862729858 P

- 09.09.2019 US 201916565167
- (54) • **TABELLENDESIGN EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS FÜR LEISTUNGSEFFIZIENZ**
- **MODULATION AND CODING SCHEME TABLE DESIGN FOR POWER EFFICIENCY**
- **CONCEPTION DE TABLES DE SCHEMAS DE MODULATION ET DE CODAGE POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
- ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
- LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/27**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 113 401 B1**
- H04L 5/00** **H04W 72/14**
- H04L 1/18** **H04W 72/04**
- H04W 72/12** **H04W 16/14**
- (52) **H04L 1/1887; H04L 5/0053; H04L 5/0096; H04L 5/001; H04L 5/003; H04L 5/0044**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15768245.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) CN 2015/073881 09.03.2015
- (87) WO 2015/143986 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 PCT/CN2014/074061
- (54) • **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 301 990 B1**
- H04W 84/12**
- (52) **H04L 1/1614; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15896854.5 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
- (86) CN 2015/084156 15.07.2015
- (87) WO 2017/000324 2017/01 05.01.2017
- (30) 02.07.2015 PCT/CN2015/083228

- (54) • **ASSOZIATIONSERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **ASSOCIATION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'ASSOCIATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 22178080.2

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 476 072 B1**
- H04L 1/00** **H04W 88/02**
- (52) **H04L 1/1812; H04L 1/0025; H04L 1/1845; H04L 1/1896; H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04W 4/70; H04W 4/90**
- (25) En (26) En
- (21) 17834710.0 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) KR 2017/007914 21.07.2017
- (87) WO 2018/021768 2018/05 01.02.2018
- (30) 28.07.2016 KR 20160096448
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHRENS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROCESS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À GÉRER UN PROCESSUS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- KWAK, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 657 716 B1**
- H04L 1/188; H04L 1/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18841834.7 (22) 30.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (86) CN 2018/097740 30.07.2018
- (87) WO 2019/024837 2019/06 07.02.2019
- (30) 02.08.2017 CN 201710652768
- (54) • **ZÄHLVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

- **COUNTING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE COMPTAGE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 721 570 B1**
- (52) **H04L 1/188; H04L 1/1896**
- (25) En (26) En
- (21) 17828889.0 (22) 19.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) EP 2017/083660 19.12.2017
- (87) WO 2019/120495 2019/26 27.06.2019
- (54) • **CLIENT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERNACHRICHTEN**
- **CLIENT DEVICE AND METHODS THEREOF FOR TRANSMITTING CONTROL MESSAGES**
- **DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE COMMANDE**
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUNDQVIST, Henrik, 16440 Kista, SE
- QVARFORDT, Johan, Christer, 16440 Kista, SE
- CAI, Tao, 16440 Kista, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/18 → (51) **H03M 13/27**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 154 293 B1**
- H04W 36/30** **H04B 7/0452**
- H04B 7/06** **H04W 48/20**
- (52) **H04W 36/30; H04B 7/0452; H04B 7/0617; H04L 5/005; H04L 5/0073; H04W 48/20; H04B 7/0639; H04L 5/0023; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04W 36/0069**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15803258.1 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) JP 2015/055286 24.02.2015
- (87) WO 2015/186380 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 JP 2014117541
- (54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
- **TERMINAL APPARATUS**
- **APPAREIL DE TERMINAL**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 371 923 B1**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04L 27/00
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0048;**
H04L 5/0057; H04L 5/0091;
H04L 27/0006
- (25) En (26) En
(21) 16766697.3 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(86) US 2016/048145 23.08.2016
(87) WO 2017/078826 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252365 P
- (54) • *CSI-BERICHTERSTATTUNG FÜR LICEN-
SED-ASSISTED ACCESS (LAA) SYSTEME*
• *CSI REPORTING FOR LICENSED
ASSISTED ACCESS (LAA) SYSTEMS*
• *SIGNALISATION D'ÉTAT DE CANAL DANS SYSTÈMES DE
TYPE LICENSED ASSISTED ACCESS
(LAA)*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
- (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California
94555, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California
95054, US
JEON, Jeongho, San Jose, CA 95120, US
YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538,
US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 425 840 B1**
H04W 72/04 **H04L 1/00**
H04W 48/08 **H04W 72/08**
- (52) **H04L 1/0026; H04L 1/0027;**
H04L 5/0057; H04L 5/0091;
H04W 72/082; H04L 5/0023;
H04L 5/0055; H04L 5/0085;
H04L 5/14; H04W 48/08; H04W 72/085
- (25) En (26) En
(21) 18190295.8 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(30) 13.04.2010 US 32382410 P
12.04.2011 US 201113085371
- (54) • *APERIODISCHE CQI-MELDUNG FÜR GE-
SCHÜTZTEN UND VERBOTENEN SUB-
RAHMEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSNETZWERK*
• *APERIODIC CQI REPORTING FOR
PROTECTED AND PROHIBITED
SUBFRAMES IN A WIRELESS COMMU-
NICATION NETWORK*
• *RAPPORT DE CQI APÉRIODIQUE POUR
DES SOUS-TRAMES PROTÉGÉES ET
INTERDITES DANS UN RÉSEAU DE
COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-
1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
- (62) 11717833.5 / 2 559 185
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 602 910 B1**
H04B 1/713 **H04B 1/7156**
H04B 7/185 **H04L 27/26**
- (52) **H04B 1/7156; H04B 7/18582;**
H04L 5/0007; H04L 5/0051;
H04L 5/0053; H04B 1/713;
H04L 5/0012; H04L 27/2602;
H04L 27/26025
- (25) En (26) En
(21) 18709450.3 (22) 20.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/018699 20.02.2018
(87) WO 2018/182876 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 US 201762478957 P
19.02.2018 US 201815898987
- (54) • *FREQUENZSPRUNG FÜR STEUERRES-
SOURCENSATZ MIT EINZELTRÄGER-
WELLENFORM*
• *FREQUENCY HOPPING FOR CONTROL
RESOURCE SET WITH SINGLE CARRIER
WAVEFORM*
• *SAUT DE FRÉQUENCE POUR ENSEMBLE
DE RESSOURCES DE COMMANDE À
FORME D'ONDE PORTEUSE UNIQUE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-
1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California
92121-1714, US
REDDY, Akula, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 639 452 B1**
H04L 5/0048
- (25) En (26) En
(21) 18737774.2 (22) 14.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) US 2018/037600 14.06.2018
(87) WO 2018/232157 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519708 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZRESSOUR-
CENZUWEISUNG*
• *METHOD OF FREQUENCY RESOURCE
ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
RESSOURCES DE FRÉQUENCE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, CA 94304,
US
NA, Chongning, Palo Alto, CA 94304, US
NAGATA, Satoshi, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
- (60) 22160177.6 / 4 030 675
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 641 443 B1**
H04L 5/0044; H04L 5/0005;
H04L 5/001; H04L 5/0055;
H04L 5/0091; H04L 27/0006
- (25) Zh (26) En
(21) 18817030.2 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
(86) US 2018/037600 14.06.2018
(87) WO 2018/232157 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519708 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZRESSOUR-
CENZUWEISUNG*
• *METHOD OF FREQUENCY RESOURCE
ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
RESSOURCES DE FRÉQUENCE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, CA 94304,
US
NA, Chongning, Palo Alto, CA 94304, US
NAGATA, Satoshi, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
- (60) 22160177.6 / 4 030 675
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 703 295 B1**
H04L 5/0091; H04B 17/309;
H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/08;
H04W 72/10; H04L 5/0005
- (25) Zh (26) En
(21) 18878184.3 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) CN 2018/116160 19.11.2018
(87) WO 2019/096297 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 CN 201711146376
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ENT-
SPRECHENDE VORRICHTUNG FÜR
DOWNLINK-STEUERKANAL*
• *MONITORING METHOD AND RELEVANT
APPARATUS FOR DOWNLINK CONTROL
CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET APPA-
REIL PERTINENT DE CANAL DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 711 235 B1**
H04L 5/0044; H04L 5/0048;
H04L 5/0053; H04W 56/001;
H04L 5/0007; H04L 5/0091
- (25) En (26) En
(21) 18800816.3 (22) 27.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(86) US 2018/057882 27.10.2018
(87) WO 2019/099173 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 US 201762588245 P
25.10.2018 US 201816170558
- (54) • *ENTWURF FÜR STEUERRESSOURCEN-
SET, CORESET, FÜR VERBLEIBENDE MI-
NIMALE SYSTEMINFORMATIONEN,
RMSI, UND CORESET FÜR ANDERE
SYSTEMINFORMATIONEN, OSI*
• *DESIGNS FOR REMAINING MINIMUM
SYSTEM INFORMATION, RMSI,*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

CONTROL RESOURCE SET, CORESET AND OTHER SYSTEM INFORMATION, OSI, CORESET

- *CONCEPTIONS D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE, CORESET, D'INFORMATIONS SYSTÈME MINIMALES RESTANTES, RMSI, ET D'UN CORESET D'AUTRES INFORMATIONS SYSTÈME, OSI*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
 LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, US
 Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 711 236 B1**
 (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04W 56/001; H04L 5/0007; H04L 5/0091**

(25) En (26) En
 (21) 18803830.1 (22) 27.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
 (86) US 2018/057883 27.10.2018
 (87) WO 2019/099174 2019/21 23.05.2019
 (30) 17.11.2017 US 201762588245 P
 25.10.2018 US 201816170572

(54) • *ENTWURF FÜR STEUERRESSOURCEN-SET, CORESET, FÜR VERBLEIBENDE MINIMALE SYSTEMINFORMATIONEN, RMSI, UND CORESET FÜR ANDERE SYSTEMINFORMATIONEN, OSI*
 • *DESIGNS FOR REMAINING MINIMUM SYSTEM INFORMATION, RMSI, CONTROL RESOURCE SET, CORESET AND OTHER SYSTEM INFORMATION, OSI, CORESET*
 • *CONCEPTIONS D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE, CORESET, D'INFORMATIONS SYSTÈME MINIMALES RESTANTES, RMSI, ET D'UN CORESET D'AUTRES INFORMATIONS SYSTÈME, OSI*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
 LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, US
 Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 720 219 B1**
 (52) **H04L 5/0048; H04B 7/0617**

(25) Zh (26) En
 (21) 19738250.0 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2020
 (86) CN 2019/071185 10.01.2019
 (87) WO 2019/137441 2019/29 18.07.2019
 (30) 12.01.2018 CN 201810032282

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 738 260 B1**
 (52) **H04W 72/00**
H04L 5/0037; H04L 5/0053; H04L 5/0082; H04L 5/0094

(25) En (26) En
 (21) 19703790.6 (22) 04.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
 (86) US 2019/012353 04.01.2019
 (87) WO 2019/139833 2019/29 18.07.2019
 (30) 12.01.2018 US 201862617082 P
 03.01.2019 US 201916238720

(54) • *STEUERKANALABBILDUNG INNERHALB DES SUCHRAUMS FÜR DRAHTLOSE SYSTEME*
 • *CONTROL CHANNEL MAPPING WITHIN SEARCH SPACE FOR WIRELESS SYSTEMS*
 • *MAPPAGE DE CANAL DE COMMANDE DANS UN ESPACE DE RECHERCHE POUR SYSTÈMES SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) JOHN WILSON, Makesh, Pravin, San Diego, CA 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
 LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121-1714, US
 SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
 MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 738 263 B1**
 (52) **H04B 7/00**
H04B 7/0413; H04B 7/00; H04B 7/0689; H04L 5/0037; H04L 5/0048

(25) En (26) En
 (21) 19705429.9 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
 (86) US 2019/013087 10.01.2019
 (87) WO 2019/140114 2019/29 18.07.2019
 (30) 12.01.2018 US 201862616548 P
 09.01.2019 US 201916243820

(54) • *PHYSIKALISCHE SCHICHT MIT VERBESSERTE LEISTUNG DURCH INTERDIENSTINFORMATIONEN*
 • *ENHANCED PHYSICAL LAYER PERFORMANCE BY INTER-SERVICE INFORMATION*
 • *PERFORMANCE DE COUCHE PHYSIQUE AMÉLIORÉE PAR DES INFORMATIONS INTER-SERVICE*

(73) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
 BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
 PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
 JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, US
 WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 756 302 B1**
 (52) **H04L 5/0058; H04L 5/0007; H04L 5/0091; H04L 27/2602**

(25) En (26) En
 (21) 19703601.5 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2020
 (86) US 2019/014327 18.01.2019
 (87) WO 2019/209390 2019/44 31.10.2019
 (30) 24.04.2018 US 201815961672

(54) • *BENUTZERGERÄTE-INITIIERTE ANFRAGE ZUR RESSOURCENKONFIGURATION*
 • *USER DEVICE-INITIATED REQUEST FOR RESOURCE CONFIGURATION*
 • *DEMANDE LANCÉE PAR UN DISPOSITIF UTILISATEUR D'UNE CONFIGURATION DE RESSOURCES*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
 STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, US

(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(60) 21182178.0 / 3 907 923

(51) **H04L 5/00** (11) **3 764 584 B1**
 (52) **H04J 11/00**
H04L 5/0044; H04J 11/00; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04W 56/00

(25) En (26) En
 (21) 20194396.6 (22) 22.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021
 (30) 22.07.2015 US 201562195571 P
 25.09.2015 US 201562232840 P
 05.11.2015 US 201562251378 P
 04.02.2016 US 201662291246 P
 14.03.2016 US 201662307818 P

(54) • *TECHNIKEN ZUM BETRIEBEN VON IOT-GERÄTEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *TECHNIQUES FOR OPERATING IOT DEVICES IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
 • *TECHNIQUES D'OPÉRATION DE DISPOSITIFS DE TYPE IOT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Xue, Peng, 16677 Suwon-si, KR
 Lee, Nam-Jeong, 16677 Suwon-si, KR
 Jeong, Cheol, 16677 Suwon-si, KR
 Ryu, Hyun-Seok, 16677 Suwon-si, KR
 Park, Jeong-Ho, 16677 Suwon-si, KR
 Chae, Sung-Ho, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 16828106.1 / 3 327 962

(51) **H04L 5/00** (11) **3 864 789 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04B 7/0408 H04W 72/04

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/088;**
H04L 5/0023; H04L 5/0044;
H04L 5/0094; H04B 7/0408;
H04W 72/042

(25) En (26) En
(21) 19794337.6 (22) 07.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021
(86) US 2019/054984 07.10.2019
(87) WO 2020/076690 2020/16 16.04.2020
(30) 08.10.2018 US 201862742918 P
04.10.2019 US 201916593828

(54) • *INDIKATORKONFIGURATION EINER SEMI-STATISCHEN ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION*
• *SEMI-STATIC TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATOR CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'INDICATEUR DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION SEMI-STATIQUE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makes Pravin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 902 186 B1**
(52) **H04L 5/005; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053

(25) En (26) En
(21) 21175877.6 (22) 06.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(30) 06.11.2019 US 201962931413 P

(54) • *DOWNLINK-EMPfang IN MEHREREN SENDE- UND EMPfangSPUNKTEN*
• *DOWNLINK RECEPTION IN MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION POINTS*
• *RÉCEPTION DE LIAISON DESCENDANTE DANS DE MULTIPLES POINTS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION*

(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali, Reston, 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
XU, Kai, Reston, 20190, US
YI, Yunjung, Reston, 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, 20190, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(60) 221868868.0
(62) 20819945.5 / 3 871 359

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 7/00 → (51) **A61B 34/30**

H04L 7/027 → (51) **A61B 34/30**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 896 894 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/51**
G06F 8/71

(52) **H04L 9/50; G06F 8/71; G06F 21/64;**
H04L 9/3239

(25) En (26) En
(21) 21150854.4 (22) 19.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021
(30) 06.02.2017 US 201762455532 P
18.12.2017 US 201715846012

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, HOCHLADEN UND AUSFÜHREN VON CODEBLÖCKEN IN VERTEILTEN NETZWERKKNOTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING, UPLOADING, AND EXECUTING CODES BLOCKS WITHIN DISTRIBUTED NETWORK NODES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GÉNÉRATION, LE TÉLÉCHARGEMENT ET L'EXÉCUTION DE BLOCS DE CODES DANS DES NOEUD DE RÉSEAUX DISTRIBUTIÉS*

(73) Northern Trust Corporation, 50 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603, US
(72) CZUPEK, Andrew, Chicago, IL Illinois 60603, US
MONKS, Andrew, Chicago, IN Indiana 60603, US
STEVENS, Anthony, Chicago, IL Illinois 60603, US
DAS, Arijit, Chicago, IL Illinois 60603, US
PRICE, Christopher, Chicago, IL Illinois 60603, US
CHAPMAN, Justin, Chicago, IL Illinois 60603, US
HANNAWAY, Wayne, Chicago, IL Illinois 60603, US
SMITH, Zabrina, Chicago, IL Illinois 60603, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 17895253.7 / 3 568 948

(51) **H04L 9/06** (11) **3 917 069 B1**
H04L 9/32

(52) **H04L 9/0631; H04L 9/0637;**
H04L 9/3242; H04L 2209/805

(25) De (26) De
(21) 21175270.4 (22) 21.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(30) 26.05.2020 DE 102020114081

(54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES EMPFÄNGER-INITIALISIERUNGSVEKTORS MIT EINEM SENDER-INITIALISIERUNGSVEKTOR*

• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A RECEIVER INITIALIZATION VECTOR WITH A TRANSMITTER INITIALIZATION VECTOR*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN VECTEUR D'INITIALISATION DE RÉCEPTEUR AVEC UN VECTEUR D'INITIALISATION D'ÉMETTEUR*

(73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Weßkamp, Patrick, 45478 Mülheim, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 529 965 B1**
H04W 4/00 **H04W 4/50**
H04W 12/30

(52) **H04L 63/0435; H04L 9/0844;**
H04W 4/50; H04W 12/35;
H04L 2209/80

(25) En (26) En
(21) 17745535.9 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) SG 2017/050357 18.07.2017
(87) WO 2018/084802 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 SG 10201609247Y

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR EINEN DRAHTLOSNETZWERKZUGANG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A WIRELESS DEVICE FOR WIRELESS NETWORK ACCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL POUR UN ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Huawei International Pte. Ltd., 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature, Singapore 486066, SG
(72) SHI, Jie, Guangdong, CN
FANG, Chengfang, Guangdong, CN
WANG, Guilin, Guangdong, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 741 078 B1**
(52) **H04L 9/0852**

(25) En (26) En
(21) 18708113.8 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) EP 2018/054939 28.02.2018
(87) WO 2019/166083 2019/36 06.09.2019

(54) • *SENDER UND EMPFÄNGER FÜR KONTINUIERLICHE VARIABLE QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A QUANTUM KEY USING A PILOT SIGNAL*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR DISTRIBUTION QUANTIQUE DE CLÉS À VARIABLES CONTINUES*

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(72) HILLERKUSS, David, 80992 Munich, DE
FUNG, Fred, Chi, Hang, 80992 Munich, DE
POPPE, Andreas, 80992 Munich, DE
COMANDAR, Lucian, 80992 Munich, DE

(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06Q 20/34**

- H04L 9/08** → (51) **G09C 1/00**
-
- (51) **H04L 9/14** (11) **3 522 442 B1**
H04L 9/16
H04L 9/0891; H04L 9/14; H04L 9/16
- (25) Ja (26) En
(21) 17858344.9 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) JP 2017/035812 02.10.2017
(87) WO 2018/066506 2018/15 12.04.2018
(30) 03.10.2016 JP 2016195774
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ONO Masakazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- H04L 9/14** → (51) **G06F 12/00**
-
- H04L 9/14** → (51) **H04W 12/04**
-
- H04L 9/16** → (51) **H04L 9/14**
-
- (51) **H04L 9/30** (11) **3 821 563 B1**
H04L 9/302
- (25) En (26) En
(21) 19748745.7 (22) 12.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) EP 2019/068845 12.07.2019
(87) WO 2020/011987 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 EP 18183549
- (54) • **INKREMENTELLE BEWERTUNG VON GANZZÄHLIGEN DATENSÄTZEN**
• **INCREMENTAL ASSESSMENT OF INTEGER DATASETS**
• **ÉVALUATION INCRÉMENTIELLE D'ENSEMBLES DE DONNÉES D'ENTIER**
- (73) Nagravision Sàrl, Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) AMIET, Nils, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, CH
ROMAILLER, Yolán, 1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 537 652 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/02**
H04W 12/00 **H04W 4/70**
H04W 84/12 **H04W 12/50**
H04W 12/30
- (52) **H04W 12/50; H04L 9/32; H04W 4/70; H04W 12/04; H04W 12/35; H04W 12/03; H04W 84/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 17874242.5 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) CN 2017/078852 30.03.2017

- (87) WO 2018/094938 2018/22 31.05.2018
(30) 26.11.2016 CN 201611057266
- (54) • **VERFAHREN ZUR SICHEREN STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN HAUSHALTSGERÄTS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SECURELY CONTROLLING SMART HOME APPLIANCE AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE SÉCURISÉE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE INTELLIGENT, ET DISPOSITIF TERMINAL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (60) 22183056.5
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 701 466 B1**
H04L 9/40
- (52) **H04L 9/3239; H04L 9/3263; H04L 9/50; H04L 63/0823**
- (25) En (26) En
(21) 19800376.6 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
(86) US 2019/031584 09.05.2019
(87) WO 2019/217724 2019/46 14.11.2019
(30) 10.05.2018 CN 201810444317
- (54) • **VERFAHREN, GERÄTE, SERVER UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON BLOCKCHAIN-ELEMENTVERWALTUNGS-DATEN**
• **BLOCKCHAIN MEMBER MANAGEMENT DATA PROCESSING METHODS, APPARATUSES, SERVERS, AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS, APPAREILS, SERVEURS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE GESTION D'ÉLÉMENTS DE CHAÎNE DE BLOCS**
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) LU, Xuming, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
WANG, Husen, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H04L 9/32** → (51) **G09C 1/00**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/06**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/04**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/48**
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **2 834 958 B1**
H04L 63/102; H04L 2463/101
- (25) En (26) En
(21) 13721488.8 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/037852 23.04.2013
(87) WO 2013/169478 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213469004

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON ZUGRIFFEN AUF DIGITALE MEDIENINHALTE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING ACCESS TO DIGITAL MEDIA CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALLOCATION D'UN ACCÈS À UN CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE**
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) ROBERT, Arnaud, Simi Valley, CA 93065, US
SCHONFELD, Robert, Sherman Oaks, CA 91423, US
TODOROVIC, Maja, Irvine CA 92612, US
DINER, David, Glen Rock, NJ 07452, US
PENG, Shih-Ta (Thomas), San Marino, CA 91108, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 005 215 B1**
G06F 21/31 **G06F 21/32**
G06F 21/44
- (52) **G06F 21/44; G06F 21/316; G06F 21/32; G06F 2221/2139**
- (25) En (26) En
(21) 13898643.5 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2013/043027 29.05.2013
(87) WO 2015/084293 2015/23 11.06.2015
- (54) • **PASSIVE SICHERHEIT VON ANWENDUNGEN**
• **PASSIVE SECURITY OF APPLICATIONS**
• **SÉCURITÉ PASSIVE POUR APPLICATIONS**
- (73) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GIBSON, Jonathan, Austin, Texas 78728, US
FOSTER, Stanley, Milford, Michigan 48380-3726, US
MONSON, Ronald, Locust Grove, Georgia 30248, US
MERKEL, Harold, Houston, Texas 77070, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **3 479 273 B1**
G06F 21/62 **G06F 21/60**
- (52) **G06F 21/6245; G06F 21/60; H04L 63/101; H04L 63/102; H04L 63/104; H04L 63/107; H04L 63/20**
- (25) En (26) En
(21) 16907652.8 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2016/044196 27.07.2016
(87) WO 2018/004702 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 US 201615201178
- (54) • **ZUGANG ZU EMPFINDLICHEN DATENDIENSTEN**
• **SENSITIVE DATA SERVICE ACCESS**
• **ACCÈS À UN SERVICE DE DONNÉES SENSIBLES**
- (73) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HAMEL, Bjorn, Pleasanton, CA 94588, US
RUGGIERO, Jonathan, David, Pleasanton, CA 94588, US
KASAD, Darius, Pleasanton, CA 94588, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 22185553.9

(51) **H04L 9/40** (11) **3 669 521 B1**
(52) **H04L 63/12**

(25) En (26) En
(21) 19740482.5 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) EP 2019/064684 05.06.2019
(87) WO 2020/048652 2020/11 12.03.2020
(30) 05.09.2018 US 201816121706

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÖFFENTLICH ÜBERPRÜFBARE NACHWEISE DER ABRUFBARKEIT IN BLOCKCHAINS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PUBLICLY VERIFIABLE PROOFS OF RETRIEVABILITY IN BLOCKCHAINS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES PREUVES DE RÉCUPÉRATION VÉRIFIABLES PUBLIQUEMENT DANS DES CHAÎNES DE BLOCS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LI, Wenting, 69115 Heidelberg, DE
KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 745 324 B1**
G06N 20/00 **G06N 5/02**
G06F 16/00

(52) **G06N 5/025; G06N 20/00;**
H04L 63/1408

(25) Ja (26) En
(21) 19760201.4 (22) 22.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) JP 2019/006881 22.02.2019
(87) WO 2019/167847 2019/36 06.09.2019
(30) 27.02.2018 JP 2018033888

(54) • *KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *CLASSIFICATION DEVICE AND CLASSIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CLASSIFICATION ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ARAKI, Shohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HU, Bo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMIYA, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TANIKAWA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 782 345 B1**
G06F 21/55 **H04W 4/40**

(52) **H04L 63/1425; G06F 21/55;**
H04L 63/1458; H04L 63/0227

(25) Fr (26) Fr
(21) 19714221.9 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) EP 2019/058477 04.04.2019
(87) WO 2019/201609 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 FR 1853343

(54) • *VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG VON ANGRIFFSSTRÖMEN, DIE AUF EIN KONNEKTIVITÄTSMODUL ABZIELEN*
• *METHOD FOR FILTERING ATTACK STREAMS TARGETTING A CONNECTIVITY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE FLUX D'ATTAQUE VISANT UN MODULE DE CONNECTIVITÉ*

(73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) PERRAUD, Eric, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **3 857 848 B1**
(52) **H04L 63/1458**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19802235.2 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) FR 2019/052279 26.09.2019
(87) WO 2020/065232 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 FR 1859044

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES IDENTIFIKATORS ZU EINEM CLIENT-KNOTEN, VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES IDENTIFIKATORS, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, CLIENT-KNOTEN, SERVER UND COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR ALLOCATING AN IDENTIFIER TO A CLIENT NODE, METHOD FOR RECORDING AN IDENTIFIER, CORRESPONDING DEVICE, CLIENT NODE, SERVER AND COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UN IDENTIFIANT À UN NOEUD CLIENT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN IDENTIFIANT, DISPOSITIF, NOEUD CLIENT, SERVEUR ET PROGRAMMES D'ORDINATEURS CORRESPONDANTS*

(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
JACQUENET, Christian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/55**

H04L 9/40 → (51) **G06Q 20/34**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04L 41/0803**

H04L 9/40 → (51) **H04L 67/51**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/04**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/02 → (51) **G06F 3/12**

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/12** (11) **3 539 256 B1**

(52) **H04W 52/0203; H04L 12/12;**
H04W 56/0015; H04W 48/16;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 17804030.9 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) US 2017/060426 07.11.2017
(87) WO 2018/089372 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 US 201662420909 P
01.05.2017 US 201715583985

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE ENTDECKUNG UND VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM MESH-WAN FÜR IOE GERÄTE MIT AUFWECKEMPFÄNGER*
• *ENERGY EFFICIENT DISCOVERY AND TRAFFIC MANAGEMENT IN A MESH WAN FOR IOES WITH A WAKEUP RECEIVER*
• *RECHERCHE ÉCONOME EN ÉNERGIE ET GESTION DE TRAFIC DANS UN WAN MAILLÉ DESTINÉES À DES DISPOSITIFS IOE À RÉCEPTEUR DE RÉVEIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 723 324 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/12**

(52) **H04L 12/2809; H04L 12/10;**
H04L 12/12; Y02D 30/50

(25) Ko (26) En
(21) 19748206.0 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) KR 2019/000547 14.01.2019
(87) WO 2019/151677 2019/32 08.08.2019
(30) 05.02.2018 KR 20180013904

(54) • *AUFRECHTERHALTUNG DER NETZWERKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM GERÄT UND EINEM NETZWERK BEI GLEICHZEITIGER REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS*
• *MAINTAINING NETWORK CONNECTIVITY BETWEEN AN APPARATUS AND A NETWORK WHILE REDUCING POWER CONSUMPTION*
• *MAINTIEN DE LA CONNECTIVITÉ ENTRE UN APPAREIL ET UN RÉSEAU TOUT EN RÉDUISANT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kwangho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HAHM, Cheulhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 12/28 → (51) **H04B 10/27**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 932 020 B1**
H04L 12/40 **H04L 45/00**
- (52) **H04L 12/462; H04L 45/04;**
H04L 2012/4026
- (25) De (26) De
(21) 20712546.9 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) EP 2020/057438 18.03.2020
(87) WO 2020/239285 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 DE 102019114309
- (54) • **VERFAHREN ZUM ROUTEN VON TELEGRAMMEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSNETZWERK, DATENSTRUKTUR, AUTOMATISIERUNGSNETZWERK UND NETZWERKVERTEILER**
• **METHOD FOR ROUTING TELEGRAMS IN AN AUTOMATION NETWORK, DATA STRUCTURE, AUTOMATION NETWORK AND NETWORK DISTRIBUTOR**
• **PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE TÉLÉGRAMMES DANS UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION, STRUCTURE DE DONNÉES, RÉSEAU D'AUTOMATISATION ET RÉPARTITEUR DE RÉSEAU**
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
- (72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
ESSLER, Florian, 90427 Nürnberg, DE
BECKMANN, Guido, 33415 Verl, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
ROSTAN, Martin, 90482 Nürnberg, DE
RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/54 → (51) **H04L 65/612**

H04L 12/66 → (51) **H04L 65/102**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 879 341 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
- (52) **H04L 27/2654; H04L 25/022;**
H04L 25/0232; H04L 25/0236;
H04L 27/2647; H04L 27/26416;
H04L 2025/03796
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14192852.3 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 FR 1361790
- (54) • **Methode zur Kanalabschätzung für FBMC-Telekommunikationssystem**
• **Channel-estimation method for FBMC telecommunication system**
• **Méthode d'estimation de canal pour système de télécommunication FBMC**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Dore, Jean-Baptiste, 38950 Saint-Martin-Le Vinoux, FR
Berg, Vincent, 38700 Corenc, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 616 372 B1**
H04B 7/185 **H04L 25/03**
- (52) **H04L 25/0204; H04B 7/18506;**
H04L 25/03019; H04L 25/0328;
H04L 25/03891

- (25) En (26) En
(21) 18721367.3 (22) 27.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) EP 2018/060976 27.04.2018
(87) WO 2018/197709 2018/44 01.11.2018
(30) 28.04.2017 US 201762491533 P
- (54) • **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH BASIS-SENDER-EMPFÄNGER-STATION ZUR WIEDERVERWENDUNG VON TERRESTRICHEM TRÄGER IN LUFT-BODEN-KOMMUNIKATION**
• **BASE TRANSCEIVER STATION INTERFERENCE CANCELLATION FOR REUSE OF TERRESTRIAL CARRIER IN AIR-TO-GROUND COMMUNICATION**
• **ANNULATION D'INTERFÉRENCE PAR STATION DE BASE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR LA RÉUTILISATION DE PORTEUSE TERRESTRE DANS COMMUNICATION AIR-SOL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, SE
SIENKIEWICZ, Esther, Ottawa K1Y 1E8, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/0413**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 687 128 B1**
H04L 25/03885
- (25) En (26) En
(21) 20153346.0 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 CN 201910075743
- (54) • **METHODE ZUR VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG VON MEHRSTUFIGEN ENTZERREN VON EINEM SERIELLEN DATEN-EMPFÄNGER**
• **METHOD FOR CONTROLLING GAIN OF MULTI-STAGE EQUALIZERS OF A SERIAL DATA RECEIVER**
• **METHODE POUR LE CONTRÔLE DE GAIN DE EGALISATEURS MULTI-ÉTAGES D'UN RÉCEPTEUR DE DONNÉES SÉRIELLES**
- (73) Amlagic (Shanghai) Co., Ltd., Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) Zhou, Weihua, Shanghai, 201203, CN
Shi, Ming, Shanghai, 201203, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/00 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 278 525 B1**
H04W 16/14 **H04L 27/00**
- (52) **H04W 16/14; H04L 27/0006;**
H04L 27/2613; H04W 74/0808;
H04L 27/26132; H04L 27/26136
- (25) En (26) En
(21) 16715411.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.02.2018
(86) US 2016/024081 24.03.2016
(87) WO 2016/160528 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142359 P
23.03.2016 US 201615078095
- (54) • **VERBESSERTE PRÄAMBELWELLENFORM FÜR KOEXISTENZ**
• **AN ENHANCED PREAMBLE WAVEFORM FOR COEXISTENCE BETWEEN LTE AND WI-FI ON UNLICENSED SPECTRUM**
• **FORME D'ONDE DE PRÉAMBULE AMÉLIORÉE POUR UNE COEXISTENCE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 432 530 B1**
H04L 5/00

- (52) **H04L 5/0051; H04W 72/04;**
H04L 5/0044; H04L 5/0094
- (25) Ja (26) En
(21) 17766106.3 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) JP 2017/003628 01.02.2017
(87) WO 2017/159098 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 JP 2016054998
- (54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Camas, Washington 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 579 515 B1**
H04B 7/06 **H04W 72/04**
H04W 88/02

- (52) **H04L 27/261; H04L 27/26;**
H04L 27/2602; H04L 27/2613;
H04L 27/2636; H04W 72/04;
H04W 88/02; H04B 7/0695;
H04B 7/088; H04L 27/26025;
H04L 27/26134
- (25) Ja (26) En
(21) 18748479.5 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019

- (86) JP 2018/003569 02.02.2018
- (87) WO 2018/143402 2018/32 09.08.2018
- (30) 02.02.2017 JP 2017017371
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION METHODS*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK, CN
- (72) YOKOMAKURA, Kozue, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAMAGUCHI, Yasuhiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 692 693 B1**
H04L 5/00 H04J 11/00
H04B 7/26
- (52) **H04L 27/26025; H04L 5/005;**
H04L 27/261; H04B 7/2662;
H04J 11/0069
- (25) En (26) En
(21) 18786105.9 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) US 2018/051533 18.09.2018
- (87) WO 2019/070398 2019/15 11.04.2019
- (30) 06.10.2017 US 201762569418 P
27.06.2018 US 201816020564
- (54) • *TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN FÜR DAS DESIGN DER SYNCHRONISATIONSSIGNALE*
- *TECHNIQUES AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION DESIGN*
- *TECHNIQUES ET APPAREILS DE CONCEPTION DE SYNCHRONISATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIU, Le, San Diego California 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 907 953 B1**
H04L 27/26025; H04L 27/2605;
H04L 27/2613
- (25) En (26) En
(21) 21181649.1 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (30) 06.03.2015 US 201562129036 P
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul, KR
LEE, Wookbong, 06772 Seoul, KR
CHO, Hangyu, 06772 Seoul, KR
PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 15884769.9 / 3 267 642

- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

- H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

- H04L 27/26** → (51) **H04W 4/00**

- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/04**

- H04L 41/0631** → (51) **H04L 41/0654**

- (51) **H04L 41/0654** (11) **3 824 599 B1**
H04L 41/0631 **H04L 41/069**
H04L 41/0677 **G06N 3/04**
G06N 3/08 **H04W 84/12**
H04W 24/02 **H04L 45/28**
- (52) **H04L 41/0654; G06N 3/0445;**
G06N 3/08; H04L 41/0672;
H04L 41/0677; H04L 41/069;
H04L 45/28; H04L 41/0631;
H04W 24/02; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 19845670.9 (22) 27.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) US 2019/068811 27.12.2019
- (87) WO 2020/142390 2020/28 09.07.2020
- (30) 31.12.2018 US 201862787234 P
31.12.2018 US 201816237677
- (54) • *FEHLERDETEKTIONSVERFAHREN*
- *FAULT DETECTION METHODS*
- *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 95014, US
- (72) SAFAVI, Ebrahim, Santa Clara, California 95051, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H04L 41/0677** → (51) **H04L 41/0654**

- H04L 41/069** → (51) **H04L 41/0654**

- (51) **H04L 41/0803** (11) **3 387 820 B1**
H04L 67/104 **H04L 9/40**
- (52) **H04L 41/0803; H04L 63/083;**
H04L 67/104
- (25) En (26) En
(21) 16873553.8 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (86) US 2016/061810 14.11.2016
- (87) WO 2017/099947 2017/24 15.06.2017
- (30) 08.12.2015 US 201514962722
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VERTEILTEN SYSTEMARCHITEKTUR (DSA) IN EINEM EDGE-GERÄT FÜR INTERNET-DER DINGE (IOT)*
- *APPARATUS AND METHOD FOR USING A DISTRIBUTED SYSTEMS ARCHITECTURE (DSA) IN AN INTERNET OF THINGS (IOT) EDGE APPLIANCE*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE ARCHITECTURE DE SYSTÈMES DISTRIBUÉE (DSA) DANS UN APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE DE L'INTERNET DES OBJETS (IDO)*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains New Jersey 07950, US
GRANATELLI, David Barry, Morris Plains New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- H04L 41/0806** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **H04L 41/082** (11) **3 697 025 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
H04L 41/0823 **H04L 67/00**
H04L 67/10
- (52) **H04L 41/082; G06F 9/4856;**
G06F 9/5077; H04L 41/0823;
H04L 41/0895; H04L 41/0897;
H04L 67/34; H04L 67/10
- (25) Zh (26) En
(21) 18875942.7 (22) 24.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (86) CN 2018/111703 24.10.2018
- (87) WO 2019/091284 2019/20 16.05.2019
- (30) 07.11.2017 CN 201711085247
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFÜSTUNG EINES GERÄTS*
- *EQUIPMENT UPGRADING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU D'ÉQUIPEMENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIN, Cunxiu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- H04L 41/0823** → (51) **H04L 41/082**

- H04L 41/12** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **H04L 41/5041** (11) **3 639 474 B1**
H04L 41/5054
- (52) **H04L 41/5045; H04L 41/40;**
H04L 41/5054
- (25) En (26) En
(21) 18714079.3 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) IB 2018/051525 08.03.2018
- (87) WO 2018/229559 2018/51 20.12.2018
- (30) 16.06.2017 US 201762520744 P
- (54) • *ABLEITUNG EINES NETZWERKDIENTST-DESKRIPTORS AUS NETZWERKDIENTSTANFORDERUNGEN*
- *DERIVATION OF NETWORK SERVICE DESCRIPTOR FROM NETWORK SERVICE REQUIREMENTS*
- *DÉRIVATION D'UN DESCRIPTEUR DE SERVICE DE RÉSEAU À PARTIR D'EXIGENCES DE SERVICE DE RÉSEAU*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) NAZARZADEOGHAZ, Navid, Montreal, Quebec H4E 1W7, CA
TOEROE, Maria, Montreal, Quebec H3G 1A9, CA
KHENDEK, Ferhat, Montreal, Quebec H4B 2G6, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 41/5051** (11) **3 648 404 B1**
(52) **H04L 41/5051; H04L 41/40; H04W 24/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 18840518.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) CN 2018/095677 13.07.2018
(87) WO 2019/024671 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 CN 201710642648

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINSATZ VON NETZWERKS-LICES*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DEPLOYING NETWORK SLICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT D'UNE TRANCHE DE RÉSEAU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 22185631.3

H04L 41/5054 → (51) **H04L 41/5041**

(51) **H04L 45/00** (11) **3 570 505 B1**
H04J 3/06

- (52) **H04L 45/245; H04J 3/0667; Y02D 30/00; Y02D 30/50**
(25) En (26) En
(21) 19164816.1 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2019
(30) 17.05.2018 US 201815982901

- (54) • *SYMMETRISCHER PFAD/SYMMETRISCHER LINK ÜBER KANALBÜNDELUNGSSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG VON LLDP ZUR ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN ZWEI KNOTEN MIT PTP*
• *SYMMETRIC PATH/LINK OVER LAG INTERFACE USING LLDP FOR TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN TWO NODES USING PTP*
• *TRAJET/LIAISON SYMÉTRIQUE SUR UNE INTERFACE DE DÉCALAGE UTILISANT LE PROTOCOLE LLDP POUR LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE ENTRE DEUX NŒUDS UTILISANT LE PROTOCOLE PTP*

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) V.K., Prabhu Raj, 560043 Bangalore, IN
REDDY, M. Ramana, AP 515641 Anantapur, IN
GOPALAKRISHNAN, Kamatchi Soundaram, Dublin, CA 94568, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 22159590.3 / 4 030 731

(51) **H04L 45/00** (11) **3 713 160 B1**
H04L 47/26

- (52) **H04L 45/00; H04L 47/26**
(25) Zh (26) En
(21) 20163210.6 (22) 15.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 18.03.2019 CN 201910203885
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUET*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Penghe, Shenzhen, Guangdong, CN
FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 45/00 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/64**

H04L 45/02 → (51) **H04L 45/64**

(51) **H04L 45/24** (11) **3 629 529 B1**
H04L 49/00 H04L 45/586

- (52) **H04L 45/24; H04L 45/586; H04L 49/70**
(25) En (26) En
(21) 19209363.1 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 27.03.2014 US 201414227964
27.03.2014 US 201414227959

- (54) • *EINGANGS-ECMP IN EINER VIRTUELLEN VERTEILTEN ROUTINGSUMGEBUNG*
• *INGRESS ECMP IN VIRTUAL DISTRIBUTED ROUTING ENVIRONMENT*
• *ECMP D'ENTRÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE ROUTAGE DISTRIBUÉ VIRTUEL*

- (73) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) AGARWAL, Vivek, Palo Alto, CA California 94304, US
CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, CA California 94304, US
SUBRAMANIAM, Rahul Korivi, Palo Alto, CA California 94304, US
SINGH, Ram Dular, Palo Alto, CA California 94304, US
WANG, Howard, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14835543.1 / 3 123 672

(51) **H04L 45/24** (11) **3 691 204 B1**
H04L 45/745 H04L 12/46

- (52) **H04L 12/4633; H04L 45/745; H04L 45/245**
(25) Zh (26) En
(21) 19219742.4 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES GENERISCHEN ROUTENEINKAPSELUNGSTUNNELIDENTIFIKATORS*

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETERMINING GENERIC ROUTING ENCAPSULATION GRE TUNNEL IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'IDENTIFIANT DE TUNNEL D'ENCAPSULATION DE ROUTAGE GÉNÉRIQUE (GRE)*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 15910556.8 / 3 382 952

H04L 45/24 → (51) **H04L 45/42**

(51) **H04L 45/42** (11) **2 991 288 B1**
H04L 45/24

- (52) **H04L 45/24; H04L 45/42**
(25) Zh (26) En
(21) 14798635.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(86) CN 2014/077574 15.05.2014
(87) WO 2014/183657 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 CN 201310178948

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEXT-HOP-BESTIMMUNG UND VERTEILUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING NEXT HOP AND DISTRIBUTING ROUTING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU SAUT SUIVANT ET DE DISTRIBUTION DE L'INFORMATION D'ACHEMINEMENT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 45/64** (11) **3 747 167 B1**
H04L 45/02 H04L 45/00

- (52) **H04L 45/64; H04L 45/02; H04L 45/04**
(25) En (26) En
(21) 19709190.3 (22) 15.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2020
(86) US 2019/018224 15.02.2019
(87) WO 2019/161206 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 US 201862632335 P
(54) • *MULTI-CLOUD-VPC-ROUTING UND REGISTRIERUNG*
• *MULTI-CLOUD VPC ROUTING AND REGISTRATION*

- *ROUTAGE ET ENREGISTREMENT DE VPC À NUAGES MULTIPLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Katherine, Mountain View, California 94043, US
- DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, US
- GUO, Feng, Beijing 100095, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 45/745 → (51) **H04L 45/24**

H04L 47/10 → (51) **G06F 13/362**

H04L 47/26 → (51) **H04L 45/00**

- (51) **H04L 47/70** (11) **3 520 340 B1**
- (52) **H04W 40/20; H04L 47/822; H04L 47/829; H04L 67/51; H04L 67/52; H04L 67/61; H04W 28/0226**
- (25) En (26) En
- (21) 16918025.4 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) US 2016/054803 30.09.2016
- (87) WO 2018/063332 2018/14 05.04.2018
- (54) • *KLASSIFIZIERUNG UND ROUTING VON GEOGRAFISCHEN DIENSTEN*
• *GEOGRAPHIC SERVICE CLASSIFICATION AND ROUTING*
• *CLASSIFICATION ET ROUTAGE GÉOGRAPHIQUES DE SERVICES*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) POWER, Damien, Clonlara (CE), IE
CAREY, Alan, Ballina Mayo (MO), IE
MACNAMARA, Chris, Ballyclough Limerick (LK), IE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 47/72** (11) **3 664 389 B1**
- H04L 47/783** **H04L 47/78**
- (52) **H04L 47/72; H04L 47/781; H04L 47/787**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18844895.5 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) CN 2018/092826 26.06.2018
- (87) WO 2019/029284 2019/07 14.02.2019
- (30) 08.08.2017 CN 201710671867
- (54) • *RESSOURCENRESERVIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *RESOURCE RESERVATION METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE RESSOURCES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Chuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DA, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 47/78 → (51) **H04L 47/72**

H04L 47/783 → (51) **H04L 47/72**

H04L 49/90 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 61/4511** (11) **3 694 187 B1**
- (52) **H04L 61/58; H04L 61/00; H04L 61/4511; H04L 2101/69**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18871186.5 (22) 19.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) CN 2018/106499 19.09.2018
- (87) WO 2019/080673 2019/18 02.05.2019
- (30) 27.10.2017 CN 201711025295
- (54) • *DOMÄNENNAMENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DOMAIN NAME ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN NOM DE DOMAINE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 61/4511 → (51) **H04W 12/06**

H04L 61/58 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 65/10** (11) **2 604 013 B1**
- H04L 65/60**
- (52) **H04L 65/1104; H04L 65/1053; H04L 65/70; H04L 65/765**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11743061.1 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/063664 09.08.2011
- (87) WO 2012/020010 2012/07 16.02.2012
- (30) 10.08.2010 FR 1003334
- (54) • *VERFAHREN UND ARCHITEKTUR EINES SYSTEMS ZUR ÖFFNUNG VON KANÄLEN BEI DER HERSTELLUNG EINER VOIP-KOMMUNIKATION IM P-BGAN-CLEAR-MODE, SWIFTBROADBAND UND FLEET-BROADBAND*
• *METHOD AND ARCHITECTURE OF SYSTEM FOR OPENING CHANNELS ON ESTABLISHMENT OF VOIP COMMUNICATION IN P BGAN CLEAR MODE, SWIFTBROADBAND AND FLEET BROADBAND*
• *PROCEDE ET ARCHITECTURE DE SYSTEME D'OUVERTURE DE CANAUX SUR ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION VOIP EN MODE CLAIR P BGAN, SWIFTBROADBAND ET FLEETBROADBAND*

- (73) THALES, Tour Carpe Diem - Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR
- (72) BILLONNEAU, Dominique, F-92700 Colombes, FR
SUARD, Nicolas, F-92230 Gennevilliers, FR
- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 65/102** (11) **3 791 541 B1**
- H04L 12/66**
- (52) **H04L 12/66; H04L 65/102**
- (25) En (26) En
- (21) 19732620.0 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (86) EP 2019/066272 19.06.2019
- (87) WO 2019/243454 2019/52 26.12.2019
- (30) 20.06.2018 EP 18178824
- (54) • *CLOUD-GATEWAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER CLOUD-GATEWAY-VORRICHTUNG*
• *CLOUD GATEWAY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CLOUD GATEWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PASSERELLE CLOUD ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PASSERELLE CLOUD*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) VERMA, Amit, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 65/1063 → (51) **H04L 65/1069**

- (51) **H04L 65/1069** (11) **3 891 947 B1**
- H04L 65/1063**
- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/1063; H04L 65/1073; H04L 65/1104; H04L 67/34**
- (25) En (26) En
- (21) 18816019.6 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) EP 2018/083894 06.12.2018
- (87) WO 2020/114604 2020/24 11.06.2020
- (54) • *STEUERUNG DER HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN*
• *CONTROLLING THE HANDLING OF COMMUNICATION SESSIONS*
• *COMMANDE DE LA GESTION DE SESSIONS DE COMMUNICATION*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, 5052 BM Goirle, NL
COLUCCI, Maurizio, 84124 Salerno, IT
ROMANO, Mariarosaria, 84018 Scafati, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 65/1083 → (51) **H04L 65/612**

H04L 65/40 → (51) **G06F 9/54**

H04L 65/403 → (51) **H04L 67/51**

- (51) **H04L 65/4061** (11) **3 476 139 B1**
- (52) **H04L 65/1069; H04L 65/4061; H04W 12/06; H04W 12/08; H04W 76/45; H04W 4/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17828004.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (86) KR 2017/007596 14.07.2017
- (87) WO 2018/012934 2018/03 18.01.2018
- (30) 15.07.2016 IN 201641024347
05.04.2017 IN 201641024347

- (54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FIRST-TO-ANSWER-ANRUFES IN EINER MISSIONSKRITISCHEN PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATION*
- *SERVER AND METHOD FOR ESTABLISHING FIRST-TO-ANSWER CALL IN MISSION CRITICAL PUSH TO TALK COMMUNICATION*
- *SERVEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN APPEL FIRST-TO-ANSWER (PREMIER À RÉPONDRE) DANS UNE COMMUNICATION PUSH TO TALK (PRESSER POUR PARLER) CRITIQUE POUR LA MISSION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHITTURI, Suresh, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 65/60 → (51) **G06F 9/54**

H04L 65/60 → (51) **H04L 65/10**

- (51) **H04L 65/612** (11) **3 868 071 B1**
H04L 65/1083 **H04L 12/54**
- (52) **H04L 65/1083; H04L 12/5601; H04L 65/612; H04L 2012/5635**
- (25) En (26) En
- (21) 19804899.3 (22) 21.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) US 2019/057234 21.10.2019
- (87) WO 2020/082073 2020/17 23.04.2020
- (30) 19.10.2018 US 201862747867 P
- (54) • *VERTEILTE ZUSTANDSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM SYSTEM MIT DYNAMISCHER REKONFIGURATION VON TEILNEHMENDEN KNOTEN*
- *DISTRIBUTED STATE RECOVERY IN A SYSTEM HAVING DYNAMIC RECONFIGURATION OF PARTICIPATING NODES*
- *RÉCUPÉRATION D'ÉTAT DISTRIBUÉ DANS UN SYSTÈME PRÉSENTANT UNE RECONFIGURATION DYNAMIQUE DE NOEUDS PARTICIPANTS*
- (73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
- (72) CLARK, Dan Leverett, Portland, Oregon 97212, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 65/70** (11) **2 938 044 B1**
H04L 67/02 **G06F 16/958**
- (52) **G06F 16/958; G06F 16/951; H04L 65/762; H04L 65/764; H04L 67/02; H04L 67/75; G06F 40/186**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13869289.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) CN 2013/090187 23.12.2013
- (87) WO 2014/101724 2014/27 03.07.2014
- (30) 24.12.2012 CN 201210564384
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER ZUR ANZEIGE VON NETZWERKMEDIUMINFORMATIONEN*

- *SYSTEM, METHOD, APPARATUS, AND SERVER FOR DISPLAYING NETWORK MEDIUM INFORMATION*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL ET SERVEUR POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE SUPPORT DE RÉSEAU*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) LUO, Ming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHENG, Pingfeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 67/00 → (51) **G06F 9/445**

H04L 67/00 → (51) **H04L 41/082**

H04L 67/02 → (51) **H04L 65/70**

H04L 67/10 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **H04L 67/1004** (11) **3 854 136 B1**
H04W 88/18 **H04W 28/02**
H04W 76/22
- (52) **H04L 67/1004; H04W 28/0268; H04W 76/22; H04W 88/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19732661.4 (22) 24.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) EP 2019/066690 24.06.2019
- (87) WO 2020/057787 2020/13 26.03.2020
- (30) 20.09.2018 FR 1871065
- (54) • *VERFAHREN ZUR NEUZUWEISUNG EINER DATENVERARBEITENDEN PERIPHERIESERVERS*
- *METHOD FOR REALLOCATING A DATA PROCESSING PERIPHERAL SERVER*
- *PROCÉDÉ DE RÉATTRIBUTION D'UN SERVEUR PÉRIPHÉRIQUE DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) PERRAUD, Eric, 31830 Plaisance du Touch, FR
SESIA, Stefania, 06330 Roquefort les Pins, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

H04L 67/104 → (51) **H04L 41/0803**

- (51) **H04L 67/12** (11) **3 440 875 B1**
H04L 67/568 **H04L 67/145**
H04W 52/02
- (52) **H04L 67/12; H04L 67/145; H04L 67/568; H04W 52/0216; H04W 52/0251; H04W 52/0229**
- (25) En (26) En
- (21) 16716151.2 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) US 2016/025861 04.04.2016
- (87) WO 2017/176241 2017/41 12.10.2017

- (54) • *PROXY-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERSORGUNG VON SCHLÄFRIGEN INTERNET-OF-THINGS-VORRICHTUNGEN*
- *PROXY DEVICES AND METHOD FOR SERVING SLEEPY INTERNET-OF-THINGS DEVICES*
- *DISPOSITIFS PROXY ET PROCÉDÉ DE DESSERTE DE DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS EN VEILLE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (72) ISBERG, Andrew, 221 88 Lund, SE
NILSSON, Claes, 221 88 Lund, SE
FALK, Mattias, 221 88 Lund, SE
EDENBRANDT, Anders, 223 53 Lund, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 67/12** (11) **3 659 324 B1**
H04L 67/306 **B60W 40/09**

- (52) **H04L 67/12; B60W 40/09; B60W 2556/45; B60W 2556/55; H04L 67/306**
- (25) En (26) En
- (21) 18839046.2 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) IB 2018/055042 09.07.2018
- (87) WO 2019/021090 2019/05 31.01.2019
- (30) 26.07.2017 US 201715660947
- (54) • *ERKENNUNG EINES DIENSTANBIETEZUSTANDS AUF DER BASIS VON EMPFANGENEN UND HISTORISCHEN TELEMATIKDATEN UND DIENSTANBIETEREIGENSCHAFTEN*
- *DETECTING SERVICE PROVIDER STATE BASED ON RECEIVED AND HISTORIC TELEMATICS DATA AND SERVICE PROVIDER CHARACTERISTICS*
- *DÉTECTION D'ÉTAT DE FOURNISSEUR DE SERVICES SUR LA BASE DE DONNÉES TÉLÉMATIQUES HISTORIQUES ET REÇUES ET DE CARACTÉRISTIQUES DE FOURNISSEUR DE SERVICES*
- (73) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
O'HERLIHY, Michael, San Francisco, California 94103, US
CHOKSHI, Karna, San Francisco, California 94103, US
DOYLE, Matthew Joseph, San Francisco, California 94103, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 67/12** (11) **3 884 646 B1**
H04B 7/185 **H04B 10/112**
H04W 4/46 **H04W 4/02**
H04W 64/00 **H04W 84/06**

- (52) **H04L 67/12; H04B 7/18506; H04B 10/1129; H04W 4/46; H04W 64/00; B64C 2201/143; H04W 4/02; H04W 84/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19805699.6 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (86) EP 2019/082284 22.11.2019
- (87) WO 2020/104677 2020/22 28.05.2020
- (30) 23.11.2018 FR 1871758
- (54) • *VERFAHREN FÜR DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN DROHNEN IN EINEM DROHNENSCHWARM*

- *METHOD FOR DATA EXCHANGE BETWEEN THE DRONES OF A DRONE SWARM*
 - *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE DES DRONES D'UN ESSAIM DE DRONES*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PERRUCHOT, Ludovic, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
- ANTIER, Philippe, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
- LIGERET, Vincent, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
- ACHART, Jérôme, 78995 ELANCOURT CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 67/12 → (51) **A61B 34/30**

H04L 67/12 → (51) **H04L 69/18**

- (51) **H04L 67/125** (11) **3 852 342 B1**
H04L 69/329 **B62D 15/02**
G06F 9/54 **G08G 1/16**
B60W 30/06 **G06F 1/12**
H04J 3/06 **H04W 56/00**
G01S 15/931 *B60W 50/00*
- (52) **H04L 67/125; B60W 30/06; B62D 15/0285; G06F 9/544; G08G 1/168; H04L 69/329; H04W 56/003; H04W 56/0065; B60R 2300/806; B60W 2050/0005; B60W 2050/0006; G01S 2015/932; H04J 3/0667**
- (25) En (26) En
(21) 20197040.7 (22) 18.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 20.01.2020 CN 202010067384
- (54) • *AUTOMATISIERTES UND ASSISTIERTES PARKEN AUF BASIS VON FAHRZEUG-INTERNEN BEDIENSYSTEMEN*
• *AUTOMATED AND ASSISTED PARKING BASED ON IN-VEHICLE OPERATING SYSTEMS*
• *STATIONNEMENT AUTOMATISÉ ET ASSISTÉ BASÉ SUR DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION EMBARQUÉS*
- (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street, Haidian District Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Zhao, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Zhencao, Beijing, Beijing 100085, CN
- LI, Jun, Beijing, Beijing 100085, CN
CHEN, Cong, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHU, Jianbo, Beijing, Beijing 100085, CN
CHENG, Fulin, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 67/14 → (51) **G06F 9/445**

H04L 67/145 → (51) **H04L 67/12**

H04L 67/306 → (51) **H04L 67/12**

- (51) **H04L 67/50** (11) **3 629 551 B1**
G06Q 40/02
G06Q 40/02; H04L 67/535
- (25) En (26) En
(21) 18197516.0 (22) 28.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERFOLGUNG VON TRANSAKTIONEN ÜBER EIN VERTEILTES NETZWERK*
• *AN APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND METHOD FOR REAL TIME TRACING OF TRANSACTIONS THROUGH A DISTRIBUTED NETWORK*
• *APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE EN TEMPS RÉEL DES TRANSACTIONS VIA UN RÉSEAU DISTRIBUÉ*
- (73) IPCO 2012 Limited, 1 Angel Lane, London EC4R 3AB, GB
- (72) DEWAR, Michael, Richmond, TW10 5AA, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 67/51** (11) **2 883 341 B1**
H04L 9/40 **H04L 69/08**
H04L 63/0263; H04L 67/51;
H04L 69/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13740245.9 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) EP 2013/065257 19.07.2013
(87) WO 2014/023550 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 FR 1257706
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING SERVICES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE A DISPOSITION DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) VIVIEN, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04L 67/51** (11) **3 786 779 B1**
H04L 65/403 **G06F 3/14**
H04L 65/403; H04L 67/51

- (25) En (26) En
(21) 20202830.4 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 31.01.2012 KR 20120009592
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG VERFÜGBARER VORRICHTUNGEN IN EINEM INHALTSSTELLUNGSNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INFORMING OF AVAILABLE DEVICES IN CONTENT SHARING NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFORMATIONS SUR DES DISPOSITIFS DISPONIBLES DANS UN RÉSEAU DE PARTAGE DE CONTENU*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NA, Sang-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Jin-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- KIM, Young-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Chul-Seung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 19209859.8 / 3 629 143
13744006.1 / 2 810 375

H04L 67/51 → (51) **H04W 12/06**

H04L 67/55 → (51) **G06F 9/54**

H04L 67/56 → (51) **H04W 12/06**

H04L 67/568 → (51) **H04L 67/12**

H04L 69/08 → (51) **H04L 69/18**

- (51) **H04L 69/14** (11) **3 172 887 B1**
H04L 69/163

- (52) **H04L 69/14; H04L 69/163**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759497.9 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) FR 2015/051889 08.07.2015
(87) WO 2016/012687 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457038
- (54) • *VERFAHREN ZUR MEHRWEGE-TCP-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN*
• *METHOD FOR MULTIPATH TCP COMMUNICATION BETWEEN TWO TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION TCP VIA DES CHEMINS MULTIPLES ENTRE DEUX TERMINAUX*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOUCADAIR, Mohamed, F-35830 Betton, FR
JACQUENET, Christian, F-35131 Pont-Péan, FR

- (51) **H04L 69/14** (11) **3 311 545 B1**
H04L 69/165 **H04L 69/326**

- (52) **H04L 69/14; H04L 69/165;**
H04L 69/326
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16739224.0 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2018
(86) FR 2016/051464 16.06.2016
(87) WO 2016/203161 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 FR 1555606
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PAKETEN IN EINER MULTI-STREAM- UND MULTI-PROTOKOLL-VERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING PACKETS IN A MULTI-STREAM AND MULTI-PROTOCOL CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE PAQUETS DANS UNE CONNEXION MULTI-FLUX ET MULTI-PROTOCOLE*

- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) STEPHAN, Emile, 22560 Pleumeur Bodou, FR
- BRAUD, Arnaud, 22300 Lannion, FR
PENHOAT, Joël, 22300 Lannion, FR

H04L 69/163 → (51) **H04L 69/14**

H04L 69/165 → (51) **H04L 69/14**

- (51) **H04L 69/18** (11) **3 387 800 B1**
H04L 67/12 **H04L 69/08**
H04W 88/16 **H04L 67/51**
(52) **H04L 67/12; H04L 63/02;**
H04L 69/08; H04L 69/18; H04W 88/16;
H04L 63/0428; H04L 63/0823;
H04L 67/51; Y04S 40/18; Y04S 40/20

- (25) En (26) En
(21) 16873549.6 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2018
(86) US 2016/061537 11.11.2016
(87) WO 2017/099940 2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015 US 201514963013

- (54) • *EDGE-SECURITY-GATEWAYS IN EINEM INTERNET DER DINGE*
• *INTERNET OF THINGS EDGE SECURE GATEWAY*
• *PASSERELLE SÉCURISÉE DE BORD D'INTERNET DES OBJETS*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains, New Jersey 07950, US
STRILICH, James A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
DUCA, Andrew, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- HAWKINSON, Ellen B., Morris Plains, New Jersey 07950, US
FELIX, Joseph, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 69/326 → (51) **H04L 69/14**

H04L 69/329 → (51) **H04L 67/125**

- (51) **H04L 69/40** (11) **3 175 601 B1**
(52) **H04L 67/34; H04L 41/0816;**
H04L 69/40; H04W 8/205;
H04W 12/04; H04W 12/35;
H04L 41/0654; H04W 12/43;
H04W 76/14; H04W 88/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756966.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.06.2017
(86) FR 2015/052063 24.07.2015
(87) WO 2016/016561 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457468

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DEFEKTEN VERBINDUNG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR TREATING A FAULTY CONNECTION TO A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION DÉFAILLANTE À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (73) IDEMIA France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

- (72) MICHEL, Alexis, F-92700 Colombes, FR
DUMOULIN, Jérôme, F-92700 Colombes, FR

- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04B 1/401**

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/57 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/72 → (51) **H04M 19/04**

H04M 1/72427 → (51) **G06F 3/04815**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/04815**

- (51) **H04M 3/22** (11) **3 477 925 B1**
H04M 3/26

- (52) **H04M 3/2236; H04L 1/20;**
H04L 1/242; H04M 3/26;
H04M 2203/056

- (25) En (26) En
(21) 17198963.5 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER QUALITÄT VON SPRACHDATEN BEI ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN NETZWERK, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TELEFONANRUFES*

- *METHOD OF DETERMINING THE QUALITY OF VOICE DATA WITH TRANSMISSION VIA A NETWORK, METHOD OF AND AN APPARATUS FOR PERFORMING A TELEPHONE CALL*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE DONNÉES VOCALES COMPORTANT UNE TRANSMISSION VIA UN RÉSEAU, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN APPEL TÉLÉPHONIQUE*

- (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (72) Lopez Moreira, Alexandre, 82520-630 Curitiba, BR

- Da Silva, Rubens, 81030-330 Curitiba, BR

- (74) Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

H04M 3/22 → (51) **H04M 9/08**

H04M 3/22 → (51) **H04M 15/00**

H04M 3/26 → (51) **H04M 3/22**

H04M 3/38 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 314 880 B1**
H04M 1/57 **H04M 3/38**
H04W 8/26 **H04W 12/06**
H04W 40/02

- (52) **H04M 3/42008; H04M 1/57;**
H04W 8/26; H04W 12/06; H04M 3/38;
H04M 3/42042; H04M 3/42059;
H04M 2203/152; H04M 2203/6081

- (25) En (26) En
(21) 16833503.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2018
(86) US 2016/042847 18.07.2016
(87) WO 2017/023528 2017/06 09.02.2017

- (30) 03.08.2015 US 201514816461

- (54) • *ERZEUGEN EINES SPRACHANRUFES AUSGEHEND VON EINER GEWÄHLTEN NUMMER MIT EINER TEMPORÄREN ROUTING-NUMMER*
• *ORIGINATING A VOICE CALL FROM A SELECTED NUMBER USING A TEMPORARY ROUTING NUMBER*
• *DÉFINITION D'ORIGINE D'APPEL VOCAL À PARTIR D'UN NUMÉRO SÉLECTIONNÉ AU MOYEN D'UN NUMÉRO D'ACHEMINEMENT TEMPORAIRE*

- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

- (72) SEWARD, Shelby, Bellevue, Washington 98006-1350, US

- PISCOPO, Robert F. Jr., Bellevue, Washington 98006-1350, US

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (60) 22180080.8

H04M 3/42 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04M 9/08** (11) **3 796 629 B1**
H04B 3/32 **H04M 3/22**

- (52) **H04M 9/082; H04B 3/32; H04M 3/22;**
H04M 9/08

- (25) Zh (26) En
(21) 19929818.3 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2021

- (86) CN 2019/087907 22.05.2019

- (87) WO 2020/232659 2020/48 26.11.2020

- (54) • *VERFAHREN ZUR DOPPELSPRECHDETEKTION, VORRICHTUNG ZUR DOPPELSPRECHDETEKTION UND ECHOUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*

- *DOUBLE TALK DETECTION METHOD, DOUBLE TALK DETECTION DEVICE AND ECHO CANCELLATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOUBLE PAROLE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DOUBLE PAROLE ET SYSTÈME D'ANNULATION D'ÉCHO*

- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- (72) HAN, Wenkai, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- LI, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- WANG, Xinshan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- GUO, Hongjing, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- ZHU, Hu, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04M 15/00** (11) **3 657 769 B1**
H04L 12/14 **H04W 4/24**
H04M 3/22 **H04M 3/42**

- (52) **H04M 15/47; H04M 3/2218;**
H04M 3/42059; H04M 15/41;
H04M 15/50; H04M 15/58;
H04M 15/725; H04M 15/73;
H04M 2203/6027

- (25) En (26) En
(21) 19214044.0 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2020

- (30) 31.03.2016 EP 16163224

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VERBINDUNGSSUMGEHUNG UNTER VERWENDUNG VON TESTANRUFEN BEI ECHTEN TEILNEHMERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF INTERCONNECT BYPASS USING TEST CALLS TO REAL SUBSCRIBERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉRIVATION D'INTERCONNEXION UTILISANT DES APPELS DE TEST À DES ABONNÉS RÉELS*

- (73) SIGOS BVBA, Bellevue 5 - 601, 9050 Gent-Ledeberg, BE
(72) MIRZABAYOV, Nijat, 1000 Brussel, BE
VAN DER MEEREN, Guy, 9052 Zwijnaarde (Gent), BE
VERLINDE, Dirk, 8200 Sint-Andries, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
(62) 17714732.9 / 3 437 313

(51) **H04M 19/04** (11) **3 445 029 B1**
H04W 68/02 **H04M 1/72**

- (52) **H04M 19/04**
(25) En (26) En
(21) 18198966.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 29.06.2010 US 82603410

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG ADAPTIVER BENUTZERBENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PROVIDING ADAPTIVE USER NOTIFICATIONS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS UTILISATEUR ADAPTATIVES*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Salokannel, Juha, 33710 Tampere, FI
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11800240.1 / 2 589 245

(51) **H04N 1/00** (11) **3 416 361 B1**
G06F 3/0488 **H04N 1/21**
H04N 1/387
G06F 3/0488; H04N 1/00; H04N 1/21; H04N 1/387

- (25) Ja (26) En
(21) 16889934.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(86) JP 2016/085712 01.12.2016
(87) WO 2017/138233 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 JP 2016025360

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 425 893 B1**
H04N 1/00381; H04N 1/00395

- (25) En (26) En
(21) 18181267.8 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(30) 06.07.2017 US 201715642373

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG ZUM*

LESEN VON MASCHINENLESBAREM CODE

- *METHODS FOR CHANGING A CONFIGURATION OF A DEVICE FOR READING MACHINE-READABLE CODE*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER UNE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE LISIBLE PAR MACHINE*

- (73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) TODSCHINI, Erik, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 616 393 B1**
H04N 1/0001; H04N 1/00029; H04N 1/00063

- (25) En (26) En
(21) 18832894.2 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) KR 2018/007532 04.07.2018
(87) WO 2019/013484 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 KR 20170089666

- (54) • *FAKSIMILEGERÄT UND DAMIT AUSGEFÜHRTES SELBSTDIAGNOSEVERFAHREN*
• *FACSIMILE MACHINE AND SELF DIAGNOSIS METHOD PERFORMED BY THE SAME*
• *TÉLÉCOPIEUR ET PROCÉDÉ D'AUTODIAGNOSTIC MIS EN OEUVRE PAR LEDIT TÉLÉCOPIEUR*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

- (72) LEE, Jeong Baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16706, KR
HAN, Chang Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15447, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/00 → (51) **B65H 3/52**

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/36**

H04N 1/00 → (51) **G10L 15/22**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/387**

H04N 1/00 → (51) **H04N 5/262**

H04N 1/21 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 21/8358**

(51) **H04N 1/387** (11) **3 334 144 B1**
H04N 1/00 **G06K 9/00**
G06K 9/62 **G06V 20/30**
H04N 1/387; G06V 20/30; H04N 5/232

- (25) En (26) En
(21) 17001996.2 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(30) 09.12.2016 JP 2016239738

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES FOTOALBUMS AUS BIL-*

DERN MIT EINER BEWERTUNG UND EINEM GEWÜNSCHTEN THEMA

- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR AUTOMATICALLY GENERATING A PHOTOALBUM AS FROM IMAGES HAVING A SCORE AND REFLECTING A DESIRED THEME*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME POUR LA GENERATION AUTOMATIQUE D'UN ALBUM PHOTO A PARTIR D'IMAGES AYANT UN SCORE ET REFLECHANT UN THEME SOUHAITE*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, JP
Hori, Shinjiro, Tokyo, JP
Iguchi, Ryosuke, Tokyo, JP
Obayashi, Masaaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 1/387 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 953 341 B1**
G06F 3/14 **G01J 3/50**
H04N 9/68 **G09G 5/12**

(52) **G09G 3/20; G01J 3/506; G06F 3/1446; H04N 1/6052; H04N 9/68; G01J 2003/466; G09G 2320/0693; G09G 2354/00; G09G 2360/145**

- (25) En (26) En
(21) 15153067.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 24.02.2014 KR 20140021511

- (54) • *Mobile Vorrichtung, System damit und Bildqualitätsabgleichsverfahren dafür*
• *Mobile device, system including the same, and image quality matching method thereof*
• *Dispositif mobile, système comprenant celui-ci et son procédé de mise en correspondance de qualité d'image*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Cho Kyung-sun, Seoul, KR
Kim, Jae-hyun, Seoul, KR
Park, Sang-bae, Chungcheongbuk-do, KR
Bang, Min-hyok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Keum-ok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-kun, Seoul, KR
Jeong, Jae-hoon, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seong-seol, Gyeonggi-do, KR

- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **3 520 384 B1**
H04N 1/6033

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17787479.9 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) FR 2017/052614 27.09.2017
(87) WO 2018/060609 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 FR 1659127

- (54) • *SCHÄTZUNG DES REFLEXIONSSPEKTRUMS ODER ÜBERTRAGUNGSSPEKTRUMS EINES OBERFLÄCHENELEMENTS*

- ESTIMATION OF THE REFLECTION SPECTRUM OR TRANSMISSION SPECTRUM OF A SURFACE ELEMENT
 - ESTIMATION DU SPECTRE EN RÉFLEXION OU EN TRANSMISSION D'UN ÉLÉMENT DE SURFACE
- (73) Alwan Color Expertise, 5 allée Alban Vistel, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
- (72) TRINH, Eric, 69300 Caluire, FR
- SLAVUJ, Radovan, 69005 Lyon, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/222 → (51) **B60R 11/04**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 713 207 B1**
H02K 41/035
- (52) **H04M 1/0264; H02K 41/0356; H04N 5/2251; H04N 5/2257**
- (25) Zh (26) En
(21) 18877702.3 (22) 14.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) CN 2018/115429 14.11.2018
- (87) WO 2019/096165 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 CN 201711144628
- (54) • KAMERAANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
• CAMERA ASSEMBLY, AND MOBILE TERMINAL
• ENSEMBLE APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET TERMINAL MOBILE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04N 5/225 → (51) **B60R 1/12**

H04N 5/225 → (51) **B60R 11/04**

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/08**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 207 696 B1**
H04N 5/217 **H04N 5/353**
H04N 5/235
- (52) **H04N 9/04515; H04N 5/23258; H04N 5/2327; H04N 5/2353; H04N 5/353; H04N 5/232123; H04N 5/23245; H04N 5/343; H04N 9/045**
- (25) En (26) En
(21) 15850759.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) KR 2015/007625 22.07.2015
- (87) WO 2016/060366 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 KR 20140140075
- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSVERFAHREN
• IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD
• APPAREIL IMAGEUR ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) HASAN, Muhammad Kamrul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR
- GUO, Kai, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
- KIM, Nak-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 507 974 B1**

H04N 5/355 **H04N 5/235**

(52) **H04N 5/23277; H04N 5/35572**

- (25) En (26) En
(21) 17761684.4 (22) 23.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) US 2017/048092 23.08.2017
- (87) WO 2018/044627 2018/10 08.03.2018
- (30) 30.08.2016 US 201615252194
- (54) • DURCH BEWEGUNG AUSGELÖSTE GESTEUERTE BILDGEBUNG
• MOTION TRIGGERED GATED IMAGING
• IMAGERIE SOUS PORTILLONNAGE DÉCLANCHÉE PAR UN MOUVEMENT

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MÄKELÄ, Christian, Redmond Washington 98052-6399, US

PIRINEN, Ossi, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/36**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/14**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/247 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 059 942 B1**
G06F 3/048 **H04N 5/232**
G06F 3/0482 **G06K 9/00**
H04N 1/00 **H04N 5/272**
G06F 3/0481 **G06F 3/04817**
G06V 40/16
- (52) **H04N 5/23216; G06F 3/04817; G06F 3/0482; G06V 40/16; H04N 1/00411; H04N 5/23218; H04N 5/23219; H04N 5/232945; H04N 5/272**
- (25) En (26) En
(21) 16163386.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 23.02.2012 KR 20120018738
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BILDVERARBEITUNG SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING IMAGE PROCESSING, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UN TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-

MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kim, Dae Sung, Gyeonggi-do 471-742, KR
- Ahn, Jai Hyun, Gyeonggi-do 461-830, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 13752541.6 / 2 817 960

(51) **H04N 5/262** (11) **3 172 894 B1**

H04N 5/232 **H04N 5/247**

G06T 3/40 **H04N 5/225**

(52) **H04N 5/23232; G06T 3/40; H04N 5/2258; H04N 5/23229; H04N 5/23296; H04N 5/247**

- (25) En (26) En
(21) 15824546.4 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) KR 2015/007727 24.07.2015
- (87) WO 2016/013902 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 KR 20140094830

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN VON BILDERN
• IMAGE PHOTOGRAPHING APPARATUS AND IMAGE PHOTOGRAPHING METHOD
• APPAREIL DE PRISE DE VUES D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE PRISE DE VUES D'IMAGES

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Tae-hee, Seoul 151-898, KR

KIM, Jae-gon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR

TULIAKOV, Stepan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

LEE, Sung-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

JEON, Seung-ryong, Incheon 406-743, KR

KIM, Kyoung-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-752, KR

HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

HAN, Hee-chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-757, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/357** (11) **3 713 221 B1**

H04N 5/32

(52) **H04N 5/3577; H04N 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 20163193.4 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020

(30) 18.03.2019 US 201916356485

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN BEIM ERFASEN VON BILDDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MITIGATING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE WHEN ACQUIRING IMAGE DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER L'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAG-

GNÉTIQUE LORS DE L'ACQUISITION DE DONNÉES D'IMAGE
(73) GE Precision Healthcare LLC, 9900 W. Innovation Drive RP 2131, Wauwatosa, WI 53226, US
(72) NARAYANASWAMY, Mahesh Raman, Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US
BAILEY, Catherine Noel, Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US
KULAK, Joseph John, Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US
KAUTZER, Jeffrey Alan, Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US
ALBAGLI, Douglas, Niskayuna, NY New York 12309, US
LANGE, Jeffrey, Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **3 416 375 B1**
H04N 21/84 **H04N 21/2665**
H04N 21/2747 **H04N 21/482**
G06F 16/48 **G06F 16/78**

(52) **H04N 7/17318; G06F 16/48;**
G06F 16/7867; H04N 21/2665;
H04N 21/2747; H04N 21/4828;
H04N 21/84

(25) En (26) En
(21) 18187873.7 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(30) 13.05.2009 US 46561909

(54) • *KORRELATION VON MEDIA METADATEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN*
• *CORRELATION OF MEDIA METADATA GATHERED FROM DIVERSE SOURCES*
• *CORRÉLATION DE MÉTADONNÉES MULTIMÉDIAS COLLECTÉES À PARTIR DE SOURCES DIVERSES*

(73) TiVo Solutions Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US

(72) KULICK, Todd, Mountain View, California 94041, US

KLAR, Michael Francis, Santa Clara, California 95051, US

CHAWLA, Vin, El Dorado Hills, California 95762, US

DUBOIS, Marcel, San Jose, California 95120, US

BEACH, Brian, Columbus, Indiana 47201, US

JOBART, Alain, San Jose, California 95125, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

(62) 09844745.1 / 2 430 828

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/765 → (51) **H04N 21/4147**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 485 635 B1**
G06F 3/01 **H04N 5/232**
H04N 5/247 **H04N 13/117**
H04N 13/122 **H04N 13/156**
H04N 13/243

(52) **H04N 7/147; H04N 13/156;**
G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013;
H04N 5/23219; H04N 5/247;
H04N 7/142; H04N 7/144; H04N 7/18;
H04N 13/117; H04N 13/122;
H04N 13/243

(25) En (26) En
(21) 17752507.8 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(86) US 2017/041219 07.07.2017

(87) WO 2018/017347 2018/04 25.01.2018

(30) 18.07.2016 US 201662363681 P
23.09.2016 US 201615275074
05.05.2017 US 201715588228

(54) • *LICHTFELDERFASSUNG*
• *LIGHT FIELD CAPTURE*
• *CAPTURE DE CHAMP LUMINEUX*

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) MOTTA, Ricardo J., Cupertino, CA 95014, US

VONDRAN, Gary L., Cupertino, CA 95014, US

SRIKANTH, Manohar B., Cupertino, CA 95014, US

MILLER, Brett D., Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04N 7/18 → (51) **G01N 21/00**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 606 059 B1**
G09B 9/32 **G06T 3/00**

(52) **G06T 3/005; H04N 9/3147;**
H04N 9/3182; H04N 9/3185;
H04N 9/3194

(25) En (26) En
(21) 19188540.9 (22) 26.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(30) 31.07.2018 CN 201810856422

(54) • *PROJEKTORKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND PROJEKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON*
• *PROJECTOR CALIBRATION METHOD AND PROJECTION SYSTEM USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE PROJECTEUR ET SYSTÈME DE PROJECTION L'UTILISANT*

(73) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) HSIAO, Pei-Chi, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 611 566 B1**
G03B 21/00

(52) **H04N 9/3152; G03B 21/00;**
G03B 21/20; H04N 9/3158;
H04N 9/3179

(25) Zh (26) En
(21) 17905978.7 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(86) CN 2017/094794 28.07.2017

(87) WO 2018/192130 2018/43 25.10.2018

(30) 17.04.2017 CN 201710249602

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTIONSVERFAHREN*
• *PROJECTION SYSTEM AND PROJECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE PROJECTION*

(73) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

GUO, Zuqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DU, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/68 → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 13/106** (11) **3 482 562 B1**
H04N 13/243

(52) **H04N 13/106; H04N 13/243;**
G06T 2207/10052

(25) En (26) En
(21) 17735592.2 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/067314 11.07.2017

(87) WO 2018/011159 2018/03 18.01.2018

(30) 11.07.2016 EP 16305870

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS*

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 3, rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) BLONDÉ, Laurent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

DOYEN, Didier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(60) 22181338.9

H04N 13/117 → (51) **H04N 7/14**

H04N 13/122 → (51) **H04N 7/14**

H04N 13/156 → (51) **H04N 7/14**

H04N 13/243 → (51) **H04N 7/14**

H04N 13/243 → (51) **H04N 13/106**

H04N 13/30 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/332 → (51) **G02B 27/01**

H04N 17/00 → (51) **G01M 17/02**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 026 910 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/154

(52) **H04N 19/124; H04N 19/105;**
H04N 19/154; H04N 19/176

(25) En (26) En
(21) 15193682.0 (22) 09.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201414552590
(54) • WAHRNEHMUNGSBILD- UND -VIDEO-CODIERUNG
• PERCEPTUAL IMAGE AND VIDEO CODING
• CODAGE D'IMAGE ET DE VIDÉO PERCEPTUELLE
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04N 19/13** (11) **3 149 943 B1**
H04N 19/186 **H04N 19/174**
H04N 19/17 **H04N 19/44**
H04N 19/82 **H04N 19/436**
(52) **H04N 19/13; H04N 19/17;**
H04N 19/174; H04N 19/186;
H04N 19/436; H04N 19/44;
H04N 19/82

- (25) En (26) En
(21) 15729985.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/032832 28.05.2015
(87) WO 2015/184067 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003695 P
(54) • INHALTSBEWUSSTE PLANUNG IN EINEM HEVC-DECODIERER, DER AUF EINER MULTIKERNPROZESSORPLATTFORM BETRIEBEN WIRD
• CONTENT AWARE SCHEDULING IN A HEVC DECODER OPERATING ON A MULTI-CORE PROCESSOR PLATFORM
• PLANIFICATION SENSIBLE AU CONTENU DANS UN DÉCODEUR HEVC FONCTIONNANT SUR UNE PLATEFORME DE PROCESSEUR MULTICOEUR

- (73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) NELLORE, Anilkumar, Bangalore 560075, IN PICHUMANI, Padmagowri, Bangalore 560008, IN KULKARNI, Vinay, Bangalore 560102, IN GUBBI, Chetan Kumar Viswanath, Bangalore 560070, IN RAMAMURTHY, Shailesh, Bengaluru 560102, IN CHANDRASHEKAR, Padmassri, Bangalore 560053, IN

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/13**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 446 481 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
(52) **H04N 19/119; H04N 19/172;**
H04N 19/176; H04N 19/46;

H04N 19/70; H04N 19/107;
H04N 19/61

- (25) En (26) En
(21) 17728389.2 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2019
(86) US 2017/034467 25.05.2017
(87) WO 2017/205621 2017/48 30.11.2017
(30) 25.05.2016 US 201662341325 P
(54) • JNET-CODIERUNGSBLOCKSTRUKTUR MIT ASYMMETRISCHER PARTITIONIERUNG
• JNET CODING BLOCK STRUCTURE WITH ASYMMETRICAL PARTITIONING
• STRUCTURE DE BLOCS DE CODAGES JNET AVEC PARTITIONNEMENT ASYMÉTRIQUE
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) PANUSOPONE, Krit, San Diego California 92130, US WANG, Limin, San Diego California 92128, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/196**

- (51) **H04N 19/196** (11) **3 089 450 B1**
H04N 19/52 **H04N 19/139**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/46 **H04N 19/61**
H04N 19/463 **H04N 19/96**
H04N 19/14 **H04N 19/186**
H04N 19/105 **H04N 19/147**
(52) **H04N 19/105; H04N 19/119;**
H04N 19/139; H04N 19/14;
H04N 19/147; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/196;
H04N 19/197; H04N 19/46;
H04N 19/463; H04N 19/52;
H04N 19/61; H04N 19/96

- (25) En (26) En
(21) 16173177.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016
(30) 13.04.2010 EP 10159799
13.04.2010 PCT/EP2010/054833
(54) • FUSION VON PROBENBEREICHEN
• SAMPLE REGION MERGING
• FUSION DE RÉGIONS D'ÉCHANTILLONS

- (73) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna NY 12309, US
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE OUDIN, Simon, 40237 Düsseldorf, DE WINKEN, Martin, 13507 Berlin, DE MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (60) 18195956.0 / 3 490 257
20155684.2 / 3 703 369
22155192.2
(62) 11714653.0 / 2 559 246

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/467 → (51) **H04N 21/8358**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/597 → (51) **H04N 21/218**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/196**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 652 944 B1**
(52) **H04N 19/70; H04N 19/132;**
H04N 19/593

- (25) En (26) En
(21) 18710469.0 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2020
(86) EP 2018/056122 12.03.2018
(87) WO 2019/011484 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 EP 17180617
(54) • CODIERUNG AUF BITEBENE
• BIT-PLANE CODING
• CODAGE DE PLAN BINAIRE

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) KEINERT, Joachim, 91058 Erlangen, DE RICHTER, Thomas, 91058 Erlangen, DE MARTÍNEZ DEL AMOR, Miguel Ángel, 91058 Erlangen, DE DE FRUTOS LÓPEZ, Manuel, 91058 Erlangen, DE SCHERL, Christian, 91058 Erlangen, DE THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, DE FÖSSEL, Siegfried, 91058 Erlangen, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/85 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/98 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 932 081 B1**
H04N 21/81 **H04N 19/597**
(52) **H04N 21/21805; H04N 19/132;**
H04N 19/146; H04N 19/17;
H04N 19/597; H04N 21/816

- (25) En (26) En
(21) 20703759.9 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.01.2022
(86) EP 2020/053509 12.02.2020
(87) WO 2020/177990 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 EP 19160414

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDSIGNALS
• APPARATUS AND METHOD OF GENERATING AN IMAGE SIGNAL

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIGNAL D'IMAGE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL
- VAN GEEST, Bartolomeus Wilhelmus Damianus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 697 097 B1**
H04N 19/70 **H04N 21/236**
H04N 21/4402 **H04N 19/85**
H04N 19/98 **H04N 21/434**
(52) **H04N 19/70; H04N 19/85;**
H04N 19/98; H04N 21/2343;
H04N 21/236; H04N 21/23614;
H04N 21/4345; H04N 21/4402;
Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 20164482.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 03.12.2014 US 201462087035 P
09.11.2015 JP 2015219859
(54) • DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• DATA GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, DE
NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 22184375.8
22184376.6
22184377.4
(62) 19207367.4 / 3 624 459
15866173.6 / 3 214 840

H04N 21/2343 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/235 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 316 583 B1**
H04N 21/4223 **H04N 21/472**
H04N 21/845 **H04N 21/8549**
G11B 27/30 **G06F 16/738**
(52) **H04N 21/2387; G06F 16/739;**
G11B 27/3081; H04N 21/4223;
H04N 21/47217; H04N 21/8456;
H04N 21/8549

- (25) En (26) En
(21) 17198499.0 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201615335399
(54) • PRÄSENTATION VON ZEITACHSE-VIDEO BEZIEHUNG FÜR WARNEREIGNISSE
• TIMELINE-VIDEO RELATIONSHIP PRESENTATION FOR ALERT EVENTS
• PRÉSENTATION DE LA RELATION CHRONOLOGIE-VIDÉO POUR ÉVÉNEMENTS D'ALERTE
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BURNS, Christopher Charles, Mountain View, CA California 94043, US

- HEITZ, George Alban III, Mountain View, CA California 94043, US
STEWART, James Edward, Mountain View, CA California 94043, US
HILL, Cameron, Mountain View, CA California 94043, US
YANG, Seung-ho, Mountain View, CA California 94043, US
VENTERS, Joe Delone, Mountain View, CA California 94043, US
FINLAYSON, William Alex, Mountain View, CA California 94043, US
HINZ, Carsten, Mountain View, CA California 94043, US
PSIAKI, Timothy Samuel, Mountain View, CA California 94043, US
KLEE, Nathan Scott, Mountain View, CA California 94043, US
NELSON, Gregory Rourk, Mountain View, CA California 94043, US
AVERY, Kevin James, Mountain View, CA California 94043, US
NEAL, Lawrence W., Mountain View, CA California 94043, US
DAVIDSSON, Martin, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
(60) 22186661.9

(51) **H04N 21/25** (11) **3 056 015 B1**
H04N 21/45
(52) **H04N 21/4826; H04N 21/25891;**
H04N 21/266; H04N 21/44222;
H04N 21/488; H04N 21/6582

- (25) En (26) En
(21) 14852305.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) KR 2014/009297 02.10.2014
(87) WO 2015/053508 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 KR 20130119232
(54) • BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RUNDFUNKSEHGEGWOHNHEITSINFORMATIONEN
• USER TERMINAL APPARATUS, SERVER, AND METHOD FOR PROVIDING BROADCAST VIEWING PATTERN INFORMATION
• APPAREIL TERMINAL D'UTILISATEUR, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE MODÈLE DE VISUALISATION DE DIFFUSION

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Byung-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-390, KR
YOON, Seok-hyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-812, KR
LEE, Hyung-dong, Seoul 137-769, KR
CHOI, Yoon-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-751, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/2665 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 892 225 B1**
H04N 21/472 **H04N 21/6379**
H04N 21/6405 **H04N 5/765**

(52) **H04N 5/765; H04N 21/4147;**
H04N 21/47202; H04N 21/47208;
H04N 21/6379; H04N 21/6405

- (25) En (26) En
(21) 14150253.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54) • Aufnahmeverfahren, -vorrichtung und -system
• Recording method, device and system
• Procédé, appareil et système d'enregistrement
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moil, 75017 Paris, FR
(72) Marti, Urs Viktor, Dr., 3053 Münchenbuchsee, CH
Vieceli, Dario, 8102 Oberengstringen, CH
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04N 21/418** (11) **3 528 503 B1**
H04N 21/4385 **H04N 21/8358**
H04N 21/8355 **G06F 21/16**

(52) **H04N 21/4181; G06F 21/16;**
H04N 21/43853; H04N 21/8355;
H04N 21/8358

- (25) En (26) En
(21) 19166546.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(30) 22.03.2012 JP 2012066375

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, PROGRAMM, ENTSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORARBEITUNGSVORRICHTUNG
• RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, PROGRAM, DECRYPTION PROCESSING DEVICE, RECEPTION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCHIFFREMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
(72) Kitahara, Jun, Tokyo, 108-0075, JP
Sekine, Kazutoyo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Le Dantec, Claude, et al, InterDigital CE Patent Holdings 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
(62) 13764530.5 / 2 829 997

H04N 21/4223 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/2387**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 549 347 B1**
H04N 5/445 **H04N 21/485**
H04N 21/488 **H04N 21/47**
(52) **H04N 21/4884; H04N 21/4312;**
H04N 21/4316; H04N 21/4854;
H04N 21/4858; H04N 21/47

- (25) En (26) En
(21) 17811777.6 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) US 2017/062169 17.11.2017

- (87) WO 2018/102150 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 US 201615366043
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-TITELMODIFIZIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CAPTION MODIFICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SOUS-TITRES**
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) KAHN, Michael R., Cherry Hill New Jersey 08003, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/435 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/4402 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/442 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/45 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/4627 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/6332 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/6379 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/643 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/81 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/218**

H04N 21/8355 → (51) **H04N 21/418**

- (51) **H04N 21/8358** (11) **3 361 747 B1**
H04N 19/467 **H04N 1/32**
G06T 1/00 **G06K 9/00**
H04N 19/105 **G11B 20/00**
(52) **G06T 1/0057; G06T 1/0085;**
H04N 1/32144; H04N 19/467;
H04N 21/8358; G06T 2201/0053;
H04N 1/32149
(25) En (26) En
(21) 17156845.4 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(30) 13.02.2017 KR 20170019530
(54) • **WASSERZEICHENEINBETTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DURCH BILDSTRUKTURUMWANDLUNG**
• **WATERMARK EMBEDDING APPARATUS AND METHOD THROUGH IMAGE STRUCTURE CONVERSION**

- **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION DE FILIGRANE PAR CONVERSION DE STRUCTURE D'IMAGE**
(73) Markany Inc., 10F., Ssangnim Building 286 Toegy-ro Jung-gu, Seoul 04615, KR
(72) KIM, So Won, 05251 Seoul, KR
LEE, Tai Yoon, 01159 Seoul, KR
LEE, Dong Young, 08787 Seoul, KR
NOH, Gyeong Gi, 21602 Incheon, KR
PARK, Min Soo, 16026 Gyeonggi-do, KR
MOON, Ji Seop, 05323 Seoul, KR
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/84 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/845 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/854 → (51) **G10L 19/16**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/2387**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 354 039 B1**
H04J 14/02

(52) **H04J 14/0212; H04Q 11/0005;**
H04Q 2011/0016; H04Q 2011/0026;
H04Q 2011/0028; H04Q 2011/0039

(25) En (26) En
(21) 16770790.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) GB 2016/052912 19.09.2016
(87) WO 2017/051157 2017/13 30.03.2017
(30) 23.09.2015 GB 201516862

(54) • **OPTISCHE SCHALTSYSTEME**
• **OPTICAL SWITCHING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE COMMUTATION OPTIQUE**
(73) Huber+Suhner Polatis Limited, 332-2 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WN, GB
(72) ROBERTSON, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(74) CHU, Daping, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
YANG, Haining, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
WILKINSON, Peter John, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 945 726 B1**

(52) **H04Q 11/0067; H04Q 2011/0064;**
H04Q 2011/0088

(25) En (26) En
(21) 20188150.5 (22) 28.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURATION EINES OPTISCHEN NETZWERKENDGERÄTES**
• **METHOD AND DEVICES FOR CONFIGURING AN OPTICAL NETWORK TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CONFIGURER UN TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HEIDEMANN, Cornelius, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, DE
HÖPKEN, Lothar, 64285 Darmstadt, DE
(74) Blumbach · Zingrebe Patentanwälte PartG mbB, Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/27**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 563 588 B1**

A61B 5/01 **A61B 5/00**

A61F 7/00 **A61B 5/024**

A61B 5/0205 **G06F 3/01**

(52) **H04R 1/1041; A61B 5/01;**
A61B 5/02438; A61B 5/6803;

A61B 5/02055; A61B 5/4836;

A61B 2560/0242; A61F 2007/006;

A61F 2007/0075; A61F 2007/0086;

A61F 2007/0093; A61F 2007/0095

(25) En (26) En

(21) 17917766.2 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019

(86) US 2017/042167 14.07.2017

(87) WO 2019/013823 2019/03 17.01.2019

(54) • **REGULIERUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN IN DEN MUSCHELN VON KOPFHÖRERN**

• **REGULATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS INSIDE CUPS OF HEADPHONES**

• **RÉGULATION DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES À L'INTÉRIEUR D'ÉCOUTEURS DE CASQUES**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

(72) HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, US

DORY, Jon R., Fort Collins, Colorado 80528, US

MAIN, John Michael, Fort Collins, Colorado 80528, US

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 766 258 B1**

H04R 5/033

(52) **H04R 1/1008; H04R 1/1016;**

H04R 1/1075; H04R 5/033;

H04R 2201/107; H04R 2205/022

(25) En (26) En

(21) 19768125.7 (22) 28.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) US 2019/020012 28.02.2019

(87) WO 2019/177782 2019/38 19.09.2019

(30) 13.03.2018 US 201862642275 P

(54) • **KOPFHÖRERLAUTSPRECHERSYSTEM MIT IN-EAR- UND OVER-EAR-LAUTSPRECHERN**

• **HEADPHONE SPEAKER SYSTEM WITH INNER-EAR AND OVER-THE-EAR SPEAKERS**

• **SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR DE CASQUE AUDIO ÉQUIPÉ DE HAUT-PARLEURS INTRA ET SUPRA-AURICULAIRES**

(73) Tam Audio LLC, 56 Red Barn Road, Trumbull, Connecticut 06611, US

(72) MORRIS, Trevor, Trumbull, Connecticut 06611, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04R 3/00	→ (51) A61B 5/00
H04R 5/033	→ (51) H04R 1/10
H04R 5/04	→ (51) A61B 5/00
H04R 19/00	→ (51) G01L 9/00
H04R 23/00	→ (51) G01N 29/04
(51) H04R 25/00	(11) 3 614 698 B1
(52) H04R 25/60; H04R 25/45; H04R 25/456; H04R 25/604	
(25) De (26) De	
(21) 19185641.8 (22) 11.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2020	
(30) 24.08.2018 DE 102018214322	
(54) • DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN HÖRER EINES HÖRINSTRUMENTS SOWIE HÖRINSTRUMENT MIT EINER SOLCHEN DÄMPFUNGSEINRICHTUNG • DAMPING DEVICE FOR AN EARPIECE OF A HEARING AID AND HEARING AID COMPRISING SUCH A DAMPING ELEMENT • DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN CASQUE D'UN INSTRUMENT AUDITIF AINSI QU'INSTRUMENT AUDITIF DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG	
(72) FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE	
(74) RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) H04R 25/00	(11) 3 614 699 B1
(52) H04R 25/60; H04R 25/45; H04R 25/456; H04R 25/604	
(25) De (26) De	
(21) 19185642.6 (22) 11.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2020	
(30) 24.08.2018 DE 102018214323	
(54) • HÖRINSTRUMENT MIT EINER KOPPLUNGSEINHEIT ZUR SCHWINGUNGSGEDÄMPFTEN LAGERUNG EINES HÖRERS • HEARING AID WITH A COUPLING UNIT FOR VIBRATION-DAMPED MOUNTING OF A HEARING AID • INSTRUMENT AUDITIF DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ACCOUPLLEMENT DESTINÉE À SUPPORTER UN ÉCOUTEUR PAR AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS	
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG	
(72) FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE	
(74) RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
H04R 29/00	→ (51) A61B 5/00
H04R 31/00	→ (51) G01L 9/00
H04S 3/00	→ (51) G10L 19/00
(51) H04S 5/02	(11) 3 151 587 B1
(52) G06F 13/10 G06F 11/30	
(25) Ja (26) En	
(21) 15799806.3 (22) 26.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.04.2017	
(86) JP 2015/065069 26.05.2015	
(87) WO 2015/182597 2015/48 03.12.2015	
(30) 26.05.2014 JP 2014107836	
(54) • VERBINDUNGSBESTÄTIGUNGSSYSTEM, VERBINDUNGSBESTÄTIGUNGSPROGRAMM, VERBINDUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG • CONNECTION CONFIRMATION SYSTEM, CONNECTION CONFIRMATION PROGRAM, CONNECTION CONFIRMATION METHOD, AND CONNECTION DETECTION DEVICE • SYSTÈME, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE CONNEXION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONNEXION	
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP	
(72) KANO, Masaya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
USUI, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
ISHIMURA, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
ICHI, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H04S 7/00	→ (51) G10L 19/008
(51) H04W 4/00	(11) 3 400 724 B1
H04L 27/00 H04W 16/14 H04W 72/04	H04L 27/26 H04L 5/00 H04J 11/00
(52) H04W 56/00; H04J 11/0069; H04L 5/0048; H04L 5/0091; H04L 27/0014; H04L 27/26; H04W 56/0035; H04W 16/14	
(25) En (26) En	
(21) 16883493.5 (22) 12.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2018	
(86) FI 2016/050866 12.12.2016	
(87) WO 2017/118778 2017/28 13.07.2017	
(30) 08.01.2016 US 201662276644 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FREQUENZSYNCHRONISIERUNG FÜR TRÄGER • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FREQUENCY SYNCHRONIZATION FOR CARRIERS • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE POUR PORTEUSES	
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(72) WOLFF, Gunter, 88471 Laupheim, DE	
KOKKONEN, Mikko, 00570 Helsinki, FI	
WILHELM, Hartmut, 89075 Ulm, DE	
ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, FI	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(60) 22186694.0	
H04W 4/00	→ (51) H04L 9/08
(51) H04W 4/02	(11) 2 770 756 B1
(52) H04W 4/023; G09B 29/106; H04L 51/04; H04L 51/222;	

H04L 67/52; H04M 1/72457; H04L 67/306; H04M 1/27475; H04M 1/72436	
(25) Zh (26) En	
(21) 12842343.1 (22) 18.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) CN 2012/078802 18.07.2012	
(87) WO 2013/056579 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 CN 201110320427	
(54) • KONTAKTANZEIGEVERFAHREN, SOFTWARECLIENT FÜR SOFORTNACHRICHTEN UND CLIENTSERVER • CONTACT DISPLAY METHOD, INSTANT MESSAGING SOFTWARE CLIENT, AND CLIENT SERVER • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CONTACTS, CLIENT DE LOGICIEL DE MESSAGERIE INSTANTANÉE ET SERVEUR CLIENT	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN	
(72) LIU, Shilei, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H04W 4/02	→ (51) G01S 19/14
H04W 4/02	→ (51) H04L 67/12
H04W 4/20	→ (51) G01S 19/14
H04W 4/24	→ (51) H04M 15/00
H04W 4/40	→ (51) G01S 19/14
H04W 4/40	→ (51) H04L 9/40
H04W 4/40	→ (51) H04W 4/46
(51) H04W 4/46	(11) 4 008 116 B1
H04W 4/40 H04W 4/46; H04W 4/40	
(25) De (26) De	
(21) 21701788.8 (22) 25.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2022	
(86) EP 2021/051554 25.01.2021	
(87) WO 2021/175510 2021/36 10.09.2021	
(30) 05.03.2020 DE 102020105949	
(54) • VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG ZUR UNFALLSCHADEN-DETEKTION UND KOMMUNIKATION • METHOD AND VEHICLE FOR DETECTING ACCIDENTAL DAMAGE AND COMMUNICATION • PROCÉDÉ ET VÉHICULE DE DÉTECTION DE DOMMAGES ACCIDENTELS ET DE COMMUNICATION	
(73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) HAGEN, Harald, 95473 Creußen, DE	
WENDT, Willi, 85139 Wettstetten, DE	
H04W 4/46	→ (51) H04L 67/12
(51) H04W 4/48	(11) 3 706 447 B1
B60W 30/00 B60W 60/00	
(52) B60N 2/797; B60W 50/14; B60W 60/00133; B60W 60/00253; B60N 2/002; B60N 2002/981; B60R 11/04; B60W 2420/42;	

- B60W 2540/227; B60W 2540/229;
H04W 4/48
- (25) En (26) En
(21) 20156671.8 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
(30) 07.03.2019 JP 2019041124
(54) • *PASSAGIERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *PASSENGER SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE PASSAGER*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) SAITO, Daiki, Susono-shi, Shizuoka 410-
1194, JP
OKAMOTO, Shinichi, Susono-shi, Shizuoka
410-1194, JP
OTOMO, Kentaro, Susono-shi, Shizuoka
410-1194, JP
MIYAKE, Hideto, Susono-shi, Shizuoka 410-
1194, JP
ISHII, Koji, Susono-shi, Shizuoka 410-1194,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/50 → (51) **G06F 8/76**

H04W 4/50 → (51) **H04L 9/08**

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 4/90** (11) **3 755 021 B1**
(52) **H04W 4/90**
- (25) En (26) En
(21) 20180637.9 (22) 17.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(30) 18.06.2019 US 201916443977
(54) • *NICHT-DROSSELUNG AN NOTFALLZEL-
LENSTELLEN IN ZELLULAREN SYSTE-
MEN*
• *NON-THROTTING ON EMERGENCY
CELL SITES IN CELLULAR SYSTEMS*
• *ABSENCE D'ÉTRANGLEMENT SUR DES
SITES DE CELLULE D'URGENCE DANS
DES SYSTÈMES CELLULAIRES*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006, US
(72) McFadden, James, BELLEVUE, WA
Washington 98006, US
Drake, Brandon, BELLEVUE, WA
Washington 98006, US
Artuso, Daniel, BELLEVUE, WA Washington
98006, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 8/12 → (51) **H04W 12/48**

H04W 8/22 → (51) **H04L 1/00**

H04W 8/24 → (51) **H04L 1/00**

H04W 8/26 → (51) **H04M 3/42**

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/02 → (51) **G06Q 20/34**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 241 304 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
H04L 9/14

- (52) **H04L 9/3263; H04L 9/14;**
H04L 63/0823; H04W 12/04
- (25) En (26) En
(21) 15876146.0 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) US 2015/067823 29.12.2015
(87) WO 2016/109507 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201414587812
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
GEWINNUNG INDUSTRIELLER NETZ-
WERKZERTIFIKATE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF
INDUSTRIAL NETWORK CERTIFICATE
RECOVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTAU-
RATION DE CERTIFICAT DE RÉSEAU
INDUSTRIEL*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 70 Mechanic
Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) PYLE, Michael, W., Hermitage, TN 37076,
US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04W 12/04 → (51) **G06Q 20/34**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 479 611 B1**
H04L 9/40 **G06F 21/32**
G06F 21/35
- (52) **H04W 12/06; G06F 21/32;**
G06F 21/35; H04L 63/0853;
H04L 63/0861; H04L 2463/082
- (25) En (26) En
(21) 17730994.5 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) US 2017/035059 30.05.2017
(87) WO 2018/004935 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201615199661
(54) • *MULTI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG
ZUM ZUGANG ZU DIENSTEN*
• *MULTI-FAKTOR AUTHENTICATION TO
ACCESS SERVICES*
• *AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEUR
POUR ACCÉDER AUX SERVICES*
- (73) Amazon Technologies, Inc., PO Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) LEBLANG, Jonathan, Alan, Seattle WA
98109, US
DAVIS, Collin, Charles, Seattle WA 98109,
US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 731 495 B1**
H04W 12/08 **H04L 9/40**
H04L 61/4511 **H04L 61/58**
H04L 67/51 **H04L 67/56**
H04W 88/08

- (52) **H04L 63/10; H04L 61/4511;**
H04L 61/58; H04L 67/51; H04L 67/56;
H04W 12/06; H04W 12/08;
H04L 67/52; H04W 88/08

- (25) Ko (26) En
(21) 19835024.1 (22) 15.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) KR 2019/008730 15.07.2019
(87) WO 2020/013677 2020/03 16.01.2020

- (30) 13.07.2018 KR 20180081919
18.02.2019 KR 20190018833
29.03.2019 US 201962826275 P
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG FÜR EDGE-COMPUTING-
DIENST*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
EDGE COMPUTING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE POUR SERVICE D'INFORMATIQUE
EN PÉRIPHÉRIE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Wonbo, Gyeonggi-do 16677, KR
HONG, Youngki, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangcheol, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Songyeon, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jungsam, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sojeong, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jangwoo, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/32**

H04W 12/06 → (51) **H04M 3/42**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/48**

H04W 12/08 → (51) **G06F 8/76**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/48**

H04W 12/10 → (51) **G06Q 20/34**

H04W 12/30 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/48** (11) **3 545 659 B1**
H04W 8/12 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
- (52) **H04L 63/0876; H04L 63/0823;**
H04L 63/0892; H04L 63/101;
H04W 12/06; H04W 12/48;
H04L 9/3247; H04W 8/12;
H04W 12/08; H04W 12/71
- (25) En (26) En
(21) 17795021.9 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) GB 2017/053296 02.11.2017
(87) WO 2018/096311 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 GB 201619918
(54) • *HANDAPPARATIDENTIFIKATORVERIFI-
ZIERUNG*
• *HANDSET IDENTIFIER VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION D'IDENTIFIANT DE
COMBINÉ*
- (73) TruSonic Limited, 200 Cambridge Science
Park Milton Road, Cambridge CB4 0GZ, GB
(72) LORESKAR, Chris, Cambridge CB1 2JD, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04W 12/50 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 16/06** (11) **3 183 931 B1**
H04W 16/32 **H04W 84/04**
- (52) **H04W 16/06; H04W 16/32;**
H04W 84/045
- (25) En (26) En
(21) 15742290.8 (22) 28.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) EP 2015/067278 28.07.2015
- (87) WO 2016/026656 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 EP 14275174
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KLEINZELLEN*
• *SMALL CELL RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DE PETITES CELLULES*
- (73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) SAFFRE, Fabrice, London EC1A 7AJ, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC1A 7AJ, GB
SHACKLETON, Mark, London EC1A 7AJ, GB
MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 393 163 B1**
H04W 16/10 *H04W 84/12*
H04W 74/00

(52) **H04W 16/14; H04W 24/02;**
H04W 16/10; H04W 74/00;
H04W 84/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 16884304.3 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) CN 2016/070594 11.01.2016
- (87) WO 2017/120741 2017/29 20.07.2017
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHILO, Shimi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EZRI, Doron, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REDLICH, Oded, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 493 573 B1**
H04W 16/14

(25) Zh (26) En

(21) 17833408.2 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(86) CN 2017/091932 06.07.2017

(87) WO 2018/019105 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 CN 201610616418

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTRONIC DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ZHAO, Youping, Beijing 100044, CN
DING, Wei, Beijing 100044, CN
SUN, Chen, Beijing 100028, CN
GUO, Xin, Beijing 100028, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 22183012.8

H04W 16/14 → (51) **H04L 1/16**

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/26**

H04W 16/14 → (51) **H04W 4/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 634 028 B1**
H04W 24/10 **H04W 36/30**
H04W 24/10; H04W 24/08;
H04W 36/30

- (25) Zh (26) En
- (21) 17911243.8 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (86) CN 2017/086208 26.05.2017
- (87) WO 2018/214169 2018/48 29.11.2018
- (54) • *MOBILITÄTSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *MOBILITY MEASUREMENT METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE MOBILITÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Yang, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 493 580 B1**
H04W 72/04
H04L 5/0057; H04L 5/0048;
H04L 5/001; H04L 5/0053;
H04W 72/0446

- (25) Ja (26) En
- (21) 17834209.3 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) JP 2017/026590 24.07.2017
- (87) WO 2018/021203 2018/05 01.02.2018
- (30) 26.07.2016 JP 2016146464
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing 100190, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 536 094 B1**
H04W 72/02
H04W 28/0284; H04W 72/02
- (25) En (26) En
- (21) 16920787.5 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
- (86) CN 2016/104454 03.11.2016
- (87) WO 2018/081979 2018/19 11.05.2018
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 197 205 B1**
H04W 76/27 *H04W 28/12*
H04W 60/02

(52) **H04W 28/06; H04W 76/27;**
H04W 28/12; H04W 60/02;
H04W 76/28

- (25) En (26) En
- (21) 17158122.6 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 11.07.2003 US 486584 P
- (54) • *DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT MIT EINEM ÜBERGANGSZUSTAND FÜR DEN ÜBERGANG VON BEOBACHTUNGSZU DUPLEXVERBUNDENEN ZUSTÄNDEN UND VERFAHREN*
• *WIRELESS TRANSMIT RECEIVE UNIT HAVING A TRANSITION STATE FOR TRANSITIONING FROM MONITORING TO DUPLEX CONNECTED STATES AND METHOD*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION SANS FIL AYANT UN ÉTAT DE TRANSITION ENTRE UN ÉTAT DE SURVEILLANCE ET DES ÉTATS CONNECTÉS EN DUPLEX ET PROCÉDÉ*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SHARMA, Sanjeev, POTTSTOWN, PA Pennsylvania 19464, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 04777397.3 / 1 668 929

(51) **H04W 36/00** (11) **3 525 516 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 36/0069; H04B 7/0695;
H04B 7/088

- (25) En (26) En
- (21) 19156175.2 (22) 08.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2019
(30) 09.02.2018 US 201862628615 P
09.02.2018 US 201862628609 P
13.02.2018 US 201862629936 P
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER STRAHLENAUSFALLS BEI DER TRÄGERAGGREGATION
• BEAM FAILURE RECOVERY PROCEDURE IN CARRIER AGGREGATION
• PROCÉDURE DE RÉCUPÉRATION D'ÉCHEC DE FAISCEAU DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, US
Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, US
Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, US
Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, PA 19103, US
Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 624 494 B1**
H04B 7/06 **H04W 48/16**
H04B 7/04
- (52) **H04W 36/0088; H04B 7/06;**
H04W 48/16; H04B 7/04
- (25) Zh (26) En
(21) 19192378.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 26.11.2013 CN 201310608605
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSUMSCHALTUNG
• TRANSMISSION MODE SWITCHING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE DE TRANSMISSION
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Wenquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Weijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14865455.1 / 3 065 460
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **3 823 357 B1**
H04W 36/14 **H04W 48/18**
H04W 76/22 **H04W 8/24**
H04W 76/16 *H04W 88/06*
- (52) **H04W 48/18; H04W 36/0027;**
H04W 36/14; H04W 76/22;
H04W 8/24; H04W 76/16; H04W 88/06
- (25) Zh (26) En
(21) 18926571.3 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) CN 2018/096526 20.07.2018
(87) WO 2020/014983 2020/04 23.01.2020
- (54) • SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
• SESSION MANAGEMENT METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- H04W 36/00** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 36/00** → (51) **H04W 76/15**
-
- H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 36/30** → (51) **H04W 24/08**
-
- (51) **H04W 36/32** (11) **3 547 756 B1**
H04W 36/00 *H04W 36/38*
H04W 84/12
- (52) **H04W 36/32; H04W 36/0038;**
H04W 36/38; H04W 84/12
- (25) Zh (26) En
(21) 17881726.8 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) CN 2017/115299 08.12.2017
(87) WO 2018/108036 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 CN 201611144017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
• WIRELESS NETWORK SWITCHING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE RÉSEAU SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- H04W 40/02** → (51) **H04M 3/42**
-
- H04W 48/02** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 48/08** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **3 476 157 B1**
H04W 48/14 **H04W 48/16**
H04W 48/20 **H04W 88/08**
H04W 48/12 *H04W 56/00*
H04W 68/00
- (52) **H04W 48/20; H04W 48/10;**
H04W 48/14; H04W 48/16;
H04W 56/001; H04W 48/12;
H04W 68/00; H04W 88/085
- (25) En (26) En
(21) 17831394.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(86) KR 2017/007916 21.07.2017
(87) WO 2018/016922 2018/04 25.01.2018
-
- H04W 48/12** → (51) **H04W 48/20**
-
- H04W 48/14** → (51) **H04B 7/0413**
-
- H04W 48/14** → (51) **H04W 48/10**
-
- H04W 48/16** → (51) **H04B 7/0413**
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 48/16** → (51) **H04W 48/10**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 48/18** → (51) **H04W 52/02**
-
- (51) **H04W 48/20** (11) **3 818 750 B1**
H04W 48/12 **H04W 24/10**
H04W 76/27 *H04W 24/08*
- (52) **H04W 48/20; H04W 48/12;**
H04W 24/08; H04W 24/10;
H04W 76/27
- (25) En (26) En
(21) 19843372.4 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021
- (86) KR 2019/009402 29.07.2019
- (87) WO 2020/027520 2020/06 06.02.2020
- (30) 03.08.2018 KR 20180090911
- 25.10.2018 KR 20180128489
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (72) JUNG, Sangyeob, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Soenghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- VAN DER VELDE, Himke, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SAYENKO, Alexander, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/20 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 716 696 B1**
G06Q 10/08 **H04W 48/18**
H04W 24/10
- (52) **H04W 52/0225; H04W 48/18;**
H04W 4/029; H04W 4/80;
H04W 24/10; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 20162705.6 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (30) 29.03.2019 US 201916369396
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT KURZER REICHWEITE ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ZUR TEILEVERFOLGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING SHORT-RANGE COMMUNICATION LINKS BETWEEN ASSET TRACKING DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION À COURTE DISTANCE ENTRE DES DISPOSITIFS DE SUIVI DE BIENS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) JANTZI, Jason Wayne, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- PRASAD, Mahendra Fuleshwar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- REAUME, Mark Edward, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- JOCKSCH, Adam Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- THOMPSON, Jeremy, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- DAMJANOVIC, Srdjan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 723 420 B1**
H04W 56/00 **H04W 76/28**

- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0251;**
H04W 56/0015; H04W 76/28;
H04W 52/02; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 20169121.9 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2020
- (30) 25.04.2008 US 47964
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR THE CONTROL OF DISCONTINUOUS RECEPTION IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- WOMACK, James Earl, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- YOUNG, Gordon Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- SUZUKI, Takashi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- YU, Yi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18195064.3 / 3 442 277
09734680.3 / 2 298 009
- H04W 52/02** → (51) **G06F 8/76**
- H04W 52/02** → (51) **H04L 67/12**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 52/50** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 56/00** → (51) **H04B 7/185**
- H04W 56/00** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 56/00** → (51) **H04L 67/125**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 48/12**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 52/02**
- H04W 56/00** → (51) **H04W 74/00**
- H04W 64/00** → (51) **H04L 67/12**
- (51) **H04W 68/00** (11) **3 723 424 B1**
H04W 68/005; H04W 68/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 17934841.2 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) CN 2017/115702 12.12.2017
- (87) WO 2019/113785 2019/25 20.06.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FUNKRUFZEIT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *PAGING TIME DETERMINATION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TEMPS DE RADIOMESSAGERIE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin

- Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04M 19/04**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 542 579 B1**
H04W 72/02
- (25) En (26) En
- (21) 16795383.5 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (86) EP 2016/077854 16.11.2016
- (87) WO 2018/091080 2018/21 24.05.2018
- (54) • *BEDINGTE RESSOURCENNUTZUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
- *CONDITIONAL RESOURCE UTILIZATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
- *UTILISATION DE RESSOURCES CONDITIONNELLES POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BENGTSOON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
- LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 361 807 B1**
H04B 7/08 **H04W 74/08**
H04B 7/088; H04W 72/046;
H04W 74/0816
- (25) En (26) En
- (21) 18156763.7 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (30) 14.02.2017 US 201715432868
- (54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL EINES EMPFANGSANTENNENMUSTERS*
- *DYNAMIC SELECTION OF A RECEIVE ANTENNA PATTERN*
- *SÉLECTION DYNAMIQUE D'UN DIAGRAMME D'ANTENNE DE RÉCEPTION*
- (73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (72) XIAO, Shuai, Sunnyvale, CA 94086, US
- LI, Chonggang, San Jose, CA 95132, US
- ZENG, Huaqing, Fremont, CA 94539, US
- REN, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (60) 22186274.1

(51) **H04W 72/04** (11) **3 369 277 B1**
H04W 76/15 **H04L 5/00**
H04W 28/18

- (52) **H04W 72/042; H04W 76/15;**
H04L 5/0058; H04L 5/0091;
H04W 28/18
- (25) En (26) En
- (21) 16794672.2 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2018
(86) FI 2016/050751 26.10.2016
(87) WO 2017/072410 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562248666 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG ZUR REKONFIGURATION VON LOGISCHEN KANÄLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SIGNALING TO RECONFIGURE LOGICAL CHANNELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE D'UNE SIGNALISATION POUR RECONFIGURER DES CANAUX LOGIQUES
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, FI
PIRSKANEN, Juho, 36200 Kangasala, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 490 316 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 56/00 **H04J 11/00**

(52) **H04W 56/001; H04L 5/0007;**
H04L 5/0048; H04L 27/26025;
H04L 27/261; H04W 56/0015;
H04J 11/0073; H04J 11/0076

(25) Zh (26) En
(21) 16909998.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019
(86) CN 2016/091721 26.07.2016
(87) WO 2018/018417 2018/05 01.02.2018
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 22185490.4

(51) **H04W 72/04** (11) **3 557 911 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/12**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094;**
H04L 5/0007; H04W 48/12

(25) Ja (26) En
(21) 17880923.2 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) JP 2017/044818 14.12.2017
(87) WO 2018/110619 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 JP 2016242219
(54) • FLEXIBLE KONFIGURATION DES GEMEINSAMEN SUCHRAUMES UND DES ENDGERÄTE-SPEZIFISCHEN SUCHRAUMES
• FLEXIBLE CONFIGURATION OF COMMON SEARCH SPACE AND TERMINAL-SPECIFIC SEARCH SPACE
• CONFIGURATION FLEXIBLE DE L'ESPACE DE RECHERCHE COMMUN ET DE L'ES-

PAGE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE AU TERMINAL
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
MU, Qin, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 582 565 B1**
(52) **H04W 72/0453**

(25) Zh (26) En
(21) 18772188.1 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) CN 2018/080265 23.03.2018
(87) WO 2018/171733 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710183895

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• DATA TRANSMISSION METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wenwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 585 119 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0044;**
H04W 72/04; H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 18777907.9 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) CN 2018/080071 22.03.2018
(87) WO 2018/177196 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 CN 201710204041

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• DATA TRANSMITTING METHOD AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, AINSI QUE DISPOSITIF

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 661 294 B1**
H04W 72/12
(52) **H04W 72/04; H04L 5/00;**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 18843622.4 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(86) CN 2018/097085 25.07.2018
(87) WO 2019/029366 2019/07 14.02.2019
(30) 11.08.2017 CN 201710687298

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER FREQUENZDOMÄNENRESSOURCE UND ZUM SENDEN VON ANZEIGEINFORMATIONEN
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ADJUSTING FREQUENCY DOMAIN RESOURCE AND SENDING INDICATION INFORMATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE RESSOURCE DU DOMAINE FRÉQUENTIEL ET D'ÉMISSION D'INFORMATIONS D'INDICATION

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 829 244 B1**
H04W 72/042

(25) En (26) En
(21) 20198590.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• USER DEVICE AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 19150133.7 / 3 496 490
15717121.6 / 3 266 261

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/15**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/10**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 645 798 B1**
- (52) **H04W 72/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12161933.2 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (54) • *Planungsverfahren in einem mobilen Telekommunikationssystem*
• *Scheduling method in a mobile telecommunication system*
• *Procédé de planifications dans un système de télécommunications mobile*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München, DE
- (72) Müller, Robert, 81479 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 14164243.9 / 2 763 485

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 095 204 B1**
H04W 76/14
- (52) **H04W 72/1289**; *H04W 76/14*
- (25) En (26) En
- (21) 15737771.4 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) KR 2015/000497 16.01.2015
- (87) WO 2015/108373 2015/29 23.07.2015
- (30) 16.01.2014 IN 68K02014
04.03.2014 IN 265K02014
18.07.2014 IN 772K02014
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PROTOKOLLSTAPELS AUF BENUTZEREbene IN EINEM VERBINDUNGSLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHODS FOR OPERATING USER PLANE PROTOCOL STACK IN CONNECTIONLESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE PILE DE PROTOCOLES DE PLAN D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS CONNEXION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
KIM, Kyung-Kyu, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Kyeong-In, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 22180994.0

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 681 232 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/1278**; **H04L 5/0046**;
H04L 5/0078; **H04L 5/0094**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18870713.7 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) CN 2018/087215 17.05.2018
- (87) WO 2019/080486 2019/18 02.05.2019
- (30) 27.10.2017 CN 201711023630
- (54) • *STEUERUNGSINFORMATIONSVERRÄHRUNGSMETHOD UND SYSTEM*

- ERSTE VORRICHTUNG UND ZWEITE VORRICHTUNG*
- *CONTROL INFORMATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM, FIRST DEVICE, AND SECOND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE, PREMIER DISPOSITIF ET SECOND DISPOSITIF*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 697 161 B1**
- (52) **H04L 5/0051**; **H04B 7/0456**;
H04L 5/0091; **H04L 25/0206**;
H04L 25/0224; **H04L 25/0226**;
H04L 25/03929; **H04L 5/0005**;
H04L 5/0053
- (25) Zh (26) En
- (21) 17932443.9 (22) 13.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (86) CN 2017/116020 13.12.2017
- (87) WO 2019/095478 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 PCT/CN2017/111753
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION SENDING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 720 229 B1**
- (52) **H04W 72/14**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20176340.6 (22) 15.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020

- (54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN LOGISCHEN KANAL*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS FOR A LOGICAL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES ET APPAREIL POUR UN CANAL LOGIQUE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 17913769.0 / 3 493 637

H04W 72/14 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 727 263 B1**
H04W 72/04
H04W 88/08
- (52) **H04W 74/008**; **H04W 72/04**;
H04W 76/00; *H04W 88/08*
- (25) En (26) En
- (21) 12807507.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) KR 2012/005208 29.06.2012
- (87) WO 2013/005954 2013/02 10.01.2013
- (30) 02.07.2011 IN CH22642011 P
22.06.2012 IN 2264CH2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TEILNEHMERSTATIONEN IN DER MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING SUBSCRIBER STATIONS IN MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE STATIONS D'ABONNÉS DANS LA COMMUNICATION MACHINE À MACHINE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 920 650 B1**
H04W 56/00
H04W 74/08
- (52) **H04W 56/00**; **H04W 56/001**;
H04W 56/0045; **H04W 74/0808**;
H04W 74/002
- (25) En (26) En
- (21) 21188117.2 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (30) 13.05.2015 US 201562161223 P
29.01.2016 US 201662288446 P
28.03.2016 US 201662313818 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSPROZESSES IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCESS IN UNLICENSED BAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UNE BANDE SANS LICENCE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul, KR
KIM, Byoungsoon, 06772 Seoul, KR
YANG, Suckchel, 06772 Seoul, KR
YI, Yunjung, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonwook, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 22184319.6
(62) 20189914.3 / 3 751 949
16793031.2 / 3 297 386

H04W 74/02 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 627 954 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/50**
H04W 76/15 **H04W 52/24**
H04W 52/34
(52) **H04W 52/146; H04W 52/50;**
H04W 74/08; H04W 76/15;
H04W 52/244; H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 19201733.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 19.11.2013 US 201361906398 P
27.01.2014 US 201461932208 P
06.10.2014 US 201462060540 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-**
NER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR
• **METHOD FOR PERFORMING RANDOM**
ACCESS PROCEDURE
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE**
PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Daesung, 137-893 Seoul, KR
YI, Yunjung, 137-893 Seoul, KR
YANG, Suckchel, 137-893 Seoul, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14864323.2 / 3 073 649

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 721 671 B1**
H04W 72/04
(52) **H04W 74/0808; H04W 72/0453**
(25) En (26) En
(21) 17829151.4 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) EP 2017/082080 08.12.2017
(87) WO 2019/110127 2019/24 13.06.2019
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN**
ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHR-
KANALZUGRIFFSVERFAHREN IN EINER
LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANGS-
ZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSNETZ
• **NETWORK NODE AND METHOD FOR**
PERFORMING MULTI-CHANNEL ACCESS
PROCEDURES IN A LICENSE-ASSISTED
ACCESS CELL IN WIRELESS COMMUNI-
CATION NETWORK
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR**
EFFECTUER DES PROCÉDURES D'ACCÈS
MULTICANAL DANS UNE CELLULE
D'ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE D'UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) EDSTRÖM, Krister, 245 62 Hjärrup, SE
JEPPSSON, Henrik, 227 38 Lund, SE
PERSSON, Stefan, 271 44 Ystad, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(51) **H04W 74/08** (11) **3 893 588 B1**
H04W 74/0833
(52) En (26) En
(21) 21166496.6 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021
(30) 10.04.2020 US 202063008206 P
(54) • **VERFAHREN EINER BENUTZERAUSRÜS-**
TUNG, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND
NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DI-
REKTZUGRIFFSVERFAHREN ZUR WIE-
DERHERSTELLUNG EINES SEKUNDÄR-
ZELLENSTRAHLS IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM
• **METHOD OF A USER EQUIPMENT, USER**
EQUIPMENT AND NON-TRANSITORY
COMPUTER READABLE MEDIUM FOR
RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR
SECONDARY CELL BEAM FAILURE
RECOVERY IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• **PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISA-**
TEUR, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE
PAR ORDINATEUR POUR UNE PROCÉ-
DURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DE RÉCUPÉ-
RATION EN CAS DE DÉFAILLANCE DU
FAISCEAU DE CELLULES SECONDAIRES
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL

- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd.,
Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, TW
GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
(74) Hoeser & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 905 831 B1**
H04W 74/08
(52) En (26) En
(21) 21172854.8 (22) 03.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 04.01.2019 US 201962788612 P
(54) • **ZWEISTUFIGE RANDOM-ACCESS-PRO-**
ZEDUR IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
• **TWO-STEP RANDOM ACCESS**
PROCEDURE IN UNLICENSED BANDS
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE EN**
DEUX ÉTAPES DANS DES BANDES SANS
LICENCE
(73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite
510, Reston, VA 20190, US
(72) CIRIK, Ali, 20190, Reston, US
DINAN, Esmael, Reston, 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, 20190, US
JEON, Hyongsuk, Reston, 20190, US
BABAEL, Alireza, Reston, 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US
XU, Kai, Reston, 20190, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE
(62) 20702540.4 / 3 868 169

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 407 666 B1**
(52) **H04W 76/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 17741688.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2018
(86) KR 2017/000692 19.01.2017
(87) WO 2017/126922 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201662280130 P
04.02.2016 US 201662290968 P
17.02.2016 US 201662296076 P
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME**
EINER VERBINDUNG IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VORRICHTUNG DAFÜR
• **METHOD FOR RESUMING CONNECTION**
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM AND DEVICE FOR SAME
• **PROCÉDÉ DE REPRISE DE CONNEXION**
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET DISPOSITIF À CET
EFFET
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 531 792 B1**
H04W 72/08 **H04W 16/14**
(52) **H04W 72/087; H04W 16/14**
(25) Zh (26) En
(21) 16921327.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) CN 2016/105531 11.11.2016
(87) WO 2018/086080 2018/20 17.05.2018
(54) • **SPEKTRUMSRESSOURCENZUWEI-**
SUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR ERMÖGLICHUNG DER GEMEIN-
SAMEN NUTZUNG EINES VOLLSTÄNDI-
GEN SPEKTRUMS
• **SPECTRUM RESOURCE ALLOCATION**
METHOD AND DEVICE ENABLING FULL
SPECTRUM SHARING
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBU-**
TION DE RESSOURCES SPECTRALES
PERMETTANT UN PARTAGE DU
SPECTRE COMPLET

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
QIN, Yanmin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
SI, Fazhong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
YANG, Liping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YE, Jiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Shuqin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 76/10 → (51) **H04B 7/0413**

H04W 76/12 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 740 027 B1**
(52) **H04W 76/14**
(25) En (26) En

- (21) 20183175.7 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 04.12.2012 KR 20120139769
- (54) • *HERSTELLUNG EINER WI-FI-DIREKT-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI DRAHTLOSEN GERÄTEN*
• *ESTABLISHMENT OF A WI-FI DIRECT CONNECTION BETWEEN TWO WIRELESS DEVICES*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION WI-FI DIRECTE ENTRE DEUX APPAREILS SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Deok-nam, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13178767.3 / 2 741 564

(51) **H04W 76/15** (11) **3 713 337 B1**
H04W 76/22 **H04W 76/12**
H04W 76/32 **H04W 72/04**
H04W 36/00
(52) **H04W 76/15; H04W 36/0069;**
H04W 76/12; H04W 76/22;
H04W 76/32

- (25) Zh (26) En
- (21) 18877695.9 (22) 13.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (86) CN 2018/115197 13.11.2018
- (87) WO 2019/096117 2019/21 23.05.2019
- (30) 17.11.2017 CN 201711145908
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RICHTLINIEN, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR*
• *MESSAGE SENDING METHOD AND DEVICE, POLICY SENDING METHOD AND DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE MESSAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE POLITIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET PROCESSEUR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/15 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 76/16** (11) **3 745 811 B1**
- (52) **H04W 76/16**
- (25) En (26) En
- (21) 19177630.1 (22) 31.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES 2G- ODER 3G-DIENSTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A 2G OR 3G SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN SERVICE 2G OU 3G*
- (73) KONTRON TRANSPORTATION FRANCE SAS, 1 Rue Jean-Pierre Timbaud Site Immontigny CS 80737 78180 Montigny le Bretonneux, 78066 St Quentin Yvelines Cedex, FR
- (72) TANE, Pierre, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
GRUET, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04W 76/22 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/22 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04W 76/23** (11) **3 709 685 B1**
H04W 76/19 **H04W 88/04**
- (52) **H04W 76/23; H04W 76/19;**
H04W 88/04
- (25) En (26) En
- (21) 20163150.4 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 15.03.2019 KR 20190030188
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR ESTABLISHING WIRELESS COMMUNICATION LINK AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHEONG, Gupil, 16677 Gyeonggi-do, KR
KANG, Doosuk, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Bokun, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sungjun, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 76/27 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 76/28** (11) **3 340 727 B1**
- (52) **H04L 1/0027; H04W 8/24;**
H04W 76/28; H04L 1/1887;
H04W 24/04
- (25) En (26) En
- (21) 18156349.5 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2018
- (30) 28.03.2008 US 58444
- (54) • *RANGANZEIGEBERTRAGUNG WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS*
• *RANK INDICATOR TRANSMISSION DURING DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *TRANSMISSION D'INDICATEUR DE CLASSEMENT PENDANT UNE RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) YU, Yi, Irving, Texas 75038, US

- WOMACK, James Earl, Bedford, Texas 76022, US
- CAI, Zhijun, Ashburn, Virginia 20148, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 12156271.4 / 2 482 608
11191226.7 / 2 458 928
09155546.6 / 2 106 189

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/32 → (51) **H04W 76/15**

- (51) **H04W 76/38** (11) **3 662 714 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
- (52) **H04W 76/38; H04L 5/0098;**
H04W 72/1278
- (25) En (26) En
- (21) 18852741.0 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) KR 2018/010415 06.09.2018
- (87) WO 2019/050293 2019/11 14.03.2019
- (30) 06.09.2017 US 201762555033 P
- (54) • *RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESOURCE MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DE RESSOURCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
YI, Seungjune, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 84/06 → (51) **H04L 67/12**

H04W 84/12 → (51) **H04L 9/32**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 88/02 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 975 660 B1**
- (52) **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21198427.3 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (30) 23.09.2020 US 202063082226 P
23.09.2020 US 202063082243 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIKATION VON DIENSTQUALITÄTSINFORMATIONEN (QOS) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY OF SERVICE (QOS) INFORMATION MODIFICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pii-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 88/08 → (51) H04L 1/18	Sanz Serrano, Fernando, 44200 Calamocha (Teruel), ES Torres Leon, Virginia, 26500 Calahorra, ES	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
H04W 88/08 → (51) H04W 48/10		
H04W 88/16 → (51) H04L 69/18		
(51) H05B 3/12 (11) 3 328 158 B1 H05B 3/14 H05B 3/26 H05B 3/34 H05B 3/84 B29C 67/00	(51) H05B 6/10 (11) 3 143 837 B1 C21D 1/42 C21D 1/10	H05B 6/12 → (51) H05B 6/06
(52) H05B 3/12; H05B 3/145; H05B 3/267; H05B 3/34; H05B 3/84; B33Y 80/00; H05B 2203/003; H05B 2203/013; H05B 2203/017; H05B 2214/02; H05B 2214/04	(52) H05B 6/101; C21D 1/42; C21D 1/10; H05B 2206/022; Y02P 10/25	H05B 6/64 → (51) G05G 1/10
(25) En (26) En	(25) En (26) En	H05B 33/02 → (51) C09K 11/06
(21) 17206270.5 (22) 03.07.2015	(21) 15710028.0 (22) 19.02.2015	H05B 33/12 → (51) C09K 11/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H05B 41/298 → (51) H01F 38/10
(43) 30.05.2018	(43) 22.03.2017	H05B 41/38 → (51) H01F 38/10
(30) 03.07.2014 US 201462020707 P	(86) US 2015/016531 19.02.2015	H05B 41/392 → (51) H01F 38/10
(54) • HEIZKREISLAUFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • HEATING CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE • ENSEMBLE DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) WO 2015/175071 2015/46 19.11.2015	H05B 45/00 → (51) H02J 1/06
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(30) 16.05.2014 US 201414280281	
(72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US HUMBERT, Michael P., Wethersfield CT 06109, US WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT 06250, US HU, Jin, Hudson, OH 44236, US	(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR INDUKTIV-HEIZUNG • INDUCTION HEATING STAND ASSEMBLY • SUPPORT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION	(51) H05B 45/10 (11) 3 876 675 B1 H05B 45/20 H05B 47/19 H05B 47/115
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	(52) H05B 45/10; H05B 45/20; H05B 47/115; H05B 47/19; Y02B 20/40
(62) 15175314.2 / 2 963 995	(72) CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, US LIEBERT, Scott, Stephen, Glenview, Illinois 60025, US	(25) En (26) En
	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(21) 20177449.4 (22) 29.05.2020
H05B 3/14 → (51) H05B 3/12	(51) H05B 6/12 (11) 3 840 532 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H05B 3/26 → (51) H05B 3/12	(52) H05B 6/1218; H05B 6/1272; Y02B 40/00	(43) 08.09.2021
H05B 3/34 → (51) H05B 3/12	(25) En (26) En	(30) 05.03.2020 CN 202010147804
H05B 3/84 → (51) H05B 3/12	(21) 21157056.9 (22) 06.02.2009	(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING APPARATUS • APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
(51) H05B 6/06 (11) 3 737 210 B1 H05B 6/12	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD., Xingtai Industrial Zone Xingda Road, Changtai, Zhangzhou Fujian 363999, CN
(52) H05B 6/129; H05B 6/06	(43) 23.06.2021	(72) Huang, Wenchang, Zhangzhou, Fujian 363999, CN Lin, Hongbin, Zhangzhou, Fujian 363999, CN Zhang, Conghe, Zhangzhou, Fujian 363999, CN
(25) De (26) De	(30) 10.03.2008 JP 2008059197 11.03.2008 JP 2008061319	(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
(21) 20172309.5 (22) 30.04.2020	(54) • INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG • INDUCTION COOKING DEVICE • DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION	(51) H05B 45/20 (11) 3 391 710 B1 H05B 47/155 H05B 47/18 H05B 47/19 F21S 4/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	(52) F21S 4/24; H05B 45/20; H05B 47/155; H05B 47/18; H05B 47/19
(43) 11.11.2020	(72) KATAOKA, Akira, Osaka 540-6207, JP KUSAKA, Takaaki, Osaka 540-6207, JP TAKECHI, Kazunori, Osaka 540-6207, JP	(25) En (26) En
(30) 10.05.2019 EP 19382369	(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	(21) 16809703.8 (22) 06.12.2016
(54) • INDUKTIONSOFENVORRICHTUNG • INDUCTION HEATING DEVICE • DISPOSITIF DE FOUR À INDUCTION	(62) 09719217.3 / 2 252 129	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(51) H05B 6/12 (11) 3 879 928 B1	(43) 24.10.2018
(72) Conejos Cantin, Laura, Zaragoza, ES De la Cuerda Ortin, Jose Maria, 50018 Zaragoza, ES Dominguez Vicente, Alberto, 50008 Zaragoza, ES Obon Abadia, Carlos, 50016 Santa Isabel (Zaragoza), ES Sanroman Hernandez, Luis, 50003 Zaragoza, ES	(52) H05B 6/1209; H05B 2206/022; Y02B 40/00	(86) EP 2016/079834 06.12.2016
	(25) En (26) En	(87) WO 2017/102419 2017/25 22.06.2017
	(21) 21162033.1 (22) 11.03.2021	(30) 18.12.2015 EP 15201163
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BELEUCHTUNGSLEISTE • LIGHTING STRIP • BANDE LUMINEUSE
	(43) 15.09.2021	(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
	(30) 12.03.2020 KR 20200030998	(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, NL
	(54) • ELEKTRISCHE HERDPLATTE • ELECTRIC RANGE • APPAREIL ÉLECTRIQUE	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
	(72) CHA, Jungmin, Seoul 08592, KR PARK, Il Young, Seoul 08592, KR KIM, Seunghak, Seoul 08592, KR PARK, Myoeng Soo, Seoul 08592, KR	

H05B 45/20	→ (51) H05B 45/10
H05B 45/22	→ (51) A61L 2/10
H05B 47/11	→ (51) A61L 2/10
H05B 47/115	→ (51) A61L 2/10
H05B 47/115	→ (51) H05B 45/10
H05B 47/155	→ (51) H05B 45/20

(51) **H05B 47/16** (11) **3 735 680 B1**
G08B 15/00
(52) **G08B 15/002; G08B 15/00;**
H05B 47/16

(25) En (26) En
(21) 19700135.7 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) EP 2019/050130 04.01.2019
(87) WO 2019/134952 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 CH 62018

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIMULATION DES VORHANDENSEINS
VON MENSCHEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE SIMU-
LATION OF THE PRESENCE OF HUMANS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIMULA-
TION DE LA PRÉSENCE D'ÊTRES
HUMAINS**

(73) Mitipi AG, Passage du Cardinal 1, 1700
Fribourg, CH
(72) NGUYEN, Le Kim Khanh, 4123 Allschwil, CH
CEVC, Jakob Gabriel, 8004 Zürich, CH
SCHILLIGER, Laura Kristina, 8003 Zürich,
CH
STYLIANOOU, Julian Stefan, 8408 Winterthur,
CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte
AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14,
CH

(51) **H05B 47/165** (11) **3 909 046 B1**
G10L 25/48 **H05B 47/155**
G10L 25/78

(52) **H05B 47/165; G10L 25/48;**
G10L 25/78; H05B 47/155; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 20700081.1 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) EP 2020/050408 09.01.2020
(87) WO 2020/144265 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 US 201962790219 P
25.01.2019 EP 19153773

(54) • **BESTIMMUNG EINES LICHTEFFEKTS JE
NACH GRAD DER SPRACHE IN MEDIEN-
INHALTEN**
• **DETERMINING A LIGHT EFFECT BASED
ON A DEGREE OF SPEECH IN MEDIA
CONTENT**
• **DÉTERMINATION D'UN EFFET DE
LUMIÈRE BASÉ SUR UN DEGRÉ DE
PAROLE DANS UN CONTENU MULTI-
MÉDIA**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE
Eindhoven, NL
KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656
AE Eindhoven, NL

(74) van de Laarschot, Huon, Signify Netherlands
B.V. Intellectual Property High Tech Campus
7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/18 → (51) **H02J 1/06**

H05B 47/18 → (51) **H05B 45/20**

H05B 47/185 → (51) **H02J 1/06**

H05B 47/19 → (51) **H05B 45/10**

H05B 47/19 → (51) **H05B 45/20**

H05H 1/24 → (51) **B29C 48/285**

H05H 3/06 → (51) **A61N 5/10**

H05H 7/02 → (51) **H05H 7/04**

(51) **H05H 7/04** (11) **3 200 566 B1**
A61N 5/10 **H01F 7/20**
H05H 13/04 **H05H 7/02**
H01F 27/28 **H01R 4/56**
H01F 7/06

(52) **A61N 5/1042; H01F 5/04; H01F 7/20;**
H05H 7/02; H05H 7/04; H05H 13/04;
A61N 2005/1087; H01F 2007/062

(25) Ja (26) En
(21) 14902812.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) JP 2014/075061 22.09.2014
(87) WO 2016/046881 2016/13 31.03.2016

(54) • **VERBINDUNGSPLETTEN ZUR STROM-
VERSORGUNG**
• **ELECTRICITY SUPPLY CONNECTION
PLATES**
• **PLAQUES DE CONNEXION D'ALIMENTA-
TION EN ÉLECTRICITÉ**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) AOKI, Ryusuke, Tokyo 100-8310, JP
OBATA, Jun, Tokyo 102-0073, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05H 13/04 → (51) **H05H 7/04**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/13**

H05K 1/02 → (51) **H01Q 1/22**

H05K 1/02 → (51) **H04B 1/401**

H05K 1/03 → (51) **C04B 35/117**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/09**

(51) **H05K 1/09** (11) **3 606 299 B1**
C04B 37/02 **H01L 23/12**
H01L 23/13 **H01L 23/36**
H05K 1/03

(52) **C04B 37/02; C22C 9/02; C22C 30/02;**
C22C 30/04; H01L 23/3735;
H01L 23/49531; H01L 23/3677;
H01L 23/49827; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48137

(25) Ja (26) En
(21) 18774710.0 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/011645 23.03.2018

(87) WO 2018/180965 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 JP 2017068153

(54) • **KERAMIK-KUPFER-SCHALTUNGSSUB-
STRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT
DAMIT**
• **CERAMIC-COPPER CIRCUIT SUBSTRATE
AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING
SAME**
• **SUBSTRAT DE CIRCUIT EN CUIVRE-
CÉRAMIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR FAISANT APPEL AUDIT
SUBSTRAT**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-
cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
235-8522, JP

(72) KATO, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa
235-8522, JP
SANO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
235-8522, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

H05K 1/09 → (51) **B22F 1/10**

H05K 1/09 → (51) **C09D 5/24**

H05K 1/14 → (51) **H04B 1/401**

H05K 1/18 → (51) **B22F 1/10**

H05K 1/18 → (51) **H01Q 1/22**

H05K 1/18 → (51) **H04B 1/401**

H05K 3/02 → (51) **C09D 5/24**

H05K 3/12 → (51) **C09D 5/24**

H05K 3/18 → (51) **C04B 35/117**

H05K 3/26 → (51) **B23K 1/00**

(51) **H05K 3/30** (11) **3 042 553 B1**
H05K 3/34

(52) **H05K 3/305; H01L 2224/8314;**
H05K 3/3436; H05K 2201/099;
H05K 2201/10106; Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 14777490.5 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016

(86) AT 2014/050194 03.09.2014

(87) WO 2015/031928 2015/10 12.03.2015

(30) 03.09.2013 AT 505412013

(54) • **VERFAHREN ZUM POSITIONSSSTABILEN
VERLÖTEN**
• **METHOD FOR POSITIONALLY STABLE
SOLDERING**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT UN BRASAGE
STABLE**

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) KIESLINGER, Dietmar, A-2604 Theresien-
feld, AT
WURM, Peter, A-7000 Eisenstadt, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

H05K 3/32 → (51) **B22F 1/10**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/00**

H05K 3/34 → (51) **H05K 3/30**

H05K 5/00 → (51) **H04B 1/401**

(51) **H05K 7/02** (11) **3 675 612 B1**
H05K 7/14

(52) **H05K 7/1489; H05K 7/1414;**
H05K 7/1487

(25) Zh (26) En
(21) 18860074.6 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/107576 26.09.2018
(87) WO 2019/062752 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 CN 201710882782

(54) • *EINZELPLATINE EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE SINGLE BOARD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *CARTE UNIQUE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN

(72) XIAO, Chenfei, Beijing 100085, CN
XU, Jin, Beijing 100085, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 490 349 B1**
H02B 1/14 **H02B 1/21**

(52) **H05K 7/1432; H05K 7/1482;**
H02B 1/14; H02B 1/21

(25) En (26) En
(21) 17203342.5 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

(54) • *SAMMELSCHIENENSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *BUSBAR POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE BARRE OMNIBUS*

(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE

(72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 824 698 B1**
H05K 7/20 **H02M 7/00**

(52) **H05K 7/1432; H05K 7/20254;**
H05K 7/20927; H02M 7/003

(25) De (26) De
(21) 19734230.6 (22) 24.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(86) AT 2019/060174 24.05.2019
(87) WO 2019/222783 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 AT 504282018
25.05.2018 AT 504292018
25.05.2018 AT 504302018
25.05.2018 AT 504312018
13.09.2018 AT 507862018

(54) • *LEISTUNGSBAUGRUPPE MIT TRAGENDEM KÜHLKÖRPER*
• *POWER MODULE COMPRISING A SUPPORTING COOLING BODY*
• *MODULE DE PUISSANCE DOTÉ D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE*

(73) Miba Energy Holding GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) NAGELMÜLLER, Martin, 4650 Edt bei Lambach, AT

(74) RATZI, Raimund, 4600 Wels, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/00**

H05K 7/14 → (51) **H02B 1/052**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/02**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 531 814 B1**
H05K 9/0022; H05K 9/0075

(25) En (26) En
(21) 19158533.0 (22) 21.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(30) 21.02.2018 KR 20180020517
07.09.2018 KR 20180106851

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABSCHIRMUNGSELEMENT ZUR ABSCHIRMUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINER MAGNETISCHEN, DURCH EINE MAGNETISCHE SUBSTANZ ERZEUGTEN KRAFT UND VERBINDUNGS-ABSCHNITT MIT DER EIGENSCHAFT DER NICHTMAGNETISCHEN, MIT DEM ABSCHIRMUNGSELEMENT VERBUNDENEN SUBSTANZ*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SHIELD MEMBER FOR SHIELDING AT LEAST PART OF MAGNETIC FORCE GENERATED BY MAGNETIC SUBSTANCE AND CONNECTION PORTION INCLUDING PROPERTY OF NONMAGNETIC SUBSTANCE CONNECTED TO SHIELD MEMBER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE FORCE MAGNÉTIQUE GÉNÉRÉE PAR UNE SUBSTANCE MAGNÉTIQUE ET PARTIE DE CONNEXION COMPRENANT UNE PROPRIÉTÉ D'UNE SUBSTANCE NON MAGNÉTIQUE CONNECTÉE À UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Lee, Gihoon, 16677 Suwon-si, KR
Kang, Seunggoo, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Yonghwa, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Hongjun, 16677 Suwon-si, KR
Son, Wangik, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Jaehwan, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Seungbum, 16677 Suwon-si, KR
Lim, Jaedeok, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 606 318 B1**
H05K 13/0409; H05K 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 17903880.7 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) JP 2017/013553 31.03.2017
(87) WO 2018/179317 2018/40 04.10.2018

(54) • *KOMPONENTENBEFESTIGER UND BEFESTIGUNGSKOPF*

• *COMPONENT MOUNTER AND MOUNTING HEAD*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ET TÊTE DE MONTAGE*

(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

(51) **H05K 13/08** (11) **3 232 757 B1**
H05K 13/02 **H05K 13/04**
H05K 13/0812; H05K 13/0215

(25) Ja (26) En
(21) 14908006.1 (22) 12.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017
(86) JP 2014/083041 12.12.2014
(87) WO 2016/092706 2016/24 16.06.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BANDERKENNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING TAPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE RUBAN*

(73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP

(72) CHI, Xiao Dong, Chiryu, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A23G 3/32** (11) **3 027 039 B2**
A23L 5/40 **A23G 3/42**
A23L 5/43 **A23P 20/10**

(52) **A23P 20/10; A23G 3/32; A23G 3/42;**
A23L 5/43

(25) En (26) En
(21) 14832936.0 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(45) 10.04.2019 B1
(86) US 2014/049023 31.07.2014
(87) WO 2015/017606 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201361861761 P

(54) • *FARBSTOFF MIT BRAUNEM ANTHOCYANIN*
• *BROWN ANTHOCYANIN-CONTAINING COLORANT*
• *COLORANT CONTENANT UNE ANTHOCYANINE BRUNE*

(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US

(72) ROBBINS, Rebecca J., Hackettstown, New Jersey 07840, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A23G 3/42 → (51) A23G 3/32	(62) 11705722.4 / 2 442 675	(73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(51) A23L 3/3454 (11) 3 082 455 B2	A23L 33/10 → (51) A23L 33/00	(72) MURAI, Shinya, Tokyo 136-8670, JP
(52) A61K 35/20; A23L 33/19; A23L 33/40; A61K 35/745; A61K 35/747; A23V 2002/00	A23L 33/17 → (51) A23L 33/00	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(25) En (26) En	A23L 33/20 → (51) A23L 33/00	(60) 18206732.2 / 3 459 516 20184195.4 / 3 756 633
(21) 14820785.5 (22) 12.12.2014	A23P 20/10 → (51) A23G 3/32	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47C 20/04 → (51) A61G 7/05	(51) A61H 23/00 (11) 2 213 273 B2 A61N 7/00 B06B 1/18 B25D 9/26 A61B 17/225
(43) 26.10.2016	A61B 17/225 → (51) A61H 23/00	(52) A61H 23/008; A61B 17/225; A61H 23/04; B25D 9/26; G10K 15/043; A61B 17/2251; A61B 2017/00137; A61B 2017/0019; A61B 2017/00544; A61H 2201/5064; A61H 2201/5071
(45) 08.08.2018 B1	A61F 13/15 → (51) A61F 13/537	(25) De (26) De
(86) EP 2014/077481 12.12.2014	(51) A61F 13/537 (11) 3 372 212 B2 A61F 13/15 A61L 15/50 C08K 5/20 D04H 3/007 D04H 3/16 D04H 5/00 <i>A61F 13/531</i>	(21) 10000455.5 (22) 19.01.2010
(87) WO 2015/086788 2015/24 18.06.2015	(52) A61F 13/15634; A61F 13/15674; A61F 13/53704; A61F 13/53756; A61L 15/50; D04H 3/007; D04H 3/16; D04H 5/00; A61F 2013/5315; A61F 2013/8455	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2013 EP 13197197	(25) En (26) En	(43) 04.08.2010
(54) • <i>VERWENDUNG EINER BABYNAHRUNG ENTHALTEND SUESSMOLKE FÜR DIE VERBESSERUNG DER ENTWICKLUNG DER NEURONEN DES VERDAUUNGSSYSTEMS, UND DIE ESTABLISHMENT OF THE INTESTINAL FUNCTIONS THAT IT CONTROLS</i> • <i>USE OF A SWEET WHEY CONTAINING INFANT FORMULA FOR PROMOTING THE POSTNATAL NEURONAL DEVELOPMENT OF THE INFANT GASTROINTESTINAL TRACT, AND THE ESTABLISHMENT OF THE INTESTINAL FUNCTIONS THAT IT CONTROLS</i> • <i>UTILISATION D'UNE FORMULE INFANTILE COMPRENANT DU PETIT-LAIT DOUX POUR LA PROMOTION DU DEVELOPPEMENT NEURONAL DU TRACTUS DIGESTIF DE L'ENFANT, ET L'ETABLISSEMENT DES FONCTIONS INTESTINALS QU'IL CONTROLE</i>	(21) 17160193.3 (22) 09.03.2017	(45) 27.07.2016 B1
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 02.02.2009 DE 102009007129
(72) FAURE, Magali, CH-1072 Forel, CH	(43) 12.09.2018	(54) • <i>Parametereinstellung bei einem Gerät zur Druckwellenbehandlung</i> • <i>Setting parameters for a device for shock wave treatment</i> • <i>Réglage des paramètres d'un appareil de traitement des ondes de pression</i>
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(45) 23.10.2019 B1	(73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
	(54) • <i>ABSORBIERENDE KERNHÜLLE MIT VLIESSTOFF MIT NIEDRIGEM FLÄCHENGEWICHT IN DER UNTEREN SCHICHT</i> • <i>ABSORBENT CORE WRAP WITH A LOW BASIS WEIGHT NONWOVEN IN THE BOTTOM LAYER</i> • <i>ENVELOPPE AYANT UNE PARTIE PRINCIPALE ABSORBANTE DE FAIBLE POIDS DE BASE NON TISSÉ DANS LA COUCHE INFÉRIEURE</i>	(72) Novak, Pavel, Dr., 8234 Stetten/SH, CH Marlinghaus, Ernst H. Dr., 8598 Bottighofen/TG, CH Schulz, Manfred, 8274 Tägerwilen/T, CH Katona, Josef, 78315 Radolfzell, DE
	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(74) Szynka, Dirk, et al. König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Zielstattstraße 38, 81379 München, DE
	(72) Floeter, Stefan, 53881 Euskirchen, DE Gratzel, Geeske, 65823 Schwalbach am Taunus, DE Lindner, Torsten, 65823 Schwalbach am Taunus, DE	(60) 16001345.4 / 3 135 268
	(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
	A61G 7/018 → (51) A61G 7/05	
	(51) A61G 7/05 (11) 2 783 669 B2 A47C 20/04 A61G 7/018	
	(52) A61G 7/018; A47C 20/04; A47C 31/008; A61B 5/1115; A61G 7/012; A61G 7/015; A61G 2203/16; A61G 2203/20; A61G 2203/32; A61G 2203/34; A61G 2203/42; A61G 2203/726	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 12850916.3 (22) 19.11.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 01.10.2014	
	(45) 12.06.2019 B1	
	(86) JP 2012/079948 19.11.2012	
	(87) WO 2013/077288 2013/22 30.05.2013	
	(30) 22.11.2011 JP 2011254527	
	(54) • <i>BETTVOORRICHTUNG</i> • <i>BED DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE LIT</i>	
		(62) 13732718.5 / 2 869 882
		A61M 25/01 → (51) A61M 25/00

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00****A61N 7/00** → (51) **A61H 23/00****B01J 13/00** → (51) **B29C 39/14****B06B 1/18** → (51) **A61H 23/00**(51) **B07C 3/08** (11) **1 970 131 B2**
(52) **B07C 3/087**; Y10S 209/90;
Y10S 209/912(25) En (26) En
(21) 07150496.3 (22) 23.07.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 17.09.2008

(45) 08.09.2010 B1

(30) 25.07.2003 IT TO20030577

(54) • *System zum Sortieren und zur Reihenfolgeplanung von Postsendungen*
• *Mail sorting and sequencing system*
• *Système de tri et de mise en séquence du courrier*

(73) ELSAG DATAMAT S.p.A., Via Giacomo Puccini 2, 16154 Genova, IT

(72) De Leo, Guido, 16134 Genova, IT

Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.

Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 04103554.4 / 1 500 440

(51) **B21B 1/46** (11) **3 055 082 B2**
B21B 39/00(52) **B21B 1/46**; **B21B 39/004**; **B22D 11/00**;
B21B 39/20

(25) It (26) En

(21) 14796275.7 (22) 03.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(45) 13.06.2018 B1

(86) IB 2014/065044 03.10.2014

(87) WO 2015/049669 2015/14 09.04.2015

(30) 04.10.2013 IT UD20130127

(54) • *STAHLWERK ZUR HERSTELLUNG LANGER METALLPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STEEL PLANT FOR THE PRODUCTION OF LONG METAL PRODUCTS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *ACIÉRIE POUR PRODUCTION DE PIÈCES MÉTALLIQUES ALLONGÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT

BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco, IT

MULINARIS, Fabrizio, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 39/00 → (51) **B21B 1/46**(51) **B22D 41/50** (11) **3 374 108 B2**
(52) **B22D 41/50**

(25) En (26) En

(21) 16797787.5 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 19.09.2018

(45) 08.01.2020 B1

(86) EP 2016/076917 08.11.2016

(87) WO 2017/080972 2017/20 18.05.2017

(30) 10.11.2015 EP 15193977

(54) • *GIESSDÜSE MIT FLUSSDEFLEKTOREN*
• *CASTING NOZZLE COMPRISING FLOW DEFLECTORS*
• *BUSETTE DE COULÉE COMPRENANT DES DÉFLECTEURS D'ÉCOULEMENT*

(73) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(84) SM

(73) Vesuvius USA Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61822, US

(72) RICHAUD, Johan, 84460 Cheval Blanc, FR
KREIERHOFF, Martin, 46354 Suedlohn, DE
WARMERS, Christian, 46414 Rhede, DE(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD
17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE**B25D 9/26** → (51) **A61H 23/00****B29B 15/12** → (51) **B29C 39/14**(51) **B29C 39/14** (11) **3 120 983 B2****B01J 13/00****B29C 39/16****F16L 59/02****F16L 59/026**; **B01J 13/0091**;**B29B 15/122**; **B29C 39/14**;**B29C 39/16**; **B29C 39/18**

(25) En (26) En

(21) 16184354.5 (22) 23.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 25.01.2017

(45) 18.09.2019 B1

(30) 24.06.2003 US 482359 P

(54) • *ENDLOSFOLIE AUS GELMATERIAL UND ENDLOSFOLIE AUS AEROGELMATERIAL*
• *CONTINUOUS SHEET OF GEL MATERIAL AND CONTINUOUS SHEET OF AEROGEL MATERIAL*
• *FEUILLE CONTINUE DE MATERIAU DE GEL ET FEUILLE CONTINUE DE MATERIAU DE AEROGEL*

(73) Aspen Aerogels, Inc., 30 Forbes Road, Bldg B, Northborough MA 01532, US

(72) LEE, Kang, P., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US

GOULD, George, L., Mendon, MA Massachusetts 01756, US

GRONEMEYER, William, Wilmington, MA Massachusetts 01887, US

STEPANIAN, Christopher, John, Somerville, MA Massachusetts 02144, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 19197563.0 / 3 623 131

21217484.1 / 4 000 853

(62) 14182267.6 / 2 813 338

11190505.5 / 2 422 950

04756108.9 / 1 638 750

B29C 39/16 → (51) **B29C 39/14****B29C 39/18** → (51) **B29C 39/14**(51) **B29C 49/36** (11) **2 368 691 B2****B29C 49/42****B29C 49/64****B29C 49/28****B29L 31/00****B29C 49/36**; **B29C 49/4205**;**B29C 49/006**; **B29C 49/06**;**B29C 49/28012**; **B29C 49/6409**;**B29C 49/6445**; **B29K 2067/00**;**B29K 2067/003**; **B29K 2067/046**;**B29L 2031/7158**

(25) De (26) De

(21) 11151419.6 (22) 19.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(45) 21.08.2019 B1

(30) 26.03.2010 DE 102010003350

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältern und Blasmuschine dafür*
• *Method for manufacturing plastic containers and apparatus therefore*
• *Procédé de fabrication de récipients en matière synthétique et dispositif pour réaliser le procédé*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE

Winzinger, Frank, 85354 Freising, DE

Aust, Robert, 93092 Barbing, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/36**(51) **B29C 64/118** (11) **3 191 084 B2****A61K 9/20****B33Y 70/00****B33Y 50/02**(52) **A61K 9/2095**; **A61K 9/0087**;**B29C 64/118**; **B33Y 50/02**;**B33Y 70/00**; **B29K 2105/0035**;**B29L 2031/753**

(25) En (26) En

(21) 15766195.0 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017

(45) 28.11.2018 B1

(86) GB 2015/052595 08.09.2015

(87) WO 2016/038356 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 GB 201415811

06.02.2015 GB 201502041

(54) • *HERSTELLUNG VON FESTER DARREICHUNGSFORM*
• *SOLID DOSAGE FORM PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE*

(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB

(72) ALBED ALHMAN, Mohamed, Preston Lancashire PR1 2HE, GB

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(60) 18207078.9 / 3 505 163

(51) **B60H 1/00** (11) **2 660 086 B2**(52) **B60H 1/00371**; **B60H 1/00921**;**B60H 1/32281**; **B60H 2001/00928**

(25) De (26) De

(21) 13000622.4 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(45) 14.06.2017 B1

(30) 02.05.2012 DE 102012008878

(54) • *Kreislaufsystem für ein Nutzfahrzeug*
• *Circulation system for a commercial vehicle*

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Yildirim, Kemal-Edip, 82194 Gröbenzell, DE

Stephan, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE

Bach, Sven, 85757 Karlsfeld, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **1 786 646 B2**
B61D 1/00 **B61C 3/00**

(52) **B61C 3/00; B61D 1/00;**
B60L 2200/26; Y02T 30/00

(25) De (26) De
(21) 05777180.0 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007
(45) 26.06.2019 B1
(86) EP 2005/009447 02.09.2005
(87) WO 2006/027165 2006/11 16.03.2006
(30) 07.09.2004 DE 102004043602
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUGBILDUNG AUS EINZELWAGEN**
• **METHOD FOR TRAIN FORMATION FROM INDIVIDUAL CARS**
• **PROCEDE POUR FORMER UN TRAIN A PARTIR DE WAGONS INDIVIDUELS**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) SEGIETH, Christian, 13503 Berlin, DE
JAHNS, Manfred, 12305 Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60T 13/38** (11) **2 298 616 B2**
B60T 13/68 **B60T 15/04**
B60T 17/22

(52) **B60T 13/683; B60T 13/385;**
B60T 15/041; B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 10172132.2 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(45) 06.03.2019 B1
(30) 14.08.2009 DE 102009037636
(54) • **Steuergerät und Verfahren zum Testen einer Ventileinrichtung einer elektrischen Feststellbremse**
• **Control device and method for testing a valve device of an electric parking brake**
• **Appareil de commande et procédé de test d'un dispositif de soupape d'un frein de stationnement électrique**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hilberer, Eduard, 68766, Hockenheim, DE
Herges, Michael, 80935, München, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/38**

B60T 15/04 → (51) **B60T 13/38**

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/38**

B61C 3/00 → (51) **B60L 1/00**

B61D 1/00 → (51) **B60L 1/00**

C08K 5/20 → (51) **A61F 13/537**

C08L 33/00 → (51) **G02C 7/04**

C08L 33/14 → (51) **G02C 7/04**

C08L 33/24 → (51) **G02C 7/04**

C08L 35/00 → (51) **G02C 7/04**

C08L 39/00 → (51) **G02C 7/04**

C08L 39/04 → (51) **G02C 7/04**

D04H 3/007 → (51) **A61F 13/537**

D04H 3/16 → (51) **A61F 13/537**

D04H 5/00 → (51) **A61F 13/537**

F16L 59/02 → (51) **B29C 39/14**

(51) **F24D 3/16** (11) **2 960 585 B2**
(52) **F24D 3/165; Y02B 30/00**

(25) De (26) De
(21) 15177566.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(45) 16.05.2018 B1
(30) 22.03.2013 DE 102013102990
(54) • **WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG UND MODUL MIT EINER SOLCHEN**
• **WALL OR CEILING CLADDING**
• **REVETEMENT DE MUR OU DE PLAFOND**

(73) Bühler, Armin, Am Weihermähd 14, 87733 Markt Rettenbach, DE
(72) Bühler, Armin, 87733 Markt Rettenbach, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
(62) 14161125.1 / 2 781 842

(51) **F42B 12/70** (11) **1 371 934 B2**
(52) **F42B 12/70**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03291310.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2003
(45) 13.01.2016 B1
(30) 12.06.2002 FR 0207234
(54) • **Maskierungsmunition**
• **Masking ammunition**
• **Munition de masquage**
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Regis, Muriel, 18000 Bourges, FR
Boursin, Christine, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G01D 5/12 → (51) **G01F 3/20**

(51) **G01F 3/20** (11) **2 299 247 B2**
G01F 15/075 **G01D 5/12**
G06M 1/27 **G06M 3/06**

(52) **G01F 3/20; G01F 15/0755**
(25) En (26) En
(21) 09170215.9 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(45) 23.10.2019 B1
(54) • **Elektronisches Modul für ein Gasmessgerät**
• **Electronic module for a gas meter**
• **Module électronique pour compteur de gaz**

(73) Itron GmbH, Hardeckstrasse 2, 76185 Karlsruhe, DE
(72) CARVER, Andrew, 76351 Linkenheim, DE

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01F 15/075 → (51) **G01F 3/20**

(51) **G01V 8/20** (11) **2 933 662 B2**
(52) **G01V 8/20**

(25) En (26) En
(21) 15155940.8 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(45) 10.04.2019 B1
(30) 18.04.2014 JP 2014086195

(54) • **Fotoelektronischer Sensor mit mehreren optischen Achsen**
• **Multiple optical axis photoelectric sensor**
• **Capteur photo-électrique à axe multi-optique**
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kikuchi, Keisaku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Osako, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstraße 29a, 80339 München, DE

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 185 966 B2**
(52) **G02B 27/0101; G02B 2027/0123**

(25) En (26) En
(21) 08796958.0 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(45) 04.04.2018 B1
(86) US 2008/071766 31.07.2008
(87) WO 2009/035783 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 852628

(54) • **AUFWEITER FÜR VERDECKTE NUMERISCHE APERTUR MIT TRANSPARENTE EIGENSCHAFTEN**
• **BURIED NUMERICAL APERTURE EXPANDER HAVING TRANSPARENT PROPERTIES**
• **AGRANDISSEUR D'OUVERTURE NUMÉRIQUE ENFOUÏ À PROPRIÉTÉS DE TRANSPARENCE**

(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) SPRAGUE, Randall B., Hansville Washington 98340, US
FREEMAN, Mark O., Snohomish Washington 98296, US
DEJONG, Christian Dean, Sammamish Washington 98075, US
LINCOLN, Jacques P., Seattle Washington 98177, US
POWELL, Karilton D., Lake Stevens Washington 98258, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **1 623 269 B2**

C08L 33/00 **C08L 33/14**
C08L 33/24 **C08L 35/00**
C08L 39/00 **C08L 39/04**
G02B 1/04

(52) **G02B 1/043**
(25) En (26) En
(21) 04760220.6 (22) 29.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
- (45) 10.05.2017 B1
- (86) US 2004/009482 29.03.2004
- (87) WO 2004/097504 2004/46 11.11.2004
- (30) 24.04.2003 US 465090 P
- (54) • *HYDROGEL-KONTAKTLINSEN UND VERPACKUNGSSYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *HYDROGEL CONTACT LENSES AND PACKAGE SYSTEMS AND PRODUCTION METHODS FOR SAME*
- *LENTILLES DE CONTACT A BASE D'HYDROGEL, SYSTEMES D'EMBALLAGE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
- (73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
- (72) MARMO, Christopher, J., Danville, CA 94506, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G06M 1/27 → (51) **G01F 3/20**

G06M 3/06 → (51) **G01F 3/20**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 913 906 B2**
- H04L 12/28**
- H04L 12/2829; H04L 12/2818**
- (25) De (26) De
- (21) 15156846.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (45) 13.02.2019 B1
- (30) 27.02.2014 DE 102014203582
- (54) • *Verfahren und System zur Fernsteuerung und/oder Fernüberwachung des Betriebs eines Haushaltsgeräts mit Hilfe eines Kommunikationsgeräts*
- *Method and system for remote control and/or remote monitoring of the operation of a household appliance with the aid of a communication device*
- *Procédé et système destinés à la télécommande et/ou à la télésurveillance du fonctionnement d'un appareil ménager à l'aide d'un appareil de communication*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Häpp, Claudia, 80639 München, DE
Kober, Christoph, 83624 Otterfing, DE
Linder, Markus, 82362 Weilheim, DE
Pietsch, Ingo, 81829 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 243 229 B2**
- (52) **H04B 7/06; H04B 7/0689;**
H04L 1/0041
- (25) En (26) En
- (21) 09709049.2 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (45) 17.10.2018 B1
- (86) IB 2009/050044 07.01.2009
- (87) WO 2009/098601 2009/33 13.08.2009
- (30) 04.02.2008 US 25908 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTENNENKONFIGURATIONSinFORMATIONEN ÜBER MASKIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING ANTENNA CONFIGURATION INFORMATION VIA MASKING*

- *MÉTHODE ET APPAREIL DE TRANSFERT PAR MASQUAGE D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION D'ANTENNES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ROMAN, Timo, Eric, FI-02630 Espoo, FI
- RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
- CHMIEL, Mieszko, PL-48-340 Glucholazy, PL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (60) 18200650.2 / 3 457 586
21193992.1 / 3 975 445

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 393 058 B2**
- H04W 16/14** **H04W 88/06**
- H04W 92/18**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/1215;**
H04W 88/06; H04W 92/18
- (25) En (26) En
- (21) 18163106.0 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2018
- (45) 29.01.2020 B1
- (30) 12.12.2006 US 638008
- (54) • *VERHINDERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN INTERFERENZEN IN DUALFUNKVORRICHTUNG*
- *PREVENTING SELF-INDUCED INTERFERENCE IN DUAL-RADIO DEVICE*
- *PREVENTION D'INTERFÉRENCE AUTO-INDUITE DANS UN DISPOSITIF DOUBLE RADIO*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Xue, Portland, Oregon 97229, US
GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
ZHU, Jing, Hillsboro, Oregon 97124, US
LIU, Hsin-yuo, Beaverton, Oregon 97124, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 18179975.0 / 3 399 667
19216313.7 / 3 641 374
- (62) 16171179.1 / 3 076 698
07864118.0 / 2 097 995

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 399 667 B2**
- H04W 16/14** **H04W 88/06**
- H04W 92/18**
- (52) **H04W 16/14; H04W 72/1215;**
H04W 88/06; H04W 92/18
- (25) En (26) En
- (21) 18179975.0 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2018
- (45) 29.01.2020 B1
- (30) 12.12.2006 US 638008
- (54) • *VERHINDERUNG VON SELBSTINDUZIERTEN INTERFERENZEN IN DUALFUNKVORRICHTUNG*
- *PREVENTING SELF-INDUCED INTERFERENCE IN DUAL-RADIO DEVICE*
- *PREVENTION D'INTERFÉRENCE AUTO-INDUITE DANS UN DISPOSITIF DOUBLE RADIO*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Xue, Portland, OR 97229, US
GUO, Xingang, Portland, OR 97229, US

- ZHU, Jing, Hillsboro, OR 97124, US
- LIU, Hsin-yuo, Beaverton, OR 97124, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 18163106.0 / 3 393 058
16171179.1 / 3 076 698
07864118.0 / 2 097 995

H04L 12/28 → (51) **H02J 13/00**

H04W 16/14 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 997 352 B2**
- H05B 45/20**
- (25) En (26) En
- (21) 07713186.0 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (45) 24.10.2018 B1
- (86) IB 2007/050685 02.03.2007
- (87) WO 2007/105134 2007/38 20.09.2007
- (30) 13.03.2006 EP 06111044
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FARBE VON LICHT, DAS VON EINER LICHTQUELLE ABGEGEBEN WIRD*
- *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING THE COLOR OF LIGHT EMITTED FROM A LIGHT SOURCE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER LA COULEUR DE LA LUMIÈRE ÉMISE À PARTIR D'UNE SOURCE LUMINEUSE*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOOSEN, Bram, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BERGMAN, Anthonie, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 18194160.0 / 3 448 126

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

B29C 48/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 48/21 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 558 674 B3**
- B32B 27/20** **B32B 27/30**
- B29C 48/00** **B29C 48/21**
- (52) **B32B 27/08; B29C 48/0017;**
B29C 48/022; B29C 48/21;
B32B 27/20; B32B 27/302;
B32B 27/308; B29C 48/17;
B32B 2250/03; B32B 2250/246;
B32B 2264/102; B32B 2264/108;
B32B 2274/00; B32B 2307/4026;
B32B 2307/408; B32B 2307/412;
B32B 2307/732; B32B 2307/738;

B32B 2307/744; B32B 2451/00; B32B 2509/00; B32B 2607/02	(11) 2 478 183 (87) WO 2011/032133	(51) E21B 47/01	(11) 2 735 084 (87) WO 2013/012088	(51) G01B 7/00
(25) En (26) En (21) 17816791.2 (22) 14.12.2017	(11) 2 517 755	(51) A61N 1/36	(11) 2 750 778 (87) WO 2013/030691	(51) B01D 21/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 521 898 (87) WO 2011/084948	(51) G01F 1/66	(11) 2 756 921	(51) B24B 9/14
(43) 30.10.2019 (45) 27.01.2021 B1 (86) EP 2017/082806 14.12.2017	(11) 2 533 941 (87) WO 2011/098172	(51) B24B 23/02	(11) 2 770 756 (87) WO 2013/056579	(51) H04W 4/02
(87) WO 2018/114589 2018/26 28.06.2018 (30) 21.12.2016 EP 16205979	(11) 2 551 397	(51) D06F 37/26	(11) 2 772 224 (87) WO 2013/061583	(51) A61C 19/04
(54) • THERMOFORMBARE EXTRUDIERTER FO- LIE GRANITWIRKUNG • A THERMOFORMABLE EXTRUDED SHEET WITH GRANITE EFFECT • FEUILLE EXTRUDÉE THERMOFORMABLE À EFFET GRANIT	(11) 2 561 816	(51) A61B 17/29	(11) 2 776 216 (87) WO 2013/071190	(51) B25J 9/16
(73) Athlone Extrusions Limited, Grace Road, Athlone, County Westmeath, IE	(11) 2 574 501	(51) B60Q 1/00	(11) 2 783 900 (87) WO 2013/077340	(51) B60L 5/00
(72) HALLINAN, Mark, Clara County Offaly R35 XT62, IE	(11) 2 577 260 (87) WO 2011/153133	(51) G01N 21/00	(11) 2 784 866	(51) H01M 10/0587
(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE	(11) 2 579 817 (87) WO 2011/156510	(51) A61F 2/30	(11) 2 787 541	(51) H01L 31/0747
	(11) 2 583 943 (87) WO 2011/158404	(51) C01B 33/035	(11) 2 795 289 (87) WO 2013/095867	(51) G01N 15/14
	(11) 2 595 325 (87) WO 2012/008771	(51) H04B 7/06	(11) 2 797 208 (87) WO 2013/094075	(51) H02K 1/27
B32B 27/20 → (51) B32B 27/08	(11) 2 603 252 (87) WO 2012/021252	(51) A61M 1/06	(11) 2 797 937 (87) WO 2013/098370	(51) C07F 9/141
B32B 27/30 → (51) B32B 27/08	(11) 2 604 013 (87) WO 2012/020010	(51) H04L 65/10	(11) 2 812 360 (87) WO 2013/119936	(51) C08F 2/16
II.2(1)	(11) 2 613 181	(51) G02B 5/18	(11) 2 816 020 (87) WO 2013/121972	(51) C04B 35/30
• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	(11) 2 633 347 (87) WO 2012/055544	(51) G02B 5/18	(11) 2 816 329	(51) G01F 23/00
• European patents (B1), arranged by publication number	(11) 2 638 045 (87) WO 2012/062748	(51) C07D 487/04	(11) 2 816 757	(51) G09C 1/00
• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication	(11) 2 645 798	(51) H04W 72/10	(11) 2 821 652 (87) WO 2013/129409	(51) F04D 29/44
(11) 1 843 148 (51) G01N 21/86	(11) 2 648 397	(51) G01S 5/02	(11) 2 824 488 (87) WO 2014/157976	(51) G02B 5/30
(11) 1 889 079 (51) G01N 33/53 (87) WO 2006/133191	(11) 2 662 831	(51) G06T 7/00	(11) 2 824 856 (51) H04K 3/00	(11) 2 825 416 (51) B60Q 3/64 (87) WO 2013/135387
(11) 1 958 091 (51) G08G 1/0968 (87) WO 2007/065052	(11) 2 666 228 (87) WO 2012/112252	(51) H02J 7/04	(11) 2 825 864 (51) G01N 1/40 (87) WO 2013/137726	(11) 2 825 896 (51) G01R 33/09 (87) WO 2013/138058
(11) 2 199 701 (51) F24F 13/22 (87) WO 2009/031683	(11) 2 670 945 (87) WO 2012/106350	(51) E21B 34/12	(11) 2 826 921 (51) E02F 9/08 (87) WO 2013/137169	(11) 2 834 958 (51) H04L 9/40 (87) WO 2013/169478
(11) 2 313 039 (51) A61F 13/10 (87) WO 2010/012824	(11) 2 673 223 (87) WO 2012/107159	(51) B65G 54/02	(11) 2 836 460 (51) C01B 32/184 (87) WO 2013/154997	(11) 2 839 328 (51) G02B 6/42 (87) WO 2013/159015
(11) 2 313 152 (51) A61B 17/04 (87) WO 2010/011674	(11) 2 673 799 (87) WO 2012/108901	(51) H01L 21/20	(11) 2 846 680 (51) A61B 5/00 (87) WO 2013/169896	(11) 2 848 934 (51) G01N 33/22
(11) 2 332 705 (51) B27B 15/02	(11) 2 678 776 (87) WO 2012/116068	(51) G06F 9/445	(11) 2 853 618 (51) C23C 16/01	(11) 2 860 600 (51) G05B 19/418
(11) 2 346 924 (51) C08G 65/00 (87) WO 2010/044818	(11) 2 685 092 (51) F03D 7/00	(11) 2 687 169 (51) A61B 17/34		
(11) 2 368 449 (51) A24F 47/00 (87) WO 2010/047389	(11) 2 688 477 (87) WO 2012/127115	(51) A61B 6/14		
(11) 2 373 751 (51) C09D 167/00 (87) WO 2010/068673	(11) 2 691 019 (87) WO 2012/134891	(51) A61B 5/0538		
(11) 2 408 085 (51) H02J 4/00	(11) 2 712 548 (51) A61B 5/06			
(11) 2 420 724 (51) F21S 2/00 (87) WO 2010/119639	(11) 2 724 344 (87) WO 2012/177502	(51) G11C 11/16		
(11) 2 424 459 (51) A61B 17/00 (87) WO 2010/129308	(11) 2 727 263 (51) H04W 74/00 (87) WO 2013/005954			
(11) 2 440 455 (51) B64C 35/00 (87) WO 2010/144280				

(11) 2 861 546 (87) WO 2013/188842	(51) C04B 35/565	(11) 2 948 423 (87) WO 2014/117110	(51) C07C 39/17	(11) 3 026 647 (11) 3 026 910	(51) G08B 21/04 (51) H04N 19/124
(11) 2 865 982 (87) WO 2013/161799	(51) F28F 9/02	(11) 2 951 740 (87) WO 2014/121011	(51) G16H 20/30	(11) 3 027 232 (87) WO 2015/017603	(51) A61L 15/46
(11) 2 870 973 (87) WO 2014/007303	(51) A61K 39/395	(11) 2 953 341 (11) 2 956 294 (87) WO 2014/126665	(51) H04N 1/60 (51) B32B 7/12	(11) 3 029 474 (11) 3 030 157 (87) WO 2016/071778	(51) G01R 31/12 (51) A61B 5/287
(11) 2 878 325 (11) 2 879 341 (11) 2 883 030 (87) WO 2014/025392	(51) A61B 34/20 (51) H04L 25/02 (51) G01N 1/28	(11) 2 956 619 (87) WO 2014/126479	(51) E21B 43/20	(11) 3 034 012 (11) 3 035 080	(51) A61B 17/072 (51) G01S 19/07
(11) 2 883 341 (87) WO 2014/023550	(51) H04L 67/51	(11) 2 963 548 (11) 2 963 623	(51) G06F 9/54 (51) G07D 11/00	(11) 3 035 912 (87) WO 2015/004125	(51) A61K 9/00
(11) 2 886 967 (11) 2 889 015	(51) F24F 11/30 (51) A61B 34/30	(11) 2 964 153 (87) WO 2014/138599	(51) G07D 11/00 (51) A61F 2/24	(11) 3 042 371 (87) WO 2015/028881	(51) B60W 50/14
(11) 2 892 225 (11) 2 893 189 (87) WO 2014/039159	(51) H04N 21/4147 (51) F04B 39/00	(11) 2 965 939 (11) 2 966 671 (87) WO 2014/136237	(51) B60L 3/08 (51) H01L 21/268	(11) 3 042 553 (87) WO 2015/031928	(51) H05K 3/30 (51) F16H 61/00
(11) 2 900 459 (87) WO 2014/048405	(51) B29C 73/02	(11) 2 967 571 (87) WO 2014/144980	(51) A61B 17/12	(11) 3 044 481 (87) WO 2015/036692	(51) G07D 7/182
(11) 2 903 600 (87) WO 2014/053571	(51) A61K 9/19	(11) 2 973 105 (87) WO 2014/144519	(51) G16H 80/00	(11) 3 044 767 (87) WO 2015/036120	(51) A61B 8/00
(11) 2 903 952 (87) WO 2014/107199	(51) C01B 32/60	(11) 2 975 480 (11) 2 978 287 (87) WO 2014/148634	(51) G05B 23/02 (51) B23K 1/00	(11) 3 045 115 (11) 3 045 567	(51) A61B 8/00 (51) B21C 35/02
(11) 2 906 196 (87) WO 2014/060150	(51) A61K 9/00	(11) 2 978 375 (87) WO 2014/160755	(51) B23K 1/00 (51) A61B 5/107	(11) 3 049 168 (87) WO 2015/040298	(51) C07C 67/08
(11) 2 911 716 (87) WO 2014/068475	(51) A61M 1/14	(11) 2 982 903 (11) 2 991 288 (87) WO 2014/183657	(51) A61B 5/107 (51) F21S 8/04 (51) H04L 45/42	(11) 3 051 530 (11) 3 054 272	(51) G09G 3/34 (51) G01F 23/14
(11) 2 914 720 (87) WO 2014/071410	(51) C12N 9/54	(11) 2 992 903 (11) 2 991 288 (87) WO 2014/183657	(51) F21S 8/04 (51) H04L 45/42	(11) 3 056 015 (87) WO 2015/053508	(51) H04N 21/25
(11) 2 922 701 (87) WO 2014/079482	(51) B41J 2/06	(11) 2 998 509 (11) 3 005 215 (87) WO 2015/084293	(51) F01D 5/14 (51) H04L 9/40	(11) 3 057 936 (87) WO 2015/057487	(51) C07C 209/68
(11) 2 925 232 (87) WO 2014/087324	(51) A61B 6/12	(11) 3 005 215 (87) WO 2015/084293	(51) H04L 9/40	(11) 3 059 942 (11) 3 068 014 (87) WO 2015/005564	(51) H04N 5/262 (51) H02J 50/00
(11) 2 928 972 (87) WO 2014/113425	(51) C09D 11/00	(11) 3 015 189 (11) 3 017 767	(51) B22C 9/10 (51) A61B 8/08	(11) 3 068 591 (87) WO 2015/073647	(51) C07C 209/68 (51) H04N 5/262
(11) 2 931 351 (87) WO 2014/093600	(51) A61M 25/02	(11) 3 017 767 (11) 3 019 073 (87) WO 2015/006364	(51) A61B 8/08 (51) A61B 5/00	(11) 3 068 808 (87) WO 2015/073647	(51) B25J 15/00 (51) B23C 5/10
(11) 2 933 712 (11) 2 934 787 (87) WO 2014/094721	(51) G06F 3/044 (51) B22C 1/18	(11) 3 019 073 (87) WO 2015/006364	(51) A61B 5/00	(11) 3 069 808 (87) WO 2015/072389	(51) B23C 5/10
(11) 2 937 276 (11) 2 938 044 (87) WO 2014/101724	(51) G06F 3/044 (51) B22C 1/18	(11) 3 019 092 (87) WO 2015/006575	(51) A61B 17/068	(11) 3 071 399 (87) WO 2015/076981	(51) B29C 70/50
(11) 2 941 379 (87) WO 2014/106509	(51) B63C 11/02	(11) 3 019 102 (87) WO 2015/004063	(51) A61B 17/86	(11) 3 077 960 (87) WO 2015/085190	(51) G06N 99/00
(11) 2 943 876 (87) WO 2014/107793	(51) H04L 65/70	(11) 3 019 141 (87) WO 2015/006087	(51) A61B 17/86	(11) 3 077 960 (87) WO 2015/085190	(51) G06N 99/00
(11) 2 945 996 (87) WO 2014/111435	(51) B62B 5/00	(11) 3 019 289 (87) WO 2015/004152	(51) A61K 6/893	(11) 3 080 647 (87) WO 2015/086419	(51) G02B 5/08
(11) 2 947 299 (87) WO 2014/112489	(51) G06F 9/451	(11) 3 019 289 (87) WO 2015/004152	(51) A61B 6/893	(11) 3 084 934 (87) WO 2015/092215	(51) G02B 5/08 (51) H02K 9/20
(11) 2 948 336 (87) WO 2014/139771	(51) C09K 11/06	(11) 3 023 180 (87) WO 2015/001903	(51) B21D 25/00	(11) 3 086 154 (11) 3 089 450	(51) H02K 9/20 (51) G02B 7/08
	(51) F02D 19/06	(11) 3 024 421 (87) WO 2015/011182	(51) C04B 41/89 (51) A61F 5/445	(11) 3 089 450 (11) 3 090 809	(51) H04N 19/196 (51) B05B 17/06
	(51) F02D 19/06	(11) 3 024 552 (87) WO 2015/010982	(51) A61F 5/445 (51) A62C 2/06	(11) 3 092 439 (87) WO 2015/104331	(51) G06N 99/00 (51) F21V 8/00
	(51) B60L 9/16	(11) 3 024 843 (87) WO 2015/013542	(51) A62C 2/06 (51) C07K 1/16	(11) 3 094 959 (87) WO 2015/107323	(51) F21V 8/00 (51) G01N 3/08

(11) 3 095 054 (87) WO 2015/109021	(51) G16B 20/00	(11) 3 154 293 (87) WO 2015/186380	(51) H04L 5/00	(11) 3 178 111 (87) WO 2016/022256	(51) H01L 27/115
(11) 3 095 204 (87) WO 2015/108373	(51) H04W 72/12	(11) 3 156 913 (11) 3 156 997 (87) WO 2015/193526	(51) G06F 17/10 (51) G10G 5/00	(11) 3 178 766 (11) 3 183 156 (87) WO 2016/027047	(51) B65H 3/52 (51) B61D 43/00
(11) 3 097 959 (11) 3 098 957 (11) 3 100 098 (87) WO 2015/117039	(51) A63B 41/00 (51) H02M 7/5387 (51) G02B 27/01	(11) 3 160 371 (87) WO 2016/003670	(51) A61B 17/80	(11) 3 183 931 (87) WO 2016/026656	(51) H04W 16/06
(11) 3 100 367 (87) WO 2015/115776	(51) G02B 27/01	(11) 3 160 630 (87) WO 2015/197522	(51) B01J 8/00	(11) 3 187 272 (11) 3 190 052 (11) 3 190 896 (87) WO 2016/038155	(51) B08B 3/00 (51) B64D 41/00 (51) A21D 13/00
(11) 3 100 648 (11) 3 101 791 (11) 3 104 400 (87) WO 2015/118982	(51) H04B 7/04 (51) A47F 9/04 (51) H02M 7/48	(11) 3 160 651 (87) WO 2015/197747	(51) B03C 3/06	(11) 3 191 631 (87) WO 2016/038539	(51) A21D 13/00 (51) D01D 5/00
(11) 3 104 400 (87) WO 2015/118982	(51) B22F 1/10	(11) 3 160 915 (87) WO 2016/003959	(51) C03C 3/093	(11) 3 192 356 (11) 3 194 662 (87) WO 2016/009143	(51) A01G 31/02 (51) E02D 3/12
(11) 3 104 444 (11) 3 109 094 (11) 3 113 401 (87) WO 2015/143986	(51) C01B 3/38 (51) B60Q 1/26 (51) H04L 1/16	(11) 3 164 116 (87) WO 2016/001681	(51) A61K 9/00	(11) 3 192 356 (11) 3 194 662 (87) WO 2016/009143	(51) A01G 31/02 (51) E02D 3/12
(11) 3 109 094 (11) 3 113 401 (87) WO 2015/143986	(51) B60Q 1/26 (51) H04L 1/16	(11) 3 164 859 (87) WO 2016/003473	(51) B60W 30/09	(11) 3 197 205 (11) 3 197 724 (87) WO 2016/049026	(51) H04W 28/06 (51) B60R 11/02
(11) 3 118 433 (11) 3 122 369 (87) WO 2015/148801	(51) F02B 19/10 (51) A61K 38/12	(11) 3 166 100 (87) WO 2016/003243	(51) G09G 3/3233	(11) 3 197 205 (11) 3 197 724 (87) WO 2016/049026	(51) H04W 28/06 (51) B60R 11/02
(11) 3 122 369 (87) WO 2015/148801	(51) F02B 19/10 (51) A61K 38/12	(11) 3 166 546 (87) WO 2016/005491	(51) A61F 2/64	(11) 3 198 504 (87) WO 2017/105340	(51) G06F 21/50
(11) 3 122 818 (87) WO 2015/149064	(51) C08L 67/03	(11) 3 166 607 (87) WO 2016/007765	(51) A61K 31/496	(11) 3 198 504 (87) WO 2017/105340	(51) G06F 21/50
(11) 3 128 105 (11) 3 129 621 (87) WO 2015/187235	(51) E04G 23/02 (51) F02C 7/08	(11) 3 167 226 (87) WO 2016/005409	(51) F21S 41/147	(11) 3 199 101 (87) WO 2017/098739	(51) A61B 5/02
(11) 3 128 105 (11) 3 129 621 (87) WO 2015/187235	(51) E04G 23/02 (51) F02C 7/08	(11) 3 167 351 (87) WO 2016/005538	(51) F21S 41/147	(11) 3 199 101 (87) WO 2017/098739	(51) A61B 5/02
(11) 3 131 170 (87) WO 2016/074391	(51) H02J 7/02	(11) 3 168 648 (11) 3 169 425 (87) WO 2016/008587	(51) G06F 3/041 (51) G01S 19/21	(11) 3 200 369 (87) WO 2016/047246	(51) H03M 13/27
(11) 3 135 318 (11) 3 136 435 (87) WO 2017/013796	(51) H02J 7/02 (51) A61L 31/16 (51) H01L 23/49	(11) 3 169 425 (87) WO 2016/008587	(51) G06F 3/041 (51) G01S 19/21	(11) 3 200 369 (87) WO 2016/047246	(51) H03M 13/27
(11) 3 136 440 (11) 3 137 563 (87) WO 2015/165897	(51) H02J 7/02 (51) A61L 31/16 (51) H01L 23/49	(11) 3 170 575 (87) WO 2016/067779	(51) G01S 19/21 (51) B01D 67/00	(11) 3 200 369 (87) WO 2016/047246	(51) H03M 13/27
(11) 3 136 440 (11) 3 137 563 (87) WO 2015/165897	(51) H02J 7/02 (51) A61L 31/16 (51) H01L 23/49	(11) 3 170 575 (87) WO 2016/067779	(51) B01D 67/00 (51) B21D 51/18	(11) 3 200 961 (87) WO 2016/050238	(51) B25J 9/16
(11) 3 141 712 (11) 3 142 226 (11) 3 143 837 (87) WO 2015/175071	(51) H01L 27/32 (51) C09D 175/06 (51) F01M 5/00	(11) 3 171 536 (87) WO 2016/009902	(51) B21D 51/18 (51) H04L 1/00	(11) 3 200 961 (87) WO 2016/050238	(51) B25J 9/16
(11) 3 141 712 (11) 3 142 226 (11) 3 143 837 (87) WO 2015/175071	(51) H01L 27/32 (51) C09D 175/06 (51) F01M 5/00	(11) 3 172 539 (87) WO 2016/012024	(51) H04L 1/00 (51) H04L 69/14	(11) 3 202 393 (11) 3 203 141 (11) 3 206 042 (87) WO 2016/056740	(51) A61K 9/00 (51) F21V 5/00 (51) G01R 31/327
(11) 3 142 226 (11) 3 143 837 (87) WO 2015/175071	(51) F01M 5/00 (51) H02K 1/24 (51) H05B 6/10	(11) 3 172 887 (87) WO 2016/012687	(51) G01F 1/66 (51) H04L 69/14	(11) 3 202 393 (11) 3 203 141 (11) 3 206 042 (87) WO 2016/056740	(51) A61K 9/00 (51) F21V 5/00 (51) G01R 31/327
(11) 3 144 052 (11) 3 145 435 (87) WO 2015/179371	(51) H02K 1/24 (51) H05B 6/10	(11) 3 172 894 (87) WO 2016/013902	(51) H04L 69/14 (51) H04N 5/262	(11) 3 207 020 (87) WO 2016/060670	(51) C07C 46/00
(11) 3 144 052 (11) 3 145 435 (87) WO 2015/179371	(51) H02K 1/24 (51) H05B 6/10	(11) 3 173 770 (11) 3 174 592 (87) WO 2016/016883	(51) H04N 5/262 (51) G01N 21/67 (51) A61M 25/10	(11) 3 207 020 (87) WO 2016/060670	(51) C07C 46/00
(11) 3 149 273 (87) WO 2015/187539	(51) B01D 61/02 (51) A61C 1/07	(11) 3 175 514 (87) WO 2016/018335	(51) G01N 21/67 (51) A61M 25/10	(11) 3 207 111 (87) WO 2016/060915	(51) C10M 169/04
(11) 3 149 273 (87) WO 2015/187539	(51) B01D 61/02 (51) A61C 1/07	(11) 3 175 514 (87) WO 2016/018335	(51) H01R 13/62	(11) 3 207 111 (87) WO 2016/060915	(51) C10M 169/04
(11) 3 149 943 (87) WO 2015/184067	(51) E21B 44/02 (51) H04N 19/13	(11) 3 175 601 (87) WO 2016/016561	(51) H04L 69/40	(11) 3 207 696 (87) WO 2016/060366	(51) H04N 5/232
(11) 3 149 943 (87) WO 2015/184067	(51) E21B 44/02 (51) H04N 19/13	(11) 3 175 693 (87) WO 2016/017367	(51) H04L 69/40 (51) A01B 69/00	(11) 3 208 649 (11) 3 213 622 (11) 3 217 276 (11) 3 220 218 (11) 3 220 895 (87) WO 2016/081911	(51) H04N 5/232 (51) G02B 27/01 (51) A01D 34/66 (51) G06F 3/12 (51) G05B 19/042 (51) A61K 47/54
(11) 3 150 803 (11) 3 151 587 (87) WO 2015/182597	(51) H04N 19/13 (51) F01D 5/20 (51) H04S 5/02	(11) 3 176 931 (87) WO 2016/015665	(51) A01B 69/00 (51) H02K 51/00	(11) 3 221 267 (87) WO 2016/081725	(51) C02F 1/38
(11) 3 150 803 (11) 3 151 587 (87) WO 2015/182597	(51) H04N 19/13 (51) F01D 5/20 (51) H04S 5/02	(11) 3 176 931 (87) WO 2016/015665	(51) H02K 51/00	(11) 3 221 267 (87) WO 2016/081725	(51) C02F 1/38
(11) 3 153 275 (11) 3 153 275 (51) B24B 3/55	(51) F01D 5/20 (51) H04S 5/02 (51) B24B 3/55	(11) 3 177 498 (87) WO 2016/020357	(51) B60W 40/04	(11) 3 226 405 (11) 3 228 602 (11) 3 229 284 (87) WO 2016/088759	(51) H02P 21/04 (51) C03C 3/097 (51) H01L 51/50

(11) 3 231 937	(51) <i>D21F 9/00</i>	(11) 3 269 605	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 3 295 135	(51) <i>G01J 1/18</i>
(11) 3 232 757	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 270 396	(51) <i>H01H 1/62</i>	(87) WO 2016/182732	
(87) WO 2016/092706		(11) 3 271 398	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 295 781	(51) <i>B60L 53/16</i>
(11) 3 234 253	(51) <i>D06F 39/00</i>	(87) WO 2016/149368		(11) 3 297 076	(51) <i>H01M 4/62</i>
(87) WO 2016/096009		(11) 3 271 423	(51) <i>C09B 23/10</i>	(87) WO 2017/171274	
(11) 3 234 570	(51) <i>G01N 33/49</i>	(87) WO 2016/146813		(11) 3 300 328	(51) <i>G06F 21/31</i>
(87) WO 2016/100824		(11) 3 273 013	(51) <i>F01D 25/24</i>	(87) WO 2016/188353	
(11) 3 234 861	(51) <i>G06V 20/80</i>	(11) 3 274 722	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 301 372	(51) <i>F23R 3/28</i>
(87) WO 2016/099636		(87) WO 2016/150992		(11) 3 301 731	(51) <i>H01L 51/00</i>
(11) 3 236 011	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 277 194	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 301 990	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 3 237 062	(51) <i>A61N 1/375</i>	(87) WO 2016/160465		(87) WO 2017/000324	
(87) WO 2016/106272		(11) 3 278 207	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 302 522	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) 3 238 970	(51) <i>B60J 7/185</i>	(87) WO 2017/198287		(87) WO 2016/195493	
(11) 3 239 202	(51) <i>C08G 18/12</i>	(11) 3 278 525	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 304 078	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2016/104485		(87) WO 2016/160528		(87) WO 2016/196956	
(11) 3 240 560	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 3 279 117	(51) <i>B65G 17/20</i>	(11) 3 304 124	(51) <i>G01S 13/93</i>
(87) WO 2016/109212		(11) 3 279 235	(51) <i>C08G 64/14</i>	(87) WO 2016/193333	
(11) 3 241 304	(51) <i>H04W 12/04</i>	(87) WO 2016/158843		(11) 3 304 249	(51) <i>G06F 1/32</i>
(87) WO 2016/109507		(11) 3 280 933	(51) <i>F16J 15/06</i>	(87) WO 2017/011794	
(11) 3 243 510	(51) <i>A61K 31/18</i>	(87) WO 2016/164803		(11) 3 304 292	(51) <i>G06F 9/455</i>
(87) WO 2016/110225		(11) 3 281 007	(51) <i>A61B 5/055</i>	(87) WO 2016/191908	
(11) 3 244 844	(51) <i>A61F 2/95</i>	(87) WO 2016/162871		(11) 3 306 426	(51) <i>G05B 23/02</i>
(87) WO 2016/115007		(11) 3 281 916	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 3 306 489	(51) <i>G06F 16/955</i>
(11) 3 245 261	(51) <i>C09D 127/16</i>	(11) 3 282 148	(51) <i>F16J 9/06</i>	(87) WO 2016/188296	
(87) WO 2016/113492		(87) WO 2016/163497		(11) 3 307 082	(51) <i>A23F 3/16</i>
(11) 3 245 957	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 284 906	(51) <i>F01D 5/18</i>	(87) WO 2016/198424	
(11) 3 247 416	(51) <i>A61L 27/42</i>	(11) 3 285 721	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 3 308 891	(51) <i>B23C 5/12</i>
(87) WO 2016/116465		(87) WO 2016/172402		(87) WO 2016/203520	
(11) 3 247 734	(51) <i>C08G 64/14</i>	(11) 3 285 827	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 309 607	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(87) WO 2016/116480		(87) WO 2016/141012		(87) WO 2016/197530	
(11) 3 252 375	(51) <i>F22B 21/36</i>	(11) 3 287 080	(51) <i>A61B 8/13</i>	(11) 3 311 545	(51) <i>H04L 69/14</i>
(11) 3 256 453	(51) <i>C07D 251/24</i>	(87) WO 2016/171063		(87) WO 2016/203161	
(87) WO 2016/129819		(11) 3 287 497	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 3 312 349	(51) <i>E02D 31/00</i>
(11) 3 257 871	(51) <i>C08F 2/40</i>	(11) 3 288 196	(51) <i>H04B 10/27</i>	(11) 3 313 503	(51) <i>A61N 1/05</i>
(87) WO 2016/129845		(87) WO 2016/169247		(87) WO 2016/206809	
(11) 3 259 619	(51) <i>G01V 1/32</i>	(11) 3 288 905	(51) <i>C02F 103/42</i>	(11) 3 314 880	(51) <i>H04M 3/42</i>
(87) WO 2016/156530		(87) WO 2016/176169		(87) WO 2017/023528	
(11) 3 262 027	(51) <i>C07D 271/06</i>	(11) 3 290 487	(51) <i>C09D 183/00</i>	(11) 3 316 583	(51) <i>H04N 21/2387</i>
(87) WO 2016/135062		(87) WO 2016/175208		(11) 3 317 919	(51) <i>H01Q 1/27</i>
(11) 3 262 506	(51) <i>G06F 8/76</i>	(11) 3 291 003	(51) <i>G03B 21/20</i>	(87) WO 2017/016426	
(87) WO 2016/137823		(11) 3 291 258	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 319 141	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 262 774	(51) <i>H04J 14/02</i>	(87) WO 2016/175061		(11) 3 319 177	(51) <i>H01H 13/04</i>
(87) WO 2016/138297		(11) 3 291 314	(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 3 319 456	(51) <i>A23G 9/32</i>
(11) 3 266 950	(51) <i>E04C 1/42</i>	(11) 3 291 737	(51) <i>A61B 10/00</i>	(87) WO 2017/007894	
(11) 3 267 253	(51) <i>G03F 1/38</i>	(87) WO 2016/178711		(11) 3 319 926	(51) <i>C05C 9/00</i>
(87) WO 2016/140044		(11) 3 294 827	(51) <i>C09J 123/08</i>	(87) WO 2017/005695	
(11) 3 267 416	(51) <i>G08C 17/00</i>	(87) WO 2016/181074		(11) 3 320 334	(51) <i>G01N 29/04</i>
(11) 3 268 037	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 294 975	(51) <i>E06B 9/171</i>	(87) WO 2017/007822	
(87) WO 2016/145085		(87) WO 2016/182963		(11) 3 320 381	(51) <i>G02B 5/12</i>
(11) 3 269 022	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 294 983	(51) <i>E21B 43/12</i>	(87) WO 2017/007615	
(87) WO 2016/141568		(87) WO 2016/181154		(11) 3 320 548	(51) <i>H01F 38/10</i>
(11) 3 269 318	(51) <i>A61B 17/70</i>			(87) WO 2017/005271	

(11) 3 321 131 (87) WO 2017/011446	(51) B60R 1/00	(11) 3 345 000 (87) WO 2017/040594	(51) C07K 14/47	(11) 3 369 062 (87) WO 2017/074244	(51) G06Q 20/34
(11) 3 322 360 (87) WO 2017/011446	(51) A61B 17/02	(11) 3 346 300	(51) G01V 5/00	(11) 3 369 277 (87) WO 2017/072410	(51) H04W 72/04
(11) 3 322 540 (87) WO 2017/008977	(51) B05B 12/14	(11) 3 346 301	(51) G01V 5/00	(11) 3 371 228 (87) WO 2017/079595	(51) C08B 37/02
(11) 3 323 458	(51) A61M 16/00	(11) 3 346 864 (87) WO 2017/044313	(51) A43B 23/02	(11) 3 371 315 (87) WO 2017/077275	(51) C12N 15/86
(11) 3 325 091 (87) WO 2017/015248	(51) A61N 1/372	(11) 3 347 459 (87) WO 2017/042367	(51) C12N 7/00	(11) 3 371 695 (87) WO 2017/078969	(51) G06F 9/455
(11) 3 325 838 (87) WO 2017/013619	(51) F16D 65/097	(11) 3 348 781	(51) E21B 10/46	(11) 3 371 923 (87) WO 2017/078826	(51) H04L 5/00
(11) 3 325 929 (87) WO 2017/012697	(51) G01J 5/07	(11) 3 349 209	(51) G10D 1/08	(11) 3 372 574	(51) C04B 40/00
(11) 3 326 037 (87) WO 2017/015655	(51) B25J 9/16	(11) 3 349 840 (87) WO 2017/049150	(51) A61M 39/06	(11) 3 373 857 (87) WO 2017/083315	(51) A61F 2/16
(11) 3 326 273 (87) WO 2017/013571	(51) H02K 11/21	(11) 3 350 044 (87) WO 2017/046381	(51) B60T 13/74	(11) 3 373 890 (87) WO 2017/079953	(51) A61K 8/24
(11) 3 326 274 (87) WO 2017/013523	(51) H02K 15/06	(11) 3 350 906 (87) WO 2017/045940	(51) H02K 15/06	(11) 3 373 891 (87) WO 2017/079954	(51) A61K 8/24
(11) 3 326 792 (87) WO 2017/013280	(51) B29C 73/08	(11) 3 354 039 (87) WO 2017/051157	(51) H04Q 11/00	(11) 3 374 138 (87) WO 2017/083574	(51) B25J 9/16
(11) 3 328 158	(51) H05B 3/12	(11) 3 355 115	(51) G03F 1/84	(11) 3 374 754 (87) WO 2017/080780	(51) G01N 17/00
(11) 3 328 375 (87) WO 2017/023793	(51) A61K 31/22	(11) 3 356 617 (87) WO 2017/054028	(51) E04G 11/08	(11) 3 375 431	(51) A61K 8/55
(11) 3 328 490 (87) WO 2017/021846	(51) A61N 1/378	(11) 3 356 869 (87) WO 2017/054779	(51) G02B 5/00	(11) 3 376 279	(51) G02B 27/01
(11) 3 329 150 (87) WO 2017/017713	(51) F16H 21/02	(11) 3 358 746	(51) H03K 17/00	(11) 3 376 719	(51) G06F 13/362
(11) 3 329 989 (87) WO 2017/018524	(51) B01J 20/22	(11) 3 359 374 (87) WO 2017/062778	(51) B32B 27/08	(11) 3 377 492 (87) WO 2017/085252	(51) C07D 471/04
(11) 3 330 035	(51) B23K 26/03	(11) 3 359 857 (87) WO 2017/061977	(51) F16L 11/16	(11) 3 378 723	(51) B61B 9/00
(11) 3 330 226 (87) WO 2017/017304	(51) C01F 7/164	(11) 3 361 322	(51) G03G 21/18	(11) 3 379 720	(51) H02P 23/08
(11) 3 330 285 (87) WO 2017/016430	(51) A61K 31/555	(11) 3 361 389	(51) G06F 13/38	(11) 3 383 598 (87) WO 2017/093234	(51) B25J 13/00
(11) 3 332 640	(51) A61K 31/555	(11) 3 361 450	(51) G07C 5/08	(11) 3 385 805	(51) G05B 23/02
(11) 3 332 640	(51) A01M 21/02	(11) 3 361 530 (87) WO 2017/061323	(51) H01M 4/13	(11) 3 386 475 (87) WO 2017/096587	(51) A61K 8/36
(11) 3 333 891 (87) WO 2017/016134	(51) H01L 27/32	(11) 3 361 747	(51) H04N 21/8358	(11) 3 387 800 (87) WO 2017/099940	(51) H04L 69/18
(11) 3 334 144	(51) H04N 1/387	(11) 3 361 807	(51) H04W 72/04	(11) 3 387 820 (87) WO 2017/099947	(51) H04L 41/0803
(11) 3 335 713	(51) A61K 31/683	(11) 3 362 219 (87) WO 2017/063844	(51) B23K 26/359	(11) 3 388 200 (87) WO 2017/099947	(51) H04L 41/0803
(11) 3 336 818	(51) G08C 17/02	(11) 3 363 396	(51) A61B 18/00	(11) 3 389 559 (87) WO 2017/105989	(51) A61F 2/14
(11) 3 336 945	(51) H01M 8/04089	(11) 3 363 567 (87) WO 2017/086238	(51) B23B 5/36	(11) 3 389 939 (87) WO 2017/102125	(51) B24B 23/02
(11) 3 337 534 (87) WO 2017/031407	(51) A61M 5/142	(11) 3 364 287	(51) G06F 3/12	(11) 3 390 236 (87) WO 2017/103277	(51) B65C 7/00
(11) 3 338 016 (87) WO 2017/034715	(51) F16L 19/00	(11) 3 364 462	(51) H01L 29/423	(11) 3 390 673 (87) WO 2017/102291	(51) C14C 3/20
(11) 3 339 953	(51) G03F 1/26	(11) 3 365 940 (87) WO 2017/068290	(51) H01Q 1/52	(11) 3 391 710 (87) WO 2017/102419	(51) H05B 45/20
(11) 3 340 727	(51) H04W 76/28	(11) 3 367 276	(51) G06F 21/00	(11) 3 392 650	(51) G01N 23/2254
(11) 3 342 399	(51) A61K 9/16	(11) 3 367 961 (87) WO 2017/072066	(51) A61C 8/00	(11) 3 392 981 (87) WO 2017/104310	(51) H01R 13/6473
(11) 3 342 441	(51) A61M 5/34	(11) 3 368 937	(51) G02B 26/00		
(11) 3 343 355	(51) G06F 9/30				

(11) 3 393 163 (87) WO 2017/120741	(51) H04W 16/14	(11) 3 411 195 (87) WO 2017/133781	(51) B25J 9/16	(11) 3 428 555 (87) WO 2017/154161	(51) F25B 49/02
(11) 3 393 530 (87) WO 2017/112362	(51) A61L 2/18	(11) 3 411 707 (87) WO 2017/136716	(51) G01N 33/28	(11) 3 429 596 (87) WO 2017/161349	(51) A61K 31/7064
(11) 3 393 900 (87) WO 2017/165926	(51) B63B 21/66	(11) 3 412 299 (11) 3 412 682	(51) A61K 36/30 (51) C07K 14/435	(11) 3 430 037 (87) WO 2017/158116	(51) C07K 14/725
(11) 3 395 409 (11) 3 397 866 (87) WO 2017/117479	(51) A61N 7/02 (51) F04D 13/06	(11) 3 413 304 (11) 3 414 539 (87) WO 2017/139363	(51) G10L 15/22 (51) G01J 3/46	(11) 3 430 105 (87) WO 2017/153855	(51) C10B 53/02
(11) 3 400 327 (87) WO 2017/118457	(51) D02G 3/18	(11) 3 415 272 (11) 3 415 715 (87) WO 2017/137013	(51) B24B 13/005 (51) F17C 1/00	(11) 3 430 520 (87) WO 2017/160527	(51) G06F 13/16
(11) 3 400 580 (87) WO 2017/200279	(51) G06T 19/00	(11) 3 416 361 (87) WO 2017/138233	(51) H04N 1/00	(11) 3 430 605 (87) WO 2017/158548	(51) G08C 17/02
(11) 3 400 724 (87) WO 2017/118778	(51) H04W 4/00	(11) 3 416 375 (11) 3 417 221 (87) WO 2017/140487	(51) H04N 5/445 (51) F25D 27/00	(11) 3 430 700 (87) WO 2017/160298	(51) H02J 7/00
(11) 3 401 035 (87) WO 2017/118259	(51) B21D 51/26	(11) 3 417 361 (87) WO 2017/218407	(51) G06F 3/041	(11) 3 431 217 (87) WO 2017/159627	(51) B23K 20/12
(11) 3 401 675 (11) 3 401 787 (11) 3 401 788	(51) G01N 29/04 (51) G06N 20/00 (51) G06F 9/54	(11) 3 417 827 (11) 3 419 482 (87) WO 2017/144477	(51) A61C 5/50 (51) A47J 31/40	(11) 3 431 363 (11) 3 431 381 (11) 3 431 390 (11) 3 431 421 (11) 3 431 687 (11) 3 431 751 (11) 3 431 752 (11) 3 431 878	(51) B62B 3/10 (51) B63B 21/04 (51) B64C 11/38 (51) B65G 1/04 (51) E05D 5/02 (51) F03D 1/06 (51) F03D 1/06 (51) F23R 3/28
(11) 3 403 634 (11) 3 403 887 (87) WO 2017/122598	(51) A61F 13/62 (51) B60R 19/48	(11) 3 419 676 (87) WO 2017/147067	(51) A61K 31/015	(11) 3 431 878 (11) 3 432 013 (87) WO 2018/097444	(51) F03D 1/06 (51) F03D 1/06 (51) F23R 3/28
(11) 3 404 435 (11) 3 404 709 (11) 3 404 772	(51) G01R 33/385 (51) H01L 23/36 (51) H01R 4/48	(11) 3 420 056 (87) WO 2017/147380	(51) C10M 103/06	(11) 3 432 165 (11) 3 432 530 (87) WO 2017/159098	(51) G01R 31/12
(11) 3 405 086 (87) WO 2017/125706	(51) A47L 9/10	(11) 3 421 875 (11) 3 421 995 (87) WO 2017/146118	(51) F21S 43/14 (51) G01N 33/53	(11) 3 432 165 (11) 3 432 530 (87) WO 2017/159098	(51) G06F 16/2458 (51) H04L 27/26
(11) 3 405 271 (87) WO 2017/127508	(51) B01D 3/14	(11) 3 422 029 (11) 3 423 675 (87) WO 2017/151870	(51) G01R 31/28 (51) G01V 3/32	(11) 3 433 326 (87) WO 2018/017307	(51) C09D 11/54
(11) 3 405 272 (87) WO 2017/124201	(51) B01D 11/02	(11) 3 423 797 (87) WO 2017/149004	(51) G01J 1/44	(11) 3 433 599 (87) WO 2017/162677	(51) G01N 15/02
(11) 3 406 021 (87) WO 2017/125416	(51) H02K 21/16	(11) 3 424 163 (87) WO 2017/151022	(51) H04L 1/00	(11) 3 433 942 (87) WO 2017/181281	(51) H04B 7/0413
(11) 3 406 971 (11) 3 407 666 (87) WO 2017/126922	(51) F22B 37/00 (51) H04W 76/10	(11) 3 424 293 (11) 3 424 631 (87) WO 2017/150608	(51) A01D 41/12 (51) B23C 5/20	(11) 3 435 237 (87) WO 2017/163686	(51) G06F 12/00
(11) 3 408 198 (87) WO 2017/130124	(51) B65G 47/90	(11) 3 424 635 (11) 3 424 873	(51) B23K 15/00 (51) B66F 9/08	(11) 3 436 124 (87) WO 2017/172451	(51) A61M 25/01
(11) 3 408 213 (87) WO 2017/132086	(51) B66C 23/88	(11) 3 425 151 (11) 3 425 165	(51) E05F 1/10 (51) F01D 5/18	(11) 3 436 207 (87) WO 2017/172546	(51) B21D 22/02
(11) 3 409 207 (11) 3 409 865	(51) A61B 6/10 (51) E05B 27/00	(11) 3 425 840 (11) 3 425 893	(51) F01D 5/18 (51) H04L 5/00	(11) 3 436 240 (87) WO 2018/022093	(51) B29C 64/30
(11) 3 410 095 (11) 3 410 549 (87) WO 2017/130806	(51) G01N 3/08 (51) G01N 29/06	(11) 3 426 423 (87) WO 2017/153044	(51) H04N 1/00 (51) B22C 9/28	(11) 3 436 497 (87) WO 2017/166005	(51) C08G 18/10
(11) 3 410 552 (11) 3 410 588	(51) H02J 1/10 (51) H02K 49/10	(11) 3 426 597 (87) WO 2017/153876	(51) B81C 1/00	(11) 3 438 417 (11) 3 438 518 (11) 3 438 779	(51) F01D 25/18 (51) F16N 99/00 (51) G05D 1/02
(11) 3 410 931 (87) WO 2017/136424	(51) A61B 5/291	(11) 3 427 816	(51) B01D 67/00	(11) 3 438 826 (11) 3 439 163 (87) WO 2017/168522	(51) G06F 9/50 (51) H02M 7/48

(11) 3 439 557 (87) WO 2017/175114	(51) A61B 5/20	(11) 3 454 066 (87) WO 2018/074744	(51) G01R 31/327	(11) 3 475 648 (87) WO 2018/002593	(51) G01B 9/02
(11) 3 439 859 (87) WO 2017/177049	(51) B29C 73/02	(11) 3 456 233 (87) WO 2017/196000	(51) A47L 9/32	(11) 3 476 072 (87) WO 2018/021768	(51) H04L 1/18
(11) 3 440 661 (87) WO 2017/175125	(51) G09F 9/00	(11) 3 456 236 (87) WO 2017/196027	(51) A47L 9/32	(11) 3 476 139 (87) WO 2018/012934	(51) H04L 65/4061
(11) 3 440 875 (87) WO 2017/176241	(51) H04L 67/12	(11) 3 456 430 (87) WO 2017/195950	(51) B21J 13/02	(11) 3 476 157 (87) WO 2018/016922	(51) H04W 48/10
(11) 3 440 916 (87) WO 2017/180791	(51) A01D 34/54	(11) 3 459 597 (87) WO 2017/198212	(51) A61P 35/00	(11) 3 477 925 (87) WO 2018/005844	(51) H04M 3/22
(11) 3 442 448 (87) WO 2017/180791	(51) A61B 17/3209	(11) 3 459 802 (87) WO 2017/199660	(51) B60T 8/40	(11) 3 478 367 (87) WO 2018/007343	(51) A61Q 19/00
(11) 3 442 662 (87) WO 2017/180802	(51) A61Q 19/00	(11) 3 460 203 (87) WO 2018/001049	(51) F01K 7/16	(11) 3 478 555 (87) WO 2018/004702	(51) B62B 5/00
(11) 3 442 973 (87) WO 2018/212534	(51) C07D 471/04	(11) 3 460 482 (87) WO 2018/003176	(51) G01N 35/00	(11) 3 479 273 (87) WO 2018/004935	(51) H04L 9/40
(11) 3 443 217 (87) WO 2017/178762	(51) F02N 15/04	(11) 3 461 523 (87) WO 2018/0001049	(51) A61M 11/06	(11) 3 479 611 (87) WO 2018/003176	(51) H04W 12/06
(11) 3 444 082 (87) WO 2017/182164	(51) B25J 19/00	(11) 3 462 311 (87) WO 2017/203408	(51) G06F 9/455	(11) 3 480 371 (87) WO 2018/003176	(51) E02F 3/43
(11) 3 444 564 (87) WO 2017/205621	(51) G01C 9/26	(11) 3 463 125 (87) WO 2017/204262	(51) A61B 17/34	(11) 3 480 405 (87) WO 2018/011210	(51) E05F 15/632
(11) 3 444 911 (87) WO 2017/179398	(51) H02G 1/12	(11) 3 463 360 (87) WO 2017/202508	(51) A61K 31/46	(11) 3 480 587 (87) WO 2018/007691	(51) G01N 23/223
(11) 3 444 929 (87) WO 2017/179398	(51) H02K 15/03	(11) 3 463 488 (87) WO 2017/210260	(51) A61L 2/00	(11) 3 481 204 (87) WO 2018/007691	(51) A21B 3/04
(11) 3 445 029 (87) WO 2017/182164	(51) H04M 19/04	(11) 3 463 809 (87) WO 2017/203160	(51) B29C 64/00	(11) 3 481 204 (87) WO 2018/007691	(51) B29C 48/30
(11) 3 445 685 (87) WO 2017/205621	(51) B65G 47/08	(11) 3 463 809 (87) WO 2017/203160	(51) B29C 64/00	(11) 3 481 616 (87) WO 2018/009897	(51) B29C 48/30
(11) 3 446 481 (87) WO 2017/183151	(51) H04N 19/176	(11) 3 464 132 (87) WO 2017/202672	(51) B65G 47/14	(11) 3 481 737 (87) WO 2018/009897	(51) B65D 30/20
(11) 3 446 647 (87) WO 2017/183151	(51) H04N 19/176	(11) 3 464 438 (87) WO 2017/203465	(51) C08J 9/36	(11) 3 481 960 (87) WO 2018/009897	(51) C12P 1/02
(11) 3 447 940 (87) WO 2017/186270	(51) A61B 17/32	(11) 3 464 934 (87) WO 2017/216603	(51) F16F 15/126	(11) 3 481 960 (87) WO 2018/011159	(51) C12P 1/02
(11) 3 448 164 (87) WO 2017/186270	(51) H04B 17/318	(11) 3 464 438 (87) WO 2017/202672	(51) F16F 15/126	(11) 3 482 344 (87) WO 2018/011592	(51) G06K 9/00
(11) 3 448 203 (87) WO 2017/186652	(51) A22C 25/14	(11) 3 466 742 (87) WO 2017/210803	(51) B23K 26/00	(11) 3 482 344 (87) WO 2018/011592	(51) G06K 9/00
(11) 3 448 969 (87) WO 2017/189049	(51) A46D 9/02	(11) 3 468 742 (87) WO 2017/216603	(51) E01D 15/12	(11) 3 482 562 (87) WO 2018/011159	(51) H04N 13/106
(11) 3 449 157 (87) WO 2017/187056	(51) C10L 1/08	(11) 3 469 143 (87) WO 2017/210803	(51) E01D 15/12	(11) 3 483 096 (87) WO 2018/011735	(51) B65G 39/02
(11) 3 449 783 (87) WO 2017/187056	(51) A46D 9/02	(11) 3 469 151 (87) WO 2018/031047	(51) E02F 9/26	(11) 3 483 520 (87) WO 2018/011108	(51) F24H 9/14
(11) 3 449 943 (87) WO 2017/188447	(51) C10L 1/08	(11) 3 469 403 (87) WO 2017/215783	(51) E02F 9/26	(11) 3 484 412 (87) WO 2018/010737	(51) A61F 2/24
(11) 3 450 359 (87) WO 2017/191055	(51) F16H 1/32	(11) 3 469 561 (87) WO 2017/214348	(51) G01V 13/00	(11) 3 484 412 (87) WO 2018/011592	(51) A61F 2/24
(11) 3 450 654 (87) WO 2017/191055	(51) F16H 1/32	(11) 3 470 260 (87) WO 2017/215783	(51) G01V 13/00	(11) 3 484 715 (87) WO 2018/011108	(51) B42D 25/20
(11) 3 451 497 (87) WO 2017/188447	(51) A47J 36/02	(11) 3 469 561 (87) WO 2017/215783	(51) G07D 11/50	(11) 3 484 715 (87) WO 2018/011108	(51) B42D 25/20
(11) 3 452 771 (87) WO 2017/190769	(51) A61K 31/164	(11) 3 469 685 (87) WO 2017/214348	(51) G07D 11/50	(11) 3 485 088 (87) WO 2018/011735	(51) D21H 27/30
(11) 3 452 868 (87) WO 2017/191055	(51) B65G 47/08	(11) 3 469 685 (87) WO 2017/214348	(51) H02J 1/10	(11) 3 485 088 (87) WO 2018/011735	(51) D21H 27/30
(11) 3 453 303 (87) WO 2017/220887	(51) E04F 17/04	(11) 3 470 260 (87) WO 2017/214348	(51) H02J 1/10	(11) 3 485 127 (87) WO 2018/010737	(51) E06C 7/48
(11) 3 453 781 (87) WO 2017/220887	(51) E04F 17/04	(11) 3 470 663 (87) WO 2018/010915	(51) B60N 2/02	(11) 3 485 127 (87) WO 2018/010737	(51) E06C 7/48
	(51) H02K 1/18	(11) 3 471 232 (87) WO 2018/010915	(51) F02M 55/02	(11) 3 485 473 (87) WO 2018/010915	(51) G08B 17/00
	(51) F24F 1/16	(11) 3 471 232 (87) WO 2018/010915	(51) F02M 55/02	(11) 3 485 540 (87) WO 2018/015005	(51) G08B 17/00
	(51) G02B 27/01	(11) 3 472 313 (87) WO 2017/219011	(51) H02J 3/38	(11) 3 485 540 (87) WO 2018/015005	(51) H01R 13/6467
	(51) A47L 13/16	(11) 3 472 313 (87) WO 2017/219011	(51) H02J 3/38	(11) 3 485 540 (87) WO 2018/015005	(51) H01R 13/6467
	(51) G02B 27/01	(11) 3 472 558 (87) WO 2017/220922	(51) C12N 9/54	(11) 3 485 635 (87) WO 2018/017347	(51) H04N 7/14
	(51) A47L 13/16	(11) 3 472 558 (87) WO 2017/220922	(51) C12N 9/54	(11) 3 486 179 (87) WO 2018/017347	(51) H04N 7/14
	(51) C23C 4/18	(11) 3 472 631 (87) WO 2017/220887	(51) G01C 19/72	(11) 3 486 179 (87) WO 2018/017347	(51) B64F 3/02
		(11) 3 474 304 (87) WO 2018/015640	(51) G01C 19/72	(11) 3 486 179 (87) WO 2018/017347	(51) B64F 3/02
			(51) G01R 15/18	(11) 3 486 897 (87) WO 2018/015640	(51) G10K 11/178
			(51) H01H 3/16	(11) 3 488 139 (87) WO 2018/015640	(51) F17C 6/00

(11) 3 488 174 (87) WO 2018/015096	(51) F41G 1/473	(11) 3 505 597	(51) C09K 21/12	(11) 3 522 045	(51) G06Q 10/04
(11) 3 489 216 (87) WO 2018/016377	(51) C07C 68/06	(11) 3 505 863	(51) G01B 11/00	(11) 3 522 275 (87) WO 2018/061833	(51) H01M 4/86
(11) 3 490 005	(51) H01L 27/32	(11) 3 507 690 (87) WO 2018/042029	(51) G06F 9/445	(11) 3 522 442 (87) WO 2018/066506	(51) H04L 9/14
(11) 3 490 316 (87) WO 2018/018417	(51) H04W 72/04	(11) 3 507 974 (87) WO 2018/044627	(51) H04N 5/232	(11) 3 523 554 (87) WO 2019/105655	(51) F16F 9/46
(11) 3 490 349	(51) H05K 7/14	(11) 3 508 583	(51) C12P 5/00	(11) 3 523 612 (87) WO 2018/067128	(51) G01F 25/10
(11) 3 490 732 (87) WO 2018/019775	(51) B08B 3/02	(11) 3 509 064	(51) G10L 19/16	(11) 3 524 544	(51) B65G 19/02
(11) 3 490 752 (87) WO 2018/019551	(51) B23Q 1/70	(11) 3 510 604 (87) WO 2018/049117	(51) H01B 7/295	(11) 3 524 546	(51) B65G 19/02
(11) 3 490 941 (87) WO 2018/019968	(51) C02F 3/30	(11) 3 510 863	(51) A01M 25/00	(11) 3 525 017	(51) G02B 6/00
(11) 3 491 170 (87) WO 2018/022139	(51) C02F 103/02	(11) 3 510 929	(51) A61B 6/00	(11) 3 525 275 (87) WO 2018/066094	(51) H01M 8/18
(11) 3 491 329 (87) WO 2018/023077	(51) F41H 9/10	(11) 3 511 139	(51) B29B 9/06	(11) 3 525 516	(51) H04W 36/00
(11) 3 492 293 (87) WO 2018/025550	(51) B60K 7/00	(11) 3 511 159 (87) WO 2018/066936	(51) G06F 3/044	(11) 3 525 516	(51) H04W 36/00
(11) 3 492 452 (87) WO 2018/021508	(51) C07D 231/12	(11) 3 511 503	(51) E05F 15/40	(11) 3 526 353 (87) WO 2018/069945	(51) C22B 1/00
(11) 3 492 939	(51) G01R 31/389	(11) 3 512 397 (87) WO 2018/051007	(51) A47L 9/16	(11) 3 526 889 (87) WO 2018/095508	(51) H02M 1/12
(11) 3 493 573 (87) WO 2018/019105	(51) H04W 16/14	(11) 3 513 051 (87) WO 2018/050134	(51) F02G 1/043	(11) 3 527 123	(51) A61B 5/00
(11) 3 493 580 (87) WO 2018/021203	(51) H04W 24/10	(11) 3 514 004 (87) WO 2019/013492	(51) H01M 50/20	(11) 3 528 031	(51) G02B 26/10
(11) 3 493 837 (87) WO 2018/027126	(51) A61K 39/00	(11) 3 514 076	(51) B65D 1/02	(11) 3 528 107	(51) G06F 7/505
(11) 3 494 774	(51) A01F 12/18	(11) 3 514 250 (87) WO 2018/051402	(51) C22C 38/00	(11) 3 528 503	(51) H04N 21/418
(11) 3 495 601	(51) B25D 17/02	(11) 3 516 229 (87) WO 2018/054857	(51) F04C 28/06	(11) 3 528 626 (87) WO 2018/073040	(51) A01N 25/00
(11) 3 495 690 (87) WO 2018/025348	(51) F16D 41/061	(11) 3 516 420 (87) WO 2018/054871	(51) G01S 17/42	(11) 3 528 917 (87) WO 2018/073738	(51) B01D 35/06
(11) 3 495 750	(51) F24S 10/80	(11) 3 516 472 (87) WO 2018/055229	(51) F15B 19/00	(11) 3 529 965 (87) WO 2018/084802	(51) H04L 9/08
(11) 3 497 030 (87) WO 2018/030904	(51) B65D 71/70	(11) 3 517 385	(51) B60W 50/14	(11) 3 530 183 (87) WO 2018/079321	(51) A61B 5/00
(11) 3 497 046 (87) WO 2018/028989	(51) B66B 5/00	(11) 3 518 833 (87) WO 2018/060235	(51) A61F 2/36	(11) 3 530 313	(51) A61M 39/14
(11) 3 497 146 (87) WO 2018/029197	(51) C08G 18/71	(11) 3 519 065 (87) WO 2018/063992	(51) A63F 13/211	(11) 3 530 492	(51) B60C 23/00
(11) 3 499 051	(51) F16B 5/04	(11) 3 519 108 (87) WO 2018/060107	(51) B06B 1/02	(11) 3 530 933 (87) WO 2019/114161	(51) F03D 7/00
(11) 3 499 167	(51) F28F 1/20	(11) 3 519 274 (87) WO 2018/064088	(51) B62D 1/181	(11) 3 531 792 (87) WO 2018/086080	(51) H04W 76/10
(11) 3 500 196 (87) WO 2018/033876	(51) A61B 17/70	(11) 3 519 422 (87) WO 2018/064649	(51) C07J 9/00	(11) 3 531 814	(51) H05K 9/00
(11) 3 500 425 (87) WO 2018/036791	(51) B31F 1/07	(11) 3 520 340 (87) WO 2018/063332	(51) H04L 47/70	(11) 3 532 743 (87) WO 2018/081673	(51) F16D 3/66
(11) 3 500 784 (87) WO 2018/033440	(51) F16L 11/112	(11) 3 520 384 (87) WO 2018/060609	(51) H04N 1/60	(11) 3 534 998 (87) WO 2018/082957	(51) A61M 5/42
(11) 3 502 872	(51) G06F 8/41	(11) 3 520 669 (87) WO 2018/061305	(51) A47L 13/256	(11) 3 535 363 (87) WO 2018/085309	(51) C11D 3/37
(11) 3 503 167 (87) WO 2019/054490	(51) H01L 21/3065	(11) 3 520 816	(51) C07K 16/30	(11) 3 535 375 (87) WO 2018/085306	(51) C11D 3/42
(11) 3 503 170	(51) H01L 21/337	(11) 3 521 338	(51) C08G 73/14	(11) 3 536 094 (87) WO 2018/081979	(51) H04W 28/02
		(11) 3 521 402	(51) C09K 21/12	(11) 3 536 329 (87) WO 2018/084185	(51) A61K 35/76

(11) 3 536 478 (87) WO 2019/066112	(51) B29C 45/00	(11) 3 547 756 (87) WO 2018/108036	(51) H04W 36/32	(11) 3 561 954 (87) WO 2018/116886	(51) H01Q 1/38
(11) 3 536 724 (87) WO 2018/084281	(51) C08G 2/10	(11) 3 548 142 (87) WO 2018/106354	(51) A61L 2/10	(11) 3 561 966 (11) 3 562 653 (87) WO 2018/126263	(51) H01R 13/523 (51) B29C 64/194
(11) 3 536 765 (11) 3 537 159 (11) 3 537 217	(51) C10G 65/12 (51) G01N 35/04 (51) G03F 7/004	(11) 3 548 383 (87) WO 2018/099870	(51) B64F 1/14	(11) 3 563 179 (87) WO 2018/125828	(51) G01S 17/42
(11) 3 537 652 (87) WO 2018/094938	(51) H04L 9/32	(11) 3 548 594 (87) WO 2018/103895	(51) C11D 3/37	(11) 3 563 588 (87) WO 2019/013823	(51) H04R 1/10
(11) 3 538 742 (87) WO 2018/088994	(51) E21B 47/12	(11) 3 549 280 (87) WO 2018/104607	(51) H04B 10/114	(11) 3 563 903 (87) WO 2018/124367	(51) A61N 1/14
(11) 3 539 048 (87) WO 2018/087537	(51) G06K 7/00	(11) 3 549 283 (87) WO 2018/102671	(51) H04B 7/0413	(11) 3 563 957 (11) 3 564 089	(51) B23D 15/12 (51) B61L 5/04
(11) 3 539 256 (87) WO 2018/089372	(51) H04L 12/12	(11) 3 549 347 (87) WO 2018/102150	(51) H04N 21/431	(11) 3 564 191 (87) WO 2018/124190	(51) C02F 1/28
(11) 3 539 721 (11) 3 539 723	(51) B24C 7/00 (51) B25C 5/06	(11) 3 549 976 (87) WO 2018/105606	(51) C08J 9/04	(11) 3 564 951 (11) 3 568 238 (87) WO 2018/132790	(51) G10L 19/00 (51) B05B 9/08
(11) 3 540 625 (11) 3 540 771	(51) G06F 21/56 (51) H01L 27/02	(11) 3 550 698 (87) WO 2018/100936	(51) H02K 1/26	(11) 3 569 106 (11) 3 569 336	(51) A47C 7/46 (51) B23B 27/16
(11) 3 540 844 (87) WO 2019/027190	(51) H01M 10/42	(11) 3 552 517 (11) 3 552 962	(51) A46D 3/04 (51) B64D 11/00	(11) 3 569 673 (87) WO 2018/131656	(51) C09K 3/18
(11) 3 540 861 (11) 3 541 328 (87) WO 2018/093867	(51) H01R 9/26 (51) A61F 2/86	(11) 3 553 325 (11) 3 555 269 (87) WO 2018/109167	(51) F15B 13/04 (51) C12N 9/02	(11) 3 569 786 (11) 3 570 505	(51) E04B 1/98 (51) H04L 45/00
(11) 3 541 595 (87) WO 2018/091499	(51) B29C 45/26	(11) 3 555 866 (87) WO 2018/111877	(51) G07C 5/00	(11) 3 570 770 (87) WO 2018/134712	(51) A61B 34/00
(11) 3 541 595 (87) WO 2018/091499	(51) B29C 45/26	(11) 3 556 285 (11) 3 557 336	(51) A61B 5/05 (51) G04B 37/10	(11) 3 571 101 (87) WO 2018/133948	(51) B60T 8/17
(11) 3 542 102 (87) WO 2018/091793	(51) F21V 14/02	(11) 3 557 911 (87) WO 2018/110619	(51) H04W 72/04	(11) 3 571 170 (87) WO 2018/136388	(51) C03C 17/00
(11) 3 542 579 (87) WO 2018/091080	(51) H04W 72/02	(11) 3 557 911 (87) WO 2018/110619	(51) H04W 72/04	(11) 3 571 101 (87) WO 2018/133948	(51) B60T 8/17
(11) 3 542 579 (87) WO 2018/091080	(51) H04W 72/02	(11) 3 559 185 (87) WO 2018/114508	(51) C11D 1/825	(11) 3 571 141 (87) WO 2018/136441	(51) B65G 1/127
(11) 3 543 530 (87) WO 2018/092853	(51) F04B 39/00	(11) 3 559 185 (87) WO 2018/114508	(51) C12N 15/79	(11) 3 571 170 (87) WO 2018/136388	(51) C03C 17/00
(11) 3 544 761 (87) WO 2018/095743	(51) B23K 26/03	(11) 3 559 237 (87) WO 2018/115429	(51) C12N 15/79	(11) 3 571 170 (87) WO 2018/136388	(51) C03C 17/00
(11) 3 544 761 (87) WO 2018/095743	(51) B23K 26/03	(11) 3 559 272 (87) WO 2019/099908	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 572 318 (11) 3 572 532	(51) B64C 13/04 (51) C21B 13/14
(11) 3 544 773 (87) WO 2018/160163	(51) B25J 9/16	(11) 3 559 402 (87) WO 2018/115347	(51) E21B 43/017	(11) 3 573 135 (11) 3 574 032 (87) WO 2018/140910	(51) H01M 10/613 (51) C08G 18/64
(11) 3 545 268 (87) WO 2018/095644	(51) G01F 1/60	(11) 3 559 751 (87) WO 2018/114591	(51) G03F 7/20	(11) 3 574 550 (87) WO 2018/010080	(51) H01Q 1/32
(11) 3 545 319 (87) WO 2018/095985	(51) G01R 31/08	(11) 3 559 806 (87) WO 2018/112827	(51) G06F 9/455	(11) 3 574 550 (87) WO 2018/010080	(51) H01Q 1/32
(11) 3 545 429 (87) WO 2018/097985	(51) G06F 16/435	(11) 3 560 051 (87) WO 2018/114125	(51) H02B 1/56	(11) 3 575 620 (11) 3 575 849	(51) F16C 27/04 (51) G02B 23/24
(11) 3 545 614 (87) WO 2018/098333	(51) G06F 16/435	(11) 3 560 840 (11) 3 561 009 (87) WO 2018/123282	(51) H02B 1/56 (51) B64F 1/305	(11) 3 575 849 (11) 3 575 869	(51) G02B 23/24 (51) G03B 21/20
(11) 3 545 614 (87) WO 2018/098333	(51) H02P 6/12	(11) 3 561 009 (87) WO 2018/123282	(51) B64F 1/305 (51) C09D 169/00	(11) 3 576 944 (87) WO 2018/142078	(51) B32B 17/10
(11) 3 545 659 (87) WO 2018/096311	(51) H04W 12/48	(11) 3 561 313 (11) 3 561 381	(51) F15B 13/04 (51) F24H 1/12	(11) 3 577 316 (87) WO 2019/005343	(51) E21B 47/12
(11) 3 546 044 (11) 3 546 543	(51) B01D 19/00 (51) C09K 8/50	(11) 3 561 407 (87) WO 2018/116410	(51) F24F 11/30	(11) 3 577 484 (87) WO 2018/143870	(51) G01S 5/02
(11) 3 546 543 (11) 3 546 854	(51) C09K 8/50 (51) F25B 47/02	(11) 3 561 407 (87) WO 2018/116410	(51) F24F 11/30	(11) 3 578 118 (11) 3 578 118	(51) G01S 5/02 (51) A61B 17/29
(11) 3 547 342 (87) WO 2018/095418	(51) F25B 47/02	(11) 3 561 940 (87) WO 2019/022377	(51) H01M 10/42		

(11) 3 578 189 (87) WO 2018/141075	(51) A61K 38/39	(11) 3 587 188	(51) B60R 9/055	(11) 3 597 264 (87) WO 2018/168719	(51) A61N 1/04
(11) 3 578 269	(51) B05B 1/26	(11) 3 587 570	(51) C12P 7/18	(11) 3 598 467	(51) H01G 4/232
(11) 3 578 863	(51) F16L 37/098	(11) 3 587 608 (87) WO 2018/155531	(51) G22C 21/06	(11) 3 598 561 (87) WO 2018/168075	(51) H01M 50/10
(11) 3 578 962	(51) G01N 25/72	(11) 3 587 666	(51) E01B 7/24	(11) 3 598 578 (87) WO 2018/221879	(51) H01Q 21/06
(11) 3 579 334	(51) H01Q 1/22	(11) 3 587 747	(51) F01D 21/06	(11) 3 599 433	(51) F25B 1/10
(11) 3 579 515 (87) WO 2018/143402	(51) H04L 27/26	(11) 3 588 109	(51) G01R 31/12	(11) 3 599 459	(51) G01N 23/00
(11) 3 579 912 (87) WO 2018/148232	(51) A61N 1/05	(11) 3 588 620	(51) H01M 10/42	(11) 3 599 664	(51) H01Q 3/30
(11) 3 580 330 (87) WO 2018/146297	(51) C12N 5/0783	(11) 3 588 628	(51) H01M 4/131	(11) 3 600 945 (87) WO 2018/172117	(51) B60L 7/24
(11) 3 581 105	(51) A61B 5/05	(11) 3 588 672	(51) H01Q 1/22	(11) 3 600 965 (87) WO 2018/182737	(51) G01S 7/497
(11) 3 581 810 (87) WO 2019/049436	(51) F15B 21/14	(11) 3 589 108 (87) WO 2018/160958	(51) A01B 71/06	(11) 3 601 401 (87) WO 2018/172413	(51) C08G 18/72
(11) 3 582 141	(51) A61B 5/05	(11) 3 589 919 (87) WO 2019/198264	(51) G01D 5/347	(11) 3 601 415 (87) WO 2018/182419	(51) C04B 18/24
(11) 3 582 199 (87) WO 2018/146898	(51) F15B 21/14	(11) 3 590 100 (87) WO 2018/160689	(51) G07C 9/27	(11) 3 601 815 (87) WO 2018/177675	(51) F16B 13/04
(11) 3 582 319	(51) G06V 10/44	(11) 3 590 194 (87) WO 2018/158738	(51) H03M 7/30	(11) 3 602 516 (87) WO 2018/172334	(51) G08G 1/16
(11) 3 582 565 (87) WO 2018/171733	(51) G08C 15/00	(11) 3 590 484	(51) H03M 7/30	(11) 3 602 910 (87) WO 2018/182876	(51) H04L 5/00
(11) 3 582 866 (87) WO 2018/150155	(51) H04W 72/04	(11) 3 590 668	(51) A61G 13/10	(11) 3 603 860 (87) WO 2018/174344	(51) B23C 1/02
(11) 3 582 899 (87) WO 2018/150094	(51) A63F 13/48	(11) 3 590 683	(51) B25J 19/06	(11) 3 604 391 (87) WO 2018/180429	(51) C08G 77/04
(11) 3 582 937 (87) WO 2018/152387	(51) B03D 1/14	(11) 3 590 683	(51) B29C 51/26	(11) 3 604 572 (87) WO 2018/180429	(51) C22C 9/00
(11) 3 582 937 (87) WO 2018/152387	(51) B03D 1/14	(11) 3 590 718	(51) B41J 2/14	(11) 3 604 846 (87) WO 2018/180429	(51) F16D 25/10
(11) 3 582 937 (87) WO 2018/152387	(51) B26B 21/16	(11) 3 590 875	(51) B41J 2/14	(11) 3 605 402 (87) WO 2019/041251	(51) G06F 17/16
(11) 3 583 136 (87) WO 2018/152074	(51) B26B 21/16	(11) 3 591 233	(51) B65H 5/08	(11) 3 606 059 (87) WO 2018/180429	(51) H04N 9/31
(11) 3 583 136 (87) WO 2018/152074	(51) C08B 37/00	(11) 3 591 711 (87) WO 2018/159350	(51) F04D 17/16	(11) 3 606 299 (87) WO 2018/180965	(51) H05K 1/09
(11) 3 583 169 (87) WO 2018/160380	(51) C09D 7/00	(11) 3 591 808	(51) F04D 17/16	(11) 3 606 318 (87) WO 2018/179317	(51) H05K 13/04
(11) 3 583 401 (87) WO 2018/149889	(51) C09D 7/00	(11) 3 591 808	(51) H01L 29/872	(11) 3 606 327 (87) WO 2018/187692	(51) A01D 34/00
(11) 3 583 402 (87) WO 2018/150044	(51) C09D 7/00	(11) 3 592 613 (87) WO 2018/165384	(51) H02K 1/278	(11) 3 606 833 (87) WO 2018/184958	(51) B65D 5/42
(11) 3 583 402 (87) WO 2018/150044	(51) G01N 15/02	(11) 3 592 613 (87) WO 2018/161170	(51) B60R 1/12	(11) 3 606 948 (87) WO 2018/184477	(51) C07K 14/575
(11) 3 584 061 (87) WO 2018/150610	(51) G01N 15/02	(11) 3 592 945 (87) WO 2018/161170	(51) E21B 43/12	(11) 3 607 105 (87) WO 2018/184023	(51) C23C 16/00
(11) 3 584 061 (87) WO 2018/150610	(51) G01N 15/02	(11) 3 593 347 (87) WO 2018/182293	(51) E21B 43/12	(11) 3 607 453 (87) WO 2018/184208	(51) G06F 15/76
(11) 3 584 160	(51) B29C 49/04	(11) 3 593 347 (87) WO 2018/182293	(51) G10L 15/22	(11) 3 607 964 (87) WO 2018/184208	(51) A61K 38/18
(11) 3 584 160	(51) B29C 49/04	(11) 3 593 416 (87) WO 2018/161285	(51) G10L 15/22	(11) 3 608 522 (87) WO 2019/087231	(51) F02B 39/00
(11) 3 584 176	(51) B64C 27/00	(11) 3 593 416 (87) WO 2018/161285	(51) H01R 13/629	(11) 3 609 022 (87) WO 2018/186375	(51) H01Q 1/32
(11) 3 584 176	(51) B64C 27/00	(11) 3 593 619	(51) H01R 13/629		
(11) 3 584 441 (87) WO 2018/151018	(51) B64G 1/22	(11) 3 593 619	(51) A01D 41/14		
(11) 3 584 441 (87) WO 2018/151018	(51) B64G 1/22	(11) 3 593 628	(51) A01F 15/14		
(11) 3 585 119 (87) WO 2018/177196	(51) F04B 27/18	(11) 3 593 628	(51) A01F 15/14		
(11) 3 585 119 (87) WO 2018/177196	(51) F04B 27/18	(11) 3 593 695	(51) A47L 13/58		
(11) 3 585 571 (87) WO 2018/155999	(51) H04W 72/04	(11) 3 593 731	(51) A47L 13/58		
(11) 3 585 571 (87) WO 2018/155999	(51) H04W 72/04	(11) 3 593 731	(51) A61B 17/072		
(11) 3 585 868 (87) WO 2018/156289	(51) B25J 11/00	(11) 3 593 767	(51) A61B 17/072		
(11) 3 585 868 (87) WO 2018/156289	(51) B25J 11/00	(11) 3 593 767	(51) A61F 5/01		
(11) 3 586 012 (87) WO 2018/153927	(51) C10L 1/02	(11) 3 593 963	(51) A61F 5/01		
(11) 3 586 012 (87) WO 2018/153927	(51) C10L 1/02	(11) 3 594 800	(51) B26B 21/22		
(11) 3 586 981	(51) C10L 1/02	(11) 3 594 800	(51) B26B 21/22		
(11) 3 586 981	(51) F16B 7/18	(11) 3 594 928 (87) WO 2018/161520	(51) G06F 3/12		
(11) 3 586 996	(51) F16B 7/18	(11) 3 594 928 (87) WO 2018/161520	(51) G06F 3/12		
(11) 3 587 030	(51) B06B 1/02	(11) 3 595 908 (87) WO 2018/168727	(51) G02F 1/1333		
(11) 3 587 030	(51) B06B 1/02	(11) 3 595 908 (87) WO 2018/168727	(51) G02F 1/1333		
(11) 3 587 030	(51) B22C 7/00	(11) 3 596 442 (87) WO 2018/166776	(51) B41M 5/42		
(11) 3 587 030	(51) B22C 7/00	(11) 3 596 442 (87) WO 2018/166776	(51) B41M 5/42		
(11) 3 587 030	(51) B23Q 11/00		(51) G01N 1/22		
(11) 3 587 030	(51) B23Q 11/00		(51) G01N 1/22		

(11) 3 609 035 (87) WO 2018/190403	(51) <i>H02J 3/48</i>	(11) 3 625 526 (87) WO 2019/017939	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 3 634 825 (87) WO 2018/224171	(51) <i>B60W 30/14</i>
(11) 3 609 067	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 626 610	(51) <i>B64C 25/04</i>	(11) 3 635 763 (87) WO 2018/224392	(51) <i>H01H 9/32</i>
(11) 3 610 793 (87) WO 2018/190403	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) 3 627 276	(51) <i>G05G 1/10</i>	(11) 3 636 130	(51) <i>A47L 11/292</i>
(11) 3 611 027	(51) <i>B42D 25/351</i>	(11) 3 627 364 (87) WO 2019/020013	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 636 387	(51) <i>B23B 31/20</i>
(11) 3 611 566 (87) WO 2018/192130	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 627 628	(51) <i>H01R 12/73</i>	(11) 3 636 711 (87) WO 2018/225682	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 3 611 768	(51) <i>H01L 31/09</i>	(11) 3 627 647	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 3 637 118 (87) WO 2018/225136	(51) <i>G01R 31/26</i>
(11) 3 611 896	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 627 954	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 637 290 (87) WO 2019/015575	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 612 912 (87) WO 2018/193177	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 628 517	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 637 292 (87) WO 2019/013266	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) 3 613 391 (87) WO 2018/193634	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 628 561 (87) WO 2019/100720	(51) <i>B61C 17/00</i>	(11) 3 637 292 (87) WO 2019/013266	(51) <i>G06F 21/55</i>
(11) 3 613 574 (87) WO 2018/191929	(51) <i>B30B 9/00</i>	(11) 3 628 984	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 3 638 181 (87) WO 2018/228682	(51) <i>A61F 13/471</i>
(11) 3 613 987 (87) WO 2018/193944	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 629 370	(51) <i>H01L 23/13</i>	(11) 3 638 553 (87) WO 2018/229638	(51) <i>B60T 8/17</i>
(11) 3 614 133	(51) <i>G01N 25/72</i>	(11) 3 629 481 (87) WO 2019/001441	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 638 639 (87) WO 2018/229138	(51) <i>C04B 35/117</i>
(11) 3 614 698	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 629 529	(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 638 639 (87) WO 2018/229138	(51) <i>C04B 35/117</i>
(11) 3 614 698	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 629 551	(51) <i>H04L 67/50</i>	(11) 3 638 891 (87) WO 2018/229414	(51) <i>F01M 1/08</i>
(11) 3 614 699	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 629 697 (87) WO 2018/220433	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 638 891 (87) WO 2018/229414	(51) <i>F01M 1/08</i>
(11) 3 616 190 (87) WO 2018/200267	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 629 820 (87) WO 2018/222807	(51) <i>A43C 11/16</i>	(11) 3 638 944 (87) WO 2018/227221	(51) <i>F21S 41/63</i>
(11) 3 616 372 (87) WO 2018/197709	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 629 963 (87) WO 2018/222372	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 3 638 986 (87) WO 2018/232385	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) 3 616 393 (87) WO 2019/013484	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 630 130 (87) WO 2018/223092	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 639 452 (87) WO 2018/232157	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 617 715	(51) <i>G01P 15/097</i>	(11) 3 630 131 (87) WO 2018/223094	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 639 474 (87) WO 2018/229559	(51) <i>H04L 41/5041</i>
(11) 3 618 216 (87) WO 2019/192151	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 630 402 (87) WO 2018/217213	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 3 639 474 (87) WO 2018/229559	(51) <i>H04L 41/5041</i>
(11) 3 619 538 (87) WO 2018/204097	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 630 564 (87) WO 2018/215428	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) 3 639 703 (87) WO 2018/229559	(51) <i>H04L 41/5041</i>
(11) 3 620 376	(51) <i>B64C 25/42</i>	(11) 3 631 071 (87) WO 2018/220517	(51) <i>D06B 1/02</i>	(11) 3 639 703 (87) WO 2018/229559	(51) <i>H04L 41/5041</i>
(11) 3 620 750	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 631 155 (87) WO 2018/220293	(51) <i>E21B 36/00</i>	(11) 3 640 434 (87) WO 2020/003911	(51) <i>F01D 5/28</i>
(11) 3 622 199 (87) WO 2018/205027	(51) <i>F16H 15/38</i>	(11) 3 631 564 (87) WO 2018/223150	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 640 455 (87) WO 2020/003911	(51) <i>F02C 7/275</i>
(11) 3 622 203 (87) WO 2018/206569	(51) <i>F16H 61/16</i>	(11) 3 632 354	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 640 527 (87) WO 2020/003911	(51) <i>F21S 2/00</i>
(11) 3 623 176 (87) WO 2018/207617	(51) <i>B60C 9/22</i>	(11) 3 632 509	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 640 621 (87) WO 2018/234636	(51) <i>G01M 17/02</i>
(11) 3 623 282	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 632 591	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 640 756 (87) WO 2018/234636	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 623 285	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 632 914 (87) WO 2018/214875	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 641 443 (87) WO 2018/228600	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 623 294	(51) <i>B64D 33/02</i>	(11) 3 633 289	(51) <i>F25B 9/00</i>	(11) 3 641 824 (87) WO 2018/234636	(51) <i>A61K 47/54</i>
(11) 3 623 496 (87) WO 2018/207577	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 633 303	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 642 207 (87) WO 2018/234748	(51) <i>C07D 489/08</i>
(11) 3 623 542	(51) <i>E04F 13/14</i>	(11) 3 633 823 (87) WO 2018/233290	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 643 841 (87) WO 2018/234748	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 3 623 973 (87) WO 2019/015418	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 634 028 (87) WO 2018/214169	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 643 875 (87) WO 2018/232539	(51) <i>F01D 5/00</i>
(11) 3 624 494	(51) <i>H04W 36/00</i>			(11) 3 643 945 (87) WO 2018/235755	(51) <i>F16G 5/06</i>
(11) 3 624 756 (87) WO 2018/209382	(51) <i>A61K 8/27</i>			(11) 3 644 897 (87) WO 2019/005605	(51) <i>A61C 17/22</i>
				(11) 3 644 912 (87) WO 2019/002365	(51) <i>A61B 18/22</i>

(11) 3 645 107 (87) WO 2019/006239	(51) A61N 1/05	(11) 3 655 540 (87) WO 2019/016258	(51) C12Q 1/689	(11) 3 666 482 (87) WO 2019/033875	(51) B23D 47/12
(11) 3 645 714 (87) WO 2019/002264	(51) C12N 9/88	(11) 3 655 810 (87) WO 2019/016238	(51) G02B 21/00	(11) 3 667 036 (87) WO 2019/180806	(51) F01L 3/14
(11) 3 645 976 (87) WO 2019/002851	(51) G01D 4/00	(11) 3 656 314 (11) 3 656 630	(51) A61B 17/10 (51) B61D 17/10	(11) 3 667 057 (11) 3 667 615	(51) F02M 51/06 (51) G06T 7/00
(11) 3 646 169 (87) WO 2019/002811	(51) G06F 9/30	(11) 3 656 772 (87) WO 2019/015608	(51) C07D 487/04	(11) 3 669 231 (87) WO 2019/034359	(51) G02F 1/135
(11) 3 646 913 (11) 3 647 064	(51) A61M 16/06 (51) B41M 1/30	(11) 3 657 121 (87) WO 2019/017430	(51) G06T 7/11	(11) 3 669 521 (87) WO 2020/048652	(51) H04L 9/40
(11) 3 647 292 (87) WO 2019/003997	(51) C03C 27/06	(11) 3 657 337 (11) 3 657 341	(51) G06F 12/06 (51) G06F 12/1081	(11) 3 669 924 (11) 3 669 933	(51) A61M 25/06 (51) A61N 1/36
(11) 3 647 303 (11) 3 647 310	(51) C07C 51/60 (51) C07D 307/68	(11) 3 657 684 (11) 3 657 716	(51) H03M 13/13 (51) H04L 1/18	(11) 3 670 084 (11) 3 670 848	(51) B25B 23/00 (51) F01D 17/10
(11) 3 647 834 (87) WO 2019/004463	(51) G02B 5/18	(11) 3 657 769 (11) 3 657 942	(51) H04M 15/00 (51) A01N 1/02	(11) 3 670 857 (11) 3 670 907	(51) F01N 3/20 (51) F04B 17/04
(11) 3 647 881 (11) 3 648 404	(51) G03G 15/16 (51) H04L 41/5051	(87) WO 2019/021132	(51) A01N 1/02	(11) 3 671 019 (11) 3 671 184	(51) F21S 43/237 (51) G01N 21/3504
(87) WO 2019/024671		(11) 3 658 203 (87) WO 2019/022951	(51) A61M 5/142	(11) 3 671 788 (11) 3 673 523	(51) H01H 9/50 (51) H01L 51/50
(11) 3 648 947 (87) WO 2019/008258	(51) B29B 7/00	(11) 3 658 706 (87) WO 2019/023570	(51) D04C 1/02	(87) WO 2019/037425	
(11) 3 649 143 (87) WO 2019/007509	(51) C07K 14/33	(11) 3 659 231 (87) WO 2019/020600	(51) H02J 1/10	(11) 3 674 036 (11) 3 674 538	(51) B25B 23/147 (51) F02F 1/24
(11) 3 649 625 (87) WO 2019/007574	(51) G07C 9/00	(11) 3 659 324 (87) WO 2019/021090	(51) H04L 67/12	(11) 3 674 663 (87) WO 2019/082692	(51) G01C 21/34
(11) 3 650 256 (87) WO 2019/044262	(51) B60K 1/00	(11) 3 659 794 (11) 3 660 230	(51) B32B 3/30 (51) E02F 9/22	(11) 3 675 140 (11) 3 675 612	(51) H01B 3/28 (51) H05K 7/02
(11) 3 650 827 (11) 3 651 378	(51) G01L 9/00 (51) H04B 7/185	(87) WO 2019/182090		(87) WO 2019/062752	
(11) 3 651 968 (87) WO 2019/011807	(51) B29B 7/74	(11) 3 660 582 (87) WO 2019/022566	(51) G02F 1/1339	(11) 3 676 840 (87) WO 2019/108334	(51) G11C 11/54
(11) 3 652 666 (87) WO 2019/151987	(51) G06F 21/44	(11) 3 660 871 (87) WO 2019/107926	(51) H01F 1/057	(11) 3 677 166 (11) 3 677 793	(51) A61B 1/00 (51) F15B 3/00
(11) 3 652 944 (87) WO 2019/011484	(51) H04N 19/70	(11) 3 661 294 (87) WO 2019/029366	(51) H01L 25/16 (51) H04W 72/04	(87) WO 2019/044047	
(11) 3 653 078 (11) 3 653 249	(51) A45C 13/26 (51) A61M 16/06	(11) 3 661 691 (87) WO 2019/027816	(51) B23K 26/36	(11) 3 677 840 (11) 3 678 168	(51) F24C 7/04 (51) H01L 21/762
(11) 3 653 476 (11) 3 654 379	(51) B62K 15/00 (51) H01L 27/32	(11) 3 662 248 (87) WO 2019/025736	(51) G01N 1/22	(11) 3 678 272 (87) WO 2019/221368	(51) H02J 1/10
(11) 3 654 938 (87) WO 2019/016146	(51) A61K 9/00	(11) 3 662 714 (87) WO 2019/050293	(51) H04W 76/38	(11) 3 679 873 (87) WO 2019/138742	(51) A61B 17/17
(11) 3 654 987 (87) WO 2019/017724	(51) A61K 31/554	(11) 3 663 590 (11) 3 663 648	(51) F04F 13/00 (51) F23N 5/08	(11) 3 680 087 (87) WO 2019/050021	(51) B29C 49/64
(11) 3 655 172 (87) WO 2019/018740	(51) B21B 1/22	(11) 3 664 187 (87) WO 2019/132291	(51) H01M 50/258	(11) 3 680 122 (11) 3 680 402	(51) B60L 3/00 (51) E03C 1/02
(11) 3 655 174 (87) WO 2019/018738	(51) B21B 1/22	(11) 3 664 389 (87) WO 2019/029284	(51) H04L 47/72	(11) 3 680 726 (11) 3 680 906	(51) G03G 15/36 (51) G11C 13/00
(11) 3 655 446 (87) WO 2019/016696	(51) C09D 179/02	(11) 3 665 389 (87) WO 2019/030321	(51) F03D 17/00	(11) 3 681 232 (87) WO 2019/080486	(51) H04W 72/12
(11) 3 655 450 (87) WO 2019/018753	(51) C08F 279/02	(11) 3 665 557 (87) WO 2019/054745	(51) G06F 3/04817		

(11) 3 681 835 (87) WO 2019/034381	(51) B66B 9/00	(11) 3 695 537 (87) WO 2019/103547	(51) H04L 1/00	(11) 3 709 501 (87) WO 2019/092777	(51) H02P 6/17
(11) 3 682 960	(51) B01D 35/30	(11) 3 695 998	(51) B60H 1/00	(11) 3 709 685	(51) H04W 76/23
(11) 3 683 123	(51) B62D 15/02	(11) 3 696 054	(51) B62D 21/12	(11) 3 710 592 (87) WO 2019/096677	(51) C12P 13/02
(11) 3 683 909	(51) H02H 3/00	(11) 3 696 611	(51) G03G 15/08	(11) 3 710 671 (87) WO 2019/097252	(51) E21B 33/12
(11) 3 684 720 (87) WO 2019/052706	(51) B66B 19/00	(11) 3 696 737	(51) G06N 3/08	(11) 3 711 235 (87) WO 2019/099173	(51) H04L 5/00
(11) 3 685 842	(51) A61K 35/00	(11) 3 696 917	(51) H01R 11/28	(11) 3 711 236 (87) WO 2019/099174	(51) H04L 5/00
(11) 3 686 230 (87) WO 2019/190106	(51) C08G 18/24	(11) 3 697 025 (87) WO 2019/091284	(51) H04L 41/082	(11) 3 712 313	(51) D04H 1/02
(11) 3 687 128	(51) H04L 25/03	(11) 3 697 097	(51) H04N 21/2343	(11) 3 712 791	(51) G06F 21/40
(11) 3 687 341 (87) WO 2019/063720	(51) A47B 91/16	(11) 3 697 161 (87) WO 2019/095478	(51) H04W 72/14	(11) 3 713 160	(51) H04L 45/00
(11) 3 687 798 (87) WO 2020/117322	(51) G06F 21/44	(11) 3 697 786 (87) WO 2019/079649	(51) C07D 471/04	(11) 3 713 207 (87) WO 2019/096165	(51) H04N 5/225
(11) 3 687 799 (87) WO 2020/117323	(51) B41J 2/175	(11) 3 698 620	(51) A01D 34/00	(11) 3 713 221	(51) H04N 5/357
(11) 3 687 951 (87) WO 2019/058313	(51) C04B 20/02	(11) 3 700 693 (87) WO 2019/083484	(51) B22C 9/08	(11) 3 713 337 (87) WO 2019/096117	(51) H04W 76/15
(11) 3 688 559 (87) WO 2019/118811	(51) G06F 1/16	(11) 3 701 466 (87) WO 2019/217724	(51) H04L 9/32	(11) 3 714 130 (87) WO 2019/097259	(51) E21B 37/00
(11) 3 688 598 (87) WO 2019/067937	(51) G06F 12/0864	(11) 3 701 812 (87) WO 2019/082260	(51) A24F 40/57	(11) 3 715 053	(51) B25B 21/00
(11) 3 689 291 (87) WO 2019/065777	(51) A61C 13/087	(11) 3 701 818 (87) WO 2019/082248	(51) A24F 47/00	(11) 3 715 511	(51) D04B 9/40
(11) 3 690 313	(51) F21V 21/03	(11) 3 701 835	(51) A47B 88/95	(11) 3 715 657	(51) F16D 7/02
(11) 3 690 583	(51) G05B 19/418	(11) 3 702 361	(51) C07H 21/04	(11) 3 715 659 (87) WO 2019/103055	(51) F16D 55/225
(11) 3 690 607 (87) WO 2019/096160	(51) G06F 3/01	(11) 3 703 295 (87) WO 2019/096297	(51) H04L 5/00	(11) 3 716 294	(51) H01B 7/02
(11) 3 691 204	(51) H04L 45/24	(11) 3 704 030 (87) WO 2019/086280	(51) B65D 3/22	(11) 3 716 696	(51) H04W 52/02
(11) 3 691 526 (87) WO 2019/070996	(51) A61B 5/06	(11) 3 704 297 (87) WO 2019/086923	(51) D07B 1/00	(11) 3 717 202 (87) WO 2019/149641	(51) B29C 49/42
(11) 3 692 693 (87) WO 2019/070398	(51) H04L 27/26	(11) 3 704 371 (87) WO 2019/089637	(51) F02M 63/02	(11) 3 717 449 (87) WO 2019/135949	(51) C07C 215/14
(11) 3 692 744 (87) WO 2019/068256	(51) H04B 7/06	(11) 3 706 447	(51) H04W 4/48	(11) 3 717 710 (87) WO 2019/106044	(51) E03B 9/20
(11) 3 693 150	(51) B29C 48/76	(11) 3 707 524 (87) WO 2019/092706	(51) G01S 5/04	(11) 3 718 841	(51) B60T 8/17
(11) 3 693 254	(51) B62D 33/02	(11) 3 707 564 (87) WO 2019/092665	(51) G04B 15/06	(11) 3 719 453	(51) G01F 1/684
(11) 3 693 501	(51) D04H 18/02	(11) 3 707 753 (87) WO 2019/086664	(51) H01L 29/778	(11) 3 719 505	(51) G01P 15/093
(11) 3 693 548	(51) F01D 5/28	(11) 3 708 451	(51) B60W 10/08	(11) 3 719 779 (87) WO 2019/106803	(51) G09B 23/28
(11) 3 694 187 (87) WO 2019/080673	(51) H04L 61/4511	(11) 3 708 466	(51) B62D 15/02	(11) 3 720 219 (87) WO 2019/137441	(51) H04L 5/00
(11) 3 694 271 (87) WO 2019/084841	(51) H04W 48/12	(11) 3 708 484	(51) B64C 1/14	(11) 3 720 229	(51) H04W 72/14
(11) 3 694 568 (87) WO 2019/074422	(51) A61L 26/00	(11) 3 708 807	(51) F02C 6/08	(11) 3 721 199 (87) WO 2019/110483	(51) G01M 15/04
(11) 3 695 127 (87) WO 2019/072724	(51) F16B 5/02	(11) 3 708 857 (87) WO 2019/092928	(51) F16C 17/02	(11) 3 721 570 (87) WO 2019/120495	(51) H04L 1/18
(11) 3 695 152 (87) WO 2019/072706	(51) F16L 11/11	(11) 3 708 922	(51) F24F 13/12	(11) 3 721 671 (87) WO 2019/110127	(51) H04W 74/08
		(11) 3 709 139 (87) WO 2020/154899	(51) G06F 3/041	(11) 3 722 510 (87) WO 2019/110859	(51) E02B 17/02

(11) 3 722 660 (87) WO 2019/061934	(51) <i>F21S 10/04</i>	(11) 3 732 951	(51) <i>A01D 65/02</i>	(11) 3 743 337 (87) WO 2019/182899	(51) <i>B65B 51/06</i>
(11) 3 723 324 (87) WO 2019/151677	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 733 065	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 744 444	(51) <i>B33Y 40/20</i>
(11) 3 723 420	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 733 099	(51) <i>A61B 17/58</i>	(11) 3 744 510	(51) <i>B29C 70/08</i>
(11) 3 723 424 (87) WO 2019/113785	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 733 918 (87) WO 2019/132336	(51) <i>G23C 2/06</i>	(11) 3 744 618	(51) <i>B62D 21/02</i>
(11) 3 725 384	(51) <i>A63G 1/28</i>	(11) 3 735 524 (87) WO 2019/162600	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 745 168 (87) WO 2019/146525	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 726 090	(51) <i>F16D 67/04</i>	(11) 3 735 680 (87) WO 2019/134952	(51) <i>H05B 47/16</i>	(11) 3 745 240 (87) WO 2019/200581	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 726 107	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 735 737 (87) WO 2019/134849	(51) <i>H02K 15/06</i>	(11) 3 745 324 (87) WO 2019/167847	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 726 171 (87) WO 2019/114628	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 3 736 211	(51) <i>B64C 27/02</i>	(11) 3 745 332	(51) <i>G06Q 10/04</i>
(11) 3 726 267	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 3 736 475	(51) <i>F16K 31/528</i>	(11) 3 745 467	(51) <i>H01L 29/78</i>
(11) 3 727 538 (87) WO 2019/121645	(51) <i>A61F 2/20</i>	(11) 3 736 683	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 745 811	(51) <i>H04W 76/16</i>
(11) 3 727 679 (87) WO 2019/126752	(51) <i>B01J 20/26</i>	(11) 3 737 210	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 745 839 (87) WO 2019/150279	(51) <i>A01C 7/20</i>
(11) 3 728 324 (87) WO 2019/122025	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 737 261 (87) WO 2019/138158	(51) <i>A47B 25/00</i>	(11) 3 745 984 (87) WO 2019/152761	(51) <i>A61B 34/30</i>
(11) 3 728 759 (87) WO 2019/122820	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 3 738 260 (87) WO 2019/139833	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 747 143 (87) WO 2019/152894	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 729 016 (87) WO 2019/125712	(51) <i>G01F 23/80</i>	(11) 3 738 263 (87) WO 2019/140114	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 747 167 (87) WO 2019/161206	(51) <i>H04L 45/64</i>
(11) 3 729 206 (87) WO 2019/122755	(51) <i>G05B 11/42</i>	(11) 3 738 881	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 747 951 (87) WO 2019/146474	(51) <i>C08L 101/00</i>
(11) 3 729 221 (87) WO 2019/122568	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 739 257 (87) WO 2019/136830	(51) <i>F21K 9/64</i>	(11) 3 748 081	(51) <i>E01B 29/06</i>
(11) 3 729 621 (87) WO 2019/121755	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 739 322	(51) <i>G01N 3/08</i>	(11) 3 748 186 (87) WO 2019/151261	(51) <i>F16D 47/02</i>
(11) 3 729 625 (87) WO 2019/121131	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) 3 739 327	(51) <i>G01N 27/49</i>	(11) 3 748 187 (87) WO 2019/149226	(51) <i>F16D 48/06</i>
(11) 3 730 028	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 739 568 (87) WO 2019/135291	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 748 457	(51) <i>G05D 16/06</i>
(11) 3 730 719	(51) <i>E04F 15/04</i>	(11) 3 739 645	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 748 732 (87) WO 2019/148663	(51) <i>H01M 50/533</i>
(11) 3 730 759 (87) WO 2019/150436	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 3 739 733	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 3 749 893 (87) WO 2019/149652	(51) <i>F21V 31/00</i>
(11) 3 731 064	(51) <i>G06F 1/3234</i>	(11) 3 740 027	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 750 146 (87) WO 2019/201463	(51) <i>G01S 19/14</i>
(11) 3 731 357 (87) WO 2019/122488	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 740 268 (87) WO 2020/082317	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 750 175 (87) WO 2019/169605	(51) <i>H01F 27/29</i>
(11) 3 731 495 (87) WO 2020/013677	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 740 322 (87) WO 2019/141713	(51) <i>B05B 11/04</i>	(11) 3 750 666 (87) WO 2019/169605	(51) <i>B23K 26/348</i>
(11) 3 731 665 (87) WO 2019/129769	(51) <i>A24F 7/00</i>	(11) 3 740 390 (87) WO 2019/142036	(51) <i>F16H 37/10</i>	(11) 3 751 096	(51) <i>F01D 5/02</i>
(11) 3 732 453 (87) WO 2019/133686	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 740 869 (87) WO 2019/143715	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 751 121	(51) <i>F02C 9/56</i>
(11) 3 732 472 (87) WO 2019/129503	(51) <i>G01N 27/02</i>	(11) 3 741 078 (87) WO 2019/166083	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 752 634 (87) WO 2019/160820	(51) <i>C12Q 1/6834</i>
(11) 3 732 703 (87) WO 2019/143992	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 741 766	(51) <i>C07F 7/21</i>	(11) 3 754 090	(51) <i>D06F 37/22</i>
(11) 3 732 727 (87) WO 2019/129571	(51) <i>H01L 29/737</i>	(11) 3 741 818	(51) <i>C09D 133/02</i>	(11) 3 754 132	(51) <i>E04G 7/30</i>
(11) 3 732 791 (87) WO 2019/151699	(51) <i>H04B 1/401</i>	(11) 3 741 824 (87) WO 2019/140871	(51) <i>C09K 5/10</i>	(11) 3 755 021	(51) <i>H04W 4/90</i>
		(11) 3 742 546	(51) <i>H01Q 7/08</i>	(11) 3 755 264 (87) WO 2019/162836	(51) <i>A61C 8/00</i>
		(11) 3 742 567	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 3 755 947 (87) WO 2019/162100	(51) <i>F23N 5/00</i>

(11) 3 756 302 (87) WO 2019/209390	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 771 513	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) 3 791 541 (87) WO 2019/243454	(51) <i>H04L 65/102</i>
(11) 3 756 753	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 772 172	(51) <i>H02P 9/10</i>	(11) 3 791 555 (87) WO 2019/217197	(51) <i>G06F 9/445</i>
(11) 3 757 176	(51) <i>C09D 11/30</i>	(11) 3 772 350	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 3 793 838 (87) WO 2019/219238	(51) <i>B42D 25/324</i>
(11) 3 758 131	(51) <i>H01M 10/615</i>	(11) 3 772 729	(51) <i>G08G 1/0967</i>	(11) 3 793 940 (87) WO 2019/220226	(51) <i>C01B 32/19</i>
(11) 3 758 150	(51) <i>H01R 4/36</i>	(11) 3 773 368 (87) WO 2019/198012	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 3 795 748 (87) WO 2019/220226	(51) <i>E01C 19/00</i>
(11) 3 760 092	(51) <i>A47L 9/30</i>	(11) 3 775 595 (87) WO 2019/193180	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 3 796 098 (87) WO 2019/220226	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 3 760 286	(51) <i>A63F 13/285</i>	(11) 3 775 792 (87) WO 2019/199268	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 3 796 159 (87) WO 2019/220226	(51) <i>G06F 9/445</i>
(11) 3 760 429 (87) WO 2019/167937	(51) <i>B32B 5/00</i>	(11) 3 776 543 (87) WO 2019/197404	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 796 293 (87) WO 2019/220226	(51) <i>G09F 9/30</i>
(11) 3 760 834	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 776 620 (87) WO 2019/192697	(51) <i>H01H 71/56</i>	(11) 3 796 304 (87) WO 2019/220226	(51) <i>G10C 1/04</i>
(11) 3 761 142	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 776 620 (87) WO 2019/192697	(51) <i>H01H 71/56</i>	(11) 3 796 521 (87) WO 2019/220226	(51) <i>H02K 1/14</i>
(11) 3 761 447 (87) WO 2019/205029	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 3 777 517	(51) <i>A01G 9/02</i>	(11) 3 796 629 (87) WO 2020/232659	(51) <i>H04M 9/08</i>
(11) 3 761 528 (87) WO 2019/207756	(51) <i>H04B 10/11</i>	(11) 3 778 093 (87) WO 2019/203087	(51) <i>B23K 11/30</i>	(11) 3 797 276 (87) WO 2019/224475	(51) <i>G01M 3/20</i>
(11) 3 763 350	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 3 778 265	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 798 330 (87) WO 2019/224475	(51) <i>C23C 4/12</i>
(11) 3 763 443	(51) <i>B01L 9/00</i>	(11) 3 778 294	(51) <i>B60N 2/20</i>	(11) 3 798 719 (87) WO 2020/017820	(51) <i>G02F 1/133</i>
(11) 3 763 459	(51) <i>B22D 17/04</i>	(11) 3 778 773 (87) WO 2019/187876	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 799 232 (87) WO 2019/224475	(51) <i>H02B 1/052</i>
(11) 3 763 766	(51) <i>C08G 63/185</i>	(11) 3 779 195 (87) WO 2019/240134	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 3 800 263 (87) WO 2019/224475	(51) <i>C12P 7/04</i>
(11) 3 763 961	(51) <i>F16D 23/04</i>	(11) 3 779 368	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 801 394 (87) WO 2019/238307	(51) <i>A61F 2/28</i>
(11) 3 764 351	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 782 345 (87) WO 2019/201609	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 801 622 (87) WO 2019/234227	(51) <i>A61K 45/00</i>
(11) 3 764 384	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 3 784 302 (87) WO 2019/206950	(51) <i>A61L 27/30</i>	(11) 3 802 289 (87) WO 2019/234121	(51) <i>B62D 25/12</i>
(11) 3 764 520 (87) WO 2019/171099	(51) <i>H02K 1/276</i>	(11) 3 784 575 (87) WO 2019/209532	(51) <i>B65B 5/06</i>	(11) 3 804 002 (87) WO 2019/224351	(51) <i>H01M 50/20</i>
(11) 3 764 584	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 786 206	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) 3 804 565 (87) WO 2019/224351	(51) <i>A47B 88/00</i>
(11) 3 764 821 (87) WO 2019/177726	(51) <i>A23P 30/40</i>	(11) 3 786 565 (87) WO 2020/224564	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) 3 804 874 (87) WO 2020/001005	(51) <i>B21C 37/02</i>
(11) 3 765 455 (87) WO 2019/175160	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 3 786 735	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 805 328 (87) WO 2020/017565	(51) <i>C09D 183/06</i>
(11) 3 765 768 (87) WO 2019/175060	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 786 756	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 805 826 (87) WO 2020/017565	(51) <i>G02B 6/02</i>
(11) 3 766 102 (87) WO 2019/175471	(51) <i>H01L 29/812</i>	(11) 3 786 779	(51) <i>H04L 67/51</i>	(11) 3 805 890 (87) WO 2019/230046	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 766 258 (87) WO 2019/177782	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 786 820 (87) WO 2020/261545	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 805 931 (87) WO 2019/230046	(51) <i>G06F 11/22</i>
(11) 3 767 115	(51) <i>F16B 43/00</i>	(11) 3 787 594 (87) WO 2019/213112	(51) <i>A61K 8/891</i>	(11) 3 806 264 (87) WO 2019/234884	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 767 289	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 3 787 798 (87) WO 2019/211439	(51) <i>B03C 3/41</i>	(11) 3 807 022 (87) WO 2019/239220	(51) <i>B21F 27/00</i>
(11) 3 767 787	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) 3 789 077 (87) WO 2020/174590	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 807 145 (87) WO 2019/239034	(51) <i>B62M 6/45</i>
(11) 3 768 145 (87) WO 2019/182897	(51) <i>A61B 1/267</i>	(11) 3 789 590	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 3 807 278 (87) WO 2019/238929	(51) <i>C07D 473/32</i>
(11) 3 768 492 (87) WO 2019/179830	(51) <i>B29C 49/50</i>	(11) 3 791 021 (87) WO 2019/215397	(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) 3 808 185 (87) WO 2019/214769	(51) <i>A23F 5/08</i>
(11) 3 769 046 (87) WO 2019/180182	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 791 105 (87) WO 2019/214769	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 3 808 655 (87) WO 2019/224764	(51) <i>B64D 9/00</i>
(11) 3 770 444	(51) <i>F15B 11/024</i>	(11) 3 791 224 (87) WO 2019/224764	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 809 552 (87) WO 2019/224764	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 770 511	(51) <i>F24C 15/32</i>				
(11) 3 770 693	(51) <i>G04B 27/00</i>				

(11) 3 809 614 (87) WO 2019/243397	(51) <i>H04J 1/00</i>	(11) 3 821 177 (87) WO 2020/012355	(51) <i>F24F 11/63</i>	(11) 3 826 517 (87) WO 2020/020826	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) 3 809 921 (87) WO 2019/243397	(51) <i>A47G 19/14</i>	(11) 3 821 238 (87) WO 2020/014266	(51) <i>G01N 30/46</i>	(11) 3 826 581 (87) WO 2020/021484	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 3 810 394 (87) WO 2019/243185	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 3 821 356 (87) WO 2020/012340	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 826 914 (87) WO 2020/021442	(51) <i>B63G 8/00</i>
(11) 3 810 955 (87) WO 2019/244114	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) 3 821 563 (87) WO 2020/011987	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 3 827 186 (87) WO 2020/021188	(51) <i>F16H 57/08</i>
(11) 3 810 960 (87) WO 2019/245678	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 3 822 178 (87) WO 2020/012806	(51) <i>B65B 7/01</i>	(11) 3 827 431 (87) WO 2020/023238	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 811 897 (87) WO 2019/212228	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 822 250 (87) WO 2020/012806	(51) <i>C07C 69/753</i>	(11) 3 827 925 (87) WO 2020/023238	(51) <i>B25B 7/04</i>
(11) 3 812 264 (87) WO 2019/212228	(51) <i>B64C 11/30</i>	(11) 3 822 279 (87) WO 2020/012806	(51) <i>C07F 5/06</i>	(11) 3 828 173 (87) WO 2020/023238	(51) <i>C07D 231/14</i>
(11) 3 812 371 (87) WO 2019/212228	(51) <i>C07D 207/27</i>	(11) 3 822 554 (87) WO 2020/012641	(51) <i>F24F 11/64</i>	(11) 3 828 458 (87) WO 2020/023238	(51) <i>F16L 57/00</i>
(11) 3 812 708 (87) WO 2019/212228	(51) <i>G01D 5/22</i>	(11) 3 822 731 (87) WO 2020/012641	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 828 771 (87) WO 2020/023238	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 3 812 909 (87) WO 2020/019170	(51) <i>G06F 13/12</i>	(11) 3 822 750 (87) WO 2020/012641	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 828 936 (87) WO 2020/023238	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 3 813 614 (87) WO 2020/002493	(51) <i>A47J 42/18</i>	(11) 3 822 801 (87) WO 2020/012641	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 829 244 (87) WO 2020/023238	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 815 206 (87) WO 2020/002272	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 823 187 (87) WO 2020/012641	(51) <i>H04B 17/382</i>	(11) 3 829 803 (87) WO 2020/025288	(51) <i>B23B 31/00</i>
(11) 3 815 554 (87) WO 2020/002272	(51) <i>A24F 40/00</i>	(11) 3 823 357 (87) WO 2020/014983	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 829 982 (87) WO 2020/020756	(51) <i>B65B 29/02</i>
(11) 3 815 802 (87) WO 2020/002272	(51) <i>B08B 5/02</i>	(11) 3 823 563 (87) WO 2020/016819	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 3 830 000 (87) WO 2020/025498	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) 3 816 043 (87) WO 2020/002272	(51) <i>B64C 27/14</i>	(11) 3 823 798 (87) WO 2020/016019	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 3 830 201 (87) WO 2020/020989	(51) <i>C09D 167/08</i>
(11) 3 816 629 (87) WO 2020/002272	(51) <i>G01N 33/576</i>	(11) 3 823 869 (87) WO 2020/016013	(51) <i>B60T 13/68</i>	(11) 3 830 440 (87) WO 2020/020989	(51) <i>F16D 48/02</i>
(11) 3 817 880 (87) WO 2020/008312	(51) <i>B23H 7/08</i>	(11) 3 823 917 (87) WO 2020/016013	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) 3 831 587 (87) WO 2020/025223	(51) <i>B30B 1/28</i>
(11) 3 817 985 (87) WO 2020/009996	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 3 823 922 (87) WO 2020/016017	(51) <i>B66B 25/00</i>	(11) 3 831 660 (87) WO 2020/026801	(51) <i>B60R 11/04</i>
(11) 3 818 026 (87) WO 2020/007820	(51) <i>C04B 26/06</i>	(11) 3 823 967 (87) WO 2020/016017	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 833 335 (87) WO 2020/026801	(51) <i>A61P 3/06</i>
(11) 3 818 108 (87) WO 2020/008199	(51) <i>C09C 1/56</i>	(11) 3 823 967 (87) WO 2020/016443	(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 3 833 335 (87) WO 2021/019493	(51) <i>A61P 3/06</i>
(11) 3 818 414 (87) WO 2020/007649	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 824 046 (87) WO 2020/016410	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 3 833 950 (87) WO 2020/030397	(51) <i>G01M 3/02</i>
(11) 3 818 750 (87) WO 2020/007649	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 824 053 (87) WO 2020/016410	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 834 288 (87) WO 2020/033131	(51) <i>H03M 1/36</i>
(11) 3 818 750 (87) WO 2020/027520	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 824 067 (87) WO 2020/020769	(51) <i>C11B 3/00</i>	(11) 3 834 884 (87) WO 2020/033131	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 3 819 524 (87) WO 2020/027520	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 824 067 (87) WO 2020/016064	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 834 884 (87) WO 2020/033131	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 3 819 580 (87) WO 2020/027520	(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) 3 824 249 (87) WO 2020/016064	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 835 184 (87) WO 2020/033131	(51) <i>B62J 11/00</i>
(11) 3 820 303 (87) WO 2020/012289	(51) <i>A23L 5/20</i>	(11) 3 824 249 (87) WO 2020/015834	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 835 504 (87) WO 2020/033131	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 3 820 392 (87) WO 2020/011546	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 824 433 (87) WO 2020/016265	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 835 513 (87) WO 2020/033131	(51) <i>E04G 25/06</i>
(11) 3 820 392 (87) WO 2020/011546	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 824 433 (87) WO 2020/016265	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 835 794 (87) WO 2020/033131	(51) <i>G01P 15/097</i>
(11) 3 820 657 (87) WO 2020/011633	(51) <i>B25J 13/08</i>	(11) 3 824 461 (87) WO 2020/018724	(51) <i>G10L 13/02</i>	(11) 3 835 795 (87) WO 2020/033131	(51) <i>G01P 15/097</i>
(11) 3 820 797 (87) WO 2020/011643	(51) <i>B65G 47/96</i>	(11) 3 824 599 (87) WO 2020/018724	(51) <i>H04L 41/0654</i>	(11) 3 835 965 (87) WO 2020/033131	(51) <i>G06F 13/42</i>
(11) 3 820 832 (87) WO 2020/028053	(51) <i>C07C 4/24</i>	(11) 3 824 599 (87) WO 2020/142390	(51) <i>H04L 41/0654</i>	(11) 3 836 001 (87) WO 2020/033131	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 3 820 832 (87) WO 2020/028053	(51) <i>C07C 4/24</i>	(11) 3 824 698 (87) WO 2019/222783	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 837 568 (87) WO 2020/035638	(51) <i>G01S 7/292</i>
(11) 3 820 856 (87) WO 2020/012336	(51) <i>C07D 309/10</i>	(11) 3 825 315 (87) WO 2020/015721	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 838 056 (87) WO 2020/035638	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 821 171 (87) WO 2020/012378	(51) <i>F23C 10/18</i>	(11) 3 826 068 (87) WO 2020/015721	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 3 838 066 (87) WO 2020/035638	(51) <i>A46B 9/02</i>
(11) 3 821 171 (87) WO 2020/012378	(51) <i>F23C 10/18</i>	(11) 3 826 097 (87) WO 2020/209529	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 838 095 (87) WO 2020/035638	(51) <i>A47L 9/14</i>
(11) 3 821 171 (87) WO 2020/012378	(51) <i>F23C 10/18</i>	(11) 3 826 097 (87) WO 2020/209529	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 838 732 (87) WO 2020/035638	(51) <i>B63B 1/18</i>

(11) 3 838 918	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 853 655	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 865 761	(51) <i>F21S 8/00</i>
(87) WO 2020/046531		(87) WO 2020/058043		(87) WO 2020/078771	
(11) 3 840 532	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 854 136	(51) <i>H04L 67/1004</i>	(11) 3 866 015	(51) <i>G06F 12/02</i>
(87) WO 2020/043290		(87) WO 2020/057787		(87) WO 2020/109180	
(11) 3 842 292	(51) <i>B60R 19/48</i>	(11) 3 855 621	(51) <i>H03K 5/156</i>	(11) 3 866 937	(51) <i>A62C 35/58</i>
(87) WO 2020/046531		(87) WO 2021/097799		(87) WO 2020/082073	
(11) 3 844 198	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 3 855 898	(51) <i>A01J 5/013</i>	(11) 3 866 996	(51) <i>B21F 27/12</i>
(87) WO 2020/079356		(87) WO 2020/067884		(87) WO 2020/079341	
(11) 3 844 327	(51) <i>C30B 7/00</i>	(11) 3 856 087	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 867 563	(51) <i>F21S 41/14</i>
(87) WO 2020/043290		(87) WO 2020/065261		(87) WO 2020/109180	
(11) 3 844 372	(51) <i>F01M 1/16</i>	(11) 3 856 088	(51) <i>A61F 2/50</i>	(11) 3 867 713	(51) <i>G05B 19/4061</i>
(87) WO 2020/043371		(87) WO 2020/065263		(87) WO 2020/082073	
(11) 3 844 573	(51) <i>G04B 37/14</i>	(11) 3 856 456	(51) <i>B23Q 37/00</i>	(11) 3 868 071	(51) <i>H04L 65/612</i>
(87) WO 2020/043371		(87) WO 2020/064122		(87) WO 2020/083570	
(11) 3 845 343	(51) <i>B25H 1/00</i>	(11) 3 856 507	(51) <i>B30B 15/28</i>	(11) 3 869 248	(51) <i>G02B 6/35</i>
(87) WO 2019/179346		(87) WO 2020/064030		(87) WO 2021/130574	
(11) 3 845 406	(51) <i>B60K 17/34</i>	(11) 3 856 691	(51) <i>C03B 7/07</i>	(11) 3 870 497	(51) <i>B62D 21/02</i>
(87) WO 2020/049038		(87) WO 2020/068570		(87) WO 2020/092238	
(11) 3 845 524	(51) <i>C07D 307/88</i>	(11) 3 857 090	(51) <i>F16D 13/52</i>	(11) 3 870 534	(51) <i>B67D 7/64</i>
(87) WO 2020/074793		(87) WO 2020/064400		(87) WO 2020/092238	
(11) 3 845 721	(51) <i>E04F 15/00</i>	(11) 3 857 112	(51) <i>F17C 9/00</i>	(11) 3 872 281	(51) <i>E04H 9/02</i>
(87) WO 2020/049038		(87) WO 2020/065127		(87) WO 2020/092238	
(11) 3 846 755	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 857 377	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 873 984	(51) <i>C08L 23/18</i>
(87) WO 2020/049038		(87) WO 2020/068471		(87) WO 2020/089122	
(11) 3 847 673	(51) <i>G21C 3/62</i>	(11) 3 857 525	(51) <i>G08B 17/113</i>	(11) 3 874 239	(51) <i>G01F 1/58</i>
(87) WO 2020/074793		(87) WO 2020/064367		(87) WO 2020/089755	
(11) 3 847 913	(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 857 537	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 874 448	(51) <i>G06T 3/40</i>
(87) WO 2020/053144		(87) WO 2020/087028		(87) WO 2020/089122	
(11) 3 847 988	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 857 848	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 875 237	(51) <i>B29B 7/60</i>
(87) WO 2020/053144		(87) WO 2020/065232		(87) WO 2020/095307	
(11) 3 848 267	(51) <i>B61B 9/00</i>	(11) 3 858 159	(51) <i>A24F 40/00</i>	(11) 3 876 341	(51) <i>H01M 50/503</i>
(87) WO 2020/053491		(87) WO 2020/064367		(87) WO 2020/095307	
(11) 3 848 503	(51) <i>D21F 5/18</i>	(11) 3 858 726	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 3 876 675	(51) <i>H05B 45/10</i>
(87) WO 2020/053491		(87) WO 2020/064367		(87) WO 2020/094285	
(11) 3 849 088	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 858 924	(51) <i>C09D 5/24</i>	(11) 3 876 992	(51) <i>A61K 47/22</i>
(87) WO 2020/053144		(87) WO 2020/064367		(87) WO 2020/095307	
(11) 3 849 650	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 859 422	(51) <i>G02B 17/08</i>	(11) 3 877 564	(51) <i>C23C 10/28</i>
(87) WO 2020/053144		(87) WO 2020/087028		(87) WO 2020/094285	
(11) 3 849 848	(51) <i>B60R 19/18</i>	(11) 3 860 607	(51) <i>A61K 31/4745</i>	(11) 3 877 763	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2020/053674		(87) WO 2020/070618		(87) WO 2020/094954	
(11) 3 849 854	(51) <i>B60R 25/20</i>	(11) 3 861 080	(51) <i>C09D 163/10</i>	(11) 3 878 652	(51) <i>B41F 16/00</i>
(87) WO 2020/053491		(87) WO 2020/070274		(87) WO 2020/095082	
(11) 3 849 871	(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 3 862 112	(51) <i>B22F 3/115</i>	(11) 3 878 687	(51) <i>B60N 2/90</i>
(87) WO 2020/053699		(87) WO 2020/098065		(87) WO 2020/095082	
(11) 3 850 200	(51) <i>F01P 11/02</i>	(11) 3 862 139	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 878 691	(51) <i>B60Q 3/20</i>
(87) WO 2020/053492		(87) WO 2020/098065		(87) WO 2020/094954	
(11) 3 850 260	(51) <i>F16L 37/091</i>	(11) 3 862 496	(51) <i>E03F 9/00</i>	(11) 3 878 711	(51) <i>B61L 23/34</i>
(87) WO 2020/052858		(87) WO 2020/098065		(87) WO 2020/122650	
(11) 3 850 713	(51) <i>H01R 24/64</i>	(11) 3 863 130	(51) <i>H01R 43/28</i>	(11) 3 879 616	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(87) WO 2020/053489		(87) WO 2020/098065		(87) WO 2020/122650	
(11) 3 850 772	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 863 194	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 879 928	(51) <i>H05B 6/12</i>
(87) WO 2020/055841		(87) WO 2020/098065		(87) WO 2020/099117	
(11) 3 852 342	(51) <i>H04L 67/125</i>	(11) 3 863 580	(51) <i>A61F 13/58</i>	(11) 3 880 007	(51) <i>A23L 29/212</i>
(87) WO 2020/052858		(87) WO 2020/074400		(87) WO 2020/099117	
(11) 3 852 564	(51) <i>A41D 19/04</i>	(11) 3 864 710	(51) <i>H01L 39/24</i>	(11) 3 880 045	(51) <i>A47J 37/12</i>
(87) WO 2020/057677		(87) WO 2020/260169		(87) WO 2020/101487	
(11) 3 852 580	(51) <i>A47B 91/02</i>	(11) 3 864 789	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 880 432	(51) <i>B29C 49/48</i>
(87) WO 2020/058831		(87) WO 2020/076690		(87) WO 2020/099755	
(11) 3 853 159	(51) <i>B65G 47/91</i>	(11) 3 865 722	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 880 523	(51) <i>B60R 22/34</i>
(87) WO 2020/056438		(87) WO 2020/125111		(87) WO 2020/099754	
(11) 3 853 508	(51) <i>F16L 1/16</i>			(11) 3 881 405	(51) <i>H02J 1/06</i>
(87) WO 2020/058848				(87) WO 2020/099152	

(11) 3 881 731	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 898 554	(51) <i>C04B 37/02</i>	(11) 3 938 168	(51) <i>B29C 48/285</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/200815		(87) WO 2020/182660	
(11) 3 881 904	(51) <i>A62C 3/16</i>	(11) 3 899 169	(51) <i>E04H 4/10</i>	(11) 3 940 342	(51) <i>G01D 3/036</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/126793		(87) WO 2021/122870	(51) <i>B04B 15/02</i>
(11) 3 881 993	(51) <i>B27K 7/00</i>	(11) 3 899 174	(51) <i>E05B 81/14</i>	(11) 3 941 641	(51) <i>B61C 9/38</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2021/058151	
(11) 3 882 128	(51) <i>B64C 5/02</i>	(11) 3 900 621	(51) <i>A61B 5/026</i>	(11) 3 942 416	(51) <i>G06F 11/34</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2020/190385	
(11) 3 882 474	(51) <i>F16B 5/06</i>	(11) 3 900 752	(51) <i>A61L 29/08</i>	(11) 3 945 726	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2020/200880	(51) <i>A61K 47/68</i>
(11) 3 882 560	(51) <i>F41H 11/02</i>	(11) 3 901 082	(51) <i>B66B 13/06</i>	(11) 3 946 464	(51) <i>B03B 7/00</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2020/212876	(51) <i>B03B 7/00</i>
(11) 3 882 561	(51) <i>F41H 11/02</i>	(11) 3 901 587	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 956 065	(51) <i>H03K 17/042</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2020/212876	(51) <i>H03K 17/042</i>
(11) 3 882 800	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 902 186	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 958 465	(51) <i>A01K 5/00</i>
(87) WO 2020/133678		(87) WO 2020/125858		(87) WO 2020/212876	(51) <i>A01K 5/00</i>
(11) 3 882 855	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 3 903 059	(51) <i>F28F 21/04</i>	(11) 3 959 969	(51) <i>H02P 5/74</i>
(87) WO 2020/104747		(87) WO 2020/136558		(87) WO 2020/246021	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 883 743	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 3 905 831	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 962 455	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2020/104747		(87) WO 2020/136558		(87) WO 2021/234366	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 884 646	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 907 264	(51) <i>C09J 171/02</i>	(11) 3 965 254	(51) <i>H03K 17/95</i>
(87) WO 2020/104677		(87) WO 2020/144265		(87) WO 2020/246021	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 885 375	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 907 953	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 968 520	(51) <i>A61B 1/00</i>
(87) WO 2020/109840		(87) WO 2020/144265		(87) WO 2021/233740	(51) <i>H04W 88/04</i>
(11) 3 887 642	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 3 909 046	(51) <i>H05B 47/165</i>	(11) 3 975 660	(51) <i>B25J 9/08</i>
(87) WO 2020/109840		(87) WO 2020/144265		(87) WO 2021/013913	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 3 887 741	(51) <i>F28D 7/10</i>	(11) 3 910 266	(51) <i>F25B 41/35</i>	(11) 3 983 178	(51) <i>B60W 30/08</i>
(87) WO 2020/109707		(87) WO 2020/144265		(87) WO 2021/249677	(51) <i>H01L 31/05</i>
(11) 3 888 112	(51) <i>H01H 79/00</i>	(11) 3 910 355	(51) <i>G01R 31/52</i>	(11) 4 002 492	(51) <i>H01L 31/05</i>
(87) WO 2020/148072		(87) WO 2020/152596		(87) WO 2021/084045	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 3 888 981	(51) <i>B60T 1/06</i>	(11) 3 914 440	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 4 003 509	(51) <i>A61N 5/10</i>
(87) WO 2020/148072		(87) WO 2020/152596		(87) WO 2021/084045	(51) <i>H04W 4/46</i>
(11) 3 889 516	(51) <i>F24F 11/49</i>	(11) 3 914 886	(51) <i>G01M 1/32</i>	(11) 4 008 116	(51) <i>H04W 4/46</i>
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/152727		(87) WO 2021/175510	
(11) 3 891 458	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 915 832	(51) <i>B60P 3/42</i>		
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/152727			
(11) 3 891 947	(51) <i>H04L 65/1069</i>	(11) 3 916 589	(51) <i>G06F 17/16</i>		
(87) WO 2020/114604		(87) WO 2020/152727			
(11) 3 892 382	(51) <i>B05B 1/30</i>	(11) 3 917 069	(51) <i>H04L 9/06</i>		
(87) WO 2020/114604		(87) WO 2020/152727			
(11) 3 892 383	(51) <i>B05B 3/04</i>	(11) 3 918 162	(51) <i>E05B 63/00</i>		
(87) WO 2020/114604		(87) WO 2020/157624			
(11) 3 892 411	(51) <i>B23K 11/00</i>	(11) 3 919 716	(51) <i>E06B 9/266</i>		
(87) WO 2020/114604		(87) WO 2020/157624			
(11) 3 892 552	(51) <i>B65B 13/22</i>	(11) 3 920 650	(51) <i>H04W 74/00</i>		
(87) WO 2020/114604		(87) WO 2020/157624			
(11) 3 892 873	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) 3 922 498	(51) <i>B60K 11/02</i>		
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/157624			
(11) 3 893 051	(51) <i>G03B 13/36</i>	(11) 3 926 130	(51) <i>E05B 45/00</i>		
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/157624			
(11) 3 893 105	(51) <i>G06F 7/544</i>	(11) 3 928 013	(51) <i>F16K 31/383</i>		
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/201782			
(11) 3 893 588	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 928 014	(51) <i>F16K 31/383</i>		
(87) WO 2020/114755		(87) WO 2020/229854			
(11) 3 893 689	(51) <i>A45C 11/36</i>	(11) 3 932 020	(51) <i>H04L 12/46</i>		
(87) WO 2020/118325		(87) WO 2020/239285			
(11) 3 893 796	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 932 081	(51) <i>H04N 21/218</i>		
(87) WO 2020/120901		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 893 961	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 932 657	(51) <i>B32B 3/06</i>		
(87) WO 2020/120605		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 895 221	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 932 779	(51) <i>B62D 15/02</i>		
(87) WO 2020/120908		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 895 980	(51) <i>B63H 21/20</i>	(11) 3 936 110	(51) <i>A61K 8/49</i>		
(87) WO 2020/120908		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 896 894	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 936 201	(51) <i>A63C 19/10</i>		
(87) WO 2020/120908		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 897 793	(51) <i>A24F 40/50</i>	(11) 3 936 379	(51) <i>B60N 3/16</i>		
(87) WO 2020/127501		(87) WO 2020/177990			
(11) 3 898 290	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 936 757	(51) <i>F21S 6/00</i>		
(87) WO 2020/126646		(87) WO 2020/177990			
		(11) 3 937 352	(51) <i>H02K 5/00</i>		
		(87) WO 2020/177990			

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 371 934	(51) <i>F42B 12/70</i>
(11) 1 623 269	(51) <i>G02C 7/04</i>
(11) 1 786 646	(51) <i>B60L 1/00</i>
(11) 1 970 131	(51) <i>B07C 3/08</i>
(11) 1 997 352	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 185 966	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 2 213 273	(51) <i>A61H 23/00</i>

(11) 2 243 229	(51) H04B 7/06
(11) 2 298 616	(51) B60T 13/38
(11) 2 299 247	(51) G01F 3/20
(11) 2 368 691	(51) B29C 49/36
(11) 2 660 086	(51) B60H 1/00
(11) 2 783 669	(51) A61G 7/05
(11) 2 792 251	(51) A23L 33/00
(11) 2 913 906	(51) H02J 13/00
(11) 2 933 662	(51) G01V 8/20
(11) 2 960 585	(51) F24D 3/16
(11) 3 027 039	(51) A23G 3/32
(11) 3 055 082	(51) B21B 1/46
(11) 3 082 455	(51) A23L 3/3454
(11) 3 120 983	(51) B29C 39/14
(11) 3 191 084	(51) B29C 64/118
(11) 3 329 958	(51) A61M 25/00
(11) 3 372 212	(51) A61F 13/537
(11) 3 374 108	(51) B22D 41/50
(11) 3 393 058	(51) H04B 7/26
(11) 3 399 667	(51) H04B 7/26

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) 3 558 674	(51) B32B 27/08
-----------------------	------------------------

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **1 273 433** (51) **B32B 25/08**
(84) ES 22.09.2021 (84) GB 08.01.2022
- (11) **1 280 268** (51) **H02K 29/10**
(84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
MC 11.11.2020 NL 11.11.2020
PT 11.03.2021 SE 11.11.2020
SK 11.11.2020 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021 IE 03.07.2021
- (11) **1 316 998** (51) **H01L 23/485**
(84) GB 31.10.2021
- (11) **1 346 606** (51) **A61M 11/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 PT 23.08.2021
SE 21.04.2021 IE 03.12.2021
GB 02.12.2021
- (11) **1 373 491** (51) **A23C 9/12**
(84) CY 30.12.2015 (84) LU 03.04.2016
MC 30.12.2015 PT 12.04.2022
ES 04.04.2022 IE 03.04.2022
GB 02.04.2022
- (11) **1 376 138** (51) **G01N 35/02**
(84) GB 05.08.2021
- (11) **1 383 560** (51) **A61M 5/158**
(84) AT 03.04.2017 (84) BE 30.04.2017
CY 16.11.2016 ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
IT 16.11.2016 LU 03.04.2017
MC 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 TR 16.11.2016
IE 03.04.2022 GB 02.04.2022
- (11) **1 383 572** (51) **A61N 1/00**
(84) AT 20.07.2011 (84) CH 31.05.2012
CY 20.07.2011 DK 20.07.2011
ES 31.10.2011 GR 21.10.2011
IE 03.05.2012 LI 31.05.2012
LU 03.05.2012 MC 31.05.2012
NL 20.07.2011 PT 21.11.2011
SE 20.07.2011 TR 20.07.2011
GB 02.05.2022
- (11) **1 390 962** (51) **H01J 1/62**
(84) AT 16.02.2011 (84) BE 16.02.2011
CH 31.05.2011 CY 16.02.2011
DK 16.02.2011 ES 27.05.2011
FI 16.02.2011 GR 17.05.2011
IE 13.05.2011 IT 16.02.2011
LI 31.05.2011 LU 13.05.2011
MC 31.05.2011 PT 16.06.2011
SE 16.02.2011 TR 16.02.2011
GB 12.05.2022
- (11) **1 391 835** (51) **G06F 16/955**
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
IT 16.12.2020 LU 21.07.2021
- NL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **1 395 971** (51) **G09F 1/06**
(84) PT 11.05.2022 (84) ES 04.05.2022
IE 03.05.2022 GB 02.05.2022
- (11) **1 408 054** (51) **C08F 4/642**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 MC 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SI 21.04.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021
- (11) **1 409 620** (51) **C10M 159/12**
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.06.2014 CY 15.01.2014
DK 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GR 16.04.2014
IE 27.06.2014 IT 15.01.2014
LI 30.06.2014 LU 27.06.2014
MC 15.01.2014 NL 15.01.2014
PT 15.05.2014 SE 15.01.2014
TR 15.01.2014 GB 26.06.2022
- (11) **1 415 947** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
DK 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 NL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
- (11) **1 417 474** (51) **B01L 3/00**
(84) SE 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021 GR 30.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **1 435 037** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
NL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021
- (11) **1 449 212** (51) **G11B 20/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 SE 29.09.2021
SK 29.09.2021 AT 29.09.2021
ES 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **1 457 802** (51) **G02B 26/00**
(84) FR 30.09.2021 (84) NL 17.03.2021
GB 30.09.2021
- (11) **1 480 199** (51) **G10K 11/34**
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **1 493 500** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
NL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
MC 09.12.2020 LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 GB 01.07.2021
FR 31.07.2021 LU 01.07.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
- (11) **1 505 782** (51) **H04L 12/18**
(84) SE 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021 ES 08.12.2021
GR 09.03.2022 NL 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **1 511 328** (51) **H04N 13/139**
(84) PL 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
BG 03.02.2022 AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 ES 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **1 515 497** (51) **H04W 12/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **1 523 465** (51) **C07C 37/00**
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
NL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 03.07.2021 BE 31.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **1 523 735** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
EE 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
NL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 10.07.2021
SI 30.06.2021 BE 31.07.2021
FR 30.08.2021 IE 10.07.2021
- (11) **1 524 313** (51) **C11D 1/72**
(84) AT 29.09.2017 (84) BE 30.09.2007
BG 14.06.2007 CH 30.09.2017
CY 14.03.2007 CZ 14.03.2007
DK 30.09.2017 EE 14.03.2007
FI 14.03.2007 GR 15.06.2007
HU 15.09.2007 IE 14.03.2007
IT 29.09.2018 LI 30.09.2017
LU 29.09.2007 MC 30.09.2007
PL 29.09.2018 PT 14.08.2007
RO 14.03.2007 SE 14.06.2007
SI 14.03.2007 SK 14.03.2007

TR 14.03.2007	ES 15.12.2021	SI 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FR 30.09.2021	GB 29.09.2021	MC 02.06.2021	CZ 12.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 1 542 670	(51) A23L 33/12	(11) 1 585 108	(51) G10K 11/22	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 15.08.2013	(84) CY 22.09.2016	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
CZ 15.05.2013	EE 15.05.2013	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 22.09.2021	HU 22.09.2003	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
LU 22.09.2016	MC 30.09.2016	(11) 1 592 930	(51) F28F 9/02	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 15.05.2013	SI 15.05.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 31.10.2013	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
SK 15.05.2013	TR 15.05.2013	BG 13.05.2013	CH 31.10.2013	LU 04.10.2021	
PT 22.03.2022	BE 30.09.2021	CY 13.02.2013	DK 13.02.2013	(11) 1 647 120	(51) H04L 27/26
IE 22.09.2021	SE 23.09.2021	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 1 546 045	(51) C02F 3/00	FI 13.02.2013	GB 31.10.2013	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 14.05.2013	HU 31.10.2003	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
CZ 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 31.10.2013	IT 13.02.2013	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LI 31.10.2013	LU 31.10.2013	IT 11.11.2020	NL 11.11.2020
MC 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RO 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020
SK 20.01.2021	LU 23.09.2021	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IE 23.09.2021		SK 13.02.2013	DE 03.05.2022	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
		CZ 31.10.2021		LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 1 546 235	(51) C08G 65/329	(11) 1 611 484	(51) H01L 51/44	(11) 1 650 570	(51) G01N 35/02
(84) RO 20.10.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) GR 11.02.2022	(84) ES 26.05.2021	(84) FR 26.07.2021
BG 20.01.2022	AT 20.10.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GB 26.08.2021	
FI 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 10.11.2021	BG 10.02.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 1 651 150	(51) A61F 2/44
EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		SK 10.11.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 1 547 441	(51) H05B 1/02	(11) 1 612 985	(51) H04L 5/14	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AT 24.06.2020	(84) BE 31.07.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
BG 24.09.2020	CH 31.07.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 24.06.2020	DE 02.02.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 24.06.2020	FR 24.08.2020	GR 12.02.2021	IE 28.07.2021	SK 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GB 24.09.2020	IE 23.07.2020	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021
HU 23.07.2003	LI 31.07.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021
IT 24.06.2020	MC 24.06.2020	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021		
LU 23.07.2020	PT 26.10.2020	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	(11) 1 654 617	(51) H04N 7/10
NL 24.06.2020	SE 24.06.2020	BE 31.07.2021		(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RO 24.06.2020	SK 24.06.2020			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SI 24.06.2020	CY 24.06.2020	(11) 1 619 536	(51) G02B 27/01	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
TR 24.06.2020		(84) SE 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 24.06.2020		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021
		BG 16.05.2022		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 1 550 196	(51) H02K 11/33	(11) 1 635 164	(51) G01N 21/64	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) CZ 01.09.2021	SK 10.03.2021	MC 10.03.2021
AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	IT 10.03.2021	LU 23.07.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 03.01.2022	SE 01.09.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 1 661 392	(51) H04N 5/00
SK 27.10.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 1 559 129	(51) H01J 49/48	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) SE 23.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		DK 01.09.2021		NL 24.03.2021	PL 24.03.2021
(11) 1 570 812	(51) A61F 2/38	(11) 1 641 983	(51) E02F 5/12	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 19.05.2021	PL 19.05.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IE 10.08.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 1 664 980	(51) H04M 3/42
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 24.02.2021	LU 21.07.2021	LU 02.07.2021	SI 19.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(11) 1 576 244	(51) E04D 13/14	(11) 1 646 220	(51) H04N 1/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			LI 31.08.2021	LU 10.08.2021
GR 03.09.2021	PT 04.10.2021				
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021				

SI 26.05.2021 IE 10.08.2021	BE 31.08.2021	RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 1 748 253	(51) F23R 3/00
(11) 1 675 971	(51) C23C 4/04	(11) 1 714 337	(51) H01M 4/24	(84) BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 LI 31.07.2021 LU 25.07.2021 IE 25.07.2021	(84) CH 31.07.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 MC 02.12.2020 GB 25.07.2021 BE 31.07.2021
(84) AT 23.09.2019 BG 19.08.2010 CY 19.05.2010 DK 19.05.2010 ES 24.09.2013 GB 23.09.2017 HU 20.11.2010 IT 23.09.2017 LU 23.09.2010 NL 01.04.2014 PT 20.09.2010 SE 24.09.2013 SK 19.05.2010 FR 30.09.2021	(84) BE 30.09.2013 CH 30.09.2013 CZ 23.09.2013 EE 19.05.2010 FI 23.09.2013 GR 20.08.2010 IE 19.05.2010 LI 30.09.2013 MC 30.09.2010 PL 23.09.2013 RO 19.05.2010 SI 19.05.2010 TR 23.09.2013	(84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 BG 26.04.2022	(11) 1 716 435	(51) G01V 1/16
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 29.10.2021	(84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 SE 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022 BG 16.05.2022	(11) 1 718 784	(51) C30B 29/40
(84) EE 13.10.2021 PL 13.10.2021 BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) MC 13.10.2021 SE 13.10.2021 AT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) CZ 01.12.2021 BG 01.03.2022 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(11) 1 728 823	(51) C08L 25/12
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 SE 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 1 735 175	(51) F03B 13/20
(84) AT 06.10.2021 SE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) IS 06.02.2022 BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 GR 07.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 SE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) IS 06.02.2022 BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 GR 07.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 1 735 408	(51) C10G 11/05
(84) PL 06.10.2021 SE 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022 BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 NL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) BE 31.03.2020 CH 31.03.2020 DK 11.09.2019 ES 11.09.2019 GB 11.03.2020 IE 11.03.2020 IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 MC 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SI 11.09.2019 TR 11.09.2019 HU 11.03.2005	(11) 1 737 564	(51) H02N 1/00
(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 SE 16.02.2022	(84) AT 23.06.2021 CH 31.07.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 LU 18.07.2021 BE 31.07.2021 IE 18.07.2021	(84) BG 23.09.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 MC 23.06.2021 LI 31.07.2021 SI 23.06.2021 FR 23.08.2021 GB 23.09.2021	(11) 1 746 575	(51) G10C 3/12
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) BE 31.03.2020 CH 31.03.2020 DK 11.09.2019 ES 11.09.2019 GB 11.03.2020 IE 11.03.2020 IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 MC 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SI 11.09.2019 TR 11.09.2019 HU 11.03.2005	(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 06.10.2021 SE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) ES 09.02.2022 BG 09.05.2022	(11) 1 751 973	(51) C03C 17/36
(84) EE 13.10.2021 PL 13.10.2021 BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) MC 13.10.2021 SE 13.10.2021 AT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 06.10.2021 SE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022	(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 06.10.2021 SE 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022	(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26
(84) PL 06.10.2021 SE 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022 BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 NL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022	(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022	(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022	(11) 1 754 036	(51) G01L 13/02
(84) EE 13.10.2021 PL 13.10.2021 BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) MC 13.10.2021 SE 13.10.2021 AT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 SE 16.02.2022	(11) 1 754 036	(51) G01L 13/02
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022	(11) 1 754 036	(51) G01L 13/02
(84) PL 06.10.2021 SE 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022 BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 NL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) ES 23.02.2022 BG 23.05.2022	(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) PT 23.06.2022 SE 23.02.2022	(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84
(84) EE 13.10.2021 PL 13.10.2021 BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) MC 13.10.2021 SE 13.10.2021 AT 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022	(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022	(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20
(84) PL 06.10.2021 SE 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022 BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 NL 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LI 31.03.2020 LU 11.03.2020 NL 11.09.2019 PT 13.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 CY 11.09.2019 FR 31.03.2020	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(11) 1 762 850	(51) G01N 35/00
(84) SE 29.12.2021 FI 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 GR 30.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 11.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01			

- (11) **1 766 269** (51) **F16J 15/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **1 768 223** (51) **H02J 3/38**
(84) FI 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022
PL 20.10.2021 SE 20.10.2021
BG 20.01.2022 AT 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
PT 21.02.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **1 769 648** (51) **H04W 8/22**
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 18.07.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **1 770 007** (51) **B63H 21/22**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 MC 19.05.2021
NL 19.05.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
GB 26.09.2021
- (11) **1 771 944** (51) **H03F 3/217**
(84) AT 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CH 31.07.2021 CZ 26.08.2020
DK 26.08.2020 EE 26.08.2020
ES 26.08.2020 FI 26.08.2020
GR 27.11.2020 IS 26.12.2020
IT 26.08.2020 LT 26.08.2020
LV 26.08.2020 NL 26.08.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 SE 26.08.2020
SI 26.08.2020 SK 26.08.2020
MC 26.08.2020 LI 31.07.2021
LU 25.07.2021 BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **1 773 137** (51) **A23L 15/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **1 773 242** (84) SE 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **1 779 171** (84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PT 27.05.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
IT 27.01.2021
BE 31.08.2021
- (11) **1 779 708** (84) AT 30.06.2021
CH 31.07.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
MC 30.06.2021
LI 31.07.2021
SI 30.06.2021
FR 30.08.2021
GB 30.09.2021
- (11) **1 781 335** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SI 13.01.2021
MC 13.01.2021
LI 31.07.2021
LU 05.07.2021
IE 05.07.2021
- (11) **1 782 489** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
IS 18.03.2021
LV 18.11.2020
RO 18.11.2020
SI 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **1 782 652** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NL 27.01.2021
PT 27.05.2021
SE 27.01.2021
- (51) **A61K 31/337** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **G02B 23/10** (84) CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SI 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 11.08.2021
IE 11.08.2021
- (51) **H05B 45/22** (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
LU 29.07.2021
BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (51) **A61K 47/50** (84) BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PT 13.05.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
CH 31.07.2021
IT 13.01.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H01M 2/14** (84) BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
LT 18.11.2020
PT 18.03.2021
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 05.07.2021
IE 05.07.2021
- (51) **H04W 76/15** (84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
LT 27.01.2021
MC 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SI 27.01.2021
- SK 27.01.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **1 784 606** (51) **F24C 15/20**
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
MC 30.12.2020 LU 30.08.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **1 784 637** (51) **G01N 30/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
- (11) **1 789 775** (51) **G01N 21/90**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 29.08.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 29.08.2021
GB 23.09.2021
- (11) **1 792 429** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 01.07.2021
SI 12.05.2021 BE 31.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **1 794 908** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
MC 21.07.2021 NL 21.07.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 23.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **1 796 513** (51) **A47C 7/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LV 04.08.2021 LU 04.08.2021
MC 04.08.2021 NL 04.08.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 SK 04.08.2021
DK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **1 797 402** (51) **A01J 5/01**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 1 816 775	(51) H04L 1/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 29.07.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 13.10.2021	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 1 869 429	(51) G01N 15/14
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 14.04.2021	IS 13.05.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		MC 13.01.2021	LU 11.10.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 1 797 697	(51) H04L 29/06	(11) 1 821 383	(51) H02J 7/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) LU 05.10.2021	(84) CZ 05.10.2021	(84) SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 06.10.2021	MC 27.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LT 05.10.2021	RO 27.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 1 869 817	(51) H04L 5/00
CY 05.10.2021	HU 06.10.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
GB 05.10.2021	SK 05.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 06.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 08.12.2021		LV 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 1 800 510	(51) H04L 12/58	(11) 1 828 711	(51) G01B 9/02	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 20.10.2021	
GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 1 871 197	(51) A47C 7/18
MC 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 04.10.2021	PT 04.10.2021	SE 23.03.2022	
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SK 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 1 872 286	(51) G06F 30/39
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	LU 06.10.2021	BE 31.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021			EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		(11) 1 829 613	(51) B01L 9/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 1 805 003	(51) B29C 64/153	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 30.03.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 1 845 362	(51) G01N 21/33	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 1 878 043	(51) H01L 21/306
SK 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021			AT 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	(11) 1 849 850	(51) C10G 65/16	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 1 805 010	(51) B32B 27/08	SE 30.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 1 853 386	(51) B01J 35/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 02.03.2020	(84) BG 11.12.2019	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	CH 31.03.2020	DK 11.09.2019	SK 03.11.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 11.09.2019	FR 31.03.2020		
SK 01.12.2021		GB 02.03.2020	GR 12.12.2019		
		IE 02.03.2020	IS 12.01.2020	(11) 1 882 482	(51) A61L 15/28
(11) 1 805 456	(51) A61M 16/10	LI 31.03.2020	LT 11.09.2019	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 02.03.2020	LV 11.09.2019	EE 11.07.2012	GR 12.10.2012
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 11.09.2019	PL 11.09.2019	MC 30.09.2012	SE 12.09.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	FI 11.09.2021	PT 11.03.2022
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 11.09.2019	TR 11.09.2019	CZ 11.07.2012	
PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	CY 11.09.2019	HU 02.03.2006		
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021			(11) 1 886 090	(51) A01G 23/083
LU 23.08.2021	SI 21.04.2021	(11) 1 855 569	(51) A47C 7/46	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GB 23.08.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 1 810 003	(51) G01N 15/05	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021			GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 1 859 102	(51) D21H 17/36	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	BG 13.01.2022	(11) 1 887 976	(51) A61B 17/42
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
SK 08.12.2021		LV 13.10.2021	GR 14.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
		NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 1 812 062	(51) C07K 16/18	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022				
SE 09.03.2022					

(11) 1 892 822	(51) H02M 5/458	(11) 1 902 546	(51) H04L 12/46	LU 25.07.2021	SI 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) SE 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 16.06.2022			
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022				
(11) 1 894 142	(51) G06K 9/00	(11) 1 902 722	(51) A61K 36/61	(11) 1 911 176	(51) H04W 52/36
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 10.09.2021	IS 09.10.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 09.06.2021	PL 09.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020		
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 1 912 749	(51) B06B 1/06
MC 09.06.2021	LU 23.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	SK 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LI 30.06.2021	IE 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FR 09.08.2021		IE 11.07.2021		IS 21.08.2021	LU 26.07.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 26.07.2021	
(11) 1 894 183	(51) H04L 29/08	(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	(11) 1 913 521	(51) G06F 17/14
(84) SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
BG 30.06.2022		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 09.03.2022	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NL 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021			
(11) 1 894 234	(51) H01L 21/20	(11) 1 908 870	(51) A01K 61/70	(11) 1 913 577	(51) G10L 19/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 05.05.2021	MC 05.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021		NL 05.05.2021	PL 05.05.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 03.11.2021				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				LU 30.06.2021	CH 30.06.2021
				LI 30.06.2021	IE 30.06.2021
				FR 05.07.2021	SI 05.05.2021
				BE 30.06.2021	GB 05.08.2021
(11) 1 895 445	(51) G06F 21/31	(11) 1 908 982	(51) F16D 69/02	(11) 1 913 669	(51) H02J 1/00
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 31.07.2021	CZ 06.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CY 17.05.2017	CZ 17.05.2017
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 18.08.2017	HU 02.08.2006
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NL 06.01.2021	PL 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 17.05.2017	LU 02.08.2017
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 17.05.2017	MC 17.05.2017
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 17.05.2017	PT 17.05.2017
SK 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	GB 02.10.2021		TR 17.05.2017	CH 31.08.2021
IE 26.07.2021				LI 31.08.2021	NL 01.09.2021
				DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
				FR 31.08.2021	IE 02.08.2021
				GB 02.08.2021	
(11) 1 896 066	(51) A61K 39/095	(11) 1 910 611	(51) D06M 10/02	(11) 1 914 717	(51) B06B 1/02
(84) FI 27.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
RO 27.10.2021	SE 27.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 24.09.2021	IS 23.10.2021	GR 28.04.2021	IS 27.05.2021
SK 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	SK 27.01.2021	MC 27.01.2021
		LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	IT 27.01.2021	LU 27.07.2021
		IE 07.07.2021		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
(11) 1 899 404	(51) C08G 65/48	(11) 1 910 860	(51) G01S 1/08		
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021		
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021		
GB 06.07.2021	FR 31.07.2021				
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 06.07.2021					

(11) 1 914 894	(51) G06F 17/14	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	IT 13.01.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
CH 31.08.2021	CZ 05.05.2021	IT 24.02.2021	LU 21.08.2021		
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 1 928 643	(51) B29C 44/12
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
GR 06.08.2021	LI 31.08.2021			LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 1 920 805	(51) A63F 13/31	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
MC 05.05.2021	LU 27.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 15.12.2021	
IE 27.08.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 1 928 961	(51) C09D 5/08
(11) 1 917 078	(51) G07F 17/32	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 04.08.2021	PL 04.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 13.09.2021		DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 1 921 998	(51) A61B 10/00	LU 26.08.2021	EE 04.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.08.2021
LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IE 26.08.2021	
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
IE 07.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 1 929 270	(51) G01N 1/36
		LU 10.08.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 1 917 555	(51) G02C 7/06	MC 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 19.05.2021	CH 31.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.08.2021	SI 19.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			RO 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 1 924 354	(51) B01J 21/00	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IE 06.09.2021	
LU 09.08.2021	SI 05.05.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 1 931 377	(51) A61K 39/00
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014
(11) 1 919 627	(51) B03C 5/02	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 03.10.2014	HU 28.09.2006
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 26.07.2021		RO 02.07.2014	SI 02.07.2014
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SK 02.07.2014	TR 02.07.2014
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 1 924 363	(51) B05D 1/34	NL 01.10.2021	DE 01.04.2022
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) GB 12.09.2021	(84) BG 06.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		DK 06.01.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
LU 16.08.2021	SI 07.04.2021	(11) 1 925 094	(51) H04B 1/00	GB 28.09.2021	SE 29.09.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 1 932 389	(51) H04R 25/00
(11) 1 920 221	(51) G01D 5/20	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021
MC 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 06.01.2021	IT 06.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LU 29.08.2021	EE 21.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021			BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
FR 21.09.2021	IE 29.08.2021	(11) 1 928 306	(51) A61B 5/00	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
		(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	GB 16.09.2021	
(11) 1 920 451	(51) H01H 33/662	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(11) 1 932 496	(51) A61F 2/915
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 25.05.2021	IS 24.06.2021	MC 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SK 01.12.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 1 933 798	(51) A61F 13/494	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
		IE 26.09.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 1 934 283	(51) C08L 69/00	(11) 1 945 231	(51) A61K 31/785	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) LV 10.11.2021	(84) SE 10.11.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 10.02.2022	AT 10.11.2021		
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 1 952 129	(51) G01N 21/65
GR 31.03.2021	IS 30.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) IS 27.02.2022	(84) SE 27.10.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 27.01.2022	AT 27.10.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 10.11.2021		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021			MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 1 934 729	(51) G06F 8/658	(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022		
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021			(11) 1 952 886	(51) B01L 3/00
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 1 948 068	(51) A61C 15/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 24.09.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CH 31.07.2021	CZ 23.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 23.06.2021	PL 23.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 16.07.2021	NL 23.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 25.10.2021	SE 23.06.2021
DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 23.06.2021	MC 23.06.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 23.06.2021	LI 31.07.2021
LU 05.10.2021		RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
(11) 1 938 168	(51) G06F 1/04	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 1 952 980	(51) B32B 27/00
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 1 949 145	(51) B01L 3/00	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021
(11) 1 939 259	(51) B43L 19/00	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 1 958 705	(51) B05C 5/00
SE 09.03.2022				(84) FR 05.07.2021	(84) GB 05.08.2021
		(11) 1 949 156	(51) G02B 6/36		
(11) 1 940 491	(51) A61M 5/178	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 1 959 922	(51) A61K 9/00
(84) SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 04.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 24.09.2021	IS 23.10.2021
PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
EE 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 27.10.2021		RO 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 1 941 843	(51) A61C 13/00			MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
(84) PL 17.11.2021	(84) PT 17.03.2022	(11) 1 951 155	(51) A61F 2/24	LU 23.10.2021	
BG 17.02.2022	AT 17.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 1 973 484	(51) A61B 17/70
ES 17.11.2021	GR 18.02.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 13.08.2021	IS 12.09.2021	SE 09.03.2022	
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 1 976 504	(51) A61K 31/185
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		SK 12.05.2021	SI 12.05.2021	LT 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 1 941 846	(51) A61F 2/16	MC 12.05.2021	LU 27.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021			MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 1 951 634	(51) C03C 13/06	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021				

(11) 1 977 721	(51) A61F 2/91	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	(11) 2 012 843	(51) A61L 15/60
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	(84) CZ 27.10.2021	(84) ES 27.10.2021
AT 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 002 542	(51) H03H 17/02	BG 27.01.2022	FI 27.10.2021
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 005 521	(51) H01Q 15/16	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 10.02.2022	EE 10.11.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) PL 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 2 015 494	(51) H04L 1/00
(11) 1 986 266	(51) H01Q 1/12	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 1 989 531	(51) G01N 21/64	SK 17.11.2021	(11) 2 005 629	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 2 005 629	(51) H04L 1/00	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) PL 13.10.2021	(84) SE 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 1 992 891	(51) F25B 39/04	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 2 016 964	(51) A61M 5/32
(84) AT 21.06.2017	(84) BE 31.10.2017	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022
BG 21.09.2017	CH 31.10.2017	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 06.10.2021	BG 06.01.2022
CY 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 21.06.2017	GB 31.10.2017	DK 13.10.2021	(11) 2 010 316	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 22.09.2017	HU 31.10.2003	(11) 2 010 316	(51) B01J 20/26	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021
IE 31.10.2017	IT 21.06.2017	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LI 31.10.2017	LU 31.10.2017	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 017 662	(51) G02B 17/08
PT 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) FR 23.08.2021	(11) 2 019 346
SE 21.06.2017	SI 21.06.2017	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) G05B 19/042
SK 21.06.2017	TR 31.10.2018	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021
DE 03.05.2022	CZ 31.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 1 994 553	(51) H01L 21/28	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022
(84) PT 07.02.2022	(84) SE 06.10.2021	(11) 2 010 331	(51) B03C 5/00	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	ES 22.12.2021	ES 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 06.10.2021	GR 07.01.2022	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 2 021 866	(51) G02C 7/10
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 16.03.2022	(11) 2 023 341
(11) 1 995 044	(51) B29C 70/30	(11) 2 011 898	(51) C23C 16/40	(84) BG 03.06.2021	(51) G10L 19/038
(84) PL 27.10.2021	(84) SE 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021
BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 03.07.2021	HR 03.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 31.07.2021	LU 22.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 2 024 519	(51) H01M 50/50
SK 27.10.2021	(11) 1 995 575	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(51) G01H 13/00	LU 03.07.2021	SI 07.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 011 959	(51) E21B 19/15	LV 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(11) 1 997 430	(51) A61B 5/15	CH 31.07.2021	CZ 17.02.2021	IS 10.03.2022	EE 10.11.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CH 31.07.2021	CZ 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 026 046
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 24.03.2021	(51) G01F 23/284
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 28.04.2021	LI 31.07.2021	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	EE 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 07.07.2021	NL 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 24.03.2021	ES 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 24.03.2021	IS 24.07.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 27.01.2021	GB 07.07.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		IE 01.07.2021			PT 26.07.2021

RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 24.03.2021	GB 30.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	SK 29.12.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 027 832	(51) A61F 2/00	(11) 2 037 004	(51) C23C 28/00	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 03.07.2021	SI 26.05.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
IT 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 2 037 314	(51) G02C 13/00	(11) 2 041 528	(51) G01F 23/296
NL 09.12.2020	PL 09.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SK 09.12.2020	LU 08.09.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IE 08.09.2021		SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 2 029 217	(51) A61L 31/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SK 01.12.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 2 037 794	(51) A61B 34/30	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GB 09.07.2021	LU 09.07.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 041 592	(51) G01D 11/24
(11) 2 030 591	(51) A61C 19/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 06.10.2021	BG 06.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 27.10.2021		LV 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 038 322	(51) C08G 18/12	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 10.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 041 696	(51) G06K 9/00
SK 06.10.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 2 031 168	(51) E05F 5/02	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 04.07.2021		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 039 218	(51) H04R 25/00	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 19.07.2021	
IE 22.08.2021	GB 26.08.2021	GR 03.03.2021	IS 02.04.2021	(11) 2 043 070	(51) G08C 17/02
		IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) 2 032 686	(51) C12M 1/36	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 27.05.2021	IT 27.01.2021
		MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) 2 033 497	(51) H05B 39/08	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	NL 27.01.2021	PL 27.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	IE 05.07.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 09.03.2022		(11) 2 040 185	(51) G06F 16/58	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 2 034 576	(51) H02G 3/04	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(84) ES 07.10.2020	(84) IT 07.10.2020	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IE 26.09.2021	
GB 08.08.2021		LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 043 242	(51) H02M 1/42
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 2 035 526	(51) C09K 11/06	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) ES 17.11.2021	(84) LV 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 17.02.2022	FI 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 24.11.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 2 041 284	(51) C12P 7/22	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			FI 12.05.2021	SE 12.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			HR 12.05.2021	
				LT 12.05.2021	
(11) 2 036 257	(51) H04L 12/28			PL 12.05.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021			RO 12.05.2021	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021				

- SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 (11) **2 048 953** (51) **A01N 53/00**
SI 12.05.2021 BE 30.09.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021
LU 26.09.2021 FR 30.09.2021 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 CH 31.07.2021 CZ 18.11.2020
(11) **2 044 237** (51) **C23C 14/35** SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
(84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 CH 31.07.2021 GB 18.07.2021 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 FR 31.07.2021 LU 18.07.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 BE 31.07.2021 IE 18.07.2021 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 (11) **2 048 256** (51) **C22C 38/02** PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 (84) FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 (84) PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 LU 30.07.2021 BE 31.07.2021
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 IE 30.07.2021
SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (11) **2 049 161** (51) **A61L 2/14**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
LU 12.07.2021 BE 31.07.2021 SK 10.11.2021 (11) **2 048 548** (51) **G04B 21/06** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
IE 12.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 18.11.2021
(11) **2 044 314** (51) **F02D 41/12** (84) AT 11.11.2020 (84) BG 18.11.2021
(84) AT 11.02.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) FI 18.08.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 ES 18.08.2021 HR 18.08.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021
GB 13.07.2021 GR 12.02.2021 LV 18.08.2021 PL 20.12.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
LT 11.11.2020 LU 13.07.2021 SE 18.08.2021 NL 18.08.2021
LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021 IE 15.09.2021
LI 31.07.2021 IE 13.07.2021 (11) **2 048 626** (51) **G07C 5/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
(11) **2 044 994** (51) **B01D 45/12** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 30.03.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) DK 30.12.2020
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
DE 01.02.2022 LU 05.07.2021 MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
SI 16.06.2021 BE 31.07.2021 LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
IE 05.07.2021 GB 16.09.2021 (11) **2 048 627** (51) **G07C 5/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(11) **2 045 471** (51) **F04D 17/04** (84) AT 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 14.04.2021 BE 30.09.2021
MC 30.12.2020 CH 31.08.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
LI 31.08.2021 LU 16.08.2021 (11) **2 048 807** (51) **H04B 7/0413**
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
IE 16.08.2021 GB 16.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
(11) **2 045 595** (51) **G01N 15/14** (84) AT 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
SE 23.03.2022 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
(11) **2 046 880** (51) **C08K 3/28** (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
(84) AT 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2020 (84) RO 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
EE 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020 (84) SK 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
GR 26.02.2021 (84) IS 25.03.2021 (84) MC 19.05.2021 (84) BE 31.10.2021
LI 31.07.2021 (84) LT 25.11.2020 (84) LU 10.10.2021

PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 059 353	(51) B09C 1/08
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
MC 25.11.2020	LU 03.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
IE 03.08.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
(11) 2 054 774	(51) G03G 15/08	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 21.10.2020	PL 21.10.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 15.08.2021	SI 14.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 058 440	(51) E02F 9/28	SK 21.10.2020	MC 21.10.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LU 19.07.2021	IE 19.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) 2 059 654	(51) F01B 17/02
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
IE 13.09.2021		LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 054 959	(51) H01M 4/04	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 20.01.2021	IT 20.01.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 01.09.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GB 01.09.2021		MC 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) 2 058 666	(51) G01N 35/10	IE 03.09.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 2 059 973	(51) H01Q 1/48
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
LU 23.08.2021	IE 23.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 2 055 426	(51) B23P 15/10	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 09.12.2020	PL 09.12.2020
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	SK 09.12.2020	MC 09.12.2020
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 2 059 175	(51) A61B 17/04	(11) 2 060 149	(51) H04R 25/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 08.09.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021
(11) 2 056 359	(51) H01L 31/048	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	NL 06.01.2021	PL 06.01.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 10.09.2021	NL 09.06.2021	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 06.01.2021	IT 06.01.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 26.09.2021		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
SK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 2 059 183	(51) A61C 1/00	(11) 2 061 482	(51) A61K 31/7105
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 07.01.2015	(84) BE 07.01.2015
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 07.04.2015	CH 31.08.2019
SI 09.06.2021	DE 01.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 31.08.2018	EE 07.01.2015
IE 19.08.2021	GB 09.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 29.08.2019	FI 07.01.2015
(11) 2 056 363	(51) H01L 33/62	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FR 31.08.2020	GR 08.04.2015
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HU 28.08.2007	IE 28.08.2018
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 07.05.2015	IT 28.08.2020
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.08.2019	LT 07.01.2015
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	LU 28.08.2015	LV 07.01.2015
(11) 2 056 929	(51) A61N 1/34	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	NL 01.09.2019	PL 07.01.2015
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	PT 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	GB 24.08.2021		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(11) 2 059 339	(51) B01J 21/02	SK 07.01.2015	TR 07.01.2015
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DE 01.03.2022	GB 28.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 2 063 819	(51) A61F 2/44
SK 08.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 057 572	(51) G16H 50/20	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 24.03.2022	RO 24.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 24.11.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
				IS 19.05.2021	LT 19.05.2021
				LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
SK 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 17.07.2021	SI 23.06.2021	GB 21.10.2021	
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021		
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021			(11) 2 073 755	(51) A61F 2/24
IE 18.09.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 2 064 312	(51) G01N 1/18	(11) 2 069 415	(51) C08G 18/10	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	IE 12.09.2021	
LU 01.10.2021		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021		
(11) 2 064 488	(51) G01N 21/77	(11) 2 069 470	(51) A61K 8/20	(11) 2 073 930	(51) B01J 29/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 01.12.2021	
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	BE 30.09.2021		
		LU 25.09.2021	IE 25.09.2021		
(11) 2 066 196	(51) A45B 25/02	(11) 2 069 779	(51) G01N 33/48	(11) 2 073 979	(51) B29C 70/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.07.2021	ES 07.07.2021	AT 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021		
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
(11) 2 066 743	(51) C01B 32/174	(11) 2 070 140	(51) H01M 4/86	(11) 2 074 287	(51) F01D 5/10
(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 15.12.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		IE 25.09.2021		LU 05.10.2021	
(11) 2 066 910	(51) F16D 1/097	(11) 2 070 275	(51) H04L 12/801	(11) 2 076 763	(51) G01N 27/10
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) PL 27.10.2021	(84) PT 28.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 27.01.2022	AT 27.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 26.01.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
		LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
				EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	MC 11.08.2021
				DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
				LU 12.10.2021	
(11) 2 067 032	(51) G01N 33/20	(11) 2 071 363	(51) G01V 8/20	(11) 2 076 766	(51) G01N 30/20
(84) AT 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) CZ 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 21.10.2020	SE 21.10.2020	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 21.10.2020	CH 31.07.2021	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 26.05.2021	MC 26.05.2021
LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
IE 17.07.2021					
(11) 2 068 998	(51) A61B 6/06				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021				
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021				
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021				
GR 24.09.2021	IS 23.10.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	PL 23.06.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021				

- (11) **2 076 954** (51) **H02K 23/04**
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
GB 12.10.2021
- (11) **2 077 776** (51) **A61B 17/88**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021
LI 31.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
MC 28.04.2021 CH 31.08.2021
LU 23.08.2021 SI 28.04.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **2 078 184** (51) **G01J 9/00**
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 16.10.2021 GB 16.10.2021
- (11) **2 078 653** (51) **B60W 10/06**
(84) GR 02.03.2022 (84) PL 01.12.2021
BG 01.03.2022 AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 079 494** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 17.03.2021 (84) BE 31.10.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
LU 23.10.2021
- (11) **2 079 504** (51) **A61M 16/16**
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
- (11) **2 079 575** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
DK 02.06.2021
MC 02.06.2021
LU 12.10.2021
- (11) **2 079 621** (84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
MC 30.06.2021
CH 31.08.2021
LU 14.08.2021
BE 31.08.2021
IE 14.08.2021
- (11) **2 080 106** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
LT 08.09.2021
PL 08.09.2021
SE 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
IS 08.01.2022
MC 08.09.2021
LU 02.10.2021
- (11) **2 080 335** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
LT 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SI 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **2 080 749** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
CH 31.08.2021
LU 25.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **2 081 511** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
- (51) **A61F 2/06** (84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
SI 02.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B60W 20/00** (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.08.2021
SI 30.06.2021
FR 30.08.2021
GB 30.09.2021
- (51) **G06Q 10/00** (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LV 08.09.2021
PT 10.01.2022
AT 08.09.2021
EE 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
BE 31.10.2021
DK 08.09.2021
- (51) **H04L 27/26** (84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
PT 12.07.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 19.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **C07C 29/34** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
MC 05.05.2021
LI 31.08.2021
SI 05.05.2021
IE 25.08.2021
- (51) **A61B 18/02** (84) BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PT 13.05.2021
SE 13.01.2021
- SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021 GB 20.09.2021
- (11) **2 081 869** (51) **B29C 70/64**
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021
IE 10.07.2021
- (11) **2 082 097** (51) **D21H 21/42**
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 31.10.2015
BG 26.08.2015 CY 26.08.2015
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HU 11.10.2007
IE 11.10.2015 IS 26.12.2015
LT 26.08.2015 LU 11.10.2015
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
MT 26.08.2015 NL 01.11.2020
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
TR 26.08.2015 ES 12.10.2020
DE 03.05.2022 GB 11.10.2021
SE 12.10.2021
- (11) **2 083 309** (51) **G02B 26/10**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 MC 28.04.2021
SI 28.04.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 GB 26.09.2021
- (11) **2 083 379** (51) **G06N 5/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 17.10.2021
- (11) **2 083 981** (51) **B29C 43/00**
(84) LV 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 30.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 084 450** (51) **F16L 55/24**
(84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022

(11) 2 084 848	(51) H04L 9/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 03.09.2021	IS 02.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 097 192	(51) B22C 1/18	(11) 2 103 153	(51) H04B 7/185
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BE 31.10.2018	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	(84) CH 31.10.2016	CY 17.08.2016	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	FI 17.08.2016	GB 19.10.2018	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		GR 18.11.2016	IE 19.10.2016	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 2 084 927	(51) H04W 48/08	IS 17.08.2016	LI 31.10.2016	LV 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 17.08.2016	LU 19.10.2016	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MT 17.08.2016	NL 01.11.2018	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 23.12.2020	MC 23.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 20.10.2018	SI 17.08.2016	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HU 20.10.2021			
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 097 781	(51) G02B 21/00	(11) 2 104 580	(51) B22C 1/18
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	(84) BE 31.10.2019	(84) BG 03.11.2016
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.10.2016	CY 03.08.2016
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		GR 04.06.2021	IS 03.07.2021	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 086 899	(51) C03C 17/23	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 19.10.2016	IS 03.12.2016
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 19.10.2016	LV 03.08.2016
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.08.2016	MT 03.08.2016
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 03.08.2016	NL 01.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IT 03.03.2021	LU 31.08.2021	HU 20.10.2021	SE 20.10.2021
		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021		
(11) 2 087 375	(51) G01V 5/00	(11) 2 098 192	(51) A61F 2/16	(11) 2 104 954	(51) H01L 33/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 16.03.2022	
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			(11) 2 105 783	(51) A61F 2/16
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 098 872	(51) G01N 35/00	(84) DK 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021
SK 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 01.03.2022	AT 01.12.2021	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 26.10.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 07.01.2022	IE 20.03.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 2 089 156	(51) B01J 21/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 108 511	(51) B41F 13/58
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 01.04.2020	(84) BE 30.04.2020
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 26.09.2019	CH 30.04.2020
SE 05.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
		SK 01.12.2021		EE 26.06.2019	FI 26.06.2019
(11) 2 089 692	(51) G01N 21/55			GB 01.04.2020	GR 27.09.2019
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 099 416	(51) A61K 8/24	HR 26.06.2019	IE 01.04.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	IS 26.10.2019	LI 30.04.2020
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 26.06.2019	LU 01.04.2020
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
NL 14.07.2021	PL 14.07.2021			NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	(11) 2 099 556	(51) G01J 5/52	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	TR 26.06.2019	CY 26.06.2019
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 09.06.2021	GR 10.09.2021	MT 26.06.2019	HU 01.04.2009
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MK 26.06.2019	FR 30.04.2020
LU 29.10.2021		LV 09.06.2021	PL 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 109 927	(51) H02J 3/00
(11) 2 092 574	(51) H01L 31/042	SK 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 09.06.2021	LU 29.10.2021	AT 17.11.2021	LT 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GB 29.10.2021		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 100 155	(51) G01R 27/22	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 16.02.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 01.12.2021				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		(11) 2 102 921	(51) H02N 2/00	(11) 2 111 872	(51) A61K 47/50
(11) 2 094 934	(51) E21B 10/32	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020

- GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 (11) **2 134 253** (51) **A61B 5/00** NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
LI 31.07.2021 LT 23.12.2020 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
LU 05.07.2021 LV 23.12.2020 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
MC 23.12.2020 NL 23.12.2020 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 SK 13.10.2021
- RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 (11) **2 136 048** (51) **F02B 37/24** (11) **2 141 782** (51) **H02J 7/00**
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) AT 19.12.2018 (84) BE 31.10.2019 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CH 31.07.2021 BE 31.07.2021 BG 19.03.2019 CH 31.10.2019 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
IE 05.07.2021 CY 19.12.2018 EE 19.12.2018 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
(11) **2 115 253** (51) **E05B 81/64** (84) AT 20.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) LT 20.10.2021 DK 19.12.2018 HR 26.05.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 19.12.2018 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 20.03.2019 HR 19.12.2018 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 HU 03.10.2008 IE 03.10.2019 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 IS 19.04.2019 IT 19.12.2018 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 LI 31.10.2019 LT 19.12.2018 SK 26.05.2021 LU 30.06.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 LU 03.10.2019 LV 19.12.2018 MC 26.05.2021 CH 30.06.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 MC 19.12.2018 MT 19.12.2018 LI 30.06.2021 IE 30.06.2021
CZ 20.10.2021 RO 20.10.2021 NO 19.03.2019 PL 19.12.2018 SI 26.05.2021 BE 30.06.2021
SK 20.10.2021 DK 20.10.2021 PT 19.04.2019 RO 19.12.2018 GB 26.08.2021
- (11) **2 117 407** (51) **A47L 15/00** (11) **2 141 921** (51) **G09G 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **2 120 785** (51) **A61F 2/88** (11) **2 142 695** (51) **D06F 37/40**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **2 124 817** (51) **A61F 2/06** (11) **2 142 815** (51) **F16C 33/46**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) AT 25.04.2020 (84) BE 30.04.2020
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 BG 31.10.2019 CH 30.04.2020
SK 22.12.2021 HR 22.12.2021 CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 FI 31.07.2019 GB 25.04.2020
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 IE 25.04.2020 IS 30.10.2019
CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 IT 31.07.2019 LI 31.07.2019
LU 25.04.2020
LV 31.07.2019 MC 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 SE 31.07.2019
SI 31.07.2019 SK 31.07.2019
TR 31.07.2019 CY 31.07.2019
MT 31.07.2019 HU 25.04.2008
FR 30.04.2020
- (11) **2 129 365** (51) **A61K 9/00** (11) **2 144 625** (51) **A61K 38/43**
(84) LT 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 131 523** (51) **H04L 7/033** (11) **2 146 256** (51) **G03G 21/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NL 25.11.2020 PT 25.03.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021 FR 31.07.2021 LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **2 131 913** (51) **A61M 29/02** (11) **2 141 570** (51) **A63F 13/98**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
SE 05.01.2022
- (11) **2 134 092** (51) **H04N 21/23** (11) **2 141 570** (51) **A63F 13/98**
(84) FR 31.03.2020 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
PT 14.02.2022

(11) 2 148 014	(51) E02F 9/22	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 2 157 550	(51) G06T 11/20
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 154 532	(51) G01N 33/487	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
SK 29.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
(11) 2 149 058	(51) G01V 3/00	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SE 30.03.2022		LI 31.08.2021	LT 07.04.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
(11) 2 149 540	(51) C03C 17/34	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CH 31.08.2021	LU 14.08.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 14.08.2021	GB 14.08.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			(11) 2 157 917	(51) A61M 5/00
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 155 299	(51) A61M 5/142	(84) CZ 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	AT 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	(11) 2 156 569	(51) H04B 1/69	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 30.07.2021		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 10.02.2022	EE 10.11.2021
(11) 2 149 877	(51) G10L 21/0316	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 10.11.2021	
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 161 375	(51) E01C 23/088
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 24.11.2021		DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 2 157 192	(51) C12Q 1/68	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) CZ 08.10.2021	(84) MC 02.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 08.04.2022	NL 01.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	EE 31.10.2021	RO 08.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LU 08.10.2021	CY 08.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	BG 30.04.2022	HU 09.10.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	GB 08.10.2021	SK 08.10.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	SE 09.10.2021		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 29.08.2021	
(11) 2 151 109	(51) H04L 27/26	(11) 2 157 245	(51) F15B 11/17	(11) 2 161 925	(51) H04N 5/222
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 2 151 679	(51) G01N 21/47	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IT 17.03.2021	LU 17.08.2021	IE 28.07.2021	
		BE 31.08.2021	IE 17.08.2021		
(11) 2 153 120	(51) F21V 7/04	GB 17.08.2021		(11) 2 162 907	(51) H01L 21/98
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 157 546	(51) G06T 7/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 23.03.2022		(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 153 863	(51) A61M 37/00	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020		
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 2 162 979	(51) H01H 9/06
SE 16.03.2022		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 2 154 286	(51) D06F 37/22	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) CZ 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 19.05.2021	LU 12.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 12.07.2021	
SK 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 167 946	(51) G01N 21/78
GB 03.07.2021	IT 06.01.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	SK 13.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021			NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 2 163 051	(51) G06F 8/60	(11) 2 165 474	(51) H04L 12/40	(11) 2 167 952	(51) G01N 30/56
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 27.10.2021				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
(11) 2 163 300	(51) B01J 8/44	(11) 2 166 284	(51) F23D 14/32	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 11.02.2021	(84) DK 11.11.2020	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IE 04.07.2021	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 11.02.2021	SE 11.11.2020		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
(11) 2 163 728	(51) F01D 9/04	(11) 2 166 324	(51) G01J 3/02	(11) 2 168 181	(51) H01L 51/42
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 07.07.2021	LV 12.05.2021
LV 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 12.05.2021	MC 12.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	MC 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	IE 08.09.2021		IE 07.07.2021	
(11) 2 163 881	(51) G01N 3/18	(11) 2 166 930	(51) A61B 5/0476	(11) 2 168 298	(51) H04L 5/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 09.03.2022	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 168 533	(51) A61D 7/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 14.04.2021	LU 11.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 169 233	(51) F04D 1/00
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021
FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	LI 31.07.2021	SI 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				MC 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
				LU 17.07.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(11) 2 164 447	(51) A61K 8/04	(11) 2 167 249	(51) B23K 31/12	(11) 2 169 813	(51) B60L 7/24
(84) HR 17.11.2021	(84) SE 17.11.2021	(84) PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 17.02.2022	AT 17.11.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 20.10.2021	NL 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 20.10.2021			
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					
(11) 2 164 666	(51) B23B 31/11	(11) 2 167 942	(51) G01N 21/64	(11) 2 170 222	(51) A61F 2/88
(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
		GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		MC 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
		RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 181 466	(51) H01L 51/46
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 10.11.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 2 177 966	(51) G05D 1/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 2 179 759	(51) A61M 5/20	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) HR 25.11.2015	(84) IS 25.03.2016	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LV 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 25.11.2015	MK 25.11.2015	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MT 31.10.2016	NO 25.02.2016	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 25.11.2015	AT 25.11.2015	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 24.11.2021	CZ 25.11.2015	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CY 22.10.2021	DK 24.11.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021			FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
LI 31.08.2021	LU 18.08.2021			GB 22.08.2021	
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 180 278	(51) F25D 29/00	(11) 2 182 798	(51) A01N 25/10
IE 18.08.2021		(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(11) 2 178 460	(51) A61L 27/36	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SE 23.03.2022		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(11) 2 178 590	(51) A61M 16/00	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 27.01.2021	LU 22.10.2021	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 180 837	(51) A61B 17/08	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IE 11.07.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 2 182 865	(51) A61B 17/58
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IE 18.07.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 23.03.2022	
(11) 2 178 681	(51) B26B 21/22	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 2 183 425	(51) C11D 3/33
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021			PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 2 181 401	(51) G01V 99/00	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 30.06.2021	MC 30.06.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
IE 21.08.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 09.07.2021	SI 30.06.2021
(11) 2 179 295	(51) G01R 19/165	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	IE 09.07.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 183 934	(51) H04W 16/14
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 27.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 28.07.2021	DE 01.03.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 27.08.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021			NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 181 409	(51) G01K 3/06	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LU 01.08.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
IE 01.08.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 2 179 463	(51) H01M 10/05	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GB 14.08.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 184 092	(51) A63F 13/355
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 24.03.2021	GB 11.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 30.06.2021	LU 22.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	IE 22.08.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021		
		LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 188 003	(51) A61M 37/00
		IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 2 184 335	(51) C10G 11/00			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(11) 2 185 609	(51) C08F 10/06	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
LU 07.08.2021	SI 31.03.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 21.08.2021		
		IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	(11) 2 188 537	(51) F16B 19/08
(11) 2 184 386	(51) D01D 13/02	(11) 2 186 917	(51) C22C 1/04	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LU 15.10.2021	LV 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CH 31.07.2021	MC 21.04.2021	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 09.06.2021	SI 09.06.2021	GB 21.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SI 21.04.2021	LU 17.07.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
GB 15.10.2021		IE 17.07.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	
				(11) 2 188 733	(51) G06F 15/173
(11) 2 185 079	(51) A61B 17/00	(11) 2 187 076	(51) F16D 1/09	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BE 30.11.2012	(84) BG 18.10.2012	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 30.11.2019	CY 18.07.2012	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 18.07.2012	DE 03.06.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
LV 06.10.2021	GR 07.01.2022	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 18.07.2012	HU 13.11.2008	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 13.11.2012	IS 18.11.2012	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 06.10.2021		LI 30.11.2019	LT 18.07.2012	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		LU 13.11.2019	LV 18.07.2012	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 2 185 157	(51) A61K 31/5685	MC 30.11.2012	MT 18.07.2012	SK 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	IE 06.08.2021	
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	TR 18.07.2012	ES 14.11.2019		
PL 16.12.2020	RO 16.12.2020	FR 30.11.2019			
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020				
MC 16.12.2020	LU 08.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021				
				(11) 2 188 805	(51) G09G 5/00
(11) 2 185 258	(51) A63F 13/358	(11) 2 187 808	(51) A61B 5/08	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
(84) AT 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	SK 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 17.11.2021	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021		
MC 28.10.2020	LU 24.07.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021		
IE 24.07.2021				(11) 2 188 844	(51) G05F 1/67
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 2 185 278	(51) B01J 21/12	(11) 2 187 832	(51) A61B 50/20	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021		

- (11) **2 188 937** (51) *H04L 1/16* FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
(84) AT 03.03.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
CZ 03.03.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
EE 03.03.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
FI 03.03.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
HR 03.03.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020
LT 03.03.2021 SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
NL 03.03.2021 MC 30.12.2020 CH 31.08.2021
PL 03.03.2021 LI 31.08.2021 LU 06.08.2021
RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 IE 06.08.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 03.03.2021
LU 15.08.2021 BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (11) **2 189 040** (51) *H04W 84/18*
(84) AT 24.06.2020 (84) BE 30.09.2020
BG 24.09.2020 CH 30.09.2020
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
ES 24.06.2020 FI 24.06.2020
FR 30.09.2020 GB 24.09.2020
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
IE 09.09.2020 IS 24.10.2020
IT 24.06.2020 LI 30.09.2020
LT 24.06.2020 LU 09.09.2020
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020
NL 24.06.2020 NO 24.09.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 SE 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
TR 24.06.2020 CY 24.06.2020
MT 24.06.2020 HU 09.09.2008
EE 24.06.2020
- (11) **2 189 110** (51) *A61B 3/12*
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **2 189 801** (51) *G01R 33/02*
(84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
FR 30.09.2021 IE 10.09.2021
GB 10.09.2021
- (11) **2 190 299** (51) *A23K 50/40*
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 06.01.2021
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **2 190 390** (51) *A61F 9/02*
(84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
- (11) **2 191 162** (51) *F16F 1/18*
(84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 18.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
GB 18.08.2021
- (11) **2 191 219** (51) *F25J 3/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 29.08.2021 SI 23.06.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 29.08.2021
GB 23.09.2021
- (11) **2 191 436** (51) *A61B 5/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 20.08.2021 SI 21.04.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021
- (11) **2 192 202** (51) *C22C 21/00*
(84) AT 21.11.2016 (84) BE 30.11.2016
BG 06.10.2016 CH 30.11.2016
CY 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
FR 30.11.2016 GR 07.10.2016
HR 06.07.2016 HU 21.11.2008
IE 21.11.2016 IS 06.11.2016
LI 30.11.2016 LV 06.07.2016
LU 30.11.2016 LT 06.07.2016
MC 06.07.2016 MT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016
SK 06.07.2016 ES 12.01.2022
CZ 06.07.2016
- (11) **2 192 400** (51) *G01N 21/63*
(84) BG 20.01.2022 (84) PL 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 11.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 193 677** (51) *H04W 16/10*
(84) AT 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 22.08.2021 BE 31.08.2021
IE 22.08.2021
- (11) **2 194 028** (51) *C01F 17/247*
(84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
- (11) **2 194 634** (51) *H02K 11/00*
(84) SE 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 194 738** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 MC 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 FR 30.09.2021
IE 24.09.2021 GB 24.09.2021
- (11) **2 194 856** (51) *G01C 9/06*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
DK 01.09.2021

- (11) **2 194 867** (51) **A61B 5/08** MC 20.01.2021 CH 31.08.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 LI 31.08.2021 IT 20.01.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 LU 21.08.2021 BE 31.08.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 FR 31.08.2021 IE 21.08.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 194 888** (51) **A61B 17/04** (11) **2 201 360** (51) **G01N 21/71**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SK 30.06.2021 SI 30.06.2021 DK 30.06.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 30.06.2021 SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
SK 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
- (11) **2 195 097** (51) **A63B 21/002** (11) **2 201 557** (51) **G09G 5/02**
(84) BG 14.10.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
PT 15.11.2021 SK 14.07.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
SI 14.07.2021 BE 30.09.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
IE 16.09.2021
- (11) **2 195 360** (51) **C09D 175/04** (84) AT 27.01.2021 (51) **F25B 49/02** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 27.04.2021 (84) BG 12.08.2021
BG 29.09.2016 CH 31.08.2016 DK 27.01.2021 DK 12.05.2021
CY 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 27.01.2021 ES 12.05.2021
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
HR 29.06.2016 HU 28.08.2008 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
IE 28.08.2016 IS 29.10.2016 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
LI 31.08.2016 LT 29.06.2016 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
LU 28.08.2016 LV 29.06.2016 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
MC 29.06.2016 MT 31.08.2016 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SI 29.06.2016 SE 29.08.2021 MC 27.01.2021 LU 08.10.2021
TR 29.06.2016 DE 01.03.2022 GB 08.10.2021
- (11) **2 195 744** (51) **G06F 15/16** (11) **2 198 218** (51) **G01N 21/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 195 831** (51) **H01L 21/60** (84) AT 27.01.2021 (51) **G01N 29/04** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
(84) AT 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021
RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (11) **2 200 740** (51) **B01J 19/00** (11) **2 199 786** (51) **G01N 29/04**
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) BG 20.01.2022
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 LT 20.10.2021 LT 20.10.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 ES 20.10.2021 ES 20.10.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 20.10.2021 GR 20.10.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 HR 20.10.2021 HR 20.10.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 IS 20.02.2022 IS 20.02.2022
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 MC 20.10.2021 MC 20.10.2021
PL 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 20.10.2021 RO 20.10.2021
RO 17.02.2021 PT 17.06.2021 DK 20.10.2021 DK 20.10.2021
SI 17.02.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021 SE 17.02.2021
IT 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021 SK 17.02.2021
BE 31.10.2021 MC 17.02.2021 LU 16.10.2021
- (11) **2 201 334** (51) **G01F 1/00** (11) **2 201 660** (51) **H02J 7/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NL 07.07.2021 NL 07.07.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 RO 07.07.2021 PT 07.07.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 SK 07.07.2021 SE 07.07.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 LU 16.10.2021 LU 16.10.2021
GB 16.10.2021
- (11) **2 201 801** (51) **H04W 76/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
CH 31.08.2021 LU 12.08.2021 SI 07.04.2021 IE 12.08.2021
BE 31.08.2021

- (11) **2 202 349** (51) *D06F 58/22*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **2 203 222** (51) *A61Q 19/08*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 04.08.2021
LU 22.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
MC 04.08.2021 DE 01.03.2022
BE 31.08.2021 IE 22.08.2021
- (11) **2 203 313** (51) *B41M 3/14*
(84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 MC 02.12.2020
BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
- (11) **2 203 653** (51) *F16C 25/00*
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **2 204 535** (51) *F01D 5/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 204 544** (51) *F01D 5/28*
(84) SE 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 204 718** (51) *G05F 1/45*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 205 902** (51) *F21V 21/096*
(84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
LV 06.05.2021 LT 06.01.2021
NO 06.04.2021 NL 06.01.2021
PT 06.05.2021 PL 06.01.2021
SE 06.01.2021 RO 06.01.2021
SK 06.01.2021 SI 06.01.2021
MC 06.01.2021 IT 06.01.2021
LU 26.09.2021 BE 30.09.2021
IE 26.09.2021 GB 26.09.2021
- (11) **2 205 910** (51) *F25B 43/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **2 206 382** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 SE 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 MC 11.08.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
- (11) **2 206 837** (51) *E02F 3/38*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 207 613** (51) *B01D 69/02*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021
LU 28.10.2021
- (11) **2 208 022** (51) *G01C 21/32*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **2 208 629** (51) *B60K 6/52*
(84) PL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
BG 13.01.2022 AT 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
- HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 07.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 209 595** (51) *B25J 9/00*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 22.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **2 210 081** (51) *G01N 15/14*
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LU 28.10.2021
- (11) **2 210 116** (51) *G01R 27/28*
(84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 SK 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 16.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **2 210 355** (51) *H04H 60/65*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021
EE 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
- (11) **2 211 172** (51) *G01N 27/327*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **2 211 771** (51) *A61B 17/12*
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
LU 10.10.2021

- (11) **2 211 985** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 PT 31.01.2022
PL 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
MC 29.09.2021 LU 10.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **2 212 148** (51) **F02D 31/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 GB 26.10.2021
- (11) **2 212 609** (51) **F16L 55/124**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 212 684** (51) **G01N 27/49**
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **2 212 906** (51) **B08B 3/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 213 018** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021
- (11) **2 213 963** (51) **F25B 37/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 214 015** (51) **G01N 33/53**
(84) IT 19.04.2020 (84) IE 19.04.2022
GB 18.04.2022
- (11) **2 214 570** (84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
LU 10.10.2021
- (11) **2 214 646** (84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 06.10.2021
- (11) **2 214 681** (84) SE 20.10.2021
AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **2 214 716** (84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 214 775** (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
PL 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **2 214 777** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **2 214 778** (84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
AT 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
MC 15.09.2021
DK 15.09.2021
- (11) **2 214 570** (84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
LU 10.10.2021
- (51) **A61B 17/12** (84) FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **2 216 643** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SI 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
GB 01.10.2021
- (11) **2 216 886** (84) LT 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **2 217 153** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SI 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **2 217 374** (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **2 217 907** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SI 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 10.09.2021
- (11) **2 219 591** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **2 221 471** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **2 221 622** (84) PL 20.10.2021
BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
- (51) **G01N 21/956** (84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 01.10.2021
- (51) **H02K 3/52** (84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (51) **A61B 17/00** (84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 17.10.2021
- (51) **B01J 29/04** (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (51) **G01N 21/00** (84) BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 10.09.2021
IE 10.09.2021
- (51) **A61K 8/34** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **F02P 5/15** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (51) **G01N 35/00** (84) SE 20.10.2021
AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 230 605	(51) G06F 13/38	(11) 2 236 413	(51) B64C 13/28
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 223 995	(51) C11D 17/00	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 07.03.2018	DK 07.03.2018	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 236 540	(51) C08G 64/30
EE 07.03.2018	DK 07.03.2018	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
HU 19.09.2008	HR 07.03.2018	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 09.03.2022	
LT 07.03.2018	IS 07.07.2018	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 238 485	(51) G02B 5/124
LV 07.03.2018	LU 19.09.2018	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
MT 07.03.2018	MC 07.03.2018	(11) 2 232 177	(51) F25D 23/02	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 07.03.2018	PT 09.07.2018	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 23.03.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 19.09.2021	SK 07.03.2018	(11) 2 232 206	(51) G01F 1/68	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 19.09.2021	NL 01.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 08.12.2021	
(11) 2 224 264	(51) G01T 1/20	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 2 239 039	(51) B01D 46/52
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 03.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 232 331	(51) G03B 15/00	SK 06.10.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 239 108	(51) B26D 1/143
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) 2 226 304	(51) C03C 3/32	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 232 928	(51) H04W 52/32	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 2 234 313	(51) H04L 1/18	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 23.12.2020	MC 23.12.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
SK 03.11.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GB 22.10.2021	
(11) 2 227 269	(51) A61M 1/34	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 239 632	(51) G03F 7/20
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.05.2021	(84) FR 31.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 11.08.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 15.12.2021		(11) 2 240 745	(51) G01F 1/58
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 15.12.2021		(84) ES 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 235 723	(51) G01Q 60/38	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 2 227 901	(51) A63F 13/86	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 241 107	(51) H04N 5/445
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 236 344	(51) H02J 1/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 02.02.2022		(84) PT 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 2 230 416	(51) E05F 5/10	AT 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 02.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 243 298	(51) G06F 17/14
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 06.10.2021		BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 246 040	(51) A61K 8/73	(11) 2 251 607	(51) F24C 7/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 02.03.2022		SE 23.03.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 2 246 490	(51) F16B 21/02	(11) 2 253 017	(51) H01L 27/146	(11) 2 259 360	(51) H01L 51/54
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 30.03.2022		ES 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 19.02.2021	IS 18.03.2021			GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 2 253 410	(51) B23K 20/00	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 18.11.2020	PL 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 2 260 111	(51) C12Q 1/68
SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 17.09.2015	(84) CY 17.06.2015
LU 16.08.2021	IE 16.08.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015
(11) 2 248 956	(51) E03F 5/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.10.2015	LT 17.06.2015
(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	SK 15.12.2021		LU 12.03.2016	LV 17.06.2015
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021			MC 17.06.2015	MK 17.06.2015
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 2 256 418	(51) F24C 15/20	MT 31.03.2016	NO 17.09.2015
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.06.2015	CZ 17.06.2015
SK 06.10.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
(11) 2 249 707	(51) A61B 5/00	GR 14.04.2021	IS 13.05.2021	(11) 2 260 125	(51) C25D 1/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 30.03.2022		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 2 249 711	(51) A61B 17/064	SK 13.01.2021	MC 13.01.2021		
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IT 13.01.2021	LU 30.08.2021	(11) 2 260 290	(51) G01N 21/49
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 257 246	(51) A61F 2/44	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 06.10.2021		(11) 2 257 573	(51) C08F 2/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(84) AT 26.06.2019	(84) BE 31.03.2020		
(11) 2 249 743	(51) A61F 2/06	BG 26.09.2019	CH 31.03.2020	(11) 2 260 524	(51) H01M 2/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	(84) AT 08.01.2020	(84) BE 31.03.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	BG 08.04.2020	CH 31.03.2020
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 26.06.2019	IE 06.03.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	FI 08.01.2020	GB 08.04.2020
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LI 31.03.2020	LT 26.06.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 06.03.2020	LV 26.06.2019	IE 23.03.2020	IS 08.05.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	IT 08.01.2020	LI 31.03.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	LT 08.01.2020	LU 23.03.2020
SK 10.11.2021		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
		SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 2 251 207	(51) B42D 15/00	SK 26.06.2019	TR 26.06.2019	PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	CY 26.06.2019	MT 26.06.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HU 06.03.2009	MK 26.06.2019	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 31.03.2020		TR 08.01.2020	CY 08.01.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			MT 08.01.2020	HU 23.03.2009
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 258 945	(51) F03D 9/00	MK 08.01.2020	FR 31.03.2020
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 22.04.2021	(84) BE 30.04.2019		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CH 30.04.2019	CY 22.04.2019	(11) 2 261 263	(51) A61K 31/609
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 22.04.2019	FR 30.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		GR 05.11.2019	IE 22.04.2019	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		IT 22.04.2019	LI 30.04.2019	SE 23.03.2022	
(11) 2 251 418	(51) C12N 5/0784	LU 22.04.2017	MC 15.06.2016		
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 03.05.2022	SE 23.04.2021	(11) 2 261 632	(51) G01N 1/28
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 01.05.2021	TR 22.04.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BE 31.03.2020
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 23.04.2021	GB 21.04.2022	BG 11.12.2019	CH 31.03.2020
GR 18.06.2021	IS 17.07.2021			CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 258 984	(51) F23N 1/00	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
NL 17.03.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 11.09.2019	GB 26.03.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 26.03.2020	IS 12.01.2020
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IT 11.09.2019	LI 31.03.2020
				LT 11.09.2019	LU 26.03.2020

LV 11.09.2019	MC 11.09.2019	(11) 2 267 306	(51) F03D 9/00	MT 13.11.2019	HU 10.04.2009
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MK 13.11.2019	FR 30.04.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 2 269 053	(51) G01N 29/22
RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	SE 23.03.2022		(84) PT 17.03.2022	(84) FI 17.11.2021
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019			LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
TR 11.09.2019	CY 11.09.2019	(11) 2 267 486	(51) G01V 1/02	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022
MT 11.09.2019	HU 26.03.2009	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.05.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
MK 11.09.2019	FR 31.03.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 17.11.2021	
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
(11) 2 262 585	(51) B01J 8/04	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 269 061	(51) G01N 33/48
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) SE 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 26.05.2021	LU 22.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DE 01.01.2022	AL 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 24.11.2021		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GB 26.08.2021		SK 17.11.2021	
(11) 2 264 583	(51) A63F 13/2145	(11) 2 267 527	(51) G03F 1/64	(11) 2 269 286	(51) H02P 5/74
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 12.05.2021	LU 23.06.2021	SK 24.11.2021	
		MC 12.05.2021	CH 30.06.2021		
		LI 30.06.2021	IE 23.06.2021	(11) 2 270 449	(51) G01J 3/44
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BE 30.06.2021	GB 12.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 2 264 626	(51) G06F 16/901	(11) 2 267 561	(51) G05B 17/02	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 2 267 872	(51) H02K 13/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 30.03.2022		MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 268 192	(51) A61B 3/00	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 02.07.2021	
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
IE 07.08.2021		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 2 270 962	(51) H02K 17/14
		LV 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 264 633	(51) G06F 21/62	(11) 2 268 227	(51) A61F 2/97	(11) 2 271 386	(51) A61M 5/175
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 13.11.2019	(84) BE 30.04.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 13.02.2020	CH 30.04.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 13.11.2019	IE 10.04.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 13.03.2020	LI 30.04.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 13.11.2019	LU 10.04.2020		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 13.11.2019	MC 13.11.2019	(11) 2 271 391	(51) A61M 25/00
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) AT 30.10.2019	(84) BE 31.03.2020
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	BG 30.01.2020	CH 31.03.2020
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	RO 13.11.2019	SE 13.11.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
IE 30.07.2021		SI 13.11.2019	SK 13.11.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
		TR 13.11.2019	CY 13.11.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
				HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
(11) 2 265 665	(51) C08K 3/20				
(84) AT 20.10.2021	(84) RO 20.10.2021				
BG 20.01.2022	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				

IT 30.10.2019	LI 31.03.2020	(11) 2 276 317	(51) H04W 72/12	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 30.10.2019	LU 26.03.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 30.10.2019	MC 30.10.2019	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 30.10.2019	SE 30.10.2019	(11) 2 276 420	(51) A61F 2/14	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
SI 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 31.07.2021	GB 09.07.2021
TR 30.10.2019	CY 30.10.2019	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021
MT 30.10.2019	HU 26.03.2009	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
MK 30.10.2019	FR 31.03.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
(11) 2 272 148	(51) H02J 7/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 278 679	(51) H02J 3/38
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 02.03.2022	
(11) 2 274 026	(51) A61M 1/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 278 683	(51) H02J 50/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 06.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 2 276 470	(51) A61K 9/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 16.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 2 274 089	(51) B01J 8/04	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 2 279 799	(51) B05B 11/00
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 12.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 275 234	(51) B25J 9/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 276 475	(51) C12N 15/88	IS 24.06.2021	LI 31.07.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 24.02.2021	LU 22.07.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 2 275 260	(51) B23K 26/082	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) HR 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 01.12.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 2 275 889	(51) G05B 19/425	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IT 24.02.2021	BE 31.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 22.07.2021	
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 03.11.2021		(11) 2 279 844	(51) B29C 45/00
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 2 276 942	(51) F16D 11/00	(84) GR 18.02.2022	(84) BG 17.02.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	AT 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	SK 15.12.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 277 455	(51) A61B 17/04	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IE 15.07.2021		(84) NO 13.01.2022	(84) SE 13.10.2021	(11) 2 280 751	(51) A61M 5/19
(11) 2 275 971	(51) G06K 9/00	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 281 128	(51) F16G 5/16
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 28.08.2019	(84) BE 30.04.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 28.11.2019	CH 30.04.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 2 277 707	(51) B41J 2/175	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) CY 25.06.2014	(84) EE 25.06.2014	FI 28.08.2019	GB 28.04.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	IE 28.04.2020	IS 28.12.2019
LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	SI 25.06.2014	RO 22.12.2021	IT 28.08.2019	LI 30.04.2020
(11) 2 276 191	(51) H04L 1/00	CZ 22.12.2021		LT 28.08.2019	LU 28.04.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	(11) 2 278 678	(51) H02J 1/10	LV 28.08.2019	MC 28.08.2019
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 07.04.2021	GR 07.07.2021	SK 28.08.2019	TR 28.08.2019
MC 22.09.2021	LU 26.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CY 28.08.2019	MT 28.08.2019
IE 26.09.2021	DK 22.09.2021			HU 28.04.2008	FR 30.04.2020

BE 31.07.2021	FR 16.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 2 291 818	(51) G06Q 10/10
IE 14.07.2021	GB 16.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 288 122	(51) H04M 1/57	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 09.02.2022	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 2 292 155	(51) A61B 17/072
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 06.05.2021	IT 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 290 429	(51) G02B 27/64	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) SE 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IE 23.08.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 2 288 404	(51) A61M 25/10	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 292 351	(51) B22D 11/041
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		SK 10.11.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 2 289 595	(51) A61N 1/04	(11) 2 290 778	(51) H02J 1/10	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 12.05.2021	LU 30.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 30.06.2021	IE 30.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FR 12.07.2021	SI 12.05.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021
RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 2 292 458	(51) B60K 35/00
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LU 27.08.2021	AL 16.06.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SI 16.06.2021	DE 01.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IE 27.08.2021		IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
				SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 2 289 863	(51) C04B 41/89	(11) 2 290 782	(51) H02J 7/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 07.07.2021	LU 19.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IE 19.08.2021	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 292 932	(51) F04D 13/06
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	AL 19.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IE 29.07.2021		IE 15.07.2021	GB 19.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 2 289 961	(51) C08G 18/50	(11) 2 290 860	(51) H04J 14/02	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	GB 06.07.2021	FR 31.07.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LU 06.07.2021	SI 31.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 2 293 081	(51) G01N 35/00
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LU 16.07.2021	IE 16.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
		LU 06.08.2021	SI 31.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 2 290 289	(51) F23R 3/06	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	SE 28.10.2020

SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 24.02.2021	LU 09.07.2021
IE 25.08.2021		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(11) 2 293 086	(51) G01R 1/067	IT 27.01.2021	LU 24.08.2021	(11) 2 298 425	(51) A63F 13/24
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 295 906	(51) F25D 25/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
GB 31.10.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
(11) 2 293 411	(51) H02J 50/12	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 2 299 278	(51) G01N 35/02
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 2 293 731	(51) A61B 17/88	(11) 2 296 062	(51) G05B 13/02	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
SE 09.03.2022		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IE 15.09.2021	
(11) 2 294 436	(51) G01R 33/385	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021		
SE 09.02.2022		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021		
(11) 2 294 665	(51) H02G 3/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 299 638	(51) H04L 12/18
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	LU 29.07.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
HR 16.03.2022		SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022
		IE 29.07.2021		SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 2 294 874	(51) H04W 48/20	(11) 2 297 217	(51) C08F 283/04		
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) PT 21.02.2022	(84) SE 20.10.2021	(11) 2 299 772	(51) H04J 1/00
CH 31.07.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.01.2022	AT 20.10.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
IS 27.05.2021	LI 31.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LT 27.01.2021	LU 01.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 2 297 619	(51) G05B 19/042	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(11) 2 295 666	(51) E04C 2/04	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 299 979	(51) A61K 9/16
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			IT 25.11.2020	LI 31.07.2021
				LV 25.11.2020	LU 20.07.2021
				NO 25.02.2021	NL 25.11.2020
				PT 25.03.2021	PL 25.11.2020
				SE 25.11.2020	RO 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SI 25.11.2020
				MC 25.11.2020	SM 25.11.2020
				BE 31.07.2021	CH 31.07.2021
					IE 20.07.2021
(11) 2 295 871	(51) F24D 3/16	(11) 2 297 921	(51) H04L 29/06		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	SE 24.02.2021		

(11) 2 300 157	(51) B01J 23/26	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) EE 17.02.2021	(84) GR 18.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	MC 14.10.2020	LU 01.07.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 15.09.2021		IE 01.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
IT 17.02.2021	LU 14.07.2021	(11) 2 301 666	(51) B01L 7/00	(11) 2 305 171	(51) A61D 19/00
IE 14.07.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 300 816	(51) G01N 30/86	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 23.03.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 305 337	(51) A61M 25/00
(11) 2 301 131	(51) B64F 1/36	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DE 01.02.2022	LU 22.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AL 30.06.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.07.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IE 22.07.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 301 667	(51) B02C 19/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 03.11.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021		
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(11) 2 305 412	(51) B23K 1/005
(11) 2 301 211	(51) G01S 3/16	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IE 26.08.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 13.10.2021				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		(11) 2 302 341	(51) G01J 1/46	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 301 327	(51) A01H 5/08	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 30.09.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
GR 18.06.2021	IS 17.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 305 578	(51) B65F 3/04
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
GB 30.09.2021		SI 07.04.2021	LU 08.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		IE 08.09.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 2 301 415	(51) A61B 1/06	(11) 2 303 227	(51) A61K 9/06	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 27.01.2021	IE 30.09.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GB 30.09.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
IE 22.09.2021	IS 23.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 305 589	(51) B66B 3/00
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 06.10.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 2 303 331	(51) A61K 47/32	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 23.12.2020	LU 22.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GB 22.09.2021		PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 2 301 429	(51) A61B 5/0205	(11) 2 303 381	(51) A61B 8/00	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	FR 02.08.2021	LU 23.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			IE 23.07.2021	GB 02.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				

(11) 2 305 832	(51) C12Q 1/68	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
(84) BG 09.06.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021
(11) 2 306 004	(51) F03D 7/02	(11) 2 306 616	(51) H02J 50/12	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	IE 02.07.2021	
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	CH 31.07.2021	CZ 02.09.2020	(11) 2 307 056	(51) A61K 9/00
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 03.12.2020	IS 02.01.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 31.07.2021	LT 02.09.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 02.09.2020	NL 02.09.2020	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 02.09.2020	SI 02.09.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 02.09.2020	MC 02.09.2020	SK 15.12.2021	
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021		
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	IE 05.07.2021		(11) 2 307 180	(51) B29C 43/22
IE 24.09.2021	GB 24.09.2021			(84) AT 18.06.2018	(84) BE 30.06.2017
(11) 2 306 084	(51) F21S 45/30	(11) 2 306 744	(51) H04N 13/261	BG 05.01.2018	CH 30.06.2018
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CY 18.06.2017	CZ 18.06.2017
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 30.06.2017	EE 30.06.2017
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 19.06.2018	FI 18.06.2017
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 11.01.2018	HR 18.06.2017
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HU 19.06.2017	IE 18.06.2017
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 31.12.2017	LI 30.06.2018
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 18.06.2017	LU 18.06.2017
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 18.06.2017	MC 30.06.2017
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	MT 18.06.2017	NO 30.06.2017
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 18.06.2017	PT 18.12.2017
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 18.06.2017	SE 19.06.2017
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SI 19.06.2017	SK 18.06.2017
DK 08.09.2021		LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	FR 08.11.2018	
		IE 24.09.2021			
(11) 2 306 162	(51) G01F 1/684	(11) 2 306 881	(51) D06F 33/00	(11) 2 307 444	(51) C07K 4/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 30.12.2020	(84) CZ 30.09.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 2 307 688	(51) F02D 41/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 30.09.2020	SE 30.09.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 2 306 231	(51) G02B 15/173	(11) 2 306 896	(51) A61B 5/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 10.07.2021	SI 07.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LI 31.07.2021	LT 21.04.2021	(11) 2 308 192	(51) H04B 17/391
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 17.02.2021	SM 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 17.02.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	GB 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 17.02.2021	LU 01.07.2021	LU 01.07.2021	SI 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 04.10.2021	BE 31.10.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
	GB 04.10.2021			SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
				GB 14.07.2021	LU 10.07.2021
(11) 2 306 240	(51) G03F 1/00	(11) 2 306 928	(51) A61C 19/045	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 10.07.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 2 308 271	(51) H05B 45/58
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		SM 02.06.2021	MC 02.06.2021		

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 311 092	(51) H01L 27/146
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
SK 01.12.2021		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 2 308 608	(51) B05D 5/06	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
SE 12.01.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		IT 17.03.2021	LU 22.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 2 308 659	(51) B27B 31/06			RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021	(11) 2 309 923	(51) A61B 5/05	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IT 27.01.2021	LU 24.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 2 311 214	(51) H04L 1/16
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 27.10.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 2 309 199	(51) F25B 1/00	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.08.2021	LT 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 2 310 129	(51) G01N 35/00	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 07.08.2021	SI 14.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021		
RO 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 311 296	(51) H05B 6/36
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 2 309 244	(51) G01N 15/14	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 16.06.2022		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 2 309 615	(51) H02J 7/00	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 16.07.2021			
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 310 209	(51) B41J 29/38	(11) 2 311 683	(51) B60K 6/48
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SK 08.12.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
(11) 2 309 662	(51) H04W 72/04	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	MC 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 11.08.2021	SI 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 06.01.2021	LU 21.07.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	IE 11.08.2021	GB 26.08.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 310 869	(51) G01S 19/05	(11) 2 312 365	(51) G02B 15/14
LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LU 19.10.2021	(84) SE 06.10.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 309 802	(51) H04W 48/18	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) GR 09.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 08.12.2021		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 2 309 918	(51) A61B 5/00	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IE 17.07.2021		(11) 2 312 573	(51) G10K 11/178
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021			LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 2 313 749	(51) G01F 1/58	GB 08.07.2021	IT 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 08.07.2021	
SK 08.12.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 313 995	(51) H04B 7/26
(11) 2 312 732	(51) H02K 15/03	HR 21.04.2021	IE 29.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 13.08.2021	LV 16.06.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 29.07.2021	SI 21.04.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BE 31.07.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 2 313 807	(51) G02C 13/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 16.06.2021	DE 01.03.2022
LU 15.10.2021		DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 31.08.2021	FR 16.08.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 13.08.2021	
(11) 2 312 895	(51) H04L 5/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 314 060	(51) H04L 29/06
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 11.08.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
		(11) 2 313 872	(51) G07D 7/12	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 2 313 032	(51) A61F 2/966	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LU 14.08.2021	IE 14.08.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 315 329	(51) H02J 3/38
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LU 21.07.2021	SI 14.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
IE 04.08.2021		(11) 2 313 900	(51) H01G 4/40	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
		(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
(11) 2 313 114	(51) A61K 9/00	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 2 315 545	(51) A47L 15/42
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 04.02.2021	(84) DK 04.11.2020
SE 23.03.2022		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 2 313 266	(51) B32B 15/04	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
SE 23.03.2022		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 2 313 444	(51) C08F 265/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 28.07.2021		GB 24.07.2021	FR 31.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 313 924	(51) H01L 25/07	IE 24.07.2021	
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 2 315 629	(51) B01J 19/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SK 10.11.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 2 313 565	(51) E03F 1/00	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 17.05.2021	(84) IS 17.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IE 08.07.2021					

- (11) **2 316 010** (51) *G01N 1/06* SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 (11) **2 318 898** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 MC 10.03.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 LU 29.10.2021 GB 29.10.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
SE 16.03.2022
- (11) **2 316 017** (51) *G01N 27/333* (11) **2 317 836** (51) *A01K 1/03*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
LU 14.08.2021 SI 26.05.2021 MC 28.04.2021 CH 31.08.2021
BE 31.08.2021 IE 14.08.2021 LI 31.08.2021 LU 21.08.2021
SE 22.08.2021 SI 28.04.2021
NL 01.09.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **2 316 145** (51) *H01M 2/08* (11) **2 317 937** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 IS 13.01.2021 NL 13.01.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021
RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 PT 13.05.2021 SI 13.01.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021 SE 13.01.2021 MC 13.01.2021
LI 31.08.2021 LU 13.08.2021 SK 13.01.2021 LI 31.07.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021 CH 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 13.08.2021 IE 24.07.2021 LU 24.07.2021
- (11) **2 316 407** (51) *A61K 6/887* (11) **2 317 963** (51) *A61F 13/15*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
- (11) **2 317 428** (51) *G06F 3/06* (11) **2 318 027** (51) *C12P 17/10*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021
- (11) **2 317 478** (51) *G06T 11/60* (11) **2 318 336** (51) *C07C 7/04*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) BG 10.02.2022
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 AT 10.11.2021 LT 10.11.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IS 10.03.2022 EE 10.11.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 318 749** (51) *F16L 59/14* (11) **2 320 214** (51) *G01N 21/25*
(84) AT 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 NO 15.12.2021 SE 15.12.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 RO 15.12.2021 NL 15.12.2021
LV 04.11.2020 NL 10.11.2021 SI 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
SI 04.11.2020 SK 04.11.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020 RO 15.12.2021
CH 31.07.2021 LI 31.08.2021
LU 24.07.2021 BE 31.08.2021
IE 24.07.2021 GB 26.08.2021
- (11) **2 317 478** (51) *G06T 11/60* (11) **2 320 793** (51) *A61B 5/091*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 16.12.2020 DK 16.12.2020
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
MC 10.03.2021 BE 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 26.08.2021
LU 25.10.2021 IE 26.08.2021
- (11) **2 317 478** (51) *G06T 11/60* (11) **2 320 840** (51) *A61F 7/00*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) BG 16.12.2020 DK 16.12.2020
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
MC 10.03.2021 BE 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 26.08.2021
LU 25.10.2021 IE 26.08.2021

HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 2 321 835	(51) H01H 47/00	(11) 2 322 899	(51) G01B 11/30
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 16.03.2022	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 322 930	(51) G01N 33/569
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021
IE 07.08.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 15.11.2021	SK 14.07.2021
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 2 321 148	(51) B60N 2/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021
(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	IT 10.03.2021	LU 03.08.2021	MC 14.07.2021	LU 10.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) 2 323 710	(51) A61M 1/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 321 849	(51) H01L 23/473	BG 17.07.2013	CH 30.09.2013
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			GR 18.07.2013	HR 17.04.2013
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 322 089	(51) A61B 5/042	HU 16.09.2009	IE 16.09.2013
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 17.08.2013	IT 17.04.2013
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LI 30.09.2013	LT 17.04.2013
IE 14.07.2021		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LU 16.09.2013	LV 17.04.2013
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013
(11) 2 321 659	(51) G01R 29/26	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MT 17.04.2013	NL 17.04.2013
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	TR 17.04.2013	FR 30.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GB 16.09.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			(11) 2 324 263	(51) F16D 69/04
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 322 106	(51) A61B 17/32	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) ES 12.01.2022	(84) GB 07.09.2020	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 322 496	(51) C07C 51/245	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IE 28.07.2021		SE 30.03.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 2 321 734	(51) G06F 8/30	(11) 2 322 655	(51) C12Q 1/68	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CH 30.06.2015	(84) CY 26.11.2014	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IE 04.06.2015	LI 30.06.2015		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 04.06.2015	MC 26.11.2014	(11) 2 324 332	(51) G01N 1/00
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	TR 26.11.2014	GB 03.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 322 661	(51) C12Q 1/689	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) CH 30.06.2015	(84) CY 26.11.2014	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	IE 04.06.2015	LI 30.06.2015	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	LU 04.06.2015	MC 26.11.2014	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
IE 19.08.2021		TR 26.11.2014	GB 03.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
				MC 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 2 321 771	(51) G06K 19/073	(11) 2 322 663	(51) C12Q 1/689	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CH 30.06.2015	(84) CY 18.03.2015	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
CH 31.08.2021	CZ 26.05.2021	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IE 04.06.2015	LI 30.06.2015	(11) 2 324 556	(51) H02K 1/27
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 04.06.2015	MC 18.03.2015	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	TR 18.03.2015	GB 03.06.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 322 664	(51) C12Q 1/689	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) CH 30.06.2015	(84) CY 26.11.2014	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	IE 04.06.2015	LI 30.06.2015	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	LU 04.06.2015	MC 26.11.2014	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
IE 11.08.2021	GB 26.08.2021	TR 26.11.2014	GB 03.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 28.07.2021	SI 21.04.2021
				BE 31.07.2021	IE 28.07.2021

(11) 2 324 557	(51) H02K 1/02	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 04.09.2021	GB 23.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 2 326 273	(51) A61B 18/12	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SK 10.11.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GB 05.09.2021	
(11) 2 324 768	(51) A61B 6/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 327 019	(51) G05B 23/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 24.11.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 2 326 342	(51) A61K 38/21	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 2 325 253	(51) C08L 35/06	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 17.02.2021	LU 31.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 326 577	(51) B65F 1/16	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 2 327 235	(51) H04W 4/16
GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 325 643	(51) G01N 33/569	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
SK 01.12.2021		IE 22.08.2021		(11) 2 327 460	(51) A63F 13/20
(11) 2 325 647	(51) G01N 33/569	(11) 2 326 693	(51) C09J 151/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
PT 15.11.2021	SK 14.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 328 249	(51) H02H 3/06
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
MC 14.07.2021	LU 10.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 325 966	(51) H02H 3/40	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
		(11) 2 326 843	(51) F04C 2/344	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 2 326 254	(51) A61B 6/04	(84) BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GB 10.09.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 2 328 365	(51) H04W 4/06
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 2 326 259	(51) A61B 17/12	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 2 326 938	(51) G01N 21/35	MC 16.06.2021	PL 16.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			DK 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021			IE 30.09.2021	
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021				

(11) 2 328 373	(51) H04W 28/06	NL 01.09.2021	MK 25.03.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DE 01.03.2022	FR 31.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GB 27.08.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 328 553	(51) A61P 29/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LI 31.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 31.05.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 328 689	(51) B05B 3/10	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 26.02.2014	CH 30.09.2014	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
CH 31.08.2021	LU 22.08.2021	CY 26.02.2014	DK 26.02.2014	IE 11.09.2021	
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	EE 26.02.2014	FI 26.02.2014		
IE 22.08.2021		GR 27.05.2014	HR 26.02.2014	(11) 2 330 023	(51) B62D 33/04
		HU 30.09.2009	IE 30.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 27.06.2013
(11) 2 328 443	(51) A47G 19/06	IS 26.06.2014	LI 30.09.2014	CH 30.11.2013	CY 27.03.2013
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LT 26.02.2014	LU 30.09.2014	CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	EE 27.03.2013	ES 08.07.2013
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	MK 26.02.2014	MT 26.02.2014	FI 27.03.2013	FR 02.12.2013
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	GB 10.11.2013	GR 28.06.2013
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	HR 27.03.2013	IE 10.11.2013
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 26.02.2014	SM 26.02.2014	IS 27.07.2013	IT 27.03.2013
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FR 08.11.2018		LI 30.11.2013	LT 27.03.2013
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			LU 10.11.2013	LV 27.03.2013
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 2 328 719	(51) B24D 11/00	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MT 27.03.2013	NL 27.03.2013
LU 18.08.2021	SI 31.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 27.06.2013	PT 29.07.2013
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 27.03.2013	SE 27.03.2013
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 27.03.2013	SK 27.03.2013
(11) 2 328 469	(51) A61B 5/029	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 27.03.2013	HU 11.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 330 289	(51) F02P 5/152
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GB 23.07.2021	LU 24.02.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	FR 31.07.2021	IT 23.07.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LU 29.08.2021	SI 14.04.2021			DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	(11) 2 329 300	(51) G01V 3/00	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
GB 29.08.2021		(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021
		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021
(11) 2 328 473	(51) A61B 5/053	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020		
(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 2 330 383	(51) G01C 21/36
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 2 330 533	(51) G11B 20/10
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 329 430	(51) G06K 7/00	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GB 26.08.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 2 328 503	(51) A41D 19/00	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 25.03.2020	(84) BE 31.08.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
BG 25.06.2020	CH 31.08.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
CZ 25.03.2020	DK 25.03.2020	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
EE 25.03.2020	ES 25.03.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020		
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 2 330 975	(51) G16H 40/67
HR 25.03.2020	IE 27.08.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 25.07.2020	LI 31.08.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 25.03.2020	LU 27.08.2020	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 25.03.2020	MC 25.03.2020	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 25.06.2020	PL 25.03.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 25.03.2020	SI 25.03.2020			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 329 585	(51) H02M 5/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
TR 25.03.2020	CY 25.03.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
MT 25.03.2020	HU 27.08.2009	CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

- (11) **2 331 018** (51) **A61F 2/24** MK 06.07.2016 MT 06.07.2016
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 SM 06.07.2016 TR 06.07.2016
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 GB 16.09.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 331 082** (51) **A61K 9/50**
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 IT 06.01.2021
MC 06.01.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
- (11) **2 331 257** (51) **B01J 23/26**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 DK 16.06.2021
EE 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
MC 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **2 331 272** (51) **B21D 3/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **2 331 368** (51) **B60R 13/08**
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 30.09.2017
BG 18.04.2017 CH 30.09.2017
CY 18.01.2017 CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017
HU 01.09.2009 IE 01.09.2017
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017
LI 30.09.2017 LT 18.01.2017
LU 01.09.2017 LV 18.01.2017
MC 18.01.2017 MK 18.01.2017
MT 01.09.2017 NL 18.01.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
SE 18.01.2017 SI 18.01.2017
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
TR 18.01.2017 GB 01.09.2021
- (11) **2 331 598** (51) **C08G 18/42**
(84) AT 16.09.2016 (84) BG 06.10.2016
CH 30.09.2016 CY 06.07.2016
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
HU 16.09.2009 IE 16.09.2016
IS 06.11.2016 LI 30.09.2016
LT 06.07.2016 LU 16.09.2016
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016
- (11) **2 331 664** (51) **C10M 169/00**
(84) AT 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
CZ 28.10.2020 DK 28.10.2020
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
IT 28.10.2020 LT 28.10.2020
LV 28.10.2020 NL 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 GB 15.07.2021
LU 15.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **2 331 699** (51) **C12P 19/04**
(84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
RO 27.01.2021 SI 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **2 331 855** (51) **F16J 15/32**
(84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
FR 30.09.2021 IE 24.09.2021
GB 24.09.2021
- (11) **2 332 073** (51) **G01N 15/14**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 29.07.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **2 332 113** (51) **G06Q 40/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 332 635** (51) **B01D 63/08**
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 17.09.2021
IE 17.09.2021 GB 17.09.2021
- (11) **2 333 141** (51) **D06F 58/46**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 17.07.2021 SI 30.06.2021
BE 31.07.2021 FR 30.08.2021
IE 17.07.2021 GB 30.09.2021
- (11) **2 333 719** (51) **G06K 9/46**
(84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
FR 30.09.2021 IE 15.09.2021
GB 15.09.2021
- (11) **2 334 261** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 13.01.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **2 334 427** (51) **B01J 23/26**
(84) GR 04.02.2022 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 334 447** (51) **A61L 2/26**
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	GR 15.07.2021	LI 31.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 14.04.2021	GB 14.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 15.09.2021		FR 13.07.2021	LU 01.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 337 463	(51) A41D 13/00	(11) 2 339 175	(51) F03D 17/00
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 15.09.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 334 633	(51) C07C 57/05	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 2 339 742	(51) G01P 3/48
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 335 035	(51) G01F 23/296	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GB 17.07.2021	LU 17.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020			SK 06.10.2021	
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 2 338 125	(51) G06F 21/62	(11) 2 340 164	(51) B32B 27/00
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GB 12.08.2021				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 2 335 105	(51) G02B 6/38	(11) 2 338 149	(51) G07D 7/16	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
LV 04.08.2021	NL 04.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.12.2022	GB 25.09.2021	
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 2 340 494	(51) G06F 40/197
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
MC 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 338 150	(51) G07D 7/20	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) CZ 17.03.2021	(84) DK 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 335 295	(51) H01L 33/46	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 14.04.2021	LU 11.09.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 11.09.2021	
RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	IT 17.03.2021	LU 04.08.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021		
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021			(11) 2 340 671	(51) H04W 36/00
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 338 244	(51) H04L 29/06	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 335 537	(51) A47K 5/12	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 02.02.2022		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 337 213	(51) H02P 6/08	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IE 10.09.2021		(11) 2 341 342	(51) G01N 33/80
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 2 338 434	(51) A61B 34/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		CH 31.07.2021	CZ 14.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BE 31.10.2021	GB 16.10.2021
(11) 2 341 362	(51) H04W 8/14	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 2 344 225	(51) A61M 16/06
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 342 944	(51) H05B 6/36	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SK 15.12.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 2 341 788	(51) A41D 19/015	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 344 290	(51) B21K 3/04
SE 02.03.2022		SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 2 341 850	(51) A61B 17/34	SK 17.11.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 2 343 026	(51) A61F 2/00	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
LU 09.07.2021	SI 07.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021			(11) 2 344 433	(51) C01B 7/19
		(11) 2 343 121	(51) B01J 23/58	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 2 342 220	(51) C07K 14/47	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 12.01.2022		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 343 474	(51) F21S 8/00	RO 06.10.2021	LU 29.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 06.10.2021	
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 02.03.2022		(11) 2 344 836	(51) G01B 3/40
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
		(11) 2 344 049	(51) A61B 17/08	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 2 342 509	(51) F25B 15/10	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 01.09.2021	NL 01.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 344 850	(51) G01F 23/296
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 01.09.2021	DE 01.04.2022	MC 27.01.2021	LU 02.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 23.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 2 344 079	(51) A61F 2/28	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 342 798	(51) H02J 9/06	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 16.03.2022		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			SM 05.05.2021	SI 05.05.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 344 080	(51) A61F 2/28	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
AT 29.09.2021	PT 29.09.2021	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022		
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 2 344 890	(51) G01R 33/465
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 2 344 093	(51) A61F 5/56	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 01.10.2021	DK 29.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 2 342 942	(51) H04L 5/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LU 16.10.2021	LV 31.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021

MC 11.08.2021 LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	MC 05.05.2021 LU 02.10.2021	(11) 2 346 926	(51) C08G 77/04
(11) 2 345 259	(51) F16K 31/08	(11) 2 346 006	(51) G07D 7/0047	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 IE 31.07.2021
(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 07.10.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 22.09.2021	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 22.09.2021 IE 22.09.2021	(11) 2 346 946	(51) C09B 1/515
(11) 2 345 635	(51) C07D 405/12	(11) 2 346 545	(51) A61M 1/00	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 BE 30.09.2021 IE 18.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 18.09.2021
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 17.09.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NL 25.08.2021 PL 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 17.09.2021	(84) BE 07.10.2015 CH 31.08.2016 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 MK 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015 AT 07.08.2021 IE 07.08.2021	(84) BG 07.10.2015 CY 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 HU 07.08.2009 LI 31.08.2016 LU 07.08.2016 MC 07.10.2015 MT 31.08.2016 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015 NL 01.09.2021	(11) 2 346 994	(51) A01K 67/027
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 24.09.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021	(11) 2 346 548	(51) A61M 60/00	(84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022 HR 16.02.2022
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 24.09.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 12.10.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021	(11) 2 347 159	(51) F16K 41/02
(11) 2 345 793	(51) F01K 7/02	(11) 2 346 548	(51) A61M 60/00	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 22.09.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 IT 20.01.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 24.09.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 12.10.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021	(11) 2 347 245	(51) G01N 21/64
(11) 2 345 795	(51) F01K 13/02	(11) 2 346 551	(51) A61M 5/28	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 LU 17.08.2021 IE 17.08.2021	(84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 BE 31.08.2021	(11) 2 347 320	(51) G06F 3/03
(11) 2 345 844	(51) F24H 3/10	(11) 2 346 553	(51) A61M 39/02	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 CH 31.08.2021	(84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 LI 31.08.2021
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022	(11) 2 347 709	(51) B60K 17/28
(11) 2 345 898	(51) B01L 9/06	(11) 2 346 553	(51) A61M 39/02	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022	(11) 2 347 709	(51) B60K 17/28
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 HR 23.03.2022	(11) 2 347 709	(51) B60K 17/28

LU 18.08.2021	SI 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 2 350 322	(51) C13K 13/00
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021
(11) 2 348 587	(51) H01S 3/067	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) LV 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 12.10.2021		RO 20.01.2021	SI 20.01.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
		(11) 2 349 541	(51) B01D 61/44	LU 20.10.2021	
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
(11) 2 348 611	(51) B60L 50/61	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 2 350 520	(51) H01L 25/075
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 350 664	(51) A61K 31/337
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 2 348 763	(51) H04W 12/069	(11) 2 349 554	(51) B01J 3/04	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 21.10.2021	LV 19.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 2 348 955	(51) A61B 3/12	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 2 350 845	(51) G06F 13/40
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 15.12.2021				NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(11) 2 349 675	(51) B29C 48/90	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 349 002	(51) A61B 5/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 29.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 30.03.2022			
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021				
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 2 349 704	(51) B30B 1/18	(11) 2 350 918	(51) G06J 1/00
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 350 086	(51) C07D 487/12	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 05.05.2021	LU 29.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IE 29.09.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 2 349 096	(51) A61F 2/24	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 28.10.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 351 039	(51) G11C 11/56
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IE 23.09.2021		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 2 350 216	(51) C09D 165/00	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
LU 12.10.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 2 349 212	(51) A61K 9/14	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 23.09.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
		RO 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 351 117	(51) H01L 51/52
(11) 2 349 384	(51) A61M 1/12	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021

PL 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 2 352 624	(51) B27K 3/34	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 359 101	(51) G01F 1/84
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
LU 15.10.2021	DK 08.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 2 351 217	(51) H03J 1/00	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 2 352 985	(51) G01N 15/14	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 16.03.2022	(11) 2 354 410	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 2 354 410	(51) E06B 1/62	SK 13.10.2021	(11) 2 360 208
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(51) C07D 245/02
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 19.01.2022	(11) 2 356 082	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 2 356 082	(51) C03C 17/28	(11) 2 360 314	(51) D21F 3/04
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CH 31.07.2021
LU 20.10.2021	(11) 2 351 676	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(51) B60W 10/26	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LI 31.07.2021	LT 14.04.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 18.07.2021	LV 14.04.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 22.12.2021	(11) 2 351 872	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 14.04.2021	FR 31.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(51) C23C 18/00	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	IE 18.07.2021	(11) 2 360 557
ES 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 2 356 650	(51) G10K 11/00	(11) 2 360 779	(51) G06F 3/038
GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 09.10.2021	HR 09.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 09.09.2021	NL 09.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 11.10.2021	PL 09.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SI 09.06.2021	DK 09.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
BE 31.10.2021	MC 09.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 20.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 2 352 360	(51) H01L 51/52	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LU 09.10.2021	(11) 2 356 946	(11) 2 360 779	(51) H01Q 1/22
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) FR 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 24.03.2021	GB 10.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 357 250	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	HR 24.03.2021	LT 06.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LT 24.03.2021	ES 06.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 24.03.2021	PT 07.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 26.07.2021	SE 06.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SE 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 15.09.2021	(11) 2 352 534	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(51) A61M 5/168	MC 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 09.10.2021	(11) 2 358 307	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
EE 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 15.03.2022	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 2 361 045	(51) A61B 17/58
NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	EE 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 22.10.2021	BE 31.10.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 352 534	(51) A61M 5/168	(11) 2 358 769	(51) C08F 220/06	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 05.05.2021	LU 15.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 15.09.2021	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021				
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021				
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SI 05.05.2021				
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021				
LU 22.10.2021					

(11) 2 370 865	(51) G04B 19/10	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 18.12.2019	MC 18.12.2019
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 375 059	(51) F03D 17/00	PL 18.12.2019	PT 13.05.2020
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019
(11) 2 371 335	(51) A61F 15/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 375 147	(51) F21S 9/02	TR 18.12.2019	CY 18.12.2019
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MT 18.12.2019	HU 08.04.2011
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MK 18.12.2019	FR 30.04.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 2 375 831	(51) H04W 52/34
NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 14.10.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 2 371 418	(51) A61N 1/375	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 2 375 163	(51) F23R 3/28	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BE 30.04.2020	(11) 2 375 966	(51) A61B 5/00
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 12.05.2020	CH 30.04.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 12.02.2020	GB 12.05.2020	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 376 402	(51) C04B 37/02
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 05.04.2020	IS 12.06.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 30.04.2020	LT 12.02.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 2 371 528	(51) B32B 5/02	LU 05.04.2020	LV 12.02.2020	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 09.02.2022	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 377 034	(51) H04L 12/66
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	TR 12.02.2020	CY 12.02.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MT 12.02.2020	HU 05.04.2011	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 12.02.2020	MK 12.02.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FR 30.04.2020		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 375 624	(51) H04L 9/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 13.10.2021		(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 2 372 874	(51) H02K 1/27	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 2 377 187	(51) H01M 4/36
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 30.08.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 375 625	(51) H04L 9/06	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 2 373 194	(51) A47B 47/04	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 378 215	(51) F25B 47/02
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 2 378 621	(51) H02J 7/00
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 30.08.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 2 375 685	(51) H04L 29/06	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 373 971	(51) G01M 13/045	BE 30.04.2020	BG 18.03.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CH 30.04.2020	CZ 18.12.2019	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 374 163	(51) H01L 33/46	GB 08.04.2020	GR 19.03.2020	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 18.12.2019	IE 08.04.2020	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 18.04.2020	LI 30.04.2020	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
		LT 18.12.2019	LU 08.04.2020	GB 04.10.2021	

- (11) **2 378 651** (51) *H02M 3/158*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **2 379 031** (51) *A61F 9/007*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **2 380 840** (51) *B66B 5/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) PL 17.11.2021
AT 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 381 349** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 03.08.2021 BE 31.08.2021
IE 03.08.2021
- (11) **2 381 561** (51) *H02K 1/18*
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 16.09.2021 IE 16.09.2021
GB 28.10.2021
- (11) **2 382 845** (51) *H05B 39/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 384 210** (51) *A61M 5/34*
(84) HR 30.08.2017 (84) LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 MK 30.08.2017
MT 02.12.2017 SM 30.08.2017
CY 02.12.2017
- (11) **2 384 397** (51) *F02N 15/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **2 384 553** (51) *H04B 7/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 385 449** (51) *G06F 3/044*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 386 483** (51) *B29C 70/38*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 387 002** (51) *G06T 7/20*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 387 264** (51) *H04W 16/26*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 387 432** (51) *A61M 27/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **2 387 666** (51) *F03D 9/25*
(84) PT 07.02.2022 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 387 707** (51) *G01N 1/06*
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
- FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 LU 18.08.2021
BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
- (11) **2 388 003** (51) *A61P 35/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
GR 30.03.2022 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **2 388 524** (51) *F23R 3/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 388 768** (51) *G09G 3/34*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 389 604** (51) *G02B 6/02*
(84) SE 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 390 465** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 390 475** (51) *F01K 13/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 391 046** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021

- (11) **2 400 104** (51) **E05F 15/632**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 400 275** (51) **G01F 23/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **2 400 414** (51) **G16H 40/63**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 400 922** (51) **A61B 17/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 401 119** (51) **B05B 13/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **2 401 288** (51) **G01N 1/40**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **2 401 951** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) PL 03.11.2021
AT 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 402 694** (51) **F28D 1/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **2 402 959** (51) **H01B 7/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 402 982** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LI 31.07.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.07.2021 GB 21.07.2021
LU 01.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **2 403 122** (51) **H02J 3/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 403 536** (51) **A61K 47/18**
(84) HR 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
BG 17.02.2022 AT 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **2 404 009** (51) **E04F 13/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **2 404 290** (51) **G09G 3/20**
(84) HR 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **2 404 469** (51) **H04W 52/54**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 405 250** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 405 262** (51) **G01N 25/04**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 LT 28.10.2020
LV 28.10.2020 MC 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
LU 07.07.2021 IE 07.07.2021
- (11) **2 405 492** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 07.07.2021
BE 31.07.2021 IE 07.07.2021
- (11) **2 406 038** (51) **B24D 3/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 406 420** (51) **D06F 58/22**
(84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **2 407 013** (51) **H05K 1/11**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **2 407 033** (51) **A23K 20/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
- (11) **2 407 076** (51) **A47L 9/28**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 MC 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
LU 14.07.2021 IE 14.07.2021
- (11) **2 407 380** (51) **B64D 13/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020

- GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
MC 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 407 728**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 407 740**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
CH 31.07.2021
GB 14.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 408 084**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
MC 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
CH 31.07.2021
LU 12.07.2021
SI 26.05.2021
IE 12.07.2021
- (11) **2 408 099**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
MC 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
CH 31.07.2021
LU 13.07.2021
IE 13.07.2021
- (51) **F24F 11/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **F25D 27/00**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
LI 31.07.2021
IT 24.02.2021
LU 14.07.2021
IE 14.07.2021
- (51) **H02J 4/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
LI 31.07.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H02M 5/458**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
IT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
CH 31.07.2021
LU 18.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **2 408 102**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
MC 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 18.07.2021
SI 19.05.2021
IE 18.07.2021
- (11) **2 408 453**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **2 409 330**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.11.2021
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **2 409 438**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **2 409 518**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **2 409 592**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **2 410 228**
(84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
IT 10.03.2021
LU 26.07.2021
- (11) **2 410 538**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
- (51) **H02M 1/084**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 31/4965**
(84) LT 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **H01L 27/08**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H04B 7/06**
(84) AT 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **D04B 1/04**
(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **F16L 33/16**
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
GB 26.07.2021
FR 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (51) **H01C 7/18**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
- FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
MC 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
CH 31.07.2021
GB 14.07.2021
LU 07.07.2021
SI 14.04.2021
IE 07.07.2021
- (11) **2 410 583**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
MC 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
LU 21.07.2021
IE 21.07.2021
- (51) **H01L 33/40**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 410 790**
(84) SE 03.11.2021
AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **H04W 36/02**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 411 127**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
- (11) **2 411 557**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **B01D 67/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C23C 16/455**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 412 058**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H01Q 15/14**
(84) AT 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **2 412 152**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022

- (11) **2 412 401** (51) **A61N 1/365** LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (11) **2 415 975** (51) **F01K 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 MC 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
SE 05.01.2022 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
CH 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LU 19.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
SI 14.04.2021 IE 19.07.2021 MC 04.11.2020 NL 04.11.2020
IE 19.07.2021 NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 26.07.2021
FR 31.07.2021 LU 26.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **2 412 421** (51) **F15B 21/041** (11) **2 413 425** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 IS 10.07.2021 LI 31.07.2021
LV 27.01.2021 MC 27.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 MC 10.03.2021 CH 31.07.2021
GB 18.07.2021 LU 18.07.2021 GB 29.07.2021 IT 10.03.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021 FR 31.07.2021 LU 29.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **2 412 481** (51) **B25C 1/08** (11) **2 413 451** (51) **H02J 50/12**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
IS 09.04.2021 (84) IT 09.12.2020 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
LT 09.12.2020 (84) LV 09.12.2020 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
PT 09.04.2021 (84) RO 09.12.2020 (84) IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
RS 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021
MC 09.12.2020 (84) LU 25.07.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021
IE 25.07.2021 (84) IE 25.07.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IT 17.02.2021 (84) LU 25.07.2021 (84) GB 07.07.2021 (84) IT 17.02.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 25.07.2021 (84) FR 31.07.2021 (84) LU 07.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **2 412 930** (51) **F01D 5/00** (11) **2 414 671** (51) **F03D 80/50**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 (84) (11) **2 414 886** (51) **G02B 27/09**
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
IT 17.02.2021 LU 25.07.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) (11) **2 414 932** (51) **G06F 11/07**
BE 31.07.2021 (84) IE 25.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NL 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **2 413 075** (51) **F25D 21/02** (11) **2 416 793** (51) **A61K 36/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 (84) (11) **2 416 750** (51) **G06F 3/044**
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
IT 17.02.2021 LU 27.07.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 27.07.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
- (11) **2 413 145** (51) **G01N 35/00** (11) **2 417 510** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021

PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HU 22.03.2011	MK 18.09.2019
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FR 31.03.2020	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		
(11) 2 417 888	(51) A47L 9/24	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 2 420 175	(51) A47L 15/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IT 20.01.2021	LU 12.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	LV 07.10.2020	MC 07.10.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 419 037	(51) A61B 18/10	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(11) 2 417 948	(51) A61F 13/15	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 07.10.2020	CH 31.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
SE 12.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 420 269	(51) A61M 5/00
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 418 431	(51) F24F 3/16	SK 01.12.2021		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 2 419 773	(51) G02B 6/245	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 12.08.2021	EE 07.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LU 28.06.2021	MC 19.05.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IE 28.06.2021	FR 19.07.2021	(11) 2 419 784	(51) G02F 1/00	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 2 420 271	(51) A61M 5/32
BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(11) 2 418 473	(51) G02B 21/16	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(11) 2 418 496	(51) G01R 13/02	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GB 24.07.2021	LU 24.07.2021	SM 25.11.2020	LU 16.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	IE 16.08.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(11) 2 420 281	(51) A61M 16/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 419 926	(51) H01L 21/312	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
SK 06.10.2021		NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 2 418 506	(51) G01S 7/481			IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 2 419 965	(51) H01Q 7/06	LV 09.12.2020	MC 09.12.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BE 31.03.2020	BG 18.12.2019	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CH 31.03.2020	CZ 18.09.2019	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	GB 22.03.2020	GR 19.12.2019	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 18.09.2019	IE 22.03.2020	IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019		
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	LI 31.03.2020	LT 18.09.2019	(11) 2 420 609	(51) D06F 39/08
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LU 22.03.2020	LV 18.09.2019	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 18.09.2019	NL 18.09.2019	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LU 11.08.2021	IE 11.08.2021	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 2 418 641	(51) G10K 11/172	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 18.09.2019	TR 18.09.2019	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CY 18.09.2019	MT 18.09.2019	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 11.06.2021	MC 10.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	IT 10.03.2021	LU 23.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GB 08.08.2021		BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 2 420 800	(51) G01C 21/26	(11) 2 423 456	(51) F01K 7/16	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 25.08.2021	AL 21.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IE 25.08.2021	
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 423 918	(51) G11B 20/00
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 16.03.2021	BG 16.12.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021			IS 16.04.2021	HR 16.12.2020
LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(11) 2 423 481	(51) F01N 9/00	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 16.12.2020	LV 16.12.2020
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020
GB 09.08.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 16.04.2021	PL 16.12.2020
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 16.12.2020	RO 16.12.2020
(11) 2 420 865	(51) G01V 1/36	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FR 31.07.2021	GB 22.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BE 31.07.2021	LU 22.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		IE 22.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 424 077	(51) H02K 1/14
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 19.07.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 17.02.2021	CH 31.08.2021			MC 19.05.2021	NL 19.05.2021
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 423 487	(51) F02C 3/107	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IE 15.08.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 420 891	(51) G03F 7/20	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) GB 30.10.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 12.08.2021	AL 19.05.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 420 898	(51) G03G 15/16	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 12.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GB 19.08.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 2 424 208	(51) H04N 1/00
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IT 17.03.2021	LU 22.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 22.08.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 423 679	(51) G01N 27/447	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 24.03.2021	CH 31.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 2 422 679	(51) A47L 15/42	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 10.03.2021	LU 23.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 23.08.2021	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 14.07.2021	LU 25.08.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 424 466	(51) A61F 2/12
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 25.08.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 06.10.2021				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 2 423 188	(51) C07C 271/28	(11) 2 423 799	(51) G06F 3/0484	NO 10.02.2022	EE 10.11.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		

- (11) **2 424 589** (51) **G01N 1/28**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
SK 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **2 424 621** (51) **A61Q 11/00**
(84) PT 03.03.2022 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 424 824** (51) **C04B 14/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022
- (11) **2 425 627** (51) **H04N 7/15**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CH 31.07.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LI 31.07.2021 LT 30.12.2020
LV 30.12.2020 NL 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
FR 31.07.2021 LU 23.07.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **2 426 180** (51) **C09J 5/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 04.08.2021 LU 25.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 25.08.2021
- (11) **2 426 244** (51) **D06F 34/32**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 MC 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 17.02.2021 LU 29.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **2 426 267** (51) **E02F 3/36**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **2 426 268** (51) **E02F 3/36**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **2 427 096** (51) **A61B 3/032**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 427 186** (51) **A61K 31/196**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 427 909** (51) **H01L 21/768**
(84) LV 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 428 163** (51) **A61B 6/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 428 596** (51) **C30B 33/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
MC 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 14.07.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **2 428 750** (51) **F25B 41/20**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
- RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **2 428 769** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 428 853** (51) **G03G 21/18**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 428 934** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **2 428 980** (51) **H01L 21/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **2 429 028** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
FR 30.09.2021 IE 08.09.2021
GB 08.09.2021
- (11) **2 429 424** (51) **A61B 17/3207**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 429 434** (51) **A61B 17/84**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 2 429 455	(51) A61F 2/24	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 432 456	(51) A61K 9/16
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 20.10.2021	GB 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 431 756	(51) G01R 33/09	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 22.10.2021	NL 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SK 29.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 433 390	(51) H04L 9/32
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
(11) 2 429 927	(51) B65G 7/04	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 20.10.2021	GB 21.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 2 431 812	(51) G03G 15/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 434 106	(51) F01D 25/14
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 24.11.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 2 430 378	(51) H02S 20/23	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 14.09.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 432 021	(51) H01L 29/40	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LU 25.08.2021	AL 16.06.2021
SK 27.10.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 430 767	(51) H04L 12/28	GR 10.09.2021	PL 09.06.2021	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GB 16.09.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 434 211	(51) F21V 15/01
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(11) 2 430 993	(51) A61B 17/064	IE 08.09.2021	GB 09.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 2 432 236	(51) H04N 13/128	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 26.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(11) 2 431 058	(51) A61L 2/18	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 09.12.2020	CH 31.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 31.07.2021	GB 15.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 15.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 10.11.2021		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 2 432 378	(51) A61B 5/00	(11) 2 434 212	(51) F21V 17/00
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	SE 12.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GB 16.09.2021		(11) 2 432 379	(51) A61B 5/02	SE 23.02.2022	
(11) 2 431 319	(51) B66B 23/00	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	(11) 2 434 228	(51) F24H 3/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 12.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(11) 2 431 755	(51) G01R 33/09	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 2 432 410	(51) A61B 17/43	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 22.10.2021	NL 21.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021

SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 435 453	(51) C07G 1/00	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GB 24.09.2021		ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 2 434 539	(51) H01L 21/60	HR 02.03.2022		GB 26.07.2021	IT 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 435 454	(51) C07G 1/00	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(11) 2 436 944	(51) F16D 7/04
SE 26.01.2022				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		(11) 2 435 455	(51) C07G 1/00	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 434 578	(51) H01Q 1/28	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 23.02.2022		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 435 630	(51) D21C 9/18	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 13.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 437 013	(51) F25D 23/02
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 2 434 662	(51) H04J 14/02	(11) 2 435 917	(51) H04L 12/28	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 06.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
MC 07.04.2021	SI 07.04.2021			BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 2 436 309	(51) A61B 5/0402	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
GB 28.09.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) 2 437 040	(51) G01L 9/00
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 434 744	(51) H04N 1/32	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 17.03.2021	LU 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SK 08.12.2021				AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
		(11) 2 436 507	(51) B29C 49/78	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 2 435 183	(51) B01J 31/22	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 2 437 069	(51) G01N 35/00
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 437 198	(51) G06F 21/34
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 24.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
				ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 2 435 268	(51) B60K 1/04	(11) 2 436 558	(51) F21S 41/143	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		

BE 30.09.2021 IE 26.09.2021	LU 26.09.2021	RS 12.05.2021 AL 12.05.2021 LU 07.10.2021	SM 12.05.2021 MC 12.05.2021	(11) 2 441 523 (84) BG 08.12.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 DE 03.05.2022 LU 18.10.2021	(51) B05B 3/10 (84) FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021
(11) 2 437 379 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H02K 3/47 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 2 439 768 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(51) B24B 7/22 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(11) 2 441 549 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) B24B 33/02 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 2 437 921 (84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) B29C 44/58 (84) FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 2 440 074 (84) LT 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A23L 2/54 (84) BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 2 441 559 (84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) B24B 33/02 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 2 438 372 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 11.05.2021 NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 LI 31.05.2021 IE 11.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.05.2021	(51) F25D 23/08 (84) CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 CH 31.05.2021 MC 05.05.2021 FR 05.07.2021 SI 05.05.2021 GB 05.08.2021	(11) 2 440 274 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) A61M 16/00 (84) AT 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 2 442 111 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021	(51) G01N 35/02 (84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 10.10.2021
(11) 2 438 903 (84) AL 14.03.2018 BE 30.09.2018 CH 30.09.2018 CZ 14.03.2018 EE 14.03.2018 GR 15.06.2018 HU 23.09.2011 IS 14.07.2018 LI 30.09.2018 LU 23.09.2018 MC 14.03.2018 MT 14.03.2018 NO 14.06.2018 PT 16.07.2018 RS 14.03.2018 SI 14.03.2018 SM 14.03.2018 GB 23.09.2021	(51) A61K 8/35 (84) AT 23.09.2018 BG 14.06.2018 CY 14.03.2018 DK 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IE 23.09.2018 IT 14.03.2018 LT 14.03.2018 LV 14.03.2018 MK 14.03.2018 NL 14.03.2018 PL 14.03.2018 RO 14.03.2018 SE 14.03.2018 SK 14.03.2018 TR 14.03.2018	(11) 2 440 450 (84) LT 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B63J 4/00 (84) BG 30.06.2022	(11) 2 442 117 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(51) G01R 15/20 (84) AT 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 2 439 059 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PT 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021	(51) B29C 70/30 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 30.09.2021	(11) 2 440 574 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 31.07.2021 FR 26.07.2021 SI 26.05.2021	(51) C07K 14/445 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 CH 31.07.2021 DE 01.02.2022 LU 23.07.2021 IE 23.07.2021	(11) 2 442 118 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) G01R 15/20 (84) AT 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 2 439 456 (84) BG 12.08.2021 FI 12.05.2021 LV 12.05.2021	(51) F24F 13/02 (84) EE 12.05.2021 IS 12.09.2021 NO 12.08.2021	(11) 2 440 777 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 MC 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 CH 31.07.2021 LU 19.07.2021 SI 19.05.2021 IE 19.07.2021	(51) F04B 1/0413 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 LI 31.07.2021 AL 19.05.2021 BE 31.07.2021	(11) 2 442 119 (84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021	(51) G01R 31/00 (84) BG 30.06.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021

MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LU 07.10.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 2 442 254	(51) G06K 7/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 444 374	(51) C01B 33/40	(11) 2 445 712	(51) B32B 21/04
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) ES 10.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 445 745	(51) G01R 21/00
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
IE 12.09.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 2 442 467	(51) H04J 3/06	LU 16.06.2021	MC 26.05.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	(11) 2 446 278	(51) G01N 35/10
FI 15.12.2021	(84) LV 15.12.2021	IE 16.06.2021	FR 26.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 15.12.2021		(11) 2 444 562	(51) E04B 1/343	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 2 442 684	(51) A44B 19/36	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	(11) 2 446 363	(51) G06F 21/56
				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 442 855	(51) A61M 5/32	(11) 2 444 597	(51) F22B 37/00	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 01.12.2021		(11) 2 446 370	(51) G06K 9/00
LU 05.07.2021	AL 05.05.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 05.07.2021		(11) 2 444 824	(51) G01T 1/29	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 2 446 420	(51) G06T 9/00
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SE 23.03.2022	
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 08.09.2021			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			(11) 2 446 549	(51) H04B 7/06
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 445 349	(51) A61K 31/7012	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 444 232	(51) B29C 49/42	(11) 2 445 466	(51) A61F 13/26	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			SK 10.11.2021	

- (11) **2 446 721** (51) *H05K 3/32* LU 01.11.2021 EE 20.10.2021 (11) **2 448 569** (51) *A61K 31/195*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
SE 30.03.2022
- (11) **2 447 046** (51) *B29C 64/40* (11) **2 447 724** (51) *G01R 27/08*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
CZ 16.06.2021 DK 16.06.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
EE 16.06.2021 ES 16.06.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
SI 16.06.2021 AL 16.06.2021 (11) **2 447 744** (51) *G02B 5/18*
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
GB 27.10.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
CZ 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021
DK 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021
LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
IS 31.03.2021 SI 31.07.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 LU 27.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 447 161** (51) *B64D 45/00* (11) **2 447 799** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 RO 31.03.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 SE 31.03.2021 NL 28.04.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 31.03.2021 PL 28.04.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 MC 31.03.2021 RO 28.04.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 LU 13.10.2021 SE 28.04.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 447 168** (51) *B65B 5/12* (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021 LU 13.10.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **2 447 703** (51) *G01N 15/12* (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (11) **2 448 497** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IS 03.07.2021 LT 16.12.2020 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
LV 03.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
NO 03.06.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
PT 05.07.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020
RS 03.03.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
SI 03.03.2021 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020
SM 03.03.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
MC 03.03.2021 IT 03.03.2021 LU 01.07.2021 BE 31.07.2021
LU 12.10.2021 GB 12.10.2021 IE 01.07.2021
- (11) **2 447 706** (51) *G01N 21/35* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (11) **2 448 512** (51) *A61B 34/20*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 27.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 27.10.2021 ES 27.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 28.02.2022 HR 27.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 449 700** (51) *H04H 20/42* (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (11) **2 449 715** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 02.07.2021 FR 31.07.2021
LU 02.07.2021 BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 448 593** (51) *A61K 38/16* (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020
BG 25.02.2021 EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 FI 25.11.2020
ES 25.11.2020 GR 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 03.07.2021 BE 31.07.2021
IE 03.07.2021
- (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021

PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 09.07.2021	IE 09.07.2021
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 451 962	(51) C12P 7/10
LU 01.07.2021	IE 01.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 2 449 834	(51) H04W 64/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GB 14.07.2021	LU 06.07.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 2 452 186	(51) G01N 30/30
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 2 451 370	(51) A61B 17/72	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
MC 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 2 449 846	(51) H04W 28/18	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 2 451 509	(51) A61M 25/00	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 07.07.2021	(11) 2 452 210
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) G01V 1/38
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 07.07.2021	LV 07.04.2021
FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 451 607	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 2 449 948	(51) A47L 15/50	(84) AL 17.02.2021	(51) B23K 9/133	MC 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	AL 07.04.2021	LU 06.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 06.07.2021	SI 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 452 211	(51) G01V 1/38
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 17.02.2021	RO 17.02.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	MC 17.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	GB 06.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
GB 21.10.2021	(11) 2 450 589	LU 06.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 2 452 369	(51) H01L 31/043
(84) LT 23.03.2022	(51) F16D 41/06	IE 06.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 23.06.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 451 847	(51) C08F 8/40	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) HR 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 2 450 651	(51) F25D 23/02	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LT 12.05.2021	LU 10.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 451 858	(51) C08G 61/12	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GB 07.07.2021	FR 31.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IE 07.07.2021	(11) 2 452 466
LI 31.08.2021	AL 12.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(51) H04L 12/26
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021
GB 12.08.2021	(11) 2 451 345	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(51) A61B 5/024	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 07.04.2021	FI 06.01.2021
CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020		HR 06.01.2021
	DK 14.04.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 25.08.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 31.07.2021	NL 10.03.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 454 313	(51) C08J 9/00
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AL 21.12.2016	(84) BG 31.01.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CY 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	IT 10.03.2021	LU 22.07.2021	LU 01.07.2017	LV 21.12.2016
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	MC 21.12.2016	MK 21.12.2016
				MT 01.07.2017	SM 21.12.2016
(11) 2 452 515	(51) H04W 24/02	(11) 2 453 490	(51) H01L 33/58	PT 03.01.2022	SE 02.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 31.07.2021	IE 01.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 31.07.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 454 336	(51) C09D 11/106
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	IT 24.02.2021	LU 26.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 453 535	(51) H01S 5/16	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 2 452 709	(51) A61M 5/158	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 14.07.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 454 371	(51) C12N 15/113
(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LU 09.06.2021	MC 05.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IE 09.06.2021	FR 05.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 29.12.2021				RO 20.01.2021	SE 20.01.2021
		(11) 2 453 873	(51) A61K 9/00	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 2 452 733	(51) A63F 13/42	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IT 20.01.2021	LU 13.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NL 01.08.2021	BE 31.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 13.07.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 454 617	(51) G01R 33/48
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 16.07.2021	AL 30.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 30.06.2021	IE 16.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 20.10.2021				GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		(11) 2 453 981	(51) A61N 1/378	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 2 453 328	(51) G05B 19/4093	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IE 15.07.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 2 454 709	(51) G06Q 10/08
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IE 19.07.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 454 027	(51) B07B 1/28	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LI 31.07.2021	GB 02.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IE 02.07.2021		(11) 2 454 090	(51) B32B 27/12	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(84) BG 25.11.2021	(84) HR 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 453 373	(51) G06F 16/18	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 25.08.2021	NO 09.01.2022	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021

AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 2 455 843	(51) G06F 3/041	(11) 2 456 904	(51) C23C 14/10
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(11) 2 454 771	(51) B60K 1/04	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 19.01.2022		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 456 320	(51) A23G 1/00	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IE 22.07.2021	
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
(11) 2 454 804	(51) H02K 49/10	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 456 925	(51) E02F 5/30
(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020			CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 2 456 726	(51) C03C 3/06	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LU 23.07.2021	AL 16.06.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IE 23.07.2021	
		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020		
(11) 2 455 179	(51) B23K 35/22	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 457 337	(51) H01S 3/13
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GB 23.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 23.07.2021		EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 456 727	(51) C03C 3/085	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LU 23.10.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
(11) 2 455 211	(51) B29C 64/112	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 457 520	(51) A61B 17/14
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AT 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021			LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 2 456 843	(51) C10G 47/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
DK 22.09.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 457 789	(51) B60T 11/04
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 2 455 814	(51) G03G 15/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 2 456 853	(51) C12N 5/074	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 28.10.2020	SI 28.10.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LU 31.10.2021	
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	MC 28.10.2020	LU 21.07.2021		
LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	IE 21.07.2021			
FR 31.07.2021	LU 08.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021				

- (11) **2 457 807** (51) **B62D 21/11**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021
LU 22.10.2021
- (11) **2 457 989** (51) **C12M 1/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 20.07.2021 FR 31.07.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **2 458 441** (51) **G03F 7/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 458 444** (51) **G03G 15/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
LU 18.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **2 458 620** (51) **H01L 21/20**
(84) GR 02.03.2022 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 459 051** (51) **A61B 3/024**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **2 459 113** (51) **A61C 17/028**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **2 459 151** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
IT 03.03.2021
LU 19.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **2 459 156** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 459 187** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LI 31.07.2021
LU 29.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **2 459 227** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
LU 30.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **2 459 310** (84) BG 15.03.2022
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **A61K 6/90** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
GB 19.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 8/60** (84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
LU 30.07.2021
IE 30.07.2021
- (51) **A61K 31/5575** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
CH 31.07.2021
IT 06.01.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 47/64** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
IT 17.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 459 411** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
DK 07.07.2021
LI 31.07.2021
LU 09.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 31.07.2021
GB 07.10.2021
- (51) **B60L 13/00** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
SE 07.07.2021
CH 31.07.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
IE 09.07.2021
- (11) **2 459 555** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 459 607** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.07.2021
AL 14.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C07D 413/14** (84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **C08F 265/04** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
CH 31.07.2021
LU 30.07.2021
SI 14.04.2021
IE 30.07.2021
- (11) **2 459 819** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.08.2021
AL 09.06.2021
BE 31.08.2021
- (51) **E04F 15/02** (84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
MC 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
CH 31.08.2021
LU 02.08.2021
SI 09.06.2021
IE 02.08.2021
- (11) **2 459 843** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LI 31.07.2021
IT 17.02.2021
- (51) **C09K 8/524** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.07.2021
GB 26.07.2021
FR 31.07.2021

LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
IE 26.07.2021		FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 2 459 964	(51) G01C 21/34	(11) 2 460 348	(51) H04N 5/76	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 02.03.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 459 986	(51) G01N 21/03	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 23.06.2021	MC 23.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 2 460 601	(51) B21J 15/32	GB 23.09.2021	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 2 461 164	(51) G01N 35/02
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 22.07.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 2 460 035	(51) G02B 1/10	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020			LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 2 460 897	(51) C21D 9/46	LU 14.07.2021	AL 14.04.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 2 461 191	(51) G02B 5/09
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 2 460 057	(51) G05B 19/042	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 460 914	(51) C30B 29/38	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 25.10.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 461 543	(51) H04W 4/02
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 460 944	(51) E03F 5/04	(11) 2 461 646	(51) H05B 6/36
IE 27.07.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 2 460 161	(51) G21C 7/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 461 111	(51) F24F 1/00	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 29.12.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 2 460 319	(51) H04L 12/437	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 29.07.2021	LU 29.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 2 462 253	(51) C23C 8/00
NO 24.06.2021	PT 24.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 2 461 134	(51) G01C 21/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 462 658	(51) H01R 13/04	RO 05.08.2021	TR 30.10.2019
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CY 30.10.2019	MT 30.10.2019
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HU 05.08.2010	MK 30.10.2019
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.08.2021	GB 05.08.2021
LU 05.08.2021	AL 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 463 450	(51) E03F 5/04
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 2 462 313	(51) E21B 29/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 463 906	(51) H01L 23/66
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 04.08.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IE 04.08.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 2 462 665	(51) H01S 5/02325	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	AT 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 09.08.2021	AL 12.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 24.11.2021	
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
(11) 2 462 428	(51) B01L 3/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 464 260	(51) A47D 13/02
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AL 11.10.2017	(84) AT 11.08.2019
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BE 31.08.2019	BG 11.01.2018
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			CH 31.08.2019	CY 11.10.2017
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 462 678	(51) H02J 7/00	CZ 11.08.2019	DK 31.08.2019
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	GB 11.08.2019	GR 12.01.2018
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 11.10.2017	HU 12.08.2019
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IE 11.08.2018	IS 11.02.2018
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IT 11.08.2019	LI 31.08.2019
MC 14.04.2021	LU 10.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 11.10.2017	LU 11.08.2018
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MK 11.10.2017	MT 11.10.2017
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 01.09.2019	NO 31.08.2019
(11) 2 462 498	(51) G06F 3/044	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 11.10.2017	PT 11.10.2017
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	RO 11.10.2017	SE 12.08.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	SI 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 11.10.2017	TR 11.10.2017
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	FR 31.08.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 462 870	(51) A61B 5/00	(11) 2 464 511	(51) B32B 5/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 16.03.2022		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 463 050	(51) B23K 3/08	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 18.02.2021	DK 18.11.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		HR 18.11.2020	IT 18.11.2020	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 2 462 631	(51) H01L 31/18	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IE 10.08.2021	
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021				
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 463 395	(51) G22C 38/00	(11) 2 464 537	(51) B60N 2/02
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 30.01.2020	CH 31.08.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IE 09.09.2021	GB 30.09.2021	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		IE 05.08.2020	IS 29.02.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		LI 31.08.2020	LT 30.10.2019	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		LU 05.08.2020	LV 30.10.2019	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
		MC 30.10.2019	NL 30.10.2019	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		NO 30.01.2020	PT 02.03.2020	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 2 462 638	(51) H01L 51/10	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 30.10.2019	SE 06.08.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
SE 09.03.2022					

BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 2 466 836	(51) H04L 5/00
GB 12.08.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 2 464 538	(51) B60N 2/235	(11) 2 465 407	(51) A47L 15/50	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 09.02.2022		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020			NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	(11) 2 465 634	(51) B23K 26/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IE 13.08.2021	GB 13.08.2021
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
(11) 2 464 698	(51) C09D 11/03	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 466 838	(51) H04B 7/0413
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 465 770	(51) B64C 9/20	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 2 465 032	(51) G06F 13/26	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 10.11.2021		IE 13.08.2021	GB 13.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 465 999	(51) D06F 58/04	(11) 2 467 071	(51) A61B 17/22
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 18.09.2019	(84) BE 31.03.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 18.12.2019	CH 31.03.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019
RO 16.12.2020	SE 16.12.2020			EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 2 466 023	(51) E03F 5/04	FI 18.09.2019	GB 09.03.2020
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 09.03.2020	IS 19.01.2020
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 18.09.2019	LI 31.03.2020
FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 18.09.2019	LU 09.03.2020
				LV 18.09.2019	MC 18.09.2019
(11) 2 465 141	(51) H01L 29/417	(11) 2 466 130	(51) F03D 17/00	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 18.09.2019	SE 18.09.2019
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 18.09.2019	TR 18.09.2019
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CY 18.09.2019	MT 18.09.2019
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HU 09.03.2010	MK 18.09.2019
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FR 31.03.2020	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 467 107	(51) A61B 1/12
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 17.11.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	(11) 2 466 345	(51) G02B 5/18	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 2 465 215	(51) H04L 5/00	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 466 735	(51) H02M 1/12	GB 16.08.2021	
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 467 200	(51) B01D 61/04
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
				GR 17.09.2021	HR 16.06.2021

AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
(11) 2 471 254	(51) H04N 13/133	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 2 473 898	(51) G06F 3/023
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 473 349	(51) B32B 27/32	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021
LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 2 473 368	(51) H02H 3/10	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 473 949	(51) H04N 19/87
IE 24.08.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 2 471 294	(51) H04W 16/10	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 17.11.2021		IE 04.09.2021	GB 16.09.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
(11) 2 471 971	(51) B21C 37/09	(11) 2 473 643	(51) C22C 21/00	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IE 30.08.2021	
SE 30.03.2022		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 2 473 975	(51) G06T 7/60
(11) 2 472 467	(51) G06Q 50/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) GR 11.02.2022	(84) BG 10.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AT 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		IE 03.09.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 2 472 568	(51) C30B 25/20	(11) 2 473 781	(51) F22B 1/18	(11) 2 474 021	(51) H01J 49/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 473 145	(51) A61F 13/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 474 050	(51) B06B 1/06
(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 24.11.2021		FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
		GB 26.08.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 473 307	(51) B23K 1/06	(11) 2 473 893	(51) G06F 1/20	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GB 19.08.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 474 182	(51) H04W 28/06
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 2 473 337	(51) B29C 73/10	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020				

ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 477 937	(51) B67C 7/00	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 16.09.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 2 478 563	(51) H01L 29/786
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 30.03.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 2 478 022	(51) C08F 255/10	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 477 466	(51) H05K 1/18	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 477 537	(51) A61B 5/00	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 2 478 580	(51) H01M 4/36
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GB 14.09.2021		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 478 142	(51) D06F 37/20	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 08.12.2021	
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 478 610	(51) H02J 3/38
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 477 639	(51) A61K 8/9794	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 01.09.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 2 478 212	(51) B60W 50/02	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 2 478 981	(51) B22F 1/02
LU 16.09.2021	IE 10.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 2 477 674	(51) A61M 1/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 03.07.2013	(84) AT 03.07.2013	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BE 03.07.2013	BG 03.07.2013	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 30.09.2014	CY 03.07.2013	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 03.07.2013	HU 10.09.2010	(11) 2 478 350	(51) G01N 27/327	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IE 10.09.2013	IS 03.11.2013	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020
IT 03.07.2013	LI 30.09.2014	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 03.07.2013	LU 10.09.2013	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GB 17.09.2021	
HR 03.07.2013	NO 03.10.2013	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 2 479 195	(51) C08J 3/12
IE 10.09.2013	PT 04.11.2013	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IT 03.07.2013	SE 03.07.2013	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 03.07.2013	SK 03.07.2013	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 03.07.2013	TR 03.07.2013	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MK 03.07.2013	GB 10.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 03.07.2013		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PL 03.07.2013		IE 15.09.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 03.07.2013		(11) 2 478 379	(51) G01P 5/22	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 03.07.2013		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 03.07.2013		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FR 30.09.2021		EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 479 196	(51) C08F 220/06
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 09.12.2020	LU 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IE 01.09.2021		IE 21.09.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 479 988	(51) H04N 7/173	(11) 2 480 342	(51) H01L 31/0463
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 479 294	(51) C21D 8/10	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
(11) 2 479 315	(51) H01F 1/18	(11) 2 480 258	(51) A61K 51/00	(11) 2 480 358	(51) B22F 3/03
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 29.11.2021	DK 28.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
IE 02.09.2021	GB 28.10.2021	SI 21.07.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
		IE 21.09.2021		GB 30.09.2021	
(11) 2 479 556	(51) G01N 21/88	(11) 2 480 278	(51) A61F 2/95	(11) 2 480 359	(51) B22F 3/03
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 22.12.2021	
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021		
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
DK 08.09.2021		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 23.09.2021	FR 30.09.2021		
(11) 2 479 632	(51) G05F 1/56	(11) 2 480 305	(51) B01D 15/18	(11) 2 480 404	(51) B30B 11/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 2 479 664	(51) G06F 8/34	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LU 23.09.2021	LV 21.07.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 28.10.2020	SE 28.10.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	IE 23.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 20.09.2021			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
(11) 2 479 840	(51) H01Q 1/42	(11) 2 480 330	(51) B01J 21/18	(11) 2 480 502	(51) C02F 103/08
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
				BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
				IE 21.09.2021	

SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 2 483 734	(51) G02B 27/10	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 22.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 14.04.2021	IE 21.09.2021
(11) 2 483 378	(51) G10M 169/04	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 484 077	(51) H04L 9/32
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 26.05.2021	LU 01.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	(11) 2 483 768	(51) G06F 21/79	(11) 2 484 168	(51) H04W 72/12
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 2 483 635	(51) G01C 21/20	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 484 170	(51) H04W 76/14
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BE 30.09.2020	BG 24.09.2020
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	IE 30.09.2021		FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021			HR 24.06.2020	IE 30.09.2020
(11) 2 483 712	(51) G01V 1/28	(11) 2 483 886	(51) G09G 3/34	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LI 30.09.2020	LT 24.06.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LU 30.09.2020	LV 24.06.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	MT 24.06.2020	HU 30.09.2010
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	MK 24.06.2020	EE 24.06.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021		
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(11) 2 484 204	(51) A01K 1/00
LU 04.10.2021				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 483 721	(51) G02B 6/00	(11) 2 483 919	(51) H01L 21/768	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 2 484 289	(51) A61B 8/12
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IE 21.09.2021		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		GB 01.10.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 2 483 731	(51) G02B 7/36	(11) 2 483 996	(51) H02K 21/24	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 484 076	(51) H04L 9/32	(11) 2 484 336	(51) A61K 8/19
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021

LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 11.12.2013	TR 11.12.2013
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 06.10.2020	GB 05.10.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 486 223	(51) E21B 23/02
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 20.01.2021	LU 27.09.2021	SK 03.11.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IE 27.09.2021				DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 484 383	(51) A61K 47/02	(11) 2 485 146	(51) G06F 9/455	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 17.03.2021	(84) FR 31.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 485 289	(51) C08G 61/10	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 13.01.2021	LU 07.10.2021
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 07.10.2021	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 486 227	(51) E21B 33/127
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 484 493	(51) B24C 1/10	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GB 28.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 2 485 313	(51) H01G 11/14	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 2 486 229	(51) E21B 43/34
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 29.09.2021	LV 29.09.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
GB 15.09.2021				SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(11) 2 484 636	(51) C01B 39/04	(11) 2 485 654	(51) A61B 17/04	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 29.09.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 486 378	(51) G01B 11/24
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		GB 05.10.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 2 484 791	(51) C22C 38/00	(11) 2 485 665	(51) A61B 17/56	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 05.01.2022		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 2 485 881	(51) B29C 45/76	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AL 11.12.2013	(84) BE 31.10.2020	(11) 2 486 433	(51) G02B 26/00
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BG 11.12.2013	CY 11.12.2013	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 05.10.2020	DK 31.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	FR 31.10.2020	GR 12.03.2014	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IE 28.09.2021		HR 11.12.2013	HU 06.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IS 22.12.2021	IT 05.10.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 2 485 098	(51) G04B 21/06	LT 11.12.2013	LU 05.10.2014	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MK 11.12.2013	MT 11.12.2013	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 01.11.2020	NO 11.03.2014	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 11.12.2013	SE 06.10.2020	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021

BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IE 29.09.2021		GB 01.10.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 2 486 444	(51) G02C 13/00	(11) 2 486 758	(51) H04W 48/18	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 13.01.2021	LU 05.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 488 013	(51) A01K 15/02
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		GB 08.10.2021		LU 04.10.2021	
(11) 2 486 450	(51) G03B 21/14	(11) 2 486 842	(51) A47L 15/42	(11) 2 488 097	(51) A61B 5/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(11) 2 487 711	(51) H01L 25/07	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
GB 07.10.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 13.01.2021	LU 11.10.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
(11) 2 486 560	(51) G09G 3/30	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 2 488 118	(51) A61B 17/04
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 2 488 120	(51) A61B 17/70
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	SE 12.01.2022	
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021		
LU 06.10.2021		GB 24.08.2021		(11) 2 488 164	(51) A61K 9/22
				(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 2 486 702	(51) H04L 12/28	(11) 2 487 751	(51) H01Q 1/22	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LU 15.10.2021	
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020		
LU 06.10.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 488 218	(51) A61L 9/03
		LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 2 486 751	(51) H04W 36/00	IE 10.08.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 2 487 944	(51) H04W 12/08	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 13.10.2021	
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021				

- (11) **2 488 258** (51) **A62B 1/08** SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 BE 31.10.2021 LU 15.10.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 GB 15.10.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (11) **2 488 675** (51) **C22C 38/00** SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 LU 12.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 (11) **2 489 120** (51) **H02P 9/10**
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
(11) **2 488 272** (51) **B01D 29/15** NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021
CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 AT 08.09.2021 EE 08.09.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SK 08.09.2021 PT 10.01.2022
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 CZ 08.09.2021 IS 08.01.2022
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LU 14.10.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 DK 08.09.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 15.10.2021
- (11) **2 488 294** (51) **B01J 20/24** (11) **2 488 843** (51) **G01L 9/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 SE 27.02.2022 NL 27.10.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
- (11) **2 488 294** (51) **B01J 20/24** (11) **2 488 909** (51) **G02B 7/28**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 DK 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 ES 10.03.2021 EE 10.03.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 GR 11.06.2021 FI 10.03.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 16.10.2021
- (11) **2 488 386** (51) **H02G 11/02** (11) **2 489 037** (51) **G10L 19/008**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 SK 10.11.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 BE 31.10.2021
- (11) **2 488 428** (51) **B65G 43/00** (11) **2 489 086** (51) **H01M 10/04**
(84) FI 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
AT 17.11.2021 RS 17.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 08.12.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 488 461** (51) **C03C 17/34** (11) **2 489 106** (51) **H01S 3/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
- (11) **2 489 327** (51) **B22F 3/105**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
RO 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021 GB 03.09.2021
- (11) **2 489 525** (51) **G03H 1/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 489 796** (51) **E03F 5/22**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 489 925** (51) **F21S 41/25**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 490 063** (51) **G02B 26/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SK 05.01.2022 SE 05.01.2022

- (11) **2 490 194** (51) **G08C 17/02** DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 (11) **2 491 194** (51) **E04B 1/86**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 MC 31.03.2021 BE 31.10.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 22.10.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021
SK 27.10.2021 (11) **2 490 775** (51) **A63B 24/00** (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (11) **2 491 282** (51) **F16K 5/20**
(84) BG 28.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 HR 06.10.2021 HR 06.10.2021 IS 10.03.2021 IS 10.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 GR 07.01.2022 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 BE 31.10.2021 LU 08.10.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 SM 10.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 07.10.2021
SK 28.07.2021 LU 26.08.2021 (11) **2 490 853** (51) **B23K 26/36** (11) **2 491 372** (51) **G01N 21/65**
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
SI 28.07.2021 BE 31.08.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) HR 21.07.2021
IE 26.08.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021
(11) **2 490 496** (51) **H04W 72/04** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021 IS 17.07.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 LV 17.03.2021 NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021 NO 17.06.2021 NO 21.10.2021 PT 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 NO 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 17.03.2021 BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
SI 14.07.2021 BE 30.09.2021 LU 20.10.2021 GB 20.10.2021 (11) **2 491 404** (51) **G01N 35/00**
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021 (11) **2 490 866** (51) **B25J 15/10** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
LU 20.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
(11) **2 490 574** (51) **A47C 20/04** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 18.10.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 18.10.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 18.10.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 (11) **2 491 443** (51) **G02B 5/30**
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.03.2021
LU 22.10.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021
(11) **2 490 678** (51) **A61K 31/202** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.03.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
LU 22.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
(11) **2 490 729** (51) **A61M 1/10** (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) MC 15.09.2021 (84) LU 21.10.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
MC 15.09.2021 (84) LU 21.10.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) IS 02.10.2021
IS 15.01.2022 (84) HR 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) HR 02.06.2021
SM 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) HR 02.06.2021
MC 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) HR 02.06.2021
LU 21.10.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) HR 02.06.2021

- LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.09.2021
IE 23.09.2021
- (11) **2 491 545**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 20.10.2021
- (11) **2 491 671**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 19.10.2021
- (11) **2 491 697**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **2 491 742**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 491 953**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 23.09.2021
- (51) **G09G 3/00**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04L 1/18**
(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 22.10.2021
- (51) **H04W 52/36**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A61K 51/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 22.10.2021
- (11) **2 492 163**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 492 520**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 492 531**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **2 492 767**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 31.10.2021
DK 08.09.2021
- (11) **2 492 963**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 28.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **2 493 325**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
- (51) **B60W 40/08**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **F16B 19/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
- (51) **C10M 111/02**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
LU 22.09.2021
- (51) **G05B 19/418**
(84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 27.10.2021
- (51) **H01L 29/778**
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
PT 12.07.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **A23C 9/15**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
HR 02.12.2020
NO 02.03.2021
RO 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
LU 25.10.2021
- (11) **2 493 466**
(84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
FI 10.03.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
RO 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
LU 27.10.2021
- (11) **2 493 723**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
AL 15.09.2021
LU 29.10.2021
- (11) **2 493 849**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **2 493 988**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **2 494 008**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PT 24.06.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
BE 30.09.2021
IE 09.09.2021
- (11) **2 494 020**
(84) AL 02.03.2016
BE 31.10.2016
CH 31.10.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 19.10.2016
LI 31.10.2016
LU 19.10.2016
MC 02.03.2016
MT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
TR 02.03.2016
CZ 19.10.2021
- (11) **2 494 102**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
- (51) **A61K 31/164**
(84) BG 10.06.2021
EE 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NO 10.06.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
- (51) **H05B 45/20**
(84) HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
EE 15.09.2021
NL 15.09.2021
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (51) **C07C 257/14**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **C09D 5/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **C10G 11/18**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 09.09.2021
- (51) **C11D 3/37**
(84) AT 19.10.2016
BG 02.06.2016
CY 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HU 19.10.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
MK 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
ES 20.10.2020
- (51) **D01F 6/94**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021

IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 494 704	(51) H04L 5/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 15.12.2021	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 496 009	(51) H04L 12/18
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 2 494 133	(51) E05D 15/06	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 29.10.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 2 494 164	(51) F02C 1/02	(11) 2 494 711	(51) H04W 28/06	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 01.09.2021	
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 496 032	(51) H04W 72/04
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IE 13.09.2021		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 494 285	(51) F25D 23/04	(11) 2 495 029	(51) B01D 53/50	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 01.12.2021	
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 496 169	(51) A61C 8/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GB 22.10.2021		GB 21.10.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 2 494 358	(51) B82Y 20/00	(11) 2 495 277	(51) C08J 9/16	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 25.10.2021	
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 496 263	(51) A61K 9/00
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 2 496 388	(51) B25J 7/00
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021		
LU 29.10.2021		LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	(11) 2 496 726	(51) C22C 38/44
				(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33	(11) 2 495 556	(51) G01N 33/18	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.09.2021	SK 08.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 26.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 08.12.2021		SK 15.12.2021		(11) 2 496 733	(51) C23C 16/448
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 2 494 561	(51) H01B 9/02	(11) 2 495 863	(51) H02M 5/458	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
				RS 04.08.2021	SE 04.08.2021

NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 499 481	(51) G01N 21/956
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 21.10.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 2 496 967	(51) G01V 1/28	LU 28.10.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 498 271	(51) H01J 37/09	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) GB 20.10.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 498 495	(51) H04N 21/235	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SK 06.10.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 498 500	(51) H04N 13/30	(11) 2 499 483	(51) G01N 27/327
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 17.11.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 2 497 051	(51) G06F 21/12	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 30.03.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 2 497 204	(51) H04B 10/114	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 28.10.2021		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 498 534	(51) H04W 28/00	(11) 2 499 639	(51) H01L 27/24
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FR 26.07.2021	LU 26.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 2 497 297	(51) H04L 5/00	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 17.08.2021	IE 17.08.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 498 690	(51) A61B 17/06	(11) 2 499 677	(51) H01L 31/12
SE 13.10.2021	NO 13.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 499 805	(51) H04W 4/16
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 13.10.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 497 549	(51) A63F 13/211	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 499 883	(51) H05B 45/22
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 498 701	(51) A61B 17/84	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 10.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 2 498 018	(51) F24F 13/20	SE 05.01.2022		(11) 2 500 111	(51) B07B 13/16
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 499 342	(51) F01K 3/02	(84) BG 10.02.2022	(84) CZ 10.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 499 471	(51) G01H 9/00	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 501 297	(51) A61B 10/00	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020
(11) 2 500 676	(51) F25B 13/00	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 14.03.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
BE 31.03.2020	BG 03.10.2019	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.03.2020	CZ 03.07.2019	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 503 321	(51) G01N 21/21
GB 14.03.2020	GR 04.10.2019	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 03.07.2019	IE 14.03.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.03.2020	LT 03.07.2019	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 14.03.2020	LV 03.07.2019	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	(11) 2 501 337	(51) A61F 2/16	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	(11) 2 501 564	(51) B60C 23/12	SK 01.12.2021	
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 503 402	(51) G03G 15/16
CY 03.07.2019	MT 03.07.2019	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019
HU 14.03.2011	MK 03.07.2019	HR 09.03.2022		BE 31.03.2020	BG 30.01.2020
FR 31.03.2020				CH 31.03.2020	CZ 30.10.2019
(11) 2 500 889	(51) G08G 1/16	(11) 2 501 982	(51) F16M 11/22	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 22.03.2020	IS 29.02.2020
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 30.10.2019	LI 31.03.2020
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.01.2022		LT 30.10.2019	LU 22.03.2020
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 2 502 149	(51) G06F 13/14	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 30.10.2019	SI 30.10.2019
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	TR 30.10.2019	CY 30.10.2019
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MT 30.10.2019	HU 22.03.2012
GB 28.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MK 30.10.2019	FR 31.03.2020
(11) 2 501 027	(51) H02M 3/158	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 503 934	(51) A61B 5/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 29.10.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 502 173	(51) G16C 20/50	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 16.03.2022		LU 25.11.2021	EE 20.10.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 2 502 574	(51) A61B 17/068	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 503 939	(51) A61B 6/00
LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 501 164	(51) H04W 12/04	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.08.2021	ES 07.07.2021
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
BE 30.04.2020	BG 04.12.2019	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
CH 30.04.2020	CZ 04.09.2019	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
GB 02.04.2020	GR 05.12.2019	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 04.09.2019	IE 02.04.2020	LU 25.07.2021	SI 07.04.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LU 26.08.2021	EE 07.07.2021
LI 30.04.2020	LT 04.09.2019	(11) 2 502 653	(51) A63F 13/92	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 02.04.2020	LV 04.09.2019	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FR 07.09.2021	IE 26.08.2021
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GB 07.10.2021	
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 2 504 221	(51) B60G 9/02
SM 04.09.2019	TR 04.09.2019	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CY 04.09.2019	MT 04.09.2019			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HU 02.04.2011	MK 04.09.2019			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FR 30.04.2020					

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 08.12.2021		LU 01.09.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 505 891	(51) F16L 5/04	(11) 2 509 314	(51) H04N 7/18
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 04.12.2019	(84) AT 04.12.2019
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.04.2020	BG 04.03.2020
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 04.12.2019	DK 04.12.2019
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			EE 04.12.2019	ES 04.12.2019
LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 505 939	(51) F25B 41/20	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 04.12.2019	IE 04.04.2020
(11) 2 504 266	(51) B66B 9/08	CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 04.04.2020	IT 04.12.2019
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 04.12.2019	LU 04.04.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 04.12.2019	NO 04.03.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 04.12.2019	PT 29.04.2020
SE 23.02.2022		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019
(11) 2 504 815	(51) G06T 15/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	TR 04.12.2019	CY 04.12.2019
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MT 04.12.2019	HU 04.04.2011
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	MK 04.12.2019	FR 30.04.2020
HR 31.03.2021	IE 26.08.2021	GB 22.10.2021			
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 2 506 767	(51) A61B 5/087	(11) 2 509 328	(51) H04N 13/00
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 509 785	(51) B32B 5/26
LU 26.08.2021	SI 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
GB 26.08.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 02.02.2022	
(11) 2 505 133	(51) A61B 5/022	(11) 2 506 895	(51) G16H 20/17	(11) 2 509 790	(51) B32B 27/40
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 2 505 218	(51) A61M 1/14	(11) 2 507 189	(51) C04B 28/02	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	MC 27.10.2021	LU 30.11.2021	(11) 2 510 157	(51) E02D 27/42
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 505 403	(51) B60K 1/00	(11) 2 507 716	(51) G06F 15/16	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SE 05.01.2022		SK 10.11.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 2 509 094	(51) H01J 23/00	(11) 2 510 162	(51) E02F 9/28
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 05.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 2 509 193	(51) H02K 1/18	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GB 16.09.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		IE 01.09.2021	IS 11.12.2021	SK 06.10.2021	
(11) 2 505 845	(51) G01F 1/80	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 510 494	(51) G06Q 50/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 11.11.2021	LV 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 11.08.2021	SE 11.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 11.08.2021	DK 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		SM 11.08.2021	RO 11.08.2021		
			MC 11.08.2021		

- NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **2 510 745**
(84) AL 17.02.2016
BG 17.05.2016
CY 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
HU 03.12.2010
IS 22.12.2021
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
MT 17.02.2016
PT 04.06.2021
SE 04.12.2020
SM 17.02.2016
CZ 03.12.2021
- (11) **2 511 025**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **2 511 079**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **2 511 217**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 511 220**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 511 721**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **H05B 3/84**
(84) AT 03.12.2016
CH 31.12.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 03.12.2016
LI 31.12.2016
LV 17.02.2016
MK 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
RO 03.12.2021
- (51) **B22C 15/02**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B29C 70/44**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **B66B 1/14**
(84) AT 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B66C 1/08**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **G01R 31/28**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **2 511 741**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 511 821**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
BE 30.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **2 512 000**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 512 054**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 512 170**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 512 199**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 512 986**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 513 518**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 513 611**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
- (51) **G02B 6/02**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
- (51) **G06F 9/445**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 28.09.2021
- (51) **H02J 3/38**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04W 24/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **H04W 76/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **F23J 3/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
- (51) **F16H 59/66**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G01F 1/66**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
- GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 513 627**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 15.10.2021
- (11) **2 513 677**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 26.10.2021
- (11) **2 514 131**
(84) BG 10.02.2022
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 514 651**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **2 515 104**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **2 515 224**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 515 324**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- SE 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **G01N 21/25**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
GB 15.10.2021
- (51) **G01V 3/15**
(84) ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
- (51) **B60W 30/00**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **G01N 27/403**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **G06F 3/14**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H01L 21/027**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022

- (11) **2 515 947** (51) **C12N 15/113** SM 30.06.2021 MC 30.06.2021 (11) **2 518 764** (51) **H01L 21/8252**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 DK 30.06.2021 LI 31.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 LU 14.07.2021 AL 30.06.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SI 30.06.2021 BE 31.07.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 FR 30.08.2021 IE 14.07.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (11) **2 517 635** (51) **A61B 17/064** (84) EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (11) **2 518 858** (51) **H02J 7/00**
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **2 516 557** (51) **C09D 1/04** (84) NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (11) **2 518 886** (51) **H02M 7/48**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 08.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (11) **2 519 167** (51) **A61B 17/22**
(84) NO 16.05.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 16.02.2022 (11) **2 519 590** (51) **C09D 5/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 16.06.2022 FI 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
NL 16.02.2022 ES 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
BG 16.05.2022 HR 10.11.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
SE 16.02.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
NO 10.02.2022 IS 10.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 25.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
SK 10.11.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
(11) **2 517 066** (51) **G02B 27/09** (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
(11) **2 517 093** (51) **G06F 3/048** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) NL 20.10.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 (84) MC 20.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 (84) LU 16.11.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
DK 15.09.2021 (84) LU 25.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
(11) **2 517 610** (51) **A47L 9/28** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
CH 31.07.2021 CZ 30.06.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
EE 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 13.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
LV 30.06.2021 NO 13.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
PL 30.06.2021 MC 13.10.2021 (84) LU 22.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) BE 30.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
(84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022

(11) 2 521 111	(51) G08G 1/16	(11) 2 523 445	(51) H04N 1/00	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 09.08.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 525 336	(51) G08G 1/16
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		SK 17.11.2021		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 2 521 785	(51) C12N 15/113	(11) 2 523 726	(51) A61N 2/02	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 2 521 928	(51) G01V 11/00	(84) SE 16.02.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022					
(11) 2 522 019	(51) H01B 5/10	(11) 2 523 858	(51) B65B 35/44	(11) 2 525 404	(51) H01L 25/07
(84) EE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 524 095	(51) E04F 13/08	(11) 2 525 511	(51) H04W 4/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
		(11) 2 524 160	(51) F16K 25/04	(11) 2 525 561	(51) H04N 1/387
		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 09.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 522 738	(51) C12P 13/14	(11) 2 524 185	(51) F28F 3/08	(11) 2 525 638	(51) H05K 7/20
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 522 819	(51) F01D 25/16	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 14.07.2021	LU 27.08.2021	SK 08.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021		
SK 29.12.2021		IE 27.08.2021			
				(11) 2 525 936	(51) B23H 3/02
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 2 522 995	(51) G01N 29/24	(11) 2 524 196	(51) F01N 3/20	(11) 2 526 410	(51) G01N 23/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) GR 21.01.2022	(84) PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 20.01.2022	RS 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 13.10.2021					
(11) 2 523 019	(51) G01S 19/21	(11) 2 524 221	(51) G01N 21/64	(11) 2 526 452	(51) G02B 13/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 523 053	(51) G04B 17/06	(11) 2 524 721	(51) A63F 13/211		
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 27.10.2021	
SK 17.11.2021		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
(11) 2 526 474	(51) G06F 3/048	MC 04.11.2020	GB 27.07.2021	(11) 2 529 551	(51) H04N 19/597
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 528 329	(51) H04N 21/2343	(11) 2 529 661	(51) A61B 3/10
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 2 528 385	(51) H04W 36/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 30.03.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(11) 2 528 418	(51) H05B 33/08	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 2 526 490	(51) G06F 11/36	BE 30.04.2020	BG 03.10.2019	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 30.04.2020	CZ 03.07.2019	SK 13.10.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(11) 2 529 918	(51) B29C 70/38
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GB 27.04.2020	GR 04.10.2019	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.07.2019	IE 27.04.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LI 30.04.2020	LT 03.07.2019	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 27.04.2020	LV 03.07.2019	SE 26.01.2022	
SK 22.12.2021		MC 03.07.2019	NL 03.07.2019		
		NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(11) 2 530 472	(51) G01N 35/02
(11) 2 526 639	(51) H04L 5/00	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CY 03.07.2019	MT 03.07.2019	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HU 27.04.2012	MK 03.07.2019	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FR 30.04.2020		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 528 509	(51) A61B 8/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 17.11.2021	
(11) 2 527 075	(51) B23K 26/20	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 530 847	(51) H04L 1/00
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 13.10.2021		EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 2 529 054	(51) E02F 5/10	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
(11) 2 527 126	(51) B29C 49/48	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 15.09.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 531 110	(51) A61B 6/14
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 529 188	(51) G01D 5/353	SE 12.01.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 531 389	(51) B61B 13/04
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 27.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SE 19.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 2 528 143	(51) H01M 2/26	(11) 2 529 419	(51) H01L 33/00	(11) 2 531 898	(51) G06F 1/16
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 04.02.2021	CH 31.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
IT 04.11.2020	LI 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 01.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 536 148	(51) H04N 19/56	(11) 2 538 149	(51) F04B 49/10	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 2 539 479	(51) C23C 14/06
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021		
SK 27.10.2021		LU 26.08.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 539 691	(51) G01N 30/18
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 536 630	(51) B64D 11/02	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IE 26.08.2021	GB 21.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 538 295	(51) G05B 19/4155	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 539 715	(51) A61K 47/60
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 537 201	(51) H01M 8/04858	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 26.05.2021	LU 22.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		MC 26.05.2021	IE 22.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 537 226	(51) H02J 7/00	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021	(11) 2 539 810	(51) G06F 8/38
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(11) 2 538 394	(51) G07F 7/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 537 299	(51) H04L 12/701	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 537 557	(51) A62B 7/02	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 15.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.11.2021			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 2 540 203	(51) A47L 9/00
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 538 512	(51) G01R 31/52	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 05.01.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 15.12.2021				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		(11) 2 538 646	(51) H04M 3/56	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 2 537 874	(51) C08G 61/12	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 540 230	(51) A61B 17/068
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 19.05.2021	DE 01.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 23.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 19.05.2021	LU 13.07.2021	(11) 2 538 878	(51) A61F 2/24	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FR 19.07.2021	SI 19.05.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.11.2021	
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
GB 19.08.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 540 384	(51) B01D 71/02
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 538 145	(51) F24D 3/12	SK 24.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 538 883	(51) A61F 2/24	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 540 444	(51) B24B 55/05
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 02.03.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 2 541 070	(51) B60L 50/60	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 23.12.2020	LU 04.07.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021			IE 04.07.2021	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 2 542 493	(51) B66B 29/00	(11) 2 543 774	(51) E02F 3/90
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) DK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SK 24.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 543 809	(51) E05F 15/622
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
(11) 2 541 285	(51) G02B 6/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 542 725	(51) E02F 3/80	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 02.09.2020	CH 31.07.2021
SK 20.10.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 2 541 637	(51) H01L 51/52	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 543 867	(51) F02K 3/06
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 542 842	(51) F25B 49/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 12.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.03.2022	
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(11) 2 541 888	(51) H04N 1/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 543 931	(51) F23R 3/34
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 542 869	(51) G01J 3/28	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 12.01.2022		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 543 072	(51) H01L 29/78	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SK 27.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 2 541 974	(51) H04W 4/06	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GB 06.07.2021	FR 31.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 06.07.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 543 970	(51) G01C 21/36
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 06.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 543 304	(51) A47L 15/42	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 03.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 542 142	(51) A61B 5/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 543 984	(51) G01N 3/06
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 08.12.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 2 543 402	(51) A61M 1/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 2 542 387	(51) B25H 1/04	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) GR 07.01.2022	(84) BG 06.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021		

GB 04.07.2021	FR 31.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 546 721	(51) G06F 1/16
LU 04.07.2021	SI 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 2 544 363	(51) H02P 21/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GB 12.07.2021	LU 12.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 546 621	(51) G02B 21/00	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 06.07.2021	
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 546 853	(51) H01H 50/14
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IE 04.07.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 2 544 599	(51) A61B 17/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 544 640	(51) A61F 13/00	(11) 2 546 627	(51) A01B 63/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 24.11.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 546 944	(51) H02H 9/04
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 10.11.2021		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 2 544 969	(51) B65F 5/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	GB 28.07.2021	LU 11.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 26.01.2022		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 2 545 367	(51) G01N 27/74	(11) 2 546 640	(51) G01N 29/04	SK 17.11.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 546 993	(51) H03M 7/30
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 09.02.2022		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 2 545 481	(51) G16B 20/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BE 31.03.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BG 19.05.2020	CH 31.03.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 19.02.2020	DE 01.10.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 19.02.2020	FR 31.03.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
GB 19.05.2020	GR 20.05.2020	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
HR 19.02.2020	IE 11.03.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	IT 10.03.2021	LU 11.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LI 31.03.2020	LT 19.02.2020	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021
LU 11.03.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 546 700	(51) G03G 15/04	IE 19.08.2021	
MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 547 102	(51) H04N 7/15
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 19.02.2020	TR 19.02.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CY 19.02.2020	MT 19.02.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HU 11.03.2011	AL 19.02.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MK 19.02.2020		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 545 951	(51) A61M 16/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 03.11.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 547 293	(51) A61F 2/95
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 17.03.2021	LU 05.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 549 201	(51) F25B 1/00	(11) 2 549 538	(51) H01L 27/32
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 25.12.2019	(84) BE 31.03.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 25.03.2020	CH 31.03.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SK 08.12.2021		HR 25.12.2019	IE 16.03.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		LI 25.04.2020	IT 25.12.2019	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 2 547 434	(51) B01J 8/02	LU 31.03.2020	LT 25.12.2019	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AT 08.01.2020	(84) BE 31.03.2020	MC 25.12.2019	LV 25.12.2019	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
BG 08.04.2020	CH 31.03.2020	NO 25.03.2020	NL 25.12.2019	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	PT 20.05.2020	PL 25.12.2019	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 25.12.2019	RO 25.12.2019	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 08.01.2020	GB 08.04.2020	SK 25.12.2019	SI 25.12.2019	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	TR 25.12.2019	SM 25.12.2019	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
IE 17.03.2020	IS 08.05.2020	MT 25.12.2019	CY 25.12.2019	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
IT 08.01.2020	LI 31.03.2020	MK 25.12.2019	HU 16.03.2010		
LT 08.01.2020	LU 17.03.2020		FR 31.03.2020	(11) 2 549 613	(51) H02H 9/04
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 2 549 216	(51) F25D 25/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 08.04.2020	PL 08.01.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SI 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 08.01.2020	TR 08.01.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CY 08.01.2020	MT 08.01.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HU 17.03.2011	AL 08.01.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MK 08.01.2020	FR 31.03.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 547 742	(51) C09J 7/10	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 16.06.2021	LU 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GB 28.07.2021	LU 19.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BE 31.07.2021	FR 16.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IE 03.07.2021		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 2 549 218	(51) F25D 31/00	(11) 2 549 769	(51) H04N 21/242
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 07.09.2021		NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 2 548 285	(51) H02J 9/06	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	GB 13.07.2021	IT 17.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 10.07.2021		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155	(11) 2 549 796	(51) H04L 29/06
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LU 26.07.2021	AL 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 26.07.2021		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 2 548 760	(51) B60L 53/16	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 549 421	(51) G06Q 20/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 29.12.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 549 836	(51) B60Q 11/00
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 29.12.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 29.04.2022	PT 21.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 29.12.2021	SE 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 29.12.2021	NO 20.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 29.12.2021	EE 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 29.12.2021	CZ 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IE 19.07.2021				SK 29.12.2021	

(11) 2 549 968	(51) A61F 13/15	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 05.01.2022		FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 2 550 427	(51) E21B 43/08	(11) 2 551 398	(51) D06F 37/30	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 30.07.2021	AL 07.04.2021
BE 30.04.2020	BG 07.11.2019	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
CH 30.04.2020	CZ 07.08.2019	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 30.07.2021	
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 551 580	(51) F21S 41/33
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GB 11.04.2020	GR 08.11.2019	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 07.08.2019	IE 11.04.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LI 30.04.2020	LT 07.08.2019	SK 22.12.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 11.04.2020	LV 07.08.2019			NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	(11) 2 551 419	(51) E04B 9/16	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 30.04.2020	PL 07.08.2019	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DE 01.02.2022	GB 21.10.2021
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 21.07.2021	LU 25.07.2021
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CY 07.08.2019	MT 07.08.2019	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
HU 11.04.2011	MK 07.08.2019	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
FR 30.04.2020		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FR 21.09.2021	IE 25.07.2021
(11) 2 550 529	(51) G16B 40/20	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
(84) NO 17.02.2022	(84) BG 17.02.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 2 551 598	(51) F23R 3/28
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GB 26.07.2021	IT 27.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 551 468	(51) F01D 11/24	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 17.11.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 2 550 846	(51) H05B 41/36	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
SE 09.02.2022		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 551 633	(51) G06T 7/593
(11) 2 550 910	(51) A61B 5/103	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 551 474	(51) F01D 25/28	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 06.10.2021	
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
MC 16.06.2021	LU 28.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 551 679	(51) G01R 15/18
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LI 30.06.2021	IE 28.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BE 30.06.2021	FR 16.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GB 16.09.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
(11) 2 551 038	(51) B22D 17/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 551 489	(51) F02C 7/06	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
GB 27.07.2021	GR 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 07.04.2021	BG 07.07.2021	GB 23.07.2021	IT 13.01.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		GR 08.07.2021		

BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 31.07.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 12.01.2022	
(11) 2 551 724	(51) G03G 15/00	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 2 553 113	(51) C12P 13/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GB 25.07.2021	IT 24.02.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 552 011	(51) B29C 45/76	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 03.11.2021	
SK 15.12.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
(11) 2 551 741	(51) G05D 23/19	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 553 156	(51) D04H 13/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	SK 08.12.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	(11) 2 553 625	(51) G06K 7/10
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	GB 05.08.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 552 057	(51) H04L 12/44	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IE 19.07.2021		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 551 762	(51) G06F 3/048	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) SE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 553 787	(51) H02M 1/32
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 552 175	(51) H05B 6/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 22.12.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 02.03.2022	
(11) 2 551 831	(51) G07D 11/00	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 553 859	(51) H04L 5/00
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 11.07.2021	AL 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IE 11.07.2021		SK 08.12.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 2 552 499	(51) A61L 9/00	(11) 2 554 220	(51) A62C 35/64
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 2 551 846	(51) G10K 11/178	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 18.11.2020	SI 18.11.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 18.11.2020	FR 31.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 01.12.2021		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
SE 19.01.2022					
(11) 2 551 958	(51) H01Q 9/04	(11) 2 552 701	(51) B41J 2/14	(11) 2 554 652	(51) C12M 1/107
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021				
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 553 025	(51) G02B 5/20	(11) 2 554 756	(51) E04B 1/14
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 01.08.2021	IE 01.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 557 294	(51) F02B 41/04
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 15.12.2021			
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021			(11) 2 557 357	(51) F21S 41/14
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 556 923	(51) B24B 53/075	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 10.03.2021	LU 06.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 2 555 098	(51) G06F 3/048	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 05.01.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 2 555 670	(51) A61B 5/01	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 06.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 556 947	(51) B29D 99/00	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 06.08.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 557 445	(51) G02B 21/16
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SK 10.11.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 2 555 769	(51) A61K 31/4035	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SE 12.01.2022		LU 10.08.2021	AL 21.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 2 556 168	(51) C12Q 1/6818	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 10.08.2021		LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 557 013	(51) B61B 12/02	IE 10.08.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(11) 2 557 547	(51) G08B 21/04
SE 16.02.2022		CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 2 556 548	(51) H01L 51/48	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 23.02.2022		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 2 556 639	(51) H04L 29/06	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 09.12.2020	LU 09.08.2021	(11) 2 557 685	(51) H03F 3/193
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GB 09.08.2021		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 557 060	(51) B65H 5/06	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 06.10.2021	GR 07.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	SM 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
GB 23.09.2021		RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 556 876	(51) B01D 46/24	DK 06.10.2021	(11) 2 557 230	LU 02.08.2021	AL 23.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FR 23.08.2021	IE 02.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 18.11.2020	HR 18.11.2020	GB 23.09.2021	
(11) 2 556 885	(51) B01J 35/04	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 2 557 796	(51) H04N 19/52
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 557 898	(51) H01L 51/56	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 21.07.2021	LU 16.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 2 558 005	(51) A61B 17/221	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	IT 06.01.2021	LU 10.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 16.08.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		(11) 2 559 589	(51) H02J 7/00	IE 10.08.2021	
(11) 2 558 033	(51) A61F 2/24	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 559 862	(51) F01D 21/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 30.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 2 558 127	(51) A61K 47/68	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 17.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 2 558 160	(51) A61N 1/36	(11) 2 559 656	(51) B82Y 30/00	SK 10.11.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 2 559 975	(51) F16K 31/04
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) 2 558 821	(51) G01F 15/00	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 20.01.2021	LU 10.07.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
SE 23.03.2022		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	FR 31.08.2021	IE 16.08.2021
(11) 2 559 307	(51) H04W 72/04	(11) 2 559 812	(51) E01B 27/06	FR 31.08.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 2 559 990	(51) G01N 1/12
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	SE 23.02.2022	
(11) 2 559 366	(51) A47L 9/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 560 013	(51) G01R 15/18
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 06.10.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 559 844	(51) E21B 43/20		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 2 560 051	(51) G03G 15/08
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 559 371	(51) A61B 1/00	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GB 13.08.2021		BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
(11) 2 559 441	(51) C07K 14/47	(11) 2 559 856	(51) F01D 5/18	(11) 2 560 060	(51) G05B 19/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 21.11.2021	LI 31.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		

(11) 2 560 217	(51) H01L 33/44	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FR 31.08.2021	IE 08.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GB 08.08.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 2 562 354	(51) F01D 5/18
(11) 2 560 383	(51) H04N 7/18	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 562 248	(51) C12N 5/0735	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 10.11.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 2 560 523	(51) A47D 7/00	(84) CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IE 17.08.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 562 366	(51) F01D 13/02
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 09.06.2021	LU 18.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 09.06.2021	IE 18.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 2 560 537	(51) A47K 10/38	(11) 2 562 262	(51) C12P 7/06	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	ES 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 16.03.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 2 560 614	(51) A61K 9/00	(84) ES 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 20.02.2022	RO 20.10.2021	MC 18.11.2020	LU 16.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
(11) 2 561 529	(51) H01G 11/36	(11) 2 562 272	(51) C21D 8/10	(11) 2 562 383	(51) F02C 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 20.10.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(11) 2 561 625	(51) H04B 7/04	LU 27.08.2021	AL 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 27.08.2021		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			MC 25.11.2020	LU 16.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 562 303	(51) D06F 39/02	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 562 391	(51) F02C 3/34
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 15.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 2 562 030	(51) B60L 50/60	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 20.10.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 562 315	(51) E03D 11/02	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 22.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 562 087	(51) B64D 37/32	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 23.08.2021	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 562 429	(51) F04D 29/08
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		LU 08.08.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		

- PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 20.08.2021
- (11) **2 562 518**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.08.2021
IT 17.02.2021
BE 31.08.2021
IE 22.08.2021
- (11) **2 562 586**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 02.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **2 562 854**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 562 900**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
- (11) **2 563 008**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
- RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 20.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.08.2021
- (51) **G01F 9/02**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LI 31.08.2021
LU 22.08.2021
FR 31.08.2021
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H01M 4/62**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H02J 1/14**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
IE 17.08.2021
- (51) **H04N 5/225**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
- PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
SI 28.04.2021
FR 31.08.2021
GB 15.08.2021
- (11) **2 563 011**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
IE 08.08.2021
- (11) **2 563 234**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 563 493**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 563 525**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 563 554**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 563 698**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **2 564 111**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (51) **H04N 5/3745**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
LU 08.08.2021
GB 08.08.2021
- (51) **A61B 17/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B01D 46/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B05D 1/04**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **B25J 15/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **B65G 67/60**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **F21S 2/00**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 564 183**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G01R 31/265**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 564 288**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 564 518**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 564 811**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
CH 31.08.2021
IT 10.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **2 564 889**
(84) AL 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
LU 01.08.2021
- (11) **2 564 938**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (11) **2 564 969**
(84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **H04B 7/04**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A61F 2/07**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LI 31.08.2021
LU 29.08.2021
FR 31.08.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
IE 01.08.2021
- (51) **B05C 1/08**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
FR 31.08.2021
GB 15.08.2021
- (51) **B23K 20/12**
(84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021

LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021	SK 22.12.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 565 806	(51) G06F 16/23	(11) 2 567 044	(51) E04H 17/14
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 31.08.2021		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 2 564 989	(51) B25F 1/00	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 26.01.2022		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SK 11.08.2021	LU 29.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 2 565 018	(51) B33Y 50/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 2 567 068	(51) E21B 47/00
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 2 565 848	(51) G06T 15/20		
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 567 204	(51) G01J 3/30
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 30.08.2021		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 2 565 331	(51) E02F 9/08	SK 07.07.2021	LU 28.08.2021	SK 29.12.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 2 567 242	(51) G01N 35/00
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 28.08.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SE 02.03.2022	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 566 036	(51) H02M 7/5387		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 567 245	(51) G01Q 60/30
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 27.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 23.02.2022	
(11) 2 565 522	(51) F21S 41/155	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 567 246	(51) A47L 15/42
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GB 30.08.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 2 566 164	(51) H04N 9/31	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 17.11.2021	
SI 14.04.2021	LU 04.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
IE 04.09.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 2 567 281	(51) G02B 21/00
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 565 642	(51) G01N 29/04	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 09.03.2022		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 565 768	(51) G06F 3/0488	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 09.12.2020	LU 03.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 03.09.2021		SK 24.11.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020				
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020				
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 2 566 676	(51) B29C 48/08	(11) 2 567 421	(51) H01L 51/56
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022

- (11) **2 567 462** (51) **H03M 13/11**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 567 536** (51) **H04N 1/62**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **2 567 666** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
- (11) **2 567 855** (51) **B60L 5/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **2 568 034** (51) **C10L 11/04**
(84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
LU 07.10.2021 GB 07.10.2021
- (11) **2 568 086** (51) **E02F 9/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 568 181** (51) **F15B 11/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 568 299** (51) **G01R 15/18**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
MC 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
- (11) **2 568 300** (51) **G01R 15/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **2 568 321** (51) **F21S 43/239**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
- (11) **2 568 586** (51) **H02K 33/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 07.09.2021 IE 05.09.2021
GB 07.10.2021
- (11) **2 568 880** (51) **A61B 5/05**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 569 124** (51) **B23B 29/034**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 569 342** (51) **C08F 283/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **2 569 388** (51) **C09K 5/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 569 712** (51) **G06F 15/177**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 570 222** (51) **B23F 23/12**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
EE 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
GB 23.09.2021
- (11) **2 570 257** (51) **B32B 15/01**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
MC 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021

(11) 2 570 471	(51) C10M 137/12	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	LU 29.08.2021	AL 26.05.2021
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	(11) 2 570 670	(51) F04B 39/00	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 29.08.2021	
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 570 859	(51) G03G 15/16
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 570 689	(51) F16D 55/226	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AL 12.08.2015	(84) AT 14.09.2016	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BE 30.09.2016	BG 12.08.2015	(11) 2 570 880	(51) G05B 23/02
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CH 30.09.2016	CY 12.08.2015	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 14.09.2016	DK 30.09.2016	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 30.09.2016	ES 15.09.2016	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 14.09.2016	HR 12.08.2015	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 14.09.2015	IS 12.12.2015	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IE 15.09.2021		LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 570 546	(51) D06F 58/20	LU 14.09.2015	LV 14.09.2016	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 12.08.2015	MK 15.09.2016	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MT 12.08.2015	NO 12.11.2015	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 14.09.2016	PT 14.06.2017	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 14.09.2016	RS 12.08.2015	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SI 15.09.2016	SK 14.09.2016	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 12.08.2015	HU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 570 732	(51) F24C 7/08	IE 19.09.2021	
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 2 570 993	(51) G06T 7/20
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 570 547	(51) D06F 58/22	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 570 746	(51) F25B 1/00	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 571 151	(51) G05F 1/573
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 570 770	(51) G01C 19/5733	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 2 570 616	(51) F01D 17/08	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 29.12.2021		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	GB 27.07.2021	IT 13.01.2021
(11) 2 570 666	(51) F04B 35/06	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 31.08.2021	AL 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 571 251	(51) H04N 5/262
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 570 669	(51) F04B 39/00	GB 23.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 2 570 839	(51) G02B 17/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 22.12.2021	
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 571 383	(51) A23L 3/3454
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021		

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 572 648	(51) A61B 17/04	(11) 2 573 535	(51) G01L 5/04
SE 26.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 571 416	(51) A47L 15/23	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 573 591	(51) G01V 1/38
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 29.12.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		IE 19.09.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 2 571 485	(51) A61K 9/46	(11) 2 573 390	(51) G05B 23/02	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 573 592	(51) G01V 1/38
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 16.02.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 2 571 563	(51) A61M 37/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FR 30.09.2021			
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GB 13.09.2021		(11) 2 573 794	(51) H01J 37/20
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 573 400	(51) F04C 28/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 2 571 914	(51) C08G 18/16	(84) LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 573 894	(51) H02J 3/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 13.10.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 29.12.2021				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 2 571 961	(51) C10G 21/02	(11) 2 573 445	(51) F16P 3/14	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GB 24.09.2021	
(11) 2 572 440	(51) H02K 1/28	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 574 331	(51) A61K 8/87
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 20.10.2021		(11) 2 573 475	(51) F24F 1/01	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 2 572 619	(51) A47L 5/36	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 27.10.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 2 574 503	(51) F21S 41/19
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 573 494	(51) F28D 7/10	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 574 662	(51) C12M 3/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 573 509	(51) G01B 11/25	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 05.11.2021	MC 04.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 06.12.2021	SK 04.08.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 01.08.2021	EE 04.08.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SE 19.01.2022		CZ 04.08.2021	IE 21.08.2021

(11) 2 574 725	(51) F01D 5/14	(11) 2 575 195	(51) H01M 10/625	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 576 410	(51) B66C 1/59
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 12.01.2022	
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 03.11.2021		(11) 2 577 263	(51) G01N 21/15
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 575 237	(51) H02K 1/20	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
IT 17.03.2021	LU 25.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 29.09.2021	AT 29.09.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 2 574 988	(51) G03G 15/16	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 577 499	(51) G06F 16/54
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 03.03.2021	LU 28.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 31.08.2021	AL 30.06.2021	(11) 2 575 301	(51) H04L 12/70	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IE 31.08.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 575 013	(51) G06F 3/041	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 03.11.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 2 577 551	(51) H04L 9/32
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 29.09.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 2 575 424	(51) A01G 3/053	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 03.11.2021	
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022		
GB 28.09.2021		ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 577 705	(51) H01J 35/18
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 575 021	(51) G06F 3/048	(11) 2 575 620	(51) A61B 6/03	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 576 050	(51) B01J 23/10	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 20.01.2022	EE 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 2 575 116	(51) G08C 19/30	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 577 888	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 576 242	(51) B44C 5/04	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 578 300	(51) B01D 53/62
SK 03.11.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 23.02.2022		GB 24.09.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 579 064	(51) G01S 19/25	(11) 2 579 794	(51) A61B 17/70
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 05.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 2 578 337	(51) B22F 1/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 579 113	(51) G05B 15/02	(11) 2 579 923	(51) A61M 5/24
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 04.10.2021		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 2 578 789	(51) E06B 3/263	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 580 167	(51) C05F 17/40
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LU 03.10.2021		(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021				
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 579 131	(51) G06F 3/0354	(11) 2 580 250	(51) C08C 19/18
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 01.10.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 2 578 801	(51) F01D 5/02	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 2 580 610	(51) G01V 1/20
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 579 313	(51) H01L 27/32	(11) 2 580 612	(51) G01V 8/20
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	
(11) 2 578 944	(51) F23R 3/34	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 580 658	(51) G06F 9/06
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 02.03.2022	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 27.10.2021			
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021				
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 579 464	(51) H03M 1/10	(11) 2 580 748	(51) G09G 1/00
PL 12.05.2021	PT 12.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 580 847	(51) H02K 3/28
GB 28.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 579 010	(51) G01L 1/18	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 581 586	(51) F02C 7/26	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 12.10.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 582 655	(51) C07C 69/28
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 17.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 580 850	(51) H02K 3/28	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 583 180	(51) G06F 16/182
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 581 751	(51) G01R 13/02	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 10.11.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 2 581 043	(51) A61B 6/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 583 202	(51) G06F 11/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(11) 2 581 829	(51) G06F 9/48	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 583 342	(51) F03G 7/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 16.02.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 16.03.2022	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 2 581 215	(51) B32B 3/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 583 487	(51) H04L 1/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 08.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 581 877	(51) G06T 7/571	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 16.02.2022	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 583 619	(51) A61B 3/107
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 583 710	(51) A61M 5/20
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	LU 10.08.2021	AL 07.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		IE 10.08.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 581 309	(51) B64D 37/14			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 582 028	(51) H02M 7/487	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 10.11.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 2 583 860	(51) H02J 3/14
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 2 581 496	(51) E01H 5/06	(11) 2 582 084	(51) H04L 5/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 2 583 982	(51) C08B 37/00
LT 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
LU 09.10.2021					

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 584 115	(51) E04F 21/24	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SK 10.11.2021	
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 2 585 227	(51) B06B 1/06
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 2 584 307	(51) G01B 11/26	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 09.02.2022	
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 585 285	(51) B29D 11/00
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 584 144	(51) F01D 5/14	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GB 27.09.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 2 584 366	(51) H01H 50/08	SK 06.10.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 2 585 567	(51) C10M 175/00
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 12.01.2022	
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
(11) 2 584 168	(51) F02C 7/08	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 2 585 866	(51) G02B 6/35
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	EE 12.05.2021	DE 01.01.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 584 393	(51) G01N 15/06	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 17.06.2021	MC 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IE 17.06.2021	FR 12.07.2021
(11) 2 584 175	(51) F02C 9/16	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 10.10.2021		(11) 2 585 971	(51) G06F 21/31
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 584 783	(51) H04N 9/31	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 585 987	(51) G06F 16/958
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 584 802	(51) H04W 12/12	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 23.02.2022	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 2 584 214	(51) B64D 29/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 586 118	(51) H02K 5/24
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SK 29.12.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 2 584 276	(51) F24F 1/56			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 2 584 971	(51) G01S 7/52	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021

SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 587 215	(51) G01C 15/00
MC 02.06.2021	LU 14.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LI 30.06.2021	IE 14.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BE 30.06.2021	GB 02.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 586 252	(51) H04W 52/30	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 587 022	(51) F02C 3/30	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 02.03.2022		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 2 586 478	(51) A61M 5/20	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GB 23.10.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 2 587 271	(51) G01R 31/50
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) DE 01.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 587 026	(51) F02C 7/143	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 25.07.2021	EE 07.07.2021
LU 15.10.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 2 586 570	(51) B25B 15/02	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IE 25.07.2021	GB 07.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 2 587 300	(51) G02B 27/01
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 01.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 587 028	(51) F01D 11/24	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 06.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 2 586 857	(51) C12M 3/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 23.02.2022		SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 587 056	(51) F03D 15/00	BE 31.10.2021	MC 19.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 17.10.2021	LU 17.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 587 318	(51) G03G 21/10
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 25.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 2 586 973	(51) F01D 5/14	(11) 2 587 200	(51) F25D 25/02	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 587 588	(51) H01Q 3/26
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 06.10.2021		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 2 587 595	(51) H01R 13/639
(11) 2 586 976	(51) F01D 5/14	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00	(11) 2 589 351	(51) A61B 17/70
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 2 587 613	(51) H02J 50/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 29.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 588 797	(51) F17C 13/00	(11) 2 589 375	(51) A61K 8/97
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 2 587 658	(51) H02M 7/49	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 588 808	(51) F23D 14/82	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 589 395	(51) A61M 1/02
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 08.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 08.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 588 870	(51) G01R 35/04	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IT 10.03.2021	LU 08.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 10.11.2021	
(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 589 469	(51) B25J 9/16
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 589 048	(51) G11C 5/08	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 08.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 17.03.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 588 181	(51) A61M 25/10	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 17.11.2021		(11) 2 589 521	(51) B60W 30/18
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 589 236	(51) H04B 17/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 24.11.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 02.02.2022		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	MC 24.02.2021	LU 17.10.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
(11) 2 588 316	(51) B32B 27/20	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 2 589 735	(51) E05D 7/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 02.03.2022				LU 31.10.2021	LV 01.09.2021

NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BE 31.10.2021	DK 01.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
(11) 2 589 866	(51) F23D 11/10	(11) 2 590 221	(51) H01L 29/78	(11) 2 590 481	(51) H01L 51/50
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 12.01.2022		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 2 589 926	(51) G01B 11/25	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 14.07.2021	LU 10.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 2 590 560	(51) A61B 5/145
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 28.07.2021	RO 28.07.2021	FR 14.09.2021	IE 10.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GB 14.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 29.10.2021				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		(11) 2 590 304	(51) H02K 7/18	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 22.12.2021	
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
		EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 590 710	(51) A61N 1/39
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		(11) 2 590 326	(51) H03H 9/64	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 590 729	(51) B01D 53/62
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 27.01.2021	HR 27.01.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 27.01.2021	PT 27.05.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LU 08.07.2021	IE 08.07.2021
		IE 04.09.2021	GB 04.09.2021		
		(11) 2 590 410	(51) H04N 19/117	(11) 2 590 748	(51) B02C 4/42
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SK 24.11.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
				LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
		(11) 2 590 451	(51) H04W 48/20	IE 09.07.2021	
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 2 590 756	(51) C23C 16/00
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020

DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IE 07.07.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 2 591 001	(51) A61P 35/00	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IT 13.01.2021	LU 01.07.2021
FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 591 310	(51) G01B 21/04
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 2 590 800	(51) B29C 53/22	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 17.11.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			IS 18.03.2021	LI 31.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 2 591 012	(51) C08F 4/6592	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
IE 06.07.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 2 591 319	(51) G01F 1/84
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 2 590 833	(51) B60K 7/00	MC 28.10.2020	CH 31.07.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 2 591 099	(51) C12N 9/96	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SK 24.11.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 2 591 376	(51) G01R 33/3415
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 06.07.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 2 590 839	(51) B60R 13/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IE 11.07.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 591 160	(51) H02P 27/08	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 04.07.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 591 439	(51) G06F 21/36
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GB 08.07.2021	IT 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IE 08.07.2021		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 2 590 898	(51) C01B 3/50	GB 06.07.2021	IT 17.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 591 277	(51) F21V 23/06	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020				
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020				

LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 2 591 588	(51) H04L 29/08	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021		
IS 24.06.2021	HR 24.02.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	(11) 2 592 427	(51) G01R 15/22
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 592 062	(51) C07C 1/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IT 24.02.2021	LU 05.07.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 10.11.2021	
		MC 07.04.2021	LU 24.10.2021		
		GB 24.10.2021			
(11) 2 591 642	(51) H05B 47/11	(11) 2 592 246	(51) B01F 5/04	(11) 2 592 482	(51) G03G 15/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SE 05.01.2022	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 2 592 483	(51) G03G 15/04
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GB 01.07.2021	FR 31.07.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IE 01.07.2021				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 2 591 716	(51) A61B 1/04	(11) 2 592 319	(51) F16K 31/12	(11) 2 592 640	(51) H01H 9/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
		ES 09.12.2020	HR 09.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		GR 10.03.2021	IT 09.12.2020	SE 02.02.2022	
(11) 2 591 758	(51) A61F 13/49	IS 09.04.2021	LV 09.12.2020		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 09.12.2020	NL 09.12.2020		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 09.12.2020	PL 09.12.2020		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 09.12.2020	RO 09.12.2020		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
(11) 2 591 870	(51) B23B 47/02	(11) 2 592 383	(51) G01C 21/00	(11) 2 592 647	(51) C23C 24/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 06.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021		
LU 08.07.2021	SI 31.03.2021	LI 31.07.2021	GB 09.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021		
		LU 09.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 09.07.2021			
(11) 2 592 056	(51) C03C 8/02	(11) 2 592 400	(51) G01J 1/42	(11) 2 592 672	(51) H01L 51/52
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
				NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IT 27.01.2021	LU 08.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 08.07.2021

- (11) **2 592 737** (51) **H02M 1/32** HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021 NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
LV 09.06.2021 MC 09.06.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 MC 06.01.2021 CH 31.07.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021 LI 31.07.2021 LU 08.07.2021
RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 BE 31.07.2021 IE 08.07.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 29.07.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 31.07.2021 FR 09.08.2021
IE 29.07.2021 GB 09.09.2021
- (11) **2 592 915** (51) **H05K 1/18** (11) **2 593 169** (51) **A61B 5/15**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
SE 26.01.2022 NL 11.11.2020 IS 11.03.2021 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020
SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 CH 31.07.2021 LU 13.07.2021
MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **2 592 938** (51) **A23L 33/19** (11) **2 593 177** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 FI 20.10.2021 FI 20.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SK 24.11.2021 SE 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **2 592 977** (51) **A47J 31/22** (11) **2 593 373** (51) **B65D 19/04**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021
NO 18.02.2021 HR 10.03.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021 LU 14.07.2021 IE 14.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 05.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 592 988** (51) **A47L 9/28** (11) **2 593 389** (51) **B66B 1/36**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) LT 30.03.2022 (84) AT 07.04.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 (84) BG 30.06.2022 (84) CZ 07.04.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 SE 30.03.2022 EE 07.04.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 05.01.2022 PT 05.05.2022
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022
PL 18.11.2020 RS 18.03.2021
RO 18.11.2020 SI 18.11.2020
SE 18.11.2020 SM 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 05.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 593 056** (51) **A61F 9/00** (11) **2 593 412** (51) **C04B 26/04**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 05.01.2022
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
MC 21.10.2020 LU 15.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **2 593 110** (51) **A61K 31/7036** (11) **2 593 619** (51) **F03D 13/20**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **2 593 756** (51) **G01L 9/12** (11) **2 593 759** (51) **G01S 3/786**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
GB 11.07.2021 FR 31.07.2021 MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
LU 11.07.2021 BE 31.07.2021 IE 06.07.2021 GB 06.07.2021
IE 11.07.2021 LU 06.07.2021 IE 06.07.2021
- (11) **2 593 852** (51) **G06F 3/044** (11) **2 593 921** (51) **G03C 7/14**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 07.04.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 FI 07.04.2021 IS 07.08.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NO 07.07.2021
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021 GB 13.07.2021
LI 31.07.2021 LU 13.07.2021
FR 31.07.2021 LU 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **2 594 162** (51) **A47F 10/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022

(11) 2 594 446	(51) B60W 40/06	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	IT 20.01.2021	LU 11.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			(11) 2 595 379	(51) H04N 19/176
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 594 947	(51) G01R 31/3835	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 2 594 611	(51) C09C 3/12	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IS 16.10.2021	LI 31.07.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	MC 21.10.2020	LU 08.07.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	AL 30.06.2021	LU 12.07.2021		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BE 31.07.2021	SI 30.06.2021	(11) 2 595 465	(51) A01C 1/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IE 12.07.2021	FR 30.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 16.06.2021	MC 16.06.2021		GB 30.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 595 098	(51) G06Q 10/06	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LU 29.07.2021	AL 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IE 29.07.2021	GB 16.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 2 594 615	(51) C09K 3/14	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 02.06.2021	LU 19.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 09.06.2021	LU 21.06.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	(11) 2 595 485	(51) A61K 31/454
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	LI 30.06.2021	IE 21.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 16.03.2022	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GB 09.09.2021		(11) 2 595 531	(51) A61B 5/0537
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20	(11) 2 595 284	(51) H02K 3/50	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 02.03.2022	
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 595 669	(51) A61L 27/04
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 594 752	(51) F01D 25/30	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GB 11.07.2021	IT 17.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 16.02.2022		FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	SK 13.10.2021	
		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021		
(11) 2 594 761	(51) F01N 13/18	(11) 2 595 308	(51) H02P 9/00	(11) 2 595 716	(51) B01D 21/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 26.01.2022	
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022				
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 2 595 361	(51) H04L 29/08	(11) 2 595 728	(51) B01D 53/18
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 29.12.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 594 875	(51) F25D 23/04	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 596 372	(51) G01N 27/28	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
GB 25.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GB 13.10.2021	
LU 25.07.2021	AL 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 2 596 526	(51) H01L 21/768
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IE 25.07.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 2 595 733	(51) B01D 71/62	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
MC 14.04.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 2 596 387	(51) G01V 8/16	LI 31.07.2021	GB 12.07.2021
IE 19.07.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021
(11) 2 595 811	(51) B41J 2/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 596 529	(51) H01L 25/065
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 19.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 2 596 270	(51) F16L 7/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 2 596 477	(51) G06T 19/00	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BE 31.07.2021	FR 23.08.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 18.07.2021	GB 23.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 2 596 587	(51) H04B 7/04
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LI 31.07.2021	GB 22.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IE 22.07.2021		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	(11) 2 596 588	(51) H04W 74/08
(11) 2 596 283	(51) F21K 9/232	(11) 2 596 490	(51) G09G 5/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 596 617	(51) H04L 29/08
FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	IE 20.07.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 596 340	(51) G01N 21/90	(11) 2 596 520	(51) H01L 21/768	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 27.10.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 596 805	(51) A61K 38/17
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021		

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 27.10.2021		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 2 597 194	(51) D06P 1/48	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GB 14.07.2021	FR 31.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			LU 13.07.2021	AL 14.04.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 597 588	(51) G06F 21/57	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 13.07.2021	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 597 969	(51) A23L 2/52
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 2 597 208	(51) E02F 9/22	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.10.2020	CH 31.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			IE 29.07.2021	
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 597 706	(51) H01M 4/36		
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 597 976	(51) A24D 1/04
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GB 19.08.2021		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 597 211	(51) E02F 9/22	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GB 23.07.2021	LU 23.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 597 799	(51) H04J 11/00	IE 28.07.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 598 059	(51) A61B 17/64
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FR 26.07.2021	LU 20.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 597 469	(51) G01N 35/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 27.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 597 891	(51) H04R 25/00	SK 06.10.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 598 188	(51) A61M 5/158
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 02.06.2021	LU 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LI 30.06.2021	IE 30.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 30.06.2021	GB 02.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 2 597 470	(51) G01N 35/02	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			SK 20.10.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 2 597 932	(51) H05B 33/10		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 2 598 440	(51) B01J 20/286
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 31.07.2021	BG 30.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020

EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 2 598 584	(51) C09D 5/16	(11) 2 598 794	(51) F21V 15/01
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SK 22.12.2021		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LU 25.07.2021	IE 25.07.2021			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		(11) 2 598 684	(51) D06F 39/02	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
(11) 2 598 441	(51) B01J 20/286	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 2 598 797	(51) F21V 29/00
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LI 31.07.2021	LT 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	CH 31.07.2021	GB 29.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		(11) 2 598 688	(51) D21H 17/33	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 2 598 470	(51) A01N 25/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 20.01.2021	LU 22.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 598 799	(51) F22B 37/10
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.11.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	(11) 2 598 742	(51) F02M 37/22	SK 07.07.2021	LU 16.08.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
		LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 16.08.2021	
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 2 598 804	(51) G01N 27/414
		DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		LU 29.07.2021	EE 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		GB 14.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		(11) 2 598 793	(51) F21V 7/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 20.10.2021	
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 598 931	(51) G02B 17/06
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		LU 22.07.2021	AL 14.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		IE 22.07.2021		MC 02.12.2020	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	(11) 2 599 033	(51) G06K 9/00	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NL 01.08.2021	BE 31.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IE 30.07.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
(11) 2 598 932	(51) G03B 21/62	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 01.08.2021	GB 01.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 599 205	(51) H02M 3/155
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 30.03.2022	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 599 215	(51) H02P 29/02
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 28.07.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021			DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 2 599 036	(51) G06K 9/62	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IT 13.01.2021	LU 27.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 19.08.2021	
		LU 21.07.2021	AL 07.04.2021		
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 599 219	(51) H03G 1/00
		IE 21.07.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
		(11) 2 599 081	(51) G10L 19/038	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BE 31.07.2021	FR 16.08.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 26.07.2021	GB 16.09.2021
		MC 23.12.2020	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	(11) 2 599 246	(51) H04H 60/74
		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		(11) 2 599 082	(51) G10L 19/038	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 2 599 311	(51) H04N 19/172
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 05.02.2020	(84) BE 29.02.2020
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	BG 05.05.2020	CH 29.02.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020
		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
		LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	HR 05.02.2020	IE 09.02.2020
				IS 05.06.2020	IT 05.02.2020
		(11) 2 599 178	(51) H02H 3/20	LI 29.02.2020	LT 05.02.2020
		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LU 09.02.2020	LV 05.02.2020
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 05.02.2020	NL 05.02.2020
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 05.05.2020	PL 05.02.2020
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 05.02.2020	SK 05.02.2020
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 05.02.2020	TR 05.02.2020

CY 05.02.2020	MT 05.02.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HU 09.02.2011	AL 05.02.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021
MK 05.02.2020	FR 28.02.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
(11) 2 599 332	(51) H04R 5/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 2 600 345	(51) G10L 25/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 28.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 2 600 115	(51) G01F 1/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 2 599 388	(51) A22C 7/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 2 600 784	(51) A61B 18/00
SE 02.03.2022		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 599 456	(51) A61B 17/70	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	(11) 2 600 804	(51) A61F 2/90
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 600 122	(51) G01F 1/84	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 599 510	(51) A61M 60/00	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 600 805	(51) A61F 2/91
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 599 887	(51) C22C 38/00	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 18.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 600 157	(51) G01N 35/00	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 2 600 813	(51) A61F 9/007
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SK 01.12.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 2 600 022	(51) F16D 48/02	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	(11) 2 600 307	(51) G06K 9/00	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IT 20.01.2021	LU 02.08.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 2 600 868	(51) A61K 31/4745
MC 07.10.2020	LU 07.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 07.07.2021		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 600 046	(51) F16K 31/68	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 09.03.2022	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020		
		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		
		SM 02.12.2020	MC 02.12.2020		

(11) 2 600 870	(51) A61K 9/00	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GB 02.09.2021		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 2 601 304	(51) C12Q 1/04	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
MC 25.11.2020	LU 05.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	GB 04.08.2021	
IE 05.08.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(11) 2 601 542	(51) G01V 1/36
(11) 2 600 918	(51) A61M 60/122	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 13.10.2021		(11) 2 601 343	(51) B32B 5/12	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IE 26.07.2021	
(11) 2 600 967	(51) B01J 20/282	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 601 611	(51) C12Q 1/00
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SE 30.03.2022		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(11) 2 600 968	(51) B01J 23/648	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020			SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(11) 2 601 448	(51) F24C 3/12	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
MC 21.10.2020	LU 21.07.2021	(11) 2 601 462	(51) F25C 3/04	(11) 2 601 627	(51) G06Q 30/00
IE 21.07.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 601 000	(51) B23B 27/18	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 601 789	(51) H04N 19/164
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	MC 24.02.2021	GB 28.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IE 28.07.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 601 487	(51) G01F 1/84		
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 05.08.2021	IE 05.08.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GB 05.08.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 2 601 042	(51) B32B 5/16	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 2 601 073	(51) B60N 2/30	SK 03.11.2021		(11) 2 601 944	(51) A61K 31/137
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 2 601 504	(51) G01N 1/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 603 267	(51) A61M 16/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 602 901	(51) B60L 53/14	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GB 27.07.2021	IT 17.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021		
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
(11) 2 602 341	(51) H01F 1/147	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 2 603 310	(51) B01D 67/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 06.01.2021	LU 29.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 2 602 920	(51) H02M 1/10	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 603 327	(51) B06B 1/06
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 17.02.2021	LU 04.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GB 04.08.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 2 602 491	(51) F15B 11/02	(11) 2 603 112	(51) A46B 15/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 13.06.2018	(84) BG 13.09.2018	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CY 13.06.2018	EE 13.06.2018	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 14.09.2018	HU 05.08.2011	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 13.10.2018	LT 13.06.2018	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 13.06.2018	MK 13.06.2018	LU 11.08.2021	AL 26.05.2021
LT 31.03.2021	LU 28.07.2021	MT 05.08.2018	NO 13.09.2018	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 13.06.2018	RS 13.06.2018	IE 11.08.2021	
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 13.06.2018	SM 13.06.2018		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	TR 13.06.2018	MC 31.08.2021	(11) 2 603 340	(51) B23B 31/117
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	AT 05.08.2021	FI 05.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LU 05.08.2021	HR 05.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	CZ 05.08.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SE 06.08.2021	SI 06.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		NL 01.09.2021	BE 31.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 602 503	(51) F16D 3/20	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GB 05.08.2021	DK 31.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			SK 13.10.2021	
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 2 603 226	(51) A61K 35/12		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 603 368	(51) B29C 44/34
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 31.03.2021	SM 31.03.2021
IT 10.03.2021	LU 19.07.2021	MC 07.04.2021	LU 11.08.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
		IE 11.08.2021		SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
				IE 15.08.2021	GB 15.08.2021
(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00	(11) 2 603 377	(51) B31D 1/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 602 896	(51) H02J 3/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 29.12.2021			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 603 768	(51) G01C 21/16	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 15.12.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 2 603 378	(51) B32B 3/30	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
LT 07.04.2021	NO 27.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 604 028	(51) H04M 3/42
NL 07.04.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 07.04.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RO 07.04.2021	SI 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SE 07.04.2021	SM 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 07.04.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CH 31.08.2021	LU 04.08.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
LU 11.08.2021	FR 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021			LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
IE 11.08.2021		(11) 2 603 784	(51) G07C 5/00	LU 13.08.2021	EE 21.07.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 2 603 464	(51) C02F 11/04	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 604 073	(51) H04W 24/08
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 603 540	(51) C08G 61/12	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 603 833	(51) G03B 21/20	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 2 604 077	(51) H04W 72/00
IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 2 603 541	(51) C08G 61/12	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 11.08.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 2 603 835	(51) G03F 1/60	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 12.08.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 604 655	(51) C08L 71/02
IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 2 603 632	(51) D06N 7/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IT 10.03.2021	LU 10.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 2 604 020	(51) H04L 29/06	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		

(11) 2 604 719	(51) C22C 27/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IT 17.02.2021	LU 17.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 2 605 538	(51) H04N 21/234	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 22.08.2021	AL 21.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IE 22.08.2021	
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
LU 02.08.2021	GB 02.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(11) 2 605 003	(51) G01N 21/64	(11) 2 605 580	(51) H04W 72/12	(11) 2 605 727	(51) A61F 2/46
(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.08.2020	BG 24.09.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.08.2020	CZ 24.06.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 24.06.2020	GB 24.09.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IE 13.08.2020	IS 24.10.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IT 24.06.2020	LI 31.08.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 605 059	(51) G02C 7/12	LT 24.06.2020	LU 13.08.2020	(11) 2 605 852	(51) B01D 53/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 24.06.2020	SE 24.06.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HU 13.08.2010	MK 24.06.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 24.06.2020		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 605 611	(51) H04W 88/02	(11) 2 605 873	(51) B21D 51/26
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IE 10.08.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 2 605 233	(51) G09F 3/02	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RO 23.12.2020	SE 23.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 605 878	(51) B23D 51/01
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GB 13.08.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 2 605 385	(51) H02K 15/095	(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SE 26.01.2022		(11) 2 605 694	(51) A61B 3/00	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 2 605 507	(51) H04N 5/225	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IT 20.01.2021	LU 18.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 605 903	(51) B32B 5/02
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 27.10.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 605 716	(51) A61B 17/70	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021

SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 2 606 099	(51) B01L 7/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 03.11.2021	
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
IE 17.08.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 606 391	(51) G02B 7/04
(11) 2 605 908	(51) B32B 37/04	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	MC 25.11.2020	LU 08.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 08.08.2021		SK 07.07.2021	LU 12.08.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
MC 11.11.2020	LU 04.08.2021	(11) 2 606 108	(51) C10L 1/04	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FR 07.09.2021	IE 12.08.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
(11) 2 605 953	(51) B62K 25/28	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 606 395	(51) G02C 13/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 16.06.2021	MC 16.06.2021				
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	(11) 2 606 181	(51) D21C 9/00	(11) 2 606 415	(51) G06F 3/048
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 2 605 980	(51) B65D 83/48	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 07.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021
MC 24.03.2021	LU 16.08.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021
IE 16.08.2021		BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	IE 17.08.2021	
		GB 16.08.2021			
(11) 2 605 988	(51) B65H 45/107	(11) 2 606 195	(51) E21B 10/633	(11) 2 606 546	(51) H02H 3/33
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LU 04.08.2021	AL 21.04.2021
		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
		LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
		FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	GB 04.08.2021	
(11) 2 605 990	(51) B66B 1/20	(11) 2 606 337	(51) G01N 21/39	(11) 2 606 659	(51) H04R 1/10
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 19.08.2021	EE 04.08.2021				
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021				
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021				
IE 19.08.2021					

SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 608 641	(51) H05K 1/11
LU 20.08.2021	AL 19.05.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	(11) 2 607 888	(51) G01N 21/64	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 606 669	(51) H04W 24/10	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 12.01.2022	(11) 2 608 101	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(51) G06F 21/31	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	SK 27.10.2021	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 608 672	(51) A01N 43/54
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 2 606 708	(51) H01J 37/32	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 31.08.2021	MC 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 17.02.2021	LI 31.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.08.2021	LU 23.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 608 149	IE 23.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) H04N 13/204	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 21.04.2021	DK 21.04.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 608 731	(51) A61B 17/00
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LU 11.08.2021	AL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 2 606 956	(51) B01F 7/16	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 29.07.2021	AL 21.04.2021	SK 21.07.2021	LU 10.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 29.07.2021	(11) 2 608 192	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 2 607 334	(51) C04B 35/48	(84) AL 03.03.2021	(51) G09G 3/32	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 03.06.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 03.03.2021	CZ 03.03.2021	FR 21.09.2021	IE 10.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 03.03.2021	EE 03.03.2021	GB 21.10.2021	
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 04.06.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 608 739	(51) A61F 2/16
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 03.07.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 03.03.2021	LT 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 03.06.2021	NL 03.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
LU 19.08.2021	AL 26.05.2021	LU 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.08.2021	EE 11.08.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IE 12.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	(11) 2 608 369	GB 12.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
GB 26.08.2021	(51) C09D 11/101	(84) LT 23.03.2022	(51) H02K 1/17	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 607 433	(84) AT 11.11.2020	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IE 24.08.2021	
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 608 762	(51) A61Q 9/04
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 2 608 423	SE 23.03.2022	(84) AL 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(51) H04W 24/10	CY 19.07.2017	CZ 19.07.2017
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	OK 02.11.2020	EE 19.07.2017
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.05.2020	HR 19.07.2017
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	HU 27.08.2020	IS 19.11.2017
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	LT 19.07.2017	LU 26.08.2017
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	LV 19.07.2017	MC 31.08.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 15.03.2022	ES 15.12.2021	MK 19.07.2017	MT 26.08.2017
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 15.12.2021		PT 19.07.2017	RO 26.08.2020

RS 19.07.2017	SI 19.07.2017	MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	(11) 2 609 322	(51) F02N 11/08
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	IE 18.08.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 26.08.2021	GR 08.03.2022	(11) 2 609 008	(51) B29C 70/86	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 27.08.2021	NO 31.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 01.09.2021	DE 01.03.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 2 608 871	(51) B01D 53/96	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021		
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 609 337	(51) F04D 29/58
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 21.07.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 609 040	(51) C02F 1/74	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IE 23.08.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
				SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06	(11) 2 609 056	(51) C05D 9/00	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
SE 12.01.2022		LV 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 609 351	(51) F16K 11/074
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 2 608 911	(51) B22F 1/00	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 26.08.2021	EE 21.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 21.07.2021	IE 26.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GB 21.10.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 609 159	(51) C09C 1/02	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LU 25.08.2021	AL 30.06.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021
IE 25.08.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 26.08.2021	
(11) 2 608 962	(51) B41J 2/01	(11) 2 609 190	(51) C12N 1/20	(11) 2 609 402	(51) G01F 1/74
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	AL 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 27.01.2021	LU 12.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	IT 17.02.2021	LU 23.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	GB 24.08.2021			
(11) 2 609 003	(51) B62M 9/1342	(11) 2 609 270	(51) E05D 11/10	(11) 2 609 420	(51) G01N 27/447
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 10.11.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				

SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 610 898	(51) H01L 29/778
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IE 18.08.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
(11) 2 609 460	(51) G02B 7/36	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
CZ 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IT 17.02.2021	LU 26.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 2 609 932	(51) A61K 39/00	MC 25.11.2020	LU 19.08.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 2 610 908	(51) H01L 23/473
LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	SE 02.02.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 23.08.2021		(11) 2 609 954	(51) A61M 15/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 609 485	(51) G06F 3/01	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 609 980	(51) B01D 46/24	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 01.07.2021	AL 05.05.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 16.02.2022		SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 610 355	(51) C21D 9/00	IE 01.07.2021	
IT 10.03.2021	LU 23.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 611 011	(51) H02K 41/03
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IE 23.08.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 2 609 534	(51) G16H 40/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 24.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
EE 24.02.2021	GR 24.01.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 24.02.2021	LT 24.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 23.10.2019	SK 10.11.2021		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 610 374	(51) D01D 1/02	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
IE 25.08.2021		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 04.08.2021	
(11) 2 609 553	(51) G06Q 30/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 611 021	(51) H02M 7/487
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 22.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 610 724	(51) G06F 9/451	LU 23.08.2021	AL 28.04.2021
LU 23.08.2021	SI 31.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SI 28.04.2021	FR 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IE 23.08.2021	
IE 23.08.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 2 611 252	(51) H04W 74/08
(11) 2 609 566	(51) G06Q 50/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 610 737	(51) H04N 21/462	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 2 609 568	(51) A63B 69/36	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 02.02.2022		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
				MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 03.08.2021

SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IE 03.08.2021		IE 21.07.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 2 611 253	(51) H04W 74/08	(11) 2 611 392	(51) A61F 2/30	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 31.08.2021	CZ 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 01.09.2021
EE 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
IS 09.10.2021	LI 31.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 611 720	(51) B66B 5/12
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LU 03.08.2021	SI 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 611 345	(51) A47L 11/34	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IT 03.03.2021	LU 30.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 611 453	(51) A61K 35/64	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 612 069	(51) F21V 7/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 2 611 346	(51) A47L 11/34	SK 18.08.2021	LU 29.08.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021			SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 2 611 468	(51) A61L 15/26	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	BE 31.08.2019	BG 05.09.2019	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CH 31.08.2019	CY 05.06.2019		
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	(11) 2 612 116	(51) G01F 23/296
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	HR 05.06.2019	HU 22.08.2011	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
IE 01.09.2021		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		LI 31.08.2019	LT 05.06.2019	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 2 611 377	(51) A61B 17/80	LU 22.08.2019	LV 05.06.2019	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	MC 05.06.2019	MT 05.06.2019	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	TR 05.06.2019	MK 05.06.2019	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IE 22.08.2021		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020			GB 09.08.2021	
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 2 611 485	(51) A61M 16/00		
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 612 137	(51) G01N 27/406
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
IE 19.08.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 2 611 389	(51) A61F 2/24	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 10.11.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 2 611 490	(51) A61M 25/06	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 31.07.2021	GB 20.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 20.07.2021	AL 14.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
SK 07.07.2021	LU 21.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IE 20.07.2021	
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		

- (11) **2 612 142** (51) **B03D 1/02** MC 30.06.2021 CH 31.08.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 LI 31.08.2021 LU 04.08.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 BE 31.08.2021 FR 30.08.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 IE 04.08.2021
- (11) **2 612 156** (51) **G01R 31/319** (11) **2 612 358** (51) **H01L 27/10**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
MC 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
SI 28.04.2021 BE 30.09.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021 LU 31.08.2021 AL 02.06.2021
GB 02.09.2021 IE 31.08.2021 SI 02.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **2 612 170** (51) **G01V 1/18** (11) **2 612 371** (51) **H01L 31/0352**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
NO 31.08.2021 AL 07.04.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SI 07.04.2021 BE 31.08.2021 IT 03.03.2021 LU 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 31.08.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
- (11) **2 612 323** (51) **G01R 33/09** (11) **2 612 425** (51) **H02K 49/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LU 09.08.2021 AL 14.04.2021 LI 31.08.2021 LU 30.08.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
IE 09.08.2021 GB 09.08.2021
- (11) **2 612 355** (51) **H01L 23/498** (11) **2 612 844** (51) **C04B 37/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 30.06.2021 DK 30.06.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 30.06.2021 ES 30.06.2021 EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
IE 30.06.2021 SM 30.06.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
- (11) **2 612 957** (51) **C21D 8/02** (11) **2 613 030** (51) **F01N 3/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
LV 14.04.2021 LU 14.04.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 SK 13.10.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **2 613 031** (51) **F01N 3/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 613 121** (51) **G01B 11/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 613 156** (51) **G01N 35/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 31.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
GB 31.08.2021
- (11) **2 613 375** (51) **C07D 471/04**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 13.01.2021 LU 17.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 17.08.2021

(11) 2 613 388	(51) H01M 4/131	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 613 714	(51) A61B 17/115	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	TR 21.12.2016	FR 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 2 613 997	(51) B62D 65/18
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AL 21.03.2018	(84) AT 19.08.2018
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	BE 31.08.2018	BG 21.06.2018
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CH 31.08.2018	CY 21.03.2018
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 21.03.2018	DK 21.03.2018
SK 27.10.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 21.03.2018	ES 21.03.2018
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 21.03.2018	GB 19.08.2018
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 22.06.2018	HR 21.03.2018
		AL 11.08.2021	IE 09.09.2021	HU 19.08.2011	IE 19.08.2018
(11) 2 613 430	(51) H02M 3/335			IS 21.07.2018	LI 31.08.2018
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 613 843	(51) A61M 25/02	LT 21.03.2018	LU 19.08.2018
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 21.03.2018	MC 21.03.2018
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MK 21.03.2018	MT 21.03.2018
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 21.03.2018	PT 23.07.2018
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 21.03.2018	RS 21.03.2018
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 21.03.2018	SI 21.03.2018
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SK 21.03.2018	SM 21.03.2018
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	TR 21.03.2018	FR 31.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 2 614 195	(51) B32B 5/02
LU 11.10.2021	DK 29.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 07.09.2021	IE 07.09.2021		
(11) 2 613 535	(51) H04N 19/52	(11) 2 613 844	(51) A61M 35/00	(11) 2 614 333	(51) G01B 5/012
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
IE 02.09.2021		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	IE 12.09.2021	
(11) 2 613 590	(51) H04W 8/18	(11) 2 613 879	(51) B01J 35/02	(11) 2 614 341	(51) G01F 23/284
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LU 31.08.2021	AL 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	IT 27.01.2021	FR 31.08.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
GB 31.08.2021		IE 22.08.2021			
(11) 2 613 603	(51) H04W 74/00	(11) 2 613 995	(51) B62D 65/18	(11) 2 614 353	(51) G01N 11/16
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) AL 21.12.2016	(84) AT 19.08.2017	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.08.2017	BG 21.03.2017	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 31.08.2017	CY 21.12.2016	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 21.12.2016	GB 19.08.2017	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 19.08.2017	IS 21.04.2017	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LI 31.08.2017	LT 21.12.2016	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LU 19.08.2017	LV 21.12.2016	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		MC 21.12.2016	MK 21.12.2016	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		MT 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 03.11.2021	
(11) 2 613 702	(51) A61B 6/14				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021				
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021				
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				

(11) 2 614 446	(51) H04L 12/14	(11) 2 614 886	(51) B01J 23/28	(11) 2 615 486	(51) G02B 27/09
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 09.09.2021	(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 05.09.2021 IE 05.09.2021	(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 16.09.2021	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 2 614 470	(51) G06N 5/04	(11) 2 615 065	(51) C01B 39/48	(11) 2 615 623	(51) H01J 49/40
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 08.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 07.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021
(11) 2 614 487	(51) G06T 7/00	(11) 2 615 117	(51) C08F 2/20	(11) 2 615 765	(51) H04L 5/00
(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 09.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 IE 02.09.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 02.09.2021 GB 02.09.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 2 614 572	(51) H02J 3/38	(11) 2 615 382	(51) F24C 15/20	(11) 2 615 932	(51) A23L 3/34
(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LU 08.09.2021 GB 08.09.2021	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 14.09.2021 DK 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021
(11) 2 614 745	(51) A44C 5/00	(11) 2 615 447	(51) G01N 23/04	(11) 2 615 981	(51) A61M 31/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.08.2021 IT 20.01.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 08.08.2021 FR 31.08.2021 GB 08.08.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PT 06.12.2021 NL 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 12.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 12.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 CH 31.08.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.08.2021
(11) 2 614 770	(51) A61B 5/00			(11) 2 616 018	(51) A61F 2/86
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022			(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021

- (11) **2 616 020** (51) **A61F 2/915** GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 (11) **2 616 824** (51) **G01R 27/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 (84) HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 616 114** (51) **A61M 1/00** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 23.06.2021 (51) **G02C 7/04**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
EE 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) EE 23.06.2021
FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) FI 23.06.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) IS 23.10.2021 (84) HR 23.06.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) NL 23.06.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) RO 23.06.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021
MC 05.05.2021 (84) AL 05.05.2021 (84) MC 23.06.2021 (84) AL 23.06.2021
SI 05.05.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) SI 23.06.2021 (84) BE 30.09.2021
IE 15.09.2021 (84) IE 13.09.2021
- (11) **2 616 170** (51) **B05B 7/04** (84) BG 13.01.2022 (51) **G06F 15/16**
(84) RS 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
LT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
LV 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) DK 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
HR 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) ES 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
SE 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) HR 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
NO 13.01.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) LT 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
EE 13.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) NL 31.03.2021 (84) NO 30.06.2021
CZ 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) PL 31.03.2021 (84) PT 02.08.2021
DK 13.10.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
FR 30.09.2021
- (11) **2 616 175** (51) **B01J 29/72** (84) AL 27.01.2021 (51) **G01F 1/84**
(84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) BG 13.04.2021
DK 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021
ES 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) ES 13.01.2021 (84) ES 13.01.2021
GR 28.04.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) GR 14.04.2021
IS 27.05.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) IS 13.05.2021 (84) IS 13.05.2021
LV 27.01.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 27.04.2021 (84) NL 27.01.2021 (84) PL 13.01.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) RO 13.01.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SI 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) MC 13.01.2021
SM 27.01.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 12.08.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) BE 31.08.2021
IE 15.09.2021 (84) IE 12.08.2021
- (11) **2 616 205** (51) **B23C 5/10** (84) AL 27.01.2021 (51) **G01B 11/16**
(84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
EE 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021
GR 08.07.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021
IS 07.08.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021
LV 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) HR 27.01.2021
NO 07.07.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) LT 27.01.2021
RS 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021
SM 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) PT 27.05.2021
CH 31.07.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021
LU 24.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021
SI 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) MC 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021
IE 24.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) LU 15.09.2021
- (11) **2 616 209** (51) **B23K 26/36** (84) BG 22.03.2022 (51) **G01N 27/327**
(84) LT 22.12.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
HR 22.12.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) CZ 16.12.2020
SE 22.12.2021 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
NL 22.12.2021 (84) FI 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021 (84) GR 17.03.2021
PT 22.04.2022 (84) HR 16.12.2020 (84) IS 16.04.2021 (84) IS 16.04.2021
EE 22.12.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020 (84) LV 16.12.2020
CZ 22.12.2021 (84) NL 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) NO 16.03.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021 (84) PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 (84) LU 16.09.2021 (84) LU 16.09.2021 (84) LU 16.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **2 616 277** (51) **B60Q 5/00** (84) AL 17.03.2021 (51) **H01P 5/12**
(84) BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) BG 29.12.2021
DK 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) GR 30.12.2021 (84) GR 30.12.2021
ES 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021
FI 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) NO 29.12.2021
HR 29.09.2021 (84) HR 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021
LV 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021
PL 29.09.2021 (84) PL 29.09.2021 (84) SK 29.09.2021 (84) SK 29.09.2021

EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 2 617 792	(51) C09J 11/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 2 617 125	(51) H02M 3/157	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 618 214	(51) G03F 1/00
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IE 09.09.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 617 807	(51) C12M 3/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IE 16.09.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 2 617 154	(51) H04L 5/00	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GB 25.07.2021	IT 27.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 2 618 442	(51) H02H 9/00
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 21.10.2020	LU 05.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FR 30.09.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 2 617 840	(51) C21D 8/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 617 239	(51) H04L 29/06	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 08.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 2 618 465	(51) H02K 16/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IE 15.09.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 2 617 867	(51) C11D 3/37	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 20.10.2021	
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021				
(11) 2 617 274	(51) H05K 5/02	(11) 2 618 104	(51) G01C 15/00	(11) 2 618 529	(51) H04L 12/58
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 30.09.2020	BG 24.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
FR 30.09.2020	GB 24.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 13.09.2020	IS 24.10.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
IT 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 13.09.2020	LV 24.06.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IE 15.09.2021	
SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FR 30.09.2021			
SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	GB 12.09.2021			
CY 24.06.2020	MT 24.06.2020				
HU 13.09.2011	MK 24.06.2020	(11) 2 618 173	(51) G01S 7/282	(11) 2 618 533	(51) H04W 76/22
EE 24.06.2020		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 02.03.2022	
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 618 650	(51) A01G 25/02
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
				HR 11.08.2021	IS 11.12.2021

LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 21.09.2021	GB 20.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SK 20.09.2021	SE 21.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 619 313	(51) C12P 1/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IE 20.09.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 2 618 690	(51) A45C 11/18	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 619 618	(51) G02B 7/02
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 619 362	(51) D03D 1/00	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 16.06.2021	PL 16.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 2 618 752	(51) A61B 17/29	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	IE 20.09.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(11) 2 619 658	(51) G06F 9/44
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 619 433	(51) F02F 1/40	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 05.01.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 619 477	(51) F16G 3/02	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 01.12.2021	
IE 20.09.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 2 619 664	(51) G06F 9/455
(11) 2 618 827	(51) A61K 9/16	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 2 619 684	(51) H04W 4/00
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 2 619 511	(51) A47J 27/21	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AL 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2017	BG 22.05.2017	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	CH 30.09.2017	CY 22.02.2017	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 618 914	(51) B01D 53/14	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 22.02.2017	HU 21.09.2011	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 22.06.2017	IT 22.02.2017	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	LI 30.09.2017	LT 22.02.2017		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 21.09.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 619 762	(51) G11C 7/18
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 22.02.2017	MK 22.02.2017	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 619 263	(51) C08K 5/00	MT 21.09.2017	NO 22.05.2017	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CY 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 14.09.2016	IE 20.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	TR 22.02.2017	NL 01.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 20.09.2016	LV 14.09.2016	FR 30.09.2021	GB 21.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
MC 14.09.2016	MK 14.09.2016	(11) 2 619 610	(51) G01V 15/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
MT 30.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 20.09.2021	RO 20.09.2021			AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 22.09.2021

FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	TR 31.12.2014	CZ 15.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GB 22.09.2021		NL 01.10.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
(11) 2 619 769	(51) H01B 13/00	DE 01.04.2022	GB 15.09.2021	IE 13.09.2021	
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 2 620 512	(51) C21D 9/00	(11) 2 620 767	(51) G01N 33/48
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SI 30.06.2021	LU 26.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IE 26.09.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 2 619 806	(51) H01L 31/18	(11) 2 620 513	(51) C21D 9/40	(11) 2 620 919	(51) G07C 9/27
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 621 108	(51) H04B 7/155
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 08.12.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 2 620 557	(51) E02F 9/28	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 20.07.2021	AL 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
FR 23.08.2021	IE 20.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GB 23.09.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 13.10.2021	
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 621 264	(51) A01K 15/02
(11) 2 619 970	(51) G06Q 30/04	(11) 2 620 602	(51) F01D 17/16	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		SK 20.10.2021		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 2 619 977	(51) H04N 7/01	(11) 2 620 625	(51) F02D 41/02	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GB 07.10.2021	
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 621 351	(51) A61B 17/064
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 20.10.2021	NO 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 620 759	(51) G01N 15/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 31.08.2021		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 03.11.2021	
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 2 621 354	(51) A61B 17/064
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CY 09.09.2015	DK 09.09.2015	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	GB 27.09.2021	
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	HU 29.09.2011	IE 29.09.2015	(11) 2 622 182	(51) F01K 3/00
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 09.01.2016	LI 30.09.2015	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 29.09.2021		LT 09.09.2015	LU 29.09.2015	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 2 621 355	(51) A61B 17/00	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	MK 09.09.2015	MT 09.09.2015	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 09.09.2015	SK 09.09.2015	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 19.01.2022		SM 09.09.2015	CZ 29.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		NL 01.10.2021	GB 29.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 2 621 359	(51) A61B 17/068	(11) 2 621 664	(51) B23K 26/20	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 622 412	(51) G03F 7/20
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IE 23.09.2021		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 2 621 388	(51) A61B 18/12	(11) 2 621 957	(51) C07K 19/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GB 26.09.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 622 451	(51) G06F 3/048
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 10.11.2021		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 621 579	(51) A61M 25/10	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 622 030	(51) C09D 11/10	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 16.02.2022		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(11) 2 621 612	(51) H01J 49/04	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 30.09.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 2 622 461	(51) G06F 9/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 05.01.2022		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 2 621 649	(51) B22D 19/00	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 622 122	(51) D06F 58/20	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
LU 08.06.2021	MC 26.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 622 654	(51) H01L 33/64
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 08.06.2021	FR 26.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BE 30.06.2021	GB 26.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 2 621 653	(51) B23D 35/00	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015				

IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 624 291	(51) H01L 21/683	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 624 611	(51) H04W 8/24
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LU 22.08.2021	AL 23.06.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FR 23.08.2021	IE 22.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 2 623 936	(51) G01D 5/00	(11) 2 624 297	(51) H01L 25/07	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 19.05.2021	LU 08.06.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 23.02.2022		MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 2 624 368	(51) H01R 4/70	LI 30.06.2021	IE 08.06.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 30.06.2021	GB 19.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 624 652	(51) H04W 72/12
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 623 960	(51) G01N 21/65	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 624 413	(51) B60L 5/00	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 624 678	(51) A01B 69/04
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IE 21.07.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 02.03.2022	
(11) 2 623 974	(51) G01N 27/327	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 2 624 708	(51) C01B 3/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SE 16.02.2022		SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(11) 2 624 079	(51) G04G 9/00	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 30.06.2021	GR 01.10.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 2 624 494	(51) H04L 1/18	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LV 30.06.2021	PL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 05.10.2021	DK 22.09.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 2 624 756	(51) A61B 5/1473
SI 30.06.2021	IE 23.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 624 283	(51) H01L 21/205	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 15.12.2021	
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 624 761	(51) A61B 6/04
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 624 544	(51) H04N 7/14	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SK 07.07.2021	LU 05.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IE 05.08.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		

SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 625 533	(51) G01R 19/165
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LU 06.10.2021		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(11) 2 624 776	(51) A61B 17/00	(11) 2 625 254	(51) C10M 165/00	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 04.10.2021	DK 29.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 625 557	(51) G02B 6/36
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 24.02.2021	LU 05.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(11) 2 624 784	(51) A61F 2/16	(11) 2 625 313	(51) C23C 28/00	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 2 624 882	(51) A61M 5/20	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 29.09.2021	LU 04.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 2 625 558	(51) G02B 6/42
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 2 624 892	(51) A61M 5/315	(11) 2 625 455	(51) F17C 13/08	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 625 571	(51) G03G 15/00
PT 24.03.2022	IS 24.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		SK 08.12.2021		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 625 008	(51) B25J 9/16	(11) 2 625 499	(51) G01L 13/02	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 2 625 032	(51) B32B 3/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 625 626	(51) H04L 12/14
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 01.12.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 14.04.2021	LU 06.10.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GB 06.10.2021				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
				BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 2 625 190	(51) C07J 41/00	(11) 2 625 504	(51) G01N 33/543	(11) 2 625 669	(51) G06T 7/254
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 07.10.2021	GB 07.10.2021		

GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 26.01.2022	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LI 31.08.2021	LT 28.04.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 626 370	(51) C07K 16/12
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 14.08.2021	SI 28.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 2 625 801	(51) H04B 15/00	(11) 2 626 059	(51) A61K 6/90	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 626 712	(51) G01R 31/00
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 13.10.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LU 04.10.2021				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		(11) 2 626 063	(51) A61K 9/06	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SE 16.03.2022		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 2 625 845	(51) G02B 5/128	(11) 2 626 107	(51) A61M 37/00	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 626 715	(51) G01R 31/389
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	SK 01.12.2021	
		GB 06.10.2021			
(11) 2 625 894	(51) H04W 24/10	(11) 2 626 150	(51) B21D 39/04	(11) 2 626 730	(51) G02B 6/024
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			LU 03.10.2021	
(11) 2 625 901	(51) H04W 36/08	(11) 2 626 158	(51) B23C 5/20	(11) 2 626 850	(51) G09F 13/18
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 06.01.2021	LU 14.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021		
GB 07.10.2021					
(11) 2 626 029	(51) A61B 5/06	(11) 2 626 191	(51) B29C 65/32	(11) 2 626 897	(51) H01L 23/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021

NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 627 611	(51) C03B 5/185
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 08.12.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 2 627 124	(51) H04W 28/02	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
DK 15.09.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 2 626 908	(51) H01L 31/0224	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 2 627 629	(51) C07C 263/10
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 10.08.2021	AL 23.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 10.08.2021		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 2 627 168	(51) A01H 5/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	EE 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 627 639	(51) C07D 235/22
LU 04.10.2021		LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		PT 02.08.2021	SM 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 626 964	(51) H02H 3/17	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 13.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 2 627 369	(51) A61M 1/34	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 22.12.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			(11) 2 627 687	(51) C08G 14/00
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 2 627 399	(51) A61N 1/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
GB 04.10.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
(11) 2 627 081	(51) H04N 5/93	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 22.09.2021	
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 2 627 719	(51) C09D 5/03
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021			(84) AL 16.09.2015	(84) BG 16.09.2015
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 2 627 459	(51) B08B 1/04	CY 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 16.09.2015	HU 13.10.2011
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	IE 13.10.2015	IS 16.01.2016
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 16.09.2015	LU 13.10.2015
FR 28.09.2021	IE 08.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MK 16.09.2015	MT 16.09.2015
(11) 2 627 085	(51) H04N 19/18	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 16.09.2015	SM 16.09.2015
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LU 11.10.2021	DK 22.09.2021	SE 14.10.2021	
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020				
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	(11) 2 627 595	(51) B66B 1/32	(11) 2 627 893	(51) F02N 11/08
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 2 627 100	(51) H04L 29/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 27.10.2021		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SI 26.05.2021	BE 30.09.2021

LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 629 975	(51) B41J 2/01	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 26.05.2021	LU 21.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 630 248	(51) C12P 7/64
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 09.03.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LU 21.10.2021		(11) 2 629 976	(51) B41J 2/18	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 2 629 670	(51) G06T 7/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
SE 05.01.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
(11) 2 629 723	(51) A61F 11/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 630 270	(51) C04B 35/01
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 19.01.2022		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 629 740	(51) C07C 233/31	(11) 2 630 103	(51) C04B 28/34	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 15.12.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 2 630 506	(51) G01P 15/08
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 18.10.2021		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		GB 18.10.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) 2 629 828	(51) A61B 17/32	(11) 2 630 179	(51) C08G 61/12	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 630 524	(51) G02B 1/10
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 15.12.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 629 852	(51) A62C 3/06	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 2 630 199	(51) C09C 3/10	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SK 08.12.2021		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
(11) 2 629 855	(51) A61H 3/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 630 567	(51) G06F 8/65
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 629 926	(51) B29C 65/58	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 2 630 245	(51) C12P 5/02	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	IE 27.09.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021				

- (11) **2 630 584** (51) *G06F 15/16* LU 28.09.2021 FR 30.09.2021 NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 IE 28.09.2021 GB 28.09.2021 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
NO 05.04.2022 ES 05.05.2022 (11) **2 630 744** (51) *H04L 5/00* SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 SM 07.07.2021 RO 07.07.2021
SE 05.01.2022 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 SI 07.07.2021 AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 19.10.2021
- (11) **2 630 585** (51) *G06F 15/16* (11) **2 631 543** (51) *F23R 3/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 630 629** (51) *G06Q 50/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 630 635** (51) *G06T 7/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 21.10.2021 BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
GB 21.10.2021
- (11) **2 630 643** (51) *G11C 11/16*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021 SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021 BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **2 630 668** (51) *H01L 33/50*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021 DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021 SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
- (11) **2 631 103** (51) *B60L 7/24*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021 MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 20.10.2021
- (11) **2 631 133** (51) *B60W 10/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 631 273** (51) *C08L 69/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
- (11) **2 632 034** (51) *H02K 19/36*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
GB 19.10.2021
- (11) **2 632 068** (51) *H04K 3/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 05.01.2022		LU 27.10.2021	DK 22.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 2 632 200	(51) H04W 36/06	(11) 2 632 379	(51) A61B 18/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 632 383	(51) A61B 17/17	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GB 23.09.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 632 743	(51) B60C 11/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 23.02.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 632 588	(51) B01J 29/70	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 30.09.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 632 219	(51) H04W 68/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	LT 28.04.2021	LU 20.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 2 632 257	(51) A01N 43/653	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 01.11.2021	LU 27.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GB 27.10.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 2 632 763	(51) B60N 2/005
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 31.10.2021	GB 20.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 632 593	(51) B01L 3/00	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LU 21.10.2021		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 2 632 341	(51) A61B 8/14	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 20.10.2021	DK 29.09.2021	IE 06.09.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 632 600	(51) D04H 3/018	(11) 2 632 978	(51) C08K 3/22
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 20.10.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 2 632 344	(51) A61B 17/02	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LU 25.10.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 632 623	(51) B23K 9/10	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 2 633 018	(51) C07C 211/00
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 2 632 350	(51) A61B 34/10	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	LU 31.10.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 2 632 634	(51) B24B 23/02	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 2 633 159	(51) F15B 15/28
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021

EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 633 457	(51) G16H 50/30	(11) 2 633 739	(51) C08K 5/42
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 633 284	(51) G01N 21/00	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 26.05.2021	LU 26.10.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 2 633 477	(51) G06K 9/52	(11) 2 633 757	(51) A01N 59/08
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 633 290	(51) G01N 21/05	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LI 31.08.2021	GB 28.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FR 31.08.2021	LU 28.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	IE 28.08.2021	
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 633 565	(51) H01L 43/08	(11) 2 633 903	(51) B01J 2/10
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 27.10.2021	DK 13.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 13.10.2021		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 2 633 344	(51) G02B 5/18	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 28.07.2021	RO 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 04.08.2021	LU 08.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 633 359	(51) G02B 21/36	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LU 25.10.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	(11) 2 634 054	(51) B60W 10/02
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 08.08.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 633 632	(51) H04B 5/00	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 17.11.2021		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 2 633 365	(51) G03B 21/14	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 27.01.2021	LU 21.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 25.10.2021		(11) 2 634 150	(51) C03C 3/087
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 633 728	(51) H04W 68/02	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 08.12.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 2 633 372	(51) G05B 15/02	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 24.11.2021	

(11) 2 634 204	(51) C08G 73/02	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 636 115	(51) H02J 3/38
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 05.10.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 635 779	(51) F01N 3/10	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 25.10.2021	DK 01.09.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
(11) 2 634 315	(51) E02F 9/20	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 636 280	(51) H05B 3/36
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	SI 22.01.2020	SK 22.01.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GB 27.09.2021		SM 22.01.2020	TR 22.01.2020
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021			CY 22.01.2020	MT 22.01.2020
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 635 825	(51) F16G 1/08	HU 28.10.2011	AL 22.01.2020
LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	MK 22.01.2020	EE 22.01.2020
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
(11) 2 634 350	(51) E06B 7/215	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 2 636 361	(51) A61B 5/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SE 02.02.2022		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 636 459	(51) B08B 3/04
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 634 484	(51) F23C 10/18	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 26.01.2022				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		(11) 2 635 867	(51) F28D 9/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 2 634 551	(51) G01J 3/45	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 636 659	(51) C04B 35/563
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 17.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 19.05.2021	LU 06.09.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 06.09.2021				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 2 635 923	(51) G01V 1/38	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 634 608	(51) G02B 5/124	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021			(11) 2 636 961	(51) F25B 13/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 08.09.2021				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 2 635 193	(51) A61B 10/02			MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021			LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021				

(11) 2 637 005	(51) G01J 5/30	CY 31.07.2019	MT 31.07.2019	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HU 09.03.2012	MK 31.07.2019	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FR 31.03.2020		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 01.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 637 439	(51) H04L 1/18	(11) 2 638 099	(51) C05C 9/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 29.12.2021		SE 05.01.2022			
(11) 2 637 084	(51) G06F 3/0481	(11) 2 637 477	(51) H05B 6/70	(11) 2 638 120	(51) C09J 7/00
(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 637 521	(51) A24D 3/02	(11) 2 638 132	(51) C10L 5/36
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 05.01.2022		HR 05.01.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021		(11) 2 637 592	(51) A61B 34/30	(11) 2 638 185	(51) C23F 11/02
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 2 637 122	(51) G06F 21/60	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 26.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 638 316	(51) F16L 23/032
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 15.12.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 2 637 145	(51) G07D 7/12	(11) 2 637 620	(51) A61F 13/496	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SE 12.01.2022		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
(11) 2 637 305	(51) H03K 17/16	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 2 638 429	(51) G02F 1/153
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	AL 01.09.2021	LU 16.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 30.09.2021	DK 01.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IE 16.09.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		(11) 2 637 710	(51) A61L 27/26	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 2 637 344	(51) H04L 1/18	(84) AL 05.04.2017	(84) HR 05.04.2017	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LU 26.10.2021	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	MK 05.04.2017	MT 08.11.2017		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 05.04.2017	SM 05.04.2017		
SE 12.01.2022		CY 08.11.2021			
				(11) 2 638 508	(51) G06K 9/00
(11) 2 637 381	(51) H04L 29/08	(11) 2 637 780	(51) B01J 19/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
BE 31.03.2020	BG 31.10.2019	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CH 31.03.2020	CZ 31.07.2019	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GB 09.03.2020	GR 01.11.2019	(11) 2 637 918	(51) B63B 35/44	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 31.07.2019	IE 09.03.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LI 31.03.2020	LT 31.07.2019	HR 05.01.2022		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 09.03.2020	LV 31.07.2019			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 31.07.2019	NL 31.07.2019	(11) 2 637 957	(51) B66B 5/00	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 27.09.2021	
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 638 725	(51) H04W 24/10
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	LU 19.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 639 636	(51) G03F 7/023	SK 01.12.2021	
SK 13.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
(11) 2 638 776	(51) H05B 3/14	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 640 809	(51) C10G 17/02
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 19.09.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 27.01.2021	LU 26.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RO 19.05.2021	RS 14.11.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021				
MC 27.01.2021	GB 26.10.2021	(11) 2 639 838	(51) H01L 31/113	(11) 2 641 000	(51) F16H 15/38
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 638 893	(51) A61K 6/60	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 09.02.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 2 640 200	(51) A23P 10/30	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
LU 21.10.2021	DK 22.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GB 09.09.2021	
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
(11) 2 639 279	(51) C09J 121/00	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 2 641 077	(51) G01N 21/41
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			SE 02.03.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 640 280	(51) A61B 17/11		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 641 140	(51) G05D 23/19
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 640 311	(51) A61F 2/07	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 27.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 2 639 293	(51) C12M 3/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 27.10.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 29.12.2021			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 640 313	(51) A61F 2/97	(11) 2 641 269	(51) H01L 23/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 10.11.2021	EE 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 639 616	(51) G02B 17/08	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	SK 29.12.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 641 343	(51) H04W 99/00
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 06.10.2021		(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			BG 24.09.2020	CH 30.11.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 640 732	(51) C07F 9/655	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 24.06.2020	IE 15.11.2020

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 2 645 180	(51) G03G 15/20	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 27.10.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 645 962	(51) A61F 2/01
SK 13.10.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 644 123	(51) A61B 17/072	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 10.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 645 237	(51) G06F 9/38	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 24.11.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SK 13.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 646 136	(51) B01D 69/00
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 644 749	(51) G23G 3/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 10.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 645 245	(51) G06F 9/4401	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 22.12.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 646 178	(51) B08B 7/00
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 12.01.2022	
(11) 2 644 859	(51) F01N 3/20	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 646 357	(51) B66B 7/00
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IE 27.09.2021	LT 15.09.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 645 410	(51) H01L 21/67	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 15.09.2021	PL 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SE 12.01.2022	
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 2 646 588	(51) C22C 37/06
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 15.09.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
(11) 2 644 899	(51) F04D 19/04	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 646 623	(51) E01C 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 645 459	(51) H01M 4/36	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 07.04.2021	LU 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 09.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 645 595	(51) H04B 7/185	SK 13.10.2021	
LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 646 669	(51) F02D 41/00
IE 28.07.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		SE 05.01.2022		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 2 645 138	(51) G02B 6/00			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 645 614	(51) H04L 1/00	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 12.01.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021

MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 2 647 056	(51) H01L 31/042	(11) 2 648 057	(51) G05B 19/042	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 2 649 160	(51) C10G 21/26
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 649 484	(51) G02B 19/00
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 05.01.2022	
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021				
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 2 648 332	(51) H03F 1/02	(11) 2 649 783	(51) H04W 4/50
MC 27.01.2021	LU 03.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GB 03.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 2 647 058	(51) H01L 31/05	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 23.02.2022		SE 26.01.2022	
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 648 604	(51) A61B 3/14	(11) 2 650 038	(51) A63F 13/22
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 2 647 206	(51) H04N 19/52	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 22.12.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 648 740	(51) A61K 35/28	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 01.09.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 650 057	(51) B09B 3/00
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 09.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		(11) 2 648 785	(51) A61M 5/50	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 2 647 772	(51) E02F 9/24	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 650 075	(51) B23K 20/12
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 05.01.2022				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 2 648 786	(51) A61M 15/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 647 875	(51) F16F 15/315	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 19.01.2022	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 650 082	(51) B24B 37/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 2 648 000	(51) G01N 35/10	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 02.02.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 2 650 125	(51) C04B 28/02
SE 19.01.2022		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 2 648 050	(51) G03G 15/16	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FR 30.09.2021		SE 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 2 648 801	(51) A61B 5/053	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 20.10.2021	
SE 02.02.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 650 214	(51) B64C 21/10
(11) 2 648 056	(51) G05B 19/042	(11) 2 649 095	(51) C07K 14/78	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 26.01.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 650 496	(51) F01N 3/022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.07.2021	CZ 24.02.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021

ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 651 182	(51) H05B 6/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 01.12.2021	
MC 24.02.2021	LI 31.07.2021	RO 15.12.2021			
GB 06.07.2021	IT 24.02.2021	SK 15.12.2021			
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021				
(11) 2 650 645	(51) G01C 21/00	(11) 2 651 206	(51) A01G 13/02	(11) 2 652 528	(51) G01V 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		EE 27.10.2021	SM 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		SK 27.10.2021	DK 27.10.2021		
(11) 2 650 673	(51) G01N 21/82	(11) 2 651 306	(51) A61B 8/00	(11) 2 652 796	(51) H01L 31/049
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 05.01.2022	
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 2 650 886	(51) H01F 1/057	(11) 2 651 772	(51) B65D 43/16	(11) 2 652 838	(51) H01Q 9/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 18.05.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 17.06.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021			SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
(11) 2 650 964	(51) H01Q 1/24	(11) 2 652 130	(51) C12N 9/10	(11) 2 652 867	(51) G05F 3/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SE 05.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 2 650 980	(51) H01R 25/00	(11) 2 652 139	(51) C12N 15/82	(11) 2 652 934	(51) H04L 29/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SE 12.01.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 2 651 054	(51) H04L 29/12	(11) 2 652 289	(51) F02B 77/08	(11) 2 652 973	(51) H04L 12/851
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 14.04.2021	SI 14.04.2021			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LU 17.10.2021				SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
				SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 2 651 062	(51) H04J 99/00	(11) 2 652 476	(51) G01M 15/00	(11) 2 653 195	(51) A62B 35/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SE 05.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 27.05.2021	IT 27.01.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		

NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 655 421	(51) C12P 19/26
MC 27.01.2021	LU 12.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 653 237	(51) B08B 3/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 22.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
(11) 2 653 361	(51) B60W 10/02	(11) 2 654 209	(51) H03M 13/01	(11) 2 656 027	(51) G01J 3/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 654 559	(51) A61B 5/06	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 08.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
(11) 2 653 506	(51) C07D 213/76	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 656 051	(51) G01N 21/47
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 654 824	(51) A61M 1/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 08.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 03.11.2021	
(11) 2 653 626	(51) A63H 33/08	(11) 2 654 913	(51) B01D 3/32	(11) 2 656 383	(51) H01L 21/98
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 2 655 014	(51) B24B 37/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 2 653 728	(51) F04D 19/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 2 656 636	(51) H04R 9/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 02.02.2022	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 24.11.2021			
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
		(11) 2 655 177	(51) B62D 65/12	(11) 2 656 700	(51) H05K 1/18
(11) 2 653 811	(51) F25D 23/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021		
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 2 656 793	(51) A61B 17/00
(11) 2 654 189	(51) H02M 7/06	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 22.09.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 655 220	(51) B65G 1/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 06.10.2021	
SK 27.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 656 819	(51) A61F 5/455
(11) 2 654 192	(51) H02M 7/537	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021

CH 31.03.2020	CZ 19.06.2019	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	
FI 19.06.2019	GB 04.03.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 661 938	(51) H04W 72/08
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SK 24.11.2021		(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021
IE 04.03.2020	IS 19.10.2019	(11) 2 660 743	(51) G16H 20/40	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LI 31.03.2020	LT 19.06.2019	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 04.03.2020	LX 19.06.2019	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	
NO 19.09.2019	PT 21.10.2019	(11) 2 661 211	(51) A61B 1/00	(11) 2 662 008	(51) A47K 5/14
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CY 19.06.2019	MT 19.06.2019			SE 02.03.2022	
HU 04.03.2011	MK 19.06.2019	(11) 2 661 276	(51) A61K 8/02	(11) 2 662 017	(51) A61B 3/10
FR 31.03.2020		(84) MC 31.12.2021	(84) PT 22.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 660 548	(51) F28D 1/053	RO 22.12.2021	CY 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 661 317	(51) B01D 71/06	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(11) 2 660 644	(51) G01V 8/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 662 202	(51) B29C 70/44
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 17.11.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 661 319	(51) B01F 11/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 12.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 662 233	(51) B60N 2/26
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 15.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 660 667	(51) G05B 19/042	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 661 387	(51) B60T 17/22	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 661 565	(51) F16D 9/04	SK 01.12.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 662 732	(51) G03G 15/01
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 02.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 10.11.2021				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 660 712	(51) A63F 13/40	(11) 2 661 787	(51) H01Q 1/24	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 17.11.2021	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 662 942	(51) H02H 5/12
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 10.11.2021		(11) 2 662 955	(51) H02K 3/34
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 661 802	(51) H02M 3/158	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 660 740	(51) G06F 30/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 663 603	(51) C08J 11/06	(11) 2 664 924	(51) B01L 3/00
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 17.11.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 662 957	(51) H02K 7/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
HR 26.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 664 998	(51) G06F 16/95
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 2 663 159	(51) H05B 6/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 03.11.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021				
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 2 663 682	(51) D06F 13/02	(11) 2 665 105	(51) H01L 51/54
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 663 753	(51) F02B 29/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 2 663 203	(51) A41C 3/12	(11) 2 663 811	(51) F24F 1/00	(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 29.12.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SK 06.10.2021		SK 06.10.2021			
(11) 2 663 222	(51) A61B 5/00	(11) 2 664 029	(51) H01Q 13/00	(11) 2 665 273	(51) H04N 19/119
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 664 130	(51) H04N 3/14	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 665 561	(51) B05B 11/00
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		SK 29.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 2 663 226	(51) A61B 5/0205	(11) 2 664 662	(51) C10G 45/00	(11) 2 665 562	(51) B05B 11/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 2 663 396	(51) B01J 19/00	(11) 2 664 803	(51) E02F 9/20	(11) 2 665 669	(51) B66B 5/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021			
(11) 2 663 402	(51) B01L 3/00	(11) 2 664 892	(51) G01C 21/00	(11) 2 665 756	(51) C08F 210/00
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 24.03.2021	HR 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 26.01.2022			
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021				
LU 21.10.2021					

- (11) **2 666 253** (51) *H04L 5/00* HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 MC 20.01.2021 LU 18.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GB 18.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SK 03.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 666 567** (51) *B23B 31/02* (11) **2 667 410** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 SK 01.09.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 SE 01.09.2021 SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 SK 01.09.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 31.10.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021
LU 18.08.2021 SI 12.05.2021
BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
- (11) **2 666 568** (51) *B23B 31/02* (11) **2 667 411** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 13.01.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 AT 06.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 FI 06.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 PL 06.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LV 06.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 PT 07.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 06.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SM 06.10.2022
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 EE 06.10.2021
SK 13.10.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.08.2021
CH 31.08.2021 AL 07.04.2021 BE 31.08.2021 GB 16.08.2021
LU 16.08.2021 SI 07.04.2021 IE 16.08.2021
- (11) **2 666 606** (51) *B29C 31/08* (11) **2 667 502** (51) *H02P 21/05*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 AT 06.10.2021 RS 06.10.2021 (11) **2 668 245** (51) *C09K 8/50*
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 LV 06.10.2021 ES 12.01.2022
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 PT 07.02.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 HR 12.01.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 NL 06.10.2021 NL 06.10.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **2 668 366** (51) *E21B 23/08*
SK 01.12.2021 SE 23.02.2022 SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (11) **2 667 787** (51) *A61P 35/02* (84) RS 01.12.2021 PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 ES 09.02.2022 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
PT 09.06.2022 NO 09.05.2022 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 SE 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **2 667 159** (51) *G01F 1/36* (11) **2 667 563** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 NL 31.03.2021 LV 31.03.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 PL 31.03.2021 NO 30.06.2021
SK 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 31.03.2021 PT 02.08.2021
RS 17.11.2021
- (11) **2 667 236** (51) *G02B 27/00* (11) **2 667 727** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 NL 31.03.2021 MC 31.03.2021
GR 18.02.2022 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 667 263** (51) *G03G 21/16* (11) **2 668 515** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 667 790** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **2 667 825** (51) *A61F 2/38*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 667 891** (51) *A61K 39/145*
(84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 667 925** (51) *A61M 29/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 668 245** (51) *C09K 8/50*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **2 668 366** (51) *E21B 23/08*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 668 515** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 668 543** (51) *G02F 1/157*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 668 574	(51) G06F 8/41	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 03.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 668 824	(51) H05B 47/19	(11) 2 669 888	(51) G10K 11/168
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 09.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 668 839	(51) A01G 3/00	(11) 2 670 039	(51) H02M 3/337
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 24.11.2021		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 668 575	(51) G06F 8/41	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 01.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 668 878	(51) A47F 9/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 10.11.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 670 242	(51) A61K 31/4418
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 19.01.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			HR 16.03.2022	
SK 20.10.2021		(11) 2 668 908	(51) A61B 17/02	(11) 2 670 489	(51) A61K 8/44
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 2 668 586	(51) G06F 9/445	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 08.12.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 669 407	(51) G25D 3/62	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
SK 10.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 13.01.2021	LU 05.10.2021
(11) 2 668 601	(51) G06F 9/445	(11) 2 669 591	(51) F24F 11/79	(11) 2 670 887	(51) C23F 1/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 03.11.2021		SK 13.10.2021			
(11) 2 668 680	(51) H01L 51/42	(11) 2 669 753	(51) G03G 21/12	(11) 2 670 909	(51) D21C 11/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 668 703	(51) H02B 13/00	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SK 20.10.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 03.09.2021			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 2 670 940	(51) E21B 21/12
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 669 785	(51) G06F 3/0488	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 668 725	(51) H03M 7/30	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
				LV 13.01.2021	PL 13.01.2021

PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 20.10.2021	
FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 672 595	(51) H02H 3/087
(11) 2 671 072	(51) G01N 27/447			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 671 972	(51) C23G 1/06	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 2 671 113	(51) G02B 7/08	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 05.05.2021	LU 16.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 2 672 609	(51) H02K 1/14
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 05.05.2021	IE 16.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GB 05.08.2021	AL 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 05.05.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 08.12.2021				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 671 147	(51) G06F 3/06	(11) 2 672 002	(51) D06P 7/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 23.02.2022				SK 03.11.2021	
(11) 2 671 224	(51) G11B 5/33	(11) 2 672 023	(51) E02F 9/12	(11) 2 672 708	(51) H04N 19/61
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 672 874	(51) A47L 15/24
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 22.12.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 30.03.2022	
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 2 671 458	(51) A23L 27/40	(11) 2 672 031	(51) E04C 2/04	(11) 2 673 040	(51) A61M 5/158
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(11) 2 671 528	(51) A61B 18/14	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 2 673 427	(51) E04C 2/292
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 17.11.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SE 26.01.2022	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 672 170	(51) F21S 45/10	(11) 2 673 429	(51) E04H 4/16
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 09.02.2022			
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021				
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 672 232	(51) G06T 11/00	(11) 2 673 447	(51) G05B 19/042
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 02.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 2 671 687	(51) B25J 9/00	(11) 2 672 240	(51) G01H 1/00	(11) 2 673 460	(51) E21B 43/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26	(11) 2 672 377	(51) G06F 3/16		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 2 671 857	(51) C04B 41/50				
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021				
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SK 29.12.2021	
(11) 2 673 920	(51) H04L 12/16	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 2 676 600	(51) A61B 5/022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 675 147	(51) H04M 3/487	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 30.03.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 676 679	(51) A61K 39/39
SE 26.01.2022				(84) MC 02.01.2019	(84) GB 17.12.2020
(11) 2 674 186	(51) A61M 27/00	(11) 2 675 343	(51) A61B 5/00	(11) 2 677 091	(51) E04C 2/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022		(11) 2 677 401	(51) G06F 3/033
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 675 499	(51) A61M 5/142	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.06.2022		
			SE 23.03.2022	(11) 2 677 624	(51) B60L 3/04
(11) 2 674 256	(51) H02P 29/68	(11) 2 675 575	(51) B05D 1/04	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 05.01.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 677 717	(51) H04L 29/06
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 30.03.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 677 832	(51) H04W 8/18
SK 10.11.2021		SK 03.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 674 260	(51) B25B 21/00	(11) 2 675 770	(51) C01C 1/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 27.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 677 934	(51) A61B 5/11
SK 27.10.2021		SK 10.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 674 617	(51) F03D 7/02	(11) 2 676 212	(51) G16H 40/63	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			NO 27.01.2022	SK 27.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 676 397	(51) H04L 5/00	CZ 27.10.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 678 066	(51) A61M 25/09
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 19.05.2021	LU 10.06.2021	SE 12.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 30.06.2021	IE 10.06.2021	(11) 2 676 432	(51) H04N 5/222	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 19.05.2021	BE 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GB 19.08.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 2 674 971	(51) H01L 23/00	(11) 2 676 459	(51) H04R 17/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.10.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 678 645	(51) G01F 3/16
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 676 547	(51) A22C 13/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 01.12.2021		GB 03.08.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 679 011	(51) H04N 19/105	(11) 2 679 846	(51) F16C 41/00	SM 26.05.2021	LU 21.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LI 30.06.2021	IE 21.06.2021
(11) 2 679 022	(51) H04R 5/033	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 2 680 641	(51) H04W 36/20
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 31.08.2021	MC 24.03.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 26.06.2021	MC 26.05.2021	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
		IE 26.06.2021	GB 26.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		FR 26.07.2021	AL 26.05.2021	CH 31.08.2021	LU 07.08.2021
		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
(11) 2 679 181	(51) A61B 17/88	(11) 2 679 883	(51) F21S 45/49	(11) 2 680 822	(51) A61K 47/69
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 23.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 2 679 198	(51) A61F 2/24	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 680 915	(51) A61F 2/966
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 29.12.2021		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 679 991	(51) C03B 5/235	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 22.12.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 681 023	(51) B27B 33/14
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	SK 15.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 2 679 352	(51) B25J 19/02	(11) 2 680 042	(51) G01V 1/52	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FR 31.08.2021		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 680 084	(51) G03G 15/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 2 679 382	(51) B31D 1/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 681 615	(51) G02C 7/04
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 08.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.02.2022		(11) 2 680 234	(51) G06T 19/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 679 769	(51) F01D 5/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 15.12.2021	
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 2 679 830	(51) F04D 17/12	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 681 643	(51) G06F 3/041
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 13.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			SE 19.01.2022	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 2 680 300	(51) H01L 21/336	(11) 2 681 823	(51) H02H 7/08
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		

(11) 2 682 099	(51) A61K 9/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IE 05.07.2021	
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 682 891	(51) G06F 21/36
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020			BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	(11) 2 682 413	(51) C08G 61/12	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
MC 02.09.2020	NL 02.09.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
SM 02.09.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 682 431	(51) H01B 1/24	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
(11) 2 682 100	(51) A61K 9/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 07.10.2020	GB 03.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 03.07.2021	IE 03.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 682 921	(51) G07G 1/00
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SK 27.10.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 18.11.2020	NL 18.11.2020			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 2 682 536	(51) E04B 5/19	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
(11) 2 682 154	(51) A61M 25/10	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 2 682 990	(51) H01L 31/0224
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 31.07.2021	GB 03.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 20.01.2021	FR 31.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 03.07.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SK 15.12.2021				LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		(11) 2 682 686	(51) F24F 1/32	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 2 682 232	(51) B24D 5/14	(84) AL 06.11.2019	(84) AT 06.11.2019	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	BE 31.03.2020	BG 06.02.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	CH 31.03.2020	CZ 06.11.2019	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IE 01.03.2020	IS 06.03.2020	IE 02.07.2021	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IT 06.11.2019	LI 31.03.2020		
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 06.11.2019	LU 01.03.2020	(11) 2 683 054	(51) H02J 7/02
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LV 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 682 237	(51) B25J 9/16	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	TR 06.11.2019	CY 06.11.2019	MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MT 06.11.2019	HU 01.03.2011	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	MK 06.11.2019	FR 31.03.2020	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			SK 14.04.2021	CH 31.07.2021
MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 2 682 738	(51) G01N 17/00	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	IE 07.07.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 2 683 090	(51) H04B 5/06
SM 23.12.2020	CH 31.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LI 31.07.2021	GB 01.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 682 340	(51) B64C 1/06	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021

RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 684 216	(51) H01L 29/06	(11) 2 684 985	(51) C25D 7/06
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 02.07.2021	AL 16.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 12.01.2022	
FR 16.08.2021	IE 02.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
GB 16.09.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 685 040	(51) E05D 15/10
(11) 2 683 153	(51) H04N 13/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) GR 07.01.2022	(84) BG 06.01.2022
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.03.2020	BG 16.01.2020	SK 27.10.2021		LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
CH 31.03.2020	CZ 16.10.2019			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	(11) 2 684 551	(51) A61J 1/10	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GB 01.03.2020	GR 17.01.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 16.10.2019	IE 01.03.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LI 31.03.2020	LT 16.10.2019	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 06.10.2021	
LU 01.03.2020	LV 16.10.2019	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 685 086	(51) F02N 11/08
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	SK 06.10.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SM 16.10.2019	TR 16.10.2019			IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
CY 16.10.2019	MT 16.10.2019	(11) 2 684 633	(51) B23H 7/06	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021
HU 01.03.2012	MK 16.10.2019	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FR 31.03.2020		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		SE 05.01.2022		SM 09.06.2021	LU 24.06.2021
(11) 2 683 211	(51) H04W 76/12			DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 2 684 706	(51) B44C 1/17	LI 30.06.2021	IE 24.06.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GB 09.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 2 685 134	(51) F16H 59/02
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 28.10.2020	NO 28.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 02.07.2021	AL 07.04.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SI 07.04.2021	IE 02.07.2021	LU 11.07.2021	IE 11.07.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
				NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 2 683 437	(51) A61M 25/10	(11) 2 684 760	(51) B61L 27/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 2 683 488	(51) B02C 17/20	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GB 05.07.2021	IT 17.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 685 156	(51) F21V 8/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 02.07.2021	AL 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 02.07.2021		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 2 684 976	(51) C23C 10/00	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
GB 11.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 2 683 993	(51) F25B 6/04	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 685 175	(51) F24F 1/20
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 13.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 01.12.2021				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				EE 12.05.2021	FI 12.05.2021

GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 2 685 621	(51) H02M 7/483
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 12.05.2021	MC 12.05.2021			CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 2 685 324	(51) G03G 21/00	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 02.06.2021	MC 02.06.2021
SM 12.05.2021	CH 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	SE 23.02.2022		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 05.07.2021	AL 12.05.2021			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 685 367	(51) G06F 3/0488	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
IE 05.07.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FR 02.08.2021	LU 10.07.2021
(11) 2 685 215	(51) G01C 21/34	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 19.01.2022		GB 02.09.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021				
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 685 368	(51) G06F 3/0488	(11) 2 685 626	(51) H02P 7/00
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 13.07.2021	AL 28.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IE 13.07.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 2 685 264	(51) G01N 35/00	SM 23.12.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	GB 09.07.2021	FR 31.07.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			IE 09.07.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 2 685 373	(51) G06F 1/16	(11) 2 685 644	(51) H04J 3/06
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 02.12.2020	NL 02.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SM 02.12.2020	CH 31.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 2 685 288	(51) G01V 1/36	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	GB 10.07.2021	IT 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 10.07.2021		FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 685 455	(51) G11B 7/1376	(11) 2 685 683	(51) H04L 12/66
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 07.04.2021	LU 08.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FR 31.07.2021	AL 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IE 08.07.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
(11) 2 685 291	(51) G01V 99/00	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 2 685 837	(51) A23C 15/02
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LU 10.07.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 09.03.2022		IE 10.07.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 2 685 293	(51) G02B 1/11	(11) 2 685 583	(51) H02J 50/60	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 05.01.2022			
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 2 685 890	(51) A61B 5/08	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 27.09.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 2 687 813	(51) G01B 11/02
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021			MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 2 686 030	(51) A61M 1/00	(11) 2 687 307	(51) B23B 1/00	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 28.10.2020	GB 17.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LU 17.07.2021	IE 17.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 09.06.2021	MC 09.06.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 687 913	(51) G03G 15/02
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 2 686 042	(51) A61M 5/20	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 18.07.2021	AL 09.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	LV 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 18.07.2021		NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 687 308	(51) B23B 3/06	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 07.04.2021	IS 07.08.2021	GB 18.07.2021	IT 13.01.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 07.04.2021	LV 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
		LT 07.04.2021	NL 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
(11) 2 686 052	(51) A61M 16/08	MC 07.04.2021	PL 07.04.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 688 105	(51) H01L 29/778
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 07.04.2021	LI 31.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.07.2021	AL 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 07.04.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 18.07.2021		MC 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 15.12.2021				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 2 686 331	(51) A23L 27/30	(11) 2 687 760	(51) F16H 59/10	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 02.03.2022		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 09.07.2021	AL 28.04.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 2 686 578	(51) F16G 13/12	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 09.07.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 2 688 150	(51) H01R 12/73
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 17.03.2021	LU 21.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 20.10.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021
		IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 686 662	(51) G01N 1/30	(11) 2 687 799	(51) F27B 3/04	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 17.07.2021	AL 07.04.2021
SE 19.01.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IE 17.07.2021	
(11) 2 687 153	(51) A61B 5/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 2 688 177	(51) H02J 7/00
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 17.11.2021		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021			SM 25.11.2020	CH 31.07.2021
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 688 631	(51) A61M 25/01	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SM 28.04.2021	CH 31.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 689 884	(51) B23K 26/14
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 2 688 196	(51) H02P 6/16	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			MC 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 688 720	(51) B25J 15/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 19.07.2021	AL 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 19.07.2021	
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 690 178	(51) C12P 19/18
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
GB 12.08.2021	FR 31.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LU 18.07.2021	AL 12.05.2021	SK 13.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021			NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
IE 18.07.2021				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(11) 2 689 192	(51) F24D 3/12	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 22.12.2021	
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(11) 2 688 320	(51) H04W 4/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 690 224	(51) E02F 9/12
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 689 398	(51) G07C 5/08	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 20.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
GB 19.07.2021	IT 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 690 273	(51) F02K 1/72
FR 31.07.2021	LU 19.07.2021	SK 15.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(11) 2 689 720	(51) A61B 5/0205	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
(11) 2 688 344	(51) H04W 8/00	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 2 690 352	(51) F21S 41/16
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.12.2020	MC 16.12.2020
MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GB 22.07.2021	IT 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SM 09.12.2020	CH 31.07.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	IE 22.07.2021		LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021			IE 24.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021				
		(11) 2 689 849	(51) B01J 37/08	(11) 2 690 356	(51) F21V 8/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 690 394	(51) H04N 13/246	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 25.07.2021	AL 14.04.2021	GB 19.07.2021	FR 31.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	LU 19.07.2021	AL 14.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IE 25.07.2021		SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 690 599	(51) G06T 15/06	IE 19.07.2021	
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 690 634	(51) H01F 5/04
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GB 05.08.2021		GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(11) 2 690 462	(51) G01S 15/89	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 690 601	SK 06.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(51) G07B 15/06	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FI 14.07.2021	(84) ES 14.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 14.07.2021	GR 15.10.2021	SM 25.11.2020	CH 31.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 14.07.2021	IS 14.11.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IE 01.07.2021	
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PT 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 2 690 758	(51) H02K 5/22
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	EE 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
IE 29.07.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 2 690 493	(51) G03B 21/20	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 23.07.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 690 604	(51) G07D 3/14	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 24.07.2021	EE 14.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GB 14.10.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 691 728	(51) F41G 3/06
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 26.05.2021	LU 24.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IT 27.01.2021	LU 26.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 2 691 786	(51) G01R 33/36
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 2 690 500	(51) G03G 15/01	(11) 2 690 611	(51) G08B 17/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 2 691 807	(51) G02C 13/00
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 24.02.2021	GB 04.07.2021	SK 06.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	(11) 2 691 891	(51) G06F 30/15
GB 25.07.2021	IT 06.01.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	IE 04.07.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	(11) 2 690 629	(51) G11C 16/12	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 690 576	(51) G06F 21/32	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 02.08.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 692 684	(51) B66C 23/90	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021
SK 13.10.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
(11) 2 692 286	(51) A61B 5/00	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 693 431	(51) G10L 19/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 09.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 07.07.2021	LU 11.07.2021	SE 26.01.2022	
(11) 2 692 355	(51) A61K 38/40	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 2 693 437	(51) G11B 27/031
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FR 07.09.2021	IE 11.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GB 07.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 692 960	(51) E04C 2/54	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 30.07.2021	AL 16.06.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
FR 16.08.2021	IE 30.07.2021	(11) 2 693 097	(51) F16L 43/00	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
		(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 692 451	(51) B06B 1/02	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IT 24.02.2021	LU 02.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 693 470	(51) H01L 23/31
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 15.12.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 693 130	(51) F24F 1/06	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 2 692 642	(51) B64D 15/12	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 28.10.2020	LU 19.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 19.07.2021	
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021				
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 2 693 223	(51) G01R 15/04	(11) 2 693 474	(51) H01L 21/60
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
LU 31.07.2021	AL 23.06.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	LU 03.08.2021	EE 28.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
IE 31.07.2021		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 2 692 643	(51) B64D 15/14	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FR 28.09.2021	IE 03.08.2021	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GB 28.10.2021		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 693 323	(51) G06F 3/0488	(11) 2 693 481	(51) H01L 27/32
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 693 954	(51) A61B 17/00	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 02.08.2021	AL 28.04.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 694 164	(51) A62C 2/06	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IE 02.08.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 2 693 482	(51) H01L 27/32	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LU 10.10.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 695 630	(51) A61M 5/32
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SK 20.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 2 694 241	(51) B23K 7/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 19.01.2022	
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 695 762	(51) B60L 3/00
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 693 493	(51) H01L 31/048	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 02.12.2020	DE 27.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 14.01.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 13.10.2021	(11) 2 694 291	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 13.01.2022	(51) G03G 15/00	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	EE 13.10.2021	(84) AT 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LU 08.08.2021	AL 09.06.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		PL 20.10.2021	IE 08.08.2021	
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 2 694 323	LV 20.10.2021	(11) 2 695 813	(51) B64D 11/06
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 20.01.2022	PT 21.02.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	RS 20.10.2021	NL 20.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 2 693 561	(51) H01Q 1/00	(11) 2 694 323	(51) B60N 2/04	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IT 20.01.2021	LU 09.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GB 09.08.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 03.11.2021		(11) 2 695 871	(51) C06B 27/00
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 695 470	(51) H04W 74/08	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
GB 30.07.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	BE 30.04.2020	BG 17.10.2019	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	CH 30.04.2020	CZ 17.07.2019	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 2 693 770	(51) H04R 7/10	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 05.04.2020	IS 17.11.2019	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LI 30.04.2020	LT 17.07.2019	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 05.04.2020	LV 17.07.2019	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	MC 17.07.2019	NO 17.10.2019	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	IE 05.08.2021	
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	TR 17.07.2019	CY 17.07.2019		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MT 17.07.2019	HU 05.04.2012	(11) 2 695 963	(51) C23C 2/12
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	MK 17.07.2019	FR 30.04.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 695 573	(51) A61B 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LI 31.07.2021	GB 23.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021				

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 696 480	(51) H02K 5/10
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 13.10.2021		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 2 696 068	(51) F03D 7/02	(11) 2 696 365	(51) H01L 21/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 696 482	(51) H02K 5/24
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	LU 09.08.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	IE 09.08.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 696 169	(51) G01C 19/5677	(11) 2 696 369	(51) H01L 29/778	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 01.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 696 505	(51) H03K 17/16
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LU 06.08.2021	AL 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	IT 13.01.2021	LU 10.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
IE 06.08.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
				RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 2 696 217	(51) G01V 1/36	(11) 2 696 376	(51) H01L 33/14	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 11.11.2020	LU 08.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IE 08.08.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 2 696 572	(51) H04N 5/232
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 2 696 248	(51) G03G 15/20	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			IE 07.08.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 696 462	(51) H02J 3/00		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 696 578	(51) H05B 45/10
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021			IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 696 463	(51) H02J 3/32	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 05.08.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IE 05.08.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 696 259	(51) G06F 1/32	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 21.07.2021	LU 09.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FR 21.09.2021	IE 09.08.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 17.11.2021		GB 21.10.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

(11) 2 696 706	(51) A23L 3/375	(11) 2 697 986	(51) H04W 4/20	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 16.02.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 698 545	(51) F15B 1/027
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 698 577	(51) F21S 6/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SK 17.11.2021				EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		(11) 2 698 145	(51) A61P 25/24	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(11) 2 696 927	(51) A61M 16/12	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 02.12.2020	LU 16.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 02.12.2020	LI 31.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020	BE 31.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 02.12.2020	IE 08.08.2021
SK 10.11.2021		SI 02.12.2020	MC 02.12.2020		
		SM 02.12.2020	LI 31.08.2021	(11) 2 698 609	(51) G01D 3/10
(11) 2 697 259	(51) C07K 16/10	CH 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.08.2021	GB 16.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	IE 16.08.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 09.02.2022				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		(11) 2 698 216	(51) B22D 11/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 2 697 326	(51) C09J 7/00	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IT 03.03.2021	LU 13.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GB 13.08.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021		
		SI 31.03.2021	IE 01.08.2021		
				(11) 2 698 689	(51) G06F 3/041
(11) 2 697 439	(51) E02F 9/00	(11) 2 698 340	(51) B67D 7/34	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 07.07.2021	LU 16.08.2021
SK 01.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		SK 27.10.2021		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 2 697 612	(51) G01H 9/00	(11) 2 698 494	(51) E06B 3/263	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FR 07.09.2021	IE 16.08.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	GB 07.10.2021	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 2 698 729	(51) G06F 16/2455
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 2 697 925	(51) H04L 5/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 17.02.2021	LU 14.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 14.08.2021	GB 14.08.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			(11) 2 699 027	(51) H04W 4/00
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 700 573	(51) B64C 1/10
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 23.02.2022		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 700 167	(51) G06F 15/78	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 2 699 211	(51) A61F 13/15	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 02.03.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		SK 15.12.2021		MC 04.11.2020	LU 02.08.2021
				IE 02.08.2021	GB 02.08.2021
(11) 2 699 302	(51) A61F 2/24	(11) 2 700 264	(51) H04W 12/043	(11) 2 700 763	(51) E04B 1/66
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 16.12.2020	GB 16.07.2021
SK 10.11.2021				FR 31.07.2021	LU 16.07.2021
				IE 16.07.2021	
(11) 2 699 313	(51) A61N 1/378	(11) 2 700 343	(51) A47K 5/12	(11) 2 700 809	(51) F02P 19/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SK 10.11.2021		SK 20.10.2021	
(11) 2 699 321	(51) A63B 23/20	(11) 2 700 425	(51) A61M 5/31	(11) 2 701 016	(51) G04G 13/02
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
		SK 24.11.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
				MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	GB 26.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
(11) 2 699 368	(51) B22D 23/00	(11) 2 700 428	(51) A61M 25/10	(11) 2 701 056	(51) G06F 3/0488
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				DK 27.10.2021	
				SK 27.10.2021	
(11) 2 699 679	(51) C12N 13/00	(11) 2 700 474	(51) B24B 37/32	(11) 2 701 979	(51) G06F 1/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			

(11) 2 701 061	(51) G06F 8/656	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 28.10.2020	LU 06.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 06.07.2021		SK 10.11.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(11) 2 701 288	(51) H02K 11/00	(11) 2 701 670	(51) A61K 8/02
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 22.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 2 701 186	(51) H01L 21/762	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 20.10.2021	
(11) 2 701 204	(51) H01L 31/048	LU 17.08.2021	AL 21.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	(11) 2 701 816	(51) A63F 13/65
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 701 398	(51) H04N 21/845	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 701 822	(51) B01D 29/52
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IT 24.02.2021	LU 23.08.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 29.12.2021	
IE 23.08.2021	GB 23.08.2021	LU 21.08.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 702 172	(51) C12Q 1/6886
		IE 21.08.2021		(84) AT 01.01.2020	(84) BE 30.04.2020
(11) 2 701 248	(51) H01S 3/067			BG 01.04.2020	CH 30.04.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 701 444	(51) H04W 72/04	CZ 01.01.2020	EE 01.01.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GB 30.04.2020	GR 02.04.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 01.01.2020	IE 30.04.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 01.05.2020	IT 01.01.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LI 30.04.2020	LT 01.01.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 30.04.2020	LV 01.01.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 01.04.2020	PL 01.01.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
SK 27.10.2021		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 701 250	(51) H01S 5/0687	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SM 01.01.2020	TR 01.01.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CY 01.01.2020	MT 01.01.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	HU 30.04.2012	AL 01.01.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 02.07.2021		MK 01.01.2020	FR 30.04.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 701 451	(51) H04W 84/12	(11) 2 702 196	(51) D06F 33/30
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 2 702 915	(51) A47L 9/00
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GB 30.07.2021	LU 30.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 701 275	(51) H02J 7/02			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 2 701 491	(51) A01J 5/007	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 702 919	(51) A47L 9/28
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 10.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 705 929	(51) B23Q 16/00	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 09.02.2022		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 2 705 707	(51) G01C 21/34	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LI 31.07.2021	LT 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	GB 06.09.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 705 930	(51) B24B 37/08	(11) 2 706 136	(51) D03D 51/30
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
CH 31.07.2021	LU 20.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		SE 16.02.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) 2 705 786	(51) A47L 15/23	(11) 2 705 955	(51) B41J 11/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 24.02.2021	LU 05.09.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GB 05.09.2021	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 706 159	(51) E04B 1/76
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 06.10.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
MC 23.12.2020	LU 06.09.2021	(11) 2 705 966	(51) B60K 6/448	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 705 869	(51) A61M 16/00	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 03.11.2021	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 2 706 170	(51) E04H 4/16
SE 02.02.2022		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 2 705 900	(51) B01J 8/00	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	MC 09.12.2020	LU 03.09.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 04.11.2020	BE 30.09.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 09.02.2022		GB 11.09.2021	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021				
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(11) 2 705 995	(51) B60W 20/40	(11) 2 706 228	(51) F03D 1/06
DK 01.09.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 2 705 921	(51) B23K 3/02	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 16.12.2020	LU 03.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			(11) 2 706 233	(51) F04B 35/06
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 706 027	(51) B65G 65/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FR 31.08.2021	IE 01.08.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021

HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 706 373	(51) G01S 13/32	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 11.09.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 706 454	(51) G06F 3/147
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.08.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
IE 11.09.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 2 706 257	(51) F16F 13/16	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 30.08.2021		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 2 706 379	(51) G01S 19/20	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 23.08.2021	
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 706 513	(51) G07D 11/00
IE 05.09.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 2 706 280	(51) F16L 53/00	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 18.03.2015	(84) AT 10.09.2017	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BE 30.09.2015	BG 18.03.2015	LU 27.08.2021	AL 23.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CH 30.09.2015	CY 18.03.2015	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 10.09.2017	DK 18.03.2015	IE 27.08.2021	GB 23.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
EE 18.03.2015	ES 11.09.2016			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) 2 706 392	(51) G02B 23/24	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 18.03.2015	HU 10.09.2012	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IE 10.09.2015	IS 18.07.2015	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
IT 10.09.2016	LI 30.09.2015	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
LT 18.03.2015	LU 10.09.2015	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LV 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
MK 18.03.2015	MT 18.03.2015	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 706 520	(51) G09C 1/00
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 18.03.2015	RS 12.03.2018	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SI 18.03.2015	SK 10.09.2016	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 18.03.2015	TR 18.03.2015	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
DE 01.04.2022	FR 30.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GB 10.09.2021	SE 11.09.2021	LU 15.08.2021	AL 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		IE 15.08.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 2 706 327	(51) G01F 1/84			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 2 706 393	(51) G02B 26/08	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 28.08.2021	AL 26.05.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IE 28.08.2021	
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 2 706 630	(51) H01T 13/12
NQ 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 25.07.2021		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 2 706 336	(51) G01L 9/12	(11) 2 706 394	(51) G02B 26/08	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 706 896	(51) A47J 45/07
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021					

IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 13.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 2 708 919	(51) G01T 1/16	SK 27.10.2021	
MC 23.12.2020	LU 10.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 709 262	(51) H02P 3/00
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(11) 2 708 758	(51) F15B 13/08	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 2 708 925	(51) G02B 6/00	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		(11) 2 709 005	(51) G06F 9/445	IE 12.09.2021	
(11) 2 708 809	(51) F21V 8/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 2 709 266	(51) H02P 9/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 21.08.2021	AL 28.04.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021			BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	(11) 2 709 107	(51) G11B 5/012	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
GB 21.08.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GB 09.09.2021	
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
(11) 2 708 818	(51) F24C 7/08	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 709 525	(51) A61B 5/08
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 23.02.2022	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 709 558	(51) A61F 2/16
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	GB 10.07.2021	FR 31.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 10.07.2021	SI 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	SE 05.01.2022	
(11) 2 708 844	(51) G01B 11/08	(11) 2 709 155	(51) H01L 27/32	(11) 2 709 869	(51) B60K 31/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 15.12.2021	
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 709 908	(51) B65D 83/62
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 708 861	(51) G01J 3/26	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 709 239	(51) H02K 1/27	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 15.12.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		

(11) 2 709 975	(51) C07C 39/205	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 2 711 208	(51) B60D 1/48
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	GB 16.09.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 2 710 018	(51) C07D 513/16	(11) 2 711 066	(51) F23G 7/06	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SK 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 2 710 321	(51) F41A 3/90	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 2 710 327	(51) G01B 9/02	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 27.10.2021		BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			IE 11.09.2021	GB 11.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 711 119	(51) B23H 7/06	(11) 2 711 415	(51) C12Q 1/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 16.02.2022	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 711 455	(51) D06F 58/04
SK 13.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SK 29.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 710 437	(51) G05B 23/02	(11) 2 711 131	(51) B24B 21/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 26.01.2022		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 15.12.2021	
(11) 2 710 438	(51) G05B 23/02	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 711 696	(51) G01N 25/18
NO 09.05.2022	RS 09.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SE 09.02.2022		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 710 518	(51) G06K 9/46	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GB 20.09.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021			BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021			IE 18.09.2021	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020				
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020				
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020				
MC 28.10.2020	GB 13.07.2021				
LU 13.07.2021	IE 13.07.2021				
(11) 2 710 935	(51) A47G 29/20	(11) 2 711 140	(51) B25F 5/00	(11) 2 711 697	(51) G01N 27/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SK 22.12.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	IE 19.09.2021	
		LU 03.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 03.09.2021			
(11) 2 710 944	(51) A47L 9/28	(11) 2 711 147	(51) B26D 5/32	(11) 2 711 713	(51) G01N 35/00
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 16.09.2021	MC 16.12.2020	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021		
		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021		

- (11) **2 711 780** (51) **G03G 15/20** (11) **2 711 994** (51) **H01L 33/50** SM 13.01.2021 IT 13.01.2021
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 MC 13.01.2021 BE 30.09.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 LU 21.09.2021 FR 30.09.2021
EE 12.05.2021 DK 12.05.2021 ES 24.02.2021 EE 24.02.2021 IE 21.09.2021 GB 21.09.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 19.09.2021 IT 24.02.2021 LU 07.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 07.08.2021 GB 07.08.2021
- (11) **2 711 782** (51) **G03G 21/18** (11) **2 712 026** (51) **H01Q 15/00** (11) **2 712 315** (51) **A61B 17/72**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 LT 06.10.2021 FI 06.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 ES 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 HR 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 GR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 24.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 24.11.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 24.11.2021 SK 22.12.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 06.10.2021 BE 30.11.2021 DK 24.11.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 16.11.2021 EE 06.10.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 711 787** (51) **G04G 17/04** (11) **2 712 039** (51) **H01T 23/00** (11) **2 712 403** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
BG 06.04.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
DK 06.01.2021 EE 19.05.2021 ES 19.05.2021 DK 19.05.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 06.01.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 03.03.2022 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
GR 07.04.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
IS 06.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
LV 06.01.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
NO 06.04.2021 PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
PT 06.05.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
RS 06.01.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SI 06.01.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
SM 06.01.2021 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 06.01.2021 BE 30.09.2021 LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 GB 20.09.2021
- (11) **2 711 790** (51) **G04R 60/12** (11) **2 712 175** (51) **H04N 5/232** (11) **2 712 543** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 BG 30.06.2021 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 BG 30.03.2021 (84) AT 30.12.2020
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 DK 30.12.2020 FI 30.12.2020
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 NO 30.03.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 PT 30.04.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 31.03.2021 SI 31.03.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 13.10.2021 FR 30.09.2021 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021 IE 24.09.2021 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
LU 25.09.2021
- (11) **2 711 880** (51) **G06Q 10/08** (11) **2 712 209** (51) **H04R 9/02** (11) **2 712 566** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 23.09.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 BG 30.06.2021 (84) AT 31.03.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 DK 30.06.2021 CZ 31.03.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 HR 31.03.2021 LV 31.03.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021

MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 712 999	(51) F16D 28/00	(11) 2 713 224	(51) G03G 21/18
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 08.12.2022	(84) RS 08.12.2021
IE 25.09.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 712 652	(51) A61M 39/10	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 08.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 713 259	(51) G06F 3/0488
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	GB 24.09.2021		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021			NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021			SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
		(11) 2 713 048	(51) F03D 7/02	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
				SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 2 712 716	(51) B25J 13/08	(11) 2 713 148	(51) G01L 1/18	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 15.09.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 713 277	(51) G06F 11/36
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 15.12.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 712 762	(51) B60L 53/302	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021			SK 17.11.2021	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 2 713 168	(51) G01N 35/04		
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 713 308	(51) G06K 9/00
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 01.09.2021		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 2 712 829	(51) B65H 19/12	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 03.11.2021	
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021		
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 26.09.2021			
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 2 713 213	(51) G03G 15/00	(11) 2 713 313	(51) G06K 9/62
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IE 16.07.2021		SE 19.01.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
				LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 2 712 939	(51) C21D 11/00	(11) 2 713 218	(51) G03G 15/20	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LI 31.07.2021	GB 18.07.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021		
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 2 713 420	(51) H01M 50/417
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 24.09.2021		LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		IE 02.09.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

(11) 2 713 503	(51) H02P 29/00	(11) 2 714 596	(51) B03D 1/004	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 24.11.2021	
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 715 920	(51) H02K 7/09
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			IS 05.09.2021	LI 31.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 2 714 851	(51) C10G 65/10	LT 05.05.2021	LU 31.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IE 27.09.2021	DK 15.09.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 2 714 874	(51) C10M 171/06	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 2 713 574	(51) H04L 29/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 31.05.2021	FR 05.07.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.05.2021	GB 05.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 715 959	(51) H04J 11/00
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 29.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 2 715 142	(51) F04D 17/12		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 715 962	(51) H04L 1/16
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 2 713 905	(51) A61B 17/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 716 012	(51) G06F 21/62
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SK 01.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 713 933	(51) A61M 25/00	(11) 2 715 201	(51) F16L 19/028	(11) 2 716 044	(51) H04N 19/176
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(11) 2 713 981	(51) A61H 1/02	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 20.10.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 24.11.2021			
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 715 276	(51) G01B 9/02	(11) 2 716 045	(51) H04N 19/103
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SE 26.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 2 714 187	(51) A61N 1/36			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 715 611	(51) G06K 9/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 716 756	(51) A61K 48/00
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 15.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 2 714 595	(51) C01G 51/00	(11) 2 715 770	(51) H01J 49/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 716 971	(51) F23L 7/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 25.02.2022	SM 24.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 24.11.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 06.10.2021					

RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 717 996	(51) B01D 61/38
GB 04.10.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 716 977	(51) F24C 15/02	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	SE 05.01.2022	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021				
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 717 237	(51) G08B 21/02	(11) 2 718 078	(51) B29C 33/38
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IE 24.09.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 17.11.2021	
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
(11) 2 717 027	(51) G01F 5/00	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 2 718 710	(51) G01N 30/86
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 717 396	(51) H01T 13/39	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 12.01.2022		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 717 050	(51) G01N 33/15	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 01.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 718 761	(51) G02B 9/62
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 29.12.2021		LU 02.10.2021	GB 02.10.2021		
				(11) 2 719 078	(51) H03K 17/0412
(11) 2 717 101	(51) G03G 21/16	(11) 2 717 463	(51) H02P 3/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 15.12.2021	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 719 100	(51) H04H 60/33
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	LU 01.08.2021	AL 28.04.2021	LT 20.10.2021	PT 20.10.2021
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		IE 01.08.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 717 120	(51) G06F 1/16	(11) 2 717 475	(51) H03M 7/30	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 20.10.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 719 178	(51) H04N 19/176
LU 27.06.2021	LV 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 19.05.2021	PL 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LI 30.06.2021	IE 27.06.2021	SK 03.11.2021		(11) 2 719 188	(51) H04N 21/443
SI 19.05.2021	BE 30.06.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GB 19.08.2021				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 717 137	(51) G06F 3/044	(11) 2 717 988	(51) B03C 1/01	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021		

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 2 719 336	(51) A61B 8/08	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 2 720 338	(51) H02J 3/38
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 2 719 816	(51) D06F 39/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
GB 10.10.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 2 719 579	(51) B60Q 1/076	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 720 341	(51) H02J 50/12
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 719 889	(51) F02P 3/01	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 2 719 594	(51) B60T 13/26	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 17.11.2021		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 719 982	(51) F25D 29/00	GB 11.10.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 720 428	(51) H04L 27/26
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 719 662	(51) C01B 32/20	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 720 631	(51) A61B 17/88
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 07.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 06.01.2022	EE 06.10.2021	(11) 2 720 013	(51) G01B 11/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 26.01.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 18.08.2021	ES 18.08.2021	(11) 2 720 743	(51) A61M 15/00
		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(84) PT 24.03.2022	(84) BG 24.02.2022
(11) 2 719 669	(51) C02F 3/08	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 02.10.2021		(11) 2 720 958	(51) B65D 41/04
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 720 266	(51) H01L 25/075	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 03.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 2 719 808	(51) D06F 37/06	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
				NL 09.06.2021	NO 09.09.2021

PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 2 721 814	(51) H04N 7/24	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
LU 14.06.2021	DK 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
IE 14.06.2021	DE 01.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
GB 09.09.2021	FR 09.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 722 491	(51) F01D 11/24
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.06.2021				CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 721 226	(51) E04B 9/18	(11) 2 721 817	(51) H04N 19/52	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.02.2022		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 2 722 128	(51) F16D 43/02	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 24.11.2021		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GB 17.10.2021	
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 2 721 434	(51) G02B 6/125	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 722 496	(51) F01K 3/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 22.08.2021	EE 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 02.03.2022	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 22.08.2021		(11) 2 722 503	(51) F01N 3/10
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 722 168	(51) B32B 7/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) GR 15.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 05.05.2021	LU 12.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LI 30.06.2021	IE 12.06.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	MC 14.04.2021	LU 08.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
GB 05.08.2021				RO 13.10.2021	LU 15.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 2 721 541	(51) G16H 40/63	(11) 2 722 449	(51) E03B 7/04	(11) 2 722 581	(51) F21S 10/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 02.02.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 2 721 665	(51) H01M 4/40	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 722 472	(51) E05D 3/08	(11) 2 722 716	(51) G03G 15/16
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SK 27.10.2021		LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
		MC 21.07.2021	LU 10.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		GB 21.10.2021		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
(11) 2 721 703	(51) H02H 7/122	(11) 2 722 488	(51) F01D 11/06	(11) 2 722 726	(51) G05F 1/67
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021				
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	GB 26.07.2021				
IT 13.01.2021	LU 26.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021				

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 2 723 035	(51) H04L 29/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 27.10.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 723 838	(51) C10M 145/22
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
MC 20.01.2021	LU 16.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GB 16.10.2021		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 2 722 752	(51) G06F 3/0482	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 2 723 100	(51) H04R 25/00	(11) 2 723 852	(51) C12N 5/0735
(11) 2 722 873	(51) H01L 21/306	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 2 723 960	(51) E05D 15/06
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 18.10.2021		(11) 2 723 124	(51) H04W 36/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 722 875	(51) H01L 21/66	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 02.03.2022	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 724 244	(51) G06F 15/16
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 2 724 825	(51) B25J 9/00
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(11) 2 723 238	(51) A61B 6/03	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GB 22.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 2 722 929	(51) H01Q 15/00	(11) 2 723 273	(51) A61F 2/24	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 25.10.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 724 851	(51) B30B 9/32
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 27.10.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SK 03.11.2021				LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		(11) 2 723 531	(51) B24D 3/28	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 2 723 013	(51) H04L 1/18	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 23.02.2022		LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(11) 2 724 861	(51) B41F 13/00A
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 2 723 837	(51) C10M 133/54	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 27.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 725 402	(51) G02B 13/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 28.04.2021	LU 22.10.2021	GB 21.10.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 2 724 889	(51) B60Q 1/115	(11) 2 725 263	(51) F16H 61/02	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 31.03.2021	IT 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 31.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 31.03.2021			
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 725 426	(51) G03G 15/01	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	
LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 31.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	
		LU 24.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	
(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02	(11) 2 725 297	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	
SE 26.01.2022		SE 08.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	
		NL 08.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	
(11) 2 724 988	(51) C02F 3/12	PT 08.04.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 08.12.2021	LU 22.10.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 08.12.2021			
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 2 725 322	(51) G01C 21/16	(11) 2 725 430	(51) G03G 21/16
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SK 17.11.2021		LT 14.04.2021	LU 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 2 725 011	(51) G03F 7/004	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 30.09.2021			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 725 333	(51) G01L 1/24	(11) 2 725 438	(51) G05B 19/042
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 27.10.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 2 725 152	(51) B60K 31/00	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 22.10.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
(11) 2 725 206	(51) F01K 13/02	(11) 2 725 366	(51) G01R 31/64	(11) 2 725 655	(51) H01Q 1/27
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 16.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 2 725 220	(51) F03D 1/06	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 10.10.2021	

- (11) **2 725 701** (51) **H02M 7/493**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 (84) HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) PL 01.09.2021
RS 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
AT 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 (84) NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 (84) RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 (84) IE 10.09.2021
- (11) **2 725 716** (51) **H03M 5/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **2 725 801** (51) **H04N 19/105**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 725 966** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 725 968** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 726 022** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
LU 02.07.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **2 726 317** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **2 726 363** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
- (11) **2 726 528** (84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **2 726 640** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 726 985** (84) SE 06.10.2021
AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 727 014** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 727 087** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 726 317** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **B60L 53/63** (51) **B60L 53/63**
(84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
LU 19.08.2021
SI 07.04.2021
IE 19.08.2021
- (11) **B63B 7/00** (51) **B63B 7/00**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **C08G 18/32** (51) **C08G 18/32**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **C23C 14/06** (51) **C23C 14/06**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **G06F 9/52** (51) **G06F 9/52**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **G06F 16/178** (51) **G06F 16/178**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **G07B 15/00** (51) **G07B 15/00**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.07.2021
LU 02.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **2 727 212** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
CH 31.07.2021
LU 02.07.2021
SI 26.05.2021
IE 02.07.2021
- (11) **H02J 7/00** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.07.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 727 220** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **H02K 33/16** (51) **H02K 33/16**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **2 727 237** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 727 381** (84) LT 26.01.2022
RS 26.01.2022
- (11) **H01L 31/048** (51) **H01L 31/048**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **H04S 3/00** (51) **H04S 3/00**
(84) PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
- (11) **2 727 512** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 727 558** (84) BG 29.12.2021
GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 31.10.2021
- (11) **A47L 15/50** (51) **A47L 15/50**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **A61F 2/07** (51) **A61F 2/07**
(84) FI 29.09.2021
HR 29.09.2021
LV 29.09.2021
RS 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
BE 31.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **B30B 11/20** (51) **B30B 11/20**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **B62M 9/122** (51) **B62M 9/122**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021

RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 01.12.2021		LU 30.10.2021	GB 30.10.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 2 728 349	(51) G01N 29/22	(11) 2 728 437	(51) G06F 1/16
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GB 31.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 2 727 982	(51) C10M 105/42	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 03.11.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 728 363	(51) G01N 35/00	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
SK 10.11.2021		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	GB 03.09.2021	
(11) 2 728 002	(51) C07K 16/22	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 728 444	(51) G06F 3/01
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 2 728 117	(51) F01D 5/18	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 02.06.2021	LU 27.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FR 02.08.2021	AL 02.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 02.06.2021	BE 30.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GB 02.09.2021		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 728 401	(51) G02F 1/1333	(11) 2 728 455	(51) G06F 3/0488
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 728 548	(51) G06T 7/80
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 2 728 248	(51) F21V 8/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 30.10.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 728 416	(51) G03G 15/20	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 08.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 2 728 287	(51) F26B 5/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 24.10.2021	
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 728 574	(51) G09G 5/00
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 24.11.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 2 728 418	(51) G03G 15/20	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MC 10.03.2021	LU 24.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 2 728 313	(51) G01C 21/36	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 2 728 632	(51) H01L 33/40
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 728 749**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SK 26.01.2022
- (11) **2 728 790**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **2 728 845**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 09.10.2021
- (11) **2 728 869**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **2 728 941**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 728 945**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **2 728 976**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 729 040**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
- NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H03G 11/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (51) **H04L 9/08**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 28.10.2021
- (51) **H04N 1/00**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04N 19/463**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H04W 48/16**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **H04W 52/24**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **H05K 1/02**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **A47J 31/36**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
- GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
GB 19.08.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 729 043**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LI 31.07.2021
IT 06.01.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 729 066**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
CH 31.07.2021
IT 27.01.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 729 170**
(84) BG 15.03.2022
LV 15.12.2021
SM 15.12.2021
RO 15.12.2021
- (11) **2 729 175**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **2 729 188**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
MC 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
LU 04.07.2021
SI 19.05.2021
IE 04.07.2021
- (51) **A47J 31/46**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
CH 31.07.2021
GB 04.07.2021
LU 04.07.2021
IE 04.07.2021
- (51) **G01R 33/56**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.07.2021
LU 05.07.2021
IE 05.07.2021
- (51) **A61K 39/395**
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **A61N 5/06**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **A61L 9/14**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LV 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 06.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **2 729 194**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
MC 02.06.2021
CH 31.07.2021
LU 06.07.2021
SI 02.06.2021
IE 06.07.2021
- (11) **2 729 257**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SI 20.01.2021
SM 20.01.2021
CH 31.07.2021
IE 03.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 729 296**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
CH 31.07.2021
IT 03.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 729 323**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
CH 31.07.2021
LU 06.07.2021
SI 12.05.2021
IE 06.07.2021
- (11) **2 729 340**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
- (51) **A61L 27/34**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 31.07.2021
AL 02.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B65D 50/04**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NL 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SK 20.01.2021
MC 20.01.2021
LI 31.07.2021
IT 20.01.2021
LU 03.07.2021
- (51) **B29C 70/54**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
LU 06.07.2021
IE 06.07.2021
- (51) **B60L 3/00**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
LI 31.07.2021
AL 12.05.2021
BE 31.07.2021
GB 12.08.2021
- (51) **B60W 30/182**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021

LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SM 12.05.2021	LU 21.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		MC 12.05.2021	CH 30.06.2021	FR 26.07.2021	LU 06.07.2021
(11) 2 729 525	(51) C08L 23/04	LI 30.06.2021	IE 21.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	GB 12.08.2021	AL 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021		
HR 09.10.2019	LT 09.10.2019			(11) 2 730 005	(51) H02J 3/00
LV 09.10.2019	MC 09.10.2019	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 09.10.2019	SI 09.10.2019	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 09.10.2019	CH 31.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LI 31.07.2021	AT 06.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HU 07.07.2021	SK 06.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 06.07.2021	CZ 06.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 06.01.2022	GR 07.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 07.07.2021	RO 06.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 31.07.2021	CY 09.10.2019	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
MT 09.10.2019	MK 09.10.2019	SK 29.12.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 06.07.2021	DK 31.07.2021			SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		(11) 2 729 894	(51) G06F 21/62	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 2 729 533	(51) C08L 83/06	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 09.07.2021	AL 05.05.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 09.07.2021	
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 730 032	(51) H01Q 5/25
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
MC 14.10.2020	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IE 06.07.2021				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		(11) 2 729 942	(51) H01C 7/10	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 2 729 759	(51) G01B 11/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 14.07.2021	FR 31.07.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 05.07.2021	AL 14.04.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 05.07.2021	
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 730 138	(51) H04W 72/00
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SK 03.11.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	(11) 2 729 956	(51) H01J 49/00	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
MC 07.10.2020	LU 04.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IE 04.07.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 2 729 791	(51) G01N 23/02	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 20.01.2021	LU 04.07.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 730 216	(51) A61B 5/00
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 21.10.2020	LU 05.07.2021	IE 06.07.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IE 05.07.2021				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		(11) 2 729 959	(51) H01J 49/00	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 2 729 824	(51) G01R 33/36	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021

MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 731 272	(51) H04B 1/711
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 730 256	(51) A61F 2/64	(11) 2 730 804	(51) B60K 7/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 730 889	(51) G01C 21/26	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 03.11.2021	
SK 22.12.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
(11) 2 730 331	(51) B01D 63/10	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 2 731 290	(51) H04L 1/16
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GB 06.07.2021	IT 20.01.2021			LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021			IE 04.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021				
(11) 2 730 361	(51) B23H 1/02	(11) 2 731 128	(51) H01L 23/538	(11) 2 731 305	(51) H04L 12/70
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 29.12.2021		RO 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 24.11.2021				SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
(11) 2 730 406	(51) B32B 27/30	(11) 2 731 139	(51) H01L 27/32	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 14.09.2021	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
(11) 2 730 539	(51) B68C 3/00	(11) 2 731 180	(51) H01M 4/505	(11) 2 731 443	(51) A22C 21/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 24.11.2021		LU 03.07.2021	IE 03.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021				
(11) 2 730 649	(51) C12N 5/0735	(11) 2 731 265	(51) H03G 3/30	(11) 2 731 510	(51) A61B 17/03
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 16.07.2021	AL 21.04.2021
		BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 16.07.2021	

(11) 2 731 553	(51) A61F 2/28	(11) 2 731 841	(51) B60K 6/48	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
(11) 2 731 559	(51) A61F 5/01	(11) 2 731 845	(51) B60W 50/02	(11) 2 732 274	(51) G06T 11/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 23.03.2021	DK 23.12.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SE 02.03.2022		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 23.12.2020	GR 23.12.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
		MC 28.10.2020	LU 11.07.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		IE 11.07.2021		LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 13.07.2021	
(11) 2 731 637	(51) A61P 11/00	(11) 2 731 906	(51) B67D 7/06	(11) 2 732 312	(51) G01V 1/30
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 07.07.2021	LU 28.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 11.11.2020	LU 12.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IE 12.07.2021	
		SI 07.07.2021	BE 31.08.2021		
		IE 28.08.2021			
(11) 2 731 659	(51) A61M 25/10	(11) 2 732 069	(51) C23C 16/455	(11) 2 732 314	(51) G01V 3/08
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021		
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
MC 14.10.2020	LU 10.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021		
IE 10.07.2021		LI 31.07.2021	LU 05.07.2021		
		IE 05.07.2021			
(11) 2 731 767	(51) B28B 19/00	(11) 2 732 197	(51) F17C 1/16	(11) 2 732 326	(51) G02B 21/06
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 04.02.2021	RO 11.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 04.03.2021	SE 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 04.11.2020	SK 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 04.02.2021	SM 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 04.03.2021	MC 18.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	RS 04.11.2020	CH 31.07.2021	SM 18.11.2020	SM 18.11.2020
LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	SE 04.11.2020	LU 05.07.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	SK 04.11.2020		LI 31.07.2021	GB 16.07.2021
IE 17.07.2021		MC 04.11.2020		FR 31.07.2021	LU 16.07.2021
		LI 31.07.2021		BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
		IE 05.07.2021			
(11) 2 731 805	(51) B60B 7/00	(11) 2 732 197	(51) F17C 1/16	(11) 2 732 326	(51) G02B 21/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 04.02.2021	RO 11.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 04.03.2021	SE 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 11.11.2020	SM 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 11.11.2020	MC 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 11.11.2020	CH 31.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	MC 11.11.2020	LU 05.07.2021	SM 18.11.2020	SM 18.11.2020
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 11.11.2020		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	MC 11.11.2020		LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
		MC 11.11.2020		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021

(11) 2 732 622	(51) H04N 7/15	MC 28.10.2020	GB 04.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 733 163	(51) C08J 9/00	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 733 312	(51) F01D 15/10
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IT 06.01.2021	LU 10.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	MC 28.10.2020	LU 04.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 2 732 675	(51) H05B 6/02	IE 04.07.2021	(11) 2 733 239	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 2 733 239	(51) C30B 19/04	LU 21.10.2021	(11) 2 733 380
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 733 380	(51) F16F 1/22
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	LU 02.08.2021	AL 12.05.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	IE 02.08.2021	GB 12.08.2021	IT 20.01.2021	FR 31.07.2021
(11) 2 732 684	(51) H05K 7/20	(11) 2 733 257	(51) D06F 58/38	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 11.07.2021	(11) 2 733 444
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 733 444	(51) F25B 47/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 12.01.2022	(11) 2 732 715	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(51) A43B 5/04	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 18.06.2021	ES 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 733 522	(51) G02F 1/133
PL 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 733 259	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 2 733 259	(51) D07B 1/16	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.08.2021	CZ 09.12.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
GB 26.09.2021	(11) 2 732 848	IT 09.12.2020	LI 31.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(51) A61N 1/05	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 733 131	(51) C04B 35/495	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 09.12.2020	LU 15.08.2021	(11) 2 733 678	(51) G07B 15/06
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GB 15.08.2021	(11) 2 733 281	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 2 733 281	(51) E04G 21/02	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 2 733 678	(51) G07B 15/06
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

- (11) **2 733 743** (51) **H01L 25/07**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **2 733 815** (51) **H02J 7/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
LI 31.07.2021 (84) CH 31.07.2021
FR 19.07.2021 (84) LU 05.07.2021
AL 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 05.07.2021
GB 19.08.2021
- (11) **2 733 826** (51) **H02K 3/52**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 733 851** (51) **H03K 19/17772**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 (84) RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 (84) AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 (84) ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 (84) DK 22.09.2021
- (11) **2 734 103** (51) **A61B 5/0295**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 (84) IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 20.07.2021
- (11) **2 734 136** (51) **A61B 17/86**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 734 140** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 734 180** (84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
SI 31.03.2021
- (11) **2 734 217** (84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
LU 19.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **2 734 292** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 734 329** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
MC 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 734 341** (84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.07.2021
LU 20.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **2 734 343** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 734 345** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.07.2021
GB 16.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 734 454** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 734 697** (84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **2 734 848** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 23.07.2021
- (51) **B25F 5/02** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B25J 5/00** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B60Q 1/14** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.07.2021
LU 16.07.2021
IE 16.07.2021
- (51) **B29C 59/02** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **E05F 15/638** (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 16.07.2021
SI 09.06.2021
FR 09.08.2021
- (51) **G01N 35/00** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
LU 23.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.07.2021

- (11) **2 734 855** (51) **G01R 33/36** SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 MC 24.02.2021 CH 31.07.2021 SK 14.07.2021 LU 18.07.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 LI 31.07.2021 LU 17.07.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 BE 31.07.2021 IE 17.07.2021 MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 (11) **2 735 041** (51) **H01M 2/10** SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 SI 14.07.2021 BE 31.07.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 FR 14.09.2021 IE 18.07.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GB 14.10.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
SM 30.06.2021 MC 30.06.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
DK 30.06.2021 CH 31.07.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
BE 31.07.2021 IE 05.07.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021
SK 24.02.2021 MC 24.02.2021 CH 31.07.2021 IT 24.02.2021
LI 31.07.2021 LU 09.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 734 949** (51) **G06F 21/53** (11) **2 735 044** (51) **H01M 4/92**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021 FR 31.07.2021 LU 18.07.2021
IE 10.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 734 960** (51) **G06Q 10/08** (11) **2 735 082** (51) **B61L 19/06**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 SE 16.02.2022
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 17.02.2021
LU 18.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 734 962** (51) **G06Q 10/06** (11) **2 735 098** (51) **H03K 17/082**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 ES 17.03.2021 EE 17.03.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 18.06.2021 FI 17.03.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 IS 17.07.2021 HR 17.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LV 17.03.2021 LT 17.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 PL 17.03.2021 NL 17.03.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 RO 17.03.2021 PT 19.07.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SI 17.03.2021 RS 17.03.2021
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SM 17.03.2021 SK 17.03.2021
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 CH 31.07.2021 MC 17.03.2021
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 GB 12.07.2021 LI 31.07.2021
SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 BE 31.07.2021 LU 12.07.2021
LU 05.07.2021 BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **2 734 962** (51) **G06Q 10/06** (11) **2 735 098** (51) **H03K 17/082**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 ES 17.03.2021 EE 17.03.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 18.06.2021 FI 17.03.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 IS 17.07.2021 HR 17.03.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LV 17.03.2021 LT 17.03.2021
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 PL 17.03.2021 NL 17.03.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 RO 17.03.2021 PT 19.07.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SI 17.03.2021 RS 17.03.2021
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SM 17.03.2021 SK 17.03.2021
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 CH 31.07.2021 MC 17.03.2021
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020 GB 12.07.2021 LI 31.07.2021
SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 BE 31.07.2021 LU 12.07.2021
LU 05.07.2021 BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **2 735 033** (51) **G25D 3/46** (11) **2 735 259** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
- (11) **2 735 033** (51) **G25D 3/46** (11) **2 735 581** (51) **C08G 75/08**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
- (11) **2 735 590** (51) **C08L 83/04**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 23.07.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **2 735 630** (51) **C30B 29/36**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 12.07.2021 FR 31.07.2021
LU 12.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 12.07.2021
- (11) **2 735 656** (51) **E02F 9/22**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 735 790** (51) **F22G 7/06**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 04.07.2021 IT 13.01.2021
FR 31.07.2021 LU 04.07.2021
BE 31.07.2021 IE 04.07.2021

(11) 2 735 910	(51) G03G 15/00	(11) 2 736 441	(51) A61B 34/20	(11) 2 736 731	(51) B43K 19/14
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 CH 31.07.2021 LU 25.07.2021 SI 14.04.2021 IE 25.07.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 LI 31.07.2021 SI 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021 EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 CH 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021
(11) 2 735 962	(51) G06F 3/147			(11) 2 736 785	(51) B60W 30/19
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022			(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 2 736 029	(51) G08G 3/00	(11) 2 736 541	(51) A61L 11/00		
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 17.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 GB 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 24.07.2021		
(11) 2 736 141	(51) H02J 3/24	(11) 2 736 574	(51) A61M 25/01	(11) 2 736 943	(51) C08G 63/81
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.07.2021 GB 28.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.07.2021 IT 03.03.2021 LU 28.07.2021 IE 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 CH 31.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 27.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 LU 27.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 2 736 152	(51) H02K 9/19			(11) 2 736 951	(51) C08G 69/32
(84) AL 14.10.2020 BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020 GB 13.07.2021 IE 13.07.2021	(84) AT 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 14.10.2020 LU 13.07.2021			(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.07.2021 LU 27.07.2021 IE 27.07.2021	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 2 736 404	(51) A61B 5/00	(11) 2 736 621	(51) B01D 21/24		
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 MC 23.06.2021 CH 31.07.2021 LU 26.07.2021 SI 23.06.2021 FR 23.08.2021	(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.07.2021 AL 23.06.2021 BE 31.07.2021 IE 26.07.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022		
		(11) 2 736 651	(51) B05B 7/06		
		(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 CH 31.07.2021 GB 26.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 IE 26.07.2021		
				(11) 2 737 013	(51) C10G 11/18
				(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LI 31.07.2021 LV 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020

MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 737 315	(51) G01N 33/53
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 27.07.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 737 014	(51) C10G 17/02	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 737 329	(51) G01R 15/14
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 20.10.2021		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 737 098	(51) G22C 38/22	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
GB 27.07.2021	IT 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 26.07.2021	AL 30.06.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	FR 30.08.2021	IE 26.07.2021
		LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	GB 30.09.2021	
		FR 31.07.2021	LU 27.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(11) 2 737 330	(51) G01R 31/12
(11) 2 737 016	(51) C10G 21/16			(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 737 279	(51) G01C 21/36	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 21.07.2021	CH 31.07.2021
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.07.2021	SK 21.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 26.07.2021	EE 21.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 31.07.2021	FR 21.09.2021
GB 27.07.2021	IT 17.02.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	IE 26.07.2021	
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 23.07.2021		
IE 27.07.2021		LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 737 355	(51) G02B 21/24
		IE 23.07.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 2 737 017	(51) C10G 21/16			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 737 284	(51) G01D 11/24	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	EE 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 12.05.2021	LV 12.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	PL 12.05.2021	RS 12.05.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
LU 27.07.2021	SI 31.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	SE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		SM 12.05.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 737 358	(51) G02B 26/08
		CH 31.07.2021	AL 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SI 12.05.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		IE 24.07.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 2 737 055	(51) A61K 35/36			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 2 737 311	(51) G01N 33/86	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 17.03.2021	LU 20.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 2 737 378	(51) G05D 1/02
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 11.11.2020	LU 23.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		PL 02.12.2020	LU 25.07.2021		
		RO 02.12.2020	IE 25.07.2021		
		SE 02.12.2020			
		SK 02.12.2020			
		MC 02.12.2020			
		LI 31.07.2021			
		BE 31.07.2021			

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GB 26.07.2021	FR 31.07.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 26.07.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 2 737 525	(51) H01L 23/12	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 28.07.2021	IE 28.07.2021
GB 25.07.2021	LU 25.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 737 701	(51) H04N 19/107
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 2 737 392	(51) B41J 2/175	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 07.07.2021	LU 23.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IE 23.07.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 737 539	(51) H01L 29/78	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IE 02.09.2021	
LU 29.07.2021	AL 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 2 737 702	(51) H04N 19/107
IE 29.07.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 2 737 407	(51) G06F 12/0893	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 23.02.2022	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 737 720	(51) H04R 1/10
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GB 23.07.2021	IT 13.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 737 632	(51) H04B 1/10	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LU 20.07.2021	AL 28.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 20.07.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 24.07.2021	NL 01.08.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 2 737 485	(51) H01L 21/28	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 2 737 848	(51) A61B 5/344
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 737 659	(51) H04L 12/28	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
IT 17.03.2021	LU 17.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 2 737 497	(51) H01C 7/18	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GB 25.09.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 737 863	(51) A61B 17/70
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 17.11.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 2 737 666	(51) H04L 12/70	SE 02.02.2022	
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 2 737 866	(51) A61B 17/88
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CH 31.08.2021	CZ 19.05.2021

DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 2 738 147	(51) C04B 35/48	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 738 582	(51) G02B 6/06
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 05.01.2022	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021			(11) 2 738 798	(51) H05K 3/34
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 738 209	(51) B60C 1/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 2 737 932	(51) B01D 3/02	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 14.07.2021	LU 20.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 2 738 262	(51) C12Q 1/18	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FR 14.09.2021	IE 20.07.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GB 14.10.2021	
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
(11) 2 737 988	(51) B29C 48/25	(11) 2 738 370	(51) F02C 9/22	(11) 2 738 816	(51) H01L 31/054
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.03.2020	BG 18.12.2019
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.03.2020	CZ 18.09.2019
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GB 21.03.2020	GR 19.12.2019
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 18.09.2019	IE 21.03.2020
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
LU 13.08.2021	EE 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	LI 31.03.2020	LT 18.09.2019
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 21.03.2020	LV 18.09.2019
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 18.09.2019	NL 18.09.2019
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021			PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
IE 13.08.2021	GB 21.10.2021			RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		(11) 2 738 390	(51) F04C 29/04	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
(11) 2 737 989	(51) B29C 45/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 18.09.2019	TR 18.09.2019
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CY 18.09.2019	MT 18.09.2019
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HU 21.03.2012	MK 18.09.2019
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.03.2020	
FI 05.05.2021	HR 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 738 844	(51) H01M 4/505
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 05.05.2021	LI 31.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.07.2021	FR 31.07.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IE 17.07.2021	GB 05.08.2021	IT 06.01.2021	LU 30.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		IE 30.07.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 2 738 140	(51) C01B 32/25			RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 2 738 530	(51) G01J 5/02	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 23.12.2020	LU 20.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 20.09.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 29.12.2021	SE 29.12.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 738 862	(51) H01M 10/0569
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 738 561	(51) G01R 31/08	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IE 26.07.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020

IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 2 739 654	(51) C08F 6/00	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 739 709	(51) C10L 10/06
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 739 484	(51) B44C 1/20	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 739 665	(51) C08G 63/12	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 02.08.2021	AL 02.06.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IE 02.08.2021	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 2 739 799	(51) E04B 2/18
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 2 739 485	(51) B44C 3/02	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GB 16.09.2021		DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 2 739 680	(51) C08K 5/092	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 2 739 896	(51) F17C 3/02
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 08.11.2018	CY 08.08.2018
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 08.08.2018	DK 08.08.2018
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 08.08.2018	ES 08.08.2018
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	HR 08.08.2018	HU 20.07.2012
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 08.12.2018	IT 08.08.2018
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 20.01.2021	LU 26.07.2021	MC 08.08.2018	MT 08.08.2018
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	IE 26.07.2021		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	(11) 2 739 699	(51) C09K 8/68	PL 08.08.2018	PT 08.12.2018
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 08.08.2018	RS 08.08.2018
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 08.08.2018	SI 08.08.2018
(11) 2 739 486	(51) B44C 3/02	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 08.08.2018	SM 08.08.2018
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	TR 08.08.2018	MK 08.08.2018
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FR 08.01.2019	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 739 902	(51) F21V 23/02
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 19.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08
SK 07.07.2021	LU 30.07.2021	LU 01.08.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GB 01.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 07.07.2021	FR 07.09.2021	(11) 2 739 708	(51) C10L 1/14	SE 23.02.2022	
IE 30.07.2021	GB 07.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 739 955	(51) G01N 15/02
(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		

SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	GB 01.08.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
LU 06.08.2021	AL 23.06.2021	(11) 2 740 116	(51) G09F 3/02	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IE 06.08.2021		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(11) 2 739 989	(51) G01S 13/75	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 2 740 452	(51) A61F 13/532
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 31.07.2021	AL 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 07.04.2021	IE 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			SK 10.11.2021	
		(11) 2 740 142	(51) H01J 35/08	(11) 2 740 590	(51) B29L 31/00
(11) 2 740 017	(51) G06F 3/01	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 740 260	(51) H04N 5/225	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.03.2021	LU 30.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 15.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 2 740 022	(51) G06F 3/0488	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 29.12.2021		LI 31.07.2021	GB 30.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 740 268	(51) H04N 19/70	IE 30.07.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 2 740 603	(51) B41J 2/175
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 31.03.2021	NO 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 17.07.2021	AL 21.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PL 31.03.2021	RO 31.03.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
IE 17.07.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 2 740 033	(51) G06F 8/65	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	IE 18.09.2021	
EE 30.06.2021	FI 30.06.2021				
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 2 740 340	(51) H05K 9/00	(11) 2 740 729	(51) C07D 403/04
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LU 02.08.2021	AL 30.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IE 02.08.2021		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 2 740 063	(51) G05B 13/04	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GB 01.08.2021		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 2 740 440	(51) A61F 2/07	(11) 2 740 808	(51) C21D 9/60
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	GR 21.01.2022	NL 21.02.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020

LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 2 741 270	(51) G06K 9/00	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021
IE 25.07.2021		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IE 10.08.2021	
(11) 2 740 911	(51) F01N 3/08	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 2 741 679	(51) A61B 17/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 741 407	(51) H02M 1/32	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 20.10.2021	
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 2 741 729	(51) A61K 6/90
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 740 973	(51) F16H 63/08	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 2 741 416	(51) H02P 27/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 03.11.2021	
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 2 741 810	(51) A61N 1/05
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 2 741 005	(51) F23R 3/28	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	LU 13.08.2021	SI 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 741 483	(51) H04N 1/028		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 741 813	(51) A61N 1/36
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021				
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 2 741 566	(51) H04B 1/00	(11) 2 741 817	(51) A61N 1/372
GB 04.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 741 239	(51) G06F 21/77	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 01.12.2021			
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			(11) 2 741 887	(51) B23K 20/12
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 741 662	(51) A61B 5/04	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021

LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 742 369	(51) G01V 5/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FI 09.08.2021	LU 09.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SE 10.08.2021	AL 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SK 20.10.2021		NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021			RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
GB 09.08.2021				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		(11) 2 742 276	(51) F17C 13/00	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 2 741 889	(51) B23K 35/28	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 11.11.2020	LU 08.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 08.08.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 742 402	(51) G06F 3/00
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 2 742 294	(51) F24C 7/08	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LU 08.08.2021	AL 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
GB 08.08.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 742 019	(51) C07D 223/04	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 09.08.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 2 742 492	(51) G07D 7/04
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 10.08.2021	AL 05.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 2 742 343	(51) A61F 13/42	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 2 742 085	(51) C08G 77/00	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 08.08.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 2 742 502	(51) G09F 3/20
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SK 01.12.2021		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
		LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
(11) 2 742 168	(51) C23C 18/54	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021			LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021			IE 03.08.2021	GB 03.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021				
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IT 06.01.2021	LU 06.08.2021				
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 06.08.2021	GB 06.08.2021				
		(11) 2 742 367	(51) G01V 3/08		
(11) 2 742 178	(51) D06F 37/22	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 08.08.2021	AL 05.05.2021		
		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 08.08.2021		
				(11) 2 742 527	(51) H01L 21/683
				(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
				FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
				HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
				LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
				PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				SK 28.07.2021	LU 22.08.2021
				EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021

MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 2 742 648	(51) H04L 12/24	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IE 22.08.2021	GB 28.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 27.10.2021	
(11) 2 742 529	(51) H01L 25/16	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 742 880	(51) A61B 17/064
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 10.08.2021	SI 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			MC 04.08.2021	BE 30.09.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 742 678	(51) H04M 3/487	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 2 742 977	(51) A62C 19/00
MC 11.11.2020	LU 02.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 2 742 532	(51) G01L 1/22	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 16.02.2022	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 743 224	(51) B66B 5/02
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 2 742 735	(51) H04W 48/08	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GB 24.07.2021	FR 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LU 24.07.2021	AL 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
IE 24.07.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 2 742 538	(51) H01L 31/0747	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
(84) DK 05.05.2021	(84) EE 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
FI 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 743 738	(51) G01V 99/00
NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 10.07.2021	AL 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 05.05.2021	LU 16.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 10.07.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 16.07.2021				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 2 742 603	(51) H04B 7/02	(11) 2 742 776	(51) H05B 45/10	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 16.02.2022		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 31.10.2021	
(11) 2 742 627	(51) H04L 1/16	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 743 743	(51) G02B 6/04
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 07.08.2021	AL 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 07.08.2021		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 2 742 853	(51) A61B 5/00	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 742 866	(51) A61B 6/00	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
IE 03.08.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 744 645	(51) B30B 15/06	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
SK 10.11.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 16.08.2021	
		NO 21.07.2021	PT 23.08.2021		
(11) 2 744 586	(51) B01D 53/32	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 744 747	(51) C01B 7/03
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 07.08.2021	AL 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 744 649	(51) B32B 7/02	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 13.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 18.11.2020	LU 16.08.2021
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IE 16.08.2021	
(11) 2 744 610	(51) B21D 26/021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 744 838	(51) C08G 12/12
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LU 15.08.2021	AL 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SI 21.04.2021	IE 15.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 2 744 670	(51) B60C 23/00	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
IT 27.01.2021	LU 17.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 15.08.2021	
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 2 744 860	(51) C08L 63/02
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 2 744 625	(51) B25B 27/00	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 2 744 715	(51) B65D 1/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 22.07.2020	(84) AT 22.07.2020	GB 18.07.2021	FR 31.07.2021
MC 23.12.2020	LU 08.09.2021	BE 31.08.2020	BG 22.10.2020	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
IE 08.09.2021		CH 31.08.2020	CZ 22.07.2020	IE 18.07.2021	
		DK 22.07.2020	EE 22.07.2020		
(11) 2 744 634	(51) B29C 35/08	ES 22.07.2020	FI 22.07.2020	(11) 2 744 864	(51) C09D 11/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 23.10.2020	HR 22.07.2020	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 10.08.2020	IS 22.11.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IT 22.07.2020	LI 31.08.2020	HR 26.01.2022	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 22.07.2020	LU 10.08.2020		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 22.07.2020	MC 22.07.2020		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 22.07.2020	NO 22.10.2020	(11) 2 744 937	(51) D06F 73/00
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 22.07.2020	PT 23.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 22.07.2020	RS 22.07.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 22.07.2020	SI 22.07.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 22.07.2020	SM 22.07.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	TR 22.07.2020	CY 22.07.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	MT 22.07.2020	HU 10.08.2012	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	MK 22.07.2020	FR 31.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	GB 10.08.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IE 17.08.2021				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		(11) 2 744 746	(51) C07C 51/02	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 744 643	(51) B29C 73/12	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GB 15.10.2021	
		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020		

(11) 2 745 462	(51) H04L 29/06	(11) 2 745 540	(51) H04W 4/06	(11) 2 745 639	(51) H05B 47/105
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 SK 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 12.10.2021
(11) 2 745 478	(51) G06F 1/10	(11) 2 745 571	(51) H04W 48/06	(11) 2 745 771	(51) A61B 5/0245
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 16.08.2021 IE 16.08.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 IE 09.08.2021	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 LU 09.08.2021
(11) 2 745 492	(51) H04L 29/08	(11) 2 745 580	(51) H04W 52/24	(11) 2 745 917	(51) B01D 65/02
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 MC 09.06.2021 CH 31.08.2021 LU 15.08.2021 SI 09.06.2021 FR 31.08.2021 GB 09.09.2021	(84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 AL 09.06.2021 BE 31.08.2021 IE 15.08.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 CH 31.08.2021 LU 16.08.2021 SI 28.04.2021 FR 31.08.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.08.2021 AL 28.04.2021 BE 31.08.2021 IE 16.08.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 2 745 509	(51) H04N 7/15	(11) 2 745 612	(51) H04B 7/155	(11) 2 745 930	(51) B01J 19/00
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 31.08.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021 IE 19.08.2021	(84) BG 30.09.2021 EE 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 MC 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 19.08.2021 SI 30.06.2021 FR 30.08.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.08.2021 LU 15.08.2021 IE 15.08.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 CH 31.08.2021 LU 17.08.2021 IE 17.08.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021
(11) 2 745 531	(51) A61B 5/00	(11) 2 745 625	(51) H05B 45/46	(11) 2 745 958	(51) B23B 3/00
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 30.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 2 745 571	(51) A61B 5/00	(11) 2 745 625	(51) H05B 45/46	(11) 2 745 972	(51) B23K 20/12
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 30.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 31.10.2021	(84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021

(11) 2 745 991	(51) B25F 3/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.02.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SK 11.08.2021	LU 23.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 746 881	(51) G05B 19/18	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SK 15.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 747 588	(51) A23L 2/44
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 2 745 993	(51) B25F 3/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 2 746 955	(51) G06F 13/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 24.11.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 2 747 633	(51) A61B 5/0205
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GB 04.09.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 746 020	(51) B29C 33/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			IT 10.03.2021	LU 16.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
SK 15.12.2021					
(11) 2 746 365	(51) C10B 45/00	(11) 2 747 033	(51) G06F 3/0483	(11) 2 747 706	(51) A61F 2/16
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 2 746 366	(51) C10B 45/00	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 09.12.2020	LU 24.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IT 10.03.2021	LU 28.08.2021		
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021				
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 747 477	(51) H04W 24/02	(11) 2 747 708	(51) A61F 2/24
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 05.01.2022	
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(11) 2 746 737	(51) G01H 11/06	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 747 732	(51) A61H 31/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LU 24.08.2021	NL 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 2 746 780	(51) G01P 15/125	(11) 2 747 556	(51) A01N 25/12	(11) 2 747 802	(51) A61L 33/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 747 880	(51) B01D 61/44	(11) 2 748 110	(51) B01D 21/28
SE 12.01.2022		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 2 747 805	(51) A61M 1/00	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 27.10.2021		LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	IT 06.01.2021	LU 22.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
(11) 2 747 826	(51) A61M 16/06	(11) 2 747 887	(51) B01J 35/10	(11) 2 748 179	(51) C07K 1/18
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 22.12.2021			
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 747 905	(51) B06B 1/02	(11) 2 748 230	(51) C08G 73/10
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LU 21.08.2021	AL 19.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 2 747 828	(51) A61M 25/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 748 027	(51) B60N 2/07	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 748 284	(51) C10J 3/50
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 747 830	(51) A61M 25/09	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GB 22.08.2021		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 13.10.2021				BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
(11) 2 747 835	(51) A61N 1/05	(11) 2 748 035	(51) B60Q 1/14	(11) 2 748 297	(51) C11D 3/37
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
FR 31.08.2021	IE 16.08.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
		GB 19.08.2021			

- (11) **2 748 856** (51) **H01L 29/78** LU 23.08.2021 EE 18.08.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 AL 18.08.2021 BE 31.08.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 IE 23.08.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 (11) **2 749 245** (51) **A61C 13/20** NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
LT 02.12.2020 NO 02.03.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
NL 02.12.2020 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (11) **2 749 938** (51) **G02F 1/1345**
PL 02.12.2020 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 HR 16.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **2 750 104** (51) **G06T 7/00**
MC 02.12.2020 CH 31.08.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
LI 31.08.2021 LU 21.08.2021 (11) **2 749 330** (51) **A63F 13/327** (84) NO 30.06.2022 (84) AT 03.11.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) FI 03.11.2021
(11) **2 749 037** (51) **H04N 21/4402** (84) RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (11) **2 750 196** (51) **H01L 27/32**
SK 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(11) **2 749 052** (51) **H04W 8/22** (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 SE 24.11.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 SM 24.11.2021
LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RO 24.11.2021 SM 24.11.2021
PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 24.11.2021 RO 24.11.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021
SE 28.04.2021 MC 28.04.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
SM 28.04.2021 LI 31.08.2021 (11) **2 750 266** (51) **H02K 5/22**
CH 31.08.2021 BE 31.08.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
LU 21.08.2021 AL 28.04.2021 (84) FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021 (84) CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 ES 20.10.2021
IE 21.08.2021 (84) GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 20.10.2021
(11) **2 749 083** (51) **H04W 48/18** (84) LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 IS 20.02.2022
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 SM 20.10.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 EE 20.10.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 CZ 20.10.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 20.10.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 IE 20.09.2021 (11) **2 750 299** (51) **H04B 1/7107**
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021 (84) FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 (84) PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
MC 27.01.2021 CH 31.08.2021 (84) LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
LI 31.08.2021 IT 27.01.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
LU 26.08.2021 BE 31.08.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
FR 31.08.2021 IE 26.08.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
(11) **2 749 123** (51) **H04W 92/10** (84) EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SK 06.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (11) **2 750 425** (51) **H04W 12/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(11) **2 749 168** (51) **A22C 13/00** (84) RS 17.11.2021
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
DK 18.08.2021 CH 31.08.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
LI 31.08.2021 SK 18.08.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
(11) **2 749 711** (51) **E04F 15/18** (84) AT 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 17.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (11) **2 749 765** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.11.2021		SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 2 750 587	(51) A61B 5/0215	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LU 19.10.2021		LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 750 650	(51) A61F 13/62	(11) 2 750 775	(51) B01D 3/00
SE 23.02.2022		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 2 750 594	(51) A61B 5/00	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SK 08.12.2021		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(11) 2 750 595	(51) A61B 5/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 29.08.2021	AL 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	LU 23.08.2021	IE 23.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	GB 23.08.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 750 679	(51) A61K 31/505	(11) 2 750 785	(51) B01D 65/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 2 750 792	(51) B01J 23/00
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IT 24.02.2021	LU 29.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		LU 01.10.2021	DK 01.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 2 750 597	(51) A61B 5/055	(11) 2 750 749	(51) A61M 25/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.10.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 750 834	(51) B25D 17/04
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 19.01.2022	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 13.10.2021		(11) 2 750 840	(51) B25J 15/02
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 750 750	(51) A61M 25/00	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IE 20.09.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 2 750 608	(51) A61B 8/08	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 2 750 853	(51) B29C 44/18
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IE 07.08.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 31.10.2021				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 2 750 630	(51) A61F 2/24	(11) 2 750 754	(51) A61M 37/00	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 27.08.2021	SI 31.03.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 27.08.2021	GB 27.08.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		

(11) 2 750 923	(51) B60L 1/00	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 751 095	(51) C07D 403/04	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 24.02.2021	LU 30.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021
LU 31.07.2021	SI 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 751 456	(51) F16K 17/04
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	SK 27.10.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) 2 750 924	(51) H02J 7/00	(11) 2 751 174	(51) C08J 3/21	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 2 751 176	(51) C08J 5/18	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 28.07.2021	LU 27.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	GB 03.09.2021	
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 751 458	(51) F16K 17/40
IE 27.08.2021		LU 31.08.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 750 960	(51) B62D 5/04	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GB 21.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 2 751 214	(51) C09J 7/24	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 01.12.2021	
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 751 472	(51) F21K 9/232
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 25.11.2020	LU 21.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 2 751 048	(51) C04B 35/10	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 02.03.2022	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 751 490	(51) F24C 7/08
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 31.08.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 2 751 248	(51) C11D 1/62	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 24.02.2021	LU 30.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 28.08.2021	AL 05.05.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 751 057	(51) C07C 17/087	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GB 28.08.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 2 751 491	(51) F24C 15/10
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IE 06.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 2 751 393	(51) F01C 21/10	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021				

SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 751 833	(51) H01L 21/67
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 27.08.2021	AL 21.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GB 27.08.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 751 519	(51) G01B 11/02	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	SK 21.07.2021	LU 28.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 751 612	(51) G02C 7/08	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FR 21.09.2021	IE 28.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 21.10.2021	
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 751 891	(51) H02G 5/06
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GB 15.10.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 751 545	(51) G01N 19/10	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IE 03.09.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 751 649	(51) G06F 3/041	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 27.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 2 751 900	(51) H01F 38/14
SK 11.08.2021	LU 30.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 2 751 547	(51) G01N 21/3504	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IT 20.01.2021	LU 31.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(11) 2 751 663	(51) G06F 8/71	(11) 2 751 910	(51) H02K 9/04
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 31.07.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 2 751 549	(51) G01N 21/65	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 24.11.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 751 935	(51) H04B 7/04
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 27.07.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IE 27.07.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 2 751 690	(51) H04L 12/24	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 17.11.2021	
(11) 2 751 557	(51) G01N 30/88	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 752 000	(51) H04N 19/597
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 06.10.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 752 204	(51) A61L 15/28	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 752 542	(51) E05D 7/086
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 752 222	(51) A62C 19/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 26.01.2022	
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 752 558	(51) F01D 9/02
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 02.03.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 17.03.2021	LU 31.08.2021	(11) 2 752 240	(51) B01J 23/656	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 752 036	(51) H04W 4/48	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 752 676	(51) G01R 33/09
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LU 22.08.2021	IE 22.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
LI 31.07.2021	IT 03.03.2021	(11) 2 752 244	(51) B01J 35/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 10.03.2021	LU 27.08.2021
IE 27.07.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
(11) 2 752 051	(51) H04W 36/14	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 2 752 812	(51) B60L 50/50
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 27.05.2021	LI 31.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 27.01.2021	CH 31.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 27.01.2021	LU 22.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	IE 22.08.2021		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
IE 04.09.2021		(11) 2 752 274	(51) B25J 9/16	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 2 752 106	(51) G07C 5/08	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 752 826	(51) G07D 11/00
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 2 752 190	(51) A61K 31/352	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 752 284	(51) B29C 43/36	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 2 752 876	(51) H01L 27/146
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 03.03.2021	LU 29.08.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021

RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 2 753 203	(51) A24F 47/00	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	BE 31.08.2018	CY 28.03.2018	(11) 2 753 383	(51) A61M 5/20
IT 24.02.2021	LU 29.08.2021	DK 28.03.2018	EE 28.03.2018	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IE 29.08.2021		FI 28.03.2018	IE 24.08.2018	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 2 752 973	(51) H02K 3/28	IS 28.07.2018	LT 28.03.2018	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 24.08.2018	LV 28.03.2018	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 28.03.2018	MK 28.03.2018	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MT 24.08.2018	NO 28.06.2018	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 28.03.2018	SI 28.03.2018	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 28.02.2022	RS 24.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 24.02.2022	HR 24.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 753 308	(51) A61K 9/19	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 10.09.2021	FR 14.09.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 10.09.2021	GB 14.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
IT 17.02.2021	LU 29.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 753 462	(51) B29C 35/02
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GB 29.08.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
		SK 01.12.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(11) 2 753 061	(51) H04N 5/225			LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 753 314	(51) A61K 9/19	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LU 31.08.2021	SI 31.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
SK 29.12.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 2 753 475	(51) B60B 39/04
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
		IE 07.09.2021		LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 2 753 155	(51) H01J 35/00			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 753 321	(51) A61K 9/51	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 753 501	(51) B60Q 3/54
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.12.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 10.11.2021				FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		(11) 2 753 356	(51) A61K 39/395	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 2 753 157	(51) H05K 3/34	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 22.12.2021		LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021		(11) 2 753 371	(51) A61L 24/04	(11) 2 753 568	(51) B66C 13/06
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 2 753 189	(51) A23L 27/30	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021				

SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 15.12.2021	
		SE 12.01.2022			
(11) 2 753 579	(51) C01B 39/02	(11) 2 753 808	(51) F03D 9/17	(11) 2 753 983	(51) G03G 15/10
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
MC 16.12.2020	LU 06.09.2021	IE 05.09.2021		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
IE 06.09.2021				IE 09.09.2021	
(11) 2 753 585	(51) C02F 1/469	(11) 2 753 859	(51) F16L 59/065	(11) 2 754 017	(51) G06F 3/044
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 20.12.2017	(84) AT 20.12.2017	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	BE 31.08.2018	BG 20.03.2018	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CH 31.08.2018	CY 20.12.2017	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CZ 20.12.2017	DK 20.12.2017	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 20.12.2017	FR 31.08.2018	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HU 24.08.2012	IE 24.08.2018	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LI 31.08.2018	LT 20.12.2017	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2018	LV 20.12.2017	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	MC 20.12.2017	MK 20.12.2017	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
IE 13.08.2021	GB 13.08.2021	MT 24.08.2018	NL 20.12.2017	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		NO 20.03.2018	PL 20.12.2017	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
(11) 2 753 649	(51) C08F 220/38	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	(11) 2 754 025	(51) G06F 3/0488
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 753 659	(51) C08L 23/08	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IT 17.02.2021	LU 20.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 20.08.2021	
(11) 2 753 672	(51) C09K 8/528	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	(11) 2 754 032	(51) G06F 8/41
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 20.10.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	SM 17.02.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 17.02.2021	LU 20.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 20.08.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 754 032	(51) G06F 8/41
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 15.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SK 15.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 04.09.2021	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	(11) 2 754 076	(51) G16H 50/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SK 15.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18	(11) 2 753 914	(51) G01N 15/06	(11) 2 754 076	(51) G16H 50/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SK 15.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		

GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 754 439	(51) A61K 31/221
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 09.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 754 251	(51) H04B 7/01	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 13.01.2022	EE 13.10.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 2 754 079	(51) G06F 8/61	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 754 488	(51) B01J 20/22
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 754 302	(51) H04N 21/854	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 17.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 2 754 150	(51) G10K 11/172	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 04.09.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 22.12.2021		(11) 2 754 500	(51) B02C 19/06
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 754 340	(51) H05K 3/20	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
(11) 2 754 174	(51) H01L 21/677	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 2 754 639	(51) C01B 33/18
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GB 01.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 754 389	(51) A61B 5/00	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
GB 04.09.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 754 738	(51) C30B 29/16
(11) 2 754 230	(51) H02K 7/18	SK 13.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 2 754 392	(51) A61B 5/1486	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SK 07.07.2021	LU 06.08.2021
LU 20.08.2021	EE 11.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
IE 20.08.2021		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	FR 07.09.2021	IE 06.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 07.10.2021	
(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18	IT 06.01.2021	LU 26.07.2021	(11) 2 754 755	(51) E02F 9/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	IE 10.09.2021	
		GB 07.09.2021			
(11) 2 754 925	(51) F16H 61/10	(11) 2 755 304	(51) H02K 7/00	(11) 2 755 622	(51) A61H 31/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	
(11) 2 754 998	(51) G01D 5/20	(11) 2 755 384	(51) H04N 7/173	(11) 2 755 625	(51) A61K 8/04
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 30.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	IE 10.09.2021	
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021				
(11) 2 755 002	(51) G01F 23/00	(11) 2 755 480	(51) A61K 31/736	(11) 2 755 652	(51) C07D 403/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
		SI 31.03.2021	LU 14.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
		IE 14.09.2021		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(11) 2 755 026	(51) G01N 33/48	(11) 2 755 548	(51) A61B 3/113	(11) 2 755 701	(51) A61M 5/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	SK 24.11.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 20.08.2021	EE 11.08.2021		
SK 27.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
		AL 11.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 20.08.2021			
(11) 2 755 032	(51) G01N 35/00	(11) 2 755 560	(51) A61B 17/00	(11) 2 755 711	(51) A61M 16/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 02.03.2022				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
				IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
				MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(11) 2 755 055	(51) G01V 1/28				
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022				
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022				
(11) 2 755 059	(51) G01V 1/36				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				

(11) 2 755 731	(51) B01D 3/00	(11) 2 756 264	(51) G01C 21/20	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 2 756 386	(51) G06F 1/329
(11) 2 755 746	(51) B01D 63/00	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GB 12.09.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 2 756 324	(51) G01R 33/563	(11) 2 756 387	(51) G06F 9/44
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GB 12.09.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
		IE 14.09.2021			
				(11) 2 756 399	(51) G06F 11/10
(11) 2 755 804	(51) B25F 5/02	(11) 2 756 329	(51) G01S 13/93	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	MC 20.01.2021	LU 11.10.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LU 04.09.2021	FR 07.09.2021		
IE 03.09.2021		IE 04.09.2021		(11) 2 756 405	(51) G06F 12/16
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
				IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
				SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
				(11) 2 756 540	(51) H01M 8/06
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
				(11) 2 756 606	(51) H04B 7/02
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 01.12.2021		LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 757 397	(51) G02B 6/32	(11) 2 757 883	(51) C07D 487/04
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		IS 27.05.2021	LI 31.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 2 756 730	(51) H04L 5/00	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 02.03.2022		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		CH 31.07.2021	IT 27.01.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 2 756 797	(51) G16H 20/30	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 14.07.2021		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 2 757 469	(51) G06F 9/451	(11) 2 757 900	(51) A23K 10/20
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SK 17.11.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 2 756 811	(51) A61B 17/072	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 27.10.2021		SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 757 649	(51) H02J 3/32	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 2 757 913	(51) A41D 13/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 01.12.2021		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 2 756 883	(51) B01J 27/132	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 13.09.2021	FR 28.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	IE 13.09.2021		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 2 757 657	(51) B60L 53/30	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 757 949	(51) A61B 5/103
(11) 2 757 190	(51) D06F 75/12	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 08.12.2021		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 757 238	(51) F02D 41/40	IE 13.09.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 757 661	(51) B60L 50/50	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 2 757 958	(51) A61B 17/00
(11) 2 757 351	(51) G01D 5/20	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		

- GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 19.09.2021
- (11) **2 757 982**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **2 757 986**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 758 032**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 758 035**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 758 041**
(84) AL 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
IT 13.01.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
- (11) **2 758 048**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
- HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **A61B 17/32**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 14.09.2021
IE 14.09.2021
- (51) **A61B 17/34**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A61K 9/127**
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A61K 31/00**
(84) BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
LU 20.09.2021
- (51) **A61K 31/352**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
- SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **2 758 095**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 12.09.2021
GB 12.09.2021
- (11) **2 758 175**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 21.09.2021
- (11) **2 758 183**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 758 193**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 06.09.2021
- (11) **2 758 273**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 17.09.2021
- MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 21.09.2021
- (51) **A61M 1/36**
(84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (51) **B02C 2/00**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 19.09.2021
- (51) **B05D 1/00**
(84) NO 09.05.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **B22D 17/14**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 06.09.2021
IE 06.09.2021
- (51) **B60N 2/888**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
MC 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 17.09.2021
IE 17.09.2021
- (11) **2 758 481**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 19.09.2021
- (11) **2 758 482**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 19.09.2021
- (11) **2 758 615**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
CH 31.08.2021
GB 14.10.2021
LU 23.08.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
DE 01.03.2022
FR 14.09.2021
- (11) **2 758 650**
(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 31.08.2021
AL 16.06.2021
BE 31.08.2021
IE 06.08.2021
- (11) **2 758 660**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 758 662**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
- (51) **C09J 163/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **C09K 3/30**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
LU 19.09.2021
GB 19.09.2021
- (51) **E04F 15/10**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
LI 31.08.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 31.08.2021
IE 23.08.2021
- (51) **F02D 41/22**
(84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
MC 16.06.2021
CH 31.08.2021
LU 06.08.2021
SI 16.06.2021
FR 16.08.2021
GB 16.09.2021
- (51) **F03D 9/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F03G 7/04**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 18.09.2021		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			IE 12.09.2021	
LU 15.08.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 758 834	(51) B41C 1/10	(11) 2 758 894	(51) G06F 16/338
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 15.08.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 758 699	(51) F16L 3/123	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 08.12.2021		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 2 758 730	(51) F25B 25/00	(11) 2 758 840	(51) G05B 23/02	(11) 2 758 899	(51) G06F 3/0487
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 2 758 760	(51) G01L 5/00	(11) 2 758 841	(51) G05D 1/02	(11) 2 758 912	(51) G06K 9/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 20.10.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 758 948	(51) G08B 17/12
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 2 758 783	(51) B01L 3/00	(11) 2 758 851	(51) G06F 1/3203	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CZ 03.11.2021	SI 23.06.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
MC 08.09.2021	LU 19.09.2021	SK 03.11.2021	LU 17.09.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021
IE 19.09.2021	DK 08.09.2021		IE 17.09.2021		
(11) 2 758 805	(51) G01S 19/36	(11) 2 758 871	(51) G06F 9/451	(11) 2 758 956	(51) G10L 15/22
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				

LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 23.12.2020	LU 20.09.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IE 20.09.2021	
		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		IT 06.01.2021	LU 10.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021		
(11) 2 759 035	(51) H02J 7/00	(11) 2 759 402	(51) B32B 23/04	(11) 2 759 920	(51) G06F 3/0488
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 18.09.2021		
		GB 18.09.2021			
(11) 2 759 047	(51) H02K 41/02	(11) 2 759 804	(51) G01C 21/32	(11) 2 759 931	(51) G06F 9/445
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 22.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 2 759 052	(51) H02N 2/10	(11) 2 759 819	(51) G01J 5/02	(11) 2 759 953	(51) G16B 50/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 29.12.2021			
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021				
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021				
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021				
GB 18.09.2021					
(11) 2 759 126	(51) H04N 5/765	(11) 2 759 836	(51) G01N 35/00	(11) 2 760 038	(51) H01H 33/38
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 27.10.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GB 09.07.2021	LU 09.07.2021		
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		BE 31.07.2021	IE 09.07.2021		
(11) 2 759 208	(51) A23C 19/032	(11) 2 759 843	(51) G01S 3/808	(11) 2 760 275	(51) A01G 31/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 2 759 367	(51) B23K 20/00				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				

- (11) **2 761 121** (51) **E21B 19/16** LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 MC 24.02.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
- (11) **2 761 124** (51) **E21B 33/14** (11) **2 761 624** (51) **G21G 1/10**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 01.10.2021
- (11) **2 761 140** (51) **G01N 21/954** (11) **2 761 655** (51) **H01L 25/065**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 RO 20.10.2021 CE 20.10.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 RO 20.10.2021 EE 20.10.2021
SI 07.07.2021 BE 30.09.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
- (11) **2 761 211** (51) **F16J 15/26** (11) **2 761 661** (51) **H01L 29/745**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 01.10.2021
- (11) **2 761 260** (51) **G01G 17/04** (11) **2 761 662** (51) **H01L 29/78**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
LV 15.12.2021 SK 15.12.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
- (11) **2 761 277** (51) **G01N 21/64** (11) **2 761 611** (51) **G06F 9/455**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LT 24.02.2021 NO 27.04.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 NL 25.09.2021 NO 27.01.2021 PL 27.01.2021

GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 13.10.2021		SE 09.02.2022	
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 2 761 900	(51) H04W 4/16	(11) 2 762 243	(51) B21D 22/20
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IE 25.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 2 761 756	(51) H03K 7/08	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 02.03.2022		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 25.09.2021	
(11) 2 761 785	(51) H04B 7/26	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 2 762 263	(51) B23K 26/38
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 01.08.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 761 970	(51) H04B 7/155	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SK 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 762 004	(51) A21C 1/02	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 762 493	(51) C07K 16/18
(11) 2 761 819	(51) H04L 12/28	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 02.03.2022		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 762 070	(51) A61B 5/055	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 28.09.2021	
IE 26.09.2021		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 2 762 514	(51) H01L 51/00
(11) 2 761 854	(51) H04L 29/12	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 27.07.2021	AL 09.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FR 09.08.2021	IE 27.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GB 09.09.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 2 762 071	(51) A61B 5/055	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
(11) 2 761 894	(51) H04W 4/21	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 2 762 521	(51) C08J 9/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 762 203	(51) A62C 19/00	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 04.08.2021	LU 30.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(11) 2 762 667	(51) E05F 15/00	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 763 058	(51) G06F 30/15	(11) 2 763 265	(51) H02J 3/38
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 26.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 2 762 699	(51) F02B 37/24	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 20.10.2021		MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 763 121	(51) B60W 30/09	DK 22.09.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 763 318	(51) H03K 17/18
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 03.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 2 762 771	(51) F21S 45/47	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 27.10.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 29.12.2021		(11) 2 763 178	(51) H01L 29/739	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 17.03.2021	LU 21.08.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 763 413	(51) H04N 19/122
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
		IE 28.09.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		(11) 2 763 181	(51) H01L 29/78	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 763 463	(51) H04W 36/00
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		LU 31.08.2021	AL 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
		FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		GB 16.09.2021		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		(11) 2 763 185	(51) H01L 31/0224	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 2 763 533	(51) C07D 401/14
		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 29.12.2022	LT 29.12.2021
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IE 28.09.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 2 763 963	(51) C07D 207/08
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 29.12.2021		IE 17.09.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 2 763 599	(51) A61B 17/072	(11) 2 763 787	(51) B01D 69/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 763 603	(51) A61B 17/16	(84) GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 2 763 637	(51) A61F 9/08	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 2 764 011	(51) A61K 39/12
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 2 763 818	(51) B25J 9/16	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
LU 04.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 764 012	(51) C12N 7/00
(11) 2 763 658	(51) A61K 9/127	SK 01.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 763 821	(51) B26B 21/52	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 23.02.2022	
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 764 013	(51) C12N 7/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 12.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 2 763 840	(51) B29C 64/153	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 26.01.2022	
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 2 763 905	(51) B65D 79/00	(11) 2 764 014	(51) C12N 7/00
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	BG 22.06.2017	CY 22.03.2017	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IE 10.09.2021		DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 2 763 708	(51) A61L 27/14	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 22.03.2017	HU 23.12.2011	SE 09.02.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) 2 764 028	(51) C08B 37/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MK 22.03.2017	MT 23.12.2017	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 763 750	(51) A62C 5/00	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 22.03.2017	CZ 23.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 763 958	(51) C07C 69/92	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 01.12.2021		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(11) 2 763 776	(51) B01D 35/30	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 764 046	(51) C08L 1/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			PL 21.04.2021	PT 23.08.2021

RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 764 403	(51) C30B 29/10
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	MC 23.12.2020	LU 11.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		IE 11.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 764 103	(51) C12N 15/63			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AL 19.08.2015	(84) BG 19.08.2015	(11) 2 764 345	(51) G01N 1/22	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CH 31.12.2020	CY 19.08.2015	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DE 01.07.2021	FI 12.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
FR 31.12.2020	GR 20.11.2015	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 764 414	(51) G05B 15/02
HR 19.08.2015	HU 12.12.2013	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
IT 12.12.2020	LI 31.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 19.08.2015	LU 12.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MK 19.08.2015	MT 19.08.2015	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 01.01.2021	NO 31.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 13.12.2020	SI 19.08.2015	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 19.08.2015	PT 13.06.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
CZ 12.12.2021		MC 10.03.2021	LU 05.10.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
				IE 28.09.2021	
(11) 2 764 141	(51) D01D 4/02	(11) 2 764 364	(51) G01N 33/574	(11) 2 764 440	(51) G06F 11/34
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LU 02.10.2021		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
		LU 05.10.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 07.10.2021	
(11) 2 764 223	(51) F02B 3/06	(11) 2 764 374	(51) G01R 29/08	(11) 2 764 453	(51) G16H 40/67
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LU 03.10.2021	DK 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	MC 27.01.2021	LU 04.10.2021		
GB 21.10.2021		GB 04.10.2021			
(11) 2 764 303	(51) F25B 49/00	(11) 2 764 380	(51) G01N 23/046	(11) 2 764 458	(51) G16B 20/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 23.02.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 764 387	(51) G02B 6/38	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LU 05.10.2021	
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(11) 2 764 331	(51) G01F 1/72	(84) AT 23.12.2020	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 764 509	(51) G10K 11/16
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 23.03.2021	ES 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	IS 23.04.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IT 23.04.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	NL 23.12.2020		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021			
	NO 23.03.2021				

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 764 711	(51) H04R 29/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 08.12.2021		EE 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 764 606	(51) H02K 1/32	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 19.05.2021	LU 04.10.2021	SK 03.11.2021	
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021				
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 2 764 753	(51) H04W 76/28	(11) 2 765 247	(51) E03D 1/12
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 06.10.2021	
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021		
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		
		MC 28.07.2021	BE 31.10.2021		
		LU 05.10.2021			
(11) 2 764 609	(51) H02K 5/15	(11) 2 764 815	(51) A47L 15/42	(11) 2 765 369	(51) F25B 1/10
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 02.03.2022		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
(11) 2 764 611	(51) H02M 1/08	(11) 2 765 019	(51) H01M 10/667	(11) 2 765 449	(51) G02C 7/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 16.02.2022		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 2 764 613	(51) H02M 7/219	(11) 2 765 024	(51) B60L 15/20	(11) 2 765 449	(51) G02C 7/12
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021		
		IE 10.09.2021	GB 10.09.2021		
(11) 2 764 623	(51) H03M 1/12	(11) 2 765 116	(51) C01B 13/11	(11) 2 765 475	(51) G06F 1/16
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 11.08.2021	LU 04.10.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GB 21.10.2021				IT 27.01.2021	LU 07.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 07.08.2021	GB 07.08.2021
(11) 2 764 644	(51) H04J 3/06	(11) 2 765 145	(51) C08C 19/25	(11) 2 765 529	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 22.12.2021					

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 765 954	(51) A61F 2/24	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 17.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 2 765 544	(51) G06Q 50/26	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
		SK 22.12.2021		LU 11.10.2021	
(11) 2 765 612	(51) H01L 29/786	(11) 2 765 958	(51) A61F 2/44	(11) 2 766 110	(51) B01J 19/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 27.10.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
		MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	MC 17.03.2021	LU 09.10.2021
		LU 09.10.2021		GB 09.10.2021	
(11) 2 765 630	(51) H01G 11/52	(11) 2 765 973	(51) A61K 6/35	(11) 2 766 127	(51) B05B 11/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	MC 23.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		LU 03.10.2021		
IE 28.09.2021					
(11) 2 765 921	(51) A61B 10/00	(11) 2 766 047	(51) A61K 48/00	(11) 2 766 152	(51) B25J 15/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SE 09.02.2022		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 03.03.2021	HR 03.03.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		MC 13.01.2021	LU 11.10.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 15.10.2021	
(11) 2 765 927	(51) A61B 17/20	(11) 2 766 075	(51) A61M 5/44	(11) 2 766 311	(51) C02F 1/68
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 23.06.2021	LU 04.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021			BE 30.09.2021	IE 04.09.2021
LU 12.10.2021					
(11) 2 765 929	(51) A61B 17/3205	(11) 2 766 079	(51) A61M 16/08	(11) 2 766 318	(51) C03C 17/36
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 02.03.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021				
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021				
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021				
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021				
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021				
MC 13.01.2021	LU 12.10.2021				

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 12.10.2021		LU 27.08.2021	BE 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			IE 27.08.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 766 590	(51) F02D 41/14	(11) 2 766 988	(51) H03F 1/32
SK 27.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 766 329	(51) C07C 17/20	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		SK 03.11.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 766 680	(51) F25D 25/02	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LU 10.10.2021		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 767 019	(51) G05B 19/418
(11) 2 766 339	(51) C07C 225/20	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	IE 21.09.2021		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 2 766 820	(51) G06F 9/451	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
LU 15.10.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
(11) 2 766 431	(51) C08L 77/06	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 2 767 323	(51) B01D 53/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 766 459	(51) C10M 111/04	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 15.10.2021			
(11) 2 766 483	(51) C12N 15/12	(11) 2 766 822	(51) G06F 21/62	(11) 2 767 471	(51) B64D 11/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 2 766 521	(51) D06N 7/00	(11) 2 766 931	(51) H01L 23/498	(11) 2 767 514	(51) B01J 47/02
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 31.03.2021	RO 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 31.03.2021	LU 24.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 24.09.2021				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 766 554	(51) B22F 3/14	(11) 2 766 973	(51) H02J 50/10	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 05.10.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 2 767 719	(51) F15B 13/04
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	GB 29.09.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		MC 10.03.2021	LU 11.10.2021	(11) 2 768 284	(51) H05B 45/3575
(11) 2 767 764	(51) F24C 15/20	(11) 2 768 108	(51) B60L 53/22	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 2 768 378	(51) A61F 9/008
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 01.12.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 2 767 827	(51) G01N 27/82	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	SK 22.12.2021	
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 15.09.2021			
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 768 115	(51) H02J 13/00	(11) 2 768 385	(51) A61B 5/0476
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 10.11.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 2 767 913	(51) G06F 16/25	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DE 03.05.2022	MC 15.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		DK 15.09.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 768 132	(51) H02M 7/48	(11) 2 768 411	(51) A61B 17/70
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 06.10.2021	RO 10.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 06.10.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 2 767 917	(51) G16C 20/30	(11) 2 768 157	(51) H04W 52/36	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 18.10.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 768 446	(51) A61F 9/008
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 01.12.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 768 031	(51) H01L 33/00	(11) 2 768 241	(51) H04R 1/40	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
LV 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 768 252	(51) H04W 16/14	(11) 2 768 478	(51) A61K 9/00
NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) MC 17.03.2021	(84) LT 16.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CY 16.10.2021	HR 16.10.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
SK 17.02.2021	CH 31.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 768 599	(51) B01D 46/00
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 28.07.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 2 768 046	(51) H01M 2/14	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) CZ 10.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021		
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021				

NL 11.08.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 768 775	(51) C02F 1/14	MT 04.11.2015	PL 04.11.2015
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 04.11.2015	SI 04.11.2015
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	TR 04.11.2015	AT 24.08.2021
IE 20.08.2021		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 25.08.2021	NO 31.08.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.09.2021	FR 31.08.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GB 24.08.2021	
(11) 2 768 607	(51) B01J 19/00				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 2 768 778	(51) C02F 1/52	(11) 2 769 128	(51) F16K 27/02
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 18.12.2021	LV 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 26.01.2022			
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021				
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 2 768 787	(51) C04B 28/02	(11) 2 769 133	(51) F16L 5/02
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 19.01.2022		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IE 26.09.2021				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		(11) 2 768 789	(51) C04B 28/04	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 2 768 621	(51) B05D 3/12	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GB 21.10.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 769 144	(51) F21V 17/12
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
MC 02.12.2020	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		GB 14.09.2021		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 2 768 656	(51) B29C 70/06	(11) 2 768 932	(51) C10M 135/18	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 2 768 945	(51) C12N 5/00	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FR 31.08.2021	IE 21.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	HR 05.01.2022		(11) 2 769 163	(51) F28F 17/00
LU 19.10.2021	DK 22.09.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		(11) 2 769 011	(51) D03D 15/00	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 2 768 723	(51) B63B 7/08	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	IE 27.09.2021	
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021		
LU 19.10.2021				(11) 2 769 185	(51) G01F 17/00
		(11) 2 769 104	(51) F15B 15/28	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 04.11.2015	CH 31.08.2016	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CY 04.11.2015	CZ 04.11.2015	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 04.11.2015	HU 24.08.2012	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 24.08.2016	IS 04.03.2016	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.08.2016	LT 04.11.2015	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
SK 29.12.2021		LU 24.08.2016	LV 04.11.2015	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		MC 04.11.2015	MK 04.11.2015	LU 18.10.2021	

- (11) **2 769 247** (51) **G02B 5/08** SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 (11) **2 769 668** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 (11) **2 769 291** (51) **G06F 3/041** ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 01.12.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 769 250** (51) **G02B 5/30** NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 (11) **2 769 718** (51) **A61K 9/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (11) **2 769 406** (51) **H01L 21/20** PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SK 01.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
- (11) **2 769 251** (51) **G02B 6/00** (11) **2 769 410** (51) **H01L 25/07** LU 18.10.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (11) **2 770 119** (51) **E02F 9/20**
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 PL 01.12.2021 GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
IS 28.11.2021 NL 28.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021 SK 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 EE 22.09.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 17.10.2021 RO 22.09.2021 IS 22.01.2022
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 (11) **2 769 478** (51) **H04B 5/00** NL 22.09.2021 AL 22.09.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 RO 22.09.2021 BE 31.10.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
GB 28.10.2021 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 LU 18.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **2 769 256** (51) **G02B 26/08** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (11) **2 770 212** (51) **F04C 18/356**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 16.06.2021 FI 01.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 HR 16.06.2021 PL 01.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 16.06.2021 LV 01.12.2021
SE 26.01.2022 PT 18.10.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 29.10.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NO 28.10.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
SE 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 MC 16.06.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
EE 01.12.2021 LU 17.10.2021 BE 31.10.2021 LU 17.10.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 769 258** (51) **G02B 27/01** (11) **2 769 547** (51) **H04N 19/86** (11) **2 770 213** (51) **F04D 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 14.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) BG 14.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 MC 14.04.2021 LU 19.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (11) **2 769 578** (51) **H04W 28/16** IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
SK 01.12.2022 SE 23.02.2022 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 769 259** (51) **G02B 27/01** (11) **2 769 547** (51) **H04N 19/86** (11) **2 770 232** (51) **F16H 61/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 MC 14.04.2021 LU 19.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (11) **2 769 578** (51) **H04W 28/16** IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 01.12.2022 SE 23.02.2022 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 769 265** (51) **H04N 9/31** (11) **2 769 547** (51) **H04N 19/86** (11) **2 770 232** (51) **F16H 61/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 MC 14.04.2021 LU 19.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 (11) **2 769 578** (51) **H04W 28/16** IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2022 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 16.06.2021 SE 16.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.11.2021

- SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 LU 06.11.2021 EE 13.10.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
GB 18.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
(11) **2 770 299** (51) **G01C 21/36** (11) **2 770 460** (51) **G06K 9/00** (11) **2 770 923** (51) **A61B 17/34**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 NL 02.06.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 EE 13.10.2021 PL 02.06.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 13.10.2021 CZ 13.10.2021 NO 02.09.2021 RO 02.06.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021
SK 01.12.2021 (11) **2 770 329** (51) **G01N 35/00** (11) **2 770 725** (51) **H04N 1/21** (11) **2 770 933** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 (11) **2 770 739** (51) **H04N 19/159** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 (84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 16.10.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 (11) **2 770 860** (51) **A24F 47/00** (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SM 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021 (84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 (84) AL 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LU 12.10.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) CY 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LU 15.10.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) EE 31.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **2 770 357** (51) **G02B 6/44** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) HR 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) IS 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LU 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SM 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LU 15.10.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) LV 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **2 770 360** (51) **G02B 21/00** (84) AL 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 CZ 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SE 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 CZ 12.01.2022 FI 12.01.2022 HR 12.01.2022 LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SE 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) IS 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) LU 25.10.2019 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) AL 27.04.2016 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SE 12.01.2022 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 (84) HU 26.10.2020 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **2 770 372** (51) **F21V 9/30** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 25.10.2019 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
SK 04.08.2021 LU 10.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 10.08.2021
BE 31.08.2021 IE 10.08.2021
(11) **2 770 428** (51) **G06F 8/36** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021

SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 771 055	(51) A61M 25/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 10.03.2021	LU 10.10.2021	(11) 2 771 508	(51) D21C 5/00
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 10.10.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 2 771 376		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(51) C08K 5/098	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) CZ 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 2 771 510	(51) D21H 23/24
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 771 070	(51) A61Q 5/10	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IT 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BE 31.10.2021	MC 24.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GB 18.10.2021	LU 18.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 771 398	(51) C08L 9/06	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 771 561	(51) F02M 35/12
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
LU 26.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 2 771 183	(51) B32B 9/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 20.10.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 771 432	(51) C10G 35/04	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 771 589	(51) F16F 1/12
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 25.10.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 771 319	(51) C07D 207/16	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 2 771 452	(51) C12M 3/02	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(11) 2 771 359	(51) C07K 16/18	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 771 640	(51) G01B 5/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 26.10.2021		(11) 2 771 501	(51) C23C 24/04	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 2 771 375	(51) C08F 10/10	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 20.01.2021	LU 19.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 771 648	(51) G01D 11/28
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				GR 26.11.2021	HR 25.08.2021

IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GB 29.10.2021		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021				
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 2 771 729	(51) F21V 5/08	(11) 2 771 885	(51) G11C 19/00
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 26.10.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 771 655	(51) G01F 1/80	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 01.12.2021	
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 771 909	(51) H01L 21/677
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 2 771 730	(51) F21V 7/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LU 23.10.2021		HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 771 677	(51) G01N 21/90	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(11) 2 771 996	(51) H04L 1/00
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	IE 13.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 2 771 766	(51) G06F 3/00	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 2 771 678	(51) G01N 23/207	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 08.09.2021	AT 08.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 08.09.2021	
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 2 772 006	(51) H04L 9/32
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LU 24.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 771 698	(51) G01N 35/10	(11) 2 771 772	(51) G06F 3/044	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 08.12.2021	
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 772 013	(51) H04W 24/02
SE 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 08.09.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 2 771 699	(51) G01N 35/10	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GB 28.10.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 771 777	(51) H04L 29/06	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 08.12.2021	LU 27.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 772 055	(51) H04N 19/17
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021

- LV 28.07.2021
 PL 28.07.2021
 RS 28.07.2021
 DK 28.07.2021
 EE 28.07.2021
 RO 28.07.2021
 AL 28.07.2021
 MC 28.07.2021
 LU 24.10.2021
- (11) **2 772 060**
 (84) AL 10.03.2021
 BG 10.06.2021
 DK 10.03.2021
 ES 10.03.2021
 GR 11.06.2021
 IS 10.07.2021
 LV 10.03.2021
 PL 10.03.2021
 RO 10.03.2021
 SE 10.03.2021
 SK 10.03.2021
 IT 10.03.2021
 BE 31.10.2021
 GB 28.10.2021
- (11) **2 772 096**
 (84) AT 16.06.2021
 CZ 16.06.2021
 ES 16.06.2021
 GR 17.09.2021
 IS 16.10.2021
 LV 16.06.2021
 NO 16.09.2021
 PT 18.10.2021
 RS 16.06.2021
 SK 16.06.2021
 DK 16.06.2021
 SI 16.06.2021
 BE 31.10.2021
- (11) **2 772 191**
 (84) LT 16.03.2022
 RS 16.03.2022
 HR 16.03.2022
- (11) **2 772 242**
 (84) BG 13.01.2022
 RS 13.10.2021
 LT 13.10.2021
 LV 13.10.2021
 PT 14.02.2022
 NL 13.10.2021
 IS 13.02.2022
 SM 13.10.2021
 BE 31.10.2021
 RO 13.10.2021
 CZ 13.10.2021
 SK 13.10.2021
- (11) **2 772 643**
 (84) BG 20.01.2022
 RS 20.10.2021
 LT 20.10.2021
 LV 20.10.2021
 PT 21.02.2022
 NL 20.10.2021
 IS 20.02.2022
 SM 20.10.2021
 RO 20.10.2021
 SK 20.10.2021
- (11) **2 772 652**
 (84) BG 06.01.2022
 LT 06.10.2021
 ES 06.10.2021
- NO 28.10.2021
 PT 29.11.2021
 SE 28.07.2021
 SK 28.07.2021
 CZ 28.07.2021
 SM 28.07.2021
 SI 28.07.2021
 BE 31.10.2021
- (51) **H04N 21/2343**
 (84) AT 10.03.2021
 CZ 10.03.2021
 EE 10.03.2021
 FI 10.03.2021
 HR 10.03.2021
 LT 10.03.2021
 NO 10.06.2021
 PT 12.07.2021
 RS 10.03.2021
 SI 10.03.2021
 SM 10.03.2021
 MC 10.03.2021
 LU 28.10.2021
- (51) **H04W 48/06**
 (84) BG 16.09.2021
 EE 16.06.2021
 FI 16.06.2021
 HR 16.06.2021
 LT 16.06.2021
 NL 16.06.2021
 PL 16.06.2021
 RO 16.06.2021
 SE 16.06.2021
 SM 16.06.2021
 AL 16.06.2021
 MC 16.06.2021
 LU 29.10.2021
- (51) **A61B 6/06**
 (84) NO 16.06.2022
 BG 16.06.2022
 SE 16.03.2022
- (51) **A61B 34/00**
 (84) AT 13.10.2021
 FI 13.10.2021
 PL 13.10.2021
 HR 13.10.2021
 GR 14.01.2022
 SE 13.10.2021
 NO 13.01.2022
 MC 13.10.2021
 EE 13.10.2021
 LU 24.10.2021
 DK 13.10.2021
- (51) **F03D 7/00**
 (84) AT 20.10.2021
 FI 20.10.2021
 PL 20.10.2021
 HR 20.10.2021
 GR 21.01.2022
 SE 20.10.2021
 NO 20.01.2022
 EE 20.10.2021
 CZ 20.10.2021
- (51) **F04D 29/10**
 (84) RS 06.10.2021
 PL 06.10.2021
 LV 06.10.2021
- HR 06.10.2021
 GR 07.01.2022
 SE 06.10.2021
 NO 06.01.2022
 EE 06.10.2021
 CZ 06.10.2021
 SK 06.10.2021
- (11) **2 772 747**
 (84) LT 29.12.2021
 RS 29.12.2021
 LV 29.12.2021
 GR 30.03.2022
 NO 29.03.2022
 SM 29.12.2021
 ES 29.12.2021
 RO 29.12.2021
 SK 29.12.2021
- (11) **2 772 751**
 (84) AT 19.05.2021
 CZ 19.05.2021
 EE 19.05.2021
 FI 19.05.2021
 HR 19.05.2021
 LT 19.05.2021
 NL 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RO 19.05.2021
 SE 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 SI 19.05.2021
 BE 31.10.2021
 GB 11.10.2021
- (11) **2 772 812**
 (84) LT 30.03.2022
 RS 30.03.2022
 HR 30.03.2022
- (11) **2 772 814**
 (84) LT 02.02.2022
 PT 02.06.2022
 NL 02.02.2022
 BG 02.05.2022
 SE 02.02.2022
- (11) **2 772 859**
 (84) BG 01.03.2022
 RS 01.12.2021
 LT 01.12.2021
 ES 01.12.2021
 HR 01.12.2021
 SE 01.12.2021
 NL 01.12.2021
 PT 01.04.2022
 RO 01.12.2021
 SK 01.12.2021
- (11) **2 772 936**
 (84) BG 29.03.2022
 FI 29.12.2021
 LV 29.12.2021
 GR 30.03.2022
 NO 29.03.2022
 PT 29.04.2022
 RO 29.12.2021
 SK 29.12.2021
- (11) **2 772 953**
 (84) LT 26.01.2022
 PT 26.05.2022
 RS 26.01.2022
 HR 26.01.2022
- PT 07.02.2022
 NL 06.10.2021
 IS 06.02.2022
 SM 06.10.2021
 RO 06.10.2021
 DK 06.10.2021
- (11) **2 773 022**
 (84) BG 13.01.2022
 RS 13.10.2021
 LT 13.10.2021
 ES 13.10.2021
 HR 13.10.2021
 GR 14.01.2022
 SE 13.10.2021
 NO 13.01.2022
 MC 13.10.2021
 EE 13.10.2021
 LU 26.10.2021
 DK 13.10.2021
- (11) **2 773 115**
 (84) AL 31.03.2021
 BG 30.06.2021
 DK 31.03.2021
 ES 31.03.2021
 HR 31.03.2021
 LT 31.03.2021
 NL 31.03.2021
 PL 31.03.2021
 RO 31.03.2021
 SE 31.03.2021
 SM 31.03.2021
 CH 31.08.2021
 LU 01.08.2021
 BE 31.08.2021
- (11) **2 773 142**
 (84) NL 05.01.2022
 NO 05.04.2022
 ES 05.01.2022
 BG 05.04.2022
 SE 05.01.2022
- (11) **2 773 172**
 (84) LT 09.02.2022
 PT 09.06.2022
 NL 09.02.2022
 BG 09.05.2022
 SE 09.02.2022
- (11) **2 773 255**
 (84) AT 09.06.2021
 CZ 09.06.2021
 ES 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 IS 09.10.2021
 LV 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 RO 09.06.2021
 SE 09.06.2021
 SM 09.06.2021
 AL 09.06.2021
 MC 09.06.2021
 LU 23.10.2021
- (11) **2 773 346**
 (84) BG 27.01.2022
 RS 27.10.2021
 LT 27.10.2021
 ES 27.10.2021
 HR 27.10.2021
 GR 28.01.2022
 NL 27.10.2021
 NO 27.01.2022
 MC 27.10.2021
 EE 27.10.2021
 CZ 27.10.2021
 SK 27.10.2021
- (11) **2 773 397**
 (84) LT 23.02.2022
 PT 23.06.2022
- (51) **H02K 1/27**
 (84) AT 13.10.2021
 FI 13.10.2021
 PL 13.10.2021
 LV 13.10.2021
 PT 14.02.2022
 NL 13.10.2021
 IS 13.02.2022
 SM 13.10.2021
 BE 31.10.2021
 RO 13.10.2021
 CZ 13.10.2021
 SK 13.10.2021
- (51) **H04N 19/192**
 (84) AT 31.03.2021
 CZ 31.03.2021
 DK 31.03.2021
 EE 31.03.2021
 FI 31.03.2021
 IS 31.07.2021
 LV 31.03.2021
 NO 30.06.2021
 PT 02.08.2021
 RS 31.03.2021
 SK 31.03.2021
 MC 31.03.2021
 LI 31.08.2021
 SI 31.03.2021
 IE 01.08.2021
- (51) **H04W 12/06**
 (84) LT 05.01.2022
 PT 05.05.2022
 RS 05.01.2022
 HR 05.01.2022
- (51) **H05K 7/20**
 (84) NO 09.05.2022
 ES 09.02.2022
 RS 09.02.2022
 HR 09.02.2022
- (51) **A47L 15/42**
 (84) BG 09.09.2021
 EE 09.06.2021
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LT 09.06.2021
 NL 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 RS 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 DK 09.06.2021
 SI 09.06.2021
 BE 31.10.2021
 GB 23.10.2021
- (51) **A61K 31/4745**
 (84) AT 27.10.2021
 FI 27.10.2021
 PL 27.10.2021
 LV 27.10.2021
 PT 28.02.2022
 SE 27.10.2021
 IS 27.02.2022
 SM 27.10.2021
 LU 02.11.2021
 RO 27.10.2021
 DK 27.10.2021
- (51) **A61M 5/00**
 (84) NO 23.05.2022
 ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 774 125	(51) G07C 9/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 24.10.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SE 23.02.2022				DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 2 773 398	(51) A61M 5/178	(11) 2 773 860	(51) F02F 3/14	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 15.12.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021		(11) 2 774 157	(51) H01F 7/127
(11) 2 773 449	(51) B01J 3/00	(11) 2 773 928	(51) G01J 3/28	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		LU 31.10.2021	DK 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
				DK 08.09.2021	
(11) 2 773 491	(51) B25D 17/00	(11) 2 773 946	(51) G01N 21/552	(11) 2 774 177	(51) H01L 27/092
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LU 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021				
(11) 2 773 553	(51) B60G 11/00	(11) 2 774 026	(51) G06F 9/451	(11) 2 774 180	(51) H01L 27/32
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 02.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 12.01.2022	
(11) 2 773 604	(51) C07C 17/087	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 774 244	(51) H02J 5/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 06.10.2021	LU 21.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 06.10.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 25.11.2020	BE 31.10.2021			MC 04.11.2020	BE 30.09.2021
LU 23.10.2021				LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 05.09.2021	
(11) 2 773 742	(51) B65D 1/02	(11) 2 774 119	(51) G06T 7/20	(11) 2 774 264	(51) H02P 25/03
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 24.10.2021			

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 775 566	(51) H01Q 1/48
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 01.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 2 774 381	(51) H04N 21/431	(11) 2 775 137	(51) F03D 80/50	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 775 326	(51) G01V 13/00	LU 24.10.2021	
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 775 642	(51) H04J 11/00
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 2 774 483	(51) A01N 37/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 05.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 17.11.2021		SK 08.12.2021	
(11) 2 774 587	(51) A61F 9/008	(11) 2 775 328	(51) G02B 5/28	(11) 2 775 713	(51) H04N 19/60
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 2 774 638	(51) A61M 5/178	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	SK 16.06.2021	LU 31.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			BE 31.10.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021				
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 775 329	(51) G02B 6/02	(11) 2 775 766	(51) H04L 5/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 16.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 775 345	(51) G02F 1/1343	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 22.12.2021	
IT 24.02.2021	LU 01.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 775 838	(51) A01N 37/08
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
(11) 2 774 799	(51) B60L 53/30	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 31.10.2017	BG 27.12.2017
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CH 31.10.2017	CY 27.09.2017
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 27.09.2017	DK 27.09.2017
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	HR 27.09.2017	HU 24.10.2012
MC 14.04.2021	NL 14.04.2021			IE 24.10.2017	IS 27.01.2018
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 775 392	(51) H04N 1/44	IT 27.09.2017	LI 31.10.2017
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 27.09.2017	LU 24.10.2017
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MK 27.09.2017	MT 24.10.2017
LU 02.07.2021	AL 14.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 27.12.2017	PL 27.09.2017
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 27.09.2017	RO 27.09.2017
IE 02.07.2021		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SI 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 2 774 964	(51) C09D 175/04	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 27.09.2017	TR 27.09.2017
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DE 03.05.2022	NL 01.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GB 24.10.2021	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 2 775 843	(51) A01N 43/80
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 09.12.2020	LU 03.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IE 03.09.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021

LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 2 777 141	(51) H02M 3/335
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 02.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 776 673	(51) E21B 47/26	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 777 158	(51) H03M 3/00
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 01.09.2021	LU 24.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 01.09.2021		SE 19.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 775 960	(51) A61F 2/12	(11) 2 776 761	(51) F24B 1/02	(11) 2 777 174	(51) H04B 7/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 12.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 09.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 776 816	(51) G01N 21/88	(11) 2 777 210	(51) H04L 5/14
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 776 095	(51) A61M 5/315	(11) 2 776 865	(51) G01N 33/24	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 02.03.2022		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 2 776 272	(51) B60L 15/00	(11) 2 776 917	(51) G06F 7/10	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 20.10.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 777 299	(51) G10K 11/00
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 05.01.2022	
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 06.10.2021		(11) 2 777 360	(51) H04W 88/06
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GB 13.09.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 2 776 300	(51) B61C 15/10	(11) 2 777 054	(51) H01F 38/14	(11) 2 777 393	(51) A01N 1/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 02.03.2022	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	LU 29.10.2021			
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021				
(11) 2 776 324	(51) B29C 45/14	(11) 2 777 059	(51) H01H 33/59	(11) 2 777 490	(51) A61B 5/01
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 13.10.2021	NO 13.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 02.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 08.11.2021	EE 13.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 13.10.2021	SK 13.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 2 776 369	(51) C01B 39/46	(11) 2 777 134	(51) H02K 1/16	(11) 2 777 572	(51) A61B 17/70
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	
		MC 13.10.2021	GR 14.01.2022		
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 2 777 594	(51) A61B 34/30
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		SM 13.10.2021	BE 30.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		LU 07.11.2021	EE 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 17.11.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 2 777 608	(51) A61F 2/07	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 778 784	(51) G03F 7/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 22.08.2021	AL 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 22.08.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 29.12.2021		(11) 2 778 303	(51) E03D 11/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	DK 17.11.2021	
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
(11) 2 777 640	(51) A61F 2/86	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 2 778 785	(51) B41F 27/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 778 822	(51) G05D 23/19
(11) 2 777 774	(51) A62C 35/08	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 778 346	(51) F01D 5/20	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022		SK 08.12.2021	
SK 29.12.2021					
(11) 2 777 780	(51) A63B 69/38	(11) 2 778 609	(51) G01C 19/5776	(11) 2 778 896	(51) G06F 3/14
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BE 31.10.2018	BG 11.10.2018	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CH 31.10.2018	CY 11.07.2018	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 11.07.2018	DK 11.07.2018	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 11.07.2018	ES 11.07.2018	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 11.07.2018	HU 14.10.2011	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 14.10.2018	IS 11.11.2018	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IT 11.07.2018	LI 31.10.2018	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 11.07.2018	LU 14.10.2018	SK 01.12.2021	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 11.07.2018	MC 11.07.2018		
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	MK 11.07.2018	MT 14.10.2018	(11) 2 778 994	(51) G16H 40/63
LU 23.10.2021		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
		PL 11.07.2018	PT 11.07.2018	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 2 777 822	(51) B05B 7/22	RO 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 11.07.2018	SI 11.07.2018	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 11.07.2018	SM 11.07.2018	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	TR 14.10.2020	DE 03.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GB 14.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 16.02.2022				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 778 259	(51) C11D 7/50	(11) 2 778 612	(51) G01C 21/20	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 10.11.2021	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022			
(11) 2 778 264	(51) C30B 29/06	(11) 2 778 649	(51) G01Q 40/02	(11) 2 779 025	(51) G06K 9/00
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022		GR 11.02.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NL 10.11.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			NO 10.02.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			EE 10.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			CZ 10.11.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SK 10.11.2021	
SK 10.11.2021					
(11) 2 778 281	(51) D06F 58/24	(11) 2 778 654	(51) G01N 1/36	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	

(11) 2 779 202	(51) H01J 35/08	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 27.10.2021	LU 14.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 19.11.2021	EE 20.10.2021	SK 27.10.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 780 786	(51) G06F 9/451
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 780 101	(51) B01D 53/32	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 29.12.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 779 263	(51) H01L 51/52	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 780 817	(51) G06F 9/445
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 780 150	(51) B29C 55/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 2 779 273	(51) H01M 10/42	SE 05.01.2022		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			LU 13.11.2021	EE 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 780 225	(51) B63H 25/42	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 02.03.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 2 780 903	(51) G09F 3/00
(11) 2 779 304	(51) H01Q 1/04	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
SK 22.12.2021		GB 05.10.2021		LU 19.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 2 779 406	(51) F24F 11/00	(11) 2 780 253	(51) B65D 71/50	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) EE 09.06.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 2 780 939	(51) H01L 23/34
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 23.02.2022		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 779 621	(51) H04N 5/232	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 19.01.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 2 781 028	(51) H03M 1/06
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 15.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 780 312	(51) C07C 31/20	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 22.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 2 779 766	(51) H04L 5/00	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SE 05.01.2022		(11) 2 780 653	(51) F41A 21/18	IE 12.09.2021	
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(11) 2 779 918	(51) A61B 17/74	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 781 185	(51) A61B 5/00
(84) NO 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 783 186	(51) G01D 5/14
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 2 782 242	(51) H02P 27/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 11.11.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 05.01.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 783 234	(51) G01S 13/22
(11) 2 781 231	(51) A61M 5/315	SE 23.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 782 296	(51) H04L 12/58	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 783 237	(51) G01S 13/931
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 02.03.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 782 313	(51) H04L 29/06	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 08.12.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 2 781 351	(51) B32B 27/30	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 2 783 249	(51) G02B 6/38
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SE 09.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 08.07.2021	IE 08.07.2021		
SK 24.11.2021				(11) 2 783 256	(51) G02C 7/10
		(11) 2 782 427	(51) H05B 33/10	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 2 781 603	(51) C12Q 1/68	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	BG 28.01.2021	CH 31.12.2020	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022
CY 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 04.06.2016	MC 02.03.2016	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	IE 19.12.2020	IS 28.02.2021		
TR 02.03.2016	GB 03.06.2022	IT 28.10.2020	LI 31.12.2020	(11) 2 783 399	(51) H01L 33/08
		LT 28.10.2020	LU 19.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 781 604	(51) C12Q 1/689	LV 28.10.2020	MC 28.10.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CY 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 04.06.2016	MC 02.03.2016	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
TR 02.03.2016	GB 03.06.2022	TR 28.10.2020	CY 28.10.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		MT 28.10.2020	HU 19.12.2011		
(11) 2 781 667	(51) E04D 3/28	MK 28.10.2020	BE 31.12.2020	(11) 2 783 501	(51) H04M 1/275
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 28.10.2020		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 782 498	(51) A61B 5/00	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 782 942	(51) C08G 8/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 29.12.2021		(84) NO 23.06.2022	(84) RS 23.03.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 781 872	(51) F28F 1/16			SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 783 100	(51) F02N 9/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 23.08.2021	AL 28.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IE 23.08.2021	
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 783 749	(51) B01J 20/32
(11) 2 782 039	(51) G06F 21/56	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GB 11.10.2021		SK 15.12.2021	
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021				
LU 12.11.2021	EE 13.10.2021				

- (11) **2 783 783** (51) **B23K 26/00** RS 17.07.2019 SE 17.07.2019 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 SI 17.07.2019 SK 17.07.2019 SE 12.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 CY 17.07.2019 MT 17.07.2019
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 HU 28.03.2013 MK 17.07.2019
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 783 785** (51) **B23K 26/06** (11) **2 784 418** (51) **F25D 25/02** (11) **2 785 299** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SE 05.01.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **2 784 013** (51) **B65H 29/70** (11) **2 784 533** (51) **G01S 19/53** (11) **2 785 496** (51) **B24D 18/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
SE 02.03.2022 RS 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
LT 02.03.2022 NO 02.06.2022 IS 20.02.2022 IT 30.12.2020 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 NL 20.10.2021 LU 21.08.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 RO 20.10.2021 SE 30.12.2020 CH 31.08.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 MC 30.12.2020 SK 30.12.2020 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **2 784 142** (51) **C09K 3/30** (11) **2 784 590** (51) **G03G 15/00** (11) **2 785 521** (51) **B30B 7/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 FI 13.10.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 01.09.2021 LT 01.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 PL 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 05.01.2022 HR 05.01.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BE 31.08.2021 IE 21.08.2021 EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
- (11) **2 784 162** (51) **C12N 15/63** (11) **2 784 596** (51) **G03G 15/16** (11) **2 785 664** (51) **C04B 28/02**
(84) AL 08.04.2015 (84) BE 31.12.2020 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 08.04.2015 CH 31.12.2020 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
CY 08.04.2015 FI 12.12.2020 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
FR 31.12.2020 GR 09.07.2015 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 LV 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 08.04.2015 HU 12.12.2013 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SE 05.01.2022
IE 12.12.2020 IT 12.12.2020 EE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021
LI 31.12.2020 LT 08.04.2015 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 01.09.2021 LU 28.09.2021
LU 12.12.2020 LV 08.04.2015 SK 13.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
MC 08.04.2015 MK 08.04.2015 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
MT 08.04.2015 NO 31.12.2020 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
RO 08.04.2015 RO 08.04.2015 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 13.12.2020 SI 08.04.2015 (11) **2 784 720** (51) **G06K 9/00** (11) **2 785 910** (51) **D06M 13/46**
SM 08.04.2015 ES 13.12.2020 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 13.06.2022 CZ 12.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
- (11) **2 784 225** (51) **E02F 9/12** (11) **2 784 840** (51) **H01L 51/56** (11) **2 786 172** (51) **G01S 13/74**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NO 29.03.2022 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 SM 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 06.10.2021 ES 06.10.2021 BG 19.04.2022
SM 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 SE 06.10.2021 SE 19.01.2022
ES 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 06.10.2021
RO 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 29.12.2021 CZ 29.12.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (11) **2 784 840** (51) **H01L 51/56** (84) BG 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **2 784 309** (51) **F03D 15/00** (11) **2 785 267** (51) **A61B 90/50** (11) **2 786 264** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BE 31.03.2020 BG 17.10.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
CH 31.03.2020 CZ 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
IE 28.03.2020 IS 17.11.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
IT 17.07.2019 LI 31.03.2020 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
LT 17.07.2019 LU 28.03.2020 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
LV 17.07.2019 MC 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019 (84) NL 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021

IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 06.10.2021	
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 787 507	(51) G11C 13/00
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 2 787 606	(51) C08G 59/62
LU 30.10.2021				(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 2 786 320	(51) G06Q 10/04	(11) 2 787 010	(51) C08B 37/16	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 2 786 712	(51) A61B 17/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 787 112	(51) D06F 34/32	(11) 2 787 618	(51) H02M 1/44
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 09.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 2 787 117	(51) D06F 58/24	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 30.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 29.12.2021	
(11) 2 786 784	(51) A62B 3/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 787 657	(51) H04B 7/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 27.12.2021	DK 25.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 25.08.2021	MC 25.08.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 24.11.2021		LU 05.10.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 787 226	(51) F16C 33/08	(11) 2 787 853	(51) A43B 7/14
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 09.03.2021	(84) DK 09.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 786 795	(51) B01D 53/86	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	SK 06.10.2021	
SK 08.12.2021		IE 02.08.2021	GB 02.08.2021		
(11) 2 786 828	(51) B23K 9/02	(11) 2 787 338	(51) G01N 1/28	(11) 2 788 177	(51) B29C 70/46
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 26.01.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 786 853	(51) B29C 48/60	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 787 458	(51) G16C 10/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 2 788 240	(51) G07C 5/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 13.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 09.02.2022	
(11) 2 786 897	(51) B60Q 1/068	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 788 273	(51) B67C 3/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021

- LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **2 791 773**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 791 812**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 791 852**
(84) CY 01.10.2021
- (11) **2 791 864**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **2 792 076**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 792 166**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 792 209**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **G06F 3/048**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (51) **G06F 15/16**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **G06F 21/64**
- (51) **G06K 9/00**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **H03M 1/66**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **H04R 25/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
- (51) **H04W 88/08**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **2 792 226**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **2 792 315**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **2 792 515**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **2 792 657**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 792 784**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 792 959**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 792 973**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 793 031**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **2 793 066**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **2 793 127**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
- (51) **H05K 7/14**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61B 17/072**
(84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **B60F 1/04**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **C04B 35/491**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **D06F 39/12**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **F25B 1/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F25B 41/20**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **G01N 35/10**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **G02B 21/08**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
- EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 793 151**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **2 793 153**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **2 793 576**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **2 793 673**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **2 793 821**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 793 948**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 793 976**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **2 794 048**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G06F 30/17**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G16H 40/63**
(84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **A01N 27/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A47L 9/00**
(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **A61Q 19/08**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **A61K 47/60**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **A61M 5/145**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **B01D 11/04**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 796 978	(51) G06F 3/0488	(11) 2 798 063	(51) C12N 15/09
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 23.02.2022		(11) 2 798 303	(51) B23K 26/066
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 797 073	(51) G10K 1/07	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 2 796 513	(51) G09C 3/10	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 02.02.2022		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 2 796 576	(51) G22C 1/04	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 15.10.2021		(11) 2 798 318	(51) G01F 23/296
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 2 797 118	(51) H01L 29/78	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 797 122	(51) H01L 31/101	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 22.11.2021	EE 03.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 2 796 915	(51) G02B 21/24	(11) 2 797 130	(51) H01L 33/58	(11) 2 798 402	(51) G03F 7/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 19.01.2022		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 796 933	(51) G03G 15/08	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 11.10.2021			
(11) 2 796 937	(51) G03G 15/20	(11) 2 797 298	(51) H04M 1/725	(11) 2 798 546	(51) A61M 5/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 01.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 27.10.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 2 796 939	(51) G04B 3/04	(11) 2 797 637	(51) A61L 2/04	MC 23.12.2020	LU 11.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 11.09.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 798 553	(51) G16B 50/40
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 2 796 973	(51) G06F 3/0481	(11) 2 797 717	(51) B24D 3/28	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 09.02.2022	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 2 798 792	(51) G06F 9/54
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020				
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
MC 04.11.2020	LU 02.08.2021				
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021				

- (11) **2 798 793** (51) **G06F 9/54**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 799 088** (51) **A61K 47/61**
(84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LI 31.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 MC 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 CH 31.07.2021
LU 29.07.2021 BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **2 799 124** (51) **B01D 45/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 799 144** (51) **B02C 18/18**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
LU 16.06.2021 MC 05.05.2021
CH 30.06.2021 LI 30.06.2021
FR 05.07.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.06.2021
GB 05.08.2021
- (11) **2 799 286** (51) **B60Q 1/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 799 527** (51) **C10M 105/38**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **2 799 707** (51) **F02N 15/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 799 712** (51) **F04B 9/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 799 871** (51) **B03C 1/28**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 799 876** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 799 897** (51) **G01C 21/20**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 799 945** (51) **G05B 15/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 800 092** (51) **G10K 11/22**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 800 103** (51) **H01B 3/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 800 117** (51) **H01H 23/06**
(84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 FR 30.09.2021
IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
- (11) **2 800 267** (51) **H02M 1/088**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 800 448** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **2 800 681** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 800 948** (51) **G01C 21/36**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 801 047** (51) **G16H 70/40**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 801 194** (51) **H04N 19/105**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 801 476** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022

(11) 2 801 794	(51) G01D 21/00	(11) 2 803 188	(51) H04N 7/14	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 20.10.2021	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 804 463	(51) A01D 34/14
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 803 319	(51) A61B 6/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 803 386	(51) A62B 1/20	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 2 801 820	(51) G01N 27/28	BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 2 804 574	(51) A61F 7/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 804 575	(51) G16H 20/13
SK 29.12.2021		LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 2 802 181	(51) H04W 72/08	LU 27.07.2021	SI 30.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 27.07.2021	GB 30.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 803 720	(51) C12P 13/22	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 803 911	(51) F21V 33/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 804 619	(51) A61K 38/17
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) NO 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022
SK 06.10.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 2 802 291	(51) A61F 2/16	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 09.05.2021	LV 05.05.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 802 430	(51) B22F 1/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 09.05.2021	DE 01.12.2021	(11) 2 804 754	(51) B32B 17/10
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 2 803 959	(51) G01J 1/04	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 804 882	(51) C08L 53/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 10.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 2 802 693	(51) D01D 10/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 12.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 804 034	(51) G02B 6/36	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.12.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 05.01.2022		(11) 2 805 149	(51) G01N 21/55
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 804 052	(51) G03G 15/20	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 802 906	(51) G01V 3/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 804 433	(51) H04W 72/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 08.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 805 176	(51) G01S 5/02
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		

(11) 2 806 756	(51) A61K 9/48	(11) 2 807 112	(51) B82B 1/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 20.10.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 807 896	(51) H04W 84/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 27.10.2021		(11) 2 807 132	(51) C04B 28/36	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 806 838	(51) A61F 5/02	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 06.10.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 808 321	(51) C07C 319/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 10.11.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 06.10.2021		(11) 2 807 244	(51) C11D 3/48	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 806 900	(51) A61K 48/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022		(11) 2 808 454	(51) H02P 29/024
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 807 278	(51) C14C 9/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 808 624	(51) F25B 30/02
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 2 806 941	(51) A61B 17/34	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 30.05.2021	LV 19.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 807 374	(51) F04B 7/04	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 19.05.2021	IE 30.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 19.05.2021	BE 31.05.2021
SK 27.10.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GB 19.08.2021	
		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021		
(11) 2 807 081	(51) B64D 11/04	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 2 808 648	(51) G01C 21/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 23.10.2021		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 807 775	(51) H04L 1/16	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 09.03.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 17.11.2021				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		(11) 2 807 778	(51) H04L 1/18	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
		(84) PL 26.01.2022	(84) SE 26.01.2022	DK 01.09.2021	
(11) 2 807 106	(51) B66B 11/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	(11) 2 808 683	(51) G01N 35/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 26.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 807 796	(51) H04L 12/24	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 09.02.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 808 758	(51) G06F 1/3206
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 13.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 810 030	(51) G01J 3/46	(11) 2 811 392	(51) G06F 3/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 810 085	(51) H01R 13/42	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 2 809 005	(51) H03K 17/955	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 10.11.2021			
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 2 810 394	(51) H04L 5/00	(11) 2 811 739	(51) G06T 3/60
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 05.09.2021				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 809 084	(51) H04R 1/10	(11) 2 810 439	(51) H04N 19/70	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 09.03.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.11.2021	
(11) 2 809 340	(51) A61K 38/39	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 811 999	(51) A61K 31/427
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 810 678	(51) A61M 25/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 24.11.2021		LV 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 27.10.2021	
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 812 091	(51) B01D 15/08
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SK 13.10.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 2 809 496	(51) B29C 55/06	(11) 2 810 679	(51) A61M 25/00	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 06.10.2021			
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021				
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 2 811 059	(51) D06F 34/18	(11) 2 812 595	(51) F16D 55/226
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 05.01.2022	
(11) 2 809 829	(51) C02F 5/08	(11) 2 811 159	(51) F03D 80/80	(11) 2 812 818	(51) G06F 16/9535
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SK 24.11.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 2 809 924	(51) F02C 9/16	(11) 2 811 296	(51) G01N 30/93	(11) 2 813 153	(51) A24D 3/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	SM 24.11.2021				
NO 24.02.2022	RO 24.11.2021				
EE 24.11.2021	SK 24.11.2021				
CZ 24.11.2021					
SK 24.11.2021					

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 814 691	(51) B60N 2/75
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 13.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 12.01.2022				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 813 228	(51) A61K 31/519	(11) 2 814 129	(51) H02H 3/16	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 814 733	(51) G05B 13/04
		SK 20.10.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 2 813 538	(51) C08J 5/24	(11) 2 814 152	(51) H02M 1/084	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 02.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 814 888	(51) D21H 17/63
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 2 813 898	(51) G03G 15/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 17.11.2021		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SK 06.10.2021	
		(11) 2 814 158	(51) H02M 3/07	(11) 2 815 034	(51) E02F 9/28
(11) 2 814 055	(51) H01L 23/40	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 22.12.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			SK 06.10.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234	(11) 2 815 277	(51) G03F 7/20
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GB 04.07.2021	FR 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	SE 26.01.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IE 04.07.2021				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		(11) 2 814 300	(51) H05B 45/10	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 2 814 069	(51) H01L 33/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 815 278	(51) G03F 7/20
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 01.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 19.05.2021	LU 10.06.2021	(11) 2 814 504	(51) A61K 38/17		
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 815 379	(51) G06F 3/14
LI 30.06.2021	IE 10.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 19.05.2021	BE 30.06.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GB 19.08.2021		(11) 2 814 511	(51) A61K 47/42	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 814 086	(51) H01M 10/0569	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 2 815 382	(51) G06T 7/12
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 20.10.2021			

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 816 702	(51) H02J 7/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 19.01.2022		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
(11) 2 815 483	(51) H02J 7/00	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 817 735	(51) G06K 9/72
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 2 817 825	(51) H01L 27/1159
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 815 569	(51) H04N 5/232	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 816 709	(51) H02K 1/27	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 2 817 861	(51) H02J 50/12
SK 10.11.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 815 715	(51) A61B 18/18	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 12.01.2022		LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 2 816 012	(51) C01G 23/04	(11) 2 816 787	(51) H04W 4/48	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 17.11.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 817 872	(51) H02M 1/34
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 816 106	(51) C12N 1/21	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 10.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			SK 15.12.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 816 878	(51) H05K 3/34	(11) 2 817 888	(51) H04B 1/40
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 16.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 816 963	(51) A61B 17/32	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 06.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 06.10.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 817 907	(51) H04L 1/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 817 011	(51) A61K 31/664	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 15.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02	(11) 2 817 189	(51) B60W 30/14	(11) 2 817 910	(51) H04L 1/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 818 007	(51) H04W 48/18
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021					

BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 818 985	(51) G06F 3/0488	(11) 2 819 587	(51) A61B 17/00
(11) 2 818 026	(51) H05B 33/08	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 30.06.2021 FR 12.07.2021 SI 12.05.2021 GB 12.08.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 LU 28.06.2021 CH 30.06.2021 IE 28.06.2021 AL 12.05.2021 BE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021	(11) 2 819 042	(51) G16C 20/30	(11) 2 819 613	(51) A61B 18/14
(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 30.06.2021 GB 05.08.2021 SI 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 LU 13.06.2021 CH 30.06.2021 IE 13.06.2021 AL 05.05.2021 BE 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 2 819 296	(51) H02P 6/18	(11) 2 819 812	(51) A61C 13/00
(11) 2 818 337	(51) B60C 23/00	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(84) BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 LI 31.05.2021 IE 28.05.2021 SI 05.05.2021	(84) CH 31.05.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 28.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 GB 05.08.2021	(11) 2 819 439	(51) H04W 4/16	(11) 2 819 900	(51) B25D 1/02
(11) 2 818 449	(51) C23C 16/44	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 24.06.2021 LI 30.06.2021 FR 16.08.2021 SI 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 16.06.2021 CH 30.06.2021 IE 24.06.2021 AL 16.06.2021 GB 16.09.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 2 818 488	(51) H04M 4/16	(11) 2 819 946	(51) B60T 8/36
(11) 2 818 488	(51) C08G 18/44	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 16.06.2021 CH 30.06.2021 IE 24.06.2021 AL 16.06.2021 GB 16.09.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 2 819 570	(51) A61B 5/367	(11) 2 820 102	(51) B67D 1/00
(11) 2 818 499	(51) C08J 9/04	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 24.06.2021 LI 30.06.2021 FR 16.08.2021 SI 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 16.06.2021 CH 30.06.2021 IE 24.06.2021 AL 16.06.2021 GB 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 2 819 711	(51) G06F 1/32	(11) 2 820 267	(51) C09K 3/16
(11) 2 818 971	(51) G06F 1/32	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) GR 07.01.2022 AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022				

(11) 2 820 300	(51) F04B 39/02	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 04.07.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IE 03.07.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 2 821 540	(51) D06F 39/00
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SK 15.12.2021				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		(11) 2 820 802	(51) H04L 12/58	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 2 820 370	(51) F41C 27/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 821 112	(51) A63B 23/02	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	GB 03.07.2021	LU 03.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IE 03.07.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 2 821 604	(51) F01M 13/00
SK 03.11.2021		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		MC 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 820 376	(51) G01B 21/04	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 12.01.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
HR 16.02.2022		SM 11.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 821 605	(51) F01M 13/02
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 820 469	(51) G02C 5/16	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 03.07.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00	SE 12.01.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 821 733	(51) F25B 21/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 821 243	(51) B43K 1/08	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SK 17.11.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 16.06.2021	MC 16.06.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 2 820 601	(51) G06Q 20/40	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 16.06.2021	LU 27.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 24.11.2021		BE 30.06.2021	FR 16.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 821 439	(51) C08L 69/00	(11) 2 821 778	(51) G01N 21/62
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 27.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 820 642	(51) G09F 19/18	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 2 820 736	(51) H02J 3/28	(11) 2 821 520	(51) C23C 2/02	(11) 2 821 797	(51) G01R 15/18
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 03.07.2021	DK 11.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SK 06.10.2021		RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
(11) 2 820 774	(51) H04B 7/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GB 03.07.2021	FR 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.07.2021	LU 03.07.2021	GB 03.07.2021	LU 03.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			BE 31.07.2021	IE 03.07.2021

(11) 2 821 885	(51) G06F 3/01	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SK 22.12.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 822 164	(51) H02M 7/487	(11) 2 822 756	(51) B32B 5/02
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 822 185	(51) H04W 88/08	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(11) 2 821 942	(51) G06N 3/067	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 822 772	(51) B41J 2/18
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 26.01.2022	
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021		
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 823 094	(51) D01F 11/14
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	LU 01.07.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IE 01.07.2021	GB 16.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 04.11.2020	CH 31.07.2021			GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IE 04.07.2021				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 2 821 998	(51) G11C 11/00	(11) 2 822 268	(51) H04N 5/345	(11) 2 823 116	(51) E04B 9/34
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 24.03.2021	MC 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 27.10.2021		SK 03.11.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 822 357	(51) H05B 6/12	(11) 2 823 156	(51) F01K 3/18
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IE 04.07.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 03.11.2021	
		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		GB 03.07.2021	LU 03.07.2021		
		SI 31.03.2021	BE 31.07.2021		
		IE 03.07.2021			
(11) 2 822 000	(51) H01L 23/15	(11) 2 822 525	(51) A61J 1/20	(11) 2 823 205	(51) F16K 15/08
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			SK 27.10.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
MC 21.10.2020	LU 03.07.2021				
IE 03.07.2021					
(11) 2 822 052	(51) H01L 51/50	(11) 2 822 699	(51) B05B 7/06	(11) 2 823 214	(51) F17C 5/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020				
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020				
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020				
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020				
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020				
SM 04.11.2020	CH 31.07.2021				

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 2 823 780	(51) A61B 17/80	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 06.10.2021		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GB 03.07.2021	FR 31.07.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 03.07.2021	SI 31.03.2021
(11) 2 823 361	(51) H01J 37/317	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 824 059	(51) A01G 23/00
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 02.03.2022		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 2 823 423	(51) G16H 50/30	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 05.08.2021	AL 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 05.08.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 823 782	(51) A61B 18/12	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IT 03.03.2021	LU 21.08.2021
SK 13.10.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
		MC 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 2 823 607	(51) H04L 12/721	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 824 081	(51) C02F 3/34
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 05.05.2021	CH 31.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 823 919	(51) B23B 27/14	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 19.01.2022	
SK 10.11.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 824 379	(51) F21K 9/232
(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 09.02.2022		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 823 656	(51) H04W 12/06	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	LU 11.07.2021	AL 19.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GB 10.08.2021		SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			IE 11.07.2021	GB 19.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 2 824 038	(51) B65D 65/40	(11) 2 824 483	(51) G01V 1/38
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 823 752	(51) A61B 3/10	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 21.10.2020	LU 10.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 10.07.2021		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 2 824 050	(51) B65H 1/04	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
LU 22.10.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 824 558	(51) G06F 3/0486
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021

- (11) **2 826 822** (51) **C09C 1/00** GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 IS 21.02.2021 LT 21.10.2020 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 LV 21.10.2020 MC 21.10.2020 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 NO 21.01.2021 RO 21.10.2020 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SI 21.10.2020 SK 21.10.2020 MC 14.04.2021 NL 14.04.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 21.10.2020 IE 23.08.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 (11) **2 827 155** (51) **G01R 15/12** RS 14.04.2021 RO 14.04.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 (84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020 SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 (84) BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 07.10.2020 EE 07.10.2020 LU 09.07.2021 AL 14.04.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 ES 07.10.2020 FI 07.10.2020 SI 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 09.07.2021
- (11) **2 826 909** (51) **D06F 39/00** GR 08.01.2021 HR 07.10.2020 EE 09.07.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 IS 07.02.2021 IT 07.10.2020 (11) **2 827 290** (51) **G06Q 10/08**
RS 13.10.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
LT 13.10.2021 FI 13.10.2021 LV 07.10.2020 NL 07.10.2020 CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 NO 07.01.2021 PL 07.10.2020 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 PT 08.02.2021 RO 07.10.2020 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 RS 07.10.2020 SE 07.10.2020 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 SI 07.10.2020 SK 07.10.2020 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 SM 07.10.2020 LU 07.07.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 IE 07.07.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 826 965** (51) **F01M 13/04** (11) **2 827 175** (51) **G01S 17/894**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 04.11.2020 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 DK 05.05.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 04.11.2020 EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 ES 05.05.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 04.11.2020 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 MC 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 05.05.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 FR 31.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021 IE 11.07.2021
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 GB 05.08.2021
- (11) **2 826 998** (51) **F04B 39/02** (11) **2 827 204** (51) **G05B 17/02**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (11) **2 827 352** (51) **H01H 11/04**
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 (11) **2 827 396** (51) **H01L 51/00**
LV 18.11.2020 MC 18.11.2020 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 (11) **2 827 439** (51) **H01P 1/20**
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 (84) AT 20.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 (84) FI 20.10.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021 (84) IS 20.10.2021 (84) FI 02.12.2020 (84) GR 03.03.2021
IE 10.07.2021 (84) NO 18.11.2020 (84) SE 20.10.2021 (84) HR 02.12.2020 (84) IS 02.04.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
- (11) **2 827 010** (51) **F16C 27/06** (11) **2 827 209** (51) **G05B 23/02** (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
(84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) HR 26.01.2022
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
GB 30.09.2021
- (11) **2 827 150** (51) **C12M 1/34** (11) **2 827 279** (51) **G06F 21/85**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 21.10.2020 EE 21.10.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021

MC 20.01.2021	NL 20.01.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GB 10.09.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 828 006	(51) B05D 3/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GB 01.07.2021	LU 01.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 828 707	(51) G03F 7/00
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 827 525	(51) H04L 5/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 12.01.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 2 827 597	(51) H04N 21/2662	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 828 106	(51) B60H 1/32	SK 01.12.2021	
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 828 766	(51) A63F 9/24
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 10.07.2021	AL 21.04.2021	SK 17.11.2021			
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021			(11) 2 828 778	(51) G16H 30/20
IE 10.07.2021				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		(11) 2 828 208	(51) C02F 1/72	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 827 629	(51) H04W 12/30	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 828 358	(51) C10G 45/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 26.01.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 2 827 688	(51) H05K 5/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022			SK 06.10.2021	
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 2 828 418	(51) C23C 24/10		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 828 832	(51) G06T 17/00
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 828 623	(51) F24F 6/04	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 10.11.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(11) 2 827 727	(51) A24B 13/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 828 897	(51) H01L 31/18
(84) RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	SK 17.11.2021		SE 23.02.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 828 675	(51) G01R 33/07	(11) 2 829 028	(51) H04L 12/861
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 13.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 827 817	(51) A61F 7/12	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 17.11.2021		SK 06.10.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 2 828 693	(51) G02B 5/02	(11) 2 829 064	(51) H04N 19/13
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 23.12.2020	LU 22.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 22.07.2021		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 829 473	(51) B64D 15/04	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
SK 27.10.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IE 25.07.2021	
(11) 2 829 226	(51) A61B 5/042	IT 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 2 829 854	(51) G01G 19/08
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LS 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 28.10.2020	LU 24.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 24.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 2 829 523	(51) C03B 9/38	SK 07.07.2021	LU 17.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
IE 24.07.2021		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IE 17.07.2021	
(11) 2 829 227	(51) A61B 5/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 2 829 918	(51) G03G 15/00
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 2 829 248	(51) A61B 18/12	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 08.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 2 829 698	(51) F01M 11/12	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 23.12.2020	CH 31.07.2021
MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 2 830 002	(51) G06K 9/00
SM 16.12.2020	CH 31.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
IE 24.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
		IT 03.03.2021	LU 24.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(11) 2 829 365	(51) B25J 9/16	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(11) 2 829 786	(51) F17C 7/00	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	MC 07.10.2020	NL 07.10.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
MC 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SM 07.10.2020	LU 01.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 25.11.2020	MC 25.11.2020	IE 01.07.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 2 830 038	(51) G10D 3/22
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) DK 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 11.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		GB 22.07.2021	LU 22.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 2 829 396	(51) B32B 7/00	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 2 829 833	(51) F28D 7/00	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 24.02.2021	BE 30.09.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SI 24.02.2021	FR 30.09.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LU 04.09.2021	GB 04.09.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IE 04.09.2021	
MC 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(11) 2 830 218	(51) H03K 17/082
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021

CY 02.10.2019	MT 02.10.2019	CH 31.03.2020	CZ 09.10.2019	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HU 30.03.2012	MK 02.10.2019	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FR 31.03.2020		ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 831 661	(51) G02B 27/01	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 29.03.2020	IS 09.02.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 09.10.2019	LI 31.03.2020		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 09.10.2019	LU 29.03.2020		
ES 17.11.2021	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	MC 09.10.2019	(11) 2 832 478	(51) B23B 31/117
HR 17.11.2021	PT 17.11.2021	NO 09.10.2019	NO 09.01.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GR 18.02.2022	PL 17.11.2021	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
IS 17.03.2022	PV 17.03.2022	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SM 17.11.2021	SE 17.11.2021	SE 09.10.2019	SI 09.10.2019	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	TR 09.10.2019	CY 09.10.2019	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
	CZ 17.11.2021	MT 09.10.2019	HU 29.03.2013	LV 30.12.2020	MC 30.12.2020
	SK 17.11.2021	MK 09.10.2019	FR 31.03.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 2 831 730	(51) G06F 9/48			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(11) 2 832 125	(51) H04W 12/08	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BE 31.03.2020	BG 31.10.2019	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CH 31.03.2020	CZ 31.07.2019	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 18.07.2021	LU 18.07.2021
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 832 489	(51) B23P 6/00
IE 25.03.2020	IS 30.10.2019	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IT 31.07.2019	LI 31.03.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
LT 31.07.2019	LU 25.03.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	SK 03.11.2021		MC 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019			PL 14.04.2021	RO 14.04.2021
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	(11) 2 832 141	(51) H04W 24/10	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
TR 31.07.2019	CY 31.07.2019	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GB 14.07.2021	LU 11.07.2021
MT 31.07.2019	HU 25.03.2013	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MK 31.07.2019	FR 31.03.2020			BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
(11) 2 831 794	(51) G06F 21/52	(11) 2 832 143	(51) H04W 36/00	(11) 2 832 505	(51) B25J 19/00
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 832 242	(51) A23L 3/36	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 2 831 910	(51) H01L 21/67	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GB 30.07.2021	FR 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 30.07.2021	SI 31.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 2 832 576	(51) B60K 23/04
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IT 24.02.2021	LU 30.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 832 248	(51) A43B 5/04	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 2 831 997	(51) H03H 7/46	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GB 25.07.2021	IT 27.01.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021		(11) 2 832 368	(51) C07K 16/28	(11) 2 832 628	(51) B62H 3/00
		(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 2 832 010	(51) H04W 72/04	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BE 31.03.2020	BG 09.01.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 833 323	(51) G06T 7/00	(11) 2 833 503	(51) H02J 7/35
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BE 31.03.2020	BG 30.01.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CH 31.03.2020	CZ 30.10.2019
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
SM 05.05.2021	GB 05.08.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GB 15.03.2020	GR 31.01.2020
LU 18.07.2021	AL 05.05.2021	LV 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 30.10.2019	IE 15.03.2020
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
IE 18.07.2021		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LI 31.03.2020	LT 30.10.2019
(11) 2 832 868	(51) G21D 9/00	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LU 15.03.2020	LV 30.10.2019
(84) BG 16.09.2021	(84) EE 16.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
MC 16.06.2021	NL 16.06.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GB 01.08.2021		SM 30.10.2019	TR 30.10.2019
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			CY 30.10.2019	MT 30.10.2019
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 833 331	(51) G07F 7/06	HU 15.03.2013	MK 30.10.2019
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FR 31.03.2020	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LU 09.07.2021	AL 16.06.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 833 526	(51) H02K 19/26
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IE 09.07.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		LV 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 2 832 974	(51) F02C 7/045	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 07.04.2021	CH 31.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	(11) 2 833 553	(51) H03M 13/11
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 833 397	(51) H01L 23/13	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 17.07.2021	SI 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 2 833 056	(51) F21V 8/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LU 30.07.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
(11) 2 833 184	(51) G02B 7/12	(11) 2 833 416	(51) H01L 31/042	(11) 2 833 613	(51) H04N 13/211
(84) SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 15.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 10.11.2021		SK 01.12.2021	
(11) 2 833 185	(51) G02B 21/36	(11) 2 833 419	(51) H01L 23/00	(11) 2 833 615	(51) H04N 5/232
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 08.12.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SM 31.03.2021	CH 31.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 2 833 673	(51) H04W 40/06
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.03.2020	BG 18.03.2020
IE 28.07.2021		IT 17.03.2021	LU 28.07.2021	CH 31.03.2020	CZ 18.12.2019
		BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019

ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	(11) 2 834 561	(51) F22B 17/00	(11) 2 834 931	(51) H04L 1/00
GB 27.03.2020	GR 19.03.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 18.12.2019	IE 27.03.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 18.04.2020	IT 18.12.2019	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.03.2020	LT 18.12.2019	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 27.03.2020	LV 18.12.2019	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
NO 18.03.2020	PL 18.12.2019	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SM 18.12.2019	TR 18.12.2019	SK 24.11.2021		(11) 2 835 002	(51) H04W 12/069
CY 18.12.2019	MT 18.12.2019			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HU 27.03.2013	MK 18.12.2019	(11) 2 834 693	(51) G02B 6/44	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FR 31.03.2020		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 833 848	(51) A61F 9/00	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 834 712	(51) G04B 1/18	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 835 104	(51) A61B 17/128
SK 15.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 2 834 017	(51) B08B 5/04	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 24.11.2021		PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 834 735	(51) G06F 9/455	MC 01.09.2021	DE 03.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 02.10.2021	
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 835 112	(51) A61F 2/24
(11) 2 834 080	(51) B44C 5/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 834 765	(51) G06F 21/00	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 29.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 2 834 209	(51) C07C 6/12	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 19.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			IE 08.08.2021	
		(11) 2 834 775	(51) G16H 50/20	(11) 2 835 263	(51) B41J 2/205
(11) 2 834 399	(51) D03D 15/00	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 26.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 2 834 426	(51) E04B 1/90			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 2 834 865	(51) H02J 7/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 11.07.2021	IT 10.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 11.07.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 835 459	(51) D04B 1/12
(11) 2 834 494	(51) F02C 7/36	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 07.08.2021	SI 31.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 12.01.2022					

- RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 836 634**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 05.05.2021
BE 31.07.2021
GB 05.08.2021
- (11) **2 836 639**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
- (11) **2 836 722**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 836 749**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **2 836 841**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 836 900**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **2 837 279**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
- CZ 29.12.2021
- (51) **D06F 37/22**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
MC 05.05.2021
LI 31.07.2021
LU 10.07.2021
SI 05.05.2021
IE 10.07.2021
- (51) **D21F 1/32**
(84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **F04C 29/12**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **F16K 27/04**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **G01N 33/68**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **G06F 3/06**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **A01D 41/127**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
MC 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
- SM 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
SI 09.06.2021
FR 09.08.2021
GB 09.09.2021
- (11) **2 837 285**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
LI 31.08.2021
LU 05.08.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
IE 05.08.2021
- (11) **2 837 538**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
MC 02.06.2021
CH 31.08.2021
LU 16.08.2021
SI 02.06.2021
IE 16.08.2021
- (11) **2 837 553**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **2 837 721**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 13.08.2021
BE 31.08.2021
IE 13.08.2021
- (11) **2 837 723**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (51) **A01M 7/00**
(84) ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
CH 31.08.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
- (51) **B60W 30/09**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 31.08.2021
AL 02.06.2021
BE 31.08.2021
GB 02.09.2021
- (51) **B63B 21/50**
(84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (51) **D06F 39/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
FR 31.08.2021
GB 13.08.2021
- (51) **D06F 34/28**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 837 807**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
MC 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
IE 07.08.2021
- (11) **2 837 961**
(84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
LI 31.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **2 837 977**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PT 13.12.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 05.09.2021
- (11) **2 837 979**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 837 988**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
CH 31.07.2021
GB 30.07.2021
LU 30.07.2021
SI 07.04.2021
IE 30.07.2021
- (51) **F02D 41/14**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
LU 07.08.2021
GB 07.08.2021
- (51) **G02B 21/36**
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
CH 31.07.2021
IT 10.03.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G05B 9/00**
(84) BG 11.11.2021
GR 12.11.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (51) **G05B 19/042**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G05F 3/26**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021

- (11) **2 838 073** (51) *G07F 19/00* ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 IE 19.04.2020 IS 23.02.2020
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 IT 23.10.2019 LI 30.04.2020
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.10.2019 LU 19.04.2020
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NL 23.10.2019 MC 23.10.2019
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 23.10.2019 PT 24.02.2020
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 23.10.2019 RS 23.10.2019
SK 08.12.2021 SI 23.10.2019 SM 23.10.2019 EE 06.10.2021
SE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 838 125** (51) *H01L 33/06* (11) **2 838 603** (51) *A61N 1/05*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 15.12.2021
- (11) **2 838 244** (51) *H04L 29/12* (11) **2 838 754** (51) *B66F 9/075*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 23.02.2022
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 28.07.2021 LU 08.08.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 31.08.2021
- (11) **2 838 248** (51) *H04M 3/00* (11) **2 838 850** (51) *C01G 23/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SK 20.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **2 838 273** (51) *H04N 21/435* (11) **2 839 021** (51) *C12M 1/22*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
SE 17.11.2021
- (11) **2 838 354** (51) *A01K 5/02* (11) **2 839 068** (51) *D06F 37/30* (11) **2 839 904** (51) *B22F 1/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 16.12.2020
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 AT 10.03.2021 BG 16.03.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 CZ 10.03.2021 DK 16.12.2020
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 11.06.2021 FI 10.03.2021 ES 16.12.2020
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 HR 10.03.2021 GR 17.03.2021
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 LV 10.03.2021 MC 10.03.2021 LT 10.03.2021 IS 16.04.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 LI 31.08.2021 LI 31.08.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 RS 10.03.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021 RO 16.12.2020
SK 17.11.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SE 16.12.2020
SE 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
CH 31.07.2021 GB 10.07.2021 FR 31.07.2021 LU 10.07.2021 CH 31.08.2021 BE 31.08.2021
IE 10.07.2021 IE 19.08.2021
- (11) **2 838 454** (51) *A61F 2/44* (11) **2 839 252** (51) *G01F 15/00* (11) **2 839 909** (51) *B23B 29/26*
(84) AL 23.10.2019 (84) AT 23.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
BE 30.04.2020 BG 23.01.2020 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
CH 30.04.2020 CZ 23.10.2019 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **2 839 314** (51) *G01S 7/491* (11) **2 839 910** (51) *B23B 31/26*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 839 401** (51) *G06F 21/31* (11) **2 839 587** (51) *H04B 7/15*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **2 839 599** (51) *H04L 5/00* (11) **2 839 858** (51) *A61N 1/05*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 21.07.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 22.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NL 21.07.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 21.07.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 CH 31.07.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 21.07.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 MC 21.07.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SI 21.07.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 IE 28.07.2021

DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 840 674	(51) H02J 3/24
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 2 840 366	(51) G01F 23/26	BG 02.03.2021	(84) CZ 02.12.2020
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 02.12.2020	NL 02.12.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
GB 14.07.2021	LU 14.07.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
IE 14.07.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 2 839 934	(51) B25J 9/16	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 11.08.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IT 20.01.2021	LU 18.08.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			(11) 2 840 678	(51) H02K 1/24
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 2 840 426	(51) G02B 6/38	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 2 840 294	(51) F16N 29/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GB 07.10.2021	SK 07.07.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 17.07.2021	EE 07.07.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 14.04.2021	CH 31.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NQ 27.04.2021	PL 27.01.2021	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LU 17.07.2021	AL 14.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 17.07.2021		IE 17.07.2021	
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021				
LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 840 451	(51) G05B 19/042	(11) 2 840 692	(51) H02K 21/16
FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GB 21.08.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		HR 19.01.2022		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 2 840 300	(51) F21S 43/14	(11) 2 840 461	(51) G06F 1/32	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 23.12.2020	NO 23.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LV 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
SM 03.03.2021	CH 31.08.2021	SM 26.05.2021	CH 31.08.2021	IE 31.07.2021	
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021		
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 2 840 693	(51) H02M 1/32
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 840 334	(51) F25B 9/14	IE 11.08.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 840 666	(51) H01R 12/70	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 26.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 840 362	(51) G01F 1/66	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 15.12.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 17.07.2021	LI 31.08.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 2 840 701	(51) H02P 6/16
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.03.2021	CH 31.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 17.03.2021	LU 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021			SK 29.12.2021	
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021				

(11) 2 842 753	(51) B41J 2/14	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 2 842 980	(51) C08G 59/22	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 28.08.2021	EE 07.07.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 843 144	(51) E04B 2/82
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	AL 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	SI 05.05.2021	IE 07.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 842 793	(51) B60L 3/00	(11) 2 843 000	(51) C08G 63/672	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 843 192	(51) F01D 5/28
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 843 022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 2 843 022	(51) C09J 163/00	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 2 842 802	(51) B60N 2/58	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	MC 16.12.2020	NL 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 28.08.2021	IE 28.08.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 2 843 209	(51) F02B 75/04
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GB 07.07.2021	LU 07.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 843 080	(51) C23C 16/27	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SK 10.11.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 842 805	(51) B60Q 1/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 05.01.2022		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 843 101	(51) A47L 15/00	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 06.01.2021	CH 31.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
LV 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 13.08.2021	GB 13.08.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 843 244	(51) F15D 1/00
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	SK 13.10.2021		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 2 842 854	(51) B62K 25/04	(11) 2 843 103	(51) D06F 58/22	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 25.11.2020	NL 25.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 23.02.2022		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 2 843 118	(51) D06F 58/30	SM 25.11.2020	CH 31.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 2 843 247	(51) F16B 23/00
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 28.08.2021	AL 12.05.2021				

- BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 843 251**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 843 263**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
MC 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SM 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
IE 15.08.2021
- (11) **2 843 289**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 843 309**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
GB 06.08.2021
- (11) **2 843 315**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- HR 16.02.2022
- (51) **F16D 3/84**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **F16H 48/08**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
BE 31.08.2021
GB 15.08.2021
- (51) **F16N 3/12**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **F23G 5/027**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
MC 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
LI 31.08.2021
LU 06.08.2021
IE 06.08.2021
- (51) **F24C 7/08**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.07.2021
IT 24.02.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 843 324**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
EE 23.12.2020
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
CH 31.08.2021
LU 27.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **2 843 331**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 843 387**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.08.2021
LU 26.08.2021
SI 21.04.2021
IE 26.08.2021
- (11) **2 843 428**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
BE 31.10.2021
GB 04.10.2021
- (11) **2 843 458**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (51) **F25B 39/04**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
GB 27.08.2021
- (51) **F25D 23/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **G01M 11/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **G01R 31/14**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
ES 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 04.10.2021
- (51) **G02B 15/14**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.08.2021
LU 27.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **2 843 475**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **2 843 481**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 843 489**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **2 843 509**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 843 549**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.07.2021
LU 03.07.2021
SI 07.04.2021
IE 03.07.2021
- (11) **2 843 552**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 843 622**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
- (51) **G03G 15/00**
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **G03G 15/08**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G05B 19/40A**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 03.09.2021
GB 03.09.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **G06F 9/50**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G06F 9/54**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G06T 11/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 844 589	(51) B65F 5/00
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 06.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 2 843 917	(51) H04M 1/67	(11) 2 844 788	(51) D01F 6/10
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GB 04.07.2021	FR 31.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LU 04.07.2021	SI 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 2 843 635	(51) G08B 17/103	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 27.10.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 2 844 857	(51) F01L 13/00
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	BE 30.04.2020	BG 17.10.2019
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	CH 30.04.2020	CZ 17.07.2019
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GB 29.08.2021		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 2 844 011	(51) H04W 68/02	GB 30.04.2020	GR 18.10.2019
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 17.07.2019	IE 30.04.2020
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 30.04.2020	LT 17.07.2019
(11) 2 843 650	(51) G09G 3/34	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LU 30.04.2020	LV 17.07.2019
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 17.07.2019	NL 17.07.2019
CH 31.05.2021	CZ 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 22.12.2021		RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 844 158	(51) A61B 17/17	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CY 17.07.2019	MT 17.07.2019
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HU 30.04.2013	MK 17.07.2019
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FR 30.04.2020	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 844 957	(51) G01F 1/58
SM 05.05.2021	LI 31.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 05.05.2021	IE 30.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GB 05.08.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		SK 03.11.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 2 843 712	(51) H01L 31/18			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 2 844 309	(51) A61L 27/56	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 2 845 056	(51) G03G 15/02
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 19.01.2022	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 27.10.2021			
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			(11) 2 845 082	(51) G06F 3/042
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 844 400	(51) B06B 1/06	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LJ 02.09.2021	FR 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 843 784	(51) H02J 1/10	(11) 2 844 554	(51) B64C 1/40	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 09.02.2022					
		(11) 2 844 571	(51) B65D 1/02	(11) 2 845 086	(51) G06F 3/0488
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 22.12.2021	
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		

- (11) **2 845 324** (51) *H04B 3/487* RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 (11) **2 846 087** (51) *F22B 37/56*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 EE 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LU 07.08.2021 AL 14.04.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
SE 23.02.2022 IE 07.08.2021 BE 31.08.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021
AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 IE 01.09.2021
- (11) **2 845 415** (51) *H04W 36/00* (11) **2 845 887** (51) *C09D 153/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 HR 28.07.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
LV 28.07.2021 PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 SE 28.07.2021
SM 02.06.2021 MC 02.06.2021 SI 02.06.2021 LU 01.09.2021
- (11) **2 845 480** (51) *A01M 1/24* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 845 594** (51) *A61K 31/5377* (84) BG 23.05.2022
- (11) **2 845 615** (51) *A61M 13/00* (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021
- (11) **2 845 675** (51) *B23F 5/16* (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 LT 09.12.2020 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
IS 09.04.2021 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020
LV 09.12.2020 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SM 09.12.2020 CH 31.08.2021
NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 MC 09.12.2020
PT 09.04.2021 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 LU 12.08.2021
RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 IE 12.08.2021
- (11) **2 845 740** (51) *B41J 11/04* (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020
ES 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PT 25.03.2021
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PT 25.03.2021 SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
NO 25.02.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 IE 21.08.2021
- (11) **2 845 744** (51) *B41M 5/52* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021
LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
- (11) **2 845 932** (51) *D02G 3/28* (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021
FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 LU 04.06.2021 CH 30.06.2021 IE 04.06.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 30.06.2021 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
GB 28.10.2021 BE 30.06.2021
- (11) **2 845 943** (51) *D06F 103/00* (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021
DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021
SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 10.09.2021
- (11) **2 845 948** (51) *D21C 9/00* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **2 846 039** (51) *F03D 17/00* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **2 846 044** (51) *F04D 19/04* (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021
LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021
IS 13.02.2022 SK 13.10.2021 BE 30.09.2021
- (11) **2 846 115** (51) *F25C 3/04* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
- (11) **2 846 116** (51) *F25D 21/06* (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 09.09.2021
- (11) **2 846 149** (51) *G01N 21/27* (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021
FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 LU 21.08.2021
RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **2 846 175** (51) *G01V 1/00* (84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **2 846 176** (51) *G01V 8/02* (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 846 202** (51) *G04C 19/02* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021
IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021
SK 07.07.2021 SM 07.07.2021 RO 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 04.09.2021
CZ 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021

FR 07.09.2021	IE 04.09.2021	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	(11) 2 846 555	(51) H04N 21/8355
GB 07.10.2021		FI 06.11.2019	GB 05.03.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 2 846 209	(51) A01B 69/00	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	IE 05.03.2020	IS 06.03.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	IT 06.11.2019	LI 31.03.2020	(11) 2 846 568	(51) H04W 8/22
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LT 06.11.2019	LU 05.03.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	LV 06.11.2019	MC 06.11.2019	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 09.09.2020	NO 09.12.2020	RO 06.11.2019	SE 06.11.2019	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	TR 06.11.2019	CY 06.11.2019	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	MT 06.11.2019	HU 05.03.2009	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	MK 06.11.2019	FR 31.03.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 846 454	(51) H02P 3/18	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
(11) 2 846 231	(51) G06F 3/01	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 846 684	(51) A61B 5/361
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 846 458	(51) H02P 29/024	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 846 720
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) PT 19.05.2022	(51) A61B 17/80
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IE 10.09.2021	(11) 2 846 276	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(51) G06F 16/20	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 19.01.2022	(11) 2 846 735
(11) 2 846 313	(51) G07D 3/12	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(51) A61F 2/16
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	(11) 2 846 746	SE 23.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 846 459	(51) H02S 20/23	(84) LT 09.03.2022	(51) A61F 5/448
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 2 846 767	(51) A61K 9/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 26.01.2022	(11) 2 846 855
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) A61M 5/20
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 846 352	(51) H01L 21/67	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 02.03.2022	HR 02.03.2022
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SI 14.07.2021	LU 03.09.2021	(11) 2 846 895	(51) B01D 53/02
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IE 03.09.2021	(11) 2 846 526	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(51) H04M 3/12	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) 2 846 913	(51) B01L 3/00
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 09.12.2020	LU 09.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 846 374	(51) H01L 51/54	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 06.11.2019	(84) BE 31.03.2020	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 846 526	(51) B01L 3/00
BG 06.02.2020	CH 31.03.2020	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 15.12.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 2 846 953	(51) B23C 5/12	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 2 847 529	(51) F25J 3/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IT 17.02.2021	LU 02.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 2 847 961	(51) H04L 29/08
SK 13.10.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 2 847 029	(51) B60N 2/54	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 13.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 2 847 549	(51) G01D 21/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 2 847 149	(51) C07C 2/36	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 06.10.2021	
SE 12.01.2022		RO 01.12.2021			
		(11) 2 847 668	(51) G06F 12/1009	(11) 2 847 999	(51) H04N 9/31
(11) 2 847 236	(51) C08F 8/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 19.01.2022		(11) 2 847 751	(51) G09F 13/10	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 2 847 237	(51) C08F 8/06	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 848 007	(51) H04R 3/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 2 847 240	(51) C08F 8/06	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 19.01.2022		(11) 2 847 892	(51) H04W 72/12	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 2 847 241	(51) C08F 8/22	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 15.10.2021	
SE 19.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 848 040	(51) H04W 24/02
(11) 2 847 353	(51) C12Q 1/6806	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SK 13.10.2021		HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 19.01.2022		(11) 2 847 901	(51) H04L 1/18	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 847 405	(51) E05F 3/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021	
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 848 042	(51) H04W 28/16
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 20.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 10.11.2021		(11) 2 847 931	(51) G06Q 10/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 2 847 457	(51) F03D 7/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 20.10.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

- (11) **2 848 065** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 848 071** (51) *H04W 48/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 848 192** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **2 848 236** (51) *A61F 13/472*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 848 264** (51) *A61L 2/10*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **2 848 279** (51) *A61F 2/82*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **2 848 331** (51) *B21D 51/44*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 848 333** (84) AL 24.03.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 16.09.2021
- (11) **2 848 572** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 848 596** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 04.09.2021
- (11) **2 848 617** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
- (11) **2 848 639** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
- (11) **2 848 643** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.07.2021
GB 28.07.2021
LU 04.07.2021
SI 28.04.2021
IE 04.07.2021
- (11) **2 848 723** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
- (51) *B22D 15/00*
(84) BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 16.09.2021
IE 16.09.2021
- (51) *B66B 23/12* (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) *C04B 28/02* (84) ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 04.09.2021
- (51) *C07D 455/03* (84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) *C08G 63/83* (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) *C08J 9/00* (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 28.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) *D06F 37/22* (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
- SM 24.02.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 17.09.2021
- (11) **2 848 744** (84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
MC 23.06.2021
CH 31.08.2021
LU 25.08.2021
SI 23.06.2021
IE 25.08.2021
- (11) **2 848 778** (84) BG 21.10.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 12.09.2021
GB 21.10.2021
- (11) **2 848 849** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 848 868** (84) AL 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 848 877** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
- MC 24.02.2021
LU 17.09.2021
IE 17.09.2021
- (51) *E03C 1/244* (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
DK 23.06.2021
LI 31.08.2021
AL 23.06.2021
BE 31.08.2021
- (51) *F01K 25/10* (84) ES 21.07.2021
HR 21.07.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (51) *F16L 11/08* (84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.07.2021
GB 07.07.2021
LU 01.07.2021
SI 07.04.2021
IE 01.07.2021
- (51) *F24C 15/20* (84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
IT 17.03.2021
LU 17.07.2021
IE 17.07.2021
- (51) *F25B 31/00* (84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021

NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 23.02.2022	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			(11) 2 852 863	(51) G03B 21/00
MC 09.12.2020	LU 05.09.2021	(11) 2 852 321	(51) A61B 5/08	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IE 05.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 2 852 031	(51) H02K 1/27	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021				
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 2 852 333	(51) A61B 17/06	(11) 2 852 868	(51) G05B 19/4093
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 15.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021				
IE 20.09.2021		(11) 2 852 391	(51) A61K 9/127	(11) 2 852 945	(51) G09F 21/04
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
		IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RO 17.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 852 078	(51) H04H 40/90				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 852 397	(51) A61K 38/17	(11) 2 853 017	(51) H02K 3/16
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 852 420	(51) A61M 25/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 22.12.2021		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 2 852 141	(51) H04N 1/32				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 852 565	(51) C07C 2/86	(11) 2 853 019	(51) H02K 5/10
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 24.11.2021	
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	GB 23.07.2021	LU 23.07.2021		
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	IE 23.07.2021			
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021				
				(11) 2 853 091	(51) H04N 7/00
(11) 2 852 145	(51) H04N 13/221	(11) 2 852 600	(51) A61K 47/69	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 02.03.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 2 852 167	(51) H04N 19/13	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 13.10.2021		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LU 01.07.2021	AL 30.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 852 651	(51) C09K 8/52	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 01.07.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 853 092	(51) H04N 19/70
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 03.11.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
				PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
				RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(11) 2 852 296	(51) C12P 19/56	(11) 2 852 655	(51) C09K 11/08		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				

SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 2 853 323	(51) B22F 3/105	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 16.07.2021	
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 2 853 844	(51) F25B 47/02
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
IE 01.07.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 2 853 100	(51) H04R 7/10	LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 27.11.2019	(84) AT 25.04.2020	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
BE 30.04.2020	BG 27.02.2020	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
CH 30.04.2020	CZ 27.11.2019	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GB 25.04.2020	GR 28.02.2020	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	RS 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 27.11.2019	IE 25.04.2020	FR 30.09.2021	LU 17.09.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 27.03.2020	IT 27.11.2019		IE 17.09.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
LI 30.04.2020	LT 27.11.2019	(11) 2 853 326	(51) B23B 31/163	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021
LU 25.04.2020	LV 27.11.2019	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
MC 27.11.2019	NL 27.11.2019	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 2 853 858	(51) G01C 15/00
NO 27.02.2020	PL 27.11.2019	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SI 27.11.2019	SK 27.11.2019	LI 31.08.2021	LT 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 27.11.2019	TR 27.11.2019	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CY 27.11.2019	MT 27.11.2019	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HU 25.04.2013	MK 27.11.2019	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FR 30.04.2020		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 2 853 102	(51) H04W 4/08	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.08.2021	LU 12.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SE 09.02.2022				FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 2 853 119	(51) H04W 52/02	(11) 2 853 584	(51) C12M 1/00	GB 26.09.2021	
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 2 853 908	(51) G01R 31/50
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(11) 2 853 150	(51) A01G 3/08	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 2 853 611	(51) B22F 9/10	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GB 25.09.2021	
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 853 919	(51) G01S 17/08
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00	SE 26.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 2 853 645	(51) E03C 1/23	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 16.02.2022				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 853 211	(51) A61B 17/88	(11) 2 853 819	(51) F24C 7/08	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 03.11.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 2 853 941	(51) G02F 1/167
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 853 263	(51) A61K 9/48	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	SK 18.08.2021	LU 19.08.2021
		IT 10.03.2021	FR 31.07.2021		

EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 853 973	(51) G05D 1/00	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 26.09.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			SK 17.11.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 854 276	(51) H02M 1/38	(11) 2 854 756	(51) A61K 8/85
(11) 2 853 985	(51) G06F 3/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 2 854 793	(51) A61K 9/51
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 854 013	(51) G06F 3/0488	(11) 2 854 309	(51) H04B 10/25	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 27.10.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 854 873	(51) A61L 2/10
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	(11) 2 854 313	(51) H04B 17/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) ES 25.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		IE 15.04.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 2 854 170	(51) H01L 21/48	(11) 2 854 365	(51) H04L 29/06	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 854 927	(51) A61M 25/095
SE 26.01.2022		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 854 228	(51) H01R 13/41	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 2 854 929	(51) A61M 35/00
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 854 645	(51) A61B 6/00	SK 08.12.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 854 947	(51) A61P 11/00
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 854 258	(51) H02K 1/27	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 06.10.2021			
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			(11) 2 855 013	(51) B01J 29/90
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 2 854 691	(51) A61B 34/30	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 16.03.2022	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 857 174	(51) B29C 49/42	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 2 856 874	(51) A01P 1/00	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	IE 30.09.2021	
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 2 857 835	(51) G01N 29/07
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 2 857 354	(51) C01B 32/16	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 2 857 055	(51) A61M 5/32	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GB 26.09.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 857 841	(51) G01N 35/00
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 17.11.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 2 857 440	(51) C08B 37/16	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 07.10.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 857 844	(51) G01N 35/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 10.11.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 857 598	(51) E02F 9/16	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 08.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 857 124	(51) B22F 1/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 857 858	(51) G01S 7/35
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 03.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 2 857 684	(51) F04B 49/02	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 857 919	(51) A01B 79/00
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		(11) 2 857 818	(51) G01M 3/04	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LI 31.07.2021	GB 15.07.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 03.03.2021	LU 15.07.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 15.07.2021	
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		

- (11) **2 857 963** (51) **G06F 8/61** GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
SE 16.02.2022 SI 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
(11) **2 858 063** (51) **G09F 13/04** SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 IE 18.09.2021 GB 18.09.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
SK 28.07.2021 DK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 GB 28.10.2021
- (11) **2 858 064** (51) **G09G 3/20**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **2 858 075** (51) **H01F 7/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 17.03.2021 LU 11.08.2021
BE 31.08.2021 IE 11.08.2021
- (11) **2 858 125** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 GB 21.10.2021
- (11) **2 858 172** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
- (11) **2 858 194** (51) **H02H 3/05**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **2 858 216** (51) **H02K 3/34**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021
- (11) **2 858 217** (51) **H02K 5/22**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 IT 06.01.2021
MC 06.01.2021 LU 01.10.2021
- (11) **2 858 233** (51) **H02P 21/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
- (11) **2 858 252** (51) **H04B 1/16**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
- (11) **2 858 282** (51) **H04K 3/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 858 289** (51) **H04L 1/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 SK 15.09.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
LU 02.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **2 858 328** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 DK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
- (11) **2 858 401** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **2 858 467** (51) **H05K 1/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 858 555** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 858 718** (51) **A61M 60/178**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 858 724** (51) **A62B 1/20**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 860 442	(51) F21V 5/00
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 07.04.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 06.10.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 2 858 762	(51) B07B 1/28			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 2 859 796	(51) A22C 13/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 2 858 790	(51) B25J 5/00	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021
(11) 2 859 097	(51) C12N 9/26	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 2 860 457	(51) F24C 7/08
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GB 19.08.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 03.11.2021		(11) 2 859 806	(51) A43B 5/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SE 30.03.2022		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 2 859 330	(51) G01N 21/359	(11) 2 859 838	(51) A61B 3/10	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 859 454	(51) G06F 13/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 23.02.2022	
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 2 859 521	(51) G06F 16/583	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 860 459	(51) F24C 7/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 24.11.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
		(11) 2 860 105	(51) B64C 27/00	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SE 12.01.2022		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
				SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 2 859 560	(51) H01L 39/12	(11) 2 860 106	(51) B64C 27/00	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 13.08.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.01.2022			
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021					
(11) 2 859 722	(51) H04N 5/92	(11) 2 860 163	(51) C03C 27/12	(11) 2 860 504	(51) G01L 5/22
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		SE 19.01.2022		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
				LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
				PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
				RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
				SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
				MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
				GB 26.09.2021	
(11) 2 859 754	(51) H04W 36/02	(11) 2 860 320	(51) E04B 1/80	(11) 2 860 509	(51) G01N 1/36
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 12.01.2022		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	IT 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021		
		LU 08.10.2021	GB 08.10.2021		

LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 2 860 785	(51) H01L 51/52	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 12.05.2021	LU 18.06.2021
(11) 2 860 511	(51) G01N 15/14	SE 19.01.2022		MC 12.05.2021	IE 18.06.2021
(84) AT 19.02.2020	(84) BE 30.04.2020	(11) 2 860 837	(51) H02H 3/08	GB 12.08.2021	AL 12.05.2021
BG 19.05.2020	CH 30.04.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021
CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 861 462	(51) B60Q 3/208
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 19.02.2020	IE 03.04.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 30.04.2020	LT 19.02.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 03.04.2020	LV 19.02.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 27.05.2021	LV 05.05.2021
MC 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 19.05.2020	PL 19.02.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 19.02.2020	SK 19.02.2020	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021
SM 19.02.2020	TR 19.02.2020	LU 01.10.2021		LI 31.05.2021	MC 05.05.2021
CY 19.02.2020	MT 19.02.2020	(11) 2 860 882	(51) H04B 7/14	IE 27.05.2021	AL 05.05.2021
HU 03.04.2013	AL 19.02.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
MK 19.02.2020	FR 30.04.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GB 05.08.2021	
(11) 2 860 515	(51) G01N 21/952	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 861 682	(51) C09D 11/037
(84) BG 23.09.2021	(84) EE 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 2 861 742	(51) C12N 15/82
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 860 900	(51) H04L 1/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 2 860 566	(51) G02B 21/00	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 29.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.11.2021		(11) 2 861 753	(51) C12Q 1/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 861 070	(51) A01N 47/40	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 26.01.2022		LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 860 567	(51) G02B 21/00	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 861 803	(51) E03C 1/298
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 861 128	(51) A61B 5/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 2 861 257	(51) A61K 47/30	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LU 18.09.2021	FR 28.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IE 18.09.2021	GB 28.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 860 693	(51) G06T 5/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 861 809	(51) E04F 15/10
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 08.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 2 861 277	(51) A61M 5/158	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021				

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
SK 13.10.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 10.10.2021	DK 01.09.2021
(11) 2 861 986	(51) G01N 33/50	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 2 862 718	(51) B41J 2/165
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 862 566	(51) A61P 1/00	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 09.06.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 862 581	(51) C07D 323/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
(11) 2 862 003	(51) G01S 13/89	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 2 862 879	(51) C07K 17/00
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RO 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 12.10.2021		HR 09.03.2022	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
(11) 2 862 024	(51) G03F 7/039	(11) 2 862 586	(51) A61M 5/172	(11) 2 862 885	(51) C08G 63/66
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 01.12.2021		MC 01.09.2021	LU 21.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		DK 01.09.2021		SK 24.11.2021	
(11) 2 862 025	(51) G03G 15/20	(11) 2 862 630	(51) B01L 3/00	(11) 2 862 936	(51) C12P 7/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 22.12.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SK 13.10.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 2 863 015	(51) F01D 5/20
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 2 862 112	(51) A63F 13/30	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GB 24.09.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SE 05.01.2022				LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 2 862 426	(51) H05K 3/34	(11) 2 862 644	(51) B21D 43/10	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
LU 18.06.2021	MC 05.05.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	LU 16.10.2021		MC 11.11.2020	LU 05.08.2021
IE 18.06.2021	AL 05.05.2021			IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
SI 05.05.2021	BE 30.06.2021				
GB 05.08.2021				(11) 2 863 108	(51) B60Q 1/12
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 862 502	(51) A61B 1/00	(11) 2 862 654	(51) A61B 17/16	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 23.02.2022	
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 863 147	(51) F25B 1/00
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 865 066	(51) <i>H02J 3/00</i>	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SK 15.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 2 864 513	(51) <i>C22C 23/00</i>	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 865 292	(51) <i>A46B 3/00</i>	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 23.02.2022		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 2 864 523	(51) <i>C23F 13/06</i>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
SE 23.03.2022		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
(11) 2 864 753	(51) <i>G01M 15/10</i>	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 23.09.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 865 568	(51) <i>B60Q 1/14</i>
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 12.01.2022		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		GB 15.10.2021		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 2 864 798	(51) <i>G01Q 60/30</i>	(11) 2 865 316	(51) <i>A47L 15/50</i>	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	DK 01.09.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 2 865 577	(51) <i>B60W 50/16</i>
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 03.11.2021		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 864 803	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 2 865 323	(51) <i>A61B 3/10</i>	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.02.2022		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 865 417	(51) <i>A61N 5/01</i>	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GB 22.10.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 2 865 738	(51) <i>C10M 177/00</i>
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 13.10.2021		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 864 814	(51) <i>G01T 1/24</i>	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IE 02.09.2021		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 865 503	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) 2 865 854	(51) <i>F01K 13/02</i>
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 2 864 895	(51) <i>G06F 8/61</i>	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 2 864 998	(51) <i>H01J 49/04</i>	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GB 30.09.2021			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 2 865 874	(51) <i>F02K 1/06</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 865 505	(51) <i>B29C 44/56</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 26.01.2022		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 866 366	(51) H04J 11/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 25.08.2021	AL 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 15.12.2021		FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 865 893	(51) F04B 27/08	(11) 2 866 034	(51) G01N 35/10	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 866 374	(51) H04L 5/00
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 866 088	(51) G06F 3/14	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 2 865 909	(51) F16C 33/44	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LU 17.10.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 2 866 412	(51) H04L 29/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 2 866 166	(51) G06F 21/51	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 2 865 937	(51) F21S 41/25	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 2 866 220	(51) G10D 1/02	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 866 463	(51) H04R 1/08
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 01.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	(11) 2 866 221	(51) G10D 1/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 2 865 963	(51) F24H 3/04	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 866 476	(51) H04W 4/00
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 08.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SK 21.07.2021	DK 21.07.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 2 866 312	(51) H01S 3/07	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 2 865 972	(51) F25D 23/02	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 866 613	(51) A47C 1/024
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 08.10.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 868 923	(51) F03G 7/06
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 868 468	(51) B32B 5/02	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 09.02.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 868 980	(51) F24C 15/00
(11) 2 867 879	(51) G08G 1/16	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 869 067	(51) G01N 27/90
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.07.2021	FR 26.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 22.07.2021	AL 26.05.2021	SE 05.01.2022	
SK 01.12.2021		SI 26.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 22.07.2021	GB 26.08.2021	(11) 2 869 089	(51) G01V 1/20
(11) 2 867 900	(51) G21F 5/018			(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 2 868 510	(51) B60K 35/00	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 09.03.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 869 091	(51) G01V 1/22
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 869 200	(51) G06F 11/00
SK 17.11.2021		SK 01.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 867 993	(51) H03L 5/00	(11) 2 868 678	(51) C08F 283/12	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 26.01.2022		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 868 768	(51) C23C 14/22	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SM 28.04.2021	LI 31.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GB 28.10.2021	
CH 31.07.2021	LU 02.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021		
GB 28.07.2021	SI 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 2 869 276	(51) G07D 7/04
AL 28.04.2021	IE 02.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.07.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 868 047	(51) H04L 25/02	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 2 868 796	(51) D06F 39/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 06.10.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 869 299	(51) G10L 19/26
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 05.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IT 20.01.2021	LU 01.07.2021			GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	(11) 2 868 812	(51) E02F 9/02	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 2 868 403	(51) B21D 39/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 28.08.2021	EE 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 869 444	(51) H02M 1/08
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 2 869 667	(51) H05B 6/76	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.07.2021	GB 03.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 17.03.2021	LU 03.07.2021
DK 27.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
(11) 2 869 450	(51) H02M 5/257	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 869 889	(51) A61M 39/26
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 23.05.2022	
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 15.12.2021		(11) 2 869 932	(51) B05B 9/04
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 869 674	(51) H05K 1/02	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	HR 10.02.2021	IS 10.06.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
LU 30.10.2021		LT 10.02.2021	LV 10.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		NL 10.02.2021	NO 10.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 2 869 490	(51) H04L 1/16	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 10.02.2021	MC 10.02.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
SE 19.01.2022		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
(11) 2 869 501	(51) H04L 12/58	(11) 2 869 781	(51) A61C 1/08	(11) 2 869 936	(51) B05B 15/40
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 02.03.2021	CH 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	HR 23.03.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(11) 2 869 800	(51) A61F 7/00	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 08.12.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 2 869 968	(51) B24D 3/18
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 869 566	(51) H04N 7/01	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IE 01.07.2021		MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
FI 28.04.2021	GB 28.07.2021			LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 2 869 855	(51) A61L 27/16	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 28.08.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 2 870 026	(51) B60N 2/90
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
CH 31.07.2021	FR 31.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LU 10.07.2021	AL 28.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IE 10.07.2021		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 2 869 570	(51) H04N 9/31	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 08.07.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 869 871	(51) A61M 5/315	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 870 046	(51) B61L 15/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 870 277	(51) C25C 1/02	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 07.10.2020	GB 05.07.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 05.07.2021	IE 05.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
LU 05.07.2021	AL 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 2 870 537	(51) G06F 11/30
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 05.07.2021	GB 05.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 870 061	(51) B62K 11/00	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 03.07.2021	AL 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 03.07.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 870 335	(51) F01N 11/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 10.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 09.07.2021	AL 05.05.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 09.07.2021	
(11) 2 870 167	(51) C07F 15/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 870 594	(51) G09F 3/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 27.10.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 870 421	(51) F25D 11/02	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 2 870 183	(51) C08F 6/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GB 01.07.2021	LU 01.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.07.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 10.11.2021			
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
(11) 2 870 187	(51) C08J 9/00	(11) 2 870 516	(51) G05D 16/10	(11) 2 870 611	(51) H01C 7/12
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 20.10.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
		LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 870 519	(51) G06E 3/00	(11) 2 870 623	(51) H01L 21/673
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(11) 2 870 273	(51) C23C 16/40	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 05.01.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 2 870 536	(51) H04W 4/38	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
SK 03.11.2021		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IE 09.07.2021	

(11) 2 870 624	(51) H01L 21/673	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IT 17.02.2021	LU 01.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 870 813	(51) H04L 5/00	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GB 23.10.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 871 120	(51) B62J 17/00
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IE 09.07.2021		SM 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 870 625	(51) H01L 21/673	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 870 817	(51) H04W 76/10	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GB 14.10.2021	
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 871 169	(51) C04B 26/02
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 05.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 2 871 178	(51) C07C 215/08
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IE 09.07.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 2 870 626	(51) H01L 21/683	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IT 17.02.2021	LU 05.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 870 827	(51) H05B 3/08	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
LU 02.07.2021	AL 23.06.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 2 871 232	(51) C12M 1/34
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IE 02.07.2021		RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 2 870 660	(51) H01Q 21/00	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 2 870 833	(51) H05B 45/30	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 01.07.2021	AL 05.05.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	SK 08.12.2021		IE 01.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	(11) 2 870 835	(51) C10M 177/00	(11) 2 871 351	(51) F02D 19/06
(11) 2 870 686	(51) H02M 3/158	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 871 052	(51) B32B 5/02	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) EE 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				

SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IT 06.01.2021	LU 06.07.2021	IE 19.09.2021	GB 07.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 871 538	(51) G04G 21/02	(11) 2 871 734	(51) H02G 1/12	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 05.01.2022		SE 09.02.2022		(11) 2 871 944	(51) A01N 1/02
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 2 871 610	(51) G06T 7/00	(11) 2 871 739	(51) H02H 3/20	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	MC 24.02.2021	LU 08.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 08.07.2021	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 20.08.2021	LU 20.08.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.08.2021	NO 31.08.2021	(11) 2 871 946	(51) A01N 1/02
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 01.09.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FR 31.07.2021	LU 04.07.2021	GB 20.08.2021	DK 31.08.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		(11) 2 871 796	(51) H04L 5/00	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021
(11) 2 871 640	(51) G10L 15/20	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 17.02.2021	LU 08.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IE 08.07.2021	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 2 871 949	(51) A01N 1/02
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 27.09.2021		RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
GB 05.07.2021	IT 06.01.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	(11) 2 871 806	(51) H04L 12/413	LU 08.07.2021	SI 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IE 08.07.2021	
		DK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
(11) 2 871 674	(51) H01L 23/373	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 871 951	(51) A01N 1/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 02.12.2020	GR 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	LU 08.07.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	SI 31.03.2021	IE 08.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 2 871 881	(51) H04W 24/10	(11) 2 872 000	(51) A47B 13/00
LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	
(11) 2 871 683	(51) H01L 31/18	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 872 023	(51) A47L 17/08
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 13.10.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 2 871 882	(51) H04W 28/04	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021

- SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 (11) **2 872 214** (51) **A61N 1/36**
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
GB 09.07.2021 IT 27.01.2021 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
FR 31.07.2021 LU 09.07.2021 MC 31.03.2021 LU 15.07.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
BE 31.07.2021 IE 09.07.2021 SI 31.03.2021 BE 31.07.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **2 872 026** (51) **A61B 1/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **2 872 106** (51) **A61K 8/02**
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 FI 19.08.2020 GR 20.11.2020
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 HR 19.08.2020 IS 19.12.2020
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PT 21.12.2020 RS 19.08.2020
SI 19.08.2020
- (11) **2 872 027** (51) **A61B 1/04**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 SE 19.08.2020 SM 19.08.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 SK 19.08.2020 CH 31.07.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 MC 19.08.2020 LI 31.07.2021
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 13.07.2021
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2021
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021
IE 10.07.2021
- (11) **2 872 057** (51) **A61B 17/22**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
RS 16.06.2021 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 16.06.2021 SM 18.11.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 10.07.2021
LU 10.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021 IE 10.07.2021
- (11) **2 872 079** (51) **G16H 70/20**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 DK 19.08.2020 EE 19.08.2020
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 ES 19.08.2020 FI 19.08.2020
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 GR 20.11.2020 HR 19.08.2020
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 IS 19.12.2020 IT 19.08.2020
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 LT 19.08.2020 LV 19.08.2020
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NL 19.08.2020 NO 19.11.2020
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 PL 19.08.2020 PT 21.12.2020
RS 24.03.2021 SE 19.08.2021 RO 19.08.2020 RS 19.08.2020
SI 24.03.2021 SK 19.08.2020 SE 19.08.2020 SI 19.08.2020
SM 24.03.2021 MC 19.08.2020 SK 19.08.2020 SM 19.08.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 15.07.2021
LU 16.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 15.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **2 872 105** (51) **A61K 6/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
NL 25.11.2020 LV 25.11.2020 LT 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 11.07.2021
BE 31.07.2021 IE 11.07.2021
- (11) **2 872 216** (51) **A61N 5/067**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 872 269** (51) **B21J 5/08**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 02.07.2021 IE 02.07.2021
- (11) **2 872 337** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 872 383** (51) **B62K 1/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 872 453** (51) **C02F 103/10**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 MC 28.10.2020
LU 10.07.2021 IE 10.07.2021
- (11) **2 872 474** (51) **C07C 233/33**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 872 608** (51) **A61K 8/9789**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 HR 06.01.2021

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 2 872 827	(51) F22B 37/10	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(11) 2 872 920	(51) G01S 19/02
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GB 10.07.2021	IT 06.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 23.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 2 872 666	(51) C23C 14/34	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 872 932	(51) G01V 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 27.10.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 872 860	(51) G01J 3/04	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SK 22.12.2021		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 2 872 688	(51) D06N 7/00	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 16.07.2021	IE 16.07.2021		
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 2 872 870	(51) G01N 15/10	(11) 2 872 970	(51) G06F 3/033
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 17.09.2021	FI 16.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 16.10.2021	HR 16.06.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 16.06.2021	LT 16.06.2021
LI 31.07.2021	GB 02.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 16.09.2021	NL 16.06.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 18.10.2021	PL 16.06.2021
LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 2 872 711	(51) E04F 15/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	DK 16.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	LI 31.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 11.07.2021	AL 02.06.2021	SI 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	FR 16.08.2021	BE 31.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 11.07.2021			IE 15.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 872 883	(51) G01N 29/04	(11) 2 872 991	(51) G06F 9/451
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 2 872 752	(51) F01P 7/16	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 2 872 790	(51) F16D 65/02	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 872 914	(51) G01R 33/54	(11) 2 873 069	(51) G09G 5/22
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 01.07.2021

AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	IE 04.07.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 873 121	(51) H01R 12/71	(11) 2 873 407	(51) A61B 34/30	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 2 873 237	(51) H04N 19/46	SE 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 873 455	(51) A61K 9/50	SK 22.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 873 755	(51) D01F 8/06
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 2 873 242	(51) H04N 13/128	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 07.07.2021	LU 10.07.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	EE 07.07.2021		RO 13.10.2021	LU 30.10.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 07.07.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SM 07.07.2021		SK 13.10.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SI 07.07.2021			
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IE 10.07.2021		(11) 2 873 782	(51) E04D 13/035
MC 21.10.2020	GB 09.07.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 09.07.2021	IE 09.07.2021	(11) 2 873 600	(51) B62K 23/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 2 873 286	(51) H04W 24/02	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 16.02.2022	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 873 969	(51) G01N 27/327
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) EE 30.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	GB 27.10.2021		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021			LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
IE 05.07.2021		(11) 2 873 648	(51) C02F 1/20		
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 874 007	(51) G03G 15/00
(11) 2 873 302	(51) H05B 47/18	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 2 873 688	(51) C08J 5/18	SE 05.01.2022	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 2 874 011	(51) G03G 15/06
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 05.01.2022	
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 2 874 017	(51) G03G 15/20
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 873 309	(51) H05K 1/11	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	SE 05.01.2022	
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			(11) 2 874 137	(51) G02F 1/1333
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		SK 15.12.2021			

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 874 393	(51) H04N 7/18	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
IT 03.03.2021	LU 05.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LU 03.07.2021	IE 03.07.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 874 532	(51) A61B 1/00
(11) 2 874 157	(51) H01B 7/282	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 874 419	(51) H04W 4/16	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 874 557	(51) A61B 50/30
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GB 27.10.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 2 874 232	(51) H01Q 1/46	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LU 17.10.2021		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020			RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 2 874 440	(51) H04W 36/00	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 2 874 480	(51) H05K 13/02		
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 2 874 563	(51) A61C 8/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
GB 03.07.2021	FR 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LU 03.07.2021	NL 01.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) 2 874 260	(51) H02H 7/22	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
BG 11.02.2021	DK 11.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	IE 22.07.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IE 13.07.2021		(11) 2 874 634	(51) A61K 35/28
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 2 874 507	(51) A61K 31/07	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IE 10.07.2021		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 2 874 275	(51) H02J 50/00	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 01.12.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 2 874 680	(51) A61M 5/142
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 18.07.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 874 511	(51) A24F 1/30	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
GB 11.07.2021	FR 31.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LU 11.07.2021	SI 31.03.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
		NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021

LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GB 17.07.2021	IT 06.01.2021
IE 19.07.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 2 874 683	(51) A61M 5/31	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IE 17.07.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021				
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 2 874 815	(51) B32B 27/32	(11) 2 874 939	(51) B67C 7/00
MC 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
IE 17.07.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 2 874 745	(51) B01J 29/40	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 21.04.2021	LU 18.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	MC 04.11.2020	GB 03.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 2 874 830	(51) B60C 25/05	(11) 2 875 029	(51) C07D 513/04
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
GB 19.07.2021	FR 31.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 19.07.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 874 788	(51) B25J 9/16	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.11.2021	
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020		
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 875 097	(51) C10G 2/00
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GB 09.07.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	IE 09.07.2021		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020			SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 2 874 831	(51) B60G 3/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 29.12.2021	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021		
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 875 207	(51) E21B 29/02
(11) 2 874 795	(51) B29C 49/20	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 2 874 924	(51) A47F 9/04	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 05.07.2021	AL 07.04.2021
LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 05.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 2 875 248	(51) F16D 1/033
(11) 2 874 805	(51) B30B 3/00	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
HR 23.03.2022		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 2 874 807	(51) B32B 1/08	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				

- RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
IT 17.03.2021
LU 16.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **2 875 282**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 15.07.2021
SI 19.05.2021
- (11) **2 875 293**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 875 333**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.07.2021
AL 28.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 875 334**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 17.07.2021
IE 17.07.2021
- (11) **2 875 367**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
- RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
GB 16.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F21V 5/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
IE 15.07.2021
- (51) **F25D 23/00**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **G01N 21/05**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.07.2021
LU 17.07.2021
SI 28.04.2021
IE 17.07.2021
- (51) **G01N 21/05**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G01R 33/54**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
- NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 12.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 875 371**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 875 430**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 875 432**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.07.2021
LU 09.07.2021
IE 09.07.2021
- (11) **2 875 433**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 875 459**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
- NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
LI 31.07.2021
LU 17.07.2021
SI 12.05.2021
IE 17.07.2021
- (51) **H04L 12/28**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 17.07.2021
IE 17.07.2021
- (51) **G06F 9/50**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **G06F 12/1009**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G06F 9/448**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **G06F 16/2457**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
- NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.07.2021
IT 17.02.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 875 464**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **2 875 471**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 875 483**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **G07F 7/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **2 875 506**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G10K 11/172**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 875 525**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
- (51) **H01L 21/768**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 875 670	(51) H04W 36/00	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 19.07.2021	AL 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
IE 19.07.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 2 875 528	(51) H01L 27/146	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	(11) 2 876 300	(51) F03D 7/02
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 2 875 782	(51) A61B 8/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 17.07.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SE 26.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 2 875 530	(51) H01L 31/032	(11) 2 875 889	(51) B23D 47/02	(11) 2 876 352	(51) F17C 1/16
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
IE 18.07.2021		LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	GB 12.08.2021	
		IE 09.07.2021			
(11) 2 875 554	(51) H01R 13/6463	(11) 2 875 946	(51) B32B 5/18	(11) 2 876 383	(51) F25B 13/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 09.02.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
		LU 15.07.2021	AL 21.04.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 15.07.2021			
(11) 2 875 575	(51) H02M 7/757	(11) 2 875 961	(51) B41J 25/34	(11) 2 876 390	(51) F25D 11/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	CH 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 29.08.2021	AL 23.06.2021
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	LU 15.07.2021		SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
IE 16.07.2021		IE 15.07.2021		IE 29.08.2021	
(11) 2 875 604	(51) H04L 1/00	(11) 2 876 220	(51) E02F 9/20	(11) 2 876 439	(51) G01N 30/88
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021					

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 876 669	(51) H01L 21/304	(11) 2 876 809	(51) H02P 29/00
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LU 08.07.2021	AL 09.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IE 08.07.2021		DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 2 876 520	(51) G05D 1/04	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IE 22.09.2021	DK 08.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 08.07.2021	GB 07.10.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			(11) 2 876 815	(51) H04B 1/38
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 876 675	(51) H01L 21/3105	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
PL 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.09.2021
LU 08.10.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 2 876 613	(51) G07D 11/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GB 12.07.2021	LU 12.07.2021	(11) 2 876 830	(51) H04L 1/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 876 684	(51) H01L 27/32	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 07.07.2021	LU 29.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IE 29.08.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 2 876 639	(51) G10K 15/02	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IT 03.03.2021	LU 23.07.2021
SE 02.03.2022		SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(11) 2 876 657	(51) H01H 1/50	IT 13.01.2021	LU 18.08.2021	(11) 2 876 942	(51) H04W 72/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 2 876 739	(51) H01R 12/81	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 05.01.2022		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 2 876 768	(51) H02J 3/38	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LU 20.07.2021	AL 14.04.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IE 20.07.2021	
(11) 2 876 666	(51) H01L 21/02	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 876 947	(51) H04W 52/14
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 23.06.2021	CH 31.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SK 27.10.2021		IE 27.08.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
				RO 18.11.2020	RS 18.11.2020

SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	SK 06.10.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
IE 19.07.2021				MC 02.12.2020	LU 21.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
(11) 2 876 961	(51) H04L 5/00	(11) 2 877 093	(51) A61B 5/145	(11) 2 877 261	(51) B01D 33/23
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	MC 28.10.2020	LU 26.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	IE 26.07.2021	
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021				
(11) 2 877 074	(51) A47L 15/00	(11) 2 877 100	(51) A61B 34/00	(11) 2 877 269	(51) B01D 53/04
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
LI 31.07.2021	GB 23.07.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021
IE 23.07.2021		IE 24.07.2021		FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
(11) 2 877 077	(51) A61B 1/06	(11) 2 877 183	(51) A61K 31/5685	(11) 2 877 277	(51) B01J 13/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 16.12.2020	GR 17.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 16.12.2020	PL 16.12.2020	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 16.12.2020	LU 19.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
MC 26.05.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021			MC 14.10.2020	GB 04.07.2021
				LU 04.07.2021	IE 04.07.2021
(11) 2 877 079	(51) A61B 1/00	(11) 2 877 208	(51) A61K 39/00	(11) 2 877 298	(51) B21C 23/08
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 21.04.2021	LU 26.07.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	FR 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LU 24.07.2021	AL 12.05.2021	LU 24.07.2021	AL 07.04.2021
		SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	BE 31.07.2021
		IE 24.07.2021			
(11) 2 877 088	(51) A61B 5/053	(11) 2 877 213	(51) A61K 48/00		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		

- (11) **2 877 305** (51) **B22D 19/02**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 24.07.2021 FR 31.07.2021
LU 24.07.2021 BE 31.07.2021
IE 24.07.2021
- (11) **2 877 474** (51) **C07D 493/04**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 23.07.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **2 877 488** (51) **C07K 14/435**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
MC 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 24.07.2021
BE 31.07.2021 IE 24.07.2021
- (11) **2 877 548** (51) **C09J 5/06**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
RS 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
MC 21.10.2020 LU 18.07.2021
RO 21.10.2020 IE 18.07.2021
- (11) **2 877 568** (51) **C12N 1/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
MC 28.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 28.07.2021
LU 25.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 IE 25.07.2021
- (11) **2 877 838** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020
LI 31.07.2021
LU 24.07.2021
IE 24.07.2021
- (11) **2 877 863** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 877 907** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 877 918** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **2 877 943** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
CH 31.07.2021
IT 03.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 877 945** (84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 31.07.2021
AL 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **G01N 21/64** (51) **G01Q 40/00**
(84) AT 11.11.2020 (84) AT 27.10.2021
CZ 11.11.2020 FI 27.10.2021
EE 11.11.2020 PL 27.10.2021
FI 11.11.2020 LV 27.10.2021
HR 11.11.2020 IT 27.10.2021
IT 11.11.2020 LV 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021
PT 11.03.2021 RS 11.11.2020
RS 11.11.2020 SI 11.11.2020
SI 11.11.2020 SM 11.11.2020
SM 11.11.2020 CH 31.07.2021
CH 31.07.2021 FR 31.07.2021
FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **G06F 1/20** (51) **G06F 9/30**
(84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 12.01.2022 HR 12.01.2022
- (11) **G06F 16/25** (51) **G06F 16/25**
(84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 FI 03.03.2021
HR 03.03.2021 HR 03.03.2021
LT 03.03.2021 LT 03.03.2021
NL 03.03.2021 NL 03.03.2021
PL 03.03.2021 PL 03.03.2021
RO 03.03.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SK 03.03.2021
MC 03.03.2021 MC 03.03.2021
LI 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 24.07.2021 LU 24.07.2021
IE 24.07.2021 IE 24.07.2021
- (11) **G16H 40/63** (51) **G16H 40/63**
(84) CZ 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 FI 16.06.2021
HR 16.06.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LT 16.06.2021
NO 16.09.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 SK 16.06.2021
MC 16.06.2021 MC 16.06.2021
CH 31.07.2021 CH 31.07.2021
LU 22.07.2021 LU 22.07.2021
SI 16.06.2021 SI 16.06.2021
IE 22.07.2021 IE 22.07.2021
- (11) **2 877 962** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 877 983** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.07.2021
AL 14.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **G06K 19/067** (51) **G07C 9/00**
(84) NO 30.06.2022 (84) BG 14.07.2021
BG 30.06.2022 DK 14.04.2021
SE 30.03.2022 FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
CH 31.07.2021
LU 26.07.2021
SI 14.04.2021
IE 26.07.2021
- (11) **2 877 990** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.07.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 877 991** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 878 021** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 878 025** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.07.2021
- (11) **H01M 8/18** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 09.12.2020 (84) AT 17.02.2021
CZ 09.12.2020 CZ 17.02.2021
EE 09.12.2020 EE 17.02.2021
FI 09.12.2020 FI 17.02.2021
HR 09.12.2020 HR 17.02.2021
IT 09.12.2020 IT 17.02.2021
LV 09.12.2020 LV 17.02.2021
NO 09.03.2021 NO 17.02.2021
PT 09.04.2021 PT 17.02.2021
RS 09.12.2020 RS 17.02.2021
SI 09.12.2020 SI 17.02.2021
SM 09.12.2020 SM 17.02.2021
CH 31.07.2021 CH 17.02.2021
LU 24.07.2021 LU 17.02.2021
IE 24.07.2021 IE 17.02.2021
- (11) **H01M 8/18** (51) **H01M 4/86**
(84) AT 09.12.2020 (84) AT 17.02.2021
CZ 09.12.2020 CZ 17.02.2021
EE 09.12.2020 EE 17.02.2021
FI 09.12.2020 FI 17.02.2021
HR 09.12.2020 HR 17.02.2021
IT 09.12.2020 IT 17.02.2021
LV 09.12.2020 LV 17.02.2021
NO 09.03.2021 NO 17.02.2021
PT 09.04.2021 PT 17.02.2021
RS 09.12.2020 RS 17.02.2021
SI 09.12.2020 SI 17.02.2021
SM 09.12.2020 SM 17.02.2021
CH 31.07.2021 CH 17.02.2021
LU 24.07.2021 LU 17.02.2021
IE 24.07.2021 IE 17.02.2021

IT 17.02.2021	LU 25.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 878 177	(51) H05B 47/105
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 878 046	(51) H01S 5/183	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 11.11.2020	LU 23.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 878 094	(51) H04L 1/18	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 878 047	(51) H01S 5/183	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 29.12.2021	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 878 249	(51) A47L 7/00
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 15.12.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 07.07.2021	LU 26.07.2021	(11) 2 878 118	(51) H04M 11/06	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
FR 07.09.2021	IE 26.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 878 294	(51) A61K 8/49
GB 07.10.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 2 878 048	(51) H01S 5/183	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 12.10.2021		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SE 09.02.2022				PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 2 878 049	(51) H01S 5/183	(11) 2 878 126	(51) H04N 9/67	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 2 878 626	(51) C08L 67/02
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 17.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	(11) 2 878 142	(51) H04W 4/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 26.07.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 2 878 055	(51) H02B 1/20	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 878 630	(51) C08L 77/06
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 20.11.2019	(84) AT 28.11.2019
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.11.2019	CY 20.11.2019
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 20.11.2019	EE 20.11.2019
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 20.11.2019	GB 20.02.2020
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LU 26.07.2021	AL 19.05.2021	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 28.11.2019	IS 20.03.2020
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	IE 26.07.2021		LT 20.11.2019	LU 28.11.2019
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LV 20.11.2019	MC 20.11.2019
LU 25.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 878 158	(51) H04W 8/18	MT 20.11.2019	NO 20.02.2020
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 12.04.2020	RS 20.11.2019
IE 25.07.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 20.11.2019	SI 20.11.2019
(11) 2 878 064	(51) H02K 1/27	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	TR 20.11.2019	MK 20.11.2019
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 28.11.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 878 633	(51) C08L 83/04
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		LU 25.07.2021	AL 21.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		SI 21.04.2021		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 29.07.2021	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 880 184	(51) C12Q 1/6851
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LU 03.07.2021	AL 28.04.2021	SK 10.11.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IE 03.07.2021				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 2 879 752	(51) A61M 25/01	(11) 2 879 998	(51) C03B 9/36	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 02.08.2021	SI 31.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 2 880 212	(51) D06F 35/00
SK 06.10.2021		SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LU 23.07.2021	IE 23.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 2 879 816	(51) B21D 28/10	(11) 2 880 012	(51) C07C 229/22	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 17.07.2021	IS 03.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 15.12.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 2 880 073	(51) C08G 63/183	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BE 31.07.2021	
MC 25.11.2020	LU 06.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
IE 06.08.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021		
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
(11) 2 879 895	(51) B60K 15/04	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 2 880 278	(51) F01D 9/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 24.07.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 880 113	(51) C09J 5/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LU 10.07.2021	AL 21.04.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
IE 15.07.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	IE 10.07.2021	
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(11) 2 879 902	(51) B60L 15/02	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 880 279	(51) F01D 9/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GB 30.09.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 880 148	(51) C12M 1/00	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
		LV 21.07.2021	NO 21.10.2021		
(11) 2 879 912	(51) B60Q 1/14	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 2 880 282	(51) F04D 29/54
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 21.07.2021	LU 29.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021

ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 880 455	(51) G01R 31/26
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 01.08.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 2 880 396	(51) G01B 9/02	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IT 06.01.2021	LU 23.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 26.05.2021	FR 26.07.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 15.07.2021	AL 26.05.2021
(11) 2 880 307	(51) F03D 1/06	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	IE 15.07.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021		
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 2 880 465	(51) G01V 1/40
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 2 880 407	(51) G01F 1/66	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 26.01.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IT 17.03.2021	LU 02.08.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021			SK 24.11.2021	
(11) 2 880 313	(51) F04B 3/00	(11) 2 880 415	(51) G01M 17/02	(11) 2 880 467	(51) G01V 5/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 02.11.2021	PL 30.06.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SK 03.11.2021	
CH 31.07.2021	DK 30.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
LU 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 2 880 488	(51) G02C 7/02
SI 30.06.2021	AL 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FR 30.08.2021	BE 31.07.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GB 30.09.2021	IE 31.07.2021	IE 23.07.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 2 880 318	(51) B25F 5/00	(11) 2 880 423	(51) G01N 21/65	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 29.07.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 2 880 492	(51) G02F 1/163
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	IT 24.02.2021	LU 29.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 30.07.2021		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 880 360	(51) F21V 7/06	(11) 2 880 454	(51) G01R 31/52	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 2 880 548	(51) G06F 15/16
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021		
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	IE 18.07.2021			

- (11) **2 880 569** (51) **G16H 20/30**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 19.07.2021 IT 10.03.2021
LU 19.07.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **2 880 594** (51) **G06T 7/11**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 26.07.2021 LU 26.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **2 880 622** (51) **G06T 1/20**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **2 880 636** (51) **G06T 17/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 880 643** (51) **G07F 17/32**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020
GB 05.07.2021 LU 05.07.2021
IE 05.07.2021
- (11) **2 880 644** (51) **G08B 17/10**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **2 880 700** (51) **H01L 51/52**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 880 806** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
LU 01.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **2 880 812** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 880 817** (51) **H04W 8/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SE 19.05.2021
SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **2 880 875** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 880 943** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
- EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
GB 02.08.2021 FR 31.08.2021
LU 02.08.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **2 880 947** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 26.07.2021
FR 31.07.2021 LU 26.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **2 880 955** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 02.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 02.08.2021 GB 02.08.2021
- (11) **2 881 122** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 16.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **2 881 138** (51) **A61M 39/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021

- SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 31.07.2021
SI 09.06.2021
IE 31.07.2021
- (11) **2 881 139**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
EE 06.10.2021
LU 17.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **2 881 143**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.08.2021
LU 21.08.2021
SI 07.04.2021
IE 21.08.2021
- (11) **2 881 238**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **2 881 296**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
CH 31.07.2021
GB 26.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 881 380**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 881 703**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
- SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
GB 09.09.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 31.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61K 8/36**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.08.2021
AL 07.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B29C 70/08**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **B60L 50/16**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
MC 13.01.2021
LI 31.07.2021
IT 13.01.2021
LU 26.07.2021
IE 26.07.2021
- (51) **C05G 3/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **G06T 7/521**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
- LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **2 881 779**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 881 788**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
GB 02.08.2021
- (11) **2 881 839**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 881 895**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **2 882 006**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 31.07.2021
SI 19.05.2021
IE 31.07.2021
- (11) **2 882 013**
(84) NL 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
- NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.08.2021
LU 02.08.2021
FR 31.08.2021
GB 02.08.2021
- (51) **G02C 7/06**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G03B 17/56**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
CH 31.08.2021
LU 02.08.2021
IE 02.08.2021
- (51) **G06F 1/324**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G06K 13/07**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 09.10.2021
- (51) **H01L 51/52**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H01M 4/36**
(84) LT 12.01.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **2 882 295**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 08.08.2021
- (11) **2 882 339**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **2 882 372**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **2 882 422**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.08.2021
LU 09.08.2021
SI 28.04.2021
IE 09.08.2021
- (11) **2 882 435**
(84) AL 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
IE 09.08.2021
- (11) **2 882 453**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
- (51) **A01N 59/20**
(84) BG 21.10.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 08.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A61B 5/1455**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61F 2/01**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A61K 9/127**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A61K 31/395**
(84) AT 17.03.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
LU 09.08.2021
- (51) **A61K 39/00**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 2 882 528	(51) B01J 19/00	(11) 2 882 727	(51) C07D 295/088	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021
(11) 2 882 563	(51) B23K 26/06	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 2 883 046	(51) G01N 29/22
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 28.07.2021	LU 09.08.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	MC 20.01.2021	LU 25.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 882 765	(51) C07F 15/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IE 09.08.2021	(51) B32B 5/02	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 2 882 585	(84) AT 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 30.06.2021	EE 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 10.03.2021	LU 01.08.2021
DK 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
ES 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 2 883 087	(51) G01V 1/30
HR 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
NL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021
SM 31.03.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CH 31.08.2021	SI 31.03.2021	IT 20.01.2021	LU 08.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LU 12.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
BE 31.08.2021	(11) 2 882 606	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
IE 12.08.2021	(51) H02P 9/10	(11) 2 882 872	(51) C12Q 1/686	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 882 606	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 06.08.2021	AL 23.06.2021
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 23.06.2021	DE 01.03.2022
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
HR 30.03.2022	(11) 2 882 629	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 2 883 088	(51) G01V 1/145
(11) 2 882 629	(51) B61L 25/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 883 091	(51) G02B 6/00
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 882 988	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(51) F16L 11/08	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 25.11.2020	CZ 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 25.11.2020	ES 25.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 10.09.2021	FR 28.09.2021	IT 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IE 10.09.2021	(11) 2 882 649	LV 25.11.2020	LT 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 2 882 649	(51) B64G 1/44	NO 25.02.2021	NL 25.11.2020	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 25.03.2021	PL 25.11.2020	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 25.11.2020	RO 25.11.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 25.11.2020	SE 25.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021
SE 12.01.2022	(11) 2 882 670	CH 31.07.2021	MC 25.11.2020	(11) 2 883 093	(51) G02B 6/12
(11) 2 882 670	(51) B65D 85/804	LU 12.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 12.07.2021	BE 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 2 883 041	(51) G01N 23/04	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 2 883 041	(51) G01N 23/04	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		
		LV 25.11.2020	NL 25.11.2020		
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020		

IT 17.03.2021	LU 06.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
IE 06.08.2021		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(11) 2 883 098	(51) G02B 6/44	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 09.08.2021	AL 07.04.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	HU 16.07.2013	MK 24.06.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 09.08.2021		EE 24.06.2020	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 2 883 287	(51) H01R 4/18	(11) 2 883 439	(51) A01D 41/14
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 09.03.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 883 291	(51) H01S 5/183	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 02.03.2022		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 883 307	(51) H03L 1/02	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 08.08.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 2 883 131	(51) G06F 21/62	(84) CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 883 480	(51) A47F 5/05
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 29.07.2020	(84) BG 29.10.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CH 30.11.2020	DK 29.07.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	EE 29.07.2020	ES 29.07.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 29.07.2020	GR 30.10.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 29.07.2020	IE 25.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 29.11.2020	IT 29.07.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LU 30.07.2021	AL 26.05.2021	LI 30.11.2020	LT 29.07.2020
MC 18.11.2020	LU 07.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LU 25.11.2020	LV 29.07.2020
IE 07.08.2021		IE 30.07.2021	GB 26.08.2021	MC 29.07.2020	NL 29.07.2020
(11) 2 883 208	(51) G06T 7/00	(11) 2 883 361	(51) G06F 3/0481	NO 29.10.2020	PT 30.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	TR 29.07.2020	CY 29.07.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MT 29.07.2020	HU 25.11.2014
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MK 29.07.2020	BE 30.11.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 25.11.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 883 493	(51) A61B 5/02
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 16.07.2021	AL 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IT 17.02.2021	LU 12.08.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	IE 16.07.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) 2 883 237	(51) H01J 49/08	(11) 2 883 364	(51) H04R 3/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 22.12.2021		(11) 2 883 555	(51) A61M 1/00
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 2 883 420	(51) H05B 45/14	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	BE 31.07.2020	BG 24.09.2020	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 15.08.2021	IE 15.08.2021	CH 31.07.2020	CZ 24.06.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 883 275	(51) H01Q 1/24	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 24.06.2020	IE 16.07.2020	SK 24.11.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	(11) 2 883 629	(51) B21D 22/14
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 31.07.2020	LT 24.06.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 16.07.2020	LV 24.06.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 07.04.2021	PT 09.08.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 08.12.2021		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 884 266	(51) G01N 21/65	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FR 21.09.2021	IE 10.08.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GB 21.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 884 747	(51) H04N 19/70
LU 17.07.2021	AL 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
IE 17.07.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 16.02.2022	
(11) 2 883 761	(51) B60S 1/34	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 884 760	(51) H04Q 9/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 01.12.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		(11) 2 884 408	(51) G06F 16/16	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 2 883 780	(51) B62B 9/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		(11) 2 884 427	(51) G06K 9/46	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
(11) 2 883 900	(51) C08G 75/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	GB 01.08.2021	
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
LU 06.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 884 782	(51) H04W 88/06
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 20.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 2 884 552	(51) H01L 51/54	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 884 131	(51) F16D 65/02	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 22.12.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 884 803	(51) H04W 48/08
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	GB 19.08.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IE 10.08.2021		(11) 2 884 603	(51) H01S 3/067	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 884 208	(51) F25D 23/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 12.08.2021	AL 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 12.08.2021	
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 884 904	(51) A61B 17/02
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 06.10.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 884 651	(51) H02M 7/487	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 2 884 242	(51) G01D 11/24	LV 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 21.07.2021	NL 21.07.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	FR 31.08.2021	IE 16.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	GB 09.09.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 01.12.2021		

- (11) **2 884 905** (51) **A61B 17/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 17.02.2021
LU 15.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021
- (11) **2 884 908** (51) **A61B 17/15**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 884 909** (51) **A61B 17/15**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 09.08.2021
BE 31.08.2021 IE 09.08.2021
- (11) **2 885 014** (51) **A61L 27/04**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
EE 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 LU 20.08.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021
- (11) **2 885 059** (51) **G01C 17/30**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 15.08.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 31.08.2021 IE 15.08.2021
- (11) **2 885 074** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **2 885 084** (84) AL 02.12.2020
(84) CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
GB 18.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 885 114** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.08.2021
AL 30.06.2021
BE 31.08.2021
IE 14.08.2021
- (11) **2 885 127** (84) AL 31.03.2021
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
IE 14.08.2021
- (11) **2 885 159** (84) AL 10.03.2021
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
CH 31.08.2021
IT 10.03.2021
BE 31.08.2021
GB 13.08.2021
- (11) **2 885 173** (84) AL 27.01.2021
(84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
CH 31.08.2021
IT 27.01.2021
BE 31.08.2021
- (11) **2 885 181** (84) BG 07.07.2021
(84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 885 253** (84) AT 02.06.2021
(84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
MC 02.06.2021
CH 31.08.2021
LU 07.08.2021
SI 02.06.2021
IE 07.08.2021
- (11) **2 885 254** (84) AT 09.06.2021
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.08.2021
AL 09.06.2021
BE 31.08.2021
GB 09.09.2021
- (11) **2 885 335** (84) AL 16.12.2020
(84) DK 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LV 16.12.2020
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
- (51) **B01J 19/10** (84) NO 05.04.2022
(84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **B05B 11/00** (84) BG 02.03.2021
(84) DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
LU 18.07.2021
IE 18.07.2021
- (51) **B25J 13/00** (84) BG 30.09.2021
(84) EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
MC 30.06.2021
CH 31.08.2021
LU 14.08.2021
SI 30.06.2021
FR 30.08.2021
GB 30.09.2021
- (51) **B29D 29/08** (84) AT 31.03.2021
(84) CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 14.08.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B60Q 1/00** (84) AT 10.03.2021
(84) CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
MC 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
LI 31.08.2021
LU 13.08.2021
IE 13.08.2021
- (51) **B60T 8/175** (84) AT 27.01.2021
(84) CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.08.2021
LU 15.08.2021
IE 15.08.2021
- (51) **B60W 30/06** (84) CZ 07.04.2021
(84) EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.07.2021
LU 23.07.2021
SI 07.04.2021
IE 23.07.2021
- (51) **C03C 3/085** (84) BG 02.09.2021
(84) EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 31.08.2021
AL 02.06.2021
BE 31.08.2021
- (51) **C03C 17/00** (84) BG 09.09.2021
(84) EE 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
CH 31.08.2021
LU 12.08.2021
SI 09.06.2021
IE 12.08.2021
- (51) **C08G 63/672** (84) BG 16.03.2021
(84) EE 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
NO 16.03.2021
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 887 524	(51) H02M 5/293	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GB 14.08.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 2 887 879	(51) A61B 8/00
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LU 07.08.2021	AL 14.04.2021	SK 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	DK 11.08.2021	LU 20.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IE 07.08.2021		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 2 886 878	(51) F15B 13/042	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 2 887 539	(51) H02P 29/024	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 887 887	(51) A61B 17/12
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	SK 24.11.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IE 16.08.2021		(11) 2 887 730	(51) H04L 5/00		
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 887 900	(51) A61B 18/04
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 2 886 932	(51) F21S 2/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	IE 06.09.2021		BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 887 735	(51) H04W 36/04	(11) 2 887 912	(51) A61F 5/01
FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GB 14.08.2021		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 2 887 128	(51) G02B 27/28	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 06.10.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 887 946	(51) A61K 31/70
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 31.07.2021	AL 09.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 31.07.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 2 887 384	(51) H01L 21/20	(11) 2 887 739	(51) H04W 36/20	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 887 962	(51) A61K 47/12
SE 09.02.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 887 487	(51) H01M 8/04828	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 19.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		LU 14.08.2021	AL 21.04.2021		

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 888 089	(51) B29D 11/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
LU 23.08.2021	AL 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 19.08.2021	IE 19.08.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 2 888 349	(51) C12M 1/34
IE 23.08.2021		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 887 977	(51) A61M 1/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 2 888 137	(51) B60S 3/04	SE 09.02.2022	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AL 13.02.2019	(84) AT 20.12.2019	(11) 2 888 431	(51) E21B 7/20
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BE 31.12.2019	BG 13.05.2019	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 31.12.2019	CY 13.02.2019	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 13.02.2019	EE 13.02.2019	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	FR 31.12.2019	GB 20.12.2019	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 14.05.2019	HR 13.02.2019	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HU 20.12.2012	IE 20.12.2019	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 13.06.2019	LI 31.12.2019	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 13.02.2019	LU 20.12.2019	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	LV 13.02.2019	MC 13.02.2019	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	MT 13.02.2019	NL 01.01.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 2 887 989	(51) A61M 25/00	NO 13.05.2019	PL 13.02.2019	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 13.06.2019	RO 13.02.2019	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 13.02.2019	SE 13.02.2019	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 13.02.2019	SK 13.02.2019	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 13.02.2019	TR 13.02.2019	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MK 13.02.2019	CZ 20.12.2021	(11) 2 888 461	(51) B64D 29/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 2 888 147	(51) B61K 9/12	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 13.09.2020	(84) BE 30.09.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 19.05.2020	CH 30.09.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GB 13.09.2020	GR 20.05.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 19.02.2020	IE 13.09.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 19.06.2020	LI 30.09.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IT 24.02.2021	LU 23.08.2021	LT 19.02.2020	LU 13.09.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 2 888 037	(51) B01J 19/10	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LU 21.08.2021	AL 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IE 21.08.2021	
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	TR 19.02.2020	CY 19.02.2020	(11) 2 888 479	(51) F04B 43/04
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MT 19.02.2020	AL 19.02.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	MK 19.02.2020	HU 14.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 888 320	(51) C08L 23/02	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 2 888 066	(51) B23B 51/04	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	IE 03.07.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 09.08.2021	NL 01.09.2021	(11) 2 888 481	(51) F04C 29/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 2 888 340	(51) C10G 29/20	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IT 17.02.2021	LU 20.08.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GB 20.08.2021		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 888 587	(51) G01N 33/497
MC 06.01.2021	LU 22.07.2021	IE 30.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021			DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 2 888 484	(51) F04D 29/24	(11) 2 888 539	(51) F25B 9/14	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 12.01.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021			RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 2 888 543	(51) F25B 49/02	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 23.08.2021	AL 19.05.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IE 23.08.2021	
LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
IE 21.08.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 2 888 588	(51) G01N 33/497
		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 888 507	(51) F16F 15/30	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 21.08.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			LU 23.08.2021	AL 07.04.2021
SK 15.12.2021				SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 23.08.2021	
(11) 2 888 513	(51) F16K 31/524	(11) 2 888 561	(51) G01F 1/66	(11) 2 888 595	(51) G01N 35/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 09.10.2021	LV 09.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 09.06.2021	CH 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 21.08.2021	AL 07.04.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	GB 09.09.2021		IT 17.03.2021	LU 21.08.2021
IE 21.08.2021				BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
(11) 2 888 533	(51) F24C 15/20	(11) 2 888 573	(51) G01N 21/39	(11) 2 888 601	(51) G01R 33/565
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 19.01.2022	
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 888 619	(51) G02B 6/132
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 13.08.2021	IE 13.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 19.01.2022	
		LU 09.08.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
		IE 09.08.2021			
(11) 2 888 535	(51) F24D 17/00	(11) 2 888 575	(51) G01N 21/63	(11) 2 888 623	(51) G02B 27/01
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 16.08.2021	AL 05.05.2021		
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		
		IE 16.08.2021			

LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 09.06.2021	LU 20.08.2021
IE 01.08.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 2 888 627	(51) G03B 17/55	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 888 713	(51) H04W 4/02
BG 20.04.2021	(84) CZ 20.01.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 16.08.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 2 888 660	(51) G06F 9/451	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 18.08.2021	LU 23.08.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
IT 20.01.2021	LU 22.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
IE 22.08.2021	GB 22.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 888 720	(51) H04N 13/232
(11) 2 888 637	(51) G05B 19/418	(11) 2 888 661	(51) G06F 8/61	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
IE 22.07.2021		(11) 2 888 676	(51) G06F 17/00	IE 21.08.2021	(11) 2 888 726
(11) 2 888 650	(51) G06F 3/048	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(51) A61B 5/1455
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 11.08.2021	GR 12.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SK 08.12.2021		DK 11.08.2021	CH 31.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 2 888 686	(51) G16H 50/70	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 23.08.2021	EE 11.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 2 888 651	(51) A63F 13/70	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 23.08.2021	(11) 2 888 786
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) ES 10.11.2021	(51) H01R 12/72
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 16.06.2021	NL 01.10.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 06.01.2021	LU 12.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	IE 12.08.2021		SK 10.11.2021	
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 2 888 694	(51) G06F 21/62	(11) 2 888 795	(51) H02J 3/14
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 20.09.2021		EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 2 888 655	(51) G06F 3/14	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021

- (11) **2 890 425** (51) **A61M 5/14** HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (11) **2 890 534** (51) **B27B 33/14**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 CZ 24.11.2021 RO 24.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 (11) **2 890 496** (51) **B01J 38/02** IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 EE 28.04.2021 GR 29.07.2021 (11) **2 890 565** (51) **B41J 2/175**
SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 HR 28.04.2021 LV 28.04.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
IT 20.01.2021 LU 30.08.2021 LT 28.04.2021 PL 28.04.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
(11) **2 890 457** (51) **A61N 5/10** RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 SK 28.04.2021 CH 31.07.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 MC 28.04.2021 GB 31.07.2021 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 FR 31.07.2021 SI 28.04.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
(11) **2 890 465** (51) **A63B 59/30** AL 28.04.2021 IE 31.07.2021 SI 28.04.2021 SM 13.01.2021 SK 13.01.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 MC 13.01.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 LU 30.08.2021 BE 31.08.2021 LI 31.08.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 BE 31.08.2021 BE 31.08.2021 GB 28.08.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (11) **2 890 501** (51) **B05B 11/00** (84) BG 16.09.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 17.09.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 (11) **2 890 569** (51) **B42D 15/02**
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
MC 31.03.2021 CH 31.08.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
LI 31.08.2021 LU 30.08.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
SI 31.03.2021 BE 31.08.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
IE 30.08.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
(11) **2 890 472** (51) **B01D 36/00** LU 30.08.2021 AL 16.06.2021 BE 31.08.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 LU 28.08.2021 SI 14.04.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 CH 31.08.2021 AL 16.06.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 RO 14.04.2021 LU 28.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PL 14.04.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
PL 07.07.2021 SE 07.07.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
RS 07.07.2021 CH 31.08.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 LU 28.08.2021 SI 14.04.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
LI 31.08.2021 EE 07.07.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 01.08.2021 MC 07.07.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 20.08.2021
CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021 FR 30.08.2021 GB 30.09.2021
RO 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 20.08.2021 (11) **2 890 506** (51) **B08B 3/02** (84) BG 30.09.2021
AL 07.07.2021 IE 01.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 EE 30.06.2021
BE 31.08.2021 IE 01.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021
(11) **2 890 485** (51) **B01J 13/02** GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021 IE 20.08.2021 (84) BG 30.09.2021
EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 02.06.2021 RO 02.06.2021
IS 02.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 BE 31.08.2021
LV 02.06.2021 SM 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 29.08.2021 SI 02.06.2021 IE 29.08.2021
NO 02.09.2021 BE 31.08.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021
RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 29.08.2021 SI 02.06.2021 IE 29.08.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 BE 31.08.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32**
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021
SI 02.06.2021 IE 29.08.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
(11) **2 890 494** (51) **B01J 31/02** (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890 518** (51) **B23K 35/32** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
IE 30.08.2021 GB 30.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 28.04.2021 (11) **2 890**

SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
PL 07.07.2021	SK 07.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 07.08.2021	
LU 29.08.2021	EE 07.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 2 891 007	(51) G02B 27/01
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IE 29.08.2021		(11) 2 890 724	(51) C08F 10/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 2 890 606	(51) B63B 59/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) SK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 12.01.2022		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 17.03.2022	SE 17.11.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 890 726	(51) C08G 18/32	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 17.11.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 24.02.2021	LU 21.08.2021
(11) 2 890 633	(51) C01B 32/19	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 2 891 044	(51) G06F 3/041
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 22.08.2021	FR 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 22.08.2021	GB 22.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 17.11.2021				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		(11) 2 890 728	(51) C08G 63/676	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
(11) 2 890 635	(51) C01B 33/027	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			FR 31.08.2021	IE 15.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 890 744	(51) C08L 79/02		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 2 891 053	(51) G06F 9/448
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
LU 26.08.2021	AL 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GB 26.08.2021		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 28.07.2021	LU 16.08.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 2 890 662	(51) C05C 9/00	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GB 13.08.2021		SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			FR 28.09.2021	IE 16.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 890 765	(51) C10B 51/00	GB 28.10.2021	
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 891 060	(51) G06F 9/4401
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 890 878	(51) F02C 7/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 28.08.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 890 715	(51) C07K 16/28	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 19.08.2021	AL 21.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IE 19.08.2021	
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 891 072	(51) G06F 15/16
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 14.07.2021	LU 07.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		

DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021	IE 29.08.2021	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021				
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 2 891 193	(51) H01L 33/64	(11) 2 891 297	(51) G06Q 10/10
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IE 28.08.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 2 891 088	(51) G16H 40/63	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LI 31.07.2021	GB 22.07.2021	LU 19.10.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 891 342	(51) H04W 4/38
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 22.07.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 891 211	(51) H01Q 1/42	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LU 27.08.2021	AL 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	SE 16.02.2022		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IE 27.08.2021				RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		(11) 2 891 214	(51) H01R 13/66	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) 2 891 138	(51) G07C 9/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 16.02.2022		IE 09.08.2021	GB 09.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020				
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 2 891 236	(51) H02K 23/04	(11) 2 891 348	(51) H04L 29/08
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IE 19.07.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 28.07.2021	CH 31.07.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LI 31.07.2021	SK 28.07.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 31.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 2 891 154	(51) G11C 16/34			CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 891 251	(51) H04B 1/38	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 891 388	(51) H05H 1/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 31.08.2021	LV 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LU 29.08.2021	AL 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 29.08.2021		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	SK 21.07.2021	LU 28.08.2021
				EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 2 891 192	(51) H01L 33/54	(11) 2 891 275	(51) H04L 12/28	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FR 21.09.2021	IE 28.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 891 452	(51) A61B 3/103
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 14.07.2021	LU 29.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021				

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 891 797	(51) F04B 7/00	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 891 914	(51) G02B 15/20
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 03.11.2021				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 2 891 595	(51) B62K 15/00	(11) 2 891 804	(51) F04D 29/30	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 28.08.2021	AL 21.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 01.12.2021		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 2 891 812	(51) F16D 48/02	IE 28.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(11) 2 892 062	(51) H01F 38/28
LU 10.07.2021	AL 28.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SI 28.04.2021	IE 10.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 2 891 648	(51) H01L 51/54	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 16.02.2022		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 891 691	(51) C09D 11/17	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	LU 29.08.2021	AL 12.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 2 891 824	(51) F16H 25/20	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GB 29.08.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 2 892 065	(51) H01G 9/032
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 27.08.2021	AL 05.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IE 27.08.2021		(11) 2 891 830	(51) F16H 25/22	SK 22.12.2021	
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 2 892 079	(51) H01L 29/78
(11) 2 891 699	(51) C10L 1/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 31.10.2021	SK 01.12.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 892 081	(51) H01L 31/173
SK 13.10.2021		SK 13.10.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		(11) 2 891 909	(51) G02B 5/30	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 2 891 766	(51) F01D 5/08	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IT 10.03.2021	LU 29.08.2021
SK 10.11.2021		MC 16.12.2020	CH 31.08.2021		

BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 2 892 149	(51) H02P 27/06	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 2 892 467	(51) A61F 2/24
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 2 892 352	(51) A61K 49/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 2 892 485	(51) A61F 13/511
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 2 892 200	(51) B60R 25/00	MC 09.12.2020	LU 30.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 892 373	(51) A24F 47/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021
SK 03.11.2021	(51) H04L 5/00	MC 10.03.2021	LU 06.09.2021	(11) 2 892 506	(51) A61K 31/55
(11) 2 892 264	(84) AT 31.03.2021	IE 06.09.2021	(11) 2 892 392	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 31.03.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 892 423	(51) A47C 9/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 30.06.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 892 511
SM 31.03.2021	BE 30.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(51) A61K 9/51
SI 31.03.2021	FR 30.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	CZ 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 24.09.2021	(51) H04W 52/52	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	ES 30.06.2021	EE 30.06.2021
IE 24.09.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 892 288	(84) AT 03.03.2021	(11) 2 892 465	(51) A61B 5/04	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AL 03.03.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021
DK 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 04.06.2021	LT 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 03.07.2021	NL 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GB 30.09.2021	MC 30.06.2021
NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 2 892 534	(51) A61K 31/517
SM 03.03.2021	LI 31.07.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IT 03.03.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 892 291	(51) H04W 72/04	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
LU 19.07.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
IE 19.07.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 2 892 291	(84) AT 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 06.01.2021	CZ 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
BG 06.04.2021	EE 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
DK 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
GR 07.04.2021	LT 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
IS 06.05.2021	NO 06.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
LV 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 05.09.2021	
PL 06.01.2021					

- (11) **2 892 541** (51) **A61K 35/12**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **2 892 573** (51) **A61L 9/12**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 IT 06.01.2021
MC 06.01.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **2 892 611** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 892 646** (51) **B01J 27/049**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 892 649** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021
- (11) **2 892 746** (51) **B60J 5/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 892 775** (51) **B60W 30/18**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **2 892 779** (51) **B60W 50/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 06.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **2 892 786** (51) **B61L 3/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 09.09.2021 IE 09.09.2021
- (11) **2 892 831** (51) **B65F 5/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
- (11) **2 892 916** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **2 892 968** (51) **C09K 5/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
- SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 22.08.2021 SI 31.03.2021
IE 22.08.2021
- (11) **2 892 997** (51) **C12N 5/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021
- (11) **2 893 003** (51) **A61K 45/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 04.09.2021 IE 04.09.2021
- (11) **2 893 007** (51) **C12N 7/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **2 893 049** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 LT 07.10.2020
LV 07.10.2020 NL 07.10.2020
NO 07.01.2021 PL 07.10.2020
PT 08.02.2021 RO 07.10.2020
RS 07.10.2020 SK 07.10.2020
SM 07.10.2020 MC 07.10.2020
LU 03.09.2021 IE 03.09.2021
- (11) **2 893 066** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 893 071** (51) **D04H 13/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020

RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 893 320	(51) G01N 21/76
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 06.10.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GB 10.09.2021				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		(11) 2 893 202	(51) F16B 15/00	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 2 893 101	(51) E04C 2/36	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 17.11.2021			
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021			(11) 2 893 260	(51) F24D 19/02
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	(11) 2 893 260	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	DK 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 18.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 17.02.2021
		IS 17.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 17.02.2021
(11) 2 893 167	(51) F02C 7/00	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 17.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 17.02.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CH 31.07.2021	IT 17.02.2021	LU 12.07.2021	SM 17.02.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IT 17.02.2021	RO 06.10.2021	IE 12.07.2021	IT 24.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021		BE 30.09.2021
EE 06.10.2021	DK 06.10.2021				FR 30.09.2021
CZ 06.10.2021					GB 03.09.2021
SK 06.10.2021					
		(11) 2 893 267	(51) F24S 23/71	(11) 2 893 329	(51) G01N 21/85
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 2 893 170	(51) F02C 7/32	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 893 374	(51) G01T 1/203
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 18.08.2021	LU 05.09.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 05.09.2021			
SK 27.10.2021					
		(11) 2 893 272	(51) F25B 13/00	(11) 2 893 402	(51) G03H 1/02
		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 893 174	(51) F02D 41/00	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021		
IT 03.03.2021	LU 14.08.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021				
		(11) 2 893 317	(51) G01N 3/30	(11) 2 893 424	(51) G06F 3/041
(11) 2 893 186	(51) F03D 3/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.03.2021	BG 30.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		SK 20.10.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
				SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
				BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
				IE 10.09.2021	

(11) 2 893 427	(51) G01M 17/00	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IE 03.09.2021		NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 893 555	(51) H01L 21/67	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 893 620	(51) H02K 11/02
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
		GB 03.09.2021		NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
(11) 2 893 438	(51) G06F 40/169			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 893 565	(51) H01L 25/16	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 893 633	(51) H02S 20/23
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		LU 12.08.2021	AL 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 2 893 477	(51) G06K 9/60			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 2 893 578	(51) H01M 50/172	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 04.09.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 893 641	(51) H03M 1/12
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 01.12.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 2 893 497	(51) G06M 1/08	(11) 2 893 599	(51) H01R 13/66		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 2 893 696	(51) H04N 5/44
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 893 733	(51) H04W 12/02
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 01.12.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 18.08.2021	LU 29.08.2021	(11) 2 893 606	(51) H02J 3/38	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
IE 29.08.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 2 893 532	(51) G10L 25/78	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 17.03.2021	LU 22.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 03.11.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			IE 22.08.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 2 893 619	(51) H02K 11/02	(11) 2 893 736	(51) H04W 12/06
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021				

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 2 893 875	(51) A61B 5/055	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
IE 05.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
(11) 2 893 741	(51) H04W 28/08	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 894 019	(51) B29C 70/34
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 02.03.2022		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 893 748	(51) H04W 76/11	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GB 26.08.2021		SK 20.10.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 893 876	(51) A61B 5/055	(11) 2 894 199	(51) C08L 71/02
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 2 893 759	(51) H04W 72/04	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LU 26.08.2021	EE 21.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	IE 26.08.2021	GB 21.10.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 2 893 894	(51) A61B 18/14	(11) 2 894 207	(51) C09K 3/00
FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GB 03.09.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 2 893 775	(51) H05B 47/105	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 2 894 209	(51) C09K 5/04
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	HR 05.01.2022	
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 2 894 224	(51) C12P 7/62
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IE 04.09.2021		(11) 2 893 923	(51) A61P 43/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 2 893 781	(51) H05K 1/03	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) EE 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 10.09.2021	DK 01.09.2021
RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 894 262	(51) E02F 3/88
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 06.09.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 893 824	(51) A41D 13/05	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	SK 24.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	(11) 2 893 979	(51) B01J 23/89	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		

BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	(11) 2 895 086	(51) A61B 17/22
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 894 931	(51) H04W 12/50	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 03.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 2 894 347	(51) F04D 19/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 2 894 980	(51) A01N 37/46	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 894 418	(51) F25B 21/00	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 05.05.2021	BE 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 2 895 099	(51) A61B 90/70
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 08.12.2021		MC 23.12.2020	LU 12.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 2 894 422	(51) F25D 21/14	IE 12.09.2021		(11) 2 895 205	(51) A61K 51/04
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 895 010	(51) A23L 2/385	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 894 464	(51) G01F 1/684	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022	
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 895 224	(51) A61M 16/01
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 895 033	(51) A47G 21/04	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 10.11.2021		SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 2 894 517	(51) G03G 15/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GB 12.09.2021	
SE 16.02.2022		(11) 2 895 052	(51) A61B 5/00	(11) 2 895 276	(51) E05D 7/10
(11) 2 894 528	(51) G05B 19/418	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 06.10.2021	
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 2 895 279	(51) A23L 3/3463
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	IE 17.09.2021		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 894 910	(51) H04W 52/24	(11) 2 895 067	(51) A61B 5/11	HR 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 2 895 281	(51) B21C 47/14
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LI 31.07.2021	GB 11.07.2021			MC 24.02.2021	BE 30.09.2021

LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 04.09.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 2 895 298	(51) B24D 11/00	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021				
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 895 361	(51) B60T 3/00	(11) 2 895 533	(51) A01K 1/015
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
(11) 2 895 304	(51) B25J 9/16	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 895 588	(51) C11D 17/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 21.04.2021	LU 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 16.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 895 389	(51) B64C 3/44	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 24.11.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
(11) 2 895 312	(51) B29C 48/90	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) EE 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 2 895 607	(51) C12N 15/113
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 20.08.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021			RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 2 895 415	(51) B66B 5/00	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 2 895 320	(51) B29D 11/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IE 12.09.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 895 647	(51) D01H 1/115
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 01.12.2021		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 895 326	(51) B29K 23/00	IE 12.09.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 2 895 435	(51) C03C 17/38	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 10.09.2021	FR 14.09.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 10.09.2021	GB 14.10.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 2 895 659	(51) E03B 7/08
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	MC 09.12.2020	LU 02.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 11.09.2021		IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 2 895 333	(51) B41J 19/20	(11) 2 895 517	(51) C08G 18/10	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 20.10.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 2 895 715	(51) F01P 7/14
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021

NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 03.11.2021		SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021			MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 895 848	(51) G01N 21/892	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LU 20.08.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
IE 20.08.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 895 937	(51) G06F 3/01
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 2 895 739	(51) F03C 2/08	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IE 12.09.2021			
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			(11) 2 895 942	(51) G06F 3/041
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 2 895 864	(51) G01N 33/574	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LU 17.07.2021	AL 12.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IE 17.07.2021	GB 12.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 895 752	(51) F16B 12/20	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
RS 18.08.2021	SK 18.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(11) 2 896 018	(51) G07B 15/02
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 2 895 870	(51) G01R 27/26	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IE 12.09.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 895 779	(51) F16L 13/02	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 11.08.2021	LU 16.08.2021	(11) 2 896 107	(51) H02J 7/14
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 2 895 903	(51) G02B 6/38	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 12.09.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 2 895 806	(51) F25B 47/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
NO 21.10.2021	PT 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 896 116	(51) H02K 3/52
PT 22.11.2021	RS 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 21.07.2021	LU 27.08.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IE 23.08.2021		SE 26.01.2022	
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021				
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 2 895 914	(51) G02B 30/27	(11) 2 896 128	(51) H02J 9/04
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 27.08.2021	GB 21.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 2 895 810	(51) F25J 1/00	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021

PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 20.10.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 2 896 657	(51) C08L 77/06	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 14.09.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 896 142	(51) H04B 10/2507	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 02.08.2021	AL 21.04.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 896 986	(51) G02B 27/01
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 896 671	(51) C09K 3/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 2 896 268	(51) H04L 12/64	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GB 01.07.2021	IT 24.02.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 11.09.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IE 11.09.2021		(11) 2 897 045	(51) G06F 9/44
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 2 896 697	(51) C12N 15/63	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 896 277	(51) H05B 47/10	(84) AL 02.09.2015	(84) BE 31.12.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.09.2015	CH 31.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CY 02.09.2015	DK 31.12.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 12.12.2020	FR 31.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 896 442	(51) B01D 3/00	GR 03.12.2015	HR 02.09.2015	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HU 12.12.2013	IE 12.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IT 12.12.2020	LI 31.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 02.09.2015	LU 12.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 02.09.2015	MC 02.09.2015	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MK 02.09.2015	MT 02.09.2015	SK 10.11.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 01.01.2021	NO 31.12.2020	(11) 2 897 136	(51) H01B 11/22
EE 10.11.2021	RO 02.09.2015	RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 10.11.2021	SE 13.12.2020	SE 13.12.2020	SI 02.09.2015	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 10.11.2021	SM 02.09.2015	PT 13.06.2022	ES 13.12.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 896 515	(51) B60C 23/00	(11) 2 896 725	(51) C30B 25/18	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 19.01.2022		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 2 896 790	(51) F01D 5/14	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 2 896 791	(51) F01D 5/16	IE 25.09.2021	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 897 242	(51) B60L 50/50
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 896 543	(51) B60W 10/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 29.12.2021		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 896 914	(51) F25B 43/00	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 11.09.2021

FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 2 897 446	(51) H05K 1/18	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GB 07.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 2 897 266	(51) H02K 55/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 897 459	(51) A01N 1/02	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 897 527	(51) A61B 5/097
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BE 30.09.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FR 30.09.2021	LU 05.09.2021	LU 09.08.2021	AL 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
	IE 05.09.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		IE 09.08.2021		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 2 897 268	(51) H02M 1/084	(11) 2 897 477	(51) A24B 13/00	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 2 897 571	(51) A61K 8/00
SE 05.01.2022		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 2 897 316	(51) H04L 1/06	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GB 20.09.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 897 492	(51) A47C 1/03	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
LU 24.10.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 12.08.2021	
(11) 2 897 337	(51) H04L 29/06	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 897 583	(51) A61K 8/891
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 05.01.2022		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		IE 19.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 2 897 406	(51) H04W 24/08			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 897 498	(51) A47C 7/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 897 599	(51) A61K 31/10
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
GB 29.09.2021				PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
				RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
				SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 2 897 428	(51) H04W 56/00	(11) 2 897 526	(51) A61B 5/08	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GB 18.09.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 2 897 618	(51) A61K 31/47
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 897 769	(51) B25D 9/12	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
SK 17.11.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 898 003	(51) C08J 3/20
(11) 2 897 622	(51) A61K 31/726	SK 20.10.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 2 897 797	(51) C04B 35/468	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 22.12.2021		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021				
IE 20.09.2021		(11) 2 897 866	(51) B65B 13/22	(11) 2 898 028	(51) C09D 11/30
		(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 2 897 640	(51) A61K 39/29	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		RS 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 2 897 661	(51) A61L 27/34	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021			IE 17.09.2021	DK 01.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 2 897 892	(51) B66C 23/26	(11) 2 898 053	(51) C12M 1/00
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 25.08.2021	GR 26.11.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
IE 20.09.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 2 897 679	(51) A61M 25/10	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 2 897 918	(51) C03C 17/36	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 2 898 084	(51) C12P 19/02
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 09.02.2022		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 2 897 919	(51) C04B 28/00	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 23.12.2020	LU 17.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IE 17.09.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
(11) 2 897 714	(51) B01D 61/12	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 17.03.2021	LU 19.09.2021	(11) 2 898 098	(51) C12Q 1/6886
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IE 19.09.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 897 923	(51) C04B 41/85	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IE 19.09.2021		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		

MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 2 898 113	(51) C23C 18/12	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 21.07.2021	SK 21.07.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IT 06.01.2021	LU 24.08.2021	BE 30.09.2021	SI 21.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	IE 23.09.2021	LU 23.09.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	(11) 2 898 239	(51) G01F 1/66	(11) 2 898 308	(51) G01N 1/22
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 2 898 171	(51) E21B 7/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(11) 2 898 312	(51) G01N 21/64
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 898 285	(51) F41B 3/04	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 2 898 178	(51) E21B 21/12	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 24.11.2021	(11) 2 898 298	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) G01F 1/58	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	IE 23.09.2021	(11) 2 898 316
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(51) G01N 27/06
IE 16.09.2021	(11) 2 898 205	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(51) F02C 7/32	HR 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 05.11.2021	FI 04.08.2021
RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	IT 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 30.03.2021	NL 30.12.2020	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021
NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	BE 30.09.2021	MC 30.12.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	IE 10.09.2021	LU 10.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 898 301	(51) G01F 23/284	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
(11) 2 898 206	(51) F02C 9/20	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 898 345	(51) G01S 7/52
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 23.08.2021	AL 26.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 03.11.2021	(11) 2 898 210	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 898 380	(51) G05B 19/409
(84) AL 06.01.2021	(51) F02K 1/30	FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	GB 26.08.2021	(11) 2 898 304	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 06.01.2021	CZ 06.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(51) G01N 29/34	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
	FI 06.01.2021	GR 22.10.2021	(84) AT 21.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	SK 01.09.2021

EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 2 898 668	(51) H04N 5/235	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
DK 01.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 2 898 408	(51) H04L 29/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 898 901	(51) A61L 2/025
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 08.12.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021			EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 2 898 681	(51) H04N 19/70	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	GB 23.07.2021	LU 23.07.2021
IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
		SI 28.07.2021	BE 30.09.2021		
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021		
(11) 2 898 441	(51) G06F 21/41			(11) 2 898 907	(51) A61M 1/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 2 898 686	(51) H04N 19/31	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 898 925	(51) A62D 1/06
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		IE 23.09.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
				DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 2 898 534	(51) H01L 31/02	(11) 2 898 722	(51) H04W 36/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 18.09.2021	
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 898 952	(51) B01L 7/00
SK 24.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 23.03.2022	
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 2 898 636	(51) H04L 12/70	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 898 978	(51) B23K 9/32
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 898 748	(51) H04W 76/12	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 2 899 070	(51) B60R 5/04
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		IE 23.09.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(11) 2 898 661	(51) H04W 4/029	(11) 2 898 755	(51) H05B 47/10	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 31.01.2021	LU 15.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				

- (11) **2 899 225** (51) **C08J 5/06**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 GB 19.09.2021
- (11) **2 899 312** (51) **D21F 1/44**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 899 410** (51) **F16B 5/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 899 440** (51) **F16L 15/04**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
MC 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **2 899 445** (51) **F16L 43/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.02.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 899 514** (51) **G01J 3/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 FR 30.09.2021
IE 19.09.2021 GB 19.09.2021
- (11) **2 899 537** (84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
LU 15.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **2 899 562** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 899 730** (84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **2 899 799** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 18.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **2 899 821** (84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **2 899 828** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **2 899 537** (51) **G01N 23/04**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **2 899 834** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 20.09.2021
- (11) **2 899 860** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
MC 16.06.2021
CH 31.08.2021
LU 26.08.2021
SI 16.06.2021
FR 31.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **2 899 871** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **2 899 873** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **2 899 909** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **2 899 958** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
- (51) **H01M 10/44** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
- (51) **H02K 15/085** (84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 31.08.2021
AL 16.06.2021
BE 31.08.2021
IE 26.08.2021
- (51) **H02P 3/04** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **H02H 7/09** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 21.09.2021
- (51) **H04L 1/00** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (51) **H04M 3/50** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 15.12.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(11) 2 900 432	(51) B25J 9/16
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 25.09.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 900 191	(51) A61F 13/15	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GB 24.07.2021	IT 17.02.2021	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	BG 15.08.2019	CY 15.05.2019	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 24.07.2021		CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 2 899 972	(51) H04N 7/52	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	HR 15.05.2019	HU 25.09.2013	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	IS 15.09.2019	IT 15.05.2019	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 15.05.2019	LU 25.09.2019	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	MT 15.05.2019	NO 15.08.2019	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
SK 08.12.2021		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(11) 2 900 433	(51) B25J 9/16
(11) 2 900 027	(51) H04W 72/04	TR 15.05.2019	MK 15.05.2019	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 25.09.2021		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 2 900 231	(51) A61K 31/192	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SK 03.11.2021		IE 13.09.2021	
IE 22.09.2021					
		(11) 2 900 277	(51) A61K 47/68	(11) 2 900 446	(51) B29C 44/44
(11) 2 900 120	(51) A61B 3/107	(84) RS 16.02.2022		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 900 331	(51) A61P 25/24	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 26.01.2022		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 900 124	(51) A61B 5/00	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	GB 17.09.2021	
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 01.09.2021			
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 2 900 387	(51) B05B 17/04	(11) 2 900 525	(51) B60S 1/34
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 900 154	(51) A61B 17/70	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 17.11.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 900 402	(51) B22D 19/10	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 05.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
				IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
(11) 2 900 164	(51) A61B 34/20	(11) 2 900 429	(51) B25C 1/04	(11) 2 900 551	(51) B64C 21/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				

LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			(11) 2 900 934	(51) F01D 9/04
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 2 900 822	(51) C12N 15/113	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 09.09.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 900 752	(51) C04B 26/06	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 27.10.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 24.11.2021			
SK 28.07.2021	CZ 28.07.2021			(11) 2 900 945	(51) F01K 23/10
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 2 900 847	(51) C25B 3/02	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 25.09.2021	FR 28.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 25.09.2021	GB 28.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 2 900 767	(51) C08K 7/24	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 02.10.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 2 900 986	(51) F02C 9/28
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 01.12.2021				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		(11) 2 900 868	(51) D21G 9/00	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 2 900 773	(51) C09D 11/101	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 10.11.2021			
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			(11) 2 901 018	(51) F04D 25/06
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 2 900 919	(51) F01D 5/14	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IE 25.09.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 2 900 777	(51) C09D 127/18	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 20.01.2021	LU 14.08.2021	(11) 2 901 020	(51) F04D 27/02
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 2 900 920	(51) F01D 5/14	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 24.06.2021	NO 24.06.2021
(11) 2 900 817	(51) A01H 1/06	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 26.07.2021	PT 26.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SI 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	CH 31.08.2021	MC 24.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021		LI 31.08.2021

- (11) **2 901 308** (51) **G06F 15/177** LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 SK 27.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **2 901 325** (51) **G06F 16/25** (11) **2 901 546** (51) **H02P 6/34** (11) **2 901 711** (51) **H04R 3/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) CZ 03.03.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 EE 03.03.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 FI 03.03.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
SE 26.01.2022 IS 03.07.2021 HR 03.03.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
IS 03.03.2022 LV 03.03.2021 LT 03.03.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 NL 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 03.06.2021 PL 07.04.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
SE 03.03.2021 RS 03.03.2021 RO 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021
SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 SE 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
IT 03.03.2021 SM 03.03.2021 SM 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
BE 30.09.2021 MC 03.03.2021 AL 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021
IE 23.09.2021 LU 23.09.2021 BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 24.09.2021
IE 23.09.2021
- (11) **2 901 334** (51) **G06F 16/2453** (11) **2 901 747** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) BG 06.04.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) DK 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021
SE 02.03.2022 IE 23.09.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021
IE 23.09.2021
- (11) **2 901 408** (51) **G07C 9/00** (11) **2 901 608** (51) **H04L 5/00** (11) **2 901 767** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 20.10.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 20.10.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) RS 20.10.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) GR 07.04.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) IS 06.05.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) LV 06.01.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) NO 06.04.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) PT 06.05.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) RS 06.01.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SI 06.01.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021 (84) IT 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) SM 06.01.2021
LU 24.09.2021 IE 24.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 25.09.2021 (84) MC 06.01.2021
IE 24.09.2021
- (11) **2 901 452** (51) **G11B 20/10** (11) **2 901 698** (51) **H04N 19/573** (11) **2 901 767** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 20.10.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) RS 20.10.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) LT 20.10.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 (84) FI 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) ES 20.10.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) IS 30.04.2021 (84) HR 20.10.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) SE 20.10.2021
NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 (84) NL 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021 (84) SE 20.10.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) NO 20.01.2022
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020 (84) EE 20.10.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) CZ 20.10.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 (84) SK 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020 (84) SK 20.10.2021
AL 23.06.2021 LU 23.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 16.09.2021 (84) SK 20.10.2021
BE 30.09.2021 IE 23.09.2021 (84) IE 16.09.2021 (84) LU 16.09.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **2 901 485** (51) **H01L 29/775** (11) **2 901 699** (51) **H04N 19/51** (11) **2 901 770** (51) **H04B 7/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 05.05.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) DK 05.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) EE 05.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) HR 05.05.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LT 05.05.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) NL 05.05.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) PL 05.05.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **2 901 535** (51) **H02H 9/06** (11) **2 901 706** (51) **H04N 21/435** (11) **2 901 789** (51) **H04W 72/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 21.04.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) CZ 21.04.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) GR 12.11.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) EE 21.04.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 (84) IS 11.12.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) FI 21.04.2021
IE 13.09.2021
- (11) **2 901 545** (51) **H02M 3/335** (11) **2 901 706** (51) **H04N 21/435** (11) **2 901 789** (51) **H04W 72/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 21.04.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) EE 21.04.2021
IE 13.09.2021

HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 902 251	(51) B60L 53/12
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 902 410	(51) C07K 14/29
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SK 06.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 901 820	(51) H05H 7/04	(11) 2 902 140	(51) B23B 27/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 05.01.2022	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 2 902 445	(51) C08L 77/06
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 17.02.2021	LU 27.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	FR 28.09.2021	IE 27.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 27.09.2021		GB 28.10.2021		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 2 901 823	(51) H05H 7/12	(11) 2 902 142	(51) B23B 51/02	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 902 475	(51) C12M 1/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 08.12.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 2 901 931	(51) A61B 6/00	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	MC 22.09.2021	DE 01.04.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 2 902 189	(51) B32B 9/00	(11) 2 902 476	(51) C12M 1/00
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 2 902 006	(51) A61K 6/74	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GB 26.09.2021			
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 2 902 193	(51) B32B 5/24	(11) 2 902 535	(51) D01F 6/94
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
MC 10.03.2021	LU 26.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IE 26.09.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 2 902 040	(51) A61K 47/61	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 23.03.2022		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 2 902 127	(51) G06F 30/23	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021

FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	(11) 2 902 827	(51) G02B 6/44	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GB 03.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 2 902 705	(51) F22B 35/00	SE 09.03.2022		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 902 836	(51) G02B 26/10	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 902 738	(51) F26B 3/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 903 262	(51) H04N 7/18
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(11) 2 902 769	(51) G01N 15/14	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 902 884	(51) G06F 3/0346	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 09.02.2022		SK 10.11.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 902 995	(51) G09F 13/04	(11) 2 903 271	(51) H04N 19/00
SK 24.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 2 902 777	(51) G01R 33/032	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 903 018	(51) H01L 21/203	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 903 283	(51) H04N 19/50
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 902 806	(51) G01T 1/161	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.11.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 2 903 131	(51) H02J 50/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 03.11.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 02.03.2022		(11) 2 903 334	(51) H04W 28/16
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 2 903 138	(51) H02K 1/27	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GB 26.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 2 902 817	(51) G02B 1/11	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 03.11.2021	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 903 362	(51) H04W 68/02
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 2 903 148	(51) H02M 7/48	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 18.11.2020	BE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 903 555	(51) A61C 13/00	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 27.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 2 903 407	(51) H05K 13/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 903 590	(51) A61K 36/889	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GB 08.10.2021	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 903 784	(51) B25B 21/00
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 2 903 448	(51) A23G 3/54	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 903 610	(51) A61K 41/00	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LU 08.10.2021	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 2 903 801	(51) B29C 70/34
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 04.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 2 903 466	(51) A24F 40/50	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 903 614	(51) C07D 401/14	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IE 22.08.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 2 903 823	(51) B32B 17/06
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 07.10.2021		MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
		LU 07.10.2021	DK 29.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 2 903 483	(51) A47F 3/04	(11) 2 903 615	(51) C07D 401/04	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 01.10.2021	DK 22.09.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 903 825	(51) B32B 17/06
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LU 01.10.2021		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
				NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 2 903 551	(51) A61B 34/00	(11) 2 903 651	(51) C08K 5/205	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 15.12.2021		LU 01.10.2021	DK 22.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 2 903 710	(51) B01D 9/00	(11) 2 903 846	(51) B60K 11/08
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021

HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 01.10.2021		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 2 904 123	(51) C21D 1/62	(11) 2 904 314	(51) F22B 37/08
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
DK 01.09.2021		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 2 903 860	(51) B60P 3/20	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 13.01.2021	LU 02.10.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 904 135	(51) D03D 15/47	(11) 2 904 355	(51) G01D 5/26
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 24.09.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
(11) 2 903 877	(51) B60W 30/16	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021				
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 2 904 169	(51) E04B 2/82	(11) 2 904 419	(51) G01S 13/44
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 2 903 909	(51) B32B 7/12	SK 08.12.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 2 904 216	(51) C22C 21/02	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 08.10.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 904 434	(51) G01V 99/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 12.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 2 904 218	(51) F01D 17/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 29.12.2021	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 2 903 953	(51) C07C 1/20	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 904 444	(51) G02B 26/08
(84) BG 18.11.2021	(84) IS 18.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 02.03.2022	
EE 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 27.10.2021			
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021				
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 2 904 292	(51) F16H 57/04	(11) 2 904 478	(51) G06F 3/044
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 2 904 073	(51) C10L 3/06	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 11.08.2021	LU 13.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
				SI 07.07.2021	MC 07.07.2021

BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 904 649	(51) H01L 51/42
GB 08.10.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 904 479	(51) G06F 3/044	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 08.12.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 20.09.2021		(11) 2 904 655	(51) H01M 4/485
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 24.11.2021		(11) 2 904 610	(51) G10L 19/008	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 2 904 511	(51) G06F 17/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 02.10.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 904 690	(51) H02J 7/14
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 02.10.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 904 611	(51) G10L 19/025	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 01.10.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 2 904 519	(51) G06F 16/27	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 13.01.2021	LU 03.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GB 03.10.2021	
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 02.10.2021		(11) 2 904 711	(51) H04B 3/32
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 04.10.2021		(11) 2 904 636	(51) H01L 21/683	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 2 904 534	(51) G16B 20/10	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 2 904 549	(51) G06K 19/077	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021		
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 904 751	(51) H04L 12/24
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 904 637	(51) H01L 23/467	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 26.01.2022	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 2 904 788	(51) H04N 19/96
(11) 2 904 601	(51) G16H 50/50	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		IE 26.09.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				IS 17.07.2021	LT 17.03.2021

HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 20.01.2021	LU 11.10.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GB 11.10.2021	
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 12.01.2022		(11) 2 906 133	(51) A61B 1/00
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 906 004	(51) H04W 72/02	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 906 225	(51) A61K 31/7088
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 16.10.2021	DK 01.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 905 789	(51) H01F 27/38	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 29.10.2021			
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 906 033	(51) A01G 22/15	(11) 2 906 245	(51) A61K 47/60
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
LU 14.07.2021	AL 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IE 14.07.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
		MC 27.01.2021	LU 08.10.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(11) 2 905 861	(51) G06Q 10/06			SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 906 038	(51) A01N 43/40	MC 13.01.2021	LU 08.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 2 906 341	(51) B01J 20/18
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 23.02.2022		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 2 905 872	(51) B60L 53/24	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 906 040	(51) A01N 43/50	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021
SK 28.07.2021	LU 28.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 906 356	(51) B05B 15/62
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 28.07.2021	DE 01.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IE 28.08.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 2 905 882	(51) H02K 11/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		IT 17.02.2021	LU 15.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 2 905 891	(51) H02P 21/18	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	MC 31.03.2021	LU 14.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021				
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 2 906 124	(51) A61B 8/12	(11) 2 906 365	(51) A62D 3/33
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 06.10.2021		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 2 905 937	(51) H04N 21/222	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LU 12.10.2021	

(11) 2 906 372	(51) B21D 39/00	(11) 2 906 440	(51) B60L 50/16	MC 15.09.2021	LU 10.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 15.09.2021	
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 906 691	(51) C12N 9/20
EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 2 906 516	(51) C04B 35/622	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GB 17.09.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 2 906 402	(51) B29C 35/02	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 11.10.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 906 735	(51) C23F 13/00
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 906 519	(51) C07C 7/04	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 30.03.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 2 906 748	(51) D06M 15/643
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IE 12.09.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 906 418	(51) C03C 17/42	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 906 601	(51) C07K 16/44	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GB 13.10.2021	
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 906 844	(51) F16C 33/04
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 2 906 419	(51) B32B 17/10	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 01.09.2021		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 906 635	(51) C08L 77/02	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GB 30.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 2 906 867	(51) F17C 3/04
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
(11) 2 906 420	(51) B32B 17/10	MC 27.01.2021	LU 08.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 906 651	(51) C09J 4/06	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 09.10.2021	DK 08.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 2 906 889	(51) F25J 3/04
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			SK 11.08.2021	LU 29.08.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021				

EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
IE 29.08.2021		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 2 906 921	(51) G01L 5/105	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 2 907 191	(51) H05K 1/02
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 13.01.2021	LU 09.10.2021	(11) 2 906 985	(51) G02B 26/00	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 906 927	(51) G01N 15/10	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 17.03.2021	LU 08.08.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021				
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 906 997	(51) G04F 5/14	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022	
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 907 226	(51) H02K 7/04
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 2 906 933	(51) G01R 33/561	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 907 023	(51) G06F 9/4401	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 907 234	(51) H02M 7/493
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 2 906 940	(51) G01N 29/14	LU 11.10.2021		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 907 120	(51) G06K 9/00	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RO 08.12.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 2 906 941	(51) G01N 29/22	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 11.10.2021	DK 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 2 907 261	(51) H04W 12/04
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IE 30.09.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 907 131	(51) G10K 9/22	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LU 15.10.2021		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 2 906 956	(51) G01R 33/465	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IE 16.09.2021	
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020				

(11) 2 907 264	(51) H04L 12/18	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	FR 02.08.2021	LU 24.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 08.09.2021		BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			GB 02.09.2021	
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 2 907 452	(51) A61B 6/03	(11) 2 907 606	(51) B23B 27/14
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	IT 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021		
		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 12.09.2021			
(11) 2 907 291	(51) H04L 29/06	(11) 2 907 538	(51) A61M 5/24	(11) 2 907 626	(51) B25J 9/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 2 907 325	(51) H04R 27/00	(11) 2 907 557	(51) A63F 13/86	(11) 2 907 629	(51) B26D 1/08
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021		
MC 20.01.2021	LU 03.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021		
(11) 2 907 357	(51) H04W 52/46	(11) 2 907 570	(51) B01J 29/80	(11) 2 907 686	(51) B60L 7/14
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 10.11.2021	
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021		
		LU 08.10.2021	GB 21.10.2021		
(11) 2 907 392	(51) A22C 15/00	(11) 2 907 588	(51) B06B 1/02	(11) 2 907 803	(51) H01L 51/54
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 18.08.2021	RO 18.08.2021
		MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
				MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 04.10.2021	
(11) 2 907 434	(51) A47L 1/02			(11) 2 907 912	(51) D06F 39/14
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021				
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022				

(11) 2 908 030	(51) F16H 55/17	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 09.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 15.12.2021			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 2 908 104	(51) G01F 1/68	(11) 2 908 329	(51) H01J 49/40	(11) 2 908 780	(51) A61B 17/15
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SE 12.01.2022		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 2 908 330	(51) H01L 21/02	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 18.10.2021	DK 29.09.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 908 800	(51) A61K 9/00
GB 20.09.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 16.02.2022	
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
		IE 04.09.2021	GB 04.09.2021	(11) 2 908 805	(51) A61K 9/12
(11) 2 908 122	(51) G01N 27/18	(11) 2 908 332	(51) G03F 7/20	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 09.06.2021	RO 09.06.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 09.06.2021	AL 09.06.2021
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 21.10.2021	
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 2 908 847	(51) A61K 38/36
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GB 08.10.2021			
(11) 2 908 200	(51) G05B 19/409	(11) 2 908 426	(51) B60L 1/00	(11) 2 908 901	(51) A61M 29/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.05.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 17.02.2021	PL 17.11.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 17.02.2021	LV 17.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 18.05.2021	PT 17.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 17.06.2021	SE 17.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 17.02.2021	SM 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 17.02.2021	RO 17.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	IT 17.02.2021	LU 08.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	BE 31.10.2021			
		GB 08.10.2021			
(11) 2 908 259	(51) G06F 16/954	(11) 2 908 426	(51) B60L 1/00	(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 23.02.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SK 15.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 2 908 280	(51) H04W 12/02	(11) 2 908 642	(51) A01P 21/00	(11) 2 908 947	(51) B01J 29/072
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.02.2022		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021			LU 17.10.2021	DK 29.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 04.10.2021	GB 04.10.2021				
(11) 2 908 294	(51) G07D 3/16	(11) 2 908 741	(51) A61B 17/32		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021		
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

(11) 2 908 968	(51) B22C 1/18	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	IT 17.02.2021	LU 15.08.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021
(11) 2 908 974	(51) B23B 41/14	(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08	(11) 2 909 330	(51) C12Q 1/02
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 26.01.2022		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 909 184	(51) C07D 239/91	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
(11) 2 908 978	(51) B23K 26/08	(84) NL 26.01.2022	SK 31.03.2021	(11) 2 909 374	(51) D21H 27/40
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.05.2022	SI 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	LU 18.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 2 908 997	(51) B29C 44/06	(11) 2 909 222	(51) C07H 19/10	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		FI 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 2 909 011	(51) B29C 70/38	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021		
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021			(11) 2 909 438	(51) E21B 47/0224
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 17.10.2021				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 2 909 015	(51) B29C 70/52	(11) 2 909 253	(51) C08G 61/02	(11) 2 909 451	(51) F01K 3/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 10.02.2022	AT 10.11.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 23.06.2021	MC 23.06.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 16.08.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 16.08.2021	
(11) 2 909 072	(51) H02P 21/22	(11) 2 909 257	(51) C08J 5/18	(11) 2 909 496	(51) F16D 65/827
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 04.08.2021	EE 04.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 04.08.2021	RO 04.08.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	
LU 15.10.2021		LU 15.10.2021			
(11) 2 909 129	(51) B67B 7/06	(11) 2 909 313	(51) A61K 35/19		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		

SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 909 692	(51) G06F 1/16	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 26.01.2022	
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
(11) 2 909 577	(51) G01B 21/04	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 2 909 784	(51) G06F 21/60
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 22.10.2021	
(11) 2 909 587	(51) G01F 1/66	(11) 2 909 716	(51) H04L 29/06	(11) 2 909 806	(51) G06Q 50/26
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 01.12.2021	
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
DK 29.09.2021		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 07.10.2021			
(11) 2 909 618	(51) G01N 27/62	(11) 2 909 725	(51) G06F 11/10	(11) 2 909 840	(51) G21K 1/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
LU 22.10.2021				GB 19.09.2021	
(11) 2 909 632	(51) G01N 33/68	(11) 2 909 726	(51) G06F 11/07	(11) 2 909 864	(51) H01L 27/32
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) GR 02.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 18.10.2021		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SK 24.11.2021				MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 11.10.2021	DK 22.09.2021
(11) 2 909 657	(51) G01V 3/02	(11) 2 909 764	(51) G06Q 10/10	(11) 2 909 880	(51) H01M 4/42
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
		LU 17.10.2021			
(11) 2 909 685	(51) G05B 23/00	(11) 2 909 775	(51) G06F 8/41	(11) 2 909 890	(51) H01Q 1/28
(84) LT 26.01.2022	(84) ES 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 26.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021

FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 2 909 920	(51) H02K 1/08	(11) 2 909 989	(51) H04L 29/06	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 2 910 089	(51) H05B 47/155
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 909 939	(51) H03K 17/96	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 13.10.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 2 910 027	(51) H04N 21/435	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 2 910 161	(51) A47L 1/02
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 2 909 951	(51) H04B 7/0456	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 17.09.2021		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
SK 01.12.2021				IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
(11) 2 909 953	(51) H04B 7/185	(11) 2 910 042	(51) H04W 12/02	(11) 2 910 182	(51) A61B 5/318
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 01.12.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021		
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021		
IE 12.09.2021		LU 26.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 26.09.2021			
(11) 2 909 965	(51) H04L 9/32	(11) 2 910 043	(51) H04L 29/06	(11) 2 910 195	(51) A61B 17/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	IE 24.09.2021	MC 30.12.2020
LU 16.10.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
		LU 18.10.2021			
(11) 2 909 979	(51) H04L 12/58	(11) 2 910 046	(51) H04W 16/14	(11) 2 910 259	(51) A61M 1/34
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 2 910 402	(51) B60L 7/14	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GB 19.09.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 910 848	(51) F21S 41/26	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 2 911 192	(51) H01L 23/373
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 08.12.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 910 424	(51) B60Q 3/54	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 2 910 943	(51) G01N 30/88	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GB 11.10.2021	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 2 911 279	(51) H02K 21/16
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 910 536	(51) C06D 5/06	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 10.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 910 991	(51) G02B 6/42	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 03.11.2021	
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 911 332	(51) H04L 1/18
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 12.01.2022	
GB 20.09.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 911 392	(51) H04N 13/00
(11) 2 910 598	(51) C08J 9/12	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 2 911 061	(51) G06F 12/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 2 911 077	(51) G06F 21/32	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 911 127	(51) G08B 13/19	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 27.10.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 911 403	(51) H04N 21/239
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LU 18.10.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) 2 910 743	(51) F01K 23/10	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(11) 2 910 806	(51) F16C 37/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 911 190	(51) G11C 16/04	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 03.02.2021	MC 03.02.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 911 545	(51) A44B 11/25
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 911 722	(51) A61M 5/31	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 12.05.2021	LU 24.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 911 959	(51) B65G 23/26
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 12.01.2022	
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 2 911 978	(51) C01F 5/14
LU 25.10.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 2 911 576	(51) A61B 5/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 21.10.2021		(11) 2 911 994	(51) C04B 35/111
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			(84) AT 16.09.2020	(84) BE 30.09.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 911 780	(51) B01J 13/22	BG 01.04.2020	CH 30.09.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 01.01.2020	IE 16.09.2020
SK 22.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 01.05.2020	IT 01.01.2020
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 30.09.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 911 588	(51) A61B 7/00	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 16.09.2020	LV 01.01.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 01.04.2020	PL 01.01.2020
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 01.01.2020	SI 01.01.2020
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	TR 01.01.2020	CY 01.01.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 25.10.2021		MT 01.01.2020	AL 01.01.2020
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021			MK 01.01.2020	FR 30.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 911 782	(51) B01J 19/02	GB 16.09.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 2 911 998	(51) C06B 31/28
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 2 911 618	(51) A61F 2/78			ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 2 911 825	(51) B23K 35/22	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 08.09.2021	AT 08.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LU 24.10.2021	
SK 10.11.2021		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 912 018	(51) B01J 29/40
(11) 2 911 686	(51) A61K 38/26	LU 24.10.2021	DK 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 2 911 830	(51) B25B 27/30	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 24.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021		
		GB 21.10.2021		(11) 2 912 019	(51) C07D 213/72
(11) 2 911 713	(51) A61M 1/00			(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 911 875	(51) B32B 17/06	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	HR 24.03.2021	LT 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LV 24.03.2021	RO 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 24.03.2021	LU 24.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 912 082	(51) C08G 18/50
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 01.12.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021

IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 912 364	(51) F16T 1/48	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 912 523	(51) G03H 1/00
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 16.10.2021	(51) C10M 169/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 912 152	(84) LT 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 12.01.2022	(51) C12M 1/04	SK 24.11.2021	(51) F25B 45/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 2 912 158	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 912 388	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 912 533	(51) G06F 1/20
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 30.03.2022	(51) C12N 15/115	EE 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 2 912 182	(84) RS 08.12.2021	FI 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	HR 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 08.03.2022	EE 08.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	SE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 08.03.2022	(51) E04B 2/74	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
PT 08.04.2022	(84) RS 23.03.2022	SI 05.05.2021	LU 25.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 08.12.2021	HR 23.03.2022	BE 31.10.2021	(11) 2 912 389	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
SK 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	GB 25.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(51) F25B 49/02	(11) 2 912 583
(11) 2 912 237	(84) BG 23.06.2022	(11) 2 912 395	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(51) G16H 40/63
(84) LT 23.03.2022	HR 23.03.2022	(84) AL 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 23.06.2022	(51) E21B 33/06	BG 16.03.2021	EE 16.12.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 2 912 257	(84) BG 16.09.2021	DK 16.12.2020	ES 16.12.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.03.2021	IS 16.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
ES 16.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.04.2021	LV 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 17.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IS 16.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 16.12.2020	LU 11.09.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SM 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 11.09.2021	GB 11.09.2021	(11) 2 912 586	(51) A61B 5/08
AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 912 395	(51) F28D 20/02	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 16.06.2021	(51) F03D 1/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 23.10.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 912 305	(84) CZ 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 2 912 398	(51) F28F 13/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 03.06.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 03.03.2021	IS 03.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
HR 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LT 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
SE 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 2 912 593	(51) G06F 21/30
SK 03.03.2021	LU 25.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IT 03.03.2021	(51) F15B 1/24	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
BE 31.10.2021	(84) CZ 09.06.2021	LU 17.10.2021	(11) 2 912 498	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022
(11) 2 912 320	(84) ES 09.06.2021	(11) 2 912 498	(51) G01V 11/00	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 09.09.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 912 609	(51) G07F 9/02
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PL 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 2 912 498	(51) G01V 11/00	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 912 609	(51) G07F 9/02
SM 09.06.2021	CZ 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
	EE 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
	FI 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
	NL 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				PL 09.06.2021	PT 11.10.2021

RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 912 799	(51) H04L 9/08
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LU 25.10.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 912 637	(51) G07C 9/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 912 758	(51) H02K 7/18	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 25.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 912 807	(51) H04L 12/28
SK 08.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 23.02.2022		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 2 912 653	(51) G09F 21/04	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 2 912 759	(51) H02K 9/20	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 24.10.2021	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 2 912 920	(51) H04W 76/12
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 17.10.2021		BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 2 912 677	(51) H01J 49/04	(11) 2 912 764	(51) H02M 1/32	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 18.10.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 913 016	(51) A61B 18/12
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 2 912 768	(51) H03F 1/02	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 2 912 719	(51) H01Q 1/24	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 2 913 096	(51) B01D 67/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 913 099	(51) B01D 67/00
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 24.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 25.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 2 912 754	(51) H02K 1/28	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 09.02.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021

(11) 2 913 147	(51) B23Q 17/09	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 15.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 2 913 889	(51) H01Q 1/32
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GB 25.10.2021		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 913 506	(51) F02D 45/00	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 17.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 08.09.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 2 913 950	(51) H04L 1/06
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				(11) 2 913 962	(51) H04L 29/08
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CH 31.07.2021	CZ 07.04.2021
				DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
				ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
				GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
				LI 31.07.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				MC 07.04.2021	FR 31.07.2021
				LU 05.07.2021	SI 07.04.2021
				BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
				(11) 2 913 996	(51) H04N 7/18
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
				(11) 2 914 072	(51) H05K 3/30
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	

(11) 2 914 077	(51) H05K 13/02	LU 31.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 914 225	(51) A61F 9/007
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 914 141	(51) A43B 7/14	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
GB 29.10.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	
		LU 02.10.2021			
(11) 2 914 079	(51) H05K 13/02	(11) 2 914 159	(51) A61B 5/00	(11) 2 914 229	(51) A61F 13/02
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 914 089	(51) A01G 3/053	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 29.12.2021	
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 16.10.2021			
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021				
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 914 169	(51) A61B 5/02	(11) 2 914 270	(51) A61K 31/7068
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 2 914 094	(51) A01H 1/06	(11) 2 914 187	(51) A61B 17/17	(11) 2 914 286	(51) A61K 39/35
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BE 31.10.2019	BG 09.01.2020	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CY 09.10.2019	CZ 09.10.2019	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	RS 18.08.2021	SK 18.08.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	HU 30.10.2013	IE 30.10.2019	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 09.10.2019	LU 30.10.2019	RO 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019	AL 18.08.2021	
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	MT 09.10.2019	NL 09.10.2019	LU 30.10.2021	
LU 31.10.2021		NO 09.01.2020	PL 09.10.2019		
		PT 10.02.2020	RO 09.10.2019		
		RS 09.10.2019	SE 09.10.2019		
		SI 09.10.2019	SK 09.10.2019		
		SM 09.10.2019	TR 09.10.2019		
		MK 09.10.2019	DE 03.05.2022		
		GB 30.10.2021			
(11) 2 914 099	(51) A01K 29/00	(11) 2 914 193	(51) A61B 18/20	(11) 2 914 327	(51) A61M 25/095
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	LU 31.10.2021	
(11) 2 914 117	(51) A23D 9/00			(11) 2 914 382	(51) B05B 1/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021			MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			LU 04.11.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				(11) 2 914 399	(51) B24B 13/005
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	GB 11.10.2021	
		LU 03.10.2021			
(11) 2 914 877	(51) F16H 57/028	(11) 2 915 014	(51) G06F 1/16	(11) 2 915 210	(51) H01M 10/42
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 02.03.2022	
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 915 225	(51) H01R 39/26
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 31.10.2021		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 2 914 937	(51) G01F 1/66	(11) 2 915 018	(51) G06F 1/30	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GB 20.09.2021	
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 915 231	(51) H02H 3/10
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
LU 21.10.2021		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		
				(11) 2 915 265	(51) H04L 5/00
(11) 2 914 967	(51) G01R 15/08	(11) 2 915 059	(51) G06F 17/00	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 915 277	(51) H04L 27/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 2 914 973	(51) G01S 7/486	(11) 2 915 193	(51) H01L 31/0216	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 29.10.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 2 915 308	(51) H04L 29/06
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 15.12.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 2 914 983	(51) G01V 1/18	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 2 915 012	(51) G04B 37/10	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	LU 29.10.2021		
		(11) 2 915 199	(51) H01L 51/54		
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021		
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		

(11) 2 915 317	(51) H04M 1/2745	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GB 28.10.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 2 915 634	(51) B25J 9/16	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 31.10.2021	DK 22.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 916 307	(51) G08G 1/16
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 13.10.2021	LU 30.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 13.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		SK 08.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 2 915 339	(51) H04R 1/10	(11) 2 915 785	(51) C03C 27/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 916 349	(51) H01L 21/60
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 915 942	(51) E05F 1/16	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 30.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 2 915 369	(51) H04W 36/30	(11) 2 916 042	(51) F16H 25/20	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 2 915 373	(51) H04W 8/00	(84) NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 22.12.2021		(11) 2 916 358	(51) H01L 27/32
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 916 064	(51) F21V 8/00	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 916 452	(51) H02P 21/14
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SK 17.11.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		(11) 2 916 111	(51) G01F 1/68	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 08.10.2021	
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 2 916 478	(51) H04L 5/00
		SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		MC 13.01.2021	LU 09.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		GB 09.10.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		(11) 2 916 185	(51) G05B 19/18	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021		

SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 30.08.2021	AL 07.04.2021	(11) 2 916 876	(51) A61L 15/22	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IE 30.08.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 2 916 558	(51) A63F 13/86	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 2 916 568	(51) H04S 7/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 917 455	(51) E21B 21/01
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 2 916 917	(51) A62B 7/02	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 2 916 962	(51) B05B 9/04	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SE 19.01.2022		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 2 917 034	(51) B32B 27/10	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	(84) AL 07.09.2016	(84) CY 07.09.2016	FR 21.09.2021	IE 10.09.2021
(11) 2 916 595	(51) H04W 48/20	HR 07.09.2016	IE 08.11.2016	GB 21.10.2021	(11) 2 917 551
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 07.01.2017	LU 30.11.2016	(84) AT 19.05.2021	(51) F02M 26/70
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	HU 09.11.2021	LT 08.11.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 09.05.2022	EE 30.11.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 08.11.2021	BG 31.05.2022	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 08.11.2021	SK 08.11.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 09.11.2021		RO 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 2 917 065	(51) B60L 3/12	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 30.10.2021	DK 29.09.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 2 916 692	(51) A47F 3/00	(11) 2 917 144	(51) B67B 3/20	BE 31.10.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GB 21.10.2021	LU 21.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 2 917 633	(51) F21S 4/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 05.01.2022	
SK 03.11.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 917 648	(51) F24F 13/08
(11) 2 916 711	(51) A61B 1/06	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.03.2021	ES 17.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 03.03.2021	LT 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 15.10.2021	NL 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		PL 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 917 316	RO 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	SE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
		CZ 23.06.2021	SK 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 2 916 720	(51) A61B 5/00	ES 23.06.2021	SM 03.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GB 26.08.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 917 862	(51) G16B 45/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 08.12.2021		LU 28.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 916 864	(51) A61K 39/12	(11) 2 917 421	(51) E03D 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 919 113	(51) G06F 8/61
(11) 2 917 914	(51) G11B 7/24073	(11) 2 918 949	(51) F25B 6/02	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 IT 20.01.2021 LU 05.10.2021	(11) 2 919 120	(51) G06F 11/30
(11) 2 918 030	(51) H04L 1/00	(11) 2 918 979	(51) G01F 1/58	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) LT 24.11.2021 AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 2 919 123	(51) H04W 4/21
(11) 2 918 094	(51) H04W 24/08	(11) 2 919 016	(51) G01N 35/10	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 24.09.2021 IE 24.09.2021
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 2 919 204	(51) G07D 7/20
(11) 2 918 284	(51) A61P 19/04	(11) 2 919 026	(51) G01R 31/34	(84) LT 01.12.2021 AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 30.10.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 2 919 205	(51) G07D 11/00
(11) 2 918 390	(51) B29C 48/10	(11) 2 919 034	(51) G01S 13/44	(84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) LT 20.10.2021 RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) LT 29.12.2021 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 2 919 321	(51) H01Q 3/16
(11) 2 918 472	(51) B61D 13/00	(11) 2 919 039	(51) G01V 1/22	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 2 919 406	(51) H04L 1/00
(11) 2 918 681	(51) C12N 15/29	(11) 2 919 057	(51) G02B 27/01	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 CH 31.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 LI 31.08.2021 LU 22.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022		
(11) 2 918 825	(51) F03D 9/25				
(84) LT 17.11.2021 AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.03.2022 EE 17.11.2021				

MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 920 328	(51) C21D 9/04
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	SE 05.01.2022		(84) HU 16.11.2021	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 919 440	(51) H04L 29/08	(11) 2 919 864	(51) A62C 37/36	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 03.05.2021	CH 31.08.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 2 920 353	(51) D06F 58/38
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SK 29.12.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	(11) 2 919 932	(51) B22D 25/06	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 03.02.2021	SI 03.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 03.02.2021	LI 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IT 03.02.2021	LU 06.08.2021			SK 20.10.2021	
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	(11) 2 919 937	(51) B23F 21/00		
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 920 422	(51) F01C 21/08
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		(11) 2 920 027	(51) B60Q 1/40	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		LU 14.11.2021	EE 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 2 920 456	(51) F03D 1/02
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 2 920 039	(51) B60W 30/09	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SE 05.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(11) 2 920 168	(51) A61K 31/433		
		(84) CY 15.11.2021		(11) 2 920 467	(51) F04C 2/107
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(11) 2 920 188	(51) C07F 7/22	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 920 582	(51) G01N 23/087
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 05.01.2022	
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 2 920 607	(51) G01S 19/04
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		MC 03.03.2021	LU 30.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		(11) 2 920 240	(51) C08L 5/08	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(11) 2 920 282	(51) C10M 141/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 09.10.2021	CZ 06.10.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 2 920 614	(51) G01V 1/36
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SK 20.10.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022

- (11) **2 920 668** (51) **G06F 1/16** GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 SK 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 (11) **2 921 759** (51) **F16L 37/56**
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 BE 31.03.2020 BG 04.12.2019
NL 03.11.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 CH 31.03.2020 CZ 04.09.2019
NO 03.02.2022 MC 02.06.2021 BE 31.10.2021 DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
BE 30.11.2021 LU 02.10.2021 FI 04.09.2019 GB 18.03.2020
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 IE 18.03.2020 IS 05.01.2020
SK 03.11.2021 (11) **2 920 981** (51) **H04S 3/02** LI 31.03.2020 LT 04.09.2019
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 LU 18.03.2020 LV 04.09.2019
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 MC 04.09.2019 NL 04.09.2019
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 SM 04.09.2019 TR 04.09.2019
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 CY 04.09.2019 MT 04.09.2019
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 HU 18.03.2015 MK 04.09.2019
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 FR 31.03.2020
(11) **2 920 724** (51) **G01N 1/04** (11) **2 921 787** (51) **F24D 3/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AL 27.11.2019 (84) BE 31.03.2020
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) BG 27.02.2020 CH 31.03.2020
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019
(11) **2 920 725** (51) **G16B 40/10** (11) **2 921 012** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) FI 22.09.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SM 10.11.2021 BE 30.11.2021 SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
LU 19.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
SK 10.11.2021 RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021
(11) **2 920 797** (51) **H01F 27/28** (11) **2 921 292** (51) **B29C 73/10**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 SK 17.11.2021
SM 13.01.2021 IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 08.10.2021
- (11) **2 920 809** (51) **H01L 21/312** (11) **2 921 574** (51) **C30B 29/36**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
GR 02.12.2021 HR 01.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021 SE 05.01.2022
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **2 920 832** (51) **B01J 19/02** (11) **2 921 730** (51) **F16C 33/41**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 09.03.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
(11) **2 920 977** (51) **H04N 21/41** (84) GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
- (11) **2 922 019** (51) **G06T 5/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021

IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 25.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021			SK 20.10.2021	
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 2 923 026	(51) E21B 21/02	(11) 2 923 599	(51) A46B 3/18
LU 30.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
(11) 2 922 052	(51) G10L 19/22	ES 18.08.2021	GR 19.11.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 18.08.2021	NL 18.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	AL 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DE 03.05.2022	MC 18.08.2021	CZ 06.10.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 29.10.2021	BE 31.10.2021	SK 06.10.2021	
SK 13.10.2021		(11) 2 923 078	(51) F03D 17/00	(11) 2 923 737	(51) A62C 3/08
(11) 2 922 492	(51) A61C 8/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 05.01.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(11) 2 923 087	(51) F04C 29/04	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 20.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SK 03.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 924 184	(51) E03D 11/13
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) 2 922 535	(51) A61K 31/165	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 29.12.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 923 180	(51) G01F 1/42	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			MC 17.02.2021	LU 17.07.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 2 923 181	(51) G01F 1/58	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 2 924 367	(51) F25B 31/00
SK 10.11.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 922 734	(51) B60S 1/38	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 2 922 812	(51) C10M 159/20	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 923 264	(51) G06F 8/61	SK 03.11.2021	
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 924 415	(51) G01N 1/22
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 2 923 265	(51) H04L 29/08	FI 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LU 29.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SE 26.01.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 2 923 005	(51) E04B 2/74	(11) 2 923 482	(51) H04M 7/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 924 473	(51) G01V 5/04
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 16.03.2022	

- (11) **2 924 503** (51) **G03B 21/14** CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (11) **2 925 453** (51) **B03C 1/034**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 IT 06.01.2021 LU 13.08.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 IE 13.08.2021 GB 13.08.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (11) **2 924 999** (51) **H04N 21/2343** (84) LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) LV 17.11.2021 NO 17.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
SK 29.12.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 LU 30.11.2021 EE 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **2 924 566** (51) **G06F 9/445** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **2 925 470** (51) **B22F 1/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 05.01.2022 RO 17.11.2021 EE 17.11.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
HR 05.01.2022 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **2 924 686** (51) **G10K 11/178** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **2 925 011** (51) **H04Q 11/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **2 924 754** (51) **H01L 51/05** (84) LT 09.02.2022 (51) **B32B 37/12** (84) AL 24.02.2021 (51) **B43M 7/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 24.02.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 09.02.2022 CZ 24.02.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 DK 24.02.2021 BG 24.05.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 RS 09.02.2022 DK 24.02.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 ES 24.02.2021 NL 24.02.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 HR 09.02.2022 FI 24.02.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
SK 20.10.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
SE 20.10.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
- (11) **2 924 853** (51) **H02K 7/04** (84) AT 09.06.2021 (51) **A43B 1/04** (84) NO 30.06.2022 (51) **B43M 7/00** (84) AT 24.02.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 09.09.2021 (84) EE 09.06.2021 (84) CZ 24.02.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 GR 09.06.2021 EE 09.06.2021 NL 24.02.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 09.06.2021 GR 09.06.2021 CZ 24.02.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 SE 09.03.2022
SE 12.01.2022 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **2 924 870** (51) **H02P 6/18** (84) AT 09.06.2021 (51) **A61B 1/00** (84) BG 09.09.2021 (51) **B65B 1/04** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) EE 09.06.2021 (84) EE 09.06.2021 (84) NO 09.06.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 GR 09.06.2021 GR 09.06.2021 BG 09.06.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 (84) NO 09.06.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.03.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 HR 09.03.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 SE 09.03.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
- (11) **2 924 873** (51) **H02P 9/48** (84) AT 09.06.2021 (51) **A61B 5/11** (84) BG 09.09.2021 (51) **F16K 11/087** (84) LT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 23.02.2022 GR 28.01.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 19.01.2022
- (11) **2 924 992** (51) **H04N 5/235** (84) AT 06.01.2021 (51) **A61B 5/11** (84) AT 27.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LU 17.10.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) GR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) LU 25.11.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **2 924 992** (51) **H04N 5/235** (84) AT 06.01.2021 (51) **B01J 23/26** (84) AT 24.11.2021 (51) **B05C 1/08** (84) RS 01.12.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 01.12.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) ES 01.12.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) LT 01.12.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) ES 01.12.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) LV 01.12.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) HR 01.12.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 (84) NL 24.11.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) LU 27.11.2021 (84) SE 01.12.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 927 551	(51) F16L 5/02	(11) 2 928 012	(51) H01Q 1/08
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(11) 2 926 184	(51) G02B 6/44	(11) 2 927 579	(51) F21V 29/67	(11) 2 928 075	(51) H01J 37/32
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 12.02.2020	(84) BE 30.04.2020	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 12.05.2020	CH 30.04.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 12.02.2020	IE 01.04.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 12.06.2020	IT 12.02.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LI 30.04.2020	LT 12.02.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	LU 01.04.2020	LV 12.02.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 29.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 12.05.2020	PL 12.02.2020		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 928 153	(51) H04L 29/06
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) LT 01.12.2021	(84) PL 01.12.2021
(11) 2 926 258	(51) G06F 13/14	SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 01.03.2022	AT 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 12.02.2020	TR 12.02.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CY 12.02.2020	MT 12.02.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HU 01.04.2015	AL 12.02.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MK 12.02.2020	FR 30.04.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 927 643	(51) G01C 22/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021		
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 928 190	(51) H04N 19/635
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 31.08.2021	CZ 07.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 2 926 546	(51) H04N 5/232	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.08.2021	LT 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 2 927 741	(51) G02B 5/30	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 11.08.2021	SI 07.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 05.01.2022		(11) 2 928 191	(51) H04N 19/63
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 27.10.2021		(11) 2 927 773	(51) G05D 16/20	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
(11) 2 926 631	(51) H05K 7/14	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 05.01.2022		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021			DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 927 811	(51) G06F 11/36	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	LU 11.08.2021	EE 21.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 19.01.2022		BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 927 827	(51) G06F 16/56	(11) 2 928 193	(51) H04N 19/119
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) LT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 2 926 824	(51) A61K 36/324	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 06.10.2021		LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			IE 13.08.2021	
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 927 950	(51) H05K 3/40	(11) 2 928 231	(51) H04W 24/10
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 05.07.2021		SE 16.02.2022			

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 930 433	(51) F24C 7/08	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.02.2022	
SE 26.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
(11) 2 930 019	(51) B32B 27/08	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 930 913	(51) H04L 29/12
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 12.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 2 930 449	(51) F25B 43/02	(11) 2 931 033	(51) A01N 1/02
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 05.01.2022	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 2 931 130	(51) A61B 8/12
SM 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CH 31.07.2021	MC 18.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LU 22.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IE 22.07.2021	BE 31.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 930 046	(51) B60K 20/02	IT 06.01.2021	LU 30.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 930 542	(51) G01V 1/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 2 930 137	(51) B66F 9/20	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 931 143	(51) A61B 17/15
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		(11) 2 930 561	(51) G03B 21/60	SK 24.11.2021	
(11) 2 930 180	(51) C12N 15/117	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 931 291	(51) A61K 33/00
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 06.11.2021	EE 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 10.11.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 2 930 235	(51) C12N 1/04	(11) 2 930 695	(51) G06T 19/00		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(11) 2 931 332	(51) A61M 1/34
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.03.2020	BG 04.12.2019	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.03.2020	CZ 04.09.2019	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GB 18.03.2020	GR 05.12.2019	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 04.09.2019	IE 18.03.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LI 31.03.2020	LT 04.09.2019	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 18.03.2020	LV 04.09.2019	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IE 22.07.2021		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019		
		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(11) 2 931 417	(51) B01J 20/18
(11) 2 930 237	(51) C12N 9/10	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 04.09.2019	TR 04.09.2019	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CY 04.09.2019	MT 04.09.2019	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HU 18.03.2015	MK 04.09.2019	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FR 31.03.2020		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 2 930 875	(51) H04L 12/721	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				

(11) 2 931 423	(51) B01J 37/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 17.11.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(11) 2 932 568	(51) H01S 3/02
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 2 932 096	(51) F04B 1/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 27.10.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 931 425	(51) B01L 3/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 05.11.2021	EE 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	(11) 2 932 646	(51) H04L 9/32
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 2 932 158	(51) F23R 3/28	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SE 02.02.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IE 23.09.2021				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 2 931 427	(51) B01L 3/00	(11) 2 932 219	(51) G01L 19/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 2 932 792	(51) H05B 3/54
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SE 09.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 2 931 497	(51) B29C 65/48	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.10.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 932 362	(51) G06F 3/041	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 24.07.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			(11) 2 932 962	(51) A61K 9/14
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 932 377	(51) G06F 9/448	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 2 931 580	(51) B60W 30/182	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 13.02.2022	MC 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 13.10.2021	
(11) 2 931 750	(51) C07K 16/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 10.11.2021			
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021			(11) 2 932 981	(51) A61K 47/54
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 932 380	(51) G06F 8/65	(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 18.10.2021	SE 16.06.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
MC 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
DK 29.09.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GB 17.09.2021	
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 2 932 043	(51) F01D 5/18	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 933 085	(51) B29C 44/34
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 24.11.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 932 486	(51) G08C 17/02	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 02.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		

- (11) **2 936 939** (51) *H05B 47/125* CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SK 06.10.2021
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 936 954** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 937 077** (51) *A61K 31/4375*
(84) LT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 937 214** (51) *B32B 7/12*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 937 234** (51) *B60D 1/02*
(84) AL 13.11.2019 (84) AT 13.11.2019
BE 31.03.2020 BG 13.02.2020
CH 31.03.2020 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
ES 13.11.2019 FI 13.11.2019
GB 05.03.2020 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IE 05.03.2020
IS 13.03.2020 IT 13.11.2019
LI 31.03.2020 LT 13.11.2019
LU 05.03.2020 LV 13.11.2019
MC 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
RS 13.11.2019 SI 13.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
TR 13.11.2019 CY 13.11.2019
MT 13.11.2019 HU 05.03.2014
MK 13.11.2019 FR 31.03.2020
- (11) **2 937 236** (51) *B60H 1/32*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 26.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 937 260** (51) *G01S 7/481*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
- (11) **2 937 453** (51) *D04B 21/18*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 30.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **2 937 528** (51) *F01K 23/10*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021
- (11) **2 937 625** (51) *F21S 41/148*
(84) LT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 937 647** (51) *F25B 13/00*
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 937 805** (51) *G06F 21/35*
(84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 937 911** (51) *H01L 33/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **2 937 978** (51) *H02K 15/085*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 938 178** (51) *A01B 15/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 938 244** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 938 387** (51) *A61M 25/10*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 938 413** (51) *B01D 3/14*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 10.07.2021
IE 10.07.2021
- (11) **2 938 472** (51) *B27G 19/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
- (11) **2 938 489** (51) *B32B 27/32*
(84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **2 938 722** (51) *C12N 5/071*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **2 938 790** (51) *E03D 9/08*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 HR 30.03.2022

- (11) **2 938 888** (51) **F15B 15/14** PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **2 938 912** (51) **F16L 9/147** (11) **2 939 404** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 10.11.2021 LT 10.11.2021 GR 11.02.2022 HR 15.12.2021
FI 10.11.2021 HR 10.11.2021 NL 10.11.2021 SE 15.12.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 PT 18.04.2022
IS 10.03.2022 EE 10.11.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021 ES 15.12.2021 CZ 15.12.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021 RO 15.12.2021
DK 10.11.2021
- (11) **2 938 943** (51) **F25D 21/06** (11) **2 939 411** (51) **H04N 5/232**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **2 939 006** (51) **G01N 21/954** (11) **2 939 424** (51) **H04N 9/80**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (11) **2 939 632** (51) **A61B 34/35**
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 21.11.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 GR 14.01.2022 PT 14.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SK 03.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NL 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 SM 13.10.2021 IS 13.02.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 EE 13.10.2021 PT 14.02.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 939 158** (51) **G16H 40/67** (11) **2 939 633** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 26.01.2022
- (11) **2 939 208** (51) **G06T 15/04** (11) **2 939 838** (51) **B41J 2/335**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
DK 03.03.2021 EE 03.03.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 (11) **2 939 920** (51) **B64C 1/20** (11) **2 940 654** (51) **G06T 5/40**
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RS 13.10.2021 AT 13.10.2021 BG 13.01.2022 ES 02.02.2022
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 26.01.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 NL 02.02.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 SE 02.02.2022
- (11) **2 939 328** (51) **H02K 1/02** (11) **2 940 697** (51) **H01B 7/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) BG 13.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 13.10.2021 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 13.10.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 13.10.2021
SE 26.01.2022
- (11) **2 939 339** (51) **G05F 3/04** (11) **2 940 697** (51) **H01B 7/02**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) BG 13.01.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 AT 13.10.2021 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 FI 13.10.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LT 10.11.2021 BG 10.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 ES 13.10.2021
RS 10.11.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
LT 10.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 DK 13.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 939 799** (51) **C01B 32/194**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 940 058** (51) **C09J 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 940 061** (51) **C08G 75/02**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 29.10.2021 GB 29.10.2021
- (11) **2 940 104** (51) **C10G 9/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 940 343** (51) **F16F 9/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 940 421** (51) **F42C 14/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021

(11) 2 943 787	(51) G01N 35/10	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 944 415	(51) B23K 26/382
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 13.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 943 853	(51) G06F 3/01	(11) 2 944 217	(51) A44B 18/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SK 08.12.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 944 503	(51) B60L 5/20
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 12.01.2022	
(11) 2 943 860	(51) G06F 3/01	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 2 944 568	(51) B64C 27/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GB 23.10.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			FI 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 02.03.2022				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 2 943 915	(51) G06N 7/00	(11) 2 944 246	(51) A47L 9/04	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 2 943 974	(51) H01L 21/32	(11) 2 944 312	(51) A61K 31/7008	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 13.10.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 944 717	(51) D06F 37/22
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 26.01.2022		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 2 944 337	(51) A61M 1/00	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
(11) 2 944 013	(51) B66B 1/30	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 2 944 807	(51) B64D 41/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 944 355	(51) A62C 5/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 2 944 023	(51) H02M 3/155	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 2 944 862	(51) F21K 99/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 03.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 944 411	(51) B23K 20/12	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 15.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 944 214	(51) A43B 21/38	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 03.11.2021	
(84) LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 2 944 944	(51) G01N 21/3504
FI 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

- GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (11) **2 945 369** (51) **G06F 13/40** PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 20.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 944 991** (51) **G02B 6/42**
(84) LT 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (11) **2 945 614** (51) **A61K 9/00**
RS 29.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 27.10.2021 FI 24.11.2021 RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 28.01.2022 PL 24.11.2021 LT 24.11.2021 HR 24.11.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 25.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 27.10.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SK 29.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 944 993** (51) **G02B 7/08**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (11) **2 945 745** (51) **B01L 3/02**
BG 23.03.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
DK 23.12.2020 CZ 23.12.2020 BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
ES 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 03.03.2021 GR 03.03.2021 GR 02.03.2021 IS 02.04.2021 IS 02.04.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 02.12.2020 HR 02.12.2020 LV 02.12.2020 LV 02.12.2020 (11) **2 945 760** (51) **B22C 9/02**
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2022 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 SK 02.12.2020 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 SM 02.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **2 945 795** (51) **B32B 5/18**
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LU 10.08.2021 LU 10.08.2021 IE 10.08.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 LU 10.08.2021 IE 10.08.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **2 945 409** (51) **H04W 8/04** (84) LT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LU 12.08.2021 IE 12.08.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) LT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
IE 12.08.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) LT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.03.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) LT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
BG 03.03.2021 CZ 03.03.2021 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 MC 18.11.2020 IE 10.08.2021 SK 03.11.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 SK 18.11.2020 LU 10.08.2021 (11) **2 945 858** (51) **F02B 37/00**
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SM 18.11.2020 LU 10.08.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.08.2021 IT 03.03.2021 BE 31.08.2021 RS 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.08.2021 IT 03.03.2021 BE 31.08.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
MC 03.03.2021 CH 31.08.2021 IT 03.03.2021 BE 31.08.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LI 31.08.2021 IT 03.03.2021 BE 31.08.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
LU 12.08.2021 BE 31.08.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
IE 12.08.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
NL 01.12.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 06.10.2021 (11) **2 945 470** (51) **H05K 1/14** (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
LU 10.08.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
IE 10.08.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
NL 01.12.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 06.10.2021 (11) **2 945 552** (51) **A61B 17/3207** (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
DK 06.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (11) **2 945 597** (51) **C03C 10/00** (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
DK 03.11.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
IE 10.08.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
- (11) **2 945 234** (51) **H01T 13/05**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **2 945 364** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021

- (11) **2 946 137** (51) **F17C 1/14** ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **2 947 020** (51) **B65C 9/18**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LT 20.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 (11) **2 946 486** (51) **H04B 7/04** PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
PT 14.02.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
NL 13.10.2021 PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022 NL 20.10.2021 GR 21.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 (11) **2 946 582** (51) **H04W 12/04** IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 (11) **2 947 177** (51) **C23C 16/44**
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
SE 05.05.2021 MC 05.05.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
AL 05.05.2021 LU 25.09.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
BE 30.09.2021 IE 25.09.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
FR 30.09.2021 (11) **2 947 268** (51) **F01D 5/08**
GB 25.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(11) **2 946 590** (51) **H04W 24/02** (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 ES 05.04.2022 BG 05.04.2022
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SE 05.01.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 (11) **2 947 305** (51) **F02M 35/10**
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 (84) LT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
FR 30.09.2021 IE 24.09.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
GB 24.09.2021 (84) DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 946 217** (51) **G01R 19/25** (11) **2 946 847** (51) **B21D 5/02** (11) **2 947 447** (51) **G01M 17/007**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 17.11.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PL 17.11.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
SE 05.01.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
(11) **2 946 324** (51) **G06Q 10/10** (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022 (51) **G06K 7/08** (84) RO 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) IS 17.03.2022
(84) FI 10.11.2021 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
(84) PL 10.11.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) SK 08.12.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
(84) HR 10.11.2021 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 13.01.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
(84) GR 11.02.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) LV 13.01.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
(84) SM 10.11.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) NO 13.04.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
(84) RO 10.11.2021 (84) HR 02.03.2022 (84) IS 13.05.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
(84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
(11) **2 946 334** (51) **G06T 15/00** (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SK 08.12.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 13.01.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
(84) SE 02.03.2022 (84) LV 13.01.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
- (11) **2 946 364** (51) **G01N 35/10** (84) LT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
(84) RS 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
(84) AT 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
(84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
(84) ES 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
(84) HR 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
(84) GR 21.01.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NO 15.12.2021
(84) SE 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
(84) NO 20.01.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
(84) MC 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
(84) RO 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
(84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) GB 22.09.2021 (84) GB 22.09.2021
- (11) **2 946 413** (51) **H01L 27/18** (11) **2 946 902** (51) **B29C 43/18** (11) **2 947 482** (51) **G01V 8/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
NO 05.04.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) FI 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
NO 05.04.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 949 180	(51) H05B 47/185
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 13.10.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 2 947 512	(51) G03F 9/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			IE 13.12.2020	IS 28.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 2 947 980	(51) A01G 9/02	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LU 13.12.2020	LV 28.10.2020
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020
(11) 2 947 529	(51) G05B 23/02			NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(11) 2 948 248	(51) B01L 3/00	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 28.10.2020	TR 28.10.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			CY 28.10.2020	MT 28.10.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 2 948 437	(51) C07D 311/62	HU 13.12.2013	MK 28.10.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.12.2020	EE 28.10.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 2 949 195	(51) A01D 34/82
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 17.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 2 947 592	(51) G06F 21/31	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) LT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 948 532	(51) C10L 1/08	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 20.10.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 2 949 497	(51) B60K 17/28
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
(11) 2 947 599	(51) G06F 21/62	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021	(11) 2 949 530	(51) B60K 6/445
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 2 948 582	(51) D06F 37/26	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 947 738	(51) H02H 1/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 02.03.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 06.10.2021	PL 06.10.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 948 827	(51) G06F 3/0482	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 2 949 622	(51) C01B 7/04
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 948 865	(51) G06F 15/177	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 06.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 949 691	(51) C08J 7/04
(11) 2 947 849	(51) H04L 29/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 948 929	(51) G06T 19/20	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 15.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 949 821	(51) E02F 9/22
SK 20.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 2 947 939	(51) H04L 5/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 10.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 2 951 415	(51) F02B 37/18
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 03.11.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 950 209	(51) G06F 8/65	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 27.10.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021		
SK 01.12.2021				(11) 2 951 512	(51) F25B 5/02
(11) 2 950 231	(51) H04W 12/033	(11) 2 950 492	(51) H04L 25/03	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 951 631	(51) G02B 6/38
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 2 950 304	(51) G10K 11/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	FR 30.09.2021	MC 03.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			(11) 2 951 693	(51) G07C 5/08
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 950 878	(51) A61N 1/18	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 20.10.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 2 951 773	(51) G06Q 30/06
(11) 2 950 329	(51) H01L 21/68	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 951 823	(51) G10L 19/26
		SK 20.10.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	
(11) 2 950 358	(51) H01L 33/62	(11) 2 950 923	(51) B01J 20/10	(11) 2 951 825	(51) G10L 21/038
(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
FI 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 951 087	(51) B64C 25/34	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 24.11.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
SK 17.11.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 2 951 850	(51) H01J 37/32
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 2 950 389	(51) H01Q 1/48	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 2 951 107	(51) G07F 9/02	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 951 133	(51) C04B 28/00	SK 13.10.2021	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 2 951 853	(51) H01J 49/10
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 24.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 2 950 448	(51) H04H 40/90	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 951 896	(51) H01S 3/10
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 27.01.2022	FI 27.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020				

- LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 951 909**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 952 035**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **2 952 177**
(84) EE 20.01.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
LU 09.10.2021
- (11) **2 952 350**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **2 952 356**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 952 405**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 952 511**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
CH 31.08.2021
IT 27.01.2021
BE 31.08.2021
IE 08.08.2021
- (11) **2 952 537**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
- PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.01.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H02K 19/14**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04L 1/18**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A61K 9/20**
(84) HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
MC 20.01.2021
- (51) **B41J 2/14**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B41J 3/60**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **B61H 13/20**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **C07D 405/04**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.08.2021
LU 08.08.2021
FR 31.08.2021
GB 08.08.2021
- (51) **C08J 3/12**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
- HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **2 952 546**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 952 548**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **2 952 566**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 952 586**
(84) LT 27.10.2021
AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 952 624**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 952 648**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **2 952 686**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 952 725**
(84) LT 20.10.2021
AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **2 952 745**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 952 951**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 952 955**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (11) **2 952 995**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 953 042**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 953 110**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 953 226**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 953 233**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
RO 07.04.2021
- (51) **F04D 29/34**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **G02B 27/14**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **G02F 1/1334**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **G05F 1/575**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H05K 3/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **G08G 1/09**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H02H 7/20**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **H02J 7/04**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 12.01.2022	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 953 729	(51) B05B 1/14	(11) 2 954 208	(51) F04B 35/01
LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 14.08.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 953 320	(51) H04L 29/06	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 2 953 764	(51) B23Q 11/00	SK 10.11.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 954 272	(51) F25D 23/06
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 20.10.2021				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 2 953 395	(51) H04W 24/10	(11) 2 953 773	(51) B27G 19/04	(11) 2 954 300	(51) G01N 1/22
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 953 864	(51) B65D 47/20	GR 14.01.2022	NL 13.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 24.11.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 13.10.2021	
(11) 2 953 440	(51) A01B 37/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 2 954 413	(51) G06F 9/50
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SE 05.01.2022				FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		(11) 2 953 908	(51) C03B 9/32	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 2 953 446	(51) A01G 25/16	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 10.11.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 2 954 440	(51) G06F 30/331
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 953 545	(51) A61B 8/00	(11) 2 953 926	(51) C07C 229/36	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 12.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 954 483	(51) A61M 5/142
(11) 2 953 552	(51) A61B 17/12	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 20.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 953 992	(51) C08G 65/326	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 29.12.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 954 513	(51) G10K 11/178
SK 27.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 2 953 682	(51) A61K 49/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 02.03.2022	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
FI 13.10.2021	RG 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 954 594	(51) H01Q 1/24
PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 24.11.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 14.01.2022	PT 14.02.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 13.02.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 954 115	(51) D21C 3/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 13.10.2021	NO 13.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 12.01.2022	
	EE 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		

CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 957 092 (84) GR 02.03.2022 AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) H04L 29/08 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 2 956 106 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) A61G 5/10 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 2 956 733 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) F41G 3/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 2 957 122 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) H04W 24/04 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 2 956 185 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) A61L 27/48 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 2 956 753 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G01M 13/021 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 2 957 205 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) A47K 10/48 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 2 956 201 (84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) A61M 25/16 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 2 956 759 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) G01N 21/03 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 2 957 426 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 30.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.06.2021 GB 16.09.2021	(51) B41J 3/407 (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 18.06.2021 CH 30.06.2021 IE 18.06.2021 SI 16.06.2021 FR 16.08.2021
(11) 2 956 269 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B23K 10/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 2 956 807 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G02B 5/02 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 2 957 300 (84) AT 14.07.2021 GR 15.10.2021 PT 15.11.2021 DK 14.07.2021 GB 21.01.2022	(51) A61K 47/61 (84) FI 14.07.2021 NL 14.07.2021 SE 14.07.2021 IE 22.01.2022
(11) 2 956 517 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) C09J 7/38 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 2 956 815 (84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) G02B 27/01 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 2 957 466 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 30.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.06.2021 GB 16.09.2021	(51) B41J 3/407 (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 18.06.2021 CH 30.06.2021 IE 18.06.2021 SI 16.06.2021 FR 16.08.2021
(11) 2 956 526 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) C10G 1/10 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 2 956 878 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) G16H 40/40 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 2 957 476 (84) AT 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B60M 3/00 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 2 956 552 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022	(51) C12Q 1/6881 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(11) 2 956 931 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) G10L 15/22 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 2 957 552 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021	(51) F02D 41/26 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021
(11) 2 956 579 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021	(51) D06F 37/22 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021	(11) 2 956 991 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H01R 4/48 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 2 957 752 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021	(51) F02D 41/26 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 01.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		(11) 2 958 259	(51) H04L 1/18		
(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 959 049	(51) D06F 39/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 19.01.2022				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(11) 2 958 345	(51) H04L 29/08	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 2 958 018	(51) G06F 8/61	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 2 959 080	(51) E05B 47/06
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 15.12.2021		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 958 089	(51) G08B 5/36	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 24.11.2021	PL 24.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 958 365	(51) H04W 28/02	SK 10.11.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 2 959 169	(51) F04D 29/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 24.11.2021		LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 2 958 119	(51) H01F 38/14	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.05.2021	SE 27.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SK 24.11.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			(11) 2 959 197	(51) F16K 37/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 958 519	(51) A61F 2/16	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SK 03.11.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 958 171	(51) H01M 50/543	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
FI 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 959 238	(51) F25B 31/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 20.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 958 533	(51) A61F 13/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 24.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 2 958 199	(51) H01R 24/30	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			CZ 01.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 958 631	(51) A61K 8/25		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 959 250	(51) F28D 21/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.02.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 958 236	(51) H03M 1/12	(11) 2 958 698	(51) B23F 5/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 961 338 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) A61B 17/17 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 2 959 422 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) G06F 21/50 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 2 960 506 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) F04B 35/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 2 961 347 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A61F 2/01 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 2 959 574 (84) LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H02P 21/00 (84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 2 960 589 (84) LT 13.10.2021 AT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) F24F 3/16 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 2 961 365 (84) ES 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) A61F 13/00 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 2 959 845 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) A61B 17/072 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 2 960 590 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 30.06.2021 FR 19.07.2021 SI 19.05.2021 GB 19.08.2021	(51) F24F 3/16 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 LU 25.06.2021 CH 30.06.2021 IE 25.06.2021 AL 19.05.2021 BE 30.06.2021	(11) 2 961 394 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) A61K 9/22 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(11) 2 959 955 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) B01D 46/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 2 960 600 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F25B 31/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 2 961 459 (84) RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 NL 12.01.2022 BG 12.04.2022	(51) A61M 25/01 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 NO 12.04.2022 SE 12.01.2022
(11) 2 960 097 (84) LT 08.12.2021 RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) B60K 37/04 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021	(11) 2 960 640 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) G01N 15/14 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 2 961 531 (84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 15.12.2021	(51) B01L 3/00 (84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021
(11) 2 960 432 (84) LT 20.10.2021 AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) F01D 5/02 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 2 960 679 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(51) G01V 1/16 (84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(11) 2 961 533 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B02C 23/12 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 2 960 467 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) F02C 6/08 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 2 960 742 (84) LT 06.10.2021 BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) G05D 1/02 (84) SE 06.10.2021 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 2 961 566 (84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) B23Q 16/00 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 2 960 479 (84) LT 01.12.2021 AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022	(51) F02F 7/00 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021	(11) 2 960 961 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H01L 51/52 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 2 961 601 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(51) B32B 27/30 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
		(11) 2 960 998 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H01R 12/70 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022		

- (11) **2 961 663** (51) **B65D 41/22** IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 962 724** (51) **A61N 1/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 20.01.2021
LU 31.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 31.08.2021
- (11) **2 961 712** (51) **C03C 17/36** (11) **2 962 229** (51) **G16H 20/17**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 17.11.2021 SK 13.10.2021
- (11) **2 961 756** (51) **C07F 9/46** (11) **2 962 309** (51) **G21K 1/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **2 961 774** (51) **C07K 16/18** (11) **2 962 328** (51) **H01L 23/367**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **2 961 830** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **2 961 872** (51) **D04B 1/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **2 961 943** (51) **F02C 7/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **2 961 989** (51) **F04C 29/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **2 962 074** (51) **G01F 23/24**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
- (11) **2 962 137** (51) **G02B 5/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **2 962 299** (51) **G16H 20/17**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 962 309** (51) **G21K 1/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 962 328** (51) **H01L 23/367**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **2 962 424** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 FR 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **2 962 559** (51) **B60Q 1/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **2 962 617** (51) **A47L 15/50**
(84) LT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
BG 06.01.2022 FI 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 962 706** (51) **A61L 29/14**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022
- (11) **2 962 725** (51) **A61N 1/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 31.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 31.08.2021
- (11) **2 962 762** (51) **B04B 1/12**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 04.07.2021 LU 04.07.2021
BE 31.07.2021 IE 04.07.2021
- (11) **2 962 795** (51) **B23B 27/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 962 798** (51) **B22F 7/06**
(84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021

(11) 2 962 836	(51) B29C 67/00	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 05.08.2021		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 2 963 158	(51) C25D 7/12	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 21.10.2020	LU 03.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IE 03.07.2021	
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 963 380	(51) G01N 21/952
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BE 31.07.2020	(84) BG 08.04.2020
LU 03.07.2021	AL 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
IE 03.07.2021		SM 26.05.2021	LU 25.06.2021	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 962 856	(51) B41J 2/325	LI 30.06.2021	IE 25.06.2021	LT 08.01.2020	LU 04.07.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GB 26.08.2021		PL 08.01.2020	PT 31.05.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 2 963 215	(51) E05C 7/04	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 08.01.2020	GB 04.07.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FR 31.07.2021	SE 05.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	TR 08.01.2020	CY 08.01.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MT 08.01.2020	HU 04.07.2014
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AL 08.01.2020	MK 08.01.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 04.07.2021	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 2 963 449	(51) G01S 19/28
MC 23.12.2020	LU 04.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 04.07.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 2 962 898	(51) B60Q 9/00	LU 30.06.2021	MC 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IE 30.06.2021	GB 05.08.2021		
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	(11) 2 963 458	(51) G02B 1/10
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 963 220	(51) E05F 13/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 02.02.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 963 472	(51) G02B 9/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
SK 10.11.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 962 920	(51) B62H 5/14	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 25.06.2021	MC 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 25.06.2021	FR 26.07.2021	SK 15.12.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 2 963 575	(51) G16B 30/00
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 2 963 266	(51) F02C 3/10	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	SE 05.01.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	(11) 2 963 276	(51) F02K 3/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
IE 06.07.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 2 963 095	(51) C09J 7/10	(11) 2 963 329	(51) F16L 59/06	SK 10.11.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 2 963 576	(51) G06F 21/10
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 2 963 348	(51) F23R 3/36	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(11) 2 963 578	(51) G06F 21/56
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021				
LU 05.08.2021	CZ 14.07.2021				

ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 03.11.2021	
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 2 964 142	(51) A61C 19/06
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 2 964 079	(51) H04L 29/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
MC 11.11.2020	LU 02.07.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		(11) 2 964 089	(51) A61B 5/103	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 2 963 686	(51) H01L 27/146	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 2 964 185	(51) A61K 31/137
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 2 964 096	(51) A61B 8/08	(11) 2 964 208	(51) A01N 31/08
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 2 963 800	(51) H02M 7/493	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 964 209	(51) A61K 31/573
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 15.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 2 964 118	(51) A61B 17/70	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LI 31.07.2021	GB 02.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 964 233	(51) A61K 31/7064
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 963 840	(51) H04B 7/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 17.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 964 124	(51) A61B 18/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 964 327	(51) A61N 7/00
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 963 965	(51) H04W 24/10	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 10.11.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 2 964 125	(51) A61B 18/12	(11) 2 964 330	(51) A61K 38/18
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 16.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 963 970	(51) H04W 28/18	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 09.02.2022		EE 10.11.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SK 10.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 964 139	(51) A61C 13/00	(11) 2 964 398	(51) B07B 1/46
SE 05.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 2 963 994	(51) H05B 1/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
FI 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 964 417	(51) B23K 26/0622
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022

- (11) **2 964 548** (51) **B65G 1/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **2 964 592** (51) **C07C 1/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
- (11) **2 964 761** (51) **C12N 9/78**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **2 964 911** (51) **F01K 25/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 964 939** (51) **F02F 3/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 965 018** (51) **F24F 7/08**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 965 052** (51) **G01G 19/03**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 965 066** (51) **G01B 11/24**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 (84) RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 (84) SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 (84) AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 (84) MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
- (11) **2 965 111** (84) AT 19.05.2021
(84) CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 18.09.2021
- (11) **2 965 410** (51) **H02M 1/32**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 965 466** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 965 524** (51) **H04N 19/70**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 965 576** (51) **H04W 56/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **2 965 652** (51) **A45D 33/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 965 654** (51) **G01S 5/14**
(84) BG 19.08.2021 (84) AT 28.04.2021
DK 19.05.2021 (84) CZ 28.04.2021
ES 19.05.2021 (84) EE 28.04.2021
GR 20.08.2021 (84) GR 29.07.2021
IS 19.09.2021 (84) IS 28.08.2021
LV 19.05.2021 (84) LV 28.04.2021
PL 19.05.2021 (84) PL 28.04.2021
RO 19.05.2021 (84) RO 28.04.2021
SE 19.05.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 19.05.2021 (84) SM 28.04.2021
AL 19.05.2021 (84) LU 11.07.2021
BE 30.09.2021 (84) SI 28.04.2021
IE 18.09.2021 (84) IE 11.07.2021
- (11) **2 965 654** (51) **A46B 9/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
LU 11.07.2021 (84) AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 11.07.2021
- (11) **2 965 677** (51) **A47K 11/10**
(84) LT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 965 700** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 (84) IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 (84) LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 (84) PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 (84) RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) GB 07.07.2021
LU 07.07.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **2 965 728** (51) **A61F 9/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 (84) ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 (84) LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 (84) NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 (84) PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 (84) RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
GB 10.07.2021 (84) LU 10.07.2021
SI 31.03.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 10.07.2021
- (11) **2 965 812** (51) **B01J 29/46**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 965 841** (51) **B29C 64/153**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 966 137	(51) C09J 7/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 24.02.2021	LU 03.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GB 09.07.2021	IT 10.03.2021	LU 05.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FR 31.07.2021	LU 09.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 15.12.2021	
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
		SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 966 340	(51) F21S 41/148
		IE 05.08.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 965 864	(51) B24B 21/08	(11) 2 966 138	(51) C09J 7/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 19.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 2 966 344	(51) F21S 41/10
SE 26.01.2022		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 965 870	(51) B25H 3/02	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 14.07.2021	CH 31.08.2021	SE 12.01.2022	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 05.08.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 966 357	(51) F23R 3/12
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IE 05.08.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 2 966 213	(51) A47L 15/00	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IE 09.07.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 2 966 079	(51) C07D 519/00	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	MC 21.10.2020	LU 13.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IE 13.07.2021	
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 966 369	(51) F24D 3/16
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LI 31.07.2021	GB 16.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 10.07.2021	AL 16.06.2021	FI 27.01.2021	HR 27.01.2021
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		FR 16.08.2021	IE 10.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(11) 2 966 101	(51) C08F 220/22	(11) 2 966 233	(51) E04B 9/20	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IT 27.01.2021	IE 01.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 2 966 381	(51) F25B 13/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 29.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 02.03.2022	
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 966 393	(51) F28F 9/00
(11) 2 966 136	(51) C09J 7/10	(11) 2 966 298	(51) F03G 3/00	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 21.10.2020	PT 22.02.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021				

MC 21.10.2020 LU 07.07.2021	GB 07.07.2021 IE 07.07.2021	CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	LU 07.07.2021 IE 07.07.2021
(11) 2 966 421	(51) G01F 1/84	(11) 2 966 555	(51) G06F 3/044	(11) 2 966 769	(51) H02M 7/483
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 IE 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 LT 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 LU 28.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 CH 31.07.2021 LU 26.07.2021 SI 19.05.2021 IE 26.07.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.07.2021 AL 19.05.2021 BE 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 2 966 440	(51) G01N 29/04	(11) 2 966 623	(51) G07C 9/00	(11) 2 966 786	(51) H04B 7/155
(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 CH 31.07.2021 LU 10.07.2021 IE 10.07.2021	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 CH 31.07.2021 LU 09.07.2021 SI 05.05.2021 IE 09.07.2021
(11) 2 966 484	(51) G02B 5/22	(11) 2 966 657	(51) H01F 7/126	(11) 2 966 993	(51) A01H 5/12
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AL 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021 LU 07.07.2021 IE 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 2 966 491	(51) G02B 19/00	(11) 2 966 667	(51) H01H 71/40	(11) 2 966 998	(51) A01K 5/01
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 AL 21.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.07.2021 LU 03.07.2021 SI 21.04.2021 IE 03.07.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 2 966 542	(51) G06F 3/01	(11) 2 966 704	(51) H01L 51/52	(11) 2 967 000	(51) A01K 11/00
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.07.2021 LU 03.07.2021 SI 21.04.2021 IE 03.07.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 2 966 549	(51) G06F 3/041	(11) 2 966 704	(51) H01L 51/52	(11) 2 967 218	(51) A47C 7/68
(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 CH 31.07.2021 GB 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 2 966 549	(51) G06F 3/041	(11) 2 966 704	(51) H01L 51/52	(11) 2 967 254	(51) A47J 37/00
(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 CH 31.07.2021 GB 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 GB 22.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 22.10.2021

(11) 2 967 297	(51) A61B 34/20	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 967 879	(51) A61F 2/32
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022
SE 05.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021		(11) 2 967 889	(51) A61F 2/38
(11) 2 967 301	(51) A61B 1/06	(11) 2 967 539	(51) A61B 17/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 29.12.2021		SK 01.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 2 967 348	(51) A61B 5/00	(11) 2 967 656	(51) A61B 17/56	(11) 2 967 903	(51) A61F 2/44
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 02.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 967 363	(51) A61B 5/282	(11) 2 967 671	(51) A61B 17/62	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 08.12.2021	
SE 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(11) 2 967 419	(51) A61B 5/055	(84) RS 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 2 967 906	(51) A61F 2/44
(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	LT 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 17.11.2021	SM 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 18.02.2022	RO 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 17.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 17.11.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 17.11.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 17.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 2 967 426	(51) G01R 33/3415	(11) 2 967 695	(51) A61F 2/44	(11) 2 967 911	(51) A61F 2/44
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 04.12.2019	(84) AT 04.12.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.03.2020	BG 04.03.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 04.12.2019	DK 04.12.2019	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 04.12.2019	IE 06.03.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 04.12.2019	IT 04.12.2019	SE 09.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 04.12.2019	LU 06.03.2020		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 04.04.2020	MC 04.12.2019	(11) 2 968 118	(51) A61K 9/12
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 04.12.2019	NO 04.03.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 08.12.2021		NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		PL 04.12.2019	RS 04.12.2019	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RO 04.12.2019	SI 04.12.2019	SE 09.02.2022	
		SE 04.12.2019	SM 04.12.2019		
(11) 2 967 431	(51) A61B 5/07	SK 04.12.2019	CY 04.12.2019	(11) 2 968 137	(51) A61K 9/107
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	TR 04.12.2019	HU 06.03.2014	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MT 04.12.2019	FR 31.03.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MK 04.12.2019		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 12.01.2022				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 2 967 469	(51) H01S 5/42	(11) 2 967 748	(51) A61B 18/14	(11) 2 968 333	(51) A61K 31/455
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 24.11.2021					
(11) 2 967 532	(51) A61B 17/00	(11) 2 967 800	(51) A61F 2/00	(11) 2 968 465	(51) A61K 38/18
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 06.10.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 968 823	(51) A61M 16/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 17.11.2021	
SK 15.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 969 340	(51) B23D 45/06
(11) 2 968 483	(51) A61K 38/48	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 968 859	(51) A61M 25/10	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 01.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 968 492	(51) A61K 39/00	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 17.11.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 2 969 345	(51) B23K 7/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 968 913	(51) A61B 5/24	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 2 968 516	(51) A61K 39/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 968 931	(51) A61N 1/36	SK 20.10.2021	
SE 12.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 2 969 346	(51) H05H 1/30
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 2 968 528	(51) A61K 39/35	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 23.06.2022	NO 23.05.2022	(11) 2 968 945	(51) A61N 1/05	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 968 659	(51) A61L 27/10	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 968 950	(51) A61N 1/372	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 2 969 369	(51) B23K 26/06
(11) 2 968 725	(51) A61M 1/28	(11) 2 968 968	(51) A61N 2/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 969 408	(51) A61B 34/35
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 17.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 03.11.2021				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(11) 2 969 191	(51) B01J 23/42	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 968 784	(51) A61M 5/315	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 15.12.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 969 435	(51) B27L 11/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 10.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 968 821	(51) A61M 16/06	(11) 2 969 339	(51) B24B 23/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SK 03.11.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 2 969 452	(51) B29C 45/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022				
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021				

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 31.03.2020	CZ 11.12.2019
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SK 20.10.2021		ES 11.12.2019	FI 11.12.2019
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 2 970 119	(51) C07D 209/12	GB 12.03.2020	GR 12.03.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 11.12.2019	IE 12.03.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 11.04.2020	IT 11.12.2019
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.03.2020	LT 11.12.2019
(11) 2 969 458	(51) B29C 45/14	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 12.03.2020	LV 11.12.2019
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 11.12.2019	NL 11.12.2019
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 11.03.2020	PL 11.12.2019
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 11.12.2019	SK 11.12.2019
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 11.12.2019	TR 11.12.2019
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 03.11.2021		CY 11.12.2019	MT 11.12.2019
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			HU 12.03.2014	MK 11.12.2019
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 970 396	(51) C07K 14/095	FR 31.03.2020	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 970 601	(51) C08J 3/20
SK 24.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SE 23.02.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 2 969 499	(51) B29D 11/00	(11) 2 970 399	(51) C07K 14/255	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 2 970 605	(51) C08J 3/24
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 08.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 969 608	(51) B60G 17/015	SK 10.11.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 970 448	(51) C07K 16/22	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 01.12.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 2 970 628	(51) C09J 7/29
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 17.11.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 26.01.2022	
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 2 969 892	(51) B67C 3/00	(11) 2 970 529	(51) C08F 10/02	(11) 2 970 655	(51) C08L 69/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 2 970 535	(51) C08F 210/16	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 26.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 2 969 936	(51) C01B 17/765	(11) 2 970 538	(51) C08F 220/06	(11) 2 970 663	(51) C08L 77/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 970 727	(51) C08G 18/42
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 20.10.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 2 970 083	(51) C07C 51/48	(11) 2 970 596	(51) C08J 3/03	(11) 2 970 742	(51) C09K 8/03
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 11.12.2019	(84) AT 11.12.2019	(84) LT 02.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.03.2020	BG 11.03.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SE 02.02.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				

- LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 970 824**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 971 011**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 971 195**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 971 230**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **2 971 248**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 971 316**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
- PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61Q 19/10**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C12N 15/87**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C21D 8/06**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **C23C 18/54**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H01L 21/02**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B32B 5/02**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
- ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **2 971 339**
(84) BG 01.03.2022
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 971 401**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **2 971 520**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **2 971 533**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 971 568**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 971 597**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 971 675**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **2 971 680**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **D21D 1/30**
(84) RS 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **E04F 15/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **F04D 7/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **F01D 5/14**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **F01D 5/30**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F01D 17/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **F02C 7/20**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **2 971 705**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (11) **2 971 740**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 971 972**
(84) LT 17.11.2021
AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 972 065**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **2 972 113**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 972 124**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 972 128**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
- (51) **F02C 7/20**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **F02D 1/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **F02K 9/48**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
- (51) **F23R 3/28**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G01Q 20/02**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **G01D 11/24**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G01F 1/58**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G01F 1/696**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 972 447	(51) G01R 33/422	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 01.12.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 972 821	(51) G06F 8/71
SK 15.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 972 140	(51) G01G 3/14	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 972 470	(51) G01S 7/481	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 15.12.2021	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 972 824	(51) G06F 8/656
(11) 2 972 219	(51) G01N 35/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 972 233	(51) G01N 21/64	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 29.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 972 530	(51) G02B 6/126	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 22.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 972 832	(51) G06F 9/455
SE 19.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 972 259	(51) G01N 25/48	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 10.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 2 972 608	(51) G05B 19/05	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 2 972 279	(51) G01N 27/414	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 03.11.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 972 873	(51) G11C 11/16
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 26.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 972 720	(51) G06F 9/451	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 972 968	(51) G06F 9/30
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 06.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 2 972 397	(51) G16H 40/63	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 01.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 972 742	(51) G06F 3/0488	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 26.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 973 115	(51) G05B 17/02
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 13.10.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 2 972 404	(51) G01N 35/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 17.11.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 2 972 786	(51) G06F 9/30	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 20.10.2021	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 973 120	(51) G05B 23/02
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.01.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MT 04.09.2019	HU 12.03.2014
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MK 04.09.2019	FR 31.03.2020
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 974 207	(51) H04L 29/06
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 2 973 514	(51) G09B 19/24	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 974 280	(51) H04N 5/3745
(11) 2 973 127	(51) G01C 21/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 31.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CH 31.03.2020	CZ 21.08.2019	(11) 2 973 608	(51) H01B 3/38	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GB 02.03.2020	FR 22.11.2019	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 21.08.2019	IE 02.03.2020	(11) 2 973 681	(51) H01L 21/8234	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LI 31.03.2020	LT 21.08.2019	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 02.03.2020	LV 21.08.2019	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	
MC 21.08.2019	NL 21.08.2019	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 2 974 283	(51) H04N 5/64
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	(11) 2 973 697	(51) H01L 25/065	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CY 21.08.2019	MT 21.08.2019	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HU 02.03.2014	MK 21.08.2019	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FR 31.03.2020		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 973 130	(51) G16B 10/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 10.11.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 974 291	(51) H04N 7/15
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 03.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 973 715	(51) H01L 25/075	SE 02.03.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 974 291	(51) H04N 7/15
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 24.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 973 155	(51) G06F 21/54	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 974 531	(51) H05B 6/70
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 974 649	(51) A61B 5/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SK 27.10.2021		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 973 736	(51) H01L 31/04	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 2 974 686	(51) A61B 18/20
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 2 973 188	(51) G06F 21/62	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 26.01.2022		GR 04.06.2021	IS 03.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 974 197	(51) H04L 29/02	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.03.2020	BG 04.12.2019	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.03.2020	CZ 04.09.2019	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SK 03.03.2021	MC 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 12.03.2020	IS 05.01.2020	IE 12.08.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IT 04.09.2019	LI 31.03.2020	(11) 2 974 746	(51) A61L 2/025
SK 24.11.2021		LT 04.09.2019	LU 12.03.2020	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 973 248	(51) G06N 7/00	LV 04.09.2019	MC 04.09.2019	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	TR 04.09.2019	CY 04.09.2019	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021

- (11) **2 974 762** (51) **A61M 5/32** GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 16.07.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 BE 31.07.2021 IE 16.07.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 08.12.2021 GB 16.07.2021 IT 17.02.2021
LU 16.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 974 784** (51) **B01D 53/62** (11) **2 974 928** (51) **B60W 10/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
EE 14.07.2021 ES 14.07.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 14.07.2021 LV 14.07.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
DK 14.07.2021 CH 31.08.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
LI 31.08.2021 SK 14.07.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
LU 25.08.2021 CZ 14.07.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 SK 06.10.2021
SI 14.07.2021 BE 31.08.2021
- (11) **2 974 798** (51) **A24C 5/24** (11) **2 974 971** (51) **B65C 1/04**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
NO 21.01.2021 PT 22.02.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SI 21.10.2020 SK 21.10.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020
GB 02.07.2021 LU 02.07.2021
- (11) **2 974 838** (51) **B27B 9/02** (11) **2 974 989** (51) **B66B 13/16**
(84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 SE 23.02.2022
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NO 28.01.2021 PL 28.10.2020
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 LU 07.07.2021
- (11) **2 974 877** (51) **B42D 15/00** (11) **2 975 096** (51) **C09J 7/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 (84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 (84) LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
DK 07.07.2021 DE 01.02.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
SK 07.07.2021 LU 14.07.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 SK 17.11.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **2 974 917** (51) **B60S 1/38** (11) **2 975 097** (51) **C09J 7/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
- (11) **2 975 269** (51) **F04D 27/02**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 06.01.2021 LU 08.07.2021
BE 31.07.2021 IE 08.07.2021
- (11) **2 975 296** (51) **F16H 1/32**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 LU 16.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **2 975 343** (51) **F25D 23/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **2 975 344** (51) **F25D 23/00**
(84) RS 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
BG 06.01.2022 AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 975 370** (51) **G01J 3/50**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 14.07.2021 BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **2 975 379** (51) **G01N 15/14**
(84) LT 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021 FI 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 08.12.2021			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 2 975 753	(51) H02M 7/487
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 975 631	(51) H01J 37/244	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 975 459	(51) G03F 1/50	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 17.11.2021	
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020				
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 2 975 632	(51) H01J 49/04	(11) 2 975 771	(51) H03M 7/40
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GB 06.07.2021	LU 06.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 06.07.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 2 975 489	(51) G06F 1/16	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IT 03.03.2021	LU 15.07.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IE 17.07.2021	
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020				
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 2 975 640	(51) H01L 23/42	(11) 2 975 821	(51) H04L 29/06
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IE 14.07.2021				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 2 975 506	(51) G06F 3/044	(11) 2 975 713	(51) H02G 3/06	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 975 829	(51) G06F 3/038
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	IE 18.07.2021		SE 09.02.2022	
(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48	(11) 2 975 735	(51) H02K 3/38	(11) 2 975 888	(51) H04W 24/08
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 08.12.2021				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00	(11) 2 975 749	(51) H02M 1/32	(11) 2 975 892	(51) G01S 5/02
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
		MC 23.12.2020	CH 31.07.2021		

HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 976 629	(51) G01N 27/22
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SK 15.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 2 976 112	(51) A61L 27/24	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 976 635	(51) G01N 29/22
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	SE 16.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FR 31.07.2021	LU 19.07.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021			SE 12.01.2022	
(11) 2 975 902	(51) H04W 74/00	(11) 2 976 217	(51) B32B 5/26	(11) 2 976 704	(51) G06F 3/12
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 976 330	(51) C07D 233/58	SK 14.07.2021	LU 24.07.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IE 27.09.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
		SE 09.02.2022		IE 24.07.2021	
(11) 2 975 917	(51) H05K 3/30	(11) 2 976 347	(51) C07F 15/00	(11) 2 976 706	(51) G06F 21/31
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 19.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 2 976 477	(51) E04H 4/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 23.02.2022			
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	(11) 2 976 563	(51) F16L 37/098	(11) 2 976 713	(51) G06F 12/02
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 2 976 004	(51) A61B 5/00	(11) 2 976 609	(51) G01J 5/08	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 976 617	(51) G01N 1/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 29.08.2021	AL 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
SK 01.12.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 29.08.2021	
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
(11) 2 976 062	(51) A61K 9/00	(11) 2 976 619	(51) G01N 21/01	(11) 2 976 719	(51) G06F 16/958
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 05.04.2022	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 05.01.2022	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 05.04.2022	LV 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 05.01.2022	PT 14.02.2022	SE 23.02.2022	
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021		SE 13.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 976 619	(51) G01N 21/01		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
SK 03.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 976 752	(51) G07C 1/20
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		SK 10.11.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021

(11) 2 976 755	(51) G07D 7/02	(11) 2 977 064	(51) A61K 47/50	(11) 2 977 198	(51) B32B 7/12
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 27.10.2021 AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AL 02.09.2020 BG 02.12.2020 DK 02.09.2020 ES 02.09.2020 GR 03.12.2020 IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 NL 02.09.2020 PL 02.09.2020 RO 02.09.2020 SE 02.09.2020 SK 02.09.2020 MC 02.09.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 02.09.2020 CZ 02.09.2020 EE 02.09.2020 FI 02.09.2020 HR 02.09.2020 IT 02.09.2020 LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 PT 04.01.2021 RS 02.09.2020 SI 02.09.2020 SM 02.09.2020 CH 31.07.2021 LU 22.07.2021 IE 22.07.2021
(11) 2 976 859	(51) H04L 12/70	(11) 2 977 093	(51) B01D 53/04	(11) 2 977 306	(51) B62K 5/027
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 CH 31.07.2021 LU 25.07.2021 SI 05.05.2021 IE 25.07.2021	(84) AL 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LV 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 LT 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 CH 31.07.2021 LU 07.07.2021 IE 07.07.2021
(11) 2 976 876	(51) H04N 1/04	(11) 2 977 095	(51) B01D 53/26	(11) 2 977 505	(51) D06F 67/04
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 IE 16.08.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 16.08.2021 GB 16.08.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.07.2021 GB 13.07.2021 LU 13.07.2021 IE 13.07.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 CH 31.07.2021 IT 17.02.2021 BE 31.07.2021
(11) 2 976 951	(51) B65B 29/02	(11) 2 977 119	(51) B21D 22/02	(11) 2 977 548	(51) F01D 5/14
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.07.2021 GB 20.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.07.2021 IT 20.01.2021 LU 20.07.2021 IE 20.07.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.07.2021 AL 23.06.2021 BE 31.07.2021 GB 23.09.2021	(84) EE 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 MC 23.06.2021 CH 31.07.2021 LU 10.07.2021 SI 23.06.2021 IE 10.07.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 IE 22.07.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 LU 22.07.2021
(11) 2 976 971	(51) A47B 96/16	(11) 2 977 149	(51) B25J 9/16	(11) 2 977 556	(51) F01D 5/18
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.07.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.07.2021 GB 25.07.2021 LU 25.07.2021 SI 07.04.2021 IE 25.07.2021	(84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 22.07.2021 IE 22.07.2021	(84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021
(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42				
(84) LT 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021				

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 07.07.2021	LU 20.07.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IE 22.07.2021	
IT 06.01.2021	LU 22.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 2 977 889	(51) G06F 9/4401
(11) 2 977 557	(51) F01D 5/18	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 977 744	(51) G01N 15/14	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 977 773	(51) G01R 22/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 977 782	(51) G01S 1/68	(11) 2 977 930	(51) G06K 9/00
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LU 23.07.2021	SI 31.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 2 977 591	(51) F02C 7/236	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 2 977 668	(51) B01D 35/06	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
BG 16.05.2022		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	MC 28.10.2020	GB 14.07.2021
(11) 2 977 691	(51) F25B 41/20	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	(11) 2 977 972	(51) G08B 17/107
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 08.12.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
IE 30.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 2 977 820	(51) G03G 15/02	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
(11) 2 977 718	(51) H01L 41/113	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
BE 31.03.2020	BG 07.11.2019	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 978 064	(51) H01M 10/48
CH 31.03.2020	CZ 07.08.2019	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IE 19.03.2020	IS 07.12.2019	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IT 07.08.2019	LI 31.03.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 07.08.2019	LU 19.03.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 07.08.2019	MC 07.08.2019	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 01.12.2021	
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 2 978 081	(51) H01R 24/00
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	IE 16.07.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 2 977 877	(51) G06F 3/0484	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
TR 07.08.2019	CY 07.08.2019	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MT 07.08.2019	HU 19.03.2014	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
MK 07.08.2019	FR 31.03.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 2 977 738	(51) G01L 11/02	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 01.09.2021	

- (11) **2 978 110** (51) **H02K 9/22**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 MC 20.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 20.01.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **2 978 111** (51) **H02K 15/12**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 20.07.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **2 978 121** (51) **H05K 1/02**
(84) LT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **2 978 162** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 978 192** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 23.07.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 31.07.2021
IE 23.07.2021
- (11) **2 978 200** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2021 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 LU 22.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **2 978 504** (51) **A62B 1/14**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **2 978 518** (51) **B01D 53/047**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **2 978 564** (51) **B23P 11/00**
(84) AL 07.03.2018 (84) AT 28.03.2019
BE 31.03.2018 BG 07.06.2018
CH 31.03.2018 CY 07.03.2018
DK 07.03.2018 EE 07.03.2018
ES 07.03.2018 FI 07.03.2018
GR 08.06.2018 HR 07.03.2018
IE 28.03.2018 IS 07.07.2018
LI 31.03.2018 LT 07.03.2018
LU 28.03.2018 LV 07.03.2018
MC 07.03.2018 MK 07.03.2018
MT 07.03.2018 NL 07.03.2018
NO 07.06.2018 PL 07.03.2018
PT 09.07.2018 RO 07.03.2018
RS 07.03.2018 SI 07.03.2018
SK 07.03.2018 SM 07.03.2018
TR 07.03.2018 CZ 07.03.2018
- (11) **2 978 608** (51) **H01C 1/148**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 19.07.2021 LU 12.07.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
GB 19.08.2021
- (11) **2 978 609** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
- NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 29.07.2021 FR 31.07.2021
LU 29.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **2 978 649** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 978 683** (51) **B65D 81/32**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **2 979 115** (51) **G01T 1/28**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 979 127** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **2 979 155** (51) **G06F 3/042**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **2 979 174** (51) **G06F 8/61**
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 979 182** (51) **G06F 9/48**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 979 562	(51) A41D 13/11	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 2 979 781	(51) B22F 1/02
(11) 2 979 370	(51) H04B 7/06			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 979 579	(51) A47B 3/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 16.02.2022	
SE 09.02.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 979 792	(51) B23B 47/28
(11) 2 979 379	(51) H04J 3/06	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 2 979 419	(51) G06F 21/10	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	IS 03.03.2022	NO 13.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 08.07.2021	IE 08.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 2 979 616	(51) A61B 1/005	(11) 2 979 881	(51) B41J 25/00
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 2 979 460	(51) H04M 1/72415	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 29.07.2021	AL 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LU 24.07.2021	AL 07.04.2021
		IE 29.07.2021		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 2 979 516	(51) H04W 28/18			IE 24.07.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 2 979 629	(51) A61B 5/0215	(11) 2 979 912	(51) B60K 13/04
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 979 545	(51) F16C 33/76	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 07.07.2021	LU 14.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 06.10.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 2 979 944	(51) B60W 10/06
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FR 07.09.2021	IE 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	GB 07.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IT 20.01.2021	LU 27.07.2021	(11) 2 979 640	(51) A61B 6/03	SE 16.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 979 954	(51) B61L 7/10
(11) 2 979 555	(51) A24F 40/44	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 2 979 754	(51) B01J 33/00	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 29.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

(11) 2 979 965	(51) B62K 21/08	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 2 980 513	(51) F25D 25/02
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 2 980 385	(51) B64C 11/14	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
MC 16.06.2021	LU 24.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LI 30.06.2021	IE 24.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 30.06.2021	FR 16.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GB 23.07.2021	FR 31.07.2021
GB 16.09.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 23.07.2021	AL 14.04.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IE 23.07.2021	
		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021		
(11) 2 979 979	(51) B64C 39/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 2 980 547	(51) G01H 3/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 30.07.2021	AL 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IE 30.07.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 2 980 419	(51) F15B 21/04	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GB 22.10.2021	
IE 24.07.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 2 980 559	(51) G01N 21/17
(11) 2 980 020	(51) C01B 39/48			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 980 438	(51) F16F 9/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 09.02.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 19.01.2022			
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 980 473	(51) H01L 25/075	(11) 2 980 565	(51) G01N 23/223
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SK 01.12.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 980 195	(51) C10M 173/02	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 02.02.2022		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
(11) 2 980 324	(51) E02F 9/22	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 22.08.2021	AL 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 22.08.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 980 509	(51) F25B 39/02	(11) 2 980 604	(51) G01S 13/933
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 27.10.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
		SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 20.07.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 20.07.2021	

(11) 2 980 662	(51) G05B 19/042	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021
(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			IE 17.07.2021	
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 980 858	(51) H01L 31/0745	(11) 2 981 078	(51) H04N 13/239
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(11) 2 980 671	(51) G05G 1/08	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 21.10.2020	LU 17.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021	IE 17.07.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 27.07.2021	GB 30.09.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 980 974	(51) H02M 3/158	(11) 2 981 119	(51) H04W 72/12
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 06.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 2 980 715	(51) A61B 5/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021			SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 2 980 977	(51) H02M 5/458	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IT 17.02.2021	LU 29.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 981 180	(51) A61P 19/10
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GB 28.07.2021	IT 13.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SK 08.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 2 980 720	(51) G06F 21/32			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 980 994	(51) H03K 17/082	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 2 981 190	(51) A47C 1/023
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 15.12.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 2 980 760	(51) G07C 1/30	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 11.11.2020	ES 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 17.11.2021	
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GB 06.07.2021	LU 06.01.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FR 31.07.2021	IE 06.07.2021	(11) 2 981 222	(51) A61B 18/14
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BE 31.07.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 2 981 017	(51) H04L 27/34	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 29.07.2021	IE 29.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 2 980 768	(51) G08B 17/10	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 03.11.2021	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 2 981 373	(51) B21K 23/00
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 03.04.2020
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	BE 30.04.2020	BG 09.01.2020
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 30.04.2020	CZ 09.10.2019
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				

ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 2 982 646	(51) C09D 11/52	(11) 2 982 909	(51) F24F 7/02
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 25.11.2020	LU 07.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IE 07.08.2021	GB 07.08.2021	SK 01.12.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 2 982 283	(51) A47L 5/22	(11) 2 982 651	(51) C01G 49/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 03.08.2021	AL 26.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 03.08.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 982 917	(51) F25D 21/04
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.11.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	(11) 2 982 654	(51) C02F 1/44	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 14.07.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 07.07.2021	LU 03.08.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 2 982 297	(51) A61B 5/04	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FR 07.09.2021	IE 03.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 982 775	(51) G23C 14/22	(11) 2 982 919	(51) F25D 23/02
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IE 20.07.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 06.10.2021		SK 03.11.2021	
(11) 2 982 327	(51) A61B 46/10			(11) 2 982 933	(51) G01B 21/22
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 2 982 782	(51) G30B 29/28	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IE 07.08.2021	
		LU 23.10.2021	GB 23.10.2021		
(11) 2 982 533	(51) B60K 17/04			(11) 2 982 936	(51) G06F 16/29
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 2 982 874	(51) F16B 33/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			SK 06.10.2021	
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021				
IE 07.08.2021	GB 07.08.2021				

- (11) **2 983 009** (51) **G01S 17/04**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 08.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 08.08.2021
GB 08.08.2021
- (11) **2 983 015** (51) **G02B 1/11**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **2 983 030** (51) **G02B 27/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **2 983 043** (51) **G03F 1/26**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 983 048** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 983 051** (51) **G05B 19/19**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **2 983 055** (51) **G05D 23/19**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2021 SE 23.03.2022
- (11) **2 983 068** (51) **G06F 3/023**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 24.02.2021 LU 07.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 07.08.2021
- (11) **2 983 109** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **2 983 149** (51) **G08C 17/02**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 983 150** (51) **G08C 17/02**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 983 193** (51) **H01J 37/317**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 983 199** (51) **H01L 21/683**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
- DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021 GB 24.10.2021
- (11) **2 983 200** (51) **H01L 23/14**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2021 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 30.07.2021
BE 31.07.2021 IE 30.07.2021
- (11) **2 983 212** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **2 983 215** (51) **H01L 33/36**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 31.07.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **2 983 288** (51) **H02P 6/30**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021

SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	(11) 2 984 045	(51) C02F 1/48	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 984 480	(51) G01N 31/22
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FR 28.09.2021	IE 07.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GB 28.10.2021		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 983 341	(51) H04L 29/08	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 2 984 089	(51) C07D 471/04	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 02.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 2 984 481	(51) A61B 5/00
(11) 2 983 375	(51) H04N 21/24	(11) 2 984 119	(51) C08G 63/183	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 29.12.2021		SK 22.12.2021			
(11) 2 983 495	(51) A23K 10/40	(11) 2 984 130	(51) C08J 11/04	(11) 2 984 484	(51) G01N 33/497
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 983 593	(51) B24D 15/04	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 15.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 13.10.2021		(11) 2 984 501	(51) G01S 5/14
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 984 135	(51) B29C 45/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 09.03.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		(11) 2 984 346	(51) F04B 49/06	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 2 983 598	(51) A61B 17/29	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
(11) 2 983 626	(51) A61F 5/01	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 984 545	(51) G06F 3/042
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 984 424	(51) F25D 23/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 15.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 27.10.2021				SK 08.12.2021	
(11) 2 983 644	(51) A61K 9/28	(11) 2 984 450	(51) G01C 21/20	(11) 2 984 675	(51) H01J 49/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
(11) 2 983 732	(51) A61M 60/148	(11) 2 984 468	(51) G01N 15/14	(11) 2 984 749	(51) H02P 25/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 23.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

- (11) **2 984 786** (51) **H04L 12/24** NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 (11) **2 985 159** (51) **B60C 23/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
SE 19.01.2022 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
(11) **2 984 814** (51) **H04N 1/32** LU 07.08.2021 AL 07.04.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 IE 07.08.2021 BE 31.08.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 LU 05.08.2021 BE 31.08.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 IE 05.08.2021 GB 05.08.2021
SK 24.11.2021
- (11) **2 984 846** (51) **H04N 19/70** (11) **2 984 997** (51) **A61B 17/15**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 984 854** (51) **H04R 5/02** (11) **2 985 019** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 20.10.2021
- (11) **2 984 908** (51) **H05H 1/46** (11) **2 985 027** (51) **A61K 31/728**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
SE 09.02.2022 LT 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021
NO 24.05.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 PT 02.08.2021
PT 24.06.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 RS 31.03.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 31.03.2021 SK 31.03.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 16.08.2021 SI 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 16.08.2021
- (11) **2 984 956** (51) **A43B 1/00** (11) **2 985 076** (51) **B01J 20/26**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 HR 24.02.2021 NL 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 MC 24.02.2021 MC 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 LI 31.08.2021 LI 31.08.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 07.08.2021 LU 07.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 IE 07.08.2021
- (11) **2 984 960** (51) **A43B 13/14** (11) **2 985 135** (51) **B29C 70/06**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.04.2021 PL 14.04.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 07.04.2021 ES 07.04.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.08.2021 LU 19.10.2021
- (11) **2 985 220** (51) **B64C 15/12**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 10.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 10.08.2021 GB 10.08.2021
- (11) **2 985 255** (51) **B66B 11/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 985 283** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **2 985 300** (51) **C08G 8/28**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 23.07.2021 BE 31.07.2021
IE 23.07.2021

(11) 2 985 394	(51) E04B 2/96	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 01.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 2 985 414	(51) F01D 5/02	(11) 2 985 611	(51) G01R 13/02	(11) 2 985 738	(51) G07C 5/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 19.01.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		LU 04.08.2021	AL 21.04.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
		FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
		GB 04.08.2021			
(11) 2 985 436	(51) F01N 3/28	(11) 2 985 613	(51) G01R 31/08	(11) 2 985 779	(51) H01H 85/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 13.08.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 13.08.2021	GB 13.08.2021
(11) 2 985 450	(51) F02P 15/10	(11) 2 985 624	(51) G01S 5/02	(11) 2 985 808	(51) H01M 2/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 06.10.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
		MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
		LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	IT 17.02.2021	LU 12.08.2021
		IE 13.08.2021		BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
(11) 2 985 472	(51) F15B 15/26	(11) 2 985 641	(51) G02B 5/30	(11) 2 985 824	(51) H01M 4/62
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021			LU 13.08.2021	AL 23.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021			IE 13.08.2021	
(11) 2 985 527	(51) F23B 30/04	(11) 2 985 677	(51) G06F 3/041	(11) 2 985 997	(51) H04N 19/124
(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
LU 13.08.2021	AL 07.04.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021		
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	BE 30.09.2021	LV 13.09.2021		
GB 13.08.2021		FR 30.09.2021	IE 13.09.2021		
		GB 13.09.2021			
(11) 2 985 602	(51) G01N 33/22	(11) 2 985 679	(51) G06F 3/041	(11) 2 985 997	(51) H04N 19/124
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		

IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LI 31.08.2020	LT 24.06.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LU 12.08.2020	LV 24.06.2020	CZ 20.10.2021	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	(11) 2 986 919	(51) F24F 1/00
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	HU 12.08.2015	MK 24.06.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		EE 24.06.2020		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 2 986 022	(51) G06Q 10/06	(11) 2 986 209	(51) A61B 5/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 2 986 251	(51) A61D 1/02	(11) 2 986 945	(51) G01C 21/34
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 08.12.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 2 986 030	(51) H04R 25/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 987 076	(51) G06F 9/451
CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 06.10.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 2 986 312	(51) A61K 38/20	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
MC 26.05.2021	LU 15.08.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 12.09.2021	
(11) 2 986 038	(51) G06Q 30/06	(11) 2 986 338	(51) A61N 1/08	(11) 2 987 086	(51) G06F 21/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 987 095	(51) G01C 21/36
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 06.10.2021		(11) 2 987 102	(51) F01D 5/14
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 2 986 575	(51) C03C 3/066	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IE 13.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 987 190	(51) H01L 43/08
(11) 2 986 046	(51) H04W 12/122	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 06.01.2022	IS 27.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 06.10.2021	SM 27.10.2021	SE 16.02.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 06.10.2021	RO 27.10.2021		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 06.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 2 987 208	(51) H01R 12/58
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 986 682	(51) C09D 11/52	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 27.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 2 987 330	(51) H04N 21/236
(11) 2 986 094	(51) H05K 7/14	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.08.2020	BG 24.09.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 31.08.2020	CZ 24.06.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DE 02.03.2021	DK 24.06.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 23.02.2022	
FI 24.06.2020	FR 24.08.2020				
GB 24.09.2020	GR 25.09.2020				
HR 24.06.2020	IE 12.08.2020				
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020				

(11) 2 987 381	(51) H04W 4/06	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 30.07.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 2 987 814	(51) C08G 63/08
(11) 2 987 399	(51) A01G 23/081	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 2 987 669	(51) B60J 7/16	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 21.07.2021	LU 22.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 19.08.2021	IE 19.08.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 2 987 827	(51) C08L 3/02
IE 22.08.2021		PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
(11) 2 987 474	(51) A61F 5/56	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BG 02.12.2020	DK 02.09.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IE 21.08.2021	GB 09.09.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 987 682	(51) B60R 16/027	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	MC 02.09.2020	CH 31.07.2021
(11) 2 987 555	(51) B02C 13/04	(84) CZ 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 2 987 960	(51) F01D 11/12
PT 23.06.2022	NO 23.05.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 23.02.2022		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 987 573	(51) B23B 31/26	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IE 20.08.2021	GB 20.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 2 987 729	(51) B64D 45/00	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 987 963	(51) F01D 21/04
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GB 19.08.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 987 618	(51) B29C 49/58	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 17.08.2021	AL 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 17.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 2 987 761	(51) B66F 9/075	LU 11.08.2021	AL 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GB 11.08.2021	
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 987 985	(51) F02C 6/08
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IE 20.08.2021	GB 20.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 2 987 636	(51) B41J 2/14	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021

SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	(11) 2 988 154	(51) G02B 3/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GB 07.08.2021		(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
LU 18.08.2021	AL 19.05.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 988 086	(51) F28F 1/40	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 18.08.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 2 987 988	(51) F02C 7/042	EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 30.12.2020	HU 18.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 30.12.2020	RO 30.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 2 987 991	(51) F02K 1/12	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 17.08.2021	LU 17.08.2021	(11) 2 988 157	(51) G02B 21/36
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FR 17.08.2021	NO 31.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 17.08.2021	BE 31.08.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 17.08.2021	IE 17.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 988 105	(51) G01V 1/00	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
LU 14.08.2021	SI 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
(11) 2 988 021	(51) F16H 7/08	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 16.06.2021	LU 18.08.2021	(11) 2 988 167	(51) G02F 1/1343
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 988 111	(51) G01N 21/49	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
FR 31.08.2021	IE 06.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
GB 06.08.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 03.03.2021	LU 18.08.2021
		SK 03.11.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 18.08.2021	
(11) 2 988 022	(51) F16H 9/10	(11) 2 988 150	(51) G01V 5/00	(11) 2 988 194	(51) G06F 3/03
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 17.11.2021	
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020				
MC 04.11.2020	LU 04.08.2021				
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021				
(11) 2 988 045	(51) F16L 5/08	(11) 2 988 153	(51) G02B 1/115	(11) 2 988 285	(51) G01C 21/36
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 2 988 311	(51) H01F 27/14
IT 02.12.2020	LV 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		IE 18.08.2021		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021

LU 22.08.2021	AL 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 2 988 542	(51) H04W 24/02
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 22.08.2021		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 2 988 325	(51) H01L 21/60	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 20.08.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 988 420	(51) H03K 19/17764	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 18.08.2021	AL 02.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 18.08.2021	
LU 19.08.2021	AL 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 988 554	(51) H04W 48/20
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 19.08.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 2 988 328	(51) H01L 23/14	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IT 10.03.2021	LU 20.08.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GB 20.08.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 2 988 433	(51) H04B 7/185	(11) 2 988 578	(51) H05K 7/20
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 12.01.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 988 488	(51) H04N 5/232	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 19.08.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IE 19.08.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 2 988 333	(51) H01L 27/32	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 19.08.2021	AL 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
SE 12.01.2022		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IE 19.08.2021	
(11) 2 988 381	(51) H01S 5/34	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 988 702	(51) A61F 2/46
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 14.08.2021	AL 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 988 383	(51) H02B 7/06	(11) 2 988 490	(51) H04N 5/235	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 22.12.2021	
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 2 988 750	(51) A61K 31/5377
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 988 805	(51) A61M 5/24
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 23.06.2021	LU 17.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 05.01.2022	
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 988 817	(51) A61M 25/10
GB 23.09.2021		LU 04.08.2021	SI 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 988 418	(51) H03K 17/082	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 2 988 497	(51) H01L 27/32	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 988 834	(51) A62B 18/08
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 12.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021				

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 989 059	(51) C04B 14/10	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 12.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 2 989 364	(51) F16L 17/08
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 17.11.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 988 835	(51) A63B 23/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 2 989 071	(51) C07C 17/389	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 989 371	(51) F17C 13/04
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 26.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 989 230	(51) C23C 18/16	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 2 988 932	(51) C08K 3/20	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 989 264	(51) E04B 2/74	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 16.02.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 2 989 400	(51) F25J 3/04
(11) 2 988 940	(51) B41J 29/38	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 02.03.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 988 941	(51) B41J 3/407	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 29.12.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 20.10.2021		(11) 2 989 439	(51) G01N 11/16
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 2 989 265	(51) E04B 5/36	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 2 988 955	(51) B60C 1/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 989 300	(51) F01D 25/16	(11) 2 989 451	(51) G01N 23/083
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 2 988 965	(51) B60L 58/20	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 20.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 989 477	(51) G01R 33/00
(11) 2 989 016	(51) B65D 41/02	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 989 301	(51) F01K 27/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 06.10.2021		SK 06.10.2021	
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 989 343	(51) F16D 65/12	(11) 2 989 511	(51) H03K 17/96
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 24.09.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 08.12.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 990 062	(51) A61L 27/00	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SK 10.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 2 989 575	(51) G16H 30/40	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LI 31.07.2021	GB 24.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 24.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 10.11.2021		(11) 2 990 315	(51) B62J 9/00
SK 08.12.2021				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 989 647	(51) H01G 4/38	(11) 2 990 146	(51) B23C 5/24	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.03.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 2 989 705	(51) H02H 7/26	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 990 334	(51) B64D 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 990 159	(51) B24C 1/04	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 2 989 954	(51) A47L 9/06	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 07.07.2021	LU 27.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 2 989 957	(51) A47L 5/22	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IE 27.08.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 2 990 433	(51) C08G 77/442
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 26.01.2022		(11) 2 990 164	(51) B25J 9/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 2 989 971	(51) A61B 5/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021		
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 2 990 455	(51) C09K 3/10
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 23.02.2022	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 2 990 476	(51) C12N 5/10
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LU 03.08.2021	AL 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 25.11.2020	LU 18.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 18.08.2021		IE 03.08.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 2 989 979	(51) A61B 5/087	(11) 2 990 201	(51) B32B 37/12	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 20.10.2021	
(11) 2 989 987	(51) A61B 8/00	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 2 990 503	(51) C23C 16/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 12.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 2 990 561	(51) E04B 2/96
		LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		IE 28.08.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		(11) 2 990 217	(51) B60B 35/16	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021

IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 990 720	(51) B60Q 1/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 10.11.2021	
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
(11) 2 990 581	(51) E06B 5/16	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 2 990 828	(51) G01S 5/16
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 26.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		SK 21.07.2021	LU 25.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 2 990 596	(51) F01D 5/02	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 25.08.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 990 775	(51) G01N 3/06	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 25.11.2020	GB 20.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 20.08.2021	IE 20.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 2 990 887	(51) G04G 9/00
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 30.07.2021	AL 21.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IE 30.07.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 2 990 656	(51) F16C 32/04	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	IT 03.03.2021	LU 10.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 2 990 803	(51) G01N 35/00	LU 20.08.2021	AL 19.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LU 12.08.2021	EE 28.07.2021			(11) 2 990 906	(51) G06F 1/20
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 2 990 804	(51) G01N 35/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FR 28.09.2021	IE 12.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 2 990 676	(51) F16D 3/78	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 20.10.2021		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 990 814	(51) G01R 29/10	IT 24.02.2021	LU 27.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 27.08.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
LU 26.08.2021	AL 07.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 2 990 951	(51) G06F 11/36
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 2 990 706	(51) F16K 37/00	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 14.07.2021	LU 20.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 2 990 820	(51) G01S 7/41	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IT 24.02.2021	LU 09.07.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 990 963	(51) G06F 16/27
IT 03.03.2021	LU 28.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			IE 27.08.2021	GB 27.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 2 991 043	(51) G07C 5/00	(11) 2 991 181	(51) H02H 3/16
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 2 990 966	(51) G06F 16/9537	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 27.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 18.11.2020	LU 10.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			GB 27.08.2021	
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 991 045	(51) G07C 9/00	(11) 2 991 210	(51) H02M 1/42
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 28.07.2021	LU 26.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
IE 26.08.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 2 990 977	(51) G06F 21/10	SK 08.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 2 991 117	(51) H01L 27/32	SK 07.07.2021	LU 03.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 03.08.2021	
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021		
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 991 247	(51) H04B 17/318
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 28.07.2021	LU 28.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IE 28.08.2021				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 2 990 993	(51) G06K 9/00	(11) 2 991 163	(51) H01Q 1/52	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 27.08.2021	AL 12.05.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IE 27.08.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 2 991 289	(51) H04L 29/08
SK 04.08.2021	LU 19.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(11) 2 991 038	(51) G06T 15/00	(11) 2 991 172	(51) H01R 13/6585	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IT 20.01.2021	LU 27.08.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IE 27.08.2021	GB 27.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020				
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020				

- (11) **2 991 307** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 24.08.2021
BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
- (11) **2 991 308** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 25.08.2021 LU 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **2 991 331** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 27.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 27.08.2021
GB 27.08.2021
- (11) **2 991 539** (51) **A61B 3/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **2 991 584** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 991 594** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **2 991 658** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 991 710** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 991 804** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **2 991 943** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **2 991 968** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **2 992 044** (84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **2 992 061** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
- (51) **A61F 2/966** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61K 33/38** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A61M 25/02** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B24D 5/02** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **C03C 17/00** (84) AT 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **C07C 279/02** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C08J 3/28** (84) BG 12.04.2022
- (51) **C09J 7/20** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **2 992 156** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **2 992 184** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **2 992 210** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **2 992 275** (84) NL 01.12.2021
AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **2 992 323** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **2 992 362** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **2 992 382** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **E05D 15/10** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **F01D 25/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **F03G 7/06** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **F25B 1/10** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G01N 29/04** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G01V 1/36** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **G02B 27/01** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021

(11) 2 992 403	(51) G06F 3/01	(11) 2 992 810	(51) A61B 1/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 20.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 992 841	(51) A61B 17/072
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SK 22.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
				LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 2 992 406	(51) G06F 3/023	(11) 2 992 816	(51) A61B 5/00	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 12.01.2022		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IE 07.09.2021	
(11) 2 992 418	(51) G06F 9/451	(84) AT 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 2 992 864	(51) A61F 13/475
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 11.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 11.08.2021	LU 28.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 11.11.2021	SM 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		SE 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 2 992 424	(51) G06F 9/54	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 11.08.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 11.08.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 11.08.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 11.08.2021		MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DE 01.03.2022		SI 21.04.2021	LU 05.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 28.08.2021		IE 05.09.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 2 992 819	(51) G06T 19/20	(11) 2 992 871	(51) A61C 5/50
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 2 992 429	(51) H03M 13/11	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 18.11.2020	PL 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 2 992 454	(51) G06F 16/16	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	MC 18.11.2020	LU 15.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 15.07.2021		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 2 992 821	(51) A61B 5/024	(11) 2 992 918	(51) A61M 16/00
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
IE 21.09.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 992 499	(51) G16H 40/67	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 03.11.2021		LU 10.07.2021	AL 16.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 992 824	(51) A61B 5/055	IE 10.07.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 2 992 924	(51) A61M 27/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 992 805	(51) A61B 1/00	SK 29.12.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 992 831	(51) A61B 10/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SE 05.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

(11) 2 992 943	(51) B01D 46/00	(11) 2 993 153	(51) B66B 19/00	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 993 241	(51) C21D 1/673	(11) 2 993 342	(51) F02N 11/08
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 06.10.2021		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 2 992 982	(51) B22C 9/04	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020		
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	MC 07.10.2020	CH 31.08.2021	(11) 2 993 449	(51) G01G 7/04
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	GB 18.08.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) 2 993 248	(51) C23C 2/12	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BE 30.09.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 03.02.2021	MC 03.02.2021	BG 24.09.2020	CH 30.09.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 24.06.2020	EE 24.06.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IT 03.02.2021	LU 19.08.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	HR 24.06.2020	IE 05.09.2020	SK 17.11.2021	
		IS 24.10.2020	LI 30.09.2020		
(11) 2 993 001	(51) B25J 9/16	LT 24.06.2020	LU 05.09.2020	(11) 2 993 463	(51) G01N 21/64
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 24.06.2020	SM 24.06.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 05.09.2021	CY 24.06.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MT 24.06.2020	HU 05.09.2014	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MK 24.06.2020	GB 05.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 2 993 276	(51) E03F 7/04	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 24.11.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
LU 09.07.2021	SI 31.03.2021	GR 28.04.2021	IS 27.05.2021	(11) 2 993 464	(51) G01N 21/90
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 2 993 007	(51) B28B 23/04	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 03.09.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 2 993 312	(51) F01D 25/18	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
LU 27.08.2021	IE 27.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 993 488	(51) G01S 13/87
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 993 102	(51) B61D 15/00	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 12.01.2022	
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 2 993 511	(51) H04N 1/00
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 17.03.2021	LU 06.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 2 993 332	(51) B60W 10/06	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
GB 02.09.2021				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021

RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 04.09.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 17.11.2021	
(11) 2 993 531	(51) G04B 17/06	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	(11) 2 994 287	(51) B29C 45/14
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 2 993 882	(51) H04N 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 30.03.2022	
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			(11) 2 994 347	(51) B60Q 1/00
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 2 993 891	(51) H04N 5/232	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021				
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	(11) 2 993 940	(51) H04W 36/08	(11) 2 994 415	(51) C01B 3/02
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 2 993 565	(51) G06F 3/041	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 02.03.2022	
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 17.03.2022	RO 17.11.2021		
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 17.11.2021		(11) 2 994 433	(51) C03C 3/087
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 994 038	(51) A61B 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 04.08.2021	LU 28.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 2 994 056	(51) A61B 17/132	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 08.12.2021	
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 994 540	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 993 575	(51) H04B 5/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 22.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 994 072	(51) A61F 2/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 08.12.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SK 21.07.2021	LU 27.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 994 711	(51) F28F 21/08
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 19.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 2 994 135	(51) A61K 31/445	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FR 21.09.2021	IE 27.08.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 2 993 610	(51) G06K 7/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 13.10.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 2 994 716	(51) G01B 11/02
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 994 195	(51) A61N 5/10	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 27.07.2021	AL 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IE 27.07.2021	GB 19.08.2021	SE 23.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 2 993 620	(51) G06K 9/32	(11) 2 994 213	(51) B01D 46/00	(11) 2 994 755	(51) G01N 33/566
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022		
			SE 17.11.2021		

(11) 2 994 848	(51) G06F 9/455	(11) 2 995 311	(51) A61K 31/7004	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 2 994 891	(51) G07C 9/00	(84) GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 2 994 986	(51) H02M 3/158	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IT 10.03.2021	LU 17.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 995 527	(51) B61H 5/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 2 995 157	(51) H04W 28/02	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 995 330	(51) A61M 5/142	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 05.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 2 995 195	(51) A01K 11/00	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 995 406	(51) B23D 47/02	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
LV 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GB 10.09.2021	(11) 2 995 591
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(51) C02F 1/04
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 2 995 421	(51) B24B 21/04	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 13.01.2021	CZ 13.01.2021
SK 03.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 2 995 243	(51) A61B 5/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 14.04.2021	FI 13.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 13.05.2021	HR 13.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 19.01.2022		LV 13.01.2021	LT 13.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 2 995 429	(51) B25F 5/00	NO 13.04.2021	NL 13.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 13.05.2021	PL 13.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 13.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	CH 31.08.2021	MC 13.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 13.01.2021	LI 31.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	BE 31.08.2021	LU 28.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		IE 28.08.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 2 995 756	(51) E05D 5/02
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IT 17.02.2021	LU 07.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 2 995 261	(51) A61B 17/04	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	(11) 2 995 757	(51) E05D 11/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 07.07.2021		EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
(11) 2 995 304	(51) A61K 36/48	(11) 2 995 430	(51) B25H 3/02	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SE 19.01.2022		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 2 995 310	(51) A61K 31/7004	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	GB 26.08.2021	(11) 2 995 835
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(51) F16H 61/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	FI 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 11.09.2021		PL 17.11.2021	LT 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 995 470	(51) B60B 27/00	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 03.11.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021
					SK 17.11.2021

(11) 2 995 884	(51) F25B 6/04	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 09.09.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 2 996 223	(51) H02K 1/02
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	IE 11.09.2021	GB 30.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 2 996 043	(51) G06F 11/36	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		SE 23.02.2022		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
				BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
				IE 07.09.2021	
(11) 2 995 925	(51) G01N 1/30	(11) 2 996 155	(51) H01L 29/778	(11) 2 996 299	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
		IT 17.03.2021	LU 07.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021		
		GB 07.08.2021			
(11) 2 995 928	(51) G01N 11/14	(11) 2 996 191	(51) H01Q 1/22	(11) 2 996 319	(51) H04N 1/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 10.11.2021	
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 11.09.2021		
		IE 11.09.2021			
(11) 2 995 954	(51) G01N 21/64	(11) 2 996 197	(51) H01Q 3/08	(11) 2 996 323	(51) H04N 1/401
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 24.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 2 995 964	(51) G01R 29/08	(11) 2 996 211	(51) H01S 3/04	(11) 2 996 331	(51) H04N 13/243
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 03.11.2021	
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
IE 02.09.2021					
(11) 2 995 991	(51) G02C 7/04			(11) 2 996 348	(51) H04N 21/442
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 2 996 003	(51) G05B 19/19				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021				
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021				
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 997 540	(51) G06T 5/00
SK 08.12.2021		SK 29.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 997 262	(51) F04C 19/00	(11) 2 997 449	(51) G06F 3/01	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 2 997 312	(51) F24F 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 997 567	(51) G09G 3/34
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 22.12.2021		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 997 474	(51) G06F 16/11	(11) 2 997 677	(51) H04B 10/572
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 01.01.2020	(84) BE 31.03.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 01.04.2020	CH 31.03.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 01.01.2020	IE 24.03.2020
FR 31.08.2021	LU 08.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 01.05.2020	IT 01.01.2020
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 31.03.2020	LT 01.01.2020
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 24.03.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 997 341	(51) G01M 1/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 06.10.2021		NO 01.04.2020	PL 01.01.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 2 997 484	(51) G06F 13/42	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.01.2020	TR 01.01.2020
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CY 01.01.2020	MT 01.01.2020
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HU 24.03.2014	AL 01.01.2020
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MK 01.01.2020	FR 31.03.2020
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 2 997 889	(51) A61B 5/021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 997 388	(51) G01R 31/28	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 2 997 490	(51) G06F 16/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 19.01.2022		SK 29.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 997 496	(51) G06F 11/14	(11) 2 997 932	(51) A61C 13/265
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SK 10.11.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 2 997 434	(51) G06F 1/16	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 19.01.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 2 997 497	(51) G06F 11/14	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 22.11.2021	DK 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IE 10.09.2021	
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 997 958	(51) A61K 8/06
(11) 2 997 436	(51) G06F 1/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SK 27.10.2021		EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 2 997 510	(51) A61M 5/315	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 16.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 2 997 439	(51) G06F 1/18	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021

SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 2 998 327	(51) C08F 8/30	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 29.12.2021	
(11) 2 998 015	(51) B01F 11/00	(11) 2 998 350	(51) C08L 21/00	(11) 2 998 556	(51) F02K 1/12
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SE 05.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 2 998 053	(51) B23C 5/06	(11) 2 998 427	(51) D06F 39/14	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 2 998 077	(51) B25J 9/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 998 644	(51) F21S 41/143
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 15.12.2021			
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 2 998 428	(51) D06F 39/14	(11) 2 998 645	(51) F21S 41/26
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 05.01.2022		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021			SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 2 998 435	(51) D21H 13/06	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GB 04.09.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 2 998 140	(51) B60J 5/04	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 2 998 647	(51) F21S 41/143
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 2 998 475	(51) E05B 47/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 05.01.2022	
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 2 998 694	(51) G01B 11/24
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 15.09.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 998 178	(51) B60W 20/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 23.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 998 696	(51) G01B 21/04
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SE 26.01.2022		(11) 2 998 519	(51) F01D 9/06	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 2 998 206	(51) B62J 6/02	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
SK 10.11.2021		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021		
		IE 18.09.2021		(11) 2 998 713	(51) G01H 1/00
(11) 2 998 324	(51) C08F 2/01	(11) 2 998 522	(51) F01D 17/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 23.03.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 998 737	(51) G01N 33/48
SE 19.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021

FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 999 057	(51) H01R 13/504
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 20.10.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(11) 2 998 860	(51) G06F 8/61	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 2 998 775	(51) G02B 21/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 999 062	(51) H01S 5/024
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 998 865	(51) G06F 9/54	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 17.11.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 998 798	(51) G03G 21/16	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 10.11.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 2 999 072	(51) H02G 3/18
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021			LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 2 998 876	(51) G06F 15/02	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	HR 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
GB 14.09.2021		LV 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		RS 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 2 998 808	(51) G05B 19/05	AT 08.09.2021	SE 08.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 08.09.2021	EE 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 08.09.2021	PT 10.01.2022	IE 15.09.2021	
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	AL 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 2 999 074	(51) H02G 15/18
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 30.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IE 18.09.2021	LU 18.09.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021		DK 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 2 998 932	(51) G06T 7/33	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022
GB 28.10.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	AL 08.09.2021	SM 08.09.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	BE 30.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 2 998 812	(51) G05B 23/02	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LU 18.09.2021	LU 21.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021		
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 2 999 094	(51) H02K 7/00
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 2 998 988	(51) H01L 41/318	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 2 998 859	(51) G06F 9/54	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 999 130	(51) H04B 5/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 02.07.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 2 999 979	(51) G01V 3/02	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 07.04.2021	LU 29.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GB 29.09.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 000 342	(51) A43B 5/04
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 16.12.2020	LU 08.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 000 388	(51) A61B 5/026
(11) 2 999 425	(51) A61C 5/00	(11) 3 000 042	(51) G06F 12/0866	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SE 12.01.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 000 398	(51) A61B 5/12
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 13.10.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 2 999 434	(51) A61F 2/24	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 000 050	(51) G06F 15/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.10.2021	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 000 399	(51) A61B 6/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 09.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 2 999 677	(51) C04B 35/52	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 12.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 000 172	(51) H03F 1/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 03.11.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 000 400	(51) A61B 6/14
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 2 999 877	(51) F02M 43/04	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 17.11.2021		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 000 248	(51) H04L 29/06	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 28.09.2021	
SK 24.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 000 422	(51) A61B 17/34
(11) 2 999 898	(51) F16D 55/224	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HU 03.07.2021	IS 25.03.2021	SK 13.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 000 314	(51) A01G 9/029	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 27.10.2021	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 000 536	(51) B07B 1/55
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.07.2021	GB 02.07.2021	NO 07.04.2021	PL 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 000 781	(51) B82B 1/00	(11) 3 001 008	(51) F02B 19/10
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 000 547	(51) B23B 27/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 01.12.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 000 548	(51) B23C 5/20	(11) 3 000 792	(51) C04B 26/06	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IE 07.09.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 14.04.2021	IS 15.08.2021	(11) 3 001 115	(51) F24F 11/30
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 10.11.2021		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		IE 08.09.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 000 575	(51) B29C 41/22	(11) 3 000 966	(51) F01D 5/06	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 001 137	(51) G01B 11/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GB 29.09.2021		MC 23.12.2020	LU 23.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		IE 23.09.2021		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
(11) 3 000 726	(51) B64C 13/04	(11) 3 000 985	(51) F01D 17/16	(11) 3 001 203	(51) G01R 15/16
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 22.09.2021	
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021		
(11) 3 000 733	(51) B64D 11/06	(11) 3 000 992	(51) F01D 25/28	(11) 3 001 233	(51) G02B 7/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	IE 03.09.2021		LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 07.09.2021	GB 07.09.2021

(11) 3 001 243	(51) G02F 1/1333	(11) 3 001 262	(51) G05B 19/042	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 13.08.2021	AL 12.05.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 13.08.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 001 438	(51) H01G 9/20
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 26.08.2021	AL 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 26.08.2021		(11) 3 001 439	(51) H01L 21/208
(11) 3 001 248	(51) G03F 7/095	(11) 3 001 265	(51) G05B 19/4065	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 03.11.2021	
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 17.11.2021			
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			(11) 3 001 456	(51) H01L 27/02
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(11) 3 001 281	(51) G06F 3/01	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GB 07.09.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 001 252	(51) G03G 15/20	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 27.10.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 001 457	(51) H01L 27/02
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 25.08.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 001 324	(51) G06F 13/42	SE 23.02.2022	
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 001 476	(51) H01L 51/52
IE 25.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 001 253	(51) G03G 15/20	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 22.12.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 001 477	(51) H01L 51/52
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SK 17.11.2021				FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		(11) 3 001 352	(51) G06K 9/32	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 001 254	(51) G03G 15/20	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 26.01.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 001 356	(51) G06K 19/02	SK 20.10.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 001 499	(51) H01Q 1/24
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 17.11.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021

FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 001 640	(51) H04W 12/33	CZ 28.07.2021	BE 31.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 28.07.2021	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 001 920	(51) A43B 1/04
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IE 23.09.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		SK 27.10.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 001 562	(51) H03K 3/037	(11) 3 001 660	(51) H04M 3/51	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 01.10.2021	
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 001 944	(51) A61B 3/10
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IE 23.09.2021	DK 01.09.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 001 594	(51) H04L 1/18	(11) 3 001 702	(51) H04W 4/50	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 001 949	(51) A61B 5/287
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 19.01.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 001 985	(51) A61F 2/915
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 08.07.2021	AL 28.04.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IE 08.07.2021				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 001 625	(51) H04L 25/03	(11) 3 001 707	(51) H04W 4/20	(11) 3 002 045	(51) A62B 35/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 03.11.2021	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 002 172	(51) B60W 40/09
IE 29.09.2021		IE 21.09.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
				BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 001 629	(51) H04L 27/26	(11) 3 001 781	(51) H05K 3/12	BG 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020	IT 02.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LV 02.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 03.03.2021	LT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 02.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 02.04.2021	NL 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 05.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021		
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021		

(11) 3 002 184	(51) B62J 6/02	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 002 325	(51) C10J 3/76	(11) 3 002 614	(51) G01V 3/15
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 10.11.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 002 219	(51) B64D 11/06	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	LU 03.10.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 002 441	(51) F02F 7/00	(11) 3 002 620	(51) G02B 13/16
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 09.03.2022	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 002 638	(51) G04B 17/06
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IE 22.09.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 002 240	(51) B65H 9/14	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021			SK 18.08.2021	LU 28.08.2021
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 002 461	(51) F15B 7/00	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 28.08.2021	
MC 29.09.2021	BE 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 002 640	(51) G04C 17/00
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 29.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 002 275	(51) C07C 231/02	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 27.08.2021	AL 21.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GB 27.08.2021		SK 01.12.2021	
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021				
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 002 463	(51) F15B 13/02	(11) 3 002 648	(51) G05B 19/042
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GB 14.10.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 002 298	(51) C07K 16/36	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(84) CY 21.11.2021		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 002 301	(51) C09D 17/00	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GB 30.09.2021			
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 002 525	(51) F24F 7/08	(11) 3 002 650	(51) G05B 19/401
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 002 588	(51) G01N 33/53	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 002 924	(51) H04L 29/06
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 21.09.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 002 651	(51) G05B 23/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SK 15.12.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			(11) 3 002 950	(51) H04N 21/418
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(11) 3 002 786	(51) H01L 23/58	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IE 30.09.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 002 653	(51) G05B 23/02	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	IT 17.03.2021	BE 30.09.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 17.03.2021	IE 09.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LU 09.09.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 002 837	(51) H01S 5/06	(11) 3 002 951	(51) H04W 4/80
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 02.03.2022		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(11) 3 002 838	(51) H02B 13/025	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 09.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 002 671	(51) G06F 3/06	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 002 987	(51) H04W 74/00
SK 15.12.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 002 695	(51) G16H 40/40	IE 03.09.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 002 866	(51) H02M 7/487	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 26.01.2022		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		LV 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 002 711	(51) G06K 9/00	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 02.06.2021	LU 29.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LI 30.06.2021	IE 29.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FR 02.08.2021	AL 02.06.2021
SE 26.01.2022		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 02.06.2021	BE 30.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	GB 02.09.2021	
(11) 3 002 734	(51) G07B 15/06	IE 30.09.2021	DK 08.09.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021			(11) 3 003 118	(51) A61B 1/04
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 002 911	(51) H04L 12/58	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 002 755	(51) G11B 5/39	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.11.2021	
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 27.10.2021			
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021				

(11) 3 003 142	(51) A61B 5/05	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 003 726	(51) B41J 2/21
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 003 380	(51) A61K 47/10	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 003 775	(51) B60N 2/07
SE 05.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 003 143	(51) A61B 5/05	(11) 3 003 405	(51) A61L 2/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 19.05.2021	LU 30.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 003 820	(51) B61L 15/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 10.11.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		MC 19.05.2021	IE 30.05.2021	(11) 3 003 842	(51) B62J 1/06
(11) 3 003 161	(51) A61B 8/14	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.05.2021	GB 19.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 003 421	(51) A61M 60/178		
SE 12.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 003 883	(51) B65D 5/20
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 003 170	(51) A61B 17/12	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 13.10.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SK 24.11.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 003 431	(51) A61M 5/14		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 003 931	(51) B65G 54/02
(11) 3 003 205	(51) A61C 8/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 02.03.2022		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 003 538	(51) B01D 67/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 22.05.2021	LV 05.05.2021		
SK 17.11.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 004 007	(51) C03C 15/02
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 003 213	(51) A61F 2/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 02.03.2022		IE 22.05.2021	GB 05.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022
(11) 3 003 285	(51) A61K 9/28	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022				CZ 17.11.2021
HR 16.02.2022					SK 17.11.2021
		(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18	(11) 3 004 027	(51) C04B 40/02
(11) 3 003 318	(51) A61K 9/10	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 004 171	(51) C07K 16/40
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 29.12.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 003 342	(51) A61K 47/58	(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 004 652	(51) F04D 29/052	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 13.10.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 004 186	(51) C08F 10/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 06.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 004 939	(51) G01V 1/30
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 004 221	(51) C08J 3/24	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 19.01.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.11.2021		(11) 3 004 956	(51) G02B 6/42
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 004 654	(51) F04D 29/10	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SK 27.10.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 004 969	(51) G02C 1/08
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 10.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 26.01.2022				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(11) 3 004 779	(51) F28F 19/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 004 273	(51) C09J 7/20	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 004 803	(51) G01C 21/36	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 17.11.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 004 991	(51) G04B 19/26
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 03.11.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 004 400	(51) C14B 1/26	SM 05.05.2021	LU 07.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 30.06.2021	IE 07.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 09.02.2022				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 004 571	(51) F01K 23/02	(11) 3 004 838	(51) G01N 15/14	(11) 3 005 050	(51) G06F 3/041
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 16.03.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 004 848	(51) G01N 21/64	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 20.10.2021	SM 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 06.10.2021		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 20.10.2021	
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 004 635	(51) F03D 7/02	(11) 3 004 893	(51) G01N 33/68	(11) 3 005 079	(51) G06F 9/305
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 004 924	(51) G01S 17/894	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 005 080	(51) G06F 9/4401
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 005 900	(51) A45D 40/00
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 03.11.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 005 516	(51) H02J 3/12	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 24.11.2021	
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
(11) 3 005 084	(51) G06F 9/4401	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 005 957	(51) A61B 17/12
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 25.07.2021		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 005 528	(51) H02J 9/06	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
				LU 20.08.2021	IE 20.08.2021
(11) 3 005 088	(51) G06F 9/451	(11) 3 005 591	(51) H04H 20/24	(11) 3 006 022	(51) A61K 31/185
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 09.02.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 13.01.2022	EE 13.10.2021
(11) 3 005 101	(51) G06F 8/61	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 005 654	(51) H04L 29/08	(11) 3 006 058	(51) C12M 3/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IE 18.09.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 005 202	(51) G06F 21/32	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 10.11.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 006 072	(51) A61M 25/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
SE 16.02.2022				LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
				NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 005 231	(51) G06K 9/00	(11) 3 005 718	(51) H04N 21/63	RS 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 07.10.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 006 089	(51) A62B 35/00
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 06.10.2021		SM 26.05.2021	LU 05.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		MC 26.05.2021	CH 30.06.2021		
		LI 30.06.2021	IE 05.06.2021		
(11) 3 005 497	(51) H01S 3/067	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 006 092	(51) A62C 3/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 26.08.2021		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 005 875	(51) A23L 33/10	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 006 186	(51) B29C 48/10	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 006 418	(51) C04B 35/48
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 15.09.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 006 119	(51) B06B 1/02	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 05.01.2022	
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 006 459	(51) C07K 14/435
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 06.10.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 06.10.2021	GR 07.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 006 196	(51) B30B 15/02	(11) 3 006 509	(51) C08L 95/00
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 01.09.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SE 12.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 006 141	(51) B23B 27/14	(11) 3 006 248	(51) B60K 6/48	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	(11) 3 006 544	(51) C10M 169/04
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 09.10.2021	DK 29.09.2021	SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	LT 05.05.2021	LU 28.05.2021
		MC 03.02.2021	BE 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 006 142	(51) B23B 27/14	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 006 336	(51) B64D 9/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LI 31.05.2021	MC 05.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 28.05.2021	AL 05.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GB 05.08.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 006 590	(51) C23C 4/04
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 27.10.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 006 167	(51) B25J 9/00	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GB 07.10.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 006 369	(51) C08J 7/043	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SK 10.11.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 006 618	(51) D06F 33/00
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 006 168	(51) B25J 15/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 17.11.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 006 386	(51) B66B 19/00	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021				
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021				

LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 006 742	(51) F04D 29/041	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 06.10.2021		(11) 3 007 094	(51) G06F 21/57
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 006 992	(51) G02C 7/02	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 006 805	(51) F16L 55/165	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 07.10.2021		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 007 095	(51) G06K 7/00
(11) 3 006 893	(51) G01B 11/25	(11) 3 007 010	(51) G03G 15/20	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(11) 3 006 900	(51) G01C 23/00	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 007 223	(51) H01L 23/495
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 007 011	(51) G03G 15/20	SK 10.11.2021	
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 007 227	(51) H01L 25/11
LU 02.10.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 006 917	(51) G01N 11/04	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 006 919	(51) G01N 21/31	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 007 045	(51) G06F 3/03	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GB 14.10.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SK 29.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 007 230	(51) H01L 27/146
(11) 3 006 963	(51) G01H 9/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 30.06.2021	BG 30.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 31.03.2021	CZ 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 24.11.2021		LT 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021			NL 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 007 058	(51) G06F 3/12	PL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 31.03.2021	RS 31.03.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 31.03.2021	SK 31.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 006 965	(51) G01V 1/20	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 08.10.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				

- (11) **3 007 244** (51) **H01L 51/54** CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (11) **3 007 588** (51) **A47B 88/493**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 IT 10.03.2021 LU 22.08.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 IE 22.08.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 06.10.2021 GR 07.01.2022
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 06.10.2021 NO 06.10.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 RO 06.10.2021 EE 06.10.2021
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 HR 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 CZ 06.10.2021
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SM 03.11.2021 DK 06.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (11) **3 007 709** (51) **C07F 15/00**
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
SK 27.10.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
(11) **3 007 318** (51) **H02K 1/16** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
(11) **3 007 347** (51) **H02M 7/219** (84) SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 CZ 10.11.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 SK 08.12.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (11) **3 007 744** (51) **A61M 5/142**
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 NO 10.11.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 NL 10.11.2021 SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 RO 10.11.2021 SE 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 (11) **3 007 530** (51) **H05K 7/14**
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 10.09.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (11) **3 007 795** (51) **B01D 24/00**
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
IE 10.09.2021 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 LT 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **3 007 349** (51) **H02M 7/48** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 06.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 06.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 IS 20.05.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 PT 07.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 20.01.2021 IT 20.01.2021 NL 06.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 20.01.2021 BE 30.09.2021 (11) **3 007 825** (51) **B01L 3/02**
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 06.10.2022 (84) RS 06.10.2021
SK 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
SK 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 007 360** (51) **H03K 17/082** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
(84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 LT 06.10.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 06.10.2021
ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 06.10.2021
IS 20.05.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 PT 07.02.2022
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 IS 20.05.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 NL 06.10.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 BE 30.09.2021 (84) BG 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 IT 20.01.2021 NL 06.10.2021 SM 06.10.2021
RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 IT 20.01.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 28.09.2021 (11) **3 007 534** (51) **H05K 13/02** (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020
BG 20.04.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 SE 20.01.2021
GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
PT 20.05.2021 SE 20.01.2021 IT 20.01.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (11) **3 007 862** (51) **B25B 13/46**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) FI 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 ES 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 007 869** (51) **B26D 5/14**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) SE 30.03.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 (11) **3 007 880** (51) **B29C 67/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
SE 26.01.2022 (11) **3 008 012** (51) **C01B 3/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022

(11) 3 008 169	(51) C12N 5/071	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 008 724	(51) G10K 11/178
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 05.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 008 556	(51) G06F 3/0488	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 13.10.2021	
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
(11) 3 008 196	(51) C12P 7/06	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 008 733	(51) G11C 19/28
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 008 560	(51) G06F 3/0481	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 17.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 10.11.2021	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(11) 3 008 295	(51) F01D 11/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 008 800	(51) H02K 55/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 06.10.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 008 573	(51) G06F 3/0485	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 008 585	(51) G06F 8/36	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.07.2021	SI 05.05.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 31.07.2021	IE 31.07.2021
(11) 3 008 322	(51) F02K 1/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 05.05.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.07.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GB 05.08.2021	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 008 323	(51) F02K 3/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 008 822	(51) H03K 17/0814
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 08.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 008 617	(51) G06F 9/445	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.02.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 008 654	(51) G06F 21/31	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 10.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 008 896	(51) H04N 19/167
(11) 3 008 406	(51) F25D 23/02	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 13.10.2021		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 08.12.2021				SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		(11) 3 008 688	(51) G06T 3/00	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 008 429	(51) G01F 3/10	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 15.07.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 008 911	(51) H04N 21/4402
(11) 3 008 496	(51) G01V 3/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020

GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	GB 16.10.2021			
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 009 040	(51) A47B 88/00	(11) 3 009 106	(51) A61F 2/44
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LI 31.07.2021	GB 03.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FR 31.07.2021	IE 03.07.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BE 31.07.2021		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 008 916	(51) H04R 3/00	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 009 113	(51) A61F 9/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 29.09.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 009 058	(51) A47L 7/00	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 22.12.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 008 917	(51) H04R 7/20	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 009 149	(51) A61P 9/10
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 22.12.2021		(11) 3 009 072	(51) A61B 6/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 009 001	(51) A23L 21/15	(84) ES 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 20.10.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 009 153	(51) A61L 27/06
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 19.10.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	(11) 3 009 074	(51) G06F 3/01	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 009 015	(51) A24C 5/34	(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 16.10.2021	
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 009 162	(51) A61M 25/01
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	BE 31.10.2021	MC 14.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020		LU 15.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 009 087	(51) A61B 17/29	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 18.07.2021	AL 16.06.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	IE 18.07.2021	

(11) 3 009 169	(51) A63B 33/00	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GB 14.10.2021	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 009 641	(51) F02D 19/06
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 19.10.2021		ES 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 009 479	(51) C08L 101/00	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 009 219	(51) B23H 11/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 009 676	(51) F04B 17/04
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 15.12.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 009 508	(51) C12N 9/02	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
GB 07.09.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 009 243	(51) B27B 17/12	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LI 31.07.2021	GB 16.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	IE 16.07.2021	
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021				
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 009 544	(51) D03C 9/02	(11) 3 009 689	(51) F15B 11/17
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LU 05.10.2021	GB 28.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 009 377	(51) B65D 83/18	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 25.08.2021	LU 15.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022			GB 15.10.2021	
(11) 3 009 409	(51) C03B 7/10	(11) 3 009 560	(51) D07B 1/06	(11) 3 009 733	(51) F21S 6/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 05.01.2022		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 009 468	(51) C08J 5/04	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GB 14.10.2021		LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 009 563	(51) E01B 3/36	(11) 3 009 744	(51) F23R 3/00
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 009 469	(51) C08J 7/04	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 009 774	(51) F25B 49/02	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 009 858	(51) G01S 13/58	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 010 027	(51) H01F 7/06	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 010 080	(51) H01M 10/42
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 23.02.2022	
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 010 134	(51) H02M 7/219
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 16.10.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(11) 3 009 865	(51) G01V 3/08	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 010 046	(51) H01L 31/0687	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 13.01.2021	LU 08.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GB 08.10.2021	
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 010 154	(51) H04B 1/3816
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 02.10.2021		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 009 905	(51) G05B 19/418	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 010 055	(51) H01L 51/50	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LU 12.10.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 010 197	(51) H04W 72/04
(11) 3 009 959	(51) G06K 9/00	SK 20.10.2021		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 010 058	(51) H01L 51/52	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 009 960	(51) G06K 9/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 06.10.2021	EZ 06.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 06.10.2021	CE 06.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 010 287	(51) H04W 12/06
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 19.01.2022	
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 010 321	(51) H05K 7/20
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	IE 21.07.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 010 005	(51) G08G 5/00	(11) 3 010 059	(51) H05K 1/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 010 621	(51) B01D 35/157	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 01.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 010 337	(51) A01N 25/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 011 061	(51) C40B 40/02
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.08.2021	RO 12.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 03.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 010 630	(51) B01D 67/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 16.06.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 16.06.2021	AL 12.05.2021	SE 09.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 12.05.2021	GB 12.08.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 010 355	(51) A61P 1/14	(11) 3 010 649	(51) B06B 1/02	(11) 3 011 127	(51) E21B 17/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SE 02.03.2022		HR 19.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 010 653	(51) G01S 15/931	(11) 3 011 202	(51) F16H 35/10
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 010 409	(51) A61N 1/372	(11) 3 010 687	(51) B26B 27/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 011 283	(51) G01G 19/414
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 010 425	(51) A61B 17/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 010 693	(51) B27L 11/02	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 28.10.2020	GR 29.01.2021	SK 29.12.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
(11) 3 010 451	(51) A61F 2/89	IT 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 011 372	(51) G02B 5/02
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GB 03.07.2021	LU 03.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 03.07.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 010 798	(51) B64C 1/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 08.12.2021	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 011 483	(51) G06F 3/01
(11) 3 010 501	(51) A61K 31/397	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 09.02.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 011 489	(51) G16H 10/60
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 010 858	(51) C02F 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SK 03.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 011 587	(51) H01L 21/20
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 010 550	(51) A61K 49/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 011 036	(51) C12N 15/82	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 012 395	(51) E06B 1/00
SK 01.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 011 684	(51) H04B 7/04	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 012 404	(51) F01D 5/10
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 20.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 011 991	(51) A61M 25/09	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 04.12.2021	LT 04.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 011 796	(51) H04W 8/00	LV 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 17.05.2021	NL 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 17.06.2021	PL 17.02.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 17.02.2021	RO 17.02.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 21.10.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 012 412	(51) F01D 17/16
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 012 033	(51) B05C 17/005		
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 012 435	(51) F02C 6/08
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LU 20.08.2021	AL 05.05.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 011 917	(51) A61B 17/225	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 13.01.2021	LU 25.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			DK 01.09.2021	
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 012 098	(51) B32B 5/00	(11) 3 012 453	(51) F04B 17/03
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 21.10.2021		GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 011 923	(51) A61B 18/12	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 012 499	(51) F16K 37/00
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 012 156	(51) B60R 16/02	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 01.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 011 933	(51) A61F 2/44	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 22.12.2021		LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 012 169	(51) B61B 9/00	(11) 3 012 534	(51) F24C 15/10
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.01.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 22.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 011 949	(51) A61K 6/16	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021		

- (11) **3 012 578** (51) **G01B 11/25**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 LU 16.10.2021
- (11) **3 012 579** (51) **G01B 11/25**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 012 641** (51) **G01R 31/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 012 650** (51) **G01S 3/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 DK 09.06.2021
MC 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
- (11) **3 012 685** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 012 701** (51) **G05B 19/406**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 012 704** (51) **G05B 23/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 012 714** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 012 733** (51) **G06F 3/0489**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 012 735** (51) **G06F 9/445**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 012 761** (51) **G06F 21/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 012 813** (51) **G08B 21/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 04.08.2021 LU 12.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 12.08.2021
- (11) **3 012 834** (51) **G10L 19/005**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 012 867** (51) **H01L 29/66**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
- DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 012 878** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 012 933** (51) **H02G 3/22**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
LU 22.10.2021 GB 22.10.2021
- (11) **3 012 980** (51) **H04B 5/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021 GB 08.09.2021
- (11) **3 013 026** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
FR 30.09.2021 IE 30.09.2021
GB 30.09.2021

- (11) **3 013 063** (51) *H04N 21/436* SI 13.02.2019 SK 13.02.2019 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 SM 13.02.2019 TR 13.02.2019 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 MK 13.02.2019 CZ 13.02.2019 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 (11) **3 013 261** (51) *A61B 17/32* (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 CZ 29.12.2021 SE 23.03.2022
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (11) **3 013 361** (51) *A61K 39/00* (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 FI 06.10.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 (84) RS 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 NO 23.09.2021 NL 23.06.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 SE 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 MC 23.06.2021 LU 30.06.2021
GB 22.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 DK 23.06.2021 CH 30.06.2021
(11) **3 013 086** (51) *H04W 12/06* (84) FI 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 RS 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) GR 16.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 13.10.2021
RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 013 117** (51) *H05B 3/48* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (11) **3 013 384** (51) *A61M 60/859* (84) AT 27.10.2021
(84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 013 144** (51) *A01N 1/02* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 013 148** (51) *A21B 3/04* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) IS 16.10.2021 (84) LT 16.06.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SM 16.06.2021
SK 15.12.2021 (84) LU 21.10.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) NO 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
- (11) **3 013 163** (51) *A24F 23/02* (84) AL 13.02.2019 (84) AT 13.02.2019 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
(84) BG 13.05.2019 (84) CH 30.06.2019 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) SE 05.01.2022
CY 13.02.2019 (84) EE 13.02.2019 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
ES 13.02.2019 (84) FI 13.02.2019 (84) (11) **3 013 762** (51) *A61K 6/827* (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
FR 30.06.2019 (84) GB 24.06.2019 (84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
GR 14.05.2019 (84) HR 13.02.2019 (84) ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) SE 02.03.2022
HU 24.06.2014 (84) IE 24.06.2019 (84) (11) **3 013 818** (51) *C07D 417/06* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
IS 13.06.2019 (84) LI 30.06.2019 (84) (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
LT 13.02.2019 (84) LU 24.06.2019 (84) (11) **3 014 125** (51) *F04C 11/00* (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
LV 13.02.2019 (84) MC 13.02.2019 (84) (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
MT 13.02.2019 (84) NO 13.05.2019 (84) (84) NL 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
PT 13.06.2019 (84) RO 13.02.2019 (84) (84) SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
RS 13.02.2019 (84) SE 13.02.2019 (84) (11) **3 014 127** (51) *A01K 79/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SM 22.12.2021

PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 014 289	(51) G01R 21/133	(11) 3 014 727	(51) H02J 7/00
RO 22.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 014 154	(51) F16K 31/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 014 734	(51) B60L 53/18
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 014 747	(51) H02K 11/33
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 014 370	(51) G05B 21/00	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GB 04.09.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 3 014 197	(51) F25B 5/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 13.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 014 205	(51) F26B 5/04			(11) 3 014 761	(51) H02P 27/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 014 381	(51) F04D 17/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 09.03.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 014 222	(51) G01D 5/353	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 014 509	(51) G06F 21/32	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 19.05.2021	LU 19.06.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LI 30.06.2021	IE 19.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
LU 27.06.2021	DK 09.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GB 19.08.2021	
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
IE 27.06.2021	AL 09.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 014 835	(51) H04L 29/06
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FR 09.08.2021		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 014 243	(51) G01N 21/01	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 014 638	(51) H01G 4/38	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 16.02.2022		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 014 255	(51) G01N 25/72	SE 12.01.2022			
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(11) 3 014 871	(51) H04N 7/15
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 05.01.2022		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 014 259	(51) G01N 27/90			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 3 014 672	(51) B32B 37/12	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RS 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 014 880	(51) H04N 19/117
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LT 20.10.2021	GR 21.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 21.02.2022	NO 20.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 20.02.2022	CZ 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 20.01.2021	LU 25.08.2021	RO 20.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	DK 20.10.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GB 25.08.2021					

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 015 190	(51) B22C 9/10	(11) 3 015 490	(51) C09D 171/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 10.11.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 014 997	(51) A22C 13/00	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) EE 10.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 21.04.2021	LU 30.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 10.03.2021	LU 27.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 015 040	(51) A47L 5/28	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 01.12.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 015 207	(51) B23H 1/10	(11) 3 015 526	(51) C09K 3/30
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 01.12.2021	NO 18.02.2021	LV 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 18.02.2021	RO 18.11.2020
LU 26.10.2021		NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 015 041	(51) A47L 9/16	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	SM 18.11.2020	LU 10.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	IE 10.08.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00	(11) 3 015 537	(51) C11B 1/06
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 12.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 015 043	(51) A47L 15/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.02.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 015 250	(51) B29C 65/02	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 15.12.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 015 129	(51) A61M 25/02	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 08.09.2021	LU 26.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.09.2021			
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 015 297	(51) B60H 3/06	(11) 3 015 540	(51) C11D 1/83
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 05.12.2018	(84) AT 29.10.2019	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.10.2019	BG 05.03.2019	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.10.2019	CY 05.12.2018	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 22.12.2021		CZ 05.12.2018	DK 05.12.2018	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 015 133	(51) A61N 5/10	EE 05.12.2018	ES 05.12.2018	SE 16.02.2022	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 05.12.2018	GR 06.03.2019		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 05.12.2018	HU 29.10.2014		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 29.10.2019	IS 05.04.2019		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.10.2019	LT 05.12.2018		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 29.10.2019	LV 05.12.2018		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 05.12.2018	MT 05.12.2018		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 05.12.2018	NO 05.03.2019		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 05.12.2018	PT 05.04.2019		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 05.12.2018	RS 05.12.2018		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 05.12.2018	SI 05.12.2018		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 05.12.2018	SM 05.12.2018		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	TR 05.12.2018	MK 05.12.2018		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GB 29.10.2021			
LU 08.10.2021		(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14	(11) 3 015 634	(51) E05F 15/632
(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
SE 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
				RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
				SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
				SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
				IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
				LU 02.10.2021	GB 02.10.2021

(11) 3 015 647	(51) F01D 5/14	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 30.10.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 24.11.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(11) 3 015 926	(51) G04C 3/00
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 015 785	(51) F24F 13/28	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 24.02.2021	LU 20.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 015 665	(51) F01N 3/023	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	GB 28.10.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 015 838	(51) G01M 3/24	(11) 3 015 973	(51) G06F 3/14
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 13.10.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 015 734	(51) F16D 65/18	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.10.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LU 22.10.2021		(11) 3 015 983	(51) G06F 9/50
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 015 909	(51) G02F 1/1333	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 015 740	(51) F16H 25/20	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 29.10.2021	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 016 009	(51) G06F 30/20
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 23.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 015 915	(51) G02F 1/13357	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 28.10.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 015 769	(51) F23M 7/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 13.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 016 026	(51) G06K 9/00
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 28.04.2021	LU 21.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 015 920	(51) G03G 15/06	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 17.02.2021	LU 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 015 773	(51) F24C 3/04	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021

SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GB 28.07.2021	IT 06.01.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
IE 28.07.2021		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LU 16.10.2021	
(11) 3 016 082	(51) G08C 17/00	(11) 3 016 145	(51) H01L 29/778	(11) 3 016 315	(51) H04L 9/32
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 14.04.2021	BG 16.06.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 016 149	(51) H01L 21/368	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 14.04.2021	HR 14.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 14.04.2021	LT 14.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 14.04.2021	PL 14.04.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 27.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 016 397	(51) H04N 21/41
(11) 3 016 087	(51) G09F 9/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 01.08.2021	AL 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IE 01.08.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			SE 05.01.2022	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 016 159	(51) H01L 51/50	(11) 3 016 427	(51) H04W 16/14
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		SK 08.12.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 016 136	(51) H01L 21/677	(11) 3 016 170	(51) H01L 51/56	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 06.01.2021	LU 06.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 016 484	(51) H05K 1/02
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 08.12.2021		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 016 201	(51) H01Q 1/38	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GB 27.10.2021		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 016 137	(51) H01L 21/687	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 30.10.2021	
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 016 492	(51) A01B 79/00
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LU 29.10.2021	DK 08.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 016 256	(51) H02M 1/12	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021				
(11) 3 016 138	(51) H01L 23/04	(11) 3 016 265	(51) H02P 1/02	(11) 3 016 515	(51) A01N 59/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	HR 17.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 03.07.2021	AL 21.04.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 03.07.2021	
LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
IE 03.07.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 016 784	(51) B25J 19/06
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 016 538	(51) A44C 25/00	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 07.10.2020	FI 07.10.2020	IT 17.02.2021	LU 01.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 07.02.2021	LT 07.10.2020			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	(11) 3 016 637	(51) A61K 9/127	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
LU 01.07.2021	IE 01.07.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(11) 3 016 856	(51) B64C 3/18
		LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 016 574	(51) A61B 1/07	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IE 03.07.2021		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 016 654	(51) A61K 31/428	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) CZ 01.07.2021	(84) MC 02.08.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AT 01.07.2021	RS 01.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DE 01.02.2022	GB 01.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 01.07.2021	LT 01.07.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LV 01.07.2021	FR 31.07.2021		
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	SK 01.07.2021	LU 01.07.2021		
		EE 31.07.2021	CY 01.07.2021	(11) 3 016 873	(51) B65D 41/17
(11) 3 016 579	(51) A61B 5/01	SE 02.07.2021	NO 31.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 10.02.2022	BE 31.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 01.07.2021	DK 31.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 016 684	(51) A61K 39/395	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 016 689	(51) A61L 9/20	GB 07.07.2021	LU 01.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 016 966	(51) C07K 1/14
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 016 606	(51) A61B 18/24	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IT 10.03.2021	LU 04.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 016 711	(51) A61M 39/10	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GB 01.07.2021	IT 20.01.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 016 978	(51) C07K 16/24
IE 03.07.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 016 621	(51) A61F 5/56	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 26.01.2022	
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		

- (11) **3 016 988** (51) **C08F 220/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 017 009** (51) **C09D 11/30**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 24.02.2021
LU 04.07.2021 BE 31.07.2021
IE 04.07.2021
- (11) **3 017 037** (51) **C12M 3/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 017 039** (51) **C12N 7/01**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 17.03.2021 IT 17.03.2021
LU 01.07.2021 IE 01.07.2021
- (11) **3 017 050** (51) **C12P 5/00**
(84) AL 09.09.2020 (84) CZ 09.09.2020
DK 09.09.2020 EE 09.09.2020
FI 09.09.2020 GR 10.12.2020
HR 09.09.2020 IS 09.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021
RS 09.09.2020 SK 09.09.2020
SM 09.09.2020 MC 09.09.2020
LU 04.07.2021 IE 04.07.2021
- (11) **3 017 051** (51) **C12P 7/26**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 02.07.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 017 053** (51) **C12P 7/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
PL 07.04.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 04.07.2021
GB 07.07.2021 LU 04.07.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
- (11) **3 017 124** (51) **E04C 5/16**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 27.01.2021 LU 01.07.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
- (11) **3 017 129** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 03.07.2021
LU 03.07.2021 BE 31.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 017 139** (51) **E21B 33/035**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 017 140** (51) **E21B 33/064**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 017 170** (51) **F02K 1/70**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
- SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 02.07.2021 AL 23.09.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 017 233** (51) **F16N 7/38**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 05.07.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 31.07.2021
IE 05.07.2021 GB 26.08.2021
- (11) **3 017 256** (51) **F25D 17/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 02.07.2021 SI 31.03.2021
BE 31.07.2021 IE 02.07.2021
- (11) **3 017 285** (51) **G01N 1/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 017 294** (51) **G01N 21/958**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 26.07.2021 LU 01.07.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
- (11) **3 017 296** (51) **G01N 27/447**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 017 320** (51) **G01S 17/58**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	IE 04.07.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 017 397	(51) G06F 21/72
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 17.11.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 017 321	(51) G01S 19/34	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 017 371	(51) G06F 11/07	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 17.11.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 017 402	(51) G06K 19/07
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 11.11.2020	LU 02.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 017 322	(51) G01V 1/36	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 14.10.2020	GB 02.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 017 376	(51) G06F 13/38	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 017 324	(51) G02B 1/11	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 02.07.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 017 420	(51) G06T 1/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 31.07.2021	GB 03.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 10.11.2021		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 017 330	(51) G02B 6/122	(11) 3 017 382	(51) G06F 17/16	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LU 02.07.2021	AL 28.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IE 02.07.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 017 421	(51) G06T 1/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 08.12.2021		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 017 338	(51) G02B 9/60	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IE 02.07.2021		SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 017 393	(51) H04L 29/06	DK 30.06.2021	DE 01.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 01.07.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 017 353	(51) G06F 3/041	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IE 01.07.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 017 430	(51) G06T 17/20
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 02.03.2022		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 017 363	(51) G06F 9/38	LI 31.07.2021	LT 09.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021

SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	(11) 3 017 563	(51) H04L 29/06
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 017 432	(51) G07C 5/00	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GB 04.07.2021	FR 31.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	IE 04.07.2021	(11) 3 017 515	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 017 515	(51) H01S 5/183	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GB 04.07.2021	IT 03.03.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 017 575	(51) H03M 13/11
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LI 31.07.2021	GB 01.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	RO 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IE 01.07.2021	(11) 3 017 460	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 017 460	(51) G03F 7/00	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IT 06.01.2021	LU 01.07.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 017 528	(51) H02K 7/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.07.2021	GB 04.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
SK 10.11.2021	(11) 3 017 476	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 017 578	(51) H04L 29/06
(11) 3 017 476	(51) H01L 27/11521	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GB 09.09.2021	(11) 3 017 555	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 017 555	(51) H04B 10/11	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IT 13.01.2021	FR 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
GB 19.08.2021	(11) 3 017 489	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	IE 02.07.2021	(11) 3 017 588
(11) 3 017 489	(51) H01S 3/16	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 017 588	(51) H04M 1/725
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 28.10.2020	LU 01.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IE 01.07.2021	(11) 3 017 561	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 017 561	(51) H04L 9/00	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
LU 02.07.2021	AL 23.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 21.10.2020	LU 03.07.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IE 03.07.2021	(11) 3 017 613
IE 02.07.2021	(11) 3 017 513	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 017 613	(51) H04L 12/24
(11) 3 017 513	(51) H01R 25/00	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LU 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IE 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		FR 30.08.2021	GB 30.09.2021		

IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 017 754	(51) A61B 5/00	(11) 3 017 922	(51) B27M 1/08
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 017 614	(51) H04L 5/00	(11) 3 017 757	(51) A61B 5/024	(11) 3 017 936	(51) B29C 70/20
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 01.12.2021		SK 01.12.2021	
(11) 3 017 615	(51) H04L 5/00	(11) 3 017 774	(51) A61B 17/221	(11) 3 017 952	(51) B41J 2/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LU 02.07.2021	AL 16.06.2021	LU 02.07.2021	AL 12.05.2021
		SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
		IE 02.07.2021		IE 02.07.2021	
(11) 3 017 626	(51) H04W 28/24	(11) 3 017 798	(51) A61G 5/04	(11) 3 017 972	(51) B60C 23/20
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 23.03.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			SK 01.12.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021				
LU 03.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 03.07.2021					
(11) 3 017 639	(51) H04W 72/04	(11) 3 017 810	(51) A61K 9/107	(11) 3 017 978	(51) B60H 1/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021		
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	AL 02.06.2021		
IT 17.02.2021	LU 02.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	IE 01.07.2021			
(11) 3 017 722	(51) A47C 7/62	(11) 3 017 917	(51) B25J 9/16	(11) 3 017 984	(51) B60J 5/04
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 17.03.2021	NO 17.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 03.11.2021		SK 01.12.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021				
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021				
IE 08.09.2021					

DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SE 12.01.2022		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 018 833	(51) H04B 7/0456	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 018 962	(51) H04W 74/08
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 14.10.2020	LU 03.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IE 03.07.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 26.01.2022	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 018 632	(51) G06T 15/04	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 019 001	(51) A01G 25/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021			EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 018 870	(51) H04L 12/64	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 30.06.2021	MC 19.05.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IE 30.06.2021	DE 01.01.2022
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 19.08.2021	
		GB 08.07.2021	FR 31.07.2021		
		LU 08.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 019 008	(51) A01N 31/02
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		IE 08.07.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 018 696	(51) H01L 21/18	(11) 3 018 903	(51) H04N 9/31	(11) 3 019 031	(51) A23L 7/10
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		LU 15.10.2021			
(11) 3 018 742	(51) H01M 8/02	(11) 3 018 908	(51) H04N 19/597	(11) 3 019 051	(51) A47F 1/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 27.10.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		FR 05.07.2021	LU 02.07.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		BE 31.07.2021	IE 02.07.2021		
		GB 05.08.2021			
(11) 3 018 802	(51) H02K 1/27	(11) 3 018 946	(51) H04W 52/02	(11) 3 019 076	(51) A61B 5/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IE 02.07.2021	LV 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		NO 28.07.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021		PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 28.07.2021	LU 12.08.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021		MC 17.03.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	GB 07.07.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021		IT 17.03.2021		FR 31.07.2021
FR 28.09.2021	IE 12.08.2021				
GB 28.10.2021					

SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
IE 08.07.2021		IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IE 14.07.2021	
(11) 3 019 320	(51) B29C 45/14	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 019 648	(51) D01F 6/04
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 02.12.2020	RO 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 019 477	(51) C07D 217/26	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021
IE 11.07.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 019 334	(51) B32B 27/32	LU 08.07.2021	IE 08.07.2021	IE 11.07.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 019 694	(51) E21B 47/09
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 019 510	(51) B01J 37/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 019 336	(51) B32B 27/32	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 019 747	(51) F04B 37/08
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 27.10.2021		LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 019 340	(51) B60B 3/08	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 03.03.2021	LU 11.07.2021
SM 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 29.12.2021		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
LU 23.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 019 588	(51) C12M 3/00	(11) 3 019 761	(51) F16D 1/02
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 23.06.2021	GB 02.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
FR 02.08.2021	AL 02.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SI 02.06.2021	BE 30.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 11.07.2021	SI 31.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 019 615	(51) C12N 15/52	LU 09.07.2021	AL 02.06.2021
SK 29.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 019 449	(51) C02F 1/44	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IE 09.07.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 019 817	(51) F41H 5/16
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 019 818	(51) F41H 5/20
(11) 3 019 452	(51) C02F 3/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 06.08.2021	IS 05.09.2021
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		LU 14.07.2021	AL 07.04.2021		

PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 020 225	(51) H04W 28/08
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 07.10.2020	GB 07.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 020 122	(51) H02K 7/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FR 19.07.2021	LU 10.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 020 191	(51) H04N 21/2343	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 020 228	(51) H04W 8/00
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 31.07.2021	GB 02.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 02.07.2021	(11) 3 020 125	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(51) H02M 3/157	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 11.07.2021	(11) 3 020 208	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(51) H04N 21/472	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 24.07.2021	HR 24.03.2021	NO 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022	(11) 3 020 238	(51) H04W 60/00
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 020 209	(51) H04N 21/422	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CH 31.07.2021	MC 24.03.2021	SE 05.01.2022	(11) 3 020 212	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
GB 07.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(51) H04R 5/04	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 07.07.2021	FR 31.07.2021	BG 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
IE 07.07.2021	BE 31.07.2021	DK 25.11.2020	CZ 25.11.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	ES 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 26.02.2021	CZ 25.11.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 25.03.2021	EE 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 25.11.2020	FR 31.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 25.11.2020	HR 25.11.2020	LV 25.11.2020	BE 31.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 25.11.2020	IT 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 020 370
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 25.11.2020	LV 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 25.03.2021	BG 17.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 25.11.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 17.02.2021
SK 08.12.2021	(11) 3 020 144	MC 25.11.2020	SM 25.11.2020	CH 31.07.2021	ES 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(51) H04B 7/04	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	GR 18.05.2021	GR 18.05.2021
ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FR 31.07.2021	GB 12.07.2021	IS 17.06.2021	IS 17.06.2021
GR 08.10.2021	FI 07.07.2021	BE 31.07.2021	LU 12.07.2021	LV 17.02.2021	GR 18.05.2021
IS 07.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 020 224	(51) H04W 24/10	PL 17.02.2021	IS 17.06.2021
LV 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 17.02.2021	PL 17.02.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.02.2021	RO 17.02.2021
LU 08.07.2021	SE 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 31.07.2021	SK 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 17.02.2021	LU 22.10.2021
IE 08.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 020 371	(51) A61F 2/08
EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
MC 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 07.07.2021	BE 31.07.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SI 07.07.2021	(11) 3 020 147	SI 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FR 07.09.2021	(51) H04B 7/08	SM 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 31.07.2021	MC 17.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GB 02.07.2021	LI 31.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FR 31.07.2021	IT 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 31.07.2021	LU 02.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 020 147	(51) H04B 7/08	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 27.01.2021	LU 22.10.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		

(11) 3 020 372	(51) A61F 2/08	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 22.12.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 020 585	(51) B60J 5/04	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IE 03.07.2021	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021		
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 020 745	(51) C08G 64/02
LU 22.10.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 020 395	(51) A61K 9/20	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 13.10.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 020 598	(51) B60L 15/20	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	MC 20.01.2021	LU 16.10.2021
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 020 761	(51) C08L 27/06
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 020 408	(51) A61K 9/20	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 020 432	(51) A61M 5/31	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 07.10.2020	GB 03.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LU 03.07.2021	IE 03.07.2021		
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021			(11) 3 020 829	(51) C12Q 1/68
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 020 630	(51) B64C 13/16	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 02.03.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 020 715	(51) C07D 401/12	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GB 28.10.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 17.11.2021	
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021		
(11) 3 020 452	(51) A61N 5/10	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 020 846	(51) C23C 4/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 10.07.2021	AL 16.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 10.07.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10	SK 13.10.2021	
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 020 901	(51) E05D 15/06
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SE 23.02.2022		SK 15.12.2021		LU 14.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 020 516	(51) B25J 9/16	(11) 3 020 741	(51) C08G 2/06	SK 10.11.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 020 903	(51) E05D 15/06
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		

(11) 3 021 562	(51) H04M 1/725	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 07.07.2021	LU 14.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	IE 14.07.2021	GB 07.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 21.07.2021	AL 28.04.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 021 787	(51) A61C 11/02
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IE 21.07.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 021 689	(51) A23L 27/30	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
		DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(11) 3 021 601	(51) H04L 29/08	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 24.07.2021	HR 24.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 24.03.2021	SM 24.03.2021		
SK 22.12.2021		LI 31.07.2021	CH 31.07.2021		
		BE 31.07.2021	LU 15.07.2021	(11) 3 021 806	(51) A61F 13/00
			IE 15.07.2021	(84) AL 31.01.2018	(84) AT 31.01.2018
(11) 3 021 604	(51) H04W 12/04	(11) 3 021 694	(51) A24F 47/00	BE 31.07.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2018	CY 31.01.2018
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 31.01.2018	DK 31.01.2018
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 31.01.2018	HU 15.07.2014
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 31.05.2018	IT 31.01.2018
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 28.07.2021	LV 28.04.2021	LI 31.07.2018	LT 31.01.2018
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 30.08.2021	PL 28.04.2021	LU 15.07.2018	LV 31.01.2018
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RS 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 31.01.2018	MK 31.01.2018
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	SK 28.04.2021	SE 28.04.2021	MT 15.07.2018	NL 31.01.2018
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 30.04.2018	PL 31.01.2018
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 28.04.2021	LU 14.07.2021	PT 31.01.2018	RO 31.01.2018
		BE 31.07.2021	SI 28.04.2021	RS 31.01.2018	SE 31.01.2018
			IE 14.07.2021	SI 31.01.2018	SK 31.01.2018
				SM 31.01.2018	TR 31.01.2018
				IE 15.07.2021	
(11) 3 021 629	(51) H04L 5/00	(11) 3 021 720	(51) A47J 43/046	(11) 3 021 819	(51) A61K 8/25
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 10.06.2021	PT 10.03.2021	RO 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.11.2021	
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 06.10.2021	BE 31.10.2021		
LU 10.07.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	IE 10.07.2021				
IT 10.03.2021	BE 31.07.2021				
(11) 3 021 656	(51) A01G 25/09	(11) 3 021 728	(51) A47L 15/00	(11) 3 021 893	(51) A61M 5/00
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.02.2022	NO 05.08.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 24.11.2021	PT 06.09.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 24.11.2021	RS 05.05.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021			CZ 24.11.2021	SK 05.05.2021
IE 15.07.2021				SK 24.11.2021	MC 05.05.2021
					LI 31.07.2021
					AL 05.05.2021
					BE 31.07.2021
(11) 3 021 669	(51) A01N 31/06	(11) 3 021 781	(51) A61C 7/00	(11) 3 021 893	(51) A61M 5/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
			RS 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 02.07.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
				IE 02.07.2021	

(11) 3 021 905	(51) A61M 5/31	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 17.07.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 021 932	(51) A61M 37/00	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 022 000	(51) B23D 45/02
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GB 17.07.2021	IT 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 021 911	(51) A61M 5/315	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021			SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 021 940	(51) A61N 5/10	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IT 13.01.2021	FR 31.07.2021
SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	CH 31.07.2021	CZ 16.06.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
LU 17.07.2021	EE 14.07.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 18.07.2021	
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 022 003	(51) B23K 9/02
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 021 912	(51) A61M 5/31	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 16.06.2021	LI 31.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 07.07.2021	AL 16.06.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FR 16.08.2021	IE 07.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 021 952	(51) B01D 25/26	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IE 10.07.2021	
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(11) 3 022 013	(51) B23Q 39/02
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 021 914	(51) A61M 5/315	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 21.10.2020	LU 18.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 18.07.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020			SK 03.11.2021	
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 021 965	(51) B01J 31/22		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 022 036	(51) B29C 45/14
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 021 926	(51) A61M 27/00	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 08.07.2021	AL 21.04.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 21.04.2021	IE 08.07.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 021 979	(51) F04B 5/02	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 022 084	(51) B60N 2/90
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020

EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IE 16.07.2021	GB 19.08.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 022 262	(51) C09C 3/10	IT 13.01.2021	LU 16.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 022 339	(51) C25D 11/02
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GB 15.07.2021	LU 15.07.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 022 127	(51) B65D 81/24	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 022 269	(51) C09J 123/08	LU 16.07.2021	AL 21.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IE 16.07.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 022 383	(51) E21B 25/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 15.07.2021	AL 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 07.04.2021	IE 15.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 022 162	(51) C03C 3/087	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IE 16.07.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 022 314	(51) C12Q 1/18	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 18.07.2021	AL 28.04.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IE 18.07.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 022 388	(51) E21B 47/008
LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 08.07.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 022 163	(51) C03C 3/095	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021
LV 07.07.2021	PT 08.11.2021			LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 022 320	(51) C12Q 1/6869	SK 14.07.2021	LU 17.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LU 15.07.2021	EE 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
SI 07.07.2021	IE 15.07.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	FR 14.09.2021	IE 17.07.2021
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 022 180	(51) C07D 211/70	RS 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 022 390	(51) E21B 43/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 14.07.2021	LU 18.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 23.02.2022		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 022 253	(51) C08J 3/12	IE 18.07.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021			IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 022 321	(51) C12Q 1/68	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 17.11.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 022 399	(51) F01D 5/28
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021

- NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.07.2021
LU 01.07.2021
SI 07.04.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 022 410**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 022 416**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
SI 31.03.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 022 427**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.07.2021
IT 24.02.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 022 482**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 022 485**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
- NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F01K 25/10**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.07.2021
LU 21.07.2021
SI 21.04.2021
IE 21.07.2021
- (51) **F01P 5/06**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.07.2021
LU 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F02C 9/28**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.07.2021
LU 17.07.2021
IE 17.07.2021
- (51) **F21K 9/61**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **F21V 8/00**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
- DK 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
MC 13.01.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 022 496**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
DE 01.02.2022
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **3 022 502**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
MC 30.06.2021
CH 31.07.2021
LU 14.07.2021
SI 30.06.2021
FR 30.08.2021
- (11) **3 022 504**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 022 506**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 022 532**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- EE 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
CH 31.07.2021
LU 14.07.2021
IE 14.07.2021
- (51) **F24F 6/12**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LI 31.07.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 14.07.2021
SI 09.06.2021
FR 09.08.2021
GB 09.09.2021
- (51) **F25B 1/04**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.07.2021
AL 30.06.2021
BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (51) **F25B 31/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **F25D 25/02**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **G01F 1/58**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 022 535**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 022 553**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 022 572**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 022 595**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 022 597**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
NL 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
CH 31.07.2021
LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 022 600**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 022 613**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
- (51) **G01J 3/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **G01N 29/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **G01R 33/48**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.07.2021
LU 09.07.2021
IE 09.07.2021
- (51) **G02B 6/44**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.07.2021
LU 15.07.2021
SI 21.04.2021
IE 15.07.2021
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61B 5/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 022 732	(51) G10C 3/12	(11) 3 022 801	(51) H01Q 1/42
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 29.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 022 622	(51) G05D 23/19	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 022 759	(51) H01H 50/58	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 022 809	(51) H01R 13/717
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 022 653	(51) G06F 11/07	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 022 770	(51) H01L 27/10	IT 10.03.2021	LU 14.07.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 022 834	(51) H02K 11/225
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		SK 27.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 022 688	(51) A61J 1/06			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 022 772	(51) H01L 29/78	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 022 856	(51) H04J 3/06
SK 14.07.2021	LU 15.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IE 15.07.2021		LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 022 727	(51) G09F 3/16	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 022 777	(51) H01L 33/48	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 20.08.2021	EE 14.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 022 857	(51) H04J 14/02
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GB 16.07.2021	IT 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IE 16.07.2021		IE 07.07.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021

RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FR 31.07.2021	LU 19.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 20.10.2021	
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
IE 19.07.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 022 980	(51) H04W 72/12
(11) 3 022 860	(51) H03M 13/29	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 15.07.2021	AL 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 15.07.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			SE 05.01.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 022 924	(51) H04N 19/105	(11) 3 022 994	(51) H05H 1/34
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 10.11.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 022 888	(51) H04L 29/08	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020		
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 15.07.2021			
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020			(11) 3 023 086	(51) A61H 1/02
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 022 929	(51) H04N 19/597	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		(11) 3 022 930	(51) H04N 19/70	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 022 896	(51) H04N 5/225	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 023 108	(51) A61K 47/36
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FR 26.07.2021	LU 16.07.2021	IE 15.07.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 3 022 932	(51) H04N 19/70	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 022 914	(51) H04N 19/187	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 10.07.2021	AL 07.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 10.07.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 023 125	(51) A62C 27/00
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LU 16.07.2021	AL 28.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	IE 16.07.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021			LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		(11) 3 022 963	(51) H04L 1/00	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 022 919	(51) H04N 19/70	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GB 16.07.2021	IT 27.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FR 31.07.2021	LU 16.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 16.07.2021

- (11) **3 023 126** (51) **A62C 27/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 27.01.2021 FR 31.07.2021
LU 16.07.2021 BE 31.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **3 023 138** (51) **B01D 71/34**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 023 147** (51) **B01J 23/04**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 18.07.2021
LU 18.07.2021 BE 31.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 023 168** (51) **B21D 22/26**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 03.03.2021 LU 18.07.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 023 197** (51) **B24B 23/03**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 023 205** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 023 210** (51) **B27N 3/14**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 023 258** (51) **B42D 25/21**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 023 289** (51) **B60L 58/40**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 023 336** (51) **B65B 27/08**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 24.07.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.07.2021
FR 09.08.2021 IE 24.07.2021
GB 09.09.2021
- (11) **3 023 386** (51) **B82Y 10/00**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 23.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 023 449** (51) **C08G 73/14**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 14.07.2021 LU 15.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
- SI 14.07.2021 BE 31.07.2021
FR 14.09.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 023 461** (51) **C08L 101/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
MC 21.10.2020 LU 21.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 023 465** (51) **C08G 18/66**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 023 535** (51) **D06F 37/30**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 023 552** (51) **E02F 9/26**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 08.07.2021
BE 31.07.2021 IE 08.07.2021
- (11) **3 023 580** (51) **F01D 5/06**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 03.07.2021 IT 03.03.2021
FR 31.07.2021 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021 IE 03.07.2021

(11) 3 023 599	(51) F01D 11/02	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 21.10.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 023 754	(51) G01F 23/284	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 024 209	(51) H04M 3/38
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SK 01.12.2021		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 023 627	(51) F02M 57/00	(11) 3 023 775	(51) G01N 27/327	(11) 3 024 257	(51) H04L 29/08
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 19.11.2021	EE 13.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021			DK 08.09.2021	
(11) 3 023 661	(51) F16D 3/06	(11) 3 023 830	(51) G02B 30/25	(11) 3 024 269	(51) H04L 5/00
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SE 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 06.01.2022	NL 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 06.10.2021	SM 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021		DK 06.10.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 023 843	(51) G03G 21/18	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GB 17.07.2021	IT 20.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IT 10.03.2021	LU 17.07.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
IE 17.07.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		BE 30.11.2021	LU 05.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021			
(11) 3 023 728	(51) C09D 5/08	(11) 3 023 897	(51) A61B 5/145	(11) 3 024 275	(51) H04W 36/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 06.01.2022	EE 06.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021		
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
LU 31.10.2021		IE 21.09.2021			
(11) 3 023 740	(51) G01C 21/30	(11) 3 024 003	(51) H01F 27/42	(11) 3 024 297	(51) H01P 5/22
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 07.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 07.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 03.09.2021		FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 02.10.2021		HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 02.06.2021		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 02.09.2021		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 04.10.2021		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 02.06.2021		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 02.06.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 02.06.2021		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
		BE 30.09.2021		MC 14.10.2020	LU 12.07.2021
		IE 21.09.2021		IE 12.07.2021	

SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 024 857	(51) A61J 1/00	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IT 17.02.2021	LU 28.07.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
		ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
(11) 3 024 725	(51) B64C 27/54	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020		
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	(11) 3 024 926	(51) C12N 5/071
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	MC 30.09.2020	CH 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IE 01.07.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 024 861	(51) C08G 18/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) BG 10.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
IE 10.07.2021		CZ 10.02.2021	EE 10.02.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
		ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 024 772	(51) B66B 23/12	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 10.02.2021	NO 10.05.2021	IE 25.07.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021	(11) 3 024 947	(51) C12Q 1/689
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 10.02.2021	SI 10.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 10.02.2021	CH 31.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LI 31.07.2021	IT 10.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 25.07.2021		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 28.04.2021	LU 04.07.2021			LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 024 877	(51) C08G 64/40	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IE 04.07.2021	GB 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
FR 31.07.2021	AL 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 28.10.2020	LU 23.07.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IE 23.07.2021	
(11) 3 024 790	(51) C03C 3/091	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 024 950	(51) C14C 3/20
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.05.2021	LU 25.07.2021	AL 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 12.05.2021	PT 12.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IE 25.07.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021				
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 024 897	(51) C09D 5/02	(11) 3 024 975	(51) G01N 17/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 18.07.2021	AL 12.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 18.07.2021	GB 12.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021		
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 025 004	(51) E21B 34/06
		NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 024 800	(51) C04B 35/478	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LU 16.07.2021	AL 02.06.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 16.07.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020			MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020			LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	GB 23.07.2021				
FR 31.07.2021	LU 23.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021				
		(11) 3 024 908	(51) C09J 163/00	(11) 3 025 030	(51) F01D 11/00
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		

EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 29.12.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 025 215	(51) G06F 3/01
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PL 21.04.2021	PZ 23.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 025 173	(51) G01B 9/02	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LU 24.07.2021	AL 21.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IE 24.07.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 025 076	(51) F16H 63/32	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LU 25.07.2021	EE 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 025 233	(51) G06F 11/07
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 025 176	(51) G02B 6/30	(11) 3 025 235	(51) G06F 11/30
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LI 31.07.2021	GB 23.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
IE 23.07.2021		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(11) 3 025 127	(51) G01F 1/58	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SI 31.03.2021	IE 24.07.2021	MC 28.10.2020	LU 24.07.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 025 194	(51) G03F 1/00	IE 24.07.2021	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 025 246	(51) G06F 15/173
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 025 203	(51) G05B 19/418	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IE 07.07.2021		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 025 151	(51) G01N 27/447	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 025 249	(51) G06F 17/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 025 204	(51) G05B 23/02	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 16.02.2022		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 025 168	(51) G01V 1/30	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 025 268	(51) G06F 21/00
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 025 213	(51) G06F 1/32	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 05.05.2021	LU 15.07.2021
LU 22.07.2021	AL 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
IE 22.07.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
(11) 3 025 170	(51) G01V 1/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 025 281	(51) G06F 8/35
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 025 337	(51) G10L 21/0388	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 01.12.2021				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 23.07.2021	AL 23.06.2021
(11) 3 025 286	(51) G06Q 10/08	(11) 3 025 368	(51) H01L 21/3105	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FR 23.08.2021	IE 23.07.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GB 23.09.2021	
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 025 439	(51) H04B 7/185
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 16.06.2021	LU 22.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 22.07.2021		LU 21.07.2021	AL 14.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		IE 21.07.2021		SK 27.10.2021	
(11) 3 025 314	(51) G08B 3/10	(11) 3 025 369	(51) G01N 21/95	(11) 3 025 447	(51) H04L 1/22
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021		
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	LI 31.07.2021	GB 23.07.2021	(11) 3 025 459	(51) H04L 12/26
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 22.07.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 025 329	(51) G10L 19/008	(11) 3 025 372	(51) H01L 29/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 23.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 025 330	(51) G10L 19/008	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 25.07.2021	AL 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 15.12.2021		SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IE 25.07.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 025 379	(51) H01L 33/54	(11) 3 025 464	(51) H04L 12/951
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	EE 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 025 334	(51) G10L 19/008	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	LU 25.07.2021	AL 21.04.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	IE 25.07.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LI 31.07.2021	GB 23.07.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	(11) 3 025 469	(51) G06F 3/14
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 025 404	(51) G06Q 20/22	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021				

- HR 02.05.2018
IS 02.09.2018
LU 10.03.2019
MC 02.05.2018
NL 02.05.2018
PT 03.09.2018
SI 02.05.2018
SM 02.05.2018
CZ 02.05.2018
- (11) **3 026 153**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 026 238**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 026 248**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 026 249**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
SI 19.05.2021
FR 31.08.2021
GB 19.08.2021
- (11) **3 026 434**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- IE 10.03.2019
LT 02.05.2018
LV 02.05.2018
MT 02.05.2018
NO 02.08.2018
RS 02.05.2018
SK 02.05.2018
MK 02.05.2018
- (51) **D02G 3/16**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **F02B 37/12**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **F02K 3/075**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
GR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (51) **F02K 9/52**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.08.2021
AL 19.05.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (51) **G01N 33/68**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 026 466**
(84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 026 509**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 026 521**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 026 579**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 026 600**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 026 693**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 25.07.2021
SI 09.06.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 026 696**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
- (51) **G01V 1/38**
(84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **G05B 15/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **G05F 1/67**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G06F 16/2455**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G06N 3/08**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H01L 21/205**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H01L 21/56**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
IT 03.03.2021
- MC 03.03.2021
LU 16.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **3 026 710**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
BE 30.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 026 716**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 026 771**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
LU 27.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 026 772**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 026 794**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 026 799**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
- BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 16.09.2021
- (51) **H01L 27/32**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
LU 25.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H01L 33/22**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.07.2021
LU 25.07.2021
IE 25.07.2021
- (51) **H02H 3/05**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
BE 30.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H02K 1/27**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **H02K 21/14**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 03.11.2021		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 28.10.2020	GB 02.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 026 999	(51) A01C 17/00	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IE 24.07.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 027 124	(51) A61B 17/12
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.12.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 026 886	(51) H04N 5/225	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 12.01.2022	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 027 147	(51) A61F 2/44
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021		
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 027 165	(51) A61K 6/887
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 21.07.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 027 003	(51) A01F 15/08	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GB 16.07.2021	IT 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 026 901	(51) H04N 5/92	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 17.11.2021	
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 027 180	(51) A61K 31/198
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IE 17.07.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 027 049	(51) B01D 15/36	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 18.07.2021	AL 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 07.07.2021	LU 29.07.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
IE 18.07.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 026 922	(51) H04N 21/431	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 29.07.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 027 186	(51) A61K 31/445
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) HU 30.07.2021	(84) BG 31.01.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 17.11.2021		RS 29.07.2021	FI 29.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 027 098	(51) A47J 31/52	LT 29.07.2021	LV 29.07.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 29.07.2021	EE 31.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 29.07.2021	CZ 29.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CY 29.07.2021	GR 07.02.2022
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 30.07.2021	SM 10.02.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 30.07.2021	AL 19.06.2019
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 29.07.2021	
LU 02.07.2021	CH 31.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 027 197	(51) A61K 35/30
LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	MC 28.04.2021	LU 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 31.07.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 026 955	(51) H04W 24/10	IE 28.07.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 027 103	(51) A47L 9/04	(11) 3 027 204	(51) A61K 39/00
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 05.01.2022	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		

- (11) **3 027 225** (51) **A61K 48/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 30.07.2021 BE 31.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **3 027 241** (51) **A61M 60/148**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 027 248** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 17.03.2021 LU 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 04.08.2021
- (11) **3 027 249** (51) **A61M 5/31**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 027 295** (51) **B01D 53/22**
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 LU 23.07.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **3 027 306** (51) **B01J 20/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 027 342** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
CH 31.08.2021
IT 03.03.2021
BE 31.08.2021
IE 01.08.2021
- (11) **3 027 377** (84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.07.2021
LU 09.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 027 389** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
CH 31.08.2021
LU 08.08.2021
IE 08.08.2021
- (11) **3 027 397** (84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
CH 31.07.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 027 414** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
- (51) **B22D 23/06** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.08.2021
LU 01.08.2021
FR 31.08.2021
GB 01.08.2021
- (51) **B29C 44/34** (84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.07.2021
SI 31.03.2021
IE 09.07.2021
- (51) **B29C 67/00** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B29D 11/00** (84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
LI 31.07.2021
LU 31.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 31.07.2021
- RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 31.07.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 027 415** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NL 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SK 20.01.2021
MC 20.01.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B41J 2/14** (84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SI 20.01.2021
SM 20.01.2021
CH 31.07.2021
GB 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 027 424** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 08.07.2021
SI 19.05.2021
IE 08.07.2021
- (51) **B60C 9/00** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
GB 19.08.2021
- (11) **3 027 436** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 18.07.2021
SI 19.05.2021
IE 18.07.2021
- (51) **B60C 23/06** (84) CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 027 460** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.07.2021
IT 17.02.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B60L 7/26** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LI 31.07.2021
LU 11.07.2021
IE 11.07.2021

(11) 3 027 465	(51) F21S 41/148	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	MC 04.11.2020	LU 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 027 686	(51) C08L 75/04	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 027 805	(51) D07B 1/06
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 027 561	(51) C01G 53/00	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 14.07.2021	LU 30.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FR 14.09.2021	IE 30.07.2021	GB 18.07.2021	LU 18.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GB 14.10.2021	(11) 3 027 687	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(51) C08L 75/04	(51) C08L 75/04	(11) 3 027 901	(51) F03D 13/20
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IE 28.07.2021	PT 15.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 027 636	(51) C07H 19/10	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 14.07.2021	LU 30.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SE 05.01.2022	(11) 3 027 650	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
(51) C07K 16/28	(51) C07K 16/28	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FR 14.09.2021	IE 30.07.2021	(11) 3 027 915	(51) F16B 23/00
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GB 14.10.2021	(11) 3 027 702	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(51) C09K 8/03	(51) C09K 8/03	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	EE 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 30.06.2021	HR 30.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 02.11.2021	PT 02.11.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	SK 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IE 01.08.2021	(11) 3 027 666	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(51) C08G 18/48	(51) C08G 18/48	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021	IE 29.07.2021	(11) 3 027 930
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IE 31.07.2021	(11) 3 027 738	(51) C12N 5/0775	(51) F16D 66/02
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) CZ 05.05.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 05.05.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 027 754	FI 05.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 027 754	(51) C12N 15/10	(84) LT 02.03.2022	HR 05.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 02.03.2022	LT 05.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 05.05.2021
(11) 3 027 675	(51) C08G 71/04	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 027 778	PL 05.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(51) C21B 13/02	(51) C21B 13/02	(84) BG 28.07.2021	RO 05.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(84) CZ 28.04.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 28.07.2021	SE 05.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 28.04.2021	EE 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 05.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 027 778	(51) C21B 13/02	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 17.07.2021
		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021		SI 05.05.2021

BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GB 05.08.2021		LU 29.07.2021	AL 07.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 027 971	(51) F24D 11/00	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 29.07.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 028 020	(51) G01J 3/28	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
SE 26.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 028 128	(51) G06F 3/048
(11) 3 027 975	(51) F24H 1/18	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 24.11.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 028 030	(51) G01N 1/10	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 01.12.2021	
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 028 135	(51) G06F 3/147
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 16.07.2021	AL 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 16.07.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 027 981	(51) F25B 35/04	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 31.07.2021	AL 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IE 31.07.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 028 070	(51) G01S 19/42	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 10.11.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 028 147	(51) G06F 8/654
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 28.07.2021	AL 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IE 28.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 028 008	(51) G01C 21/20	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 03.11.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 028 083	(51) G02B 6/42	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 028 172	(51) G06F 17/00
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 028 018	(51) G01H 17/00	BE 31.07.2021	FR 09.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 24.07.2021	GB 09.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 24.02.2021	LU 31.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 19.01.2022		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 028 097	(51) G02F 1/295	(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 26.01.2022		SK 03.11.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452	(11) 3 028 302	(51) H01L 25/075	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 09.02.2022		SE 05.01.2022		LU 28.07.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 28.07.2021	
(11) 3 028 216	(51) G06K 9/00	(11) 3 028 340	(51) H01Q 21/28	(11) 3 028 416	(51) H04L 12/801
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 05.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 028 344	(51) H01R 4/50	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 28.07.2021	CH 31.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 28.07.2021	AL 07.04.2021
LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 29.07.2021	
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
(11) 3 028 222	(51) G06K 19/077	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 028 439	(51) H04N 1/40
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IE 21.07.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 028 354	(51) H01T 4/12	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 30.07.2021	AL 28.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LU 30.07.2021	AL 23.06.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
IE 30.07.2021		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IE 30.07.2021	
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
(11) 3 028 246	(51) G06T 7/20	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 028 466	(51) H04N 19/597
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 26.01.2022	
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GB 30.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 028 490	(51) H04W 16/14
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			RS 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 028 356	(51) H02H 7/06	HR 26.01.2022	RS 16.02.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		HR 16.02.2022
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
IE 30.07.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(11) 3 028 279	(51) G11C 11/18	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 028 503	(51) H04W 36/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 17.11.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 02.03.2022				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 028 299	(51) H01L 21/58	(11) 3 028 372	(51) H02K 11/21	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 028 380	(51) H03K 3/354	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IT 24.02.2021	LU 21.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		

- (11) **3 028 508** (51) **H04B 7/0456** SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 MC 31.03.2021 BE 31.10.2021 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LU 23.10.2021 GB 23.10.2021 MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (11) **3 028 696** (51) **A61K 31/198** (11) **3 028 864** (51) **B41J 19/18**
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 FI 17.03.2021 ES 17.03.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
IT 17.02.2021 FR 31.07.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
LU 29.07.2021 BE 31.07.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
IE 29.07.2021 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 SM 17.03.2021 SM 17.03.2021
IT 27.01.2021 LI 31.07.2021 MC 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021 LU 03.09.2021 LU 03.09.2021
- (11) **3 028 517** (51) **H04W 72/02** (11) **3 028 704** (51) **A61K 31/519** (11) **3 029 033** (51) **C07D 401/08**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 DK 31.03.2021 HR 31.03.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 FI 02.12.2020 LT 31.03.2021 LT 16.06.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NL 31.03.2021 NL 16.06.2021
LT 02.12.2020 NO 02.03.2021 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
NL 02.12.2020 PT 05.04.2021 PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 RO 18.10.2021 RO 16.06.2021
PL 02.12.2020 RS 02.12.2020 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
SE 02.12.2020 SM 02.12.2020 MC 31.03.2021 CH 31.08.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
SK 02.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 01.08.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
MC 02.12.2020 LU 11.08.2021 FR 31.08.2021 BE 31.08.2021 LU 29.07.2021 AL 16.06.2021
LI 31.08.2021 FR 31.08.2021 SI 31.03.2021 IE 01.08.2021 SI 16.06.2021 BE 31.07.2021
BE 31.08.2021 IE 11.08.2021 GB 01.08.2021 IE 01.08.2021 FR 16.08.2021 IE 29.07.2021
IE 11.08.2021
- (11) **3 028 534** (51) **H05B 3/14** (11) **3 028 718** (51) **A61K 39/395** (11) **3 029 034** (51) **H01L 51/54**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 16.08.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 24.07.2021 (84) FR 31.07.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 24.07.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) BE 31.07.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021
LI 31.07.2021 IT 17.02.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021
LU 24.07.2021 BE 31.07.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021
- (11) **3 028 539** (51) **H05B 6/06** (11) **3 028 757** (51) **B01D 24/02** (11) **3 029 034** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 16.08.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 17.02.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 24.07.2021 (84) FR 31.07.2021
LU 24.07.2021 BE 31.07.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 18.09.2021 (84) IE 18.09.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) IE 24.07.2021
- (11) **3 028 600** (51) **A46B 5/00** (11) **3 028 776** (51) **B07C 3/02** (11) **3 029 114** (51) **C09D 4/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
- (11) **3 028 656** (51) **A61B 18/12** (11) **3 028 814** (51) **B25B 23/00** (11) **3 029 122** (51) **C09K 3/10**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 029 491	(51) G01V 1/30	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 029 495	(51) G02B 5/30	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 13.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(11) 3 029 135	(51) C12M 3/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GB 15.09.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 029 670	(51) G10L 19/07
GR 18.06.2021	IS 17.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 029 502	(51) G02B 6/42	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 029 239	(51) E05D 5/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 01.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 029 694	(51) H01G 4/20
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 23.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 029 244	(51) E05D 11/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 06.10.2021		SE 26.01.2022	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021				
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 029 523	(51) G03F 7/00	(11) 3 029 732	(51) H01L 27/32
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 029 545	(51) G06F 1/32	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 029 275	(51) F01D 25/00	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 15.12.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 029 751	(51) H01L 51/52
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 029 334	(51) F04D 29/08	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IE 27.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 029 568	(51) G06F 8/656	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 01.10.2021	
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 05.01.2022			
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021			(11) 3 029 758	(51) H01M 2/30
		(11) 3 029 578	(51) G06F 13/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 029 479	(51) G01R 33/09	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 03.11.2021		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 029 604	(51) G06K 9/00	(11) 3 029 781	(51) H01R 13/514
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 06.01.2021	LU 29.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021

SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 030 413	(51) B29D 99/00
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 17.11.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IT 20.01.2021	LU 06.08.2021	(11) 3 030 288	(51) A61M 5/20	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 030 170	(51) A61B 17/34	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 13.01.2021	LU 09.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 05.08.2021	AL 21.04.2021		
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 05.08.2021		(11) 3 030 420	(51) G01N 1/02
IT 06.01.2021	LU 04.08.2021	(11) 3 030 303	(51) A61M 16/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 030 198	(51) A61F 2/44	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 030 422	(51) B32B 33/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 15.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		LU 05.08.2021	AL 05.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 030 238	(51) A61K 31/4535	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 05.08.2021			
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			(11) 3 030 445	(51) B60K 28/16
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 030 314	(51) A61N 1/372	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 23.02.2022		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 030 355	(51) B06B 1/06	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 030 244	(51) C07K 5/062	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 030 474	(51) B62D 7/14
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 11.08.2021	AL 30.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 11.08.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 030 395	(51) B29C 48/10	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 06.08.2021	AL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IE 06.08.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 030 486	(51) B29C 65/48
(11) 3 030 265	(51) A61K 47/34	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 06.08.2021	AL 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 06.08.2021			

LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 030 878	(51) G01N 1/22
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		FR 31.08.2021	IE 06.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(11) 3 030 751	(51) F01D 5/18			NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 030 831	(51) F21S 41/698	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 030 885	(51) G01N 21/63
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 05.08.2021		IT 24.02.2021	LU 05.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		GB 05.08.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 030 771	(51) F01D 9/06	(11) 3 030 845	(51) F24H 1/20	(11) 3 030 892	(51) G01N 27/333
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 01.12.2021	
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021		
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	LI 31.07.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 030 894	(51) G01N 27/62
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 19.05.2021	IE 31.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021
IT 20.01.2021	LU 01.08.2021			HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021			LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
				RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
				AT 29.09.2021	ES 29.09.2021
				SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
				PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 030 781	(51) F03D 1/06	(11) 3 030 846	(51) F24H 4/02	(11) 3 030 895	(51) H01J 49/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
		GB 26.08.2021		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
(11) 3 030 794	(51) F15B 15/28	(11) 3 030 870	(51) G01J 3/44	(11) 3 030 930	(51) G02B 6/44
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 30.10.2021	NO 30.09.2021
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 30.06.2021	
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 07.04.2021	
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 07.04.2021	LU 07.08.2021	SM 07.04.2021	
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 07.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	SI 07.04.2021	
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021			IE 07.08.2021	
IE 24.07.2021					
(11) 3 030 817	(51) F16K 31/06				
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020				
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020				
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020				
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020				
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020				
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020				
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020				

RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 031 104	(51) H01R 13/629
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 030 935	(51) G03B 37/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 07.08.2021	IE 07.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	GB 22.07.2021	LU 22.07.2021	(11) 3 031 105	(51) H01R 13/629
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) EE 05.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 031 069	(51) H01J 49/02	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 07.08.2021	AL 05.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 05.05.2021	IE 07.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 031 106	(51) H01R 13/629
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) CZ 24.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
MC 18.11.2020	LU 06.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LV 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 06.08.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 030 952	(51) G06F 3/01	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LU 07.08.2021	IE 07.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 031 129	(51) H02J 50/12
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 031 070	(51) H01J 49/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IT 10.03.2021	LU 07.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 030 953	(51) G06F 3/01	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	IT 17.02.2021	FR 31.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 031 075	(51) H01L 21/768	(11) 3 031 137	(51) G06F 9/38
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 031 156	(51) H04L 1/02
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SK 10.11.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 031 055	(51) H01B 3/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 14.01.2022	NO 13.01.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 13.01.2022	CZ 13.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 14.01.2022		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 031 083	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 13.01.2022	(84) BG 14.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 13.10.2021	DK 14.04.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 13.10.2021	ES 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 13.10.2021	GR 15.07.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		IS 14.08.2021	IE 16.07.2021	
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 031 065	LV 14.04.2021	(11) 3 031 190	(51) H04L 29/06
LU 02.10.2021		(84) AL 25.11.2020	NO 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 031 065	(51) H01H 71/02	(84) AT 25.11.2020	PT 16.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 25.02.2021	RS 14.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SK 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021	MC 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FR 26.02.2021	FI 25.11.2020		AL 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
	HR 25.11.2020		BE 31.08.2021		
			GB 06.08.2021		

NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	BE 31.08.2021	FR 21.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 08.08.2021	
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	IT 24.02.2021	LU 06.08.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 031 281	(51) H04W 76/15
LU 08.08.2021	AL 26.05.2021	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	(11) 3 031 234	(51) H04B 7/06	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GB 26.08.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 031 195	(51) H04L 29/08	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 02.03.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 031 211	(51) H04N 21/422	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 09.08.2021	AL 14.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 14.04.2021	FR 31.08.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 09.08.2021	
HR 11.11.2020	IE 11.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LT 11.11.2020	IS 11.03.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 031 308	(51) H05K 3/20
NL 11.11.2020	LV 11.11.2020	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IE 07.08.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 11.11.2020	PT 11.03.2021	(11) 3 031 256	(51) H04W 56/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 11.11.2020	RS 11.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 11.11.2020	SI 11.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 06.08.2021	LU 06.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 031 224	(51) H04W 64/00	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 031 314	(51) A01D 34/90
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 06.01.2021	LU 14.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 031 261	(51) H04W 68/02	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 07.08.2021	AL 19.05.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 13.10.2021	
FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
GB 19.08.2021		(11) 3 031 270	(51) H04W 72/04	(11) 3 031 340	(51) C08K 3/36
(11) 3 031 227	(51) H04W 12/08	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 07.08.2021	EE 04.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	LU 09.08.2021	AL 02.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IE 07.08.2021		SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	(11) 3 031 273	(51) H04W 74/08	IE 09.08.2021	
(11) 3 031 229	(51) H04W 8/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 031 365	(51) A47G 1/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 08.08.2021	EE 21.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021

- (11) **3 031 366** (51) **A47G 1/06** ES 03.02.2021 FI 03.02.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 GR 04.05.2021 HR 03.02.2021 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 IS 03.06.2021 LT 03.02.2021 SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 PL 03.02.2021 PT 04.06.2021 IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 RO 03.02.2021 RS 03.02.2021 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 SE 03.02.2021 SI 03.02.2021 BE 31.10.2021 LU 07.10.2021
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 SK 03.02.2021 SM 03.02.2021 DK 22.09.2021
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021 MC 03.02.2021 LU 04.08.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021 IE 04.08.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2021
SE 02.12.2020 SI 02.12.2021
SK 02.12.2020 SM 02.12.2021
MC 02.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 05.08.2021
BE 31.08.2021 IE 05.08.2021
- (11) **3 031 375** (51) **A47L 9/04** (11) **3 031 519** (51) **B01F 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.06.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 RS 03.03.2021 HR 03.03.2021 NO 03.06.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 PT 05.07.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 RS 03.03.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 IT 03.03.2021 LU 30.07.2021 SE 03.03.2021
SK 03.11.2021 BE 31.07.2021 IE 30.07.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.08.2021 IT 03.03.2021 BE 31.08.2021 IE 06.08.2021
- (11) **3 031 380** (51) **A47L 15/42** (11) **3 031 530** (51) **B05B 15/652**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 AL 11.11.2020
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 BG 11.02.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 DK 11.11.2020
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 EE 11.11.2020
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 GR 11.03.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 LT 11.11.2020
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 BE 31.10.2021 LU 30.10.2021 NL 11.11.2020
SK 08.12.2021 SK 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
LU 05.08.2021 IE 05.08.2021
- (11) **3 031 386** (51) **A61B 1/04** (11) **3 031 590** (51) **C08J 3/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (11) **3 031 829** (51) **C08F 2/20**
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 IT 16.12.2020 IS 16.04.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 MC 13.01.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
SK 29.12.2021 NO 30.06.2022 SM 13.01.2021 CH 31.07.2021 IE 22.07.2021 NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020
SM 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 06.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 031 424** (51) **A61F 2/44** (11) **3 031 607** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 07.07.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 ES 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 HR 07.04.2021 HR 07.04.2021 GR 08.07.2021 GR 08.07.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 LT 07.04.2021 IS 07.08.2021 IS 07.08.2021 IS 07.08.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NL 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PT 09.08.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 LI 31.08.2021 AL 07.04.2021
LI 31.08.2021 LU 08.08.2021 SI 07.04.2021 IE 08.08.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021
- (11) **3 031 438** (51) **A61H 23/02** (11) **3 031 688** (51) **B60W 30/14**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 HR 07.04.2021 IS 04.11.2020
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 04.02.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PT 04.03.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SE 04.11.2020
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 04.11.2020
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 LI 31.08.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 LI 31.08.2021 LV 04.11.2020
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 SI 07.04.2021 IE 08.08.2021 BE 31.08.2021
AL 07.04.2021 LU 08.08.2021 SI 07.04.2021 IE 08.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 031 441** (51) **A61L 27/12** (11) **3 031 688** (51) **B60W 30/14**
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021 LT 22.09.2021
- (11) **3 031 695** (51) **B61L 15/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SM 03.03.2021 SK 03.03.2021
CH 31.08.2021 IT 03.03.2021
BE 31.08.2021 IE 06.08.2021
- (11) **3 031 789** (51) **C04B 37/02**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
LU 05.08.2021 IE 05.08.2021
- (11) **3 031 829** (51) **C08F 2/20**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
IT 16.12.2020 LT 16.12.2020
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SI 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 MC 16.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 06.08.2021 BE 31.08.2021
IE 06.08.2021
- (11) **3 031 841** (51) **H01L 23/29**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 031 864** (51) **C08L 79/08**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020

SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IT 17.02.2021	LU 07.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 04.11.2020	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
IE 04.08.2021				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 031 869	(51) B41M 5/00	(11) 3 031 965	(51) D03D 27/00	GB 08.07.2021	IT 17.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 032 264	(51) G01N 35/00
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 01.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 032 128	(51) F16D 65/18	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IE 07.08.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 25.07.2021	AL 02.06.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 25.07.2021	GB 02.09.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 032 288	(51) G01V 5/00
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	SE 12.01.2022	
		IE 05.08.2021			
(11) 3 031 914	(51) C12N 15/09	(11) 3 032 202	(51) F25D 29/00	(11) 3 032 321	(51) G02F 1/09
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 10.11.2021	
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 032 327	(51) G02B 27/64
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 08.08.2021		LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		IE 28.07.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 031 925	(51) C12P 7/64	(11) 3 032 221	(51) G01C 21/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			SK 10.11.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 032 255	(51) G01N 33/487		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 032 537	(51) G11B 27/11
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
LU 14.10.2021		IS 10.03.2022	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 032 556	(51) H01G 11/86
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 031 959	(51) D01D 5/04	(11) 3 032 263	(51) G01N 35/00	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021			LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

LU 01.08.2021 IE 01.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 032 852	(51) H04W 12/06	(11) 3 032 959	(51) A23F 5/24
(11) 3 032 613	(51) H01M 50/557	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 3 032 878	(51) H04W 36/14	(11) 3 032 979	(51) A43B 3/04
(11) 3 032 690	(51) B60L 50/50	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 FR 31.08.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 28.08.2021	(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 CH 31.08.2021 IT 13.01.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 MC 13.01.2021 LI 31.08.2021 LU 11.08.2021 FR 31.08.2021
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.07.2021 IT 24.02.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 24.02.2021 LI 31.07.2021 LU 25.07.2021 IE 25.07.2021	(11) 3 032 885	(51) H04W 48/16	(11) 3 033 001	(51) A61B 5/00
(11) 3 032 704	(51) H02K 1/12	(84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 IE 05.08.2021	(84) AT 11.11.2020 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020 IT 11.11.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 LU 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 CH 31.08.2021 IT 06.01.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.08.2021 LU 12.08.2021 IE 12.08.2021
(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.08.2021 IT 20.01.2021 BE 31.08.2021 GB 29.08.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 29.08.2021 IE 29.08.2021	(11) 3 032 902	(51) H04W 72/04	(11) 3 033 014	(51) A61B 17/04
(11) 3 032 713	(51) H02K 9/19	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 12.09.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 12.09.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 18.08.2021 SI 14.04.2021 IE 18.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.08.2021 AL 14.04.2021 BE 31.08.2021
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(11) 3 032 939	(51) A01G 25/06	(11) 3 033 034	(51) A61B 90/00
(11) 3 032 718	(51) H02K 21/16	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.08.2021 LU 12.08.2021 IE 12.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 CH 31.08.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.08.2021 LU 14.08.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021				

SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
FR 07.09.2021	IE 14.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GB 07.10.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(11) 3 033 035	(51) A61B 90/00	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	IT 10.03.2021	LU 14.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	IT 06.01.2021	LU 12.08.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 033 108	(51) A61K 39/395	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 033 170	(51) B01J 23/62
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
MC 25.11.2020	LU 14.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 033 042	(51) A61F 2/16	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
EE 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 033 116	(51) A61L 15/28	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FR 31.08.2021	IE 15.08.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 033 210	(51) B29C 48/92
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 033 058	(51) A61F 13/20	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 11.11.2020	(84) DK 11.11.2020	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 033 124	(51) A61M 5/145	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GB 30.09.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 033 219	(51) B29C 70/48
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IE 12.08.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 033 060	(51) A61G 7/018	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	AL 28.04.2021	IE 11.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 033 127	(51) A61M 5/50	(11) 3 033 229	(51) B32B 17/10
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 033 236	(51) B41N 1/00
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
IE 14.08.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 033 097	(51) C07K 14/755	SK 06.10.2021	(11) 3 033 132	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	HR 06.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 11.08.2021

(11) 3 033 243	(51) B60L 50/60	(11) 3 033 282	(51) B65D 85/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LU 16.08.2021	AL 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 16.08.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 033 347	(51) C07D 491/056
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IT 17.03.2021	LU 07.08.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 033 246	(51) B60N 2/015	(11) 3 033 304	(51) C01C 1/04	(11) 3 033 379	(51) C08J 5/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 12.08.2021	GB 12.08.2021
(11) 3 033 252	(51) B60S 5/04	(11) 3 033 305	(51) C02F 1/56	(11) 3 033 440	(51) C23C 14/34
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 23.02.2022		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
		MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	LU 14.08.2021	AL 21.04.2021
		BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 14.08.2021	GB 14.08.2021
(11) 3 033 259	(51) B61H 1/00	(11) 3 033 310	(51) C03C 3/097	(11) 3 033 458	(51) E04B 9/02
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
RS 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021		
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	IT 10.03.2021	LU 08.08.2021		
GB 14.08.2021		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021		
		GB 08.08.2021			
(11) 3 033 268	(51) E21B 15/00	(11) 3 033 312	(51) C03C 17/34	(11) 3 033 461	(51) E04B 2/74
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 21.07.2021	LU 14.08.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 21.07.2021	DE 01.03.2022			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021				
IE 14.08.2021					

IT 03.03.2021	LU 13.08.2021	(11) 3 033 563	(51) F16M 11/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 10.03.2021	LU 04.08.2021
IE 13.08.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 033 649	(51) G02B 27/00
(11) 3 033 493	(51) F01D 5/14	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 14.07.2021	LU 15.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 08.12.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		IE 15.08.2021		MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 033 510	(51) H01T 13/52	(11) 3 033 587	(51) G01B 7/30	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 04.08.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 033 668	(51) G06F 3/0488
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SE 05.01.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(11) 3 033 538	(51) F16D 65/097	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) AL 31.10.2018	(84) AT 14.08.2019	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 31.07.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2019	BG 31.01.2019	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CH 31.08.2019	CY 31.10.2018	SK 21.07.2021	LU 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 31.10.2018	DK 31.10.2018	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 31.10.2018	ES 31.10.2018	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 31.10.2018	FR 31.08.2019	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 01.02.2019	HR 31.10.2018	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HU 14.08.2014	IE 14.08.2019	IE 18.08.2021		CH 31.08.2021	LU 11.08.2021
IS 28.02.2019	IT 31.10.2018			SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
LI 31.08.2019	LT 31.10.2018	(11) 3 033 611	(51) G01N 21/64	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
LU 14.08.2019	LV 31.10.2018	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 11.08.2021	
MC 31.10.2018	MT 31.10.2018	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 033 677	(51) G06F 9/50
NL 31.10.2018	NO 31.01.2019	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 31.10.2018	PT 01.03.2019	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 31.10.2018	RS 31.10.2018	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SI 31.10.2018	SK 31.10.2018	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 31.10.2018	TR 31.10.2018	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 15.08.2021	MK 31.10.2018	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GB 14.08.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 033 540	(51) F16D 65/12	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 17.02.2021	LU 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LU 11.08.2021	AL 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			IE 11.08.2021	
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 033 638	(51) G01V 1/153	(11) 3 033 686	(51) G06F 3/06
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 033 559	(51) F16L 5/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 033 648	(51) G02B 27/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LU 11.08.2021	AL 28.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 033 729	(51) G16H 40/67
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LU 14.08.2021	AL 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
IE 14.08.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021		

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 033 766	(51) H01L 21/033	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 04.08.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 033 822	(51) H02J 13/00
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LU 14.08.2021	SI 31.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	SK 20.10.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 033 730	(51) G16H 20/40	(11) 3 033 804	(51) H01Q 21/06	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 08.08.2021	SI 31.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 033 823	(51) H02K 1/27
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 14.08.2021	AL 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 12.01.2022	
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021		
FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	FR 31.08.2021	IE 16.08.2021		
GB 19.08.2021		GB 16.08.2021			
				(11) 3 033 847	(51) H04L 1/16
(11) 3 033 738	(51) G07C 9/00	(11) 3 033 812	(51) H01S 3/10	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 033 860	(51) H04L 12/24
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 22.07.2021	AL 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	LU 18.07.2021	AL 21.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 22.07.2021		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		IE 18.07.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 033 763	(51) H01J 49/04	(11) 3 033 815	(51) H02H 9/00	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 20.01.2021	LU 12.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 033 870	(51) H04M 3/51
DE 01.03.2022	LU 06.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IE 06.08.2021	GB 26.08.2021			IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 033 764	(51) H01L 21/027	(11) 3 033 818	(51) H02J 7/02	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 21.07.2021	LU 11.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IE 11.08.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020		

(11) 3 033 902	(51) H04W 24/10	(11) 3 034 063	(51) A61K 6/62	SM 10.03.2021	CH 31.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 31.07.2021	GB 16.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 16.07.2021	
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021				
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 034 109	(51) A61M 1/16	(11) 3 034 523	(51) C08F 210/06
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 04.08.2021	LU 15.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
IE 15.08.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 033 910	(51) H04W 48/12	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IT 10.03.2021	LU 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	IE 30.09.2021	
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GB 04.08.2021			
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021				
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 034 112	(51) A61M 1/34	(11) 3 034 543	(51) C08G 77/28
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 28.07.2021	LU 15.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 02.02.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IE 15.08.2021				NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
				PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
				SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
(11) 3 033 946	(51) A23G 1/00	(11) 3 034 165	(51) B01J 23/63	(11) 3 034 669	(51) D06F 25/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 09.02.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021			SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021			LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
FR 31.08.2021	IE 05.08.2021			IE 28.09.2021	
GB 05.08.2021					
(11) 3 033 984	(51) A47L 11/40	(11) 3 034 332	(51) B60C 11/11	(11) 3 034 711	(51) E04B 5/32
(84) BG 18.11.2021	(84) GR 19.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 18.08.2021	LU 25.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 19.01.2022	
EE 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021		
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
IE 25.08.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
		MC 31.03.2021	SI 31.03.2021		
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 28.09.2021		
		GB 28.09.2021			
(11) 3 034 005	(51) A61B 8/00	(11) 3 034 472	(51) C02F 1/42	(11) 3 034 808	(51) F01D 11/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 10.06.2021	PT 12.07.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SK 20.10.2021			SK 10.03.2021		
(11) 3 034 026	(51) A61B 18/14				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 035 118	(51) G02F 1/153	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 01.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 034 810	(51) F01D 11/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
FI 07.04.2021	GR 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 035 130	(51) G04B 45/00	(11) 3 035 489	(51) H02J 7/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 02.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			SE 23.02.2022	
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451	(11) 3 035 578	(51) H04L 1/00
(11) 3 034 835	(51) F02C 7/047	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 035 184	(51) G06F 3/0488	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 035 671	(51) H04N 7/025
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 03.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 16.06.2021	DK 16.06.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
		(11) 3 035 212	(51) G06F 16/182	(11) 3 035 689	(51) H04N 21/234
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CH 31.05.2021	CZ 19.05.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 19.09.2021	LI 31.05.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 19.05.2021	LU 30.05.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		SK 21.07.2021	LU 20.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 19.05.2021	IE 30.05.2021
		SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
		IE 20.08.2021		SI 19.05.2021	BE 31.05.2021
		(11) 3 035 250	(51) G06N 3/08	(11) 3 035 794	(51) A01M 7/00
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		SE 05.01.2022		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		(11) 3 035 301	(51) G07D 7/12	SE 11.08.2021	CH 31.08.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 21.08.2021	EE 11.08.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
		SE 09.02.2022		AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 21.08.2021	
		(11) 3 035 439	(51) H01Q 1/52	(11) 3 035 795	(51) A01M 7/00
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		

FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020			LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(11) 3 035 953	(51) A61K 39/00	FR 31.08.2021	
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 036 028	(51) B01D 39/00
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 02.03.2022	
(11) 3 035 802	(51) A01N 63/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 036 048	(51) B05D 3/06
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 07.07.2021	LU 14.08.2021	LU 19.08.2021	AL 05.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IE 19.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			SK 18.08.2021	LU 18.08.2021
SI 07.07.2021	IE 14.08.2021	(11) 3 035 963	(51) A61K 39/235	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 035 843	(51) A61B 5/287	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 036 051	(51) B08B 15/02
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 20.10.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 035 971	(51) A61L 2/20	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 03.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 035 856	(51) A61B 10/02				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 035 982	(51) A61M 5/24	(11) 3 036 053	(51) B21C 37/15
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 036 020	(51) E01C 13/00	LI 31.07.2021	IE 23.07.2021
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 036 054	(51) B21C 37/15
(11) 3 035 910	(51) A61K 8/72	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 30.12.2020	PL 30.12.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 23.07.2021
(11) 3 035 918	(51) A61K 9/20	(11) 3 036 026	(51) B01D 29/64	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 036 058	(51) B23B 5/16
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021		
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021				

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 19.08.2021	AL 07.04.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 19.08.2021		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SK 17.11.2021				LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 036 060	(51) B23K 11/00	(11) 3 036 160	(51) B64D 13/00	(11) 3 036 353	(51) C23C 14/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 036 360	(51) D01F 2/28
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(11) 3 036 082	(51) B29C 49/42	(11) 3 036 277	(51) C08J 9/12	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 21.08.2021	AL 16.06.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	IE 21.08.2021	
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021		
GB 13.08.2021				(11) 3 036 368	(51) D06H 5/00
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 036 119	(51) B60K 6/448	(11) 3 036 328	(51) C07K 14/415	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			(11) 3 036 369	(51) D06M 15/431
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 036 331	(51) C12N 15/82	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IT 03.03.2021	LU 20.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 036 379	(51) E02F 3/36
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LU 20.08.2021	AL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IE 20.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
		(11) 3 036 333	(51) C12N 15/82	(11) 3 036 404	(51) F01D 5/18
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		SE 19.01.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 036 131	(51) G06K 9/00	(11) 3 036 351	(51) C23C 8/02	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 13.08.2021	AL 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	IT 03.03.2021	LU 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
IE 07.07.2021		BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 036 650	(51) H04L 29/06	(11) 3 036 728	(51) G08G 1/09	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 036 827	(51) H02N 2/04
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 19.01.2022		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 036 675	(51) H04L 29/06	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 22.08.2021	AL 30.06.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FR 30.08.2021	IE 22.08.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GB 30.09.2021		IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021				
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 036 729	(51) G08G 1/09	(11) 3 036 835	(51) G06F 11/10
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IT 10.03.2021	LU 22.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GB 22.08.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 036 676	(51) G06F 21/55	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LU 22.08.2021	AL 30.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FR 30.08.2021			
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GB 30.09.2021			
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			(11) 3 036 844	(51) H04B 7/26
DK 14.07.2021	CH 31.07.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 036 769	(51) H01L 27/088	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 15.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 036 687	(51) G06K 9/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 036 846	(51) H04L 5/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SE 02.03.2022	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(11) 3 036 893	(51) H04N 5/33
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 036 770	(51) H01L 29/78	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LU 12.08.2021	AL 05.05.2021	SE 02.03.2022		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	(11) 3 036 808	(51) H02H 3/30	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 036 703	(51) H04L 29/06			LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 036 825	(51) H02M 7/12	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 036 899	(51) H04N 7/08
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	SE 02.03.2022	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 036 937	(51) H04W 24/02
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 29.12.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 036 971	(51) H05B 45/335	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 21.07.2021	LU 19.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LU 14.07.2021	AL 05.05.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IE 14.07.2021	GB 05.08.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 037 203	(51) B23P 15/40
IE 19.08.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 036 943	(51) H04W 48/20	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FR 31.08.2021	IE 06.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GB 06.08.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 037 016	(51) A46D 3/04	(11) 3 037 214	(51) B25B 21/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 036 953	(51) H04W 72/00	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 24.11.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 037 028	(51) A47L 15/50	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 28.07.2021	LU 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IT 03.03.2021	LU 22.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 037 219	(51) B25J 9/16
IE 11.08.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 036 955	(51) H04L 5/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 037 357	(51) B65C 9/22
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 037 034	(51) A61B 5/318	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SK 06.10.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 17.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 036 968	(51) H05B 7/14	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 037 381	(51) B81B 3/00
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 13.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 037 091	(51) A61K 31/22	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 037 398	(51) C07C 1/32
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GB 12.08.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 036 969	(51) H05B 33/14	(11) 3 037 180	(51) B06B 1/06	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GB 31.07.2021	IT 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				

FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 037 426	(51) C07F 9/32	(11) 3 037 525	(51) C12N 7/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 037 623	(51) F01D 5/00
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 26.01.2022	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 037 715	(51) F21S 41/10
SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LU 21.08.2021	AL 23.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 23.06.2021	IE 21.08.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 037 459	(51) C08H 8/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	IE 30.09.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 037 534	(51) C12N 15/09	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 04.11.2020	MC 04.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 16.10.2021	
RO 04.11.2020	SE 04.11.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 037 792	(51) G01J 3/02
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SM 04.11.2020	CH 31.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 037 460	(51) C08J 3/00	IT 17.02.2021	LU 22.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 037 590	(51) E02F 9/22	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 14.07.2021	LI 31.07.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 14.07.2021	LU 31.07.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 037 596	(51) E03D 11/02	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 31.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 037 798	(51) G01L 9/00
SK 24.11.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 037 493	(51) C09J 7/21	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 14.03.2018	(84) BE 31.12.2018	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 14.06.2018	CH 31.12.2018	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CY 14.03.2018	DK 14.03.2018	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 14.03.2018	FI 14.03.2018	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 15.06.2018	HR 14.03.2018	SK 01.12.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HU 09.12.2015	IE 09.12.2018	(11) 3 037 613	(51) E05F 15/695	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 14.07.2018	LI 31.12.2018	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 14.03.2018	LU 09.12.2018	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 14.03.2018	MC 14.03.2018	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 03.11.2021	
MK 14.03.2018	MT 14.03.2018	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 037 807	(51) G01N 21/64
NO 14.06.2018	PT 16.07.2018	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RO 14.03.2018	RS 14.03.2018	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SE 14.03.2018	SI 14.03.2018	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SK 14.03.2018	SM 14.03.2018	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021
TR 14.03.2018	AT 09.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 09.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 037 508	(51) C10M 145/14	SK 03.11.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 037 614	(51) E05F 15/73	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 037 809	(51) G01N 23/04
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 05.01.2022		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 037 618	(51) E06B 3/30	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 037 888	(51) G03G 15/02
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00	(11) 3 038 400	(51) H04W 16/14
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 23.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 037 904	(51) G05B 19/418	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 30.03.2022	BG 27.08.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 037 937	(51) G06F 1/16	SK 22.12.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 038 297	(51) H04L 12/64	MC 02.06.2021	LU 20.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 30.06.2021	IE 20.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 038 435	(51) H05H 1/28
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IE 18.09.2021		MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 037 948	(51) G06F 3/0488	(11) 3 038 343	(51) G06F 3/0487	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.08.2021	IE 18.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 038 436	(51) H05K 1/02
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021
		LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022
(11) 3 038 155	(51) H01L 23/64	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) ES 18.08.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IE 24.07.2021		EE 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 20.12.2021	SE 18.08.2021			RO 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 11.02.2022	GB 10.02.2022			SK 20.10.2021	
(11) 3 038 231	(51) H02J 50/00	(11) 3 038 365	(51) H04N 19/70	(11) 3 038 442	(51) H05K 13/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LU 22.08.2021	EE 18.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LU 11.08.2021	AL 30.06.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
FR 30.08.2021	IE 11.08.2021	IT 13.01.2021	LU 08.08.2021	IE 22.08.2021	
		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021		
(11) 3 038 276	(51) H04L 5/14	(11) 3 038 396	(51) H04W 4/80	(11) 3 038 461	(51) A01K 5/01
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
SK 27.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 28.08.2021	AL 12.05.2021

SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SK 18.08.2021	LU 29.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IE 28.08.2021		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 038 465	(51) A61K 9/20	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 038 556	(51) A61B 18/14	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IT 24.02.2021	LU 27.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 038 685	(51) A61M 15/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	EE 07.10.2020	FI 07.10.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
SK 06.10.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
(11) 3 038 502	(51) A47J 31/46	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
HR 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 28.08.2021	AL 12.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	MC 07.10.2020	CH 31.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GB 28.08.2021		LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 038 593	(51) A61K 8/36	IE 29.08.2021	
(11) 3 038 503	(51) A47J 37/04	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 038 689	(51) A61M 25/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 30.03.2022	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 038 727	(51) B01D 33/04
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 02.02.2022	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 038 728	(51) B01D 35/027
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 29.08.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LU 14.08.2021	IE 14.08.2021	(11) 3 038 644	(51) A61K 39/00	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 038 520	(51) A61B 5/01	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 05.07.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 038 741	(51) B29D 22/00
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 28.08.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 20.08.2021	IE 20.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		IE 28.08.2021		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 038 531	(51) A61B 5/083	(11) 3 038 660	(51) A61K 47/61	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 08.12.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
		SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	IE 02.09.2021	
(11) 3 038 539	(51) A61B 17/04	LU 27.08.2021	IE 27.08.2021	(11) 3 038 767	(51) B21D 22/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 038 680	(51) A61M 5/32	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 28.08.2021	EE 28.07.2021	SK 06.10.2021		SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 038 840	(51) B60B 1/06	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 039 040	(51) C07K 16/28
IE 28.08.2021				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 038 777	(51) B23C 5/08	(11) 3 038 926	(51) G16H 40/63	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SK 22.12.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 039 047	(51) B01J 31/02
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 06.10.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		IE 24.08.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 038 793	(51) B24B 3/36	(11) 3 038 969	(51) B66C 23/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 039 060	(51) C08J 5/04
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 03.11.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LU 26.08.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 038 974	(51) B81B 7/00	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IE 26.08.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GB 30.09.2021	
(11) 3 038 806	(51) B29C 37/04	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 039 064	(51) C08J 11/14
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 038 813	(51) B29C 70/30	BE 31.08.2021	LU 26.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		IE 26.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 038 983	(51) C03C 3/097	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GB 11.08.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 039 068	(51) C08K 5/17
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 20.10.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021			IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
IE 07.08.2021		(11) 3 039 039	(51) A61K 39/00	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) 3 038 836	(51) B41M 5/50	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 29.08.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

- (11) **3 039 074** (51) **C08L 67/02** ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 13.01.2021 NL 13.01.2021
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 SK 06.10.2021 IT 13.01.2021 LU 21.08.2021
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 (11) **3 039 181** (51) **D06F 58/20** (11) **3 039 294** (51) **F04C 29/04**
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 (84) EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 EE 26.05.2021 GR 27.08.2021
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
IE 29.08.2021 GB 29.08.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
(11) **3 039 150** (51) **C12P 1/00** (84) NL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 PL 26.05.2021 NO 26.08.2021
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 31.03.2021 SM 31.03.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SK 31.03.2021 CH 31.07.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 MC 31.03.2021 LU 29.07.2021 SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 SI 31.03.2021 LU 28.08.2021 LU 28.08.2021 AL 26.05.2021
IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 IE 29.07.2021 SI 26.05.2021 BE 31.08.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 (11) **3 039 187** (51) **D21H 27/40** (11) **3 039 299** (51) **F15B 15/12**
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
SK 06.10.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) HR 11.08.2021
(11) **3 039 161** (51) **G16B 20/00** (84) DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 PL 11.08.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 25.05.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 RS 11.08.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 PT 13.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 DK 11.08.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 LU 28.08.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SM 24.02.2021 LI 31.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.08.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 CH 31.08.2021 FR 31.08.2021 IE 28.08.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 LU 28.08.2021 IE 28.08.2021 (11) **3 039 343** (51) **F23R 3/12**
SK 06.10.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
(11) **3 039 165** (51) **C22C 18/00** (11) **3 039 203** (51) **E04F 11/104** (84) AL 13.04.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 13.04.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) DK 13.01.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) ES 13.01.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 13.01.2021 NL 13.01.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 16.06.2021 MC 16.06.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
DK 16.06.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 039 242** (51) **F01B 9/06** (84) SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) CH 31.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) IT 13.01.2021
BE 31.08.2021 IE 27.08.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 039 400** (51) **G01N 3/32**
(11) **3 039 170** (51) **C23F 13/02** (84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) EE 02.12.2020 (84) AT 06.10.2021
CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 RO 24.03.2021 PT 07.02.2022
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 NL 06.10.2021
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 PT 07.02.2022
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.08.2021 HR 06.10.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 27.08.2021 GR 07.01.2022
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 MC 24.03.2021 CH 31.08.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.07.2021 IE 27.08.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 (11) **3 039 249** (51) **F01D 5/08** (11) **3 039 406** (51) **G01N 21/27**
GB 25.07.2021 FR 31.07.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
LU 25.07.2021 IE 25.07.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
(11) **3 039 177** (51) **D04H 1/00** (84) DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) ES 13.01.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 IS 24.06.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 13.05.2021

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 039 501	(51) G05D 16/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 01.12.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 039 593	(51) A61M 16/00
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 039 519	(51) G06F 3/0481	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
IT 24.02.2021	LU 28.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
GB 28.08.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 039 411	(51) G01N 21/87	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LU 29.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 039 457	(51) G01V 1/00	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 29.08.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 039 595	(51) G06F 9/44
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 039 530	(51) G06F 3/14	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 039 460	(51) G01V 3/18	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 17.11.2021		LU 13.08.2021	SI 31.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 039 540	(51) G06F 9/455	(11) 3 039 602	(51) G06F 21/32
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 19.01.2022	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	SK 11.08.2021	LU 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 039 648	(51) G06T 7/00
(11) 3 039 477	(51) G02B 21/24	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 039 547	(51) G06F 11/10	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SK 20.10.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 039 491	(51) G03H 1/00	SK 11.08.2021	LU 28.08.2021	IT 20.01.2021	LU 26.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021		
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 039 684	(51) G11C 13/00
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 039 563	(51) G06F 15/16	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 25.08.2021	CH 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.08.2021	SK 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 29.08.2021	EE 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 25.08.2021	BE 31.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 29.08.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 27.10.2021	

(11) 3 039 694	(51) H01F 41/02	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 20.01.2021	LU 26.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 039 755	(51) H01T 4/12	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SK 22.12.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 039 701	(51) H01H 9/54	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 27.08.2021	AL 16.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 039 869	(51) H04N 19/176
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GB 27.08.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 039 762	(51) H02J 3/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 039 888	(51) H04L 29/08
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IE 29.08.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 039 715	(51) H01L 21/78	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 28.08.2021	AL 16.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 16.06.2021	DE 01.03.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SK 24.11.2021				SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 039 745	(51) H01Q 3/26	(11) 3 039 785	(51) H03H 7/38	IE 29.08.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 039 922	(51) H04W 56/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 039 749	(51) H01R 12/72	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 08.07.2021			
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 039 788	(51) H03M 13/39	(11) 3 039 953	(51) H05K 7/14
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		SK 07.07.2021	LU 31.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 039 753	(51) H01S 3/094	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FR 07.09.2021	IE 31.07.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			(11) 3 040 009	(51) A47L 13/22
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021				
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021				

LU 28.08.2021	AL 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 28.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 040 349	(51) C08F 6/00	LU 26.08.2021	AL 28.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GB 26.08.2021		SK 10.11.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 040 564	(51) F16B 31/04	(11) 3 040 642	(51) F24F 11/83
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LU 28.08.2021	IE 28.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 040 373	(51) C08K 9/10	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.08.2021	AL 02.06.2021
EE 16.12.2020	HR 16.12.2020	GB 25.07.2021	LU 25.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021
LV 16.12.2020	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 040 570	(51) F16D 3/20	(11) 3 040 648	(51) F25B 13/00
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 16.12.2020	FI 21.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 21.08.2021	CZ 21.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 31.08.2021	IE 21.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 040 389	(51) C09J 7/38	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 040 651	(51) F25B 41/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 21.07.2021	LU 30.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 05.01.2022	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 040 654	(51) F25B 49/00
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IE 30.07.2021	GB 21.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 040 584	(51) F16H 61/02	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LU 29.08.2021	AL 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GB 29.08.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 040 475	(51) D21C 1/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FR 02.08.2021	LU 29.07.2021
(11) 3 040 484	(51) E02F 9/20	(11) 3 040 592	(51) F16L 1/09	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 040 690	(51) G01D 5/244
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 03.11.2021		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 040 532	(51) F02B 23/06	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FR 28.09.2021	IE 21.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GB 28.10.2021		SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 040 637	(51) F24F 13/06	IT 03.03.2021	LU 26.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				

(11) 3 040 703	(51) G01N 1/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 17.02.2021	LU 18.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 040 791	(51) G04C 3/14	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 03.11.2021	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 040 977	(51) G09G 3/20
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 29.09.2021	LV 29.09.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 29.12.2021	RS 29.09.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IT 06.01.2021	LU 19.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 040 732	(51) G01R 31/36	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	LU 20.10.2021	DK 29.09.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 040 826	(51) G06F 3/044	(11) 3 041 011	(51) H01H 9/02
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 03.11.2021	
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
IE 19.08.2021		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 041 039	(51) H01L 21/683
		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 040 733	(51) G01R 31/36	(11) 3 040 835	(51) G06F 3/0484	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 041 051	(51) H01L 27/32
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 01.12.2021			
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			(11) 3 041 085	(51) H01Q 1/24
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 040 844	(51) G06F 3/01	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IE 19.08.2021				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 040 741	(51) G01V 5/00	(11) 3 040 848	(51) G06F 3/14	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 10.11.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 041 154	(51) H04B 7/06
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 040 765	(51) G02F 1/1333	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 28.10.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 040 879	(51) G06F 16/958	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 29.08.2021	AL 05.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021				

FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
GB 29.08.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(11) 3 041 173	(51) H04L 12/24	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GB 30.09.2021	
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 041 482	(51) A23L 33/17
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 16.12.2020	LU 02.09.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 041 177	(51) H04L 1/00	(11) 3 041 382	(51) A45C 3/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IE 04.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 041 483	(51) A61L 27/36
IE 13.09.2021		MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 041 217	(51) H04N 5/225	IE 05.08.2021		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 041 403	(51) A61B 5/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FR 30.09.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 041 420	(51) A61B 17/221	(11) 3 041 484	(51) A61K 35/14
LU 25.08.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 041 253	(51) H04H 20/93	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 041 428	(51) A61B 1/00	(11) 3 041 498	(51) A61K 38/46
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 22.08.2021	AL 02.06.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 22.08.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 041 263	(51) H04R 1/24	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 041 499	(51) A61K 38/47
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 05.01.2022		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 041 325	(51) H05K 1/11	(11) 3 041 469	(51) A61K 31/4196	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 01.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 041 500	(51) A61K 39/00
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 041 356	(51) A01N 33/12	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020				

- LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 041 504** (51) **A61K 39/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 041 511** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 041 515** (51) **A61K 49/04**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 041 516** (51) **A61K 49/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 041 519** (51) **A61L 2/20**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 041 522** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 041 540** (84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SI 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 03.09.2021
- (11) **3 041 541** (84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NL 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SK 20.01.2021
IT 20.01.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 041 546** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
IT 13.01.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 041 556** (84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LV 30.12.2020
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
IE 05.09.2021
- (11) **3 041 574** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
- (51) **A61L 27/38** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A61M 5/31** (84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SK 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
- (51) **A61M 5/315** (84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SI 20.01.2021
SM 20.01.2021
MC 20.01.2021
LU 03.09.2021
- (51) **A61M 5/315** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
HR 17.02.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
LU 03.09.2021
GB 03.09.2021
- (51) **A61M 16/00** (84) AT 30.12.2020
EE 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
RO 30.12.2020
SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
- (51) **A61N 2/02** (84) CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
- GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 05.09.2021
- (11) **3 041 577** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
LU 05.09.2021
- (11) **3 041 584** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 041 594** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 041 609** (84) AL 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.08.2021
GB 28.08.2021
- (11) **3 041 633** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
LU 25.08.2021
SI 28.04.2021
FR 31.08.2021
GB 25.08.2021
- HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (51) **A61K 31/196** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 05.09.2021
- (51) **A61Q 5/10** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B01L 3/00** (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B02C 15/10** (84) BG 17.05.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 28.08.2021
IE 28.08.2021
- (51) **B23F 21/10** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
IE 25.08.2021

EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 041 972	(51) C23C 10/02	(11) 3 042 084	(51) F04D 17/12
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 09.02.2022	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 042 091	(51) F16B 39/02
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GB 22.08.2021		MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 041 911	(51) C09K 8/14	(11) 3 041 979	(51) D03C 9/02	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 03.09.2021	GB 03.09.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 042 094	(51) F16D 23/06
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IE 05.09.2021		LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) 3 041 914	(51) C09K 21/00	(11) 3 041 980	(51) D04B 1/16	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GB 28.08.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 042 106	(51) F16H 61/04
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 03.11.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	(11) 3 042 057	(51) F02B 23/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 041 946	(51) C12P 19/18	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IE 05.09.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 042 151	(51) G06F 17/00
NO 26.08.2021	PT 06.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 27.09.2021	RS 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	IT 03.03.2021	LU 29.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020
(11) 3 041 963	(51) C21D 7/06	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 042 061	(51) F02D 17/00	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 042 158	(51) G01F 23/284
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SK 03.11.2021			
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021				
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021				

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 042 389	(51) H01L 21/02
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 042 312	(51) G06F 17/00	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SK 27.10.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 042 161	(51) G01F 23/72	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	LU 29.08.2021	AL 14.04.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	IE 29.08.2021	
IE 23.09.2021		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021		
(11) 3 042 168	(51) G01J 3/02	(11) 3 042 335	(51) G06F 21/57	(11) 3 042 394	(51) H01L 23/498
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 29.12.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 042 247	(51) G03G 15/18	(11) 3 042 354	(51) G06F 16/21	(11) 3 042 406	(51) B60L 1/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 24.11.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 042 359	(51) G06T 7/246	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
IE 06.09.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IE 04.09.2021	
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
(11) 3 042 292	(51) A63F 13/42	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 042 412	(51) H01M 4/88
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 03.09.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021			MC 25.11.2020	LU 20.08.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 042 388	(51) H01J 47/02	IE 20.08.2021	
IE 03.09.2021	GB 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 042 441	(51) H02K 9/06
(11) 3 042 293	(51) G06F 13/14	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 25.08.2021	EE 21.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IE 01.09.2021		MC 23.12.2020	LU 04.09.2021
				IE 04.09.2021	

RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 043 068	(51) F04B 37/08	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 13.01.2021	LU 18.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 042 939	(51) C09J 4/04	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GB 11.07.2021	IT 17.02.2021	GB 03.09.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IE 11.07.2021		(11) 3 043 188	(51) B60L 3/04
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 043 073	(51) F04D 17/12	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GB 23.09.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 043 078	(51) F15B 11/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 042 940	(51) A61K 31/7016	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 043 217	(51) G04B 19/253
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 10.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 043 108	(51) B60Q 1/14	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 13.10.2021	
		SE 23.02.2022			
(11) 3 042 961	(51) C12P 7/62	(11) 3 043 109	(51) F21S 41/143	(11) 3 043 243	(51) G06F 3/041
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 09.02.2022	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 043 255	(51) G06F 3/06
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		LU 28.08.2021	SI 31.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 042 968	(51) B21B 19/04	(11) 3 043 119	(51) F24F 11/30	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 16.12.2020	LU 15.09.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 043 320	(51) G06T 9/00
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 17.11.2021	ES 17.11.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 09.09.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021			SK 17.11.2021	
(11) 3 043 064	(51) F03D 80/30	(11) 3 043 176	(51) G01N 29/04	(11) 3 043 374	(51) H01L 21/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 02.03.2022				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 01.12.2021		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 043 587	(51) H04B 7/06	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
IT 17.03.2021	LU 01.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GB 01.08.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 08.09.2021	
(11) 3 043 376	(51) H01L 21/28	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 043 747	(51) A61F 2/24
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 16.06.2021	SC 16.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 16.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FR 30.09.2021	LU 02.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		IE 02.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 043 598	(51) H04W 40/02	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
IT 03.03.2021	LU 08.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 04.09.2021	
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(11) 3 043 393	(51) H01L 33/38	(11) 3 043 712	(51) A61B 5/11	(11) 3 043 790	(51) A61K 31/245
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 27.10.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 043 732	(51) A61B 18/04	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
GB 05.10.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GB 11.09.2021	
(11) 3 043 402	(51) H01M 2/14	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 043 813	(51) C07K 1/18
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GB 12.09.2021		LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 043 744	(51) A61F 2/16	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 09.12.2020	LU 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
IE 01.09.2021		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 13.01.2021	LU 08.08.2021
(11) 3 043 489	(51) H04B 7/06	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 043 874	(51) B09C 1/08
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
SE 02.03.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
(11) 3 043 513	(51) H04L 12/24	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(11) 3 043 895	(51) B01F 13/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 10.09.2021	DK 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 043 745	(51) A61F 2/24	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		(11) 3 044 007	(51) B41J 11/00	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 043 900	(51) B01J 8/06	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 044 163	(51) B82Y 30/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 14.07.2021	GB 14.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 043 936	(51) B22F 3/105	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 044 016	(51) B60C 23/00	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 09.09.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 044 189	(51) C05F 3/00
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
GB 09.09.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SK 10.11.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 043 947	(51) B23F 5/16			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(11) 3 044 026	(51) B60L 7/28		
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 044 199	(51) C07C 57/04
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 25.11.2021	LV 25.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 25.08.2021	NL 25.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 25.08.2021	SM 25.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	DE 01.04.2022	AL 25.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	LU 24.09.2021	BE 30.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GB 04.09.2021			IE 24.09.2021	SI 28.07.2021	LU 02.09.2021
				FR 28.09.2021	IE 02.09.2021
				GB 28.10.2021	
(11) 3 043 958	(51) B24B 33/02	(11) 3 044 030	(51) B60L 53/12		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 044 208	(51) G03F 7/031
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 044 031	(51) B60N 2/015	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 22.12.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 044 216	(51) C07D 317/30
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GB 28.08.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 043 959	(51) B24B 45/00	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GB 08.09.2021		(11) 3 044 228	(51) C07H 21/02
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 044 089	(51) B63H 25/42	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021

NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 044 348	(51) C23C 22/83	(11) 3 044 386	(51) E04F 13/075
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(11) 3 044 356	(51) B29C 70/02	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
IE 15.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 044 230	(51) C07K 7/56	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 044 410	(51) G01T 3/06
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 20.08.2021	AL 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IE 08.09.2021		IE 20.08.2021		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
				LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 044 265	(51) C08L 69/00	(11) 3 044 358	(51) D04B 1/12	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 044 370	(51) D21H 27/38	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 02.05.2022	RS 02.02.2022		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			(11) 3 044 425	(51) F01D 11/18
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 044 371	(51) D21H 27/38	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IE 15.09.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 044 269	(51) C09D 5/34	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 10.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			IT 10.03.2021	LU 28.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
(11) 3 044 291	(51) C10G 45/00	(11) 3 044 372	(51) E01B 9/68	(11) 3 044 426	(51) F01D 11/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 01.10.2021	NO 30.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GB 03.09.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 20.10.2021				SK 17.11.2021	
(11) 3 044 338	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 044 382	(51) E03D 1/08	(11) 3 044 427	(51) F01D 11/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 24.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
		IE 12.09.2021	DK 01.09.2021		

MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) 3 044 429	(51) B29C 70/32	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GB 13.08.2021		BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 044 461	(51) F04B 35/01	(11) 3 044 511	(51) F23R 3/00
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) EE 21.04.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LU 19.08.2021	AL 21.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 044 439	(51) F02C 7/12	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 19.08.2021		SK 06.10.2021	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020				
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 044 465	(51) F04D 29/28	(11) 3 044 523	(51) F25B 25/00
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 01.12.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	(11) 3 044 469	(51) F16C 33/12	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
IE 05.08.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(11) 3 044 446	(51) F02C 7/28	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 044 538	(51) G01B 11/30
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 24.11.2021		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 044 471	(51) F16D 48/06	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 17.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 04.09.2021	
		SE 09.02.2022			
(11) 3 044 447	(51) F02D 13/04			(11) 3 044 544	(51) G01C 21/34
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 044 472	(51) F16D 48/06	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
MC 09.12.2020	LU 09.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
IE 09.09.2021		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021		
(11) 3 044 448	(51) F02F 7/00	(11) 3 044 502	(51) F21S 8/04	(11) 3 044 545	(51) G01C 21/34
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021

- RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 12.09.2021
- (11) **3 044 561**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 11.09.2021
- (11) **3 044 579**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 09.09.2021
- (11) **3 044 599**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
SK 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 044 604**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 05.09.2021
- (11) **3 044 606**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
LU 12.09.2021
- (51) **G01M 11/08**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
IE 11.09.2021
- (51) **G01N 29/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 09.09.2021
- (51) **G01R 31/52**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
- (51) **G01R 33/24**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (51) **G01S 7/292**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 044 610**
(84) AL 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 044 623**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
LV 13.05.2021
IS 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
MC 13.01.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 044 627**
(84) AL 06.01.2021
CZ 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 11.09.2021
- (11) **3 044 635**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
CH 31.08.2021
SK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 044 638**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 30.09.2021
IE 11.09.2021
- (51) **G01V 1/28**
(84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 08.09.2021
GB 08.09.2021
- (51) **G02B 7/183**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
SI 07.04.2021
IE 29.07.2021
- (51) **G02B 21/00**
(84) BG 06.04.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 11.09.2021
- (51) **G03F 7/20**
(84) ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
DK 11.08.2021
LI 31.08.2021
LU 25.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
IE 25.08.2021
- (51) **G05B 13/02**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 11.09.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 044 665**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 044 725**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
SI 07.04.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 044 727**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
- (11) **3 044 749**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 044 772**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 044 780**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 044 808**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **G06K 9/00**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **G06K 9/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **G07F 9/02**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 15.09.2021
- (51) **G01S 13/931**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G10K 11/178**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H01L 27/11507**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 23.02.2022		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 044 815	(51) H01L 43/08	(11) 3 044 865	(51) H02M 7/493	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 044 975	(51) H04W 12/02
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 044 877	(51) H03H 17/02	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IT 17.03.2021	LU 22.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 044 817	(51) H01L 51/42	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 12.09.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 044 976	(51) G06F 13/16
		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 044 824	(51) H01M 10/39	(11) 3 044 908	(51) H04L 12/24	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 03.11.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 044 982	(51) H04W 12/37
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LU 22.10.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GB 05.09.2021				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 044 858	(51) H05K 7/20	(11) 3 044 956	(51) H04N 7/15	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IE 12.09.2021	
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 044 983	(51) G06F 13/40
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IE 03.09.2021	GB 21.10.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 044 863	(51) H03K 5/08	(11) 3 044 963	(51) H04N 19/70	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 12.09.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 044 984	(51) H04W 12/0431
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 22.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 044 973	(51) H04W 12/02	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 07.07.2021	LU 26.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 045 166	(51) A61K 9/70	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 13.09.2021	
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
(11) 3 045 020	(51) H01R 39/64	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 045 343	(51) B60L 7/14
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 16.12.2020	LU 10.09.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 10.09.2021			
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 045 231	(51) B05B 1/08	(11) 3 045 363	(51) B60W 10/24
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 045 063	(51) A43B 5/02	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			GB 10.09.2021	
SK 10.11.2021					
		(11) 3 045 247	(51) B23C 5/10	(11) 3 045 427	(51) C01D 7/18
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 045 122	(51) A61B 17/072	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 045 480	(51) C08F 8/12
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 045 138	(51) A61F 9/008	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GB 10.09.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
ES 06.10.2021	PT 07.02.2022			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 045 255	(51) B23K 26/00	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SK 06.10.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 045 154	(51) A61F 5/56	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IE 11.09.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021		
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 29.08.2021	EE 04.08.2021		
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 045 526	(51) C12M 3/00
		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 045 162	(51) A61K 9/00	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 29.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 045 263	(51) B23Q 1/01	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 27.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				

- (11) **3 045 527** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IE 10.09.2021
- (11) **3 045 560** (51) **C23C 4/10**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 045 589** (51) **E02F 3/43**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 045 628** (51) **E05D 15/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 045 659** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 045 679** (51) **F01D 17/16**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 FR 30.09.2021
IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
- (11) **3 045 727** (51) **F04C 2/344**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 045 728** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 045 737** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 045 748** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 045 752** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 03.09.2021
- (11) **3 045 826** (84) LV 06.10.2021
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 045 900** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (51) **F04C 29/00** (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
- (51) **B64C 13/40** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **F16C 3/02** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 27.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 05.09.2021
- (51) **F16C 32/04** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
IT 27.01.2021
BE 30.09.2021
IE 03.09.2021
- (51) **F24D 13/02** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **G01N 27/02** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 045 984** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 045 997** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 046 018** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 046 022** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 046 095** (84) BG 20.10.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 046 096** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 046 119** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 046 120** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
- (51) **G05B 15/02** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G05D 1/02** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G06F 3/0488** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **G06F 9/30** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G09C 1/00** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **G09C 1/00** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **H01F 1/055** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 13.09.2021
- (51) **H01F 1/055** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022

LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 046 588	(51) A61K 39/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 02.03.2022		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 046 611	(51) A61M 25/01	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	IE 31.07.2021	
GB 18.09.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 046 799	(51) B60L 53/38
(11) 3 046 560	(51) A61K 31/496	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 23.10.2021	NL 23.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IE 08.09.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 046 678	(51) C10G 11/18	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	DK 01.09.2021	
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 046 815	(51) B60T 8/40
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 046 566	(51) A61K 31/385	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IE 18.09.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021				
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 046 749	(51) G05B 19/4099	(11) 3 046 860	(51) B65G 67/20
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 07.11.2021	NO 07.10.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021
IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AL 07.07.2021	LU 16.09.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 16.09.2021	
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(11) 3 046 585	(51) A61K 47/30	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 046 870	(51) B82Y 5/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 25.08.2021	DK 25.08.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 046 780	(51) B60B 35/10	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
AL 25.08.2021	LU 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IE 17.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
(11) 3 046 586	(51) A61K 9/00	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 046 884	(51) C03C 3/091
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 31.03.2021	LU 19.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
NO 07.10.2021	PT 07.07.2021	IE 19.09.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 046 782	(51) B60C 13/00	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020		
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 046 903	(51) C07C 319/20
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IE 18.09.2021	GB 07.10.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021

FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 047 000	(51) C10M 163/00	(11) 3 047 048	(51) C23C 26/00
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
MC 24.03.2021	LU 10.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		MC 24.02.2021	LU 19.09.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 046 920	(51) C07D 405/14	IE 19.09.2021		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		(11) 3 047 001	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 047 001	(51) C10M 169/04	IT 06.01.2021	LU 25.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 047 061	(51) D06B 3/04
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 046 944	(51) C08G 18/38			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 047 016	(51) C12N 5/00	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 09.09.2021	
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 047 089	(51) E05D 15/24
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IE 05.09.2021		SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) 3 046 952	(51) A61L 24/06			SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 047 026	(51) C12N 15/87	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 13.01.2021	LU 17.09.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GB 17.09.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 047 098	(51) E21B 47/11
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IE 19.09.2021		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 046 964	(51) C08L 23/08	(11) 3 047 047	(51) C23C 26/00	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IE 17.09.2021	
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 047 104	(51) F01D 5/14
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	GB 20.09.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021

SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 047 233	(51) G01C 19/5762
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
IT 03.03.2021	LU 01.08.2021	(11) 3 047 127	(51) F02C 7/12	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 047 105	(51) F01D 5/18	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 047 242	(51) G01F 1/72
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 16.09.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 28.08.2021	AL 09.06.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 047 154	(51) F15B 5/00	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IE 28.08.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 047 107	(51) F01D 11/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 047 108	(51) F01D 5/28	(11) 3 047 173	(51) F16D 65/12	(11) 3 047 259	(51) G01N 21/85
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021		
IT 06.01.2021	LU 21.08.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 3 047 264	(51) G01N 27/72
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	GB 16.09.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 047 116	(51) F01D 17/16	(11) 3 047 207	(51) H03K 17/9A	(11) 3 047 292	(51) G01R 33/385
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IE 19.09.2021	GB 30.09.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
IE 16.09.2021					
(11) 3 047 118	(51) F01D 25/12	(11) 3 047 218	(51) F25B 43/00	(11) 3 047 295	(51) G01S 5/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 047 297 | (51) G01S 13/44 | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | (11) 3 047 521 | (51) H01L 23/367 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | (84) AL 06.01.2021 | (84) AT 06.01.2021 |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | BG 06.04.2021 | CZ 06.01.2021 |
| EE 28.04.2021 | ES 28.04.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | DK 06.01.2021 | EE 06.01.2021 |
| FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | ES 06.01.2021 | FI 06.01.2021 |
| HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 | GR 07.04.2021 | HR 06.01.2021 |
| LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | IS 06.05.2021 | LT 06.01.2021 |
| NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 | SM 07.04.2021 | MC 07.04.2021 | LV 06.01.2021 | NL 06.01.2021 |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | AL 07.04.2021 | SI 07.04.2021 | NO 06.04.2021 | PL 06.01.2021 |
| RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 | BE 30.09.2021 | LU 12.09.2021 | PT 06.05.2021 | RO 06.01.2021 |
| SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | IE 12.09.2021 | | SE 06.01.2021 | SI 06.01.2021 |
| SM 28.04.2021 | MC 28.04.2021 | | | SK 06.01.2021 | SM 06.01.2021 |
| CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | (11) 3 047 378 | (51) G06F 11/07 | MC 06.01.2021 | BE 30.09.2021 |
| LU 15.07.2021 | AL 28.04.2021 | (84) LT 16.02.2022 | (84) NO 16.05.2022 | LU 20.09.2021 | IE 20.09.2021 |
| SI 28.04.2021 | BE 31.07.2021 | PT 16.06.2022 | ES 16.02.2022 | | |
| IE 15.07.2021 | | NL 16.02.2022 | RS 16.02.2022 | (11) 3 047 523 | (51) H01L 29/78 |
| | | BG 16.05.2022 | HR 16.02.2022 | (84) BG 08.12.2021 | (84) ES 08.09.2021 |
| (11) 3 047 313 | (51) G02B 5/02 | (11) 3 047 381 | (51) G06F 12/08 | FI 08.09.2021 | GR 09.12.2021 |
| (84) AL 20.01.2021 | (84) AT 20.01.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | HR 08.09.2021 | LT 08.09.2021 |
| BG 20.04.2021 | CZ 20.01.2021 | CZ 30.06.2021 | EE 30.06.2021 | LV 08.09.2021 | NO 08.12.2021 |
| DK 20.01.2021 | EE 20.01.2021 | ES 30.06.2021 | FI 30.06.2021 | RS 08.09.2021 | SE 08.09.2021 |
| ES 20.01.2021 | FI 20.01.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 | PL 08.09.2021 | SK 08.09.2021 |
| GR 21.04.2021 | HR 20.01.2021 | IS 30.10.2021 | LV 30.06.2021 | EE 08.09.2021 | CZ 08.09.2021 |
| IS 20.05.2021 | LT 20.01.2021 | NO 30.09.2021 | PL 30.06.2021 | PT 10.01.2022 | NL 08.09.2021 |
| LV 20.01.2021 | NO 20.04.2021 | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | IS 08.01.2022 | RO 08.09.2021 |
| PL 20.01.2021 | PT 20.05.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | SM 08.09.2021 | AL 08.09.2021 |
| RO 20.01.2021 | RS 20.01.2021 | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | MC 08.09.2021 | BE 30.09.2021 |
| SE 20.01.2021 | SI 20.01.2021 | MC 30.06.2021 | DK 30.06.2021 | LU 18.09.2021 | IE 18.09.2021 |
| SK 20.01.2021 | SM 20.01.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | DK 08.09.2021 | |
| MC 20.01.2021 | BE 30.09.2021 | LU 07.07.2021 | AL 30.06.2021 | | |
| LU 16.09.2021 | IE 16.09.2021 | SI 30.06.2021 | BE 31.07.2021 | (11) 3 047 532 | (51) H01M 4/86 |
| | | IE 07.07.2021 | | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| (11) 3 047 324 | (51) G02B 6/44 | (11) 3 047 468 | (51) G08B 23/00 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 | EE 05.05.2021 | ES 05.05.2021 |
| ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 | FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 |
| GR 19.11.2021 | HR 18.08.2021 | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 | HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 |
| IS 18.12.2021 | LT 18.08.2021 | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 | LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 |
| LV 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 | NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 |
| PL 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | GR 21.01.2022 | NL 20.10.2021 | PT 05.05.2021 | PT 06.09.2021 |
| RS 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | SE 20.10.2021 | IS 20.02.2022 | RO 05.05.2021 | RS 05.05.2021 |
| NL 18.08.2021 | DK 18.08.2021 | NO 20.01.2022 | SM 20.10.2021 | SE 05.05.2021 | SK 05.05.2021 |
| CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | EE 20.10.2021 | RO 20.10.2021 | SM 05.05.2021 | MC 05.05.2021 |
| SK 18.08.2021 | LU 26.08.2021 | CZ 20.10.2021 | DK 20.10.2021 | AL 05.05.2021 | SI 05.05.2021 |
| EE 18.08.2021 | CZ 18.08.2021 | SK 20.10.2021 | | BE 30.09.2021 | LU 19.09.2021 |
| RO 18.08.2021 | SM 18.08.2021 | | | FR 30.09.2021 | IE 19.09.2021 |
| MC 18.08.2021 | AL 18.08.2021 | | | | |
| BE 31.08.2021 | IE 26.08.2021 | | | (11) 3 047 541 | (51) H01R 4/48 |
| | | (11) 3 047 475 | (51) A61B 5/16 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| (11) 3 047 334 | (51) G03B 15/03 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | CZ 23.06.2021 | EE 23.06.2021 |
| (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | ES 23.06.2021 | FI 23.06.2021 |
| ES 21.07.2021 | FI 21.07.2021 | GR 19.11.2021 | HR 18.08.2021 | GR 24.09.2021 | HR 23.06.2021 |
| GR 22.10.2021 | HR 21.07.2021 | IS 18.12.2021 | LT 18.08.2021 | IS 23.10.2021 | LT 23.06.2021 |
| IS 21.11.2021 | LT 21.07.2021 | LV 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| LV 21.07.2021 | NL 21.07.2021 | PL 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | NO 23.09.2021 | PL 23.06.2021 |
| NO 21.10.2021 | PL 21.07.2021 | RS 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 |
| PT 22.11.2021 | RS 21.07.2021 | DK 18.08.2021 | SK 18.08.2021 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 |
| SE 21.07.2021 | DK 21.07.2021 | EE 18.08.2021 | CZ 18.08.2021 | SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| SK 21.07.2021 | EE 21.07.2021 | RO 18.08.2021 | SM 18.08.2021 | DK 23.06.2021 | MC 23.06.2021 |
| CZ 21.07.2021 | MC 21.07.2021 | MC 18.08.2021 | AL 18.08.2021 | AL 23.06.2021 | SI 23.06.2021 |
| RO 21.07.2021 | SM 21.07.2021 | BE 30.09.2021 | LU 12.09.2021 | BE 30.09.2021 | LU 19.09.2021 |
| AL 21.07.2021 | SI 21.07.2021 | IE 12.09.2021 | | IE 19.09.2021 | |
| BE 30.09.2021 | LU 16.09.2021 | | | | |
| FR 21.09.2021 | IE 16.09.2021 | (11) 3 047 476 | (51) G09F 3/02 | (11) 3 047 559 | (51) H02K 41/03 |
| GB 21.10.2021 | | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 |
| | | FI 04.08.2021 | GR 05.11.2021 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 |
| (11) 3 047 364 | (51) G06F 1/16 | HR 04.08.2021 | IS 04.12.2021 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 |
| (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | LT 04.08.2021 | LV 04.08.2021 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 |
| PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | NO 04.11.2021 | PL 04.08.2021 | SE 23.02.2022 | |
| NL 09.02.2022 | RS 09.02.2022 | PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 | | |
| BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 | SE 04.08.2021 | NL 04.08.2021 | (11) 3 047 561 | (51) H02K 11/00 |
| SE 09.02.2022 | | DK 04.08.2021 | SK 04.08.2021 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 |
| | | EE 04.08.2021 | CZ 04.08.2021 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 |
| (11) 3 047 375 | (51) G06F 9/455 | RO 04.08.2021 | SM 04.08.2021 | EE 21.04.2021 | ES 21.04.2021 |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | AL 04.08.2021 | MC 04.08.2021 | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | BE 31.10.2021 | LU 24.10.2021 | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 |
| EE 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | | | LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 |

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 047 712	(51) H05K 13/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 22.12.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LU 26.08.2021	AL 21.04.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 047 671	(51) H04W 8/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 047 580	(51) H04B 7/26	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GB 17.09.2021	
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 047 714	(51) H05K 13/02
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	IE 12.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 047 673	(51) H04W 36/22	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IE 30.07.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 047 604	(51) H04L 12/18	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GB 17.09.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021	(11) 3 047 721	(51) A01G 3/025
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 29.08.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
IE 17.09.2021		(11) 3 047 689	(51) H04W 64/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 047 633	(51) H04L 29/08	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 047 733	(51) A23G 1/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		IE 20.09.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 047 649	(51) H04N 19/597	(11) 3 047 692	(51) H04W 64/00	SK 27.10.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 047 782	(51) A47L 9/28
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 26.01.2022		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 047 701	(51) G06F 8/654	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
IE 19.09.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
(11) 3 047 650	(51) H04N 21/238	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 047 793	(51) A61B 5/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 17.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 02.03.2022		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 047 796	(51) A61B 5/026	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 048 272	(51) F01D 25/18
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IE 10.09.2021	GB 10.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 048 074	(51) B66B 1/30	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 048 090	(51) C07C 29/141	SK 01.12.2021	
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 048 375	(51) F24F 1/0011
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IE 19.09.2021				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 047 803	(51) A61B 17/04	(11) 3 048 107	(51) H01L 51/30	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 047 874	(51) A61N 1/36	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SE 09.03.2022		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 23.12.2020	LU 17.09.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IE 17.09.2021	
(11) 3 047 878	(51) A62C 2/12	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 048 395	(51) F25D 23/06
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IT 13.01.2021	LU 29.08.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	IE 29.08.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 24.11.2021		(11) 3 048 135	(51) C08L 27/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 047 906	(51) B01J 37/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 01.12.2021	
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 048 399	(51) F25D 29/00
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 16.12.2020	LU 12.09.2021			SK 27.10.2021	
IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	(11) 3 048 162	(51) C10M 103/02		
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 048 438	(51) G01N 21/65
(11) 3 047 958	(51) B29C 49/42	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SK 20.10.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(11) 3 048 002	(51) B60L 15/20	(11) 3 048 203	(51) E02F 3/36	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 048 440	(51) G01N 23/04
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 20.10.2021	BE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 20.02.2021	EE 20.10.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 048 703	(51) H02K 1/28	(11) 3 048 892	(51) A21D 8/06
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 27.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 048 449	(51) G01R 31/12	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 17.03.2021	LU 24.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			IE 24.09.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 048 704	(51) H02K 3/04	(11) 3 048 938	(51) A47J 37/06
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 12.01.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 048 718	(51) H02M 7/48	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 048 468	(51) G02B 27/01	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021		
SE 16.02.2022		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 048 942	(51) A47L 9/00
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(11) 3 048 549	(51) H04L 29/08	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 10.09.2021		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021			HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 048 720	(51) H02P 29/00	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
LV 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
LU 27.07.2021	AL 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IE 24.09.2021	
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
IE 27.07.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 048 943	(51) A47L 9/02
		SK 24.11.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 048 556	(51) G06K 7/10	(11) 3 048 739	(51) H04B 1/10	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 29.12.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(11) 3 048 640	(51) H01L 21/52	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	GB 23.09.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GB 22.10.2021			
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020			(11) 3 048 953	(51) A61B 5/00
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(11) 3 048 859	(51) H05B 6/10	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 048 641	(51) H01L 21/66	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 048 970	(51) G01R 33/28
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 10.11.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 049 085	(51) A61K 31/513	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 049 193	(51) B05D 7/14
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 27.10.2021		RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 048 986	(51) A61B 10/00	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	LU 25.09.2021	LV 08.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 30.06.2021	LU 26.09.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 26.09.2021		SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 049 088	(51) A61K 31/5575	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 30.09.2021	IE 25.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 08.09.2021	
SK 27.10.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(11) 3 049 015	(51) A61B 90/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 049 213	(51) B23K 26/36
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 049 114	(51) A61K 47/54	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 28.08.2021	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 049 024	(51) A61F 2/16	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 049 215	(51) B24B 7/20
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 10.11.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 049 121	(51) A61L 27/14	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SK 29.12.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021			BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(11) 3 049 147	(51) A61M 39/22	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GB 22.09.2021	
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) 3 049 059	(51) A61K 31/48	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 049 227	(51) B29C 45/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 27.10.2021	
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021		
(11) 3 049 071	(51) A61K 31/00	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 049 235	(51) B29C 67/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IE 17.09.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 049 183	(51) C10L 3/08	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021

SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 31.03.2021	IE 25.09.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GB 25.09.2021		IE 04.08.2021	
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021				
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 049 380	(51) C07C 7/12	(11) 3 049 554	(51) C25B 3/00
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 049 245	(51) B32B 5/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021			SI 21.04.2021	LU 29.09.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 049 436	(51) C07K 16/00	IE 29.09.2021	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 049 560	(51) C40B 40/14
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IE 22.09.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 049 275	(51) G01C 21/26	(11) 3 049 476	(51) C08F 210/06	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	IE 22.09.2021	
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 049 587	(51) E04B 9/00
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(11) 3 049 526	(51) C12N 15/62	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 049 607	(51) E21B 19/08
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
				HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		(11) 3 049 535	(51) C12Q 1/6876	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GB 24.09.2021	
		SK 01.12.2021			
		(11) 3 049 544	(51) C23C 24/04	(11) 3 049 629	(51) F01D 5/14
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
		LU 04.08.2021	AL 09.06.2021	MC 23.12.2020	LU 12.09.2021
				IE 12.09.2021	
(11) 3 049 375	(51) C04B 28/04				
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021				
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021				
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021				
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				

(11) 3 049 636	(51) F01D 5/30	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IT 27.01.2021	LU 05.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 24.11.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			(11) 3 049 851	(51) G02B 27/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 049 776	(51) G01J 3/28	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
SE 19.01.2022		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021		
(11) 3 049 655	(51) F02C 7/06	(11) 3 049 783	(51) G01L 13/02	(11) 3 049 864	(51) G03B 7/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SK 01.12.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 049 675	(51) F04C 15/00	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	GB 19.09.2021	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 049 798	(51) G01N 25/72	(11) 3 049 878	(51) G05D 1/00
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IE 19.09.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 049 703	(51) F16L 9/18	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 18.08.2021	AL 02.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
		(11) 3 049 818	(51) G01R 33/48	(11) 3 049 883	(51) G06F 1/16
(11) 3 049 756	(51) G01B 11/25	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 01.12.2021		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 049 765	(51) G01D 11/24	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			IE 27.09.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 049 835	(51) G02B 3/14	(11) 3 049 897	(51) G06F 3/023
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021				

SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 050 033	(51) G07D 7/12
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 049 984	(51) G06F 21/51	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 049 908	(51) G06F 3/01	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 050 062	(51) G11C 13/00
(11) 3 049 916	(51) G06F 8/36	(11) 3 049 989	(51) G06F 21/60	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 22.12.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 21.07.2021	LU 26.08.2021
		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 049 924	(51) G06F 9/46	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 27.09.2021		IE 26.08.2021	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020				
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 050 023	(51) G16H 20/17	(11) 3 050 080	(51) H01L 21/768
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 049 942	(51) G06F 13/00	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 050 081	(51) H01L 21/768
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 26.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 050 026	(51) G06T 7/00	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 049 944	(51) G06F 12/02	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021		
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 050 082	(51) H01L 21/304
(11) 3 049 946	(51) G06F 13/40	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GB 24.09.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 050 032	(51) G07D 7/06	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
		SK 15.12.2021		FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
				GB 23.09.2021	

- (11) **3 050 085** (51) **H01L 21/768**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 050 098** (51) **H01L 23/48**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 050 112** (51) **H01L 29/78**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 050 121** (51) **H01L 31/0224**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 050 134** (51) **H01L 51/30**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 050 141** (51) **H01M 10/052**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 050 151** (51) **H01M 8/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 050 158** (51) **H01Q 1/28**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
GB 11.09.2021
- (11) **3 050 193** (51) **H02K 11/01**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 050 240** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 050 276** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 050 278** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
- NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 050 279** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021
- (11) **3 050 298** (51) **H04N 19/51**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021
- (11) **3 050 309** (51) **H04N 21/4147**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
NL 01.10.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 FR 30.09.2021
IE 23.09.2021
- (11) **3 050 342** (51) **H04W 24/06**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 050 344** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 050 483	(51) A61B 1/00	(11) 3 050 623	(51) B01J 27/19
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 3 050 350	(51) H04L 1/16	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IE 27.09.2021	DK 08.09.2021	MC 27.01.2021	LU 25.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021			FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 050 546	(51) A61F 13/02	GB 25.09.2021	
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 050 654	(51) B23C 5/00
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 050 660	(51) B23F 5/04
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 050 373	(51) H04B 7/26	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 050 595	(51) A62C 35/10	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 20.10.2021	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 050 707	(51) B41J 2/14
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GB 21.10.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 12.01.2022	
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
(11) 3 050 386	(51) H04W 74/04	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 050 739	(51) B60L 58/13
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 050 606	(51) A63F 13/55	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 16.02.2022		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 05.01.2022	
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
(11) 3 050 454	(51) A43B 19/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 050 743	(51) B60L 15/20
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 17.11.2021				SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
				AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 050 478	(51) A47L 9/28	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 050 835	(51) B66B 21/12
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 050 845	(51) C01B 32/20
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IE 23.09.2021		IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 27.08.2021	GB 27.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 051 065	(51) F01D 5/18	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022	IE 24.09.2021	
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 051 276	(51) G01N 21/64
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LU 07.08.2021	AL 21.04.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IE 07.08.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 050 851	(51) C02F 1/50	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 06.10.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 051 143	(51) F04D 29/44	SM 31.03.2021	GB 26.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 051 278	(51) G01N 25/18
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GB 18.09.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
(11) 3 050 972	(51) C12P 7/64	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 051 282	(51) G01N 27/407
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GB 19.09.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 051 208	(51) H05B 6/64	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BE 30.09.2020	BG 24.09.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 18.11.2020	LU 20.07.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 24.06.2020	FR 30.09.2020	(11) 3 051 293	(51) B01F 5/10
IE 20.07.2021		GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		IE 29.09.2020	IS 24.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 051 000	(51) C23C 16/04	LI 30.09.2020	LT 24.06.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 29.09.2020	LV 24.06.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HU 29.09.2014	MK 24.06.2020	(11) 3 051 330	(51) G02B 27/28
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 24.06.2020		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 051 007	(51) C30B 7/14	(11) 3 051 211	(51) F24C 15/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 12.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 051 009	(51) C30B 29/36	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 01.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			IE 29.08.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 051 225	(51) F25B 1/00		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 051 354	(51) G03G 9/10
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 051 368	(51) G05B 19/042
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		

DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(11) 3 051 584	(51) H01L 23/367	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	FI 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SK 17.11.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021			IT 24.02.2021	LU 12.08.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(11) 3 051 589	(51) H01L 27/32	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 03.02.2021	MC 03.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
GB 04.07.2021	IT 03.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 051 742	(51) H04L 5/00
FR 31.07.2021	LU 04.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SE 23.02.2022		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
				HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 051 377	(51) G05D 23/30	(11) 3 051 601	(51) H01L 51/52	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 05.01.2022		(11) 3 051 750	(51) H04L 12/24
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 051 603	(51) H01L 51/52	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 02.02.2022	
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 051 772	(51) H04L 29/06
DK 08.09.2021		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 051 476	(51) G06Q 20/18	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 051 519	(51) G08G 5/00	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	SK 10.11.2021	
(11) 3 051 535	(51) G11B 20/10	(11) 3 051 631	(51) H01Q 5/371	(11) 3 051 828	(51) H04N 21/431
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 24.11.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021			SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	(11) 3 051 648	(51) G05F 1/573	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 24.10.2021	
(11) 3 051 555	(51) H01H 47/00	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 051 847	(51) H04W 4/06
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SK 08.12.2021	
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021		
LU 14.10.2021	DK 29.09.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(11) 3 051 876	(51) H04W 36/30
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 051 556	(51) H01H 47/00	(11) 3 051 661	(51) H02J 7/02	CH 31.05.2021	CZ 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 05.09.2021	LI 31.05.2021
SE 26.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021

HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 052 223	(51) C09D 7/40
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 052 087	(51) A61K 9/20	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		IE 29.08.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 052 109	(51) A61K 35/44	(11) 3 052 163	(51) A61B 10/02	(11) 3 052 225	(51) B01F 5/06
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 17.02.2021	LV 17.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
MC 12.05.2021	LU 02.10.2021	SK 01.12.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 03.10.2021	
(11) 3 052 116	(51) A61K 38/50	(11) 3 052 184	(51) A61N 1/378	(11) 3 052 229	(51) B01J 31/16
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021			LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 052 134	(51) A61K 47/54	(11) 3 052 188	(51) A61N 5/10	(11) 3 052 236	(51) B01L 3/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 01.12.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 052 217	(51) B01D 53/047	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IE 30.09.2021	
(11) 3 052 151	(51) A61L 27/16	(84) AT 16.06.2021	FI 16.06.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 052 250	(51) B06B 1/02
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 17.09.2021	NO 16.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 16.10.2021	PT 18.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 052 251	(51) B07B 1/20
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 16.06.2021	LU 01.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 16.06.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		MC 16.06.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GB 01.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 052 154	(51) A61L 27/36	(11) 3 052 222	(51) B01D 69/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 26.01.2022		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
(11) 3 052 156	(51) A61M 1/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
SK 03.11.2021		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 30.09.2021	GB 30.09.2021
(11) 3 052 253	(51) B08B 9/055	(11) 3 052 316	(51) B32B 27/32	(11) 3 052 365	(51) B61C 9/44
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IE 26.09.2021		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
		MC 25.11.2020	LU 20.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
		IE 20.08.2021	GB 20.08.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
				GB 29.09.2021	
(11) 3 052 265	(51) B23D 79/00	(11) 3 052 335	(51) B60K 15/03	(11) 3 052 405	(51) B65D 83/22
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
GB 18.09.2021		GB 01.10.2021		LU 01.10.2021	
(11) 3 052 271	(51) B24D 3/02	(11) 3 052 341	(51) B60Q 1/08	(11) 3 052 438	(51) C01B 13/11
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 01.12.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021			MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021			LU 03.10.2021	GB 03.10.2021
GB 26.09.2021					
(11) 3 052 292	(51) B29C 70/48	(11) 3 052 356	(51) B60W 30/165	(11) 3 052 448	(51) C03C 3/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021		
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
IE 29.09.2021		LU 26.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 26.09.2021	GB 26.09.2021		
(11) 3 052 296	(51) B29C 48/69	(11) 3 052 362	(51) B60W 50/14	(11) 3 052 505	(51) C07F 5/02
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
		MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	BE 30.09.2021

LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 052 666	(51) C22B 3/00
IE 16.09.2021	GB 23.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 052 523	(51) C07K 16/28	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 25.09.2021		LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 052 585	(51) C10L 1/32	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 06.01.2021	LU 30.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 052 675	(51) C23C 18/16
(11) 3 052 542	(51) C08G 73/02	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 02.10.2021		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 052 587	(51) C23C 18/16	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 22.12.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 052 548	(51) C08G 77/46	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 052 756	(51) E21B 47/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 11.09.2021		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 052 609	(51) C12M 1/24	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 01.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 052 550	(51) C08H 8/00	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 06.10.2021	
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 052 757	(51) E21B 49/08
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 03.10.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 052 615	(51) C12N 5/00	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 02.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 052 551	(51) A61Q 13/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 29.12.2021		IE 29.09.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 052 658	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 052 762	(51) F01D 5/08
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 01.12.2021		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 052 556	(51) B01J 20/28	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SI 31.03.2021	LU 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IE 30.09.2021		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
				AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 17.09.2021	IE 17.09.2021

(11) 3 052 782	(51) F01D 25/12	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 052 787	(51) F01D 11/12	(11) 3 052 875	(51) F25D 23/06	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LU 01.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 052 926	(51) G01N 21/88
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 15.12.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 052 788	(51) F02C 7/28	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GB 09.09.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 052 880	(51) F25D 27/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 01.12.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 052 932	(51) G01N 30/64
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 052 810	(51) F04D 17/02	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 052 895	(51) G01D 5/244	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 052 940	(51) G01N 33/574
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 16.12.2020	LU 26.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GB 26.08.2021		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 052 821	(51) F16B 23/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 26.09.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022			SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 052 898	(51) G01D 5/36	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 23.02.2022		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	IE 30.09.2021	
(11) 3 052 834	(51) F16F 15/315	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 052 962	(51) H04J 3/06
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 26.05.2021	HR 26.05.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 26.09.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 052 872	(51) F25D 17/06	(11) 3 052 900	(51) G01D 11/24	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 26.05.2021	LU 30.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 30.09.2021	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			(11) 3 052 964	(51) G01S 19/40
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 052 907	(51) G01J 3/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
				IS 30.10.2021	LV 30.06.2021

NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 12.01.2022	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 053 152	(51) G08B 13/08
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LU 03.10.2021		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 052 966	(51) G01T 1/24	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 053 009	(51) G06F 3/023	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 053 186	(51) H01L 21/67
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IE 29.09.2021		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 052 967	(51) G01V 1/30	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 053 046	(51) G06F 12/14	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 053 187	(51) H01L 23/15
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 052 972	(51) G01V 15/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 03.11.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 053 063	(51) G06F 16/9538	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 053 196	(51) H01L 29/778
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 03.10.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 052 975	(51) G02B 5/30	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 02.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
SE 23.02.2022		(11) 3 053 150	(51) G07D 11/00	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
(11) 3 052 984	(51) G02F 1/1335	(84) CZ 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 053 200	(51) H01L 33/08
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021			AL 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 053 151	(51) G06Q 20/32	BE 30.09.2021	MC 01.09.2021
LU 01.10.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		DK 01.09.2021
(11) 3 052 987	(51) G03F 7/038	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021				
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				

- (11) **3 053 202** (51) **H01L 39/22** SM 20.01.2021 IT 20.01.2021 (11) **3 053 418** (51) **H05H 1/34**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 MC 20.01.2021 BE 30.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 LU 18.09.2021 FR 30.09.2021 DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 IE 18.09.2021 GB 18.09.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (11) **3 053 338** (51) **H04N 19/119** GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 (84) LT 15.12.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 HR 15.12.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
(11) **3 053 220** (51) **H01Q 9/42** ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 LU 29.09.2021 FR 30.09.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 SK 15.12.2021 IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 053 272** (51) **H03K 17/955** (11) **3 053 368** (51) **H04W 24/08** (11) **3 053 431** (51) **B62D 33/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 DK 28.04.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 28.04.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 29.07.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 28.08.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 28.07.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 SK 28.04.2021 SE 28.04.2021 SI 28.04.2021 SK 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 28.04.2021 LU 01.10.2021
- (11) **3 053 279** (51) **H04B 5/02** (11) **3 053 408** (51) **H05B 47/10** (11) **3 053 501** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 07.04.2021 PT 09.08.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 07.04.2021 SI 07.04.2021 SK 03.11.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
- (11) **3 053 308** (51) **H04L 12/28** (11) **3 053 410** (51) **H05B 33/08** (11) **3 053 533** (51) **A61B 17/29**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 FI 04.08.2021 GR 05.11.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 LT 04.08.2021 LV 04.08.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 NO 04.11.2021 PL 04.08.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 NL 01.12.2021 NO 01.03.2022
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 DK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 SK 01.12.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 (11) **3 053 562** (51) **A61F 13/496**
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 30.09.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021 SE 02.03.2022
- (11) **3 053 313** (51) **H04L 12/875** (11) **3 053 600** (51) **A61K 47/68**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 29.01.2020 (84) BE 29.02.2020
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 BG 29.04.2020 CH 29.02.2020
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 CZ 29.01.2020 DE 01.09.2020
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 DK 29.01.2020 EE 29.01.2020
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 ES 29.01.2020 GB 29.04.2020
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 HR 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021 IS 29.05.2020 IS 29.05.2020
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021 NO 11.11.2021 LI 29.02.2020
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021 SE 11.08.2021 LU 15.02.2020
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 EE 11.08.2021 MC 29.01.2020
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021 RO 11.08.2021 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
RS 29.01.2020
SI 29.01.2020
SM 29.01.2020
TR 29.01.2020
CY 29.01.2020

HU 15.02.2012	AL 29.01.2020	(11) 3 053 816	(51) B62J 35/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MK 29.01.2020	FR 28.02.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 20.10.2021	
(11) 3 053 671	(51) B22C 3/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 053 944	(51) C08G 65/26
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IE 30.09.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SK 06.10.2021	
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GB 14.10.2021			
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021				
(11) 3 053 687	(51) B23F 21/02	(11) 3 053 818	(51) B62J 99/00	(11) 3 054 036	(51) C30B 25/18
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 20.10.2021		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		GB 07.10.2021		LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 053 753	(51) B41M 5/44	(11) 3 053 854	(51) B65G 1/00	(11) 3 054 043	(51) D04H 1/60
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 054 093	(51) F01D 5/08
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 09.02.2022	
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021		
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 054 100	(51) F01D 9/06
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	LU 26.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GB 26.08.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 053 780	(51) H02K 11/33			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 053 888	(51) C03C 15/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 15.12.2021	
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 054 103	(51) F01D 11/00
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 17.05.2021	PT 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 04.10.2021		GB 26.09.2021	IT 17.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		MC 17.02.2021	LU 26.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		IE 26.09.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 053 794	(51) B60W 10/04	(11) 3 053 892	(51) C03C 27/12	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 24.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 054 113	(51) F01D 25/12
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 20.10.2021	NL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 20.10.2021	SM 20.10.2021	(11) 3 054 118	(51) F01M 13/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 20.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 24.11.2021				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

(11) 3 054 625	(51) H04L 12/24	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GB 03.10.2021		BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021				
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 054 773	(51) A01N 43/50	(11) 3 054 835	(51) A61B 5/05
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 01.09.2021		(11) 3 054 774	(51) A01P 13/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 054 643	(51) H04L 29/06	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LU 10.10.2021	
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
(11) 3 054 656	(51) H04M 1/02	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 054 849	(51) A61B 5/1455
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 27.01.2021	LU 10.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 054 795	(51) A24D 3/04	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 054 875	(51) A61B 17/02
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 15.12.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 054 700	(51) H04N 21/643	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 27.01.2021	LU 07.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 23.02.2022		(11) 3 054 813	(51) A47D 13/02	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 054 725	(51) H04W 36/30	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GB 03.10.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 054 877	(51) A61B 17/80
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 054 748	(51) H05H 1/34	(11) 3 054 820	(51) A47J 27/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 01.12.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 054 890	(51) A61C 8/00
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
GB 01.10.2021		LU 07.10.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		(11) 3 054 823	(51) A47J 31/44	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 054 757	(51) H05K 13/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LU 03.10.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 054 900	(51) A61F 2/44
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 055 115	(51) B29C 45/16
GB 07.10.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LU 10.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 054 914	(51) A61J 15/00	(11) 3 054 971	(51) A61K 39/12	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LU 10.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 08.12.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
(11) 3 054 920	(51) A61K 9/12	(11) 3 054 977	(51) G01N 33/68	(11) 3 055 123	(51) B29D 11/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 03.03.2021	LU 06.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 054 942	(51) A61K 31/335	(84) AT 21.07.2021	BE 31.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 21.07.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 21.07.2021		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 21.07.2021		BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 21.07.2021			
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 21.07.2021			
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 21.07.2021			
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 21.07.2021			
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	AL 21.07.2021			
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 21.07.2021			
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 09.10.2021			
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021				
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021				
		(11) 3 055 002	(51) A61M 5/152	(11) 3 055 152	(51) B60K 6/20
(11) 3 054 947	(51) C07D 231/12	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 17.11.2021		SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 06.10.2021	
		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021		
		(11) 3 055 014	(51) A61M 16/04	(11) 3 055 158	(51) B60K 23/02
(11) 3 054 965	(51) A61K 38/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	FR 30.09.2021		LU 08.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021				
		(11) 3 055 094	(51) B23F 21/16	(11) 3 055 165	(51) B60Q 1/04
(11) 3 054 969	(51) A61K 38/10	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
				PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
				SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
				PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021

SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 13.10.2021	DK 01.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 055 181	(51) B61F 5/26	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	IE 30.09.2021	DK 08.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 055 273	(51) C04B 35/64	(11) 3 055 407	(51) C12M 1/34
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 04.08.2021	NL 04.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 12.01.2022	
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 055 418	(51) C12P 7/18
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 055 201	(51) B63C 1/12	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 29.09.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 055 310	(51) A61P 1/04	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 08.10.2021	
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
(11) 3 055 221	(51) B65D 43/02	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 055 419	(51) A61K 38/20
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LU 13.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 055 347	(51) C08J 3/12	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 055 268	(51) C04B 35/48	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) GR 02.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 055 441	(51) C23C 14/32
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 12.01.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 055 446	(51) C25B 9/20
LU 07.10.2021	DK 01.09.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		MC 20.01.2021	LU 10.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 055 270	(51) C04B 35/63			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 055 350	(51) C08J 9/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GB 09.10.2021	
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 055 455	(51) D21H 19/38
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 055 272	(51) C04B 35/64	(11) 3 055 375	(51) C09K 3/14	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021

- CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
GB 21.10.2021
- (11) **3 055 473**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
BE 31.10.2021
GB 02.10.2021
- (11) **3 055 485**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 055 541**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 055 573**
(84) AL 27.01.2021
CZ 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
- (11) **3 055 576**
(84) AL 20.01.2021
DK 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NO 20.04.2021
RS 20.01.2021
SM 20.01.2021
LU 06.10.2021
- (11) **3 055 585**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
- RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 02.10.2021
- (51) **F25D 23/08**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 02.10.2021
- (51) **E21B 29/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F02K 1/72**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **F04C 2/10**
(84) BG 27.04.2021
EE 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
RO 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
LU 08.10.2021
- (51) **F16B 23/00**
(84) BG 20.04.2021
EE 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
PT 20.05.2021
SI 20.01.2021
MC 20.01.2021
- (51) **B27B 19/00**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
- RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 055 604**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 24.09.2021
- (11) **3 055 658**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 055 660**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 055 663**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 055 705**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
BE 31.08.2021
- SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 09.10.2021
- (51) **F16F 1/02**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
IE 24.09.2021
- (51) **G01J 5/44**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **G01L 25/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G01N 1/14**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **G01R 31/28**
(84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.08.2021
LU 29.08.2021
SI 21.04.2021
IE 29.08.2021
- (11) **3 055 726**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 055 752**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
- (11) **3 055 803**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 055 811**
(84) LT 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 055 837**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 055 846**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 055 847**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
- (51) **G02B 7/182**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **G06F 1/32**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NL 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
IT 13.01.2021
LU 10.10.2021
- (51) **G16H 50/70**
(84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
- (51) **G06K 7/00**
(84) RS 12.01.2022
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 09.10.2021
- (51) **G08B 17/10**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 07.10.2021
- (51) **G08B 17/12**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021

RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 055 925	(51) H02M 3/156	(11) 3 056 001	(51) H04N 19/63
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GB 30.09.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 055 849	(51) A61B 5/18	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 055 946	(51) H04B 1/52	(11) 3 056 010	(51) H04N 21/231
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 055 878	(51) H01L 21/677	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 12.01.2022		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 055 972	(51) G06F 21/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 056 013	(51) H04N 21/2381
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 08.10.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 056 038	(51) H04L 5/00
(11) 3 055 885	(51) H01L 29/778	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 056 039	(51) H04W 16/14
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 23.09.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 055 977	(51) G06F 13/40	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 055 907	(51) H01S 3/038	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 056 056	(51) H04W 8/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 055 988	(51) H04N 5/232	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 15.12.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 055 922	(51) H02K 3/47	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 056 071	(51) B32B 38/16
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 07.08.2021	AL 19.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LU 09.10.2021		GB 19.08.2021		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
				NL 25.08.2021	DK 25.08.2021

- SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 056 094** (51) **A23L 7/113**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 056 208** (51) **A61K 31/716**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 09.10.2021
- (11) **3 056 270** (51) **B01J 27/18**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 MC 13.01.2021
NL 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 13.01.2021 LU 24.08.2021
BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
- (11) **3 056 271** (51) **B01J 27/19**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 056 272** (51) **B01J 29/076**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 056 279** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
FR 30.09.2021
GB 08.09.2021
- (11) **3 056 292** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 056 309** (84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 056 344** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
LI 31.07.2021
LU 18.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 056 351** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 056 445** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B02C 15/04** (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
IT 24.02.2021
LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (51) **B21D 26/051** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **B23K 9/10** (84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H01M 8/1004** (84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
GB 18.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B42C 19/02** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B65D 23/10** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 056 468** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 056 524** (84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 056 537** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 056 545** (84) AL 21.10.2020
BG 21.01.2021
CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020
ES 21.10.2020
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LT 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
MC 21.10.2020
LU 29.09.2021
- (11) **3 056 564** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 056 592** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
- (51) **C01B 32/19** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **C08F 210/16** (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
BE 31.10.2021
DK 22.09.2021
- (51) **C08L 23/04** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C08L 101/00** (84) AT 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
IT 21.10.2020
LV 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
- (51) **C12N 5/079** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 09.10.2021
- (51) **H01L 21/205** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 057 142	(51) H01L 31/173
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 30.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 056 927	(51) G01T 1/29	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 01.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 056 682	(51) F01D 9/06	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 057 144	(51) H01L 33/22
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 24.11.2021		GB 26.09.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 056 692	(51) F01D 21/04	(11) 3 057 017	(51) G16H 40/63	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
(11) 3 056 719	(51) F02D 41/28	(11) 3 057 033	(51) G06K 9/00	(11) 3 057 197	(51) H02J 7/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 17.11.2021		SK 10.11.2021	
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 057 063	(51) G06T 7/593	(11) 3 057 215	(51) H02M 3/158
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GB 06.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 056 875	(51) G01F 1/66	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 24.11.2021	
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
(11) 3 056 900	(51) G01N 33/49	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 057 262	(51) H04L 9/30
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GB 29.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 08.12.2021				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 056 909	(51) G01N 35/04	(11) 3 057 123	(51) H01L 23/488	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 057 293	(51) H04M 1/18
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 057 299	(51) H04M 3/42
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 08.12.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021

FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 057 575	(51) A61K 9/08
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 16.10.2021	GB 28.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 12.05.2021	SI 12.05.2021			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 057 452	(51) A24B 3/14	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LU 27.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 057 373	(51) H04W 76/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 14.10.2021	DK 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 057 591	(51) A61K 31/519
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
SK 01.12.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	RS 08.09.2021	PL 08.09.2021
		LU 13.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 057 377	(51) H04M 1/725	(11) 3 057 459	(51) A42B 3/06	CZ 08.09.2021	NL 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LU 15.10.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 057 593	(51) A61K 31/5377
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 29.12.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
		MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LU 13.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 057 401	(51) A01C 5/06	(11) 3 057 487	(51) A61B 5/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 057 604	(51) A61K 9/51
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SE 26.01.2022		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 057 409	(51) A01K 11/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 15.10.2021		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021				
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021				
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021				
(11) 3 057 417	(51) A01N 25/30	(11) 3 057 529	(51) A61C 8/00	(11) 3 057 610	(51) C07K 16/18
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 057 563	(51) A61K 8/25	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
LU 08.10.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 15.10.2021	DK 22.09.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 057 615	(51) A61P 1/04
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		LU 09.10.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021

SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 057 675	(51) B01D 11/04	(11) 3 057 764	(51) B29C 48/10
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		HR 09.03.2022		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 057 623	(51) A61L 9/03			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) FI 04.08.2021	(84) GR 05.11.2021	(11) 3 057 685	(51) B01D 53/04	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021
LU 20.10.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 057 765	(51) B29C 48/88
(11) 3 057 629	(51) A61M 5/20	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 057 686	(51) B01D 63/02	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
SK 08.12.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 057 770	(51) B29C 55/28
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 057 636	(51) A61M 16/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 16.10.2021		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 057 688	(51) B01D 69/02	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 15.10.2021	DK 08.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022		
SK 17.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 057 771	(51) B29C 59/06
		SE 05.01.2022		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 057 650	(51) A61M 39/26			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 057 695	(51) B65D 83/00	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 057 651	(51) A61N 1/05	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	GB 14.10.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(11) 3 057 781	(51) B29D 24/00
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 057 705	(51) B01J 37/04	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GB 10.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 057 672	(51) A61B 5/00	(11) 3 057 749	(51) B28C 7/02	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 17.10.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 057 790	(51) B32B 17/10
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 05.05.2021	IE 30.09.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 057 845	(51) B62B 5/00
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		LU 30.09.2021		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021

EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 09.10.2021	DK 15.09.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 058 043	(51) C09J 123/14	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LU 17.10.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 058 137	(51) D21J 7/00
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LU 15.10.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 057 868	(51) B64D 11/06	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 06.10.2021		LU 10.10.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 058 072	(51) C12N 15/90	(11) 3 058 142	(51) E02F 9/28
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 13.10.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 057 885	(51) B65D 85/804	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 058 205	(51) F02D 33/00
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 058 090	(51) C12Q 1/6869	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 19.05.2021	LU 16.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 057 956	(51) C07D 403/04	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GB 13.10.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 058 116	(51) C10N 30/06	(11) 3 058 207	(51) F02F 11/00
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 057 981	(51) A61K 35/13	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 058 124	(51) D04B 1/18	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 15.07.2021	AL 28.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 15.07.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 02.03.2022			
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 058 130	(51) D06F 34/32	(11) 3 058 265	(51) F17C 5/06
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 058 024	(51) C08L 15/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 058 135	(51) D21H 27/00	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) EE 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				

- (11) **3 058 280** (51) **F24C 7/08** SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 MC 17.02.2021 BE 31.10.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LU 17.10.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (11) **3 058 349** (51) **G01N 21/64** RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SE 23.02.2022 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021 BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GB 10.10.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
- (11) **3 058 292** (51) **F25D 17/06** (11) **3 058 398** (51) **G01V 99/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 27.04.2021 DK 28.04.2021
DK 27.01.2021 EE 28.04.2021
ES 27.01.2021 FI 28.04.2021
GR 28.04.2021 HR 28.04.2021
IS 27.05.2021 LT 28.04.2021
LV 27.01.2021 NO 28.04.2021
PL 27.01.2021 PT 30.08.2021
RO 27.01.2021 RS 28.04.2021
SE 27.01.2021 SI 28.04.2021
SK 27.01.2021 SM 28.04.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
LU 15.10.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **3 058 293** (51) **F25D 3/08** (11) **3 058 411** (51) **G02B 19/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 01.12.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 01.12.2021 SE 01.12.2021
LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 NL 01.12.2021 NL 01.12.2021
NL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 01.12.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 SI 01.12.2021 RO 01.12.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 15.10.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 058 330** (51) **G01M 13/00** (11) **3 058 413** (51) **G02B 21/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 EE 21.04.2021
EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 21.04.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 21.04.2021 CH 31.08.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021 LU 15.08.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 058 344** (51) **G01N 21/39** (11) **3 058 426** (51) **G05B 19/418**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 058 345** (51) **G01N 21/45** (11) **3 058 378** (51) **G01Q 60/22** (11) **3 058 436** (51) **G06F 3/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) RS 08.12.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
- (11) **3 058 351** (51) **G01N 21/71**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021 GB 15.10.2021
- (11) **3 058 359** (51) **G01N 27/414**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **3 058 364** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 058 371** (51) **A61P 25/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
LU 14.10.2021

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 14.10.2021	DK 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 058 547	(51) G06T 3/40	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 08.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 058 440	(51) G06F 3/01	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 058 550	(51) G06T 7/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LU 16.10.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 058 628	(51) H01S 3/30
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 29.09.2021	NO 29.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 058 442	(51) A61B 5/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 30.09.2021		PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 058 556	(51) G08B 17/00	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 29.09.2021	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 058 632	(51) G02B 6/44
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 02.03.2022	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 058 658	(51) H03M 7/30
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 058 470	(51) G06F 15/16	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SE 02.03.2022	
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GB 18.10.2021			
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 058 563	(51) G10K 11/178	(11) 3 058 710	(51) H04M 9/08
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 058 713	(51) H04N 5/225
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LU 10.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 058 513	(51) G06K 9/32	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 15.12.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 058 568	(51) G10L 19/20	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 27.01.2021	LU 17.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 058 715	(51) H04N 5/232
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 10.10.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 058 592	(51) H01L 23/544	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
GB 15.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 058 520	(51) G06N 10/00	FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 29.12.2021		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 058 593	(51) H01L 31/18	DK 01.09.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 058 722	(51) H04N 5/74
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

SI 14.07.2021 BE 31.10.2021	MC 14.07.2021 LU 10.10.2021	CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 17.03.2021 LU 01.10.2021	BE 31.10.2021 GB 01.10.2021
(11) 3 059 393 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F01D 5/28 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 059 551 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(51) G01C 21/34 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 059 791 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H01M 4/73 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 059 427 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) F02D 41/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 059 567 (84) BG 20.01.2022 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) G01L 23/10 (84) RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021	(11) 3 059 805 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 15.10.2021	(51) H01R 4/18 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 059 428 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 GB 16.10.2021	(51) F02G 1/04 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 IT 27.01.2021 LU 16.10.2021	(11) 3 059 587 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 16.10.2021	(51) G01N 33/44 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 059 822 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) H02G 3/12 (84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 059 493 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	(51) G03B 21/20 (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 08.10.2021	(11) 3 059 748 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021	(51) H01G 11/56 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 IT 13.01.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 29.09.2021	(11) 3 059 828 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 CH 31.08.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.08.2021	(51) H02H 3/33 (84) ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 28.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 28.08.2021
(11) 3 059 519 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 17.10.2021	(51) F25B 1/00 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 059 754 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(51) H01H 50/12 (84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(11) 3 059 857 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H03C 3/09 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 059 547 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021	(51) G01B 11/16 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021	(11) 3 059 788 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021	(51) H01M 4/13 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021	(11) 3 060 015 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04W 52/14 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
				(11) 3 060 074 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021	(51) A23L 33/17 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021

IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 060 328	(51) B01D 53/84
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 060 204	(51) A61K 31/18	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 24.11.2021	
LU 24.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 060 342	(51) B01L 3/00
(11) 3 060 082	(51) A45D 1/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 16.03.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 24.11.2021		(11) 3 060 353	(51) B05B 11/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 060 213	(51) A61K 31/439	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		LU 22.10.2021	SK 13.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 060 102	(51) A61B 5/00	(11) 3 060 229	(51) A61K 38/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) CY 23.10.2021	(51) A61K 38/18	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		(84) GR 19.11.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 060 237	IS 18.12.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 18.08.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 060 361	(51) F01D 5/30
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 18.08.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	AL 18.08.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 27.10.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 21.10.2021		(11) 3 060 257	(51) A61K 48/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 060 110	(51) A61B 5/12	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 15.10.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 060 363	(51) B22C 9/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 01.12.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		LU 22.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 060 154	(51) A61B 18/22	(11) 3 060 293	(51) A61N 1/05	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 060 386	(51) B29D 11/00
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) IS 07.08.2021	(84) SM 07.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 15.10.2021	
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			(11) 3 060 392	(51) B32B 17/04
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 060 295	(51) A61N 1/36	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LU 20.10.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) 3 060 181	(51) A61F 13/00	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	IS 27.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 27.01.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 27.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	SE 27.01.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 27.01.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021		IE 22.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 10.03.2021	LU 17.10.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

(11) 3 060 409	(51) B41M 5/382	(11) 3 060 460	(51) B62J 1/00	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 27.01.2021	LU 20.10.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021				
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 060 504	(51) B65G 47/52	(11) 3 060 664	(51) C12N 15/113
LU 20.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 060 411	(51) B60B 15/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 060 507	(51) B66B 1/34	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 060 671	(51) C12N 15/88
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 060 427	(51) B60N 2/56	(11) 3 060 534	(51) C04B 40/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 29.12.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 060 674	(51) C12P 19/14
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 20.10.2021		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 060 439	(51) B60T 15/18	(11) 3 060 562	(51) C07D 413/14	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) HR 28.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 21.10.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 060 687	(51) C21D 6/00
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	MC 28.07.2021	LU 21.10.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 060 580	(51) C07K 16/30	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IE 26.09.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 060 441	(51) B60W 10/30	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 060 694	(51) C23C 24/04
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 21.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 060 651	(51) A01H 6/34	SE 12.01.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021				
DK 01.09.2021					

(11) 3 060 697	(51) C09D 5/08	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 21.10.2021			
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			(11) 3 060 829	(51) F16F 15/14
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 060 753	(51) E21B 47/00	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 060 721	(51) E01B 31/17	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LU 21.10.2021			
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			(11) 3 060 857	(51) H05K 7/20
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 060 790	(51) F02M 51/06	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 21.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 060 725	(51) E04B 2/74	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 060 863	(51) F25C 1/22
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 060 734	(51) E05B 43/00	(11) 3 060 812	(51) F04D 29/42	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 31.03.2021	LU 10.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 060 879	(51) G01B 11/255
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	LU 24.10.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
IE 28.08.2021				SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		(11) 3 060 814	(51) F15B 13/043	DE 03.05.2022	PL 22.09.2021
(11) 3 060 747	(51) E21B 43/22	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 22.09.2021	
NO 07.07.2021	PT 07.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 060 902	(51) G01N 21/88
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LU 27.10.2021		BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 060 751	(51) E21B 44/00	(11) 3 060 825	(51) F16D 65/12	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		

(11) 3 060 908	(51) G01N 33/00	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
EE 24.02.2021	HR 24.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LV 24.02.2021	RO 24.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 24.02.2021	LU 17.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		LU 27.10.2021		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
(11) 3 060 909	(51) G01N 33/24	(11) 3 060 966	(51) G05D 1/00	(11) 3 061 013	(51) G16H 20/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) AT 22.04.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 31.10.2020	BG 22.07.2020
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 23.07.2020	HR 22.04.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 25.10.2020	IS 22.08.2020
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 22.04.2020	LU 25.10.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 22.04.2020	MC 22.04.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 22.04.2020	PT 24.08.2020
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	RO 22.04.2020	RS 22.04.2020
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	SE 22.04.2020	SI 22.04.2020
LU 20.10.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 22.04.2020	SM 22.04.2020
		BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	TR 22.04.2020	CY 22.04.2020
				MT 22.04.2020	HU 25.10.2014
				MK 22.04.2020	DE 03.05.2022
				GB 25.10.2021	
(11) 3 060 940	(51) G01S 7/03	(11) 3 060 978	(51) G06F 9/06	(11) 3 061 056	(51) G06Q 20/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 15.12.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021		
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LU 24.10.2021			
(11) 3 060 945	(51) G01V 3/165	(11) 3 060 985	(51) G06F 8/60	(11) 3 061 064	(51) G06T 7/579
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	LU 23.10.2021		LU 10.10.2021	
IE 04.09.2021	GB 09.09.2021				
(11) 3 060 947	(51) G02B 5/30	(11) 3 061 004	(51) G06F 16/9535	(11) 3 061 074	(51) G07C 9/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 06.10.2021	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021		
GB 01.10.2021					
(11) 3 060 954	(51) G02B 21/00	(11) 3 061 009	(51) G06F 16/2455	(11) 3 061 118	(51) H01J 37/26
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
				SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
				PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
				SK 29.09.2021	EE 29.09.2021

PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	(11) 3 061 166	(51) H01S 3/109	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
LU 08.10.2021	DK 29.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 12.01.2022		SK 01.12.2021	
(11) 3 061 119	(51) H01J 49/00				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 061 237	(51) H04N 5/232	(11) 3 061 413	(51) A61B 17/122
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 19.01.2022	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 061 422	(51) A61F 2/24
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 10.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 23.10.2021				NO 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(11) 3 061 280	(51) H04W 12/02	NL 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 061 125	(51) H01L 21/603	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 03.11.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 061 286	(51) H04W 28/08	(11) 3 061 435	(51) A61G 5/02
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 13.01.2021	LU 01.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 03.11.2021	
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 061 488	(51) A61M 25/10
(11) 3 061 126	(51) H01L 21/67	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 061 325	(51) H05B 47/115	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LU 25.11.2021	EE 20.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 061 519	(51) B01D 63/02
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 061 144	(51) H01M 4/131	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 061 326	(51) H05H 1/36	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 061 592	(51) B29C 53/60
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 061 164	(51) H01S 3/081	LU 22.10.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 061 344	(51) A01M 23/26	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SE 12.01.2022					

- SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 061 711**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
MC 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
SI 07.04.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 061 731**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 061 777**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 061 812**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 061 829**
(84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 061 925**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- AL 11.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B65G 21/14**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
CH 31.07.2021
GB 07.07.2021
FR 02.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C03C 17/30**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C08G 18/61**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **C12N 9/10**
(84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **C12Q 1/26**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
BE 31.10.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 062 038**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
LV 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 062 040**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 062 084**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 062 119**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 062 130**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 062 151**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 20.10.2021
- (51) **F25B 9/00**
(84) ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
LT 01.09.2021
NL 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 17.10.2021
- (51) **F25B 13/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **G01N 21/25**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 27.10.2021
- (51) **G01R 33/09**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **G01V 8/12**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **G03F 7/038**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
- FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
MC 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
CH 31.08.2021
LU 09.08.2021
SI 05.05.2021
IE 09.08.2021
- (11) **3 062 185**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 062 295**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 062 360**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 062 459**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 062 464**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
- GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
LI 31.08.2021
AL 05.05.2021
FR 31.08.2021
GB 09.08.2021
- (51) **G05B 23/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **G07C 9/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H01L 51/30**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
GB 14.10.2021
MC 24.02.2021
LU 14.10.2021
- (51) **H04B 7/02**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **H04L 12/26**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 03.11.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 062 468	(51) H04L 12/741	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 07.08.2021	AL 02.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IE 07.08.2021	BE 31.08.2021	LU 29.10.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 062 577	(51) H04W 4/08	(11) 3 062 628	(51) A23G 4/02
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 27.04.2021	AT 27.01.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 28.04.2021	FI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 27.05.2021	HR 27.01.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	NO 27.04.2021	NL 27.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 062 479	(51) H04L 29/08	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	LU 23.10.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 062 643	(51) A24F 40/50
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 062 590	LU 20.10.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(51) H05K 1/11	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 27.01.2021	CZ 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GR 28.04.2021	FI 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 27.05.2021	HR 27.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 27.01.2021	LT 27.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 27.04.2021	NL 27.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	LU 29.10.2021	
IE 29.07.2021		SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 062 661	(51) A47B 88/463
(11) 3 062 534	(51) H04S 3/00	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 23.10.2021	LU 23.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 062 593	(51) H05K 3/34	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 062 612	(51) A01F 25/20	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 062 687	(51) A61B 5/00
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 14.04.2021	GR 14.04.2021
LU 22.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 062 542	(51) H04W 4/20	SK 08.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 062 623	(51) A23B 7/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 062 720	(51) A61B 18/02
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	MC 07.04.2021	LU 16.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GB 28.10.2021		GB 16.10.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 062 553	(51) H04W 28/02	(11) 3 062 627	(51) A23G 1/00	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021				

- (11) **3 062 727** (51) **A61B 90/98**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 062 728** (51) **A61B 50/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 062 742** (51) **A61F 2/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 062 750** (51) **A61F 9/007**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 062 764** (51) **A61K 8/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 062 808** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
LU 27.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 062 819** (51) **A61K 47/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 062 820** (51) **3 062 820**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
RS 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 27.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 062 851** (51) **A61M 5/34**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **3 062 872** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 062 891** (51) **A62B 17/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 062 918** (51) **B01D 69/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 062 937** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
- LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021
AT 22.09.2021 PL 22.09.2021
ES 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
DE 03.05.2022 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 062 962** (51) **B24B 31/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 062 981** (51) **A61M 5/178**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 062 994** (51) **B29C 70/52**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 NO 31.10.2021
BE 31.10.2021 NL 01.11.2021
LU 22.10.2021 GB 22.10.2021
SE 23.10.2021
- (11) **3 063 010** (51) **B41J 2/045**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 MC 04.08.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
- (11) **3 063 029** (51) **B60J 10/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020

SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	LU 30.10.2021			
IE 23.08.2021	GB 23.08.2021				
(11) 3 063 036	(51) F16M 11/04	(11) 3 063 159	(51) C07H 1/06	(11) 3 063 258	(51) C10M 159/22
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) EE 07.04.2021	(84) GR 08.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 07.04.2021	LU 02.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 063 180	(51) C08F 2/00	SK 29.12.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 063 259	(51) C11D 3/10
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LU 28.10.2021		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 063 046	(51) B60T 13/52	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 063 194	(51) C08F 255/04	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 23.10.2021	
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 063 304	(51) C21D 7/06
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GB 26.08.2021				IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		(11) 3 063 195	(51) C08G 18/10	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 063 064	(51) B64C 27/82	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	LU 20.10.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 063 323	(51) D01F 8/14
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 01.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 063 204	(51) C08G 65/333	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 31.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 063 093	(51) C01B 39/48	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 30.10.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 063 325	(51) D06C 23/02
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 21.10.2021		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 063 251	(51) C09K 17/18	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(11) 3 063 144	(51) C07D 413/10	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		

- (11) **3 063 339** (51) **E03D 3/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 17.10.2021
- (11) **3 063 372** (51) **F01D 5/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 063 375** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
- (11) **3 063 397** (51) **F02D 31/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 063 401** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 063 423** (51) **F16C 27/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 063 466** (51) **F21V 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 063 507** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 063 515** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 063 525** (84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 063 533** (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (11) **3 063 544** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 063 546** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 063 547** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 063 507** (51) **G01F 1/05**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
PT 08.04.2022
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 063 515** (51) **G01J 9/02**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 063 525** (51) **G01N 1/28**
(84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 063 533** (51) **G01N 23/10**
(84) HR 30.03.2022
RS 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 063 544** (51) **G01N 33/86**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 063 546** (51) **G01R 31/11**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 063 556** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 15.09.2021
- (11) **3 063 566** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
LU 15.09.2021
- (11) **3 063 570** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 29.10.2021
- (11) **3 063 574** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 063 585** (84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 063 592** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 063 633** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 063 633** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 063 657** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
- (51) **G01V 1/36** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
LU 15.09.2021
- (51) **G02B 5/18** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G02B 6/42** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **G01S 7/481** (84) LT 05.01.2022
NL 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
- (51) **G03F 7/004** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G06F 11/30** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **G06F 15/16** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SK 01.12.2021		GB 07.10.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 063 679	(51) G06F 30/00	(11) 3 063 780	(51) H01J 1/00	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LU 22.10.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 063 844	(51) H01S 5/04
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		GB 29.10.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 063 693	(51) G06F 21/55	(11) 3 063 784	(51) H01L 21/768	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 21.10.2021	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 063 851	(51) H02J 3/38
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GB 28.10.2021				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 063 696	(51) F41G 3/02	(11) 3 063 786	(51) H01L 21/78	(11) 3 063 854	(51) H02J 9/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 063 787	(51) H01L 29/66	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 31.10.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
(11) 3 063 739	(51) G02B 27/00	(11) 3 063 794	(51) H01L 33/00	(11) 3 063 855	(51) H02K 1/14
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 26.01.2022	
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 063 859	(51) H01L 23/64
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
DK 01.09.2021		BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
				RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
				AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
				FR 14.09.2021	IE 10.09.2021
				GB 14.10.2021	
(11) 3 063 765	(51) G11C 7/10	(11) 3 063 795	(51) H01L 33/00		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021				
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021				

- (11) **3 064 601** (51) *C22B 7/02* FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
HR 02.03.2022 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
(11) **3 064 606** (51) *C22C 38/00* PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
SE 02.03.2022 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
(11) **3 064 612** (51) *C23C 28/00* LU 19.08.2021 AL 07.04.2021
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 IE 19.08.2021 BE 31.08.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
- (11) **3 064 630** (51) *D06F 39/08*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 064 652** (51) *E02F 9/20*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 064 688** (51) *E05F 1/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 064 692** (51) *E05F 3/22*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 064 775** (51) *F04C 25/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 064 778** (51) *F04D 17/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 064 846** (51) *F24F 11/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
- (11) **3 064 864** (51) *F25B 1/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021
- (11) **3 064 867** (51) *F25B 13/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 064 880** (51) *F28F 9/02*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
- (11) **3 064 907** (51) *G01F 23/18*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 064 912** (51) *G01J 3/26*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 064 913** (51) *G01J 3/26*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
- (11) **3 064 914** (51) *G01J 3/26*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 064 948** (51) *G01N 35/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 064 982** (51) *G02B 21/36*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 064 997** (51) *G03F 7/038*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
GB 29.10.2021
- (11) **3 065 009** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 065 054** (51) *G06F 11/20*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021

PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 065 496	(51) H04W 74/08	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
MC 28.10.2020	GB 07.07.2021	(11) 3 065 497	(51) H04B 7/26	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 065 088	(51) G06K 19/06	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 065 741	(51) A61K 31/4745
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 22.09.2021	LV 22.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 28.10.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 065 520	(51) H05K 7/14	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 065 177	(51) H01L 31/0687	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 30.10.2021	DK 22.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 065 814	(51) A61M 39/18
SE 26.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 065 234	(51) H01S 3/115	SK 01.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 065 530	(51) A01C 23/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 065 540	(51) A01H 5/00	BE 30.11.2021	LU 05.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 065 816	(51) A61N 1/36
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LU 27.10.2021		SK 15.12.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 065 235	(51) H01S 5/02	(11) 3 065 543	(51) A01N 25/06	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 02.03.2022		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 065 585	(51) B32B 5/02	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IE 15.09.2021	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 065 865	(51) C01B 3/04
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 065 872	(51) B01L 3/02
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 065 449	(51) H04W 76/15	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GB 30.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 065 683	(51) A61F 13/49	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 08.12.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 065 901	(51) B22F 3/14
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 065 685	(51) A61F 13/56	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LU 29.10.2021					

IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 066 051	(51) C01B 39/02	(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 066 068	(51) C07C 67/29	(11) 3 066 320	(51) F02C 7/20
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 065 906	(51) G05B 19/12	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 066 072	(51) C07C 235/56	(11) 3 066 360
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 12.01.2022	
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 066 362	(51) F16H 57/03
(11) 3 065 937	(51) B29B 13/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 03.11.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 066 110	(51) C07H 21/04	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 066 382	(51) F21V 8/00
MC 25.11.2020	LU 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 065 944	(51) B29K 77/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 29.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 066 116	(51) A61K 38/46	SE 02.03.2022	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 066 458	(51) G01N 27/02
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 065 971	(51) B60N 2/56	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 12.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 066 467	(51) G01N 33/50
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 066 140	(51) C08F 295/00	(11) 3 066 513	(51) G02B 21/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 08.12.2021		FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 066 017	(51) B65D 41/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 29.12.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 066 148	(51) C08G 63/44	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SK 24.11.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 066 050	(51) C01B 39/02	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

- (11) **3 066 515** (51) *G02B 26/00* RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 MC 27.01.2021 BE 30.09.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 LU 09.09.2021 IE 09.09.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 (11) **3 066 649** (51) *G07D 7/00* PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SI 17.02.2021 SE 17.02.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 SM 17.02.2021 SK 17.02.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 MC 17.02.2021 IT 17.02.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 RO 17.02.2021 BE 31.10.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 (11) **3 066 809** (51) *H04L 27/26*
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
LU 31.10.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 PT 28.02.2022 PT 28.02.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
(11) **3 066 543** (51) *G06F 3/01* (11) **3 066 677** (51) *H01H 13/85* (84) BG 02.09.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 GR 28.01.2022 GR 03.09.2021
LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 IS 02.10.2021 IS 02.10.2021 NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 07.11.2021 RO 27.10.2021 SE 15.09.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
BE 30.11.2021 LU 07.11.2021 RO 27.10.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SK 27.10.2021 (11) **3 066 547** (51) *G06F 3/044* (11) **3 066 682** (51) *H01J 49/42* (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 AT 31.03.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 HR 31.03.2021 BE 31.10.2021 (84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
(11) **3 066 563** (51) *G06F 9/445* (84) BG 30.06.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 IS 31.07.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
SE 02.03.2022 (11) **3 066 585** (51) *G06F 16/22* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(11) **3 066 600** (51) *G16H 10/00* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) IS 17.03.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SE 23.03.2022 SE 23.03.2022 SI 17.03.2021 SK 31.03.2021 SM 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) **3 066 606** (51) *G06F 21/31* (11) **3 066 754** (51) *H03F 1/56* (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) **3 066 997** (51) *A61B 17/221*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 ES 17.03.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 HR 20.10.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 LT 20.10.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 NO 17.06.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 PT 21.02.2022
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SI 31.03.2021 SI 31.03.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 20.10.2021 NO 20.01.2022
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SM 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 IT 17.03.2021 RO 20.10.2021 EE 20.10.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 MC 17.03.2021 MC 17.03.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 LU 14.10.2021 LU 14.10.2021 (11) **3 067 032** (51) *A61G 7/012*
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 (11) **3 066 781** (51) *H04L 5/04* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
LU 09.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021
(11) **3 066 648** (51) *G07C 9/00* (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 CZ 27.01.2021 CZ 27.01.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 SK 01.12.2021 (11) **3 067 074** (51) *A61L 27/20*
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) RS 27.10.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021

- LT 27.10.2021
 HR 27.10.2021
 GR 28.01.2022
 NL 27.10.2021
 NO 27.01.2022
 MC 27.10.2021
 LU 15.11.2021
 CZ 27.10.2021
 SK 27.10.2021
- (11) **3 067 140**
 (84) BG 22.03.2022
 FI 22.12.2021
 LV 22.12.2021
 GR 23.03.2022
 NO 22.03.2022
 SM 22.12.2021
 ES 22.12.2021
 RO 22.12.2021
 SK 22.12.2021
- (11) **3 067 237**
 (84) BG 29.03.2022
 FI 29.12.2021
 LV 29.12.2021
 GR 30.03.2022
 SM 29.12.2021
 EE 29.12.2021
 CZ 29.12.2021
- (11) **3 067 317**
 (84) LT 23.02.2022
 PT 23.06.2022
 BG 23.05.2022
 SE 23.02.2022
- (11) **3 067 419**
 (84) AL 17.03.2021
 BG 17.06.2021
 DK 17.03.2021
 ES 17.03.2021
 GR 18.06.2021
 IS 17.07.2021
 LV 17.03.2021
 NO 17.06.2021
 PT 19.07.2021
 RS 17.03.2021
 SI 17.03.2021
 SM 17.03.2021
 MC 17.03.2021
 LU 30.10.2021
- (11) **3 067 503**
 (84) AL 18.12.2019
 BE 31.03.2020
 CH 31.03.2020
 EE 18.12.2019
 GR 19.03.2020
 IE 09.03.2020
 IT 18.12.2019
 LT 18.12.2019
 LV 18.12.2019
 NL 18.12.2019
 RO 18.12.2019
 SI 18.12.2019
 SM 18.12.2019
 CY 18.12.2019
 HU 09.03.2015
 FR 31.03.2020
- (11) **3 067 541**
 (84) BG 01.03.2022
 RS 01.12.2021
 LT 01.12.2021
 ES 01.12.2021
 HR 01.12.2021
- LV 27.10.2021
 PT 28.02.2022
 SE 27.10.2021
 IS 27.02.2022
 SM 27.10.2021
 BE 30.11.2021
 EE 27.10.2021
 DK 27.10.2021
- (11) **B23H 9/10**
 (84) RS 22.12.2021
 LT 22.12.2021
 HR 22.12.2021
 SE 22.12.2021
 NL 22.12.2021
 PT 22.04.2022
 EE 22.12.2021
 CZ 22.12.2021
- (11) **G09G 3/20**
 (84) RS 29.12.2021
 LT 29.12.2021
 HR 29.12.2021
 NO 29.03.2022
 PT 29.04.2022
 RO 29.12.2021
 SK 29.12.2021
- (11) **C01B 39/00**
 (84) NO 23.05.2022
 ES 23.02.2022
 HR 23.02.2022
- (11) **C12N 15/09**
 (84) AT 17.03.2021
 CZ 17.03.2021
 EE 17.03.2021
 FI 17.03.2021
 HR 17.03.2021
 LT 17.03.2021
 NL 17.03.2021
 PL 17.03.2021
 RO 17.03.2021
 SE 17.03.2021
 SK 17.03.2021
 IT 17.03.2021
 BE 31.10.2021
- (11) **E05F 5/02**
 (84) AT 18.12.2019
 BG 18.03.2020
 CZ 18.12.2019
 ES 18.12.2019
 HR 18.12.2019
 IS 18.04.2020
 LI 31.03.2020
 LU 09.03.2020
 MC 18.12.2019
 PT 13.05.2020
 RS 18.12.2019
 SK 18.12.2019
 TR 18.12.2019
 MT 18.12.2019
 MK 18.12.2019
- (11) **F02K 3/06**
 (84) AT 01.12.2021
 FI 01.12.2021
 PL 01.12.2021
 LV 01.12.2021
 GR 02.03.2022
- SE 01.12.2021
 NL 01.12.2021
 PT 01.04.2022
 RO 01.12.2021
 SK 01.12.2021
- (11) **3 067 542**
 (84) BG 27.01.2022
 RS 27.10.2021
 LT 27.10.2021
 ES 27.10.2021
 HR 27.10.2021
 GR 28.01.2022
 NL 27.10.2021
 NO 27.01.2022
 EE 27.10.2021
 CZ 27.10.2021
 SK 27.10.2021
- (11) **3 067 582**
 (84) AT 21.04.2021
 CZ 21.04.2021
 EE 21.04.2021
 FI 21.04.2021
 HR 21.04.2021
 LT 21.04.2021
 NL 21.04.2021
 PL 21.04.2021
 RO 21.04.2021
 SE 21.04.2021
 SM 21.04.2021
 SI 21.04.2021
 BE 31.10.2021
 GB 14.10.2021
- (11) **3 067 686**
 (84) LT 02.03.2022
 ES 02.03.2022
 BG 02.06.2022
 SE 02.03.2022
- (11) **3 067 691**
 (84) AL 31.03.2021
 BG 30.06.2021
 DK 31.03.2021
 ES 31.03.2021
 HR 31.03.2021
 LT 31.03.2021
 NL 31.03.2021
 PL 31.03.2021
 RO 31.03.2021
 SE 31.03.2021
 SM 31.03.2021
 MC 31.03.2021
 LU 31.10.2021
- (11) **3 067 700**
 (84) RS 05.01.2022
 HR 05.01.2022
 NL 05.01.2022
 ES 05.01.2022
 SE 05.01.2022
- (11) **3 067 708**
 (84) BG 29.12.2021
 GR 30.12.2021
 LT 29.09.2021
 NO 29.12.2021
 SE 29.09.2021
 PL 29.09.2021
 SK 29.09.2021
 CZ 29.09.2021
 NL 29.09.2021
 RO 29.09.2021
 MC 29.09.2021
 LU 24.10.2021
- NO 01.03.2022
 SM 01.12.2021
 EE 01.12.2021
 CZ 01.12.2021
- (11) **F02K 3/06**
 (84) AT 27.10.2021
 FI 27.10.2021
 PL 27.10.2021
 LV 27.10.2021
 PT 28.02.2022
 SE 27.10.2021
 IS 27.02.2022
 SM 27.10.2021
 RO 27.10.2021
 DK 27.10.2021
- (11) **F16D 3/22A**
 (84) BG 21.07.2021
 DK 21.04.2021
 ES 21.04.2021
 GR 22.07.2021
 IS 21.08.2021
 LV 21.04.2021
 NO 21.07.2021
 PT 23.08.2021
 RS 21.04.2021
 SK 21.04.2021
 AL 21.04.2021
 MC 21.04.2021
 LU 14.10.2021
- (11) **G01N 21/59**
 (84) NO 02.06.2022
 RS 02.03.2022
 HR 02.03.2022
- (11) **G01N 29/12**
 (84) AT 31.03.2021
 CZ 31.03.2021
 EE 31.03.2021
 FI 31.03.2021
 IS 31.07.2021
 LV 31.03.2021
 NO 30.06.2021
 PT 02.08.2021
 RS 31.03.2021
 SK 31.03.2021
 SI 31.03.2021
 BE 31.10.2021
 GB 31.10.2021
- (11) **G01N 33/94**
 (84) LT 05.01.2022
 PT 05.05.2022
 NO 05.04.2022
 BG 05.04.2022
- (11) **G01R 31/327**
 (84) FI 29.09.2021
 HR 29.09.2021
 LV 29.09.2021
 RS 29.09.2021
 AT 29.09.2021
 ES 29.09.2021
 EE 29.09.2021
 PT 31.01.2022
 IS 29.01.2022
 AL 29.09.2021
 BE 31.10.2021
 DK 29.09.2021
- (11) **3 067 718**
 (84) BG 01.03.2022
 RS 01.12.2021
 LT 01.12.2021
 ES 01.12.2021
 HR 01.12.2021
 SE 01.12.2021
 SM 01.12.2021
 EE 01.12.2021
 CZ 01.12.2021
- (11) **3 067 720**
 (84) BG 29.03.2022
 FI 29.12.2021
 LV 29.12.2021
 GR 30.03.2022
 NO 29.03.2022
 SM 29.12.2021
 ES 29.12.2021
 RO 29.12.2021
 SK 29.12.2021
- (11) **3 067 735**
 (84) BG 13.01.2022
 RS 13.10.2021
 LT 13.10.2021
 ES 13.10.2021
 HR 13.10.2021
 GR 14.01.2022
 SE 13.10.2021
 NO 13.01.2022
 EE 13.10.2021
 CZ 13.10.2021
 SK 13.10.2021
- (11) **3 067 782**
 (84) AT 05.05.2021
 CZ 05.05.2021
 EE 05.05.2021
 FI 05.05.2021
 HR 05.05.2021
 LT 05.05.2021
 NO 05.08.2021
 PT 06.09.2021
 RS 05.05.2021
 SK 05.05.2021
 MC 05.05.2021
 LI 31.08.2021
 AL 05.05.2021
 BE 31.08.2021
 IE 05.08.2021
- (11) **3 067 808**
 (84) BG 13.01.2022
 RS 13.10.2021
 PL 13.10.2021
 HR 13.10.2021
 GR 14.01.2022
 IS 13.02.2022
 SM 13.10.2021
 RO 13.10.2021
 DK 13.10.2021
- (11) **3 067 812**
 (84) AT 04.08.2021
 ES 04.08.2021
 GR 05.11.2021
 IS 04.12.2021
 LV 04.08.2021
 PL 04.08.2021
 RS 04.08.2021
 NL 04.08.2021
 SK 04.08.2021
 CZ 04.08.2021
 SM 04.08.2021
- (11) **G01V 1/30**
 (84) AT 01.12.2021
 FI 01.12.2021
 PL 01.12.2021
 LV 01.12.2021
 GR 02.03.2022
 NL 01.12.2021
 PT 01.04.2022
 RO 01.12.2021
 SK 01.12.2021
- (11) **G02B 1/111**
 (84) RS 29.12.2021
 LT 29.12.2021
 HR 29.12.2021
 SE 29.12.2021
 NL 29.12.2021
 PT 29.04.2022
 EE 29.12.2021
 CZ 29.12.2021
- (11) **G02C 7/04**
 (84) AT 13.10.2021
 FI 13.10.2021
 PL 13.10.2021
 LV 13.10.2021
 PT 14.02.2022
 NL 13.10.2021
 IS 13.02.2022
 SM 13.10.2021
 RO 13.10.2021
 DK 13.10.2021
- (11) **G06F 3/01**
 (84) BG 05.08.2021
 DK 05.05.2021
 ES 05.05.2021
 GR 06.08.2021
 IS 05.09.2021
 LV 05.05.2021
 PL 05.05.2021
 RO 05.05.2021
 SE 05.05.2021
 SM 05.05.2021
 CH 31.08.2021
 LU 05.08.2021
 SI 05.05.2021
 FR 31.08.2021
- (11) **G16H 50/70**
 (84) AT 13.10.2021
 LT 13.10.2021
 LV 13.10.2021
 PT 14.02.2022
 SE 13.10.2021
 NO 13.01.2022
 EE 13.10.2021
 CZ 13.10.2021
 SK 13.10.2021
- (11) **A63F 13/71**
 (84) BG 04.11.2021
 FI 04.08.2021
 HR 04.08.2021
 LT 04.08.2021
 NO 04.11.2021
 PT 06.12.2021
 SE 04.08.2021
 DK 04.08.2021
 EE 04.08.2021
 RO 04.08.2021
 AL 04.08.2021

MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
LU 31.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(11) 3 067 934	(51) H01L 27/148	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 068 181	(51) H04W 72/12
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 068 095	(51) H04L 29/06	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.09.2021	AT 08.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 08.09.2021	
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
(11) 3 067 946	(51) H01L 41/08	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 068 213	(51) F16D 69/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 068 107	(51) H04L 29/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 23.02.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 068 243	(51) A24F 19/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SK 10.11.2021		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 068 245	(51) A24F 40/40
		RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 067 981	(51) H01M 10/0565	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			SE 16.02.2022	
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 068 120	(51) H04M 3/56	(11) 3 068 260	(51) A46B 9/04
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 21.07.2021	LU 28.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.12.2021	
FR 21.09.2021	IE 28.08.2021	SK 24.11.2021			
GB 21.10.2021				(11) 3 068 267	(51) A47C 7/62
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 068 026	(51) H02M 3/335	(11) 3 068 133	(51) H04N 9/31	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 068 136	(51) H04N 19/33	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 22.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 068 064	(51) H04L 1/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022		IT 03.03.2021	LU 29.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 068 161	(51) H04L 1/16	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 068 278	(51) A47L 15/42
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 15.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 068 089	(51) H04L 25/03	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 068 279	(51) A47L 15/48
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				

NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 05.01.2022		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(11) 3 068 327	(51) A61N 1/44	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	GB 30.10.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 068 901	(51) C12Q 1/68
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 068 522	(51) B01D 67/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 22.12.2021		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 068 347	(51) A61F 2/44	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 17.11.2021	EE 20.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 068 924	(51) C23C 4/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 068 597	(51) E01C 23/12	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IT 17.02.2021	LU 18.08.2021	SE 05.01.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 068 612	(51) B29C 70/34	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 068 364	(51) A61K 8/18	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 22.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 068 925	(51) A61N 1/44
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 068 710	(51) B65G 21/18	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 05.01.2022	
SM 03.11.2021	LU 14.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 068 955	(51) E04B 1/41
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 03.11.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 068 392	(51) A61K 31/443	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 24.05.2021	SM 24.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 22.12.2021	
MC 24.02.2021	LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 068 962	(51) E04G 17/06
(11) 3 068 457	(51) A61M 1/00	(11) 3 068 737	(51) C03C 3/07B	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 09.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 068 997	(51) F01D 11/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 068 475	(51) A61M 5/48	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 24.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 068 789	(51) C07F 7/12	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 29.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 069 132	(51) G01N 29/04
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 068 480	(51) A61F 2/04	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 069 796	(51) B05B 9/047
SK 29.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 27.11.2019	(84) AT 27.11.2019
(11) 3 069 165	(51) G01S 15/931	SE 05.01.2022		BE 31.03.2020	BG 27.02.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 069 382	(51) H01L 21/60	CH 31.03.2020	CZ 27.11.2019
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	IE 15.03.2020	IS 27.03.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	IT 27.11.2019	LI 31.03.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 27.11.2019	LU 15.03.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 27.11.2019	MC 27.11.2019
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 27.02.2020	PL 27.11.2019
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021	SM 27.11.2019	TR 27.11.2019
				CY 27.11.2019	MT 27.11.2019
				HU 15.03.2016	MK 27.11.2019
				FR 31.03.2020	
(11) 3 069 185	(51) G02B 21/24	(11) 3 069 442	(51) H02P 25/092	(11) 3 069 809	(51) B23C 5/22
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 12.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 069 504	(51) H04N 5/225	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 20.10.2021	
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SE 05.01.2022			
LU 31.10.2021					
(11) 3 069 196	(51) G02F 1/167	(11) 3 069 579	(51) H05H 1/34	(11) 3 069 838	(51) B27M 1/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 29.12.2021	
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021		
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 069 860	(51) B29C 73/10
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 29.09.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 069 299	(51) G06K 9/20	(11) 3 069 692	(51) A61F 2/36	(11) 3 069 865	(51) B32B 1/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021		
		IT 27.01.2021	LU 12.07.2021		
		IE 12.07.2021			
(11) 3 069 316	(51) G06Q 50/30	(11) 3 069 777	(51) B01D 53/02	(11) 3 069 920	(51) G01S 19/42
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 22.12.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 069 366	(51) H01J 37/065				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 09.02.2022		IE 27.08.2021	GB 07.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021		(11) 3 071 111	(51) A61B 8/00	(11) 3 071 396	(51) B29C 48/05
(11) 3 070 857	(51) H04W 72/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 071 124	(51) A61B 17/132	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 26.01.2022		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 070 928	(51) G06K 9/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 19.11.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 071 619	(51) C09J 163/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 12.08.2021	AL 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IE 12.08.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 071 143	(51) A61C 17/028	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GB 15.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.12.2021	
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 070 936	(51) H04N 7/15	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 071 622	(51) C08G 59/40
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 071 187	(51) A61K 9/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 071 641	(51) C08L 9/02
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 071 191	(51) A61K 9/28	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 05.04.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 10.11.2021				SE 09.02.2022	
		(11) 3 071 354	(51) B23B 31/20	(11) 3 071 654	(51) C09D 5/16
(11) 3 070 967	(51) H04W 4/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 071 670	(51) C10G 3/00
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 17.11.2021	LU 20.11.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			SK 17.11.2021	
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 071 357	(51) B23C 5/20	(11) 3 071 677	(51) C10L 10/18
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GB 29.09.2021		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022		
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 071 704	(51) C12Q 1/02
(11) 3 071 038	(51) A01N 43/80	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 071 364	(51) B23K 35/36	(11) 3 071 736	(51) C30B 25/18
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 15.12.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 071 046	(51) A23J 1/14	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 23.03.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
		SK 07.07.2021	LU 27.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 071 071	(51) A47B 88/487	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 17.11.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

(11) 3 071 742	(51) D06F 39/00	LU 17.11.2021	RO 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 10.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 071 963	(51) G01N 33/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 071 751	(51) D21H 17/37	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 071 796	(51) F01D 5/14	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 03.11.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 072 016	(51) G05B 11/01	(11) 3 072 323	(51) H04W 24/02
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.03.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 072 040	(51) G06F 3/041	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.12.2021	RS 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 01.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 071 814	(51) F02C 7/047	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 072 389	(51) A01H 4/00
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 072 112	(51) G07C 5/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 22.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 071 821	(51) F02D 41/14	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 30.10.2021	DK 22.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 072 455	(51) A61B 17/072
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 05.01.2022				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 071 823	(51) F02F 3/00	(11) 3 072 113	(51) G07C 9/15	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 26.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 072 527	(51) A61K 38/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 22.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 072 195	(51) H02G 9/00	(11) 3 072 550	(51) A61M 25/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 22.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 071 872	(51) F16L 55/165	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SK 08.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 072 315	(51) H04S 7/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 072 635	(51) B23Q 1/76
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 05.10.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 071 956	(51) G01S 13/88	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 03.11.2021		SK 20.10.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 072 321	(51) H04L 29/06	(11) 3 072 735	(51) B60N 2/58
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 30.10.2019	(84) AT 30.10.2019
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.03.2020	BG 30.01.2020

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 074 355	(51) C03C 1/00	(11) 3 074 558	(51) D04B 21/20
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 05.01.2022	
SK 22.12.2021		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 074 600	(51) F01D 5/14
(11) 3 073 970	(51) A61F 9/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 20.10.2021		SE 02.03.2022	
(11) 3 074 020	(51) A61K 31/702	(11) 3 074 385	(51) C07D 401/14	(11) 3 074 618	(51) F01D 25/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 074 022	(51) A61K 38/17	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 22.12.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 074 069	(51) A61M 5/32	(11) 3 074 435	(51) C08F 10/06	(11) 3 074 709	(51) F28D 1/053
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 26.11.2021	EE 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 10.11.2021		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
				IE 24.09.2021	
(11) 3 074 229	(51) B41J 2/045	(11) 3 074 507	(51) C12N 5/0786	(11) 3 074 735	(51) G01G 21/28
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 05.01.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			LT 03.03.2021	LU 18.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 074 521	(51) C12P 21/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 074 253	(51) B60J 3/02	(11) 3 074 533	(51) C12Q 1/68	(11) 3 074 748	(51) G01N 3/56
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 13.10.2021	
LU 07.10.2021					
(11) 3 074 345	(51) C02F 1/00	(11) 3 074 548	(51) C23C 14/06	(11) 3 074 779	(51) G01R 27/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
		BE 30.11.2021	LU 26.11.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.11.2021		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021				
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 075 061	(51) H02K 11/215	(11) 3 075 184	(51) H04W 24/04
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 074 782	(51) G01R 31/385	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021			LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 075 079	(51) H03M 3/02	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 075 273	(51) A24F 47/00
DK 22.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 074 951	(51) G06T 17/10	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 05.01.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 074 957	(51) G01V 99/00	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 075 448	(51) B01J 27/232
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 02.02.2022		(11) 3 075 089	(51) H04J 11/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 075 008	(51) H01L 27/01	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 19.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 075 471	(51) B22F 10/20
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 075 017	(51) H01L 51/52	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 22.10.2021	DK 08.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 075 158	(51) G06Q 10/10	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 075 479	(51) B23D 47/08
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 06.10.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 075 018	(51) H01M 4/38	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 075 493	(51) B25G 1/10
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 075 169	(51) H04N 21/434	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 22.09.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 24.11.2021	
(11) 3 075 029	(51) H01Q 3/26	(11) 3 075 175	(51) H04W 4/02	(11) 3 075 504	(51) B28B 3/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 05.01.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 075 690	(51) B65H 63/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 076 183	(51) G01N 35/10	(11) 3 076 480	(51) H01Q 1/12
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 22.12.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 075 841	(51) C12M 1/33	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			(11) 3 076 827	(51) A47B 95/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 076 235	(51) G03B 3/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SE 09.02.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021			SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
				LU 14.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 075 933	(51) E05D 15/06	(11) 3 076 246	(51) G04G 5/04	(11) 3 076 877	(51) A61B 10/02
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 20.10.2021		SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 20.10.2021	GB 20.10.2021		
(11) 3 075 995	(51) F02D 41/20	(11) 3 076 247	(51) G05B 15/02	(11) 3 076 881	(51) A61B 17/22
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 05.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					
(11) 3 076 044	(51) F16G 5/06	(11) 3 076 253	(51) G05B 19/409	(11) 3 076 972	(51) A61K 31/496
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 09.02.2022		SE 12.01.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	LU 11.10.2021
				CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 076 105	(51) F25D 3/00	(11) 3 076 264	(51) G06F 3/01	(11) 3 077 018	(51) A61M 60/422
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 24.11.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		GB 27.07.2021	FR 31.07.2021		
		LU 27.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 27.07.2021			
(11) 3 076 151	(51) G01N 1/22	(11) 3 076 331	(51) G06K 7/10	(11) 3 077 022	(51) A61M 5/145
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022		SE 05.01.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 078 487	(51) B32B 15/085	(11) 3 079 090	(51) G16H 20/30
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 10.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 078 200	(51) H04N 21/236	(11) 3 078 489	(51) B32B 25/10	(11) 3 079 213	(51) H01R 24/52
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 078 767	(51) C25D 7/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 079 220	(51) H02J 7/00
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 078 375	(51) A61K 31/4172	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 078 801	(51) E06B 7/36	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 079 296	(51) H04L 1/16
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SE 19.01.2022		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 078 390	(51) A61M 60/00	(11) 3 078 954	(51) G01L 13/02	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 04.08.2021	AL 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
SK 27.10.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 04.08.2021	GB 19.08.2021
		SK 17.11.2021			
(11) 3 078 417	(51) B01J 23/85	(11) 3 078 978	(51) G01R 33/3875	(11) 3 079 332	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 20.08.2021	IS 19.09.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 20.10.2021	HR 20.10.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 079 333	(51) H04L 29/06
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 25.10.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 078 424	(51) B02C 17/22	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			LT 07.04.2021	LU 27.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 079 053	(51) G06F 3/0488	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 27.07.2021	BE 31.07.2021
LU 26.11.2021	EE 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 079 079	(51) G06F 16/22
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 078 437	(51) B22F 9/04	(11) 3 079 079	(51) G06F 16/22	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 26.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 079 373	(51) H04N 21/234
SE 05.01.2022		SE 26.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	

- (11) **3 079 376** (51) *H04R 3/00* PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 (11) **3 080 353** (51) *D21C 11/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 LU 09.10.2021 DK 29.09.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 FR 30.09.2021
- (11) **3 079 381** (51) *H04W 4/00* (11) **3 079 849** (51) *B23B 27/16*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 26.01.2022 SK 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 079 851** (51) *B23C 5/22*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 079 885** (51) *B29C 70/20*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 24.02.2021 LU 18.08.2021
BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
- (11) **3 080 270** (51) *C12N 15/113*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 080 292** (51) *C12Q 1/6886*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 080 326** (51) *C23C 8/14*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 080 444** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 080 459** (51) *F04D 13/06*
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021
- (11) **3 080 464** (51) *F16B 23/00*
(84) BG 26.08.2021 (84) DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 14.10.2021
- (11) **3 080 486** (51) *F16H 59/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DE 03.05.2022 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 080 593** (51) *G01N 23/04*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 079 421** (51) *H04W 72/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 079 496** (51) *A23L 33/00*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SI 31.03.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
- (11) **3 079 581** (51) *A61B 5/103*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 079 598** (51) *A61B 10/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 079 610** (51) *A61B 17/29*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 079 645** (51) *A61K 6/17*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 079 712** (51) *A61K 38/22*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 079 757** (51) *A61M 39/12*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021

(11) 3 080 612	(51) G01N 33/86	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 080 879	(51) H01S 5/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 081 233	(51) A61K 47/61
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 080 655	(51) G02B 21/00	(11) 3 080 899	(51) H02K 33/00	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) BG 02.09.2021	(84) EE 02.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 06.10.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 080 679	(51) G06F 3/01	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 26.07.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GB 22.07.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 081 256	(51) A61N 1/08
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) SE 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 080 927	(51) H04B 7/06	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 081 422	(51) B60K 15/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SK 01.12.2021		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 080 691	(51) G06F 9/44	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 080 967	(51) H04L 29/08	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 081 427	(51) B60L 3/00
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 080 838	(51) H01L 21/673	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 081 549	(51) C07C 43/23
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 080 845	(51) H01L 27/098	(11) 3 081 028	(51) H04W 16/14	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 081 610	(51) C09J 7/10
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 22.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 080 873	(51) H01R 13/627	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 081 610	(51) C09J 7/10
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SK 03.11.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 081 065	(51) B01D 53/85	(11) 3 081 065	(51) B01D 53/85	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 30.03.2022		SE 30.03.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 081 163	(51) A61B 5/145	(11) 3 081 163	(51) A61B 5/145	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021

SM 28.04.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 082 196	(51) H01R 11/28	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 24.11.2021	
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 082 385	(51) H05K 1/02
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GB 10.08.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 081 680	(51) DO4B 1/02	SE 26.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 082 205	(51) H01S 3/042	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 082 460	(51) A23L 27/30
(11) 3 081 810	(51) FO4B 9/04	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 082 213	(51) H02J 7/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 09.02.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 081 972	(51) G02B 15/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 082 478	(51) A24B 15/24
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 082 552	(51) A47L 15/42
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 24.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 082 219	(51) H02J 13/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 081 994	(51) G03G 21/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 082 563	(51) A61B 1/00
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 081 998	(51) G04G 13/02	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 082 593	(51) G01R 33/561
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 082 271	(51) H04B 7/06	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 09.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 082 057	(51) H04L 9/32	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 06.11.2021	EE 13.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 01.12.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 082 299	(51) H04L 12/28	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 082 594	(51) A61B 5/083
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 02.03.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 082 359	(51) H04W 24/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 05.01.2022	
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 082 618	(51) A61B 17/04
LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 082 114	(51) G07F 11/28	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				

(11) 3 083 575	(51) C07D 471/04	(11) 3 083 964	(51) C12N 15/62	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 084 319	(51) F25B 9/14
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 083 980	(51) C12Q 1/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 03.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LU 18.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 083 579	(51) C07D 319/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 13.10.2021		(11) 3 084 362	(51) G01F 1/58
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 083 619	(51) C07D 471/04	(11) 3 084 054	(51) D02G 1/16	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 15.09.2021	LU 28.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 03.11.2021		DK 15.09.2021		IT 17.03.2021	LU 14.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 083 657	(51) C07K 1/00	(11) 3 084 065	(51) D06F 58/20	IE 14.08.2021	GB 14.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 084 401	(51) G01N 21/64
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		(11) 3 084 079	(51) E01H 5/06	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 083 722	(51) C08F 210/16	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 084 460	(51) G01R 33/48
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 084 110	(51) E06B 3/54	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 19.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 084 181	(51) F02K 3/06	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 10.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 083 723	(51) C08F 210/16	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 084 468	(51) G01S 15/931
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022		BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	SE 05.01.2022	
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(11) 3 083 727	(51) C08F 214/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 084 554	(51) G06F 1/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 03.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 084 184	(51) F01D 11/08	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 084 572	(51) G06F 3/0488
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 083 951	(51) C12N 9/10	(11) 3 084 190	(51) F02D 41/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 09.02.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 084 303	(51) F23M 5/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				

- (11) **3 084 576** (51) *G06F 9/451* BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (11) **3 085 083** (51) *H04N 19/196*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SK 26.01.2022 SE 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 02.03.2022 (84) GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
(11) **3 084 586** (51) *G06F 3/06* EE 15.01.2020 ES 15.01.2020 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 FI 15.01.2020 GB 15.04.2020 HR 15.12.2021 NL 15.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 IS 15.05.2020 PT 18.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 IE 12.03.2020 IT 15.01.2020 LV 15.01.2020 EE 15.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LU 12.03.2020 MC 15.01.2020 NL 15.01.2020 CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 PT 07.06.2020 ES 15.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 15.01.2020 RS 15.01.2020 SI 15.01.2020 RO 15.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 SK 15.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 TR 15.01.2020 CY 15.01.2020 (11) **3 085 120** (51) *H04W 4/021*
SK 29.12.2021 MT 15.01.2020 HU 12.03.2015 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(11) **3 084 591** (51) *G06F 9/4401* AL 15.01.2020 MK 15.01.2020 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 FR 31.03.2020 (84) BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 (11) **3 085 141** (51) *H04W 16/28*
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 26.01.2022 (11) **3 084 775** (51) *G21F 9/28* AT 17.02.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
(84) AL 17.02.2021 (84) CZ 17.02.2021 EE 05.01.2022 BG 05.04.2022
BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 GR 18.05.2021 SE 05.01.2022 HR 05.01.2022
DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 (11) **3 085 195** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 EE 17.02.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
NO 05.08.2021 RO 05.05.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 MC 17.02.2021 CH 31.08.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 LI 31.08.2021 IT 17.02.2021 (84) DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 21.08.2021 IE 21.08.2021 (11) **3 085 217** (51) *A01B 59/042*
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021 GB 21.08.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
LU 03.10.2021 (84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
(11) **3 084 653** (51) *G16H 20/30* (11) **3 084 798** (51) *H01H 71/24* (11) **3 085 313** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 17.11.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) LV 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) GR 09.03.2022 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 ES 17.11.2021
SE 09.02.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
(11) **3 084 656** (51) *G16H 50/20* (11) **3 084 841** (51) *H01L 31/05* (84) PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) SE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 (11) **3 084 850** (51) *H01L 33/60* (84) DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (11) **3 085 388** (51) *A61K 47/30*
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (11) **3 084 950** (51) *H02M 3/158* (84) FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
DK 27.10.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) **3 084 660** (51) *A61L 2/20* (84) PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 (11) **3 085 391** (51) *A61L 2/10*
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 03.11.2021 BE 30.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 LU 11.11.2021 EE 03.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 084 981** (51) *H04B 7/06* (84) RS 03.11.2021 (84) SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SK 01.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BE 31.10.2021 LU 01.10.2021
(11) **3 084 745** (51) *G08G 1/07* (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (11) **3 085 407** (51) *A61M 27/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 SE 02.03.2022 (84) RS 24.11.2022 FI 24.11.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 085 699	(51) C07D 285/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	
SK 24.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			
(11) 3 085 441	(51) B01J 23/85			(11) 3 086 175	(51) G03F 1/84
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 085 723	(51) C08G 63/672	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 01.09.2021	SE 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 085 738	(51) C08L 77/06	SE 26.01.2022	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
MC 01.09.2021	LU 25.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 086 186	(51) G03H 1/04
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 085 482	(51) B23H 1/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 19.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 085 783	(51) C12N 15/09	SE 23.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) EE 27.01.2021	(84) MC 27.01.2021		
SE 09.02.2022		LU 08.10.2021		(11) 3 086 258	(51) G06K 7/00
				(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 085 506	(51) B01F 15/02	(11) 3 085 842	(51) E03D 11/08	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022		LV 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 085 975	(51) F16B 39/02	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LU 17.11.2021	EE 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 24.03.2021	CH 31.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 086 037	(51) F23C 10/10	IE 13.07.2021	
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 3 085 533	(51) B41F 21/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 086 261	(51) G06K 9/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 086 047	(51) F25B 49/02	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 13.10.2021	
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
GB 21.07.2021	IT 17.02.2021	SE 09.02.2022		(11) 3 086 373	(51) H01L 27/32
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IE 21.07.2021		(11) 3 086 050	(51) F28D 9/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 085 549	(51) B32B 27/08	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
SK 01.12.2021		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	IE 23.09.2021	
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021		
(11) 3 085 654	(51) B66B 5/02	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 086 443	(51) H02K 3/20
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IE 19.07.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 086 157	(51) G02B 30/22	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 23.02.2022	
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

(11) 3 087 417	(51) G01V 1/36	(11) 3 087 840	(51) A22B 5/16	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 23.03.2022		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 087 438	(51) G05B 19/042	(11) 3 087 868	(51) A47B 96/20	(11) 3 088 200	(51) B23K 26/354
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 27.10.2021				SK 03.11.2021	
(11) 3 087 462	(51) G06F 3/048	(11) 3 087 915	(51) A61B 5/021	(11) 3 088 219	(51) B60C 23/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
(11) 3 087 474	(51) G06F 9/4401	(11) 3 087 920	(51) A61B 6/00	(11) 3 088 228	(51) B60K 6/48
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.01.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SK 24.11.2021				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
				MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 17.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(11) 3 087 605	(51) H01L 29/788	(11) 3 087 944	(51) A61B 34/00	(11) 3 088 253	(51) B60N 2/75
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 05.01.2022	
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
(11) 3 087 666	(51) H02J 3/32	(11) 3 087 955	(51) A61F 2/30	(11) 3 088 262	(51) B60T 1/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020		
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
		RO 30.12.2020	SI 30.12.2020		
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		LU 12.07.2021	IE 12.07.2021		
(11) 3 087 718	(51) H04L 29/06	(11) 3 088 039	(51) A61M 39/06	(11) 3 088 290	(51) B63B 1/36
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			SK 13.10.2021	
(11) 3 087 774	(51) G07C 9/00	(11) 3 088 075	(51) B01F 7/26	(11) 3 088 347	(51) B66F 9/07
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 05.01.2022		SE 05.01.2022		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
				PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
				NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 087 808	(51) H05B 6/76	(11) 3 088 172	(51) B30B 1/18		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SE 09.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		

BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	LU 08.09.2021	BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 089 129 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) G08B 13/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 088 366 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) C02F 1/469 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 088 908 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) G01R 33/09 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 089 131 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) G08B 19/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 088 511 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.08.2021 LU 19.08.2021 FR 31.08.2021 GB 19.08.2021	(51) G01N 15/14 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 19.08.2021	(11) 3 088 950 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 12.10.2021	(51) F21V 9/32 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021	(11) 3 089 212 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) H01L 27/12 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 088 627 (84) LT 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) E04B 9/18 (84) PT 12.05.2022 BG 12.04.2022	(11) 3 089 006 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) G06F 3/044 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 089 221 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) H02S 40/34 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 088 670 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) F01D 5/18 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 089 030 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G06F 9/455 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 089 342 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) H02M 3/07 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 088 675 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) F01D 5/20 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 089 047 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) G06F 15/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 089 351 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) H02P 6/18 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 088 750 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) F16B 5/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 089 108 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) G06T 7/00 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 089 356 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021	(51) H02S 40/34 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
(11) 3 088 764 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) F16D 69/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 089 123 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G07D 11/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 089 831 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022	(51) F28F 9/02 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022

GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 08.12.2021	
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 089 910	(51) B64D 11/06
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 089 652	(51) A61B 5/00	SE 02.02.2022	
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 089 967	(51) C07D 251/68
(11) 3 089 362	(51) H03F 3/345	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 090 043	(51) C12N 9/10
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 02.02.2022	
SK 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020		
DK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 23.12.2020	LU 12.09.2021	(11) 3 090 044	(51) C12Q 1/68
SI 02.06.2021	AL 02.06.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BE 31.10.2021	MC 02.06.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GB 20.10.2021	LU 20.10.2021	(11) 3 089 663	(51) G01R 33/565	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 089 366	(51) H03H 11/12	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 29.09.2021	AT 29.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 090 113	(51) E06B 3/66
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 089 675	(51) A61B 17/04	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 089 442	(51) H04N 5/238	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 05.01.2022		SK 08.12.2021			
(11) 3 089 569	(51) H05K 7/20	(11) 3 089 726	(51) G06F 1/32	(11) 3 090 148	(51) F01D 25/24
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 22.12.2021				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		(11) 3 089 737	(51) A61K 9/14	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 089 628	(51) A47G 19/02	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) DK 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 14.08.2021	AL 19.05.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IE 14.08.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 090 233	(51) G01C 21/20
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 03.11.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 089 850	(51) B24D 3/00	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 092 161	(51) B61B 13/10
SE 12.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 091 229	(51) F04B 23/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 091 999	(51) A61K 39/395	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 092 218	(51) C07D 233/64
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 22.12.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 091 314	(51) F25B 41/20	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 092 220	(51) C07D 407/04
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 19.01.2022		(11) 3 092 072	(51) B01J 23/89	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 091 332	(51) G01B 11/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.03.2022		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 092 101	(51) B23K 9/095	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 092 232	(51) C07D 405/14
(11) 3 091 353	(51) G01N 29/22	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 092 271	(51) C08L 69/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 16.02.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 091 575	(51) H01L 27/12	(11) 3 092 108	(51) B23Q 17/22	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 092 276	(51) C09D 11/32
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 091 587	(51) H01L 51/10	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SK 24.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 15.09.2021		(11) 3 092 294	(51) C11D 3/20
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 092 124	(51) B32B 21/14	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 091 659	(51) H03F 3/217	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 091 837	(51) C07C 403/20	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021		(11) 3 092 376	(51) F01K 9/00
(11) 3 091 863	(51) A41D 13/015	(11) 3 092 160	(51) B60W 50/14	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 091 888	(51) A47L 11/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 26.01.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 092 420	(51) F16F 9/48
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SK 17.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 092 895	(51) A01M 1/02	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
SK 27.10.2021		SE 16.02.2022		LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 01.08.2021	GB 01.08.2021
(11) 3 092 432	(51) F16L 53/00	(11) 3 092 983	(51) A61F 9/00	(11) 3 093 387	(51) D06P 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 092 461	(51) G06F 1/32	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 093 397	(51) E02F 9/08
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SK 24.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 092 466	(51) G01H 3/10			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 093 053	(51) C02F 1/40	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.10.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 093 493	(51) F04C 18/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 093 240	(51) B64D 29/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 092 509	(51) G01S 17/36	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 29.12.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
SE 16.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 093 500	(51) F04D 29/58
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 092 519	(51) G01V 99/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SK 24.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022				
SE 09.03.2022		(11) 3 093 300	(51) C08F 2/44	(11) 3 093 528	(51) F16H 13/02
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 092 533	(51) G05B 19/4069	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 093 586	(51) F25B 47/02
(11) 3 092 607	(51) G06N 10/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		SK 24.11.2021		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 092 758	(51) H04L 27/26	(11) 3 093 368	(51) C23C 16/455	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LU 29.10.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 093 611	(51) G01B 11/245
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 092 878	(51) H05K 5/06	(11) 3 093 377	(51) C30B 15/26	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				

- (11) **3 093 637** (51) **G01J 5/52** LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 (11) **3 094 127** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 30.03.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 FR 30.09.2021 IE 09.09.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 GB 09.09.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 093 674** (51) **H02H 7/26** (11) **3 093 841** (51) **G10K 9/12** (11) **3 094 237** (51) **G16H 80/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NO 13.01.2022 IS 13.02.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 17.11.2021 (84) SK 13.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 093 681** (51) **G01R 33/385** (11) **3 093 867** (51) **H01J 35/04** (11) **3 094 252** (51) **A61B 5/15**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 05.05.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 06.08.2021 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 05.09.2021 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
LU 12.05.2021 LV 05.05.2021 LI 31.05.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 LU 10.05.2021 EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 NO 05.08.2021 RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
MC 05.05.2021 IE 12.05.2021 SM 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 FR 05.07.2021 FR 05.05.2021
BE 31.05.2021 GB 05.08.2021 GB 05.08.2021
- (11) **3 093 691** (51) **G01V 3/08** (11) **3 093 915** (51) **H01M 10/44** (11) **3 094 325** (51) **A61K 31/44**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 RO 24.11.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 093 784** (51) **G06F 21/62** (11) **3 093 926** (51) **H01R 13/04** (11) **3 094 365** (51) **A61M 27/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 08.04.2022 NO 08.03.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 29.12.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 093 785** (51) **G06F 21/42** (11) **3 094 102** (51) **H04N 21/6334** (11) **3 094 396** (51) **B01D 29/60**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 23.06.2022 (84) NO 23.02.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 093 834** (51) **G09F 9/33** (11) **3 094 397** (51) **B01D 53/08** (11) **3 094 397** (51) **B01D 53/08**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021 ES 12.05.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 ES 29.12.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 ES 29.12.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
IS 12.09.2021 IS 12.09.2021 ES 29.12.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
SM 17.02.2021 CH 31.08.2021

IT 17.02.2021	LU 05.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 095 154	(51) H01Q 1/12
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 05.08.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 094 420	(51) B05B 12/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 095 181	(51) H02M 3/335
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 3 094 421	(51) B05B 13/04	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 094 928	(51) F25B 17/08	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
SE 02.03.2022		LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) 3 094 452	(51) B25J 13/08	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 094 934	(51) F25D 23/02	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 095 210	(51) H04L 9/08
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 094 593	(51) C01B 32/30	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 095 214	(51) H04L 12/24
(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 094 630	(51) C07D 417/06	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 094 939	(51) F28D 20/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 094 946	(51) G01F 1/42	SK 03.11.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 095 223	(51) H04L 29/06
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 20.10.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 094 728	(51) C12N 15/113	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 095 230	(51) H04L 29/08
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 094 790	(51) E02F 9/28	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 094 992	(51) G01V 1/30	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 20.10.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 095 284	(51) H04W 52/36
(11) 3 094 822	(51) F01D 5/18	SE 16.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 094 993	(51) G01V 1/32	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 095 290	(51) H04W 4/70
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 095 018	(51) G05D 1/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 095 300	(51) H05B 45/327
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 06.10.2021		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 094 923	(51) F21V 33/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 095 366	(51) A47L 5/28
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 095 731	(51) B65D 83/38	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 096 165	(51) G02B 6/44
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 30.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 095 863	(51) C12N 15/09	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 06.10.2021				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 095 400	(51) A61B 17/70	(11) 3 095 919	(51) E02B 3/10	(11) 3 096 169	(51) G02B 17/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 27.10.2021		SK 06.10.2021	
(11) 3 095 480	(51) A61M 25/01	(11) 3 095 999	(51) F02N 7/08	(11) 3 096 248	(51) G06F 16/21
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021			SK 03.11.2021	
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021				
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021				
FR 30.09.2021					
(11) 3 095 481	(51) A61M 25/00	(11) 3 096 076	(51) F21V 7/04	(11) 3 096 297	(51) G07C 9/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 096 115	(51) G01F 19/00	(11) 3 096 337	(51) H02J 50/12
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 09.05.2021	LV 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 01.12.2021	
		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
		MC 05.05.2021	IE 09.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		BE 31.05.2021	GB 05.08.2021		
(11) 3 095 568	(51) B27B 17/12	(11) 3 096 119	(51) B66C 23/78	(11) 3 096 361	(51) H01L 31/0687
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.02.2022		SE 02.03.2022			
(11) 3 095 610	(51) B41J 2/32	(11) 3 096 130	(51) G01N 21/53	(11) 3 096 432	(51) H02J 7/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 07.07.2021	LV 07.07.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
MC 04.11.2020	NL 04.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 07.07.2021	LU 22.07.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SM 04.11.2020	GB 04.08.2021			BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
LU 04.08.2021	IE 04.08.2021				

- (11) **3 096 457** (51) *H03K 17/95* CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (11) **3 097 405** (51) *B28B 11/24*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
(11) **3 096 523** (51) *H03M 13/13* (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
(11) **3 096 719** (51) *A61F 5/445* (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
(84) PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) SK 20.10.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
(11) **3 096 728** (51) *B32B 3/12* (84) LT 16.02.2022 (51) *G01N 30/46*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
SK 15.12.2021
(11) **3 096 743** (51) *A61K 9/19* (84) LT 16.02.2022 (51) *G01S 7/28*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
(11) **3 096 850** (51) *A63F 13/54* (84) ES 17.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) EE 03.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) NO 03.02.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
(11) **3 096 905** (51) *B22F 3/105* (84) LT 16.02.2022 (51) *G06F 3/048*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
SK 22.12.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **3 096 937** (51) *B22F 1/02* (84) LT 23.03.2022 (51) *G06F 3/0482*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
(11) **3 096 961** (51) *B44C 5/04* (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
SE 02.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
(11) **3 096 992** (51) *B60W 30/12* (84) LT 23.03.2022 (51) *G08B 13/196*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
(11) **3 097 180** (51) *C12M 1/42* (84) LT 23.03.2022 (51) *G08B 25/075*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) ES 24.02.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 24.03.2021 (84) GR 25.06.2021
GR 14.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) IS 24.07.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) LT 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021
NO 13.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021
EE 13.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021
CZ 13.10.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021
SK 13.10.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021
(11) **3 097 227** (51) *D06F 39/02* (84) LT 23.03.2022 (51) *F25D 17/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) BG 24.06.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
PL 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
SK 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) GR 25.06.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) IS 24.07.2021 (84) IS 24.07.2021
SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021
NO 03.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) NO 24.06.2021
EE 03.11.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) PT 26.07.2021 (84) PT 26.07.2021
(11) **3 097 279** (51) *F01K 25/10* (84) RS 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) BG 24.06.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) GR 25.06.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) IS 24.07.2021 (84) IS 24.07.2021
GR 18.02.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) NO 24.06.2021 (84) NO 24.06.2021
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) PT 26.07.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021
(11) **3 097 315** (51) *F16B 39/12* (84) SE 01.12.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) (84) BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
SK 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
SM 10.11.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
LU 13.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) (84) GB 01.10.2021 (84) GB 01.10.2021
(11) **3 097 372** (51) *F25D 17/04* (84) LT 23.03.2022 (51) *G01N 1/08*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
CZ 24.03.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
EE 24.03.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
FI 24.03.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 24.03.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) PT 03.03.2022 (84) PT 03.03.2022
LT 24.03.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
NL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
PL 24.03.2021 (84) NO 24.06.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
RO 24.03.2021 (84) PT 26.07.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
SE 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
SK 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
MC 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
LU 01.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
(11) **3 097 398** (51) *G01N 1/08* (84) LT 23.03.2022 (51) *H02K 3/52*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 098 190	(51) B66B 1/34
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 29.12.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 097 950	(51) A61N 1/39	LI 31.05.2021	LT 26.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 27.05.2021	LV 26.05.2021
SK 27.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 097 630	(51) H02K 5/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 26.05.2021	CH 31.05.2021
(11) 3 097 649	(51) H04L 1/18	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 26.05.2021	IE 27.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GB 26.08.2021	AL 26.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 24.11.2021		(11) 3 098 243	(51) C08F 110/06
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 097 977	(51) B01J 23/63	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 10.11.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 097 685	(51) H04N 5/374	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 098 257	(51) C08J 11/24
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 097 989	(51) B08B 9/44	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 17.11.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 097 742	(51) H04W 76/14	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 15.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 098 313	(51) C12N 9/02
(11) 3 097 829	(51) A47J 31/60	SK 27.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 098 073	(51) B41J 2/045	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 02.03.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 098 340	(51) D04B 35/10
		SE 26.01.2022		(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 097 875	(51) A61B 17/32			AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 098 111	(51) G05D 1/02	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 06.10.2021	
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 19.05.2021	MC 19.05.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 098 383	(51) F01D 5/14
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 16.10.2021		IE 22.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 097 881	(51) A61B 18/12			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 098 168	(51) B64D 15/16	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 098 432	(51) F02M 31/20
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SK 01.12.2021			

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 23.02.2022		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 098 446	(51) F04B 1/20	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CH 31.05.2021	MC 05.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IE 20.05.2021	AL 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021		
LI 31.05.2021	LT 19.05.2021	GB 05.08.2021		(11) 3 098 820	(51) H02G 1/10
LU 27.05.2021	LV 19.05.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 098 630	(51) G02B 6/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 12.01.2022	
SM 19.05.2021	CH 31.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
MC 19.05.2021	IE 27.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 098 854	(51) H01L 27/32
FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 19.05.2021	BE 31.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
GB 19.08.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 098 470	(51) F16D 13/71	(11) 3 098 684	(51) G10K 11/35	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 15.09.2021	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 098 899	(51) H01P 1/161
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 098 508	(51) F22B 37/38	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
		(11) 3 098 730	(51) G06F 16/22	(11) 3 098 956	(51) H02M 3/335
(11) 3 098 544	(51) F25B 41/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 23.02.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 098 558	(51) F28F 19/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 20.10.2021		SK 17.11.2021	
SE 05.01.2022					
		(11) 3 098 755	(51) G06F 16/51	(11) 3 099 006	(51) H04L 12/10
(11) 3 098 574	(51) G01F 9/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 099 049	(51) H04N 1/32
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 098 594	(51) G01N 23/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 12.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 20.10.2021			
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 098 776	(51) G06T 3/40	(11) 3 099 095	(51) H04L 5/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 22.12.2021				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		(11) 3 098 782	(51) G06T 13/40	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 098 629	(51) G02B 3/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 27.10.2021	
IS 05.09.2021	LI 31.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LT 05.05.2021	LU 20.05.2021				

(11) 3 100 346	(51) <i>H02M 5/458</i>	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 27.10.2021		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 100 578	(51) <i>H04W 76/20</i>	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 101 035	(51) <i>C07K 19/00</i>
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 03.11.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 100 353	(51) <i>H03G 7/00</i>	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 10.11.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 100 604	(51) <i>A01C 7/10</i>	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 100 361	(51) <i>H03M 9/00</i>	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 06.10.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 101 132	(51) <i>C12N 15/09</i>
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 100 374	(51) <i>H04B 7/26</i>	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 22.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 100 688	(51) <i>A61B 17/068</i>		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 101 232	(51) <i>F01D 5/30</i>
SK 29.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 100 400	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SE 02.03.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 101 264	(51) <i>F02M 61/10</i>
		SK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 100 429	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 100 695	(51) <i>A61B 18/12</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		SE 16.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 100 446	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 3 100 717	(51) <i>A61K 8/64</i>	SK 15.12.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 101 315	(51) <i>F16J 9/26</i>
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 100 765	(51) <i>A61N 1/36</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 100 486	(51) <i>H04W 16/14</i>	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 24.11.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 101 327	(51) <i>F16M 13/04</i>
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 100 926	(51) <i>B60L 50/50</i>	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 101 392	(51) <i>G01C 21/34</i>
		SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 100 488	(51) <i>H04W 16/28</i>	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 100 988	(51) <i>B32B 17/10</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.12.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				

- (11) **3 101 404** (51) *G01M 17/007* LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 101 405** (51) *G01N 1/22* (84) AT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 101 408** (51) *G01N 3/08* (84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 101 413** (51) *G01N 27/333* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 101 431** (51) *G01N 35/10* (84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 101 516** (51) *G06F 3/044* (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 101 556** (51) *G06F 16/22* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 101 631** (51) *B65H 29/52* (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
- (11) **3 101 643** (51) *G08G 5/00* (84) AT 06.01.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 IT 06.01.2021
MC 06.01.2021 BE 30.09.2021
LU 03.09.2021 IE 03.09.2021
- (11) **3 101 695** (51) *H01L 31/115* (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 101 697** (51) *H01L 33/06* (84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 101 736** (51) *H01R 24/62* (84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 101 764** (51) *H02J 3/14* (84) AT 02.12.2020
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 MC 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 18.08.2021
BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
- (11) **3 101 772** (51) *H02J 9/04* (84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NL 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 101 800** (51) *H02M 7/493* (84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 101 823** (51) *H04W 72/12* (84) AT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 101 843** (51) *H04L 12/26* (84) AT 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 101 894** (51) *H04N 19/597* (84) BG 23.09.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 MC 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 22.07.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 101 897** (51) *H04N 19/13* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 101 934** (51) *H04W 16/06* (84) AT 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 101 993** (51) *H04W 76/10* (84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022

(11) 3 102 031	(51) A01N 1/02	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 15.12.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 102 361	(51) B23K 26/14	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 19.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 102 873	(51) F21V 8/00
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 102 094	(51) A61B 5/00			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 102 471	(51) B60W 40/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 22.12.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 102 892	(51) F25B 17/08
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 08.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 24.11.2021				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 102 489	(51) B64D 13/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 102 120	(51) A61B 17/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 102 926	(51) G01N 21/64
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 102 528	(51) B66D 1/12	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 03.11.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 102 123	(51) A61B 17/132	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) RS 05.01.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 17.11.2021	
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
(11) 3 102 156	(51) A61F 2/44	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 102 968	(51) G01V 11/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 102 724	(51) D04B 1/16	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 05.01.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 103 015	(51) G06F 9/30
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SK 10.11.2021		MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 102 162	(51) A61F 5/01	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 102 750	(51) E04B 1/348	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 17.11.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 103 037	(51) G06F 21/10
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 23.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 102 836	(51) F16B 5/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 17.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 102 195	(51) A61K 31/197	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 103 051	(51) G06F 21/53
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 03.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 17.11.2021				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 17.11.2021				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 102 861	(51) F16K 17/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 102 252	(51) A61M 1/16	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 22.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				

- (11) **3 103 066** (51) **G06K 19/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 103 130** (51) **H01H 9/34**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 103 161** (51) **H01R 13/629**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 103 165** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 103 166** (51) **H01S 3/067**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 103 196** (51) **H03K 19/0175**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 103 238** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
FR 30.09.2021 IE 02.09.2021
- (11) **3 103 404** (51) **A61B 17/22**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
SK 01.09.2021 AT 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 103 441** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 103 442** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CH 31.05.2021 CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LI 31.05.2021
LT 12.05.2021 LU 31.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
MC 12.05.2021 IE 31.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 31.05.2021 GB 12.08.2021
- (11) **3 103 629** (51) **B29C 73/16**
(84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 103 753** (51) **B66B 7/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 103 812** (51) **C07K 16/22**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 103 906** (51) **D04B 21/16**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 103 928** (51) **E02F 9/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 103 935** (51) **E04B 2/86**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 103 953** (51) **E06B 3/70**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 104 006** (51) **F04B 1/0408**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 104 015** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 104 017** (51) **F04D 29/44**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 104 076** (51) **F23K 5/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 104 077** (51) **F23M 5/04**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 LU 08.06.2021
MC 12.05.2021 CH 30.06.2021
LI 30.06.2021 IE 08.06.2021
FR 12.07.2021 AL 12.05.2021

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 105 539	(51) G01J 3/28
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) ES 02.03.2022
(11) 3 104 867	(51) A61K 31/195	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 08.10.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 105 157	(51) B65G 49/04	(11) 3 105 581	(51) G01N 33/00
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 104 889	(51) A61K 45/00	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 17.11.2021		SK 13.10.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 105 198	(51) C05F 11/08	(11) 3 105 606	(51) G01R 33/563
SK 13.10.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 104 919	(51) A61M 15/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 16.02.2022		SE 09.02.2022	
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	(11) 3 105 237	(51) A01N 57/18	(11) 3 105 657	(51) G06F 1/16
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 104 940	(51) A61K 31/202	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 06.10.2021		(11) 3 105 669	(51) G06F 3/0482
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 105 262	(51) C08F 210/16	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 30.06.2021	CZ 26.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 105 462	(51) F16B 39/02	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 06.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 104 949	(51) B01D 17/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 104 957	(51) B01D 53/14	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 23.06.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LI 30.06.2021	IE 23.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 105 464	(51) F16D 13/38	GB 26.08.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 105 672	(51) G06F 3/14
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 105 486	(51) F16L 23/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 105 022	(51) B23Q 15/22	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 105 677	(51) G06F 8/61
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 26.01.2022		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 105 054	(51) C09J 7/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 09.02.2022	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 105 681	(51) G06F 12/06
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 105 520	(51) F25J 3/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 20.10.2021				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		(11) 3 106 025	(51) A01G 18/20	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
(11) 3 105 781	(51) H01L 21/67	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IE 06.09.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 106 169	(51) A61K 33/36
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 106 059	(51) A45D 34/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 19.05.2021	PT 20.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 24.11.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
		LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	LU 08.10.2021	GB 08.10.2021
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
(11) 3 105 789	(51) H01L 23/538	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 106 288	(51) B22F 3/105
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.03.2022		SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 105 834	(51) H02J 7/00	IT 20.01.2021	LU 21.08.2021	SE 26.01.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			(11) 3 106 346	(51) B60Q 1/115
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 106 079	(51) A61B 1/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SK 29.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 105 837	(51) H02J 7/00				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 106 095	(51) A61B 8/08	(11) 3 106 362	(51) B60W 20/12
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 16.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 106 647	(51) F02C 7/141
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 22.12.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 105 858	(51) H04L 12/58	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SK 27.10.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021					
(11) 3 105 887	(51) H04L 12/24	(11) 3 106 113	(51) A61B 17/285	(11) 3 106 667	(51) F04D 17/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			
(11) 3 105 985	(51) H04W 72/04	(11) 3 106 114	(51) A61B 18/14	(11) 3 106 716	(51) F16H 61/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 05.01.2022	
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 106 725	(51) F16K 31/24
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 107 145	(51) B60L 50/50
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 107 160	(51) H01S 5/026
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 24.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 13.10.2021				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 106 764	(51) F24D 17/00	(11) 3 106 983	(51) G06F 9/48	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SK 20.10.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 106 989	(51) G06F 11/34	(11) 3 107 183	(51) H02J 50/10
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SK 10.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 106 781	(51) F25B 21/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 27.10.2021		MC 09.06.2021	LU 17.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 107 010	(51) G06F 16/176	LI 30.06.2021	IE 17.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021
SK 01.12.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 107 197	(51) H02M 1/088
(11) 3 106 871	(51) G01N 33/487	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 19.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 107 285	(51) H04N 7/18
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 107 100	(51) G11B 20/10	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 30.11.2021	EE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 02.03.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 107 306	(51) H04Q 11/00
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 106 883	(51) G01R 13/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 26.01.2022		SK 20.10.2021		LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
				NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 106 892	(51) G01R 31/392	(11) 3 107 127	(51) H01L 31/108	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 106 938	(51) G05B 19/042	(11) 3 107 130	(51) H01L 51/52	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 107 384	(51) A01N 25/02
ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 106 976	(51) H04N 1/00	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 15.12.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				

(11) 3 107 462	(51) A61B 17/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 107 718	(51) B29D 23/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 108 069	(51) E02F 3/88
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 03.11.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 107 484	(51) G16H 50/50	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 107 786	(51) B60W 30/14	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		SK 06.10.2021
(11) 3 107 487	(51) A61F 2/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 108 100	(51) F04D 29/32
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 107 495	(51) A61F 2/24	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 107 500	(51) A61F 2/24	SK 01.12.2021		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) RS 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	(11) 3 107 842	(51) B65G 1/04	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 24.11.2021	SM 24.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 107 553	(51) A61K 35/24	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 107 923	(51) C07F 9/653	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 25.08.2021	AL 14.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IE 25.08.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 108 105	(51) F01D 5/14
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 107 590	(51) A61L 27/20	DK 03.11.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 107 957	(51) C08J 7/04	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 22.08.2021	AL 12.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 22.08.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			(11) 3 108 114	(51) F01D 5/14
(11) 3 107 625	(51) A61N 5/10	(11) 3 108 003	(51) G01N 33/50	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 107 673	(51) C23C 4/02	SE 09.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 108 021	(51) C21D 1/40	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 08.12.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 108 154	(51) F16H 3/72
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CH 31.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 01.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 107 683	(51) B23K 35/26	(11) 3 108 056	(51) D21D 1/30	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021

LI 31.05.2021	MC 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IE 19.05.2021	FR 05.07.2021	SE 02.03.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 31.05.2021	GB 05.08.2021			SK 03.11.2021	
(11) 3 108 185	(51) F24S 10/80	(11) 3 108 330	(51) G06F 3/01	(11) 3 108 852	(51) A61F 2/00
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 05.05.2021	LU 10.10.2021
		SK 20.10.2021			
(11) 3 108 222	(51) G01N 21/77	(11) 3 108 590	(51) H04M 19/00	(11) 3 108 894	(51) A61P 31/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 108 228	(51) G01N 27/407	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 108 908	(51) A61M 1/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 108 616	(51) H04L 12/26	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 22.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		SE 23.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 108 275	(51) G02B 6/028	(11) 3 108 621	(51) H04L 12/58		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 108 973	(51) B08B 3/02
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 108 701	(51) H04W 52/02	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SE 26.01.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 108 276	(51) G02B 6/36	(11) 3 108 730	(51) A01B 59/06	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 20.10.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 109 066	(51) C08K 3/36
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 23.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 108 748	(51) A01K 63/06		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 109 091	(51) B60L 15/20
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 108 291	(51) G02B 30/26	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 12.05.2021	LU 22.06.2021	SK 10.11.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 17.11.2021				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 108 308	(51) G04G 7/00	(11) 3 108 778	(51) A47J 31/56	(11) 3 109 211	(51) C03C 17/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(11) 3 108 309	(51) G05B 19/042	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				

- (11) **3 109 246** (51) **C07D 335/02** SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SK 29.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 LU 18.08.2021 BE 31.08.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 FR 31.08.2021 IE 18.08.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GB 18.08.2021
- (11) **3 109 268** (51) **C08G 18/02** (11) **3 109 514** (51) **F16H 57/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SK 03.11.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 IS 06.02.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 109 288** (51) **C09H 1/04** (11) **3 109 515** (51) **F16H 61/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SE 26.01.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 PT 21.02.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
SE 26.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 109 326** (51) **C12Q 1/6848** (11) **3 109 326** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 109 434** (51) **F02C 6/08** (11) **3 109 434** (51) **G06F 3/0481**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 109 451** (51) **F02K 3/06** (11) **3 109 451** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 HR 16.06.2021 HR 16.06.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LT 16.06.2021 BG 19.04.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NL 16.06.2021 SE 19.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 PL 16.06.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RO 16.06.2021
SK 08.12.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
- (11) **3 109 476** (51) **F04C 29/04** (11) **3 109 476** (51) **H01L 31/049**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
SK 22.12.2021 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 LU 04.08.2021
- (11) **3 109 480** (51) **F04D 27/00** (11) **3 109 480** (51) **H01L 51/54**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 23.06.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 IS 23.10.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 RS 23.06.2021
- (11) **3 109 534** (51) **F17C 7/00** (11) **3 109 534** (51) **G01N 21/84**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 109 536** (51) **F21S 45/33** (11) **3 109 622** (51) **G01N 21/84**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 12.01.2022 HR 12.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 109 556** (51) **F23R 3/28** (11) **3 109 658** (51) **G01R 33/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 AT 16.06.2021 LT 29.12.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 FI 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 SE 29.12.2021 EE 29.12.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021

SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 23.06.2021	LU 23.06.2021	SK 08.12.2021		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
DK 23.06.2021	CH 30.06.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 30.06.2021	IE 23.06.2021	(11) 3 110 113	(51) H04M 1/02	LU 30.07.2021	AL 30.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
BE 30.06.2021	FR 23.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 30.07.2021	
GB 23.09.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02
(11) 3 109 920	(51) H01M 2/02	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 27.11.2021	EE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 10.07.2021	LI 31.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			SK 15.12.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 110 131	(51) H04N 5/232		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 110 238	(51) H05K 1/02
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IT 10.03.2021	LU 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 109 926	(51) H01M 50/502	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.11.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	(11) 3 110 142	(51) H04N 7/18	(11) 3 110 239	(51) H05K 7/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021		SK 22.12.2021		SK 15.12.2021	
(11) 3 109 950	(51) H01R 13/24	(11) 3 110 146	(51) G01S 13/86	(11) 3 110 356	(51) A61L 15/42
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
SE 26.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 110 375	(51) A61F 9/007
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 26.01.2022	
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 10.11.2021			
SE 26.01.2022					
(11) 3 110 005	(51) H03H 7/18	(11) 3 110 205	(51) H04W 48/08	(11) 3 110 407	(51) B01J 31/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021	
SK 24.11.2021		SK 06.10.2021			
(11) 3 110 088	(51) H04L 12/801	(11) 3 110 207	(51) H04W 12/30	(11) 3 110 446	(51) A61K 39/395
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RS 02.11.2021	SE 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	

- (11) **3 110 452** (51) **A61K 47/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 110 468** (51) **A61M 60/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 110 470** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 110 546** (51) **B01J 31/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 110 624** (51) **B32B 25/10**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 110 683** (51) **B62D 65/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 110 867** (51) **C08G 18/73**
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 110 927** (51) **C10L 1/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 110 929** (51) **C10M 171/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 111 008** (51) **D21H 21/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 111 074** (51) **F02C 3/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 111 109** (51) **F16H 55/30**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 111 131** (51) **F17C 3/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 111 154** (51) **F28F 27/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 111 170** (51) **G01C 23/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 111 196** (51) **G01N 21/64**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 FR 30.09.2021
IE 19.09.2021 GB 19.09.2021
- (11) **3 111 229** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 111 253** (51) **G01V 1/42**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 111 282** (51) **H02P 21/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 111 309** (51) **G06F 3/048**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 111 310** (51) **G06F 3/16**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 111 318** (51) **G06F 3/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 111 333** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 111 358** (51) **G06F 21/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 111 854	(51) A61B 17/072	(11) 3 112 030	(51) B03C 3/74
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 24.11.2021		NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 111 366	(51) G06F 21/62	RO 20.01.2021	SE 20.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 23.06.2021	MC 05.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 23.06.2021	FR 05.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 22.09.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			BE 30.06.2021	GB 05.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 111 858	(51) A61B 17/115	(11) 3 112 055	(51) B22F 3/105
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 17.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 3 111 372	(51) G06K 9/20	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 111 403	(51) G06Q 30/06	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 111 912	(51) G01N 21/95	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 112 083	(51) B23Q 1/01
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
DK 20.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 111 496	(51) H01M 8/0213	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 20.10.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 111 913	(51) A61K 6/54	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 24.02.2021	LU 03.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 112 094	(51) B25J 9/16
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 16.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 08.12.2021				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 111 966	(51) A61L 27/22	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 12.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 112 098	(51) B25J 19/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 13.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 111 982	(51) A61M 25/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 111 707	(51) H04W 72/02	(11) 3 111 998	(51) A62B 35/00	(11) 3 112 140	(51) B29D 11/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 111 794	(51) A43B 13/38	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022					

(11) 3 112 972	(51) G05D 23/19	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 01.12.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 113 123	(51) G07F 11/10	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GB 16.10.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 113 216	(51) H01L 21/311
IE 30.09.2021	MC 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 112 977	(51) G06F 1/20	SM 05.05.2021	LU 15.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 30.06.2021	IE 15.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GB 05.08.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 19.05.2021	LU 16.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 113 191	(51) H01B 9/00	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 30.06.2021	IE 16.06.2021
SK 08.12.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GB 19.08.2021	FR 19.07.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 113 000	(51) G06F 3/0488	ES 27.01.2021	HR 27.01.2021	BE 30.06.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 28.04.2021	LT 27.01.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 27.05.2021	NL 27.01.2021	(11) 3 113 284	(51) H01Q 1/24
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 27.01.2021	LI 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 24.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	IE 24.07.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			SK 03.11.2021	
LU 01.07.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 113 196	(51) H01F 3/10		
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 113 345	(51) H02M 1/12
IE 01.07.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 113 022	(51) G06F 9/48	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 113 403	(51) H04L 1/18
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(11) 3 113 460	(51) H04L 29/12
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GB 01.07.2021	LU 01.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 01.07.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 03.11.2021				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 113 074	(51) G06K 9/00	(11) 3 113 197	(51) H01F 19/00	(11) 3 113 470	(51) H04N 1/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SK 03.11.2021		RO 13.10.2021	LU 28.10.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
		SK 13.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 113 092	(51) G06F 9/455	(11) 3 113 213	(51) H01L 21/48	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 13.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 31.03.2021	LU 06.07.2021
(11) 3 114 522	(51) G02B 21/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 06.07.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 114 708	(51) H01L 27/02	(11) 3 115 031	(51) A61F 9/007
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 23.02.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 114 526	(51) G02B 27/01	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SK 22.12.2021	
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 114 738	(51) F21V 9/30	(11) 3 115 039	(51) A61K 9/127
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 20.10.2021	NO 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
	SK 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 114 527	(51) G02B 27/01	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 15.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 06.10.2021			
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			(11) 3 115 046	(51) A23K 20/10
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 114 790	(51) H04L 5/00	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 114 536	(51) G06F 8/10	SE 05.01.2022		LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 114 815	(51) H04W 72/04	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 24.03.2021	GB 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 24.03.2021	NL 01.10.2021
SE 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 114 580	(51) G06F 16/9535	SE 23.02.2022		IE 29.09.2021	SE 30.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 114 869	(51) H04W 24/02	(11) 3 115 064	(51) A61K 48/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 20.10.2021				SK 24.11.2021	
(11) 3 114 602	(51) H04W 4/00	(11) 3 114 919	(51) A01D 41/127	(11) 3 115 075	(51) A61M 16/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SE 12.01.2022		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(11) 3 114 622	(51) G06Q 10/06	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LU 08.07.2021	IE 08.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			IE 05.07.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 114 965	(51) A47B 88/00	(11) 3 115 081	(51) A61N 5/10
SK 29.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 114 679	(51) G10L 15/187	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021		
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 115 291	(51) B62M 7/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 22.12.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 115 127	(51) B22D 25/00	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 28.10.2020	LU 01.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 115 236	(51) B60H 1/22	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(11) 3 115 303	(51) B65B 31/02
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LU 07.07.2021	AL 12.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
IE 07.07.2021		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 115 183	(51) B29C 67/00	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GB 07.07.2021	LU 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 07.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 115 266	(51) B60T 8/17	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 03.11.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 115 328	(51) B66B 11/02
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IE 04.07.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 115 190	(51) B30B 15/16	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 01.12.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 115 343	(51) C02F 5/00
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IT 03.03.2021	LU 01.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 115 270	(51) B60W 10/08	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GB 06.07.2021	FR 31.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
IE 06.07.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 115 191	(51) B30B 15/22	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 115 374	(51) A61P 35/00
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 115 271	(51) B60W 10/26	(11) 3 115 394	(51) C08G 73/02
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 115 421	(51) C09D 5/00
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
GB 06.07.2021	FR 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IE 06.07.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 115 212	(51) B41J 2/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 27.10.2021		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020				

RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 115 753	(51) G01F 23/296
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LU 06.07.2021	AL 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 03.03.2021	LU 06.07.2021	IE 06.07.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(11) 3 115 613	(51) F04D 13/06	SE 05.01.2022	
(11) 3 115 482	(51) C22C 38/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 115 755	(51) G01F 23/296
(84) NO 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 115 636	(51) F16D 55/36	SE 16.02.2022	
(11) 3 115 509	(51) E01D 21/00	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 115 788	(51) G01N 35/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 14.04.2021	LU 04.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	IE 04.07.2021	
LI 31.07.2021	IE 11.07.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021		
GB 11.07.2021	LU 11.07.2021			(11) 3 115 809	(51) G01V 5/00
BE 31.07.2021		(11) 3 115 694	(51) F23R 3/34	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 115 549	(51) F01C 21/08	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 28.04.2021	HR 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 29.07.2021	LT 28.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 28.08.2021	NO 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	SK 28.04.2021	CH 31.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	MC 28.04.2021	LU 06.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LI 31.07.2021	SI 28.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	AL 28.04.2021	IE 06.07.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	BE 31.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
LU 08.07.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 115 705	(51) F24F 5/00	(11) 3 115 850	(51) G03G 15/20
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 08.07.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 115 574	(51) F02B 37/013	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 115 868	(51) G06F 1/16
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 115 883	(51) G06F 3/12
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SM 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	(11) 3 115 746	(51) G01C 9/28	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(11) 3 115 610	(51) F04C 2/356	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IE 06.07.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 115 886	(51) G06F 3/16
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 14.04.2021	PT 16.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	GB 08.07.2021	IT 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	SK 27.10.2021		LU 20.08.2021	BE 31.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			IE 20.08.2021	
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021				
(11) 3 115 933	(51) G06K 9/00	(11) 3 116 014	(51) H01H 50/30	(11) 3 116 276	(51) H04L 5/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 116 026	(51) H01L 29/74	(11) 3 116 292	(51) H05K 7/20
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 17.03.2021	LU 06.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
		GB 07.07.2021	IT 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
		FR 31.07.2021	LU 07.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021		
(11) 3 115 969	(51) G06T 13/80	(11) 3 116 070	(51) H01R 13/03	(11) 3 116 368	(51) A47L 9/28
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 09.02.2022	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 116 376	(51) A61B 90/00
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021			LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IE 09.07.2021				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
				AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(11) 3 115 973	(51) G07D 11/00	(11) 3 116 148	(51) H04B 17/00	(11) 3 116 383	(51) A61B 5/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 05.01.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 03.11.2021		SK 13.10.2021			
(11) 3 115 976	(51) G07F 19/00	(11) 3 116 211	(51) H04N 5/205	(11) 3 116 388	(51) A61B 5/389
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		SK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 27.10.2021				SK 17.11.2021	
(11) 3 115 987	(51) G09F 3/16	(11) 3 116 221	(51) H04N 7/15	(11) 3 116 414	(51) A61B 17/12
(84) PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		

- BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 116 418**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 116 435**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 116 529**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 116 531**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 116 561**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 116 577**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 116 603**
(84) AL 09.10.2019
BE 31.03.2020
CH 31.03.2020
DK 09.10.2019
ES 09.10.2019
GR 10.01.2020
IE 11.03.2020
LI 31.03.2020
- HR 02.03.2022
- (51) **A61B 17/42**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **G16H 20/40**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 15.09.2021
- (51) **A61K 38/20**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A61K 38/28**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **A61M 1/16**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A61M 16/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A63B 21/00**
(84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020
CZ 09.10.2019
EE 09.10.2019
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
IS 09.02.2020
LT 09.10.2019
- LU 11.03.2020
MC 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
SI 09.10.2019
SM 09.10.2019
CY 09.10.2019
HU 11.03.2015
FR 31.03.2020
- (11) **3 116 652**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 116 668**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 116 768**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 116 795**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 116 854**
(84) LT 26.01.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 116 898**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 117 171**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 117 238**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 117 245**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
SM 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- LV 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RO 09.10.2019
SE 09.10.2019
SK 09.10.2019
TR 09.10.2019
MT 09.10.2019
MK 09.10.2019
- (51) **B02C 18/06**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B21D 43/05**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B62D 49/06**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **B65D 1/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **C07C 405/00**
(84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
- (51) **C07K 14/065**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (51) **F28D 20/00**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
GR 21.01.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **G01S 17/894**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **G01V 1/18**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 117 288**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 117 290**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 117 325**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 117 341**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 117 458**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 117 463**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 117 499**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
- (51) **G02F 1/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G06F 12/08**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **G06F 9/451**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H01L 23/373**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **H01L 29/16**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **H02J 3/14**
(84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **H02K 5/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 01.12.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 117 535	(51) H04B 10/50	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 09.06.2021	RS 15.01.2020	(11) 3 117 886	(51) B01D 46/00
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 15.01.2020	SK 09.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 09.06.2021	BE 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.02.2022		LU 16.10.2021		SE 02.03.2022	
(11) 3 117 576	(51) H04L 9/08	(11) 3 117 746	(51) A47J 36/02	(11) 3 117 890	(51) B01D 53/22
(84) LT 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 09.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 117 585	(51) H04L 29/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 117 765	(51) A61B 5/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 12.07.2021	SI 31.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 117 893	(51) B01D 63/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 20.10.2021		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		NO 27.01.2022	EE 27.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 117 588	(51) H04L 29/12	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 117 766	(51) A61B 5/021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 15.12.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 11.07.2021	AL 14.04.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 117 659	(51) H04W 28/02	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 11.07.2021	
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
BE 31.03.2020	BG 25.12.2019	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 117 930	(51) B22D 7/02
CH 31.03.2020	CZ 25.09.2019	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 25.09.2019	EE 25.09.2019	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	LU 16.07.2021	IE 16.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GB 06.03.2020	GR 26.12.2019			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 25.09.2019	IE 06.03.2020	(11) 3 117 781	(51) A61B 17/122	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.03.2020	LT 25.09.2019	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 06.03.2020	LV 25.09.2019	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 25.09.2019	NL 25.09.2019	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 22.12.2021	
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	SE 12.01.2022			
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019			(11) 3 117 950	(51) B23K 26/067
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(11) 3 117 827	(51) A61K 31/7016	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SM 25.09.2019	TR 25.09.2019	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
CY 25.09.2019	MT 25.09.2019	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
HU 06.03.2015	MK 25.09.2019	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
FR 31.03.2020		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 3 117 710	(51) A01N 43/16	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 03.11.2021		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 117 884	(51) B01D 35/02	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 118 004	(51) B41J 2/175
(11) 3 117 725	(51) A24F 47/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021				

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 14.10.2020	GB 12.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 08.07.2021	AL 21.04.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 118 186	(51) C07C 51/47
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 08.07.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 118 117	(51) B64D 25/14	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 118 284	(51) C10M 105/08
SK 10.11.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 118 027	(51) B60C 15/06	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 23.02.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 118 356	(51) D01H 4/44
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 18.07.2021	AL 05.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 18.07.2021	GB 05.08.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SK 10.11.2021				LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 118 038	(51) B60J 7/06	(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	MC 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 04.11.2020	CH 31.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.07.2021	GB 13.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 29.12.2021			
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 118 121	(51) B64D 37/32	(11) 3 118 378	(51) E02F 3/96
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LI 31.07.2021	GB 12.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 12.07.2021	IE 12.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 05.01.2022		SK 20.10.2021			
(11) 3 118 077	(51) B60T 15/18	(11) 3 118 124	(51) B64G 1/62	(11) 3 118 412	(51) F01D 5/14
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LU 15.07.2021	AL 16.06.2021	LU 15.07.2021	AL 12.05.2021	SM 14.10.2020	LU 05.07.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	
FR 16.08.2021	IE 15.07.2021	IE 15.07.2021			
GB 16.09.2021				(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16
				(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 118 111	(51) B64C 25/60	(11) 3 118 177	(51) C04B 35/573	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 14.10.2020	NL 14.10.2020		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(11) 3 118 436	(51) F02C 6/08
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
		SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
				GR 03.09.2021	HR 02.06.2021

- (11) **3 118 828** (51) **G08B 29/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
MC 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 15.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 118 841** (51) **G09F 9/00**
(84) AT 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
MC 06.01.2021 NL 06.01.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 17.07.2021 IT 06.01.2021
FR 31.07.2021 LU 17.07.2021
BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 118 842** (51) **G09F 13/04**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
CZ 14.10.2020 DK 14.10.2020
EE 14.10.2020 ES 14.10.2020
FI 14.10.2020 GR 15.01.2021
HR 14.10.2020 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
MC 14.10.2020 LU 14.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **3 118 848** (51) **G10K 11/168**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 MC 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 15.07.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 31.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 118 910** (51) **H01M 50/211**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 118 933** (51) **H01R 4/48**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 118 952** (51) **H01T 13/20**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
MC 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 04.07.2021
BE 31.07.2021 IE 04.07.2021
- (11) **3 118 967** (51) **B60L 1/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021
- (11) **3 119 002** (51) **H03M 7/30**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 119 004** (51) **H03M 13/11**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 119 078** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
MC 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 12.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **3 119 116** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
- EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 119 117** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
MC 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 14.07.2021 BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **3 119 168** (51) **H05K 1/18**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 119 234** (51) **A46B 15/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 119 278** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
HR 23.02.2022 PT 23.06.2022
NL 23.02.2022 NO 23.05.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 119 287** (51) **A61B 17/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 119 303** (51) **A61B 18/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021

GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 28.10.2020	LU 23.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IE 23.07.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 121 052	(51) B60K 28/06	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) DK 17.02.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		MC 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 21.10.2020	GB 20.07.2021
(11) 3 120 892	(51) A61M 25/10	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 121 169	(51) A61K 31/5415
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 17.02.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 121 188	(51) C07H 19/213
LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	IE 05.07.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 121 054	(51) B60L 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 21.01.2021	(84) CZ 21.10.2020	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GB 26.09.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 120 916	(51) B01D 39/20	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 29.12.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 121 193	(51) C07K 14/415
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 21.10.2020	GB 18.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 18.07.2021	IE 18.07.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 121 077	(51) B60T 8/17	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 20.10.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 120 940	(51) B08B 9/027	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 121 232	(51) C08L 101/00
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 121 262	(51) C12M 1/34
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 17.11.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		IT 24.02.2021	LU 20.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 121 015	(51) B41J 3/407	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 121 122	(51) B64G 1/56	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 121 297	(51) C22C 5/04
MC 24.02.2021	LU 20.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 121 036	(51) B60G 9/02	SK 27.10.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 121 134	(51) B65D 85/804	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			MC 16.12.2020	LU 01.07.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 121 145	(51) B81B 7/00	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020		
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		

(11) 3 121 317	(51) D03D 13/00	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 121 476	(51) F16D 65/18	(11) 3 121 525	(51) F24F 11/46
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 23.07.2021	IE 23.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 03.11.2021	
		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 121 534	(51) F25B 1/00
		IT 06.01.2021	LU 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 121 318	(51) D03D 15/56	(11) 3 121 485	(51) F16H 57/02	(11) 3 121 541	(51) F25B 7/00
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 13.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 121 370	(51) F01C 21/08	(11) 3 121 488	(51) F16H 57/04	(11) 3 121 572	(51) G01J 5/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 13.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020		
LU 21.07.2021	AL 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021		
IE 21.07.2021		LU 25.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 25.07.2021			
(11) 3 121 388	(51) F01D 11/18	(11) 3 121 519	(51) F24C 7/02	(11) 3 121 584	(51) G01N 3/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SK 29.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 121 430	(51) F02K 3/06	(11) 3 121 521	(51) F24D 5/08	(11) 3 121 622	(51) G01V 1/30
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 16.06.2021	PL 16.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 16.06.2021	CH 31.07.2021
SK 03.11.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
		SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 24.07.2021	AL 16.06.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
		GB 21.07.2021	IT 03.03.2021	IE 24.07.2021	

(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	(11) 3 121 739	(51) G06F 16/23	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 19.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 121 855	(51) G01J 1/42
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SK 08.12.2021		RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 121 860	(51) H01L 39/16
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 121 663	(51) G04D 7/00	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 13.10.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 19.01.2022		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 121 763	(51) G06K 9/00	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
IT 03.03.2021	LU 22.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 21.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021				
(11) 3 121 676	(51) G05D 1/00	(11) 3 121 798	(51) G08B 5/36	(11) 3 121 862	(51) H01L 27/32
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 28.10.2020	GR 20.08.2021	GR 20.05.2021	HR 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 29.01.2021	IS 19.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 28.02.2021	LV 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 28.10.2020	NO 19.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 28.10.2020	PT 20.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 28.10.2020	RS 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 22.12.2021	
RO 28.10.2020	SK 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 121 958	(51) B60L 50/13
SE 28.10.2020	MC 19.05.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 28.10.2020	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 28.10.2020	LU 20.07.2021	LU 20.07.2021	AL 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IE 24.07.2021	SI 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
	IE 20.07.2021	IE 20.07.2021	GB 19.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 121 711	(51) G06F 8/20	(11) 3 121 815	(51) G11B 20/10	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 121 989	(51) H04L 5/00
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 121 730	(51) G06F 12/02	(11) 3 121 837	(51) G01N 23/2254	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 121 993	(51) H04L 9/32
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 29.12.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021			GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 121 853	(51) H01L 31/0203	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021

SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 122 349	(51) A61P 1/00	(11) 3 122 780	(51) C07K 16/28
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GB 08.07.2021	IT 17.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FR 31.07.2021	LU 08.07.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 122 814	(51) B07C 5/342
		SK 22.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 121 997	(51) H04L 12/24			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 122 395	(51) A61M 1/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			SK 22.12.2021	
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 122 413	(51) A61M 31/00		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 122 883	(51) C12N 15/82
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 122 928	(51) D06F 39/14
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 122 000	(51) H04L 12/24	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 122 948	(51) E02F 9/28
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 122 452	(51) B01J 23/80	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 13.10.2021	
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		SK 27.10.2021		(11) 3 122 958	(51) E04F 15/00
(11) 3 122 114	(51) H04L 5/00			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 122 457	(51) B01J 35/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 26.01.2022	
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(11) 3 122 129	(51) H04W 72/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 122 983	(51) E06B 9/24
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 26.01.2022	
		SK 03.11.2021			
(11) 3 122 265	(51) A61B 17/29			(11) 3 122 994	(51) G01V 3/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 122 559	(51) B29C 64/112	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 122 306	(51) A61H 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			(11) 3 123 057	(51) F16F 15/14
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 122 711	(51) C07C 2/08	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 17.11.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 122 335	(51) A61K 9/16	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 10.11.2021			

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 124 126	(51) B05D 7/24	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 13.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 123 981	(51) A61F 2/26	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 06.10.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 124 222	(51) B29D 11/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 15.12.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 124 128	(51) B08B 9/34	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SE 02.03.2022		SK 21.07.2021	LU 30.07.2021
(11) 3 123 987	(51) A61F 9/011	(11) 3 124 140	(51) B22F 3/105	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 30.07.2021	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 124 333	(51) B60R 25/24
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
IE 25.09.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		IT 17.02.2021	LU 18.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 124 030	(51) A61K 35/583	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GB 25.07.2021	IT 20.01.2021
(11) 3 124 062	(51) A61M 1/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.02.2022		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 124 183	(51) B25J 9/16	(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 09.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 124 098	(51) B01D 67/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 124 117	(51) B01J 41/04	(11) 3 124 194	(51) B28C 5/08	(11) 3 124 342	(51) B60T 8/17
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GB 05.08.2021	LU 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FR 02.08.2021	LU 28.07.2021
IT 20.01.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021			BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
IE 29.07.2021					
(11) 3 124 119	(51) B02B 3/02	(11) 3 124 217	(51) B29C 67/00	(11) 3 124 353	(51) B62D 1/184
(84) SK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	GB 31.07.2021	FR 31.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			IE 31.07.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 124 600	(51) C12N 5/071		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 124 683	(51) D06F 58/24
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 25.11.2020	AT 25.11.2020
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GB 22.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 124 386	(51) B64D 45/02	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 29.12.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 124 615	(51) C12P 7/62	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GB 27.07.2021	FR 31.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 27.07.2021	
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 124 684	(51) D06F 58/24
LU 21.07.2021	AL 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
IE 21.07.2021		SK 10.11.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
				GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 124 400	(51) B65D 81/34	(11) 3 124 641	(51) C22F 1/10	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 124 449	(51) C03C 17/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 124 730	(51) E05F 3/12
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DE 01.02.2022	FR 31.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 13.07.2021	AL 05.05.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		IE 13.07.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 124 548	(51) C08F 2/44	(11) 3 124 668	(51) D06F 25/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 15.07.2021	AL 19.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 15.07.2021	GB 19.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 124 743	(51) F01D 5/18
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LU 27.07.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 14.04.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	IE 27.07.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 124 562	(51) C09D 11/38	(11) 3 124 673	(51) D06F 39/08	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020		

LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 125 365	(51) H01Q 1/24
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 20.07.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 125 275	(51) H01L 21/027	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IE 20.07.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 125 172	(51) G06F 11/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 125 174	(51) G06Q 10/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 125 386	(51) H02G 1/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 27.10.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 125 287	(51) H01L 23/31	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021
LU 29.07.2021	EE 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 07.04.2021	LI 31.07.2021
SI 28.07.2021	IE 29.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 31.07.2021	LU 28.07.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 28.07.2021	
(11) 3 125 194	(51) G06K 9/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 125 440	(51) H04B 7/26
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 125 291	(51) H01L 23/532	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 01.12.2021	
SK 27.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021		(11) 3 125 485	(51) H04L 25/49
(11) 3 125 213	(51) G08G 5/02			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 125 327	(51) H01L 27/32	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 29.12.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 17.05.2021	PT 17.02.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 125 508	(51) H04M 1/02
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 26.07.2021	AL 14.04.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 26.07.2021		IE 07.08.2021	IT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		FR 31.08.2021	GB 07.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 125 224	(51) G09G 3/20			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 125 360	(51) H01P 5/18	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 23.12.2020	LU 20.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IE 20.09.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 125 517	(51) H04N 1/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 24.11.2021		SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		MC 03.03.2021	LU 18.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		BE 31.07.2021	IE 18.07.2021		

IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 125 722	(51) A46B 15/00	(11) 3 126 125	(51) B29C 70/30
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 125 735	(51) A47K 10/18	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 20.10.2021	
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 125 518	(51) H04N 1/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 126 134	(51) B32B 5/00
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 125 743	(51) A61B 5/00	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 03.03.2022	IS 03.03.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(11) 3 125 746	(51) A61B 5/00	SK 03.11.2021	
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 126 146	(51) B41J 2/085
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 125 575	(51) H04R 1/12	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 125 784	(51) A61B 17/16	SK 06.10.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 126 165	(51) B60G 3/06
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 125 800	(51) A61B 18/14	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 13.10.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 125 615	(51) H04W 48/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 12.01.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 125 906	(51) A61K 31/713	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 13.10.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 126 233	(51) B64C 27/00
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022	
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 29.12.2021			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(11) 3 126 257	(51) B65D 75/52
IT 03.03.2021	LU 28.07.2021	(11) 3 125 942	(51) A61M 11/00	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 125 641	(51) H04W 4/80	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 126 036	(51) B01D 61/00	SK 06.10.2021	
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
DK 21.07.2021	CH 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 126 323	(51) C07C 213/04
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 126 052	(51) B01L 7/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IE 29.07.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 126 857	(51) G01R 31/00	(11) 3 127 292	(51) H04L 27/26
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 126 362	(51) C07D 471/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 12.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 126 371	(51) C07F 15/00	(11) 3 126 878	(51) G01V 1/00	(11) 3 127 295	(51) H04L 29/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 07.01.2022	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 01.12.2021	
SK 10.11.2021					
(11) 3 126 415	(51) C08F 222/38	(11) 3 126 909	(51) G03F 7/00	(11) 3 127 302	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 01.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 126 421	(51) C08F 290/06	(11) 3 126 938	(51) G06F 3/046	(11) 3 127 326	(51) H04N 7/15
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		GB 15.10.2021	SK 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 03.11.2021	
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021		
		LU 15.10.2021			
(11) 3 126 469	(51) C09K 11/06	(11) 3 126 983	(51) G06F 3/06	(11) 3 127 421	(51) A01G 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 02.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SK 06.10.2021			
(11) 3 126 475	(51) C10M 107/42	(11) 3 126 983	(51) G06F 3/06	(11) 3 127 425	(51) C12N 15/82
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 13.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		SK 06.10.2021		LU 26.08.2021	IE 26.08.2021
(11) 3 126 575	(51) E01D 19/10	(11) 3 126 993	(51) G06F 13/38	(11) 3 127 460	(51) A47J 43/07
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
(11) 3 126 775	(51) F28G 9/00	(11) 3 127 125	(51) H01F 41/30		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022			

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 128 162	(51) F02F 1/20	(11) 3 128 209	(51) F16H 59/02
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
MC 24.02.2021	LU 01.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 128 062	(51) D06F 37/28	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 07.08.2021	AL 12.05.2021	LU 05.08.2021	AL 26.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
SK 22.12.2021		FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021
		GB 12.08.2021		GB 26.08.2021	
(11) 3 128 084	(51) E02F 3/43	(11) 3 128 165	(51) F02K 9/62	(11) 3 128 244	(51) F24F 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SK 15.12.2021		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(11) 3 128 094	(51) E04C 5/12	(84) AT 16.06.2021	(51) F04B 35/04	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 04.02.2021	MC 18.11.2020	GB 16.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 04.11.2020	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 05.02.2021	IE 16.07.2021	
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 04.03.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 04.11.2020	(11) 3 128 248	(51) F25B 49/02
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 04.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 04.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 04.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 04.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 04.11.2020	SE 16.02.2022	
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 04.11.2020		
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	AL 07.04.2021	LU 04.08.2021	(11) 3 128 272	(51) F25D 25/02
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021			EE 16.06.2021	FI 16.06.2021
				GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 128 097	(51) E04D 13/03	(11) 3 128 172	(51) F04B 35/04	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 05.08.2021	AL 16.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
MC 24.03.2021	LU 29.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 05.08.2021	GB 16.09.2021
IE 29.07.2021		MC 17.02.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 17.02.2021		
(11) 3 128 152	(51) F02B 37/02	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021	(11) 3 128 294	(51) G01D 5/14
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 128 186	(51) F15B 21/04	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	LU 15.07.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
IT 17.03.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021			IE 05.08.2021	GB 05.08.2021

- (11) **3 128 296** (51) **G01D 21/00** SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LU 02.08.2021 SI 31.03.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 GB 22.07.2021 IT 24.02.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 IE 02.08.2021 FR 31.08.2021 LU 22.07.2021 IE 22.07.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (11) **3 128 315** (51) **G01N 23/04** (11) **3 128 434** (51) **H04L 29/06**
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
SK 17.11.2021
- (11) **3 128 299** (51) **G01G 19/08** (11) **3 128 453** (51) **G06F 21/32**
(84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021 LT 17.02.2021 SK 03.11.2021
LI 31.07.2021 LU 22.07.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
- (11) **3 128 308** (51) **G01N 1/04** (11) **3 128 494** (51) **G08B 21/24**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SE 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
SE 05.01.2022 IE 27.07.2021
- (11) **3 128 310** (51) **G01N 21/55** (11) **3 128 522** (51) **H01F 5/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (11) **3 128 534** (51) **H01L 21/28**
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 128 311** (51) **G01N 21/55** (11) **3 128 534** (51) **H01L 21/304**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 CH 31.08.2021 SM 17.02.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 IT 17.02.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IE 05.08.2021 GB 05.08.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 (11) **3 128 546** (51) **H01L 23/047**
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 128 314** (51) **B07C 5/10** (11) **3 128 427** (51) **G06F 11/10**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021

EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 29.07.2021	AL 16.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 29.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 128 672	(51) H03H 7/40	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GB 12.08.2021	
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 128 735	(51) H04N 1/00
		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 128 558	(51) H01L 29/786	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 128 764	(51) H04R 17/00
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021	(11) 3 128 772	(51) H04W 4/06
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GB 03.08.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SK 24.11.2021				BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		(11) 3 128 675	(51) H03M 7/40	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 128 607	(51) H01Q 1/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 128 688	(51) H04H 60/04	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SE 09.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 3 128 612	(51) H01Q 21/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 15.07.2021	GB 15.07.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IT 20.01.2021	LU 15.07.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 31.07.2021	
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 128 773	(51) H04W 8/00
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 03.11.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 128 689	(51) H04H 60/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 18.11.2020	LU 04.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 05.01.2022	
IE 04.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 128 776	(51) H04W 16/00
(11) 3 128 615	(51) H01R 4/2454	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 27.10.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 128 705	(51) H04L 12/46	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 13.10.2021	
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 128 778	(51) H04W 16/14
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 26.07.2021	AL 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
IE 26.07.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 128 671	(51) H03K 5/1536	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021			PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 128 732	(51) H04N 1/00	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	DE 01.02.2022	LU 21.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		

BE 31.07.2021 IE 21.07.2021	FR 23.08.2021 GB 23.09.2021	CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 128 781 (84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 IE 14.07.2021	(51) H04W 24/04 (84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 GB 14.07.2021 LU 14.07.2021	(11) 3 129 118 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022	(51) B01D 15/20 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 129 354 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) C07C 271/56 (84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 128 820 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H05K 1/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 129 215 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B01D 33/15 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 129 476 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) C12N 9/12 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
(11) 3 128 874 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.08.2021 LU 07.08.2021	(51) A47F 1/10 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.08.2021 IE 07.08.2021 BE 31.08.2021	(11) 3 129 228 (84) PT 12.05.2022 RS 12.01.2022	(51) B32B 37/12 (84) ES 12.01.2022 BG 12.04.2022	(11) 3 129 482 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(51) C12N 15/10 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 128 909 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) A61B 5/06 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 129 286 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) B64D 11/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 129 489 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) C12N 15/74 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 129 045 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) A61K 39/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 129 329 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) C03C 17/36 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 129 556 (84) AL 19.06.2019 BE 30.04.2020 CH 30.04.2020 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GB 09.04.2020 HR 19.06.2019 IS 19.10.2019 LI 30.04.2020 LU 09.04.2020 MC 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 CY 19.06.2019 HU 09.04.2015 FR 30.04.2020	(51) E02B 3/10 (84) AT 09.04.2020 BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 GR 20.09.2019 IE 09.04.2020 IT 09.04.2020 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MT 19.06.2019 MK 19.06.2019
(11) 3 129 097 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) A61M 27/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 129 347 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) C07C 67/05 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 129 585 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(51) E21B 44/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 129 098 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021	(51) A61M 27/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021	(11) 3 129 350 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SM 27.10.2021	(51) C07C 233/00 (84) AT 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 EE 27.10.2021		

MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GB 12.08.2021		LU 10.08.2021	IE 10.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
		GB 10.08.2021		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
(11) 3 130 317	(51) A61F 2/44	(11) 3 130 410	(51) B21D 22/14	(11) 3 130 437	(51) B28B 11/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 29.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SK 10.11.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			
(11) 3 130 328	(51) A61K 31/137	(11) 3 130 412	(51) B21D 22/22	(11) 3 130 440	(51) B29C 44/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021
MC 25.11.2020	LU 11.08.2021	LU 06.07.2021	AL 07.04.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
IE 11.08.2021		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	
		IE 06.07.2021			
(11) 3 130 345	(51) A61K 38/00	(11) 3 130 415	(51) B22F 3/00	(11) 3 130 458	(51) H05B 33/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	BG 17.10.2019	CH 31.03.2020
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	FI 17.07.2019	GB 18.03.2020
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 18.03.2020	IS 17.11.2019
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IT 17.07.2019	LI 31.03.2020
		MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LT 17.07.2019	LU 18.03.2020
		LI 31.07.2021	IE 03.07.2021	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019
		GB 03.07.2021	FR 31.07.2021	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
		LU 03.07.2021	SI 31.03.2021	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
		BE 31.07.2021		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
				SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
				TR 17.07.2019	CY 17.07.2019
				MT 17.07.2019	HU 18.03.2015
				MK 17.07.2019	FR 31.03.2020
(11) 3 130 363	(51) A61B 5/02	(11) 3 130 416	(51) B23B 5/14	(11) 3 130 497	(51) B60K 6/445
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 29.12.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 31.03.2021	RS 31.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	RO 31.03.2021	LI 31.08.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021
		LU 12.10.2021		SM 31.03.2021	IE 08.08.2021
				CH 31.08.2021	
				LU 08.08.2021	
				BE 31.08.2021	
(11) 3 130 407	(51) H01L 41/313	(11) 3 130 425	(51) B23K 35/40	(11) 3 130 504	(51) B60L 53/14
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
IT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021		

(11) 3 130 540	(51) B64D 37/04	PT 14.02.2022	IS 13.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 130 614	(51) C08F 8/12	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 05.01.2022		LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			FR 31.08.2021	IE 13.08.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 130 615	(51) C08F 8/28	GB 13.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 130 858	(51) F24C 7/08
LU 05.07.2021	AL 28.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 05.07.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 130 554	(51) B66B 1/34	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 130 916	(51) G01N 27/327
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	SE 12.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 130 632	(51) C08K 5/549	(11) 3 130 928	(51) G01R 1/067
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 130 713	(51) E04B 1/48	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 24.11.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 130 572	(51) C04B 28/26	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 05.01.2022		LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 130 576	(51) B28B 3/02	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LU 10.08.2021	AL 14.04.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021
HR 05.01.2022		MC 18.11.2020	LU 08.08.2021	GB 10.08.2021	
(11) 3 130 594	(51) C07F 9/40	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	(11) 3 130 936	(51) G01R 33/07
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 130 735	(51) E05F 15/643	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 130 940	(51) G01S 13/931
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 12.01.2022		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 130 753	(51) F01D 5/08	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 130 817	(51) F16D 69/02	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
MC 11.11.2020	LU 10.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
IE 10.08.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
(11) 3 130 597	(51) C07H 19/06	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IE 13.07.2021	LU 13.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 130 943	(51) G01S 19/07
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 130 967	(51) G04G 13/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 10.11.2021		IE 29.07.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 130 606	(51) C07K 16/30	(11) 3 130 851	(51) F23K 3/02	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021

PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 132 754	(51) A61B 17/115
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 29.12.2021		SK 17.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 132 261	(51) G01N 33/18	(11) 3 132 607	(51) H04N 19/30	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 132 263	(51) G01N 33/49	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 132 764	(51) A61B 18/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 132 619	(51) H04W 4/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	SE 12.01.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
(11) 3 132 382	(51) H04N 5/232	(11) 3 132 621	(51) H04W 12/08	(11) 3 132 765	(51) A61B 18/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SE 16.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 132 784	(51) A61H 1/02
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 132 419	(51) G06T 7/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 03.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 132 670	(51) A01F 12/44	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 22.12.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 28.04.2021	DK 28.04.2021		
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 132 806	(51) A61L 9/03
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 16.03.2022	
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 132 813	(51) A61L 31/16
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		LU 22.08.2021	AL 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		IE 22.08.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 132 495	(51) H01Q 1/34	(11) 3 132 739	(51) A61B 5/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 17.08.2021	AL 05.05.2021
		SE 23.02.2022		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 17.08.2021	
(11) 3 132 527	(51) H02K 15/04	(11) 3 132 742	(51) G01R 33/561	(11) 3 132 817	(51) A61M 1/36
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.11.2021				SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 09.08.2021	
(11) 3 132 528	(51) H02K 15/06	(11) 3 132 745	(51) A61B 5/22		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		

(11) 3 132 892	(51) B25F 1/02	(11) 3 133 112	(51) C08K 3/32	FR 31.08.2021	IE 12.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GB 12.08.2021	
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 133 273	(51) F02D 23/02
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 19.01.2022		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 133 184	(51) G23C 14/35	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IE 18.08.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 132 908	(51) B29C 33/48	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 16.08.2021	IE 16.08.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GB 16.08.2021		BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
SE 02.03.2022					
(11) 3 132 956	(51) B60J 7/12	(11) 3 133 205	(51) D07B 1/10	(11) 3 133 290	(51) F04D 19/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) EE 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 21.02.2022	NL 20.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 20.10.2021		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 133 208	(51) E02B 3/26	LU 20.08.2021	AL 09.06.2021
LU 19.08.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021
FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 133 326	(51) F16K 31/40
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 132 967	(51) B60L 53/14	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 133 228	(51) E04H 17/14	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 15.12.2021	
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 133 337	(51) F21S 41/255
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(11) 3 133 007	(51) B62J 17/10	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 17.02.2021	LU 22.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 26.01.2022		IE 22.07.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 133 105	(51) C08G 77/12	(11) 3 133 243	(51) F01D 5/18	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 15.08.2021	IE 15.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GB 15.08.2021	
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 133 363	(51) F28D 7/10
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LU 12.08.2021	AL 28.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021			SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021				

SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IT 10.03.2021	LU 27.07.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 133 553	(51) G06T 7/00
IE 27.08.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 133 370	(51) G01B 13/08	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LU 18.08.2021	AL 21.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 3 133 472	(51) G06F 3/01	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 04.08.2021	LU 17.08.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 133 563	(51) G07D 11/00
GB 21.07.2021	LU 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 133 376	(51) G01F 23/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 12.01.2022	
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 133 574	(51) G08G 5/00
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IT 17.02.2021	LU 17.08.2021	(84) PT 07.02.2022	(84) BG 06.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 133 522	(51) G06F 21/55	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 01.09.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 133 406	(51) G01R 21/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 06.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 133 613	(51) H01C 7/12
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) 3 133 422	(51) G01T 7/00	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IE 18.08.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 133 523	(51) G06Q 20/40	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
LU 17.08.2021	AL 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FR 31.08.2021	IE 21.08.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GB 21.08.2021	
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 133 617	(51) H01F 38/14
(11) 3 133 434	(51) G02B 27/01	LU 19.08.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 19.08.2021		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 133 552	(51) G06T 5/00	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
(11) 3 133 465	(51) G06F 1/16	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FR 12.07.2021	LU 05.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	GB 12.08.2021	
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		

- (11) **3 133 618** (51) *H01F 41/00* LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 27.01.2021 LU 23.10.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.08.2021 GB 23.10.2021
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 CH 31.08.2021 LV 07.04.2021 AL 07.04.2021 (11) **3 133 916** (51) *A01K 67/02*
LT 18.11.2020 NO 18.02.2021 SI 07.04.2021 BE 31.08.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
NL 18.11.2020 PT 18.03.2021 IE 18.08.2021 GB 18.08.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 (11) **3 133 705** (51) *H02B 1/30* (84) LT 02.03.2022 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 (11) **3 133 705** (51) *H02B 1/30* (84) BG 13.04.2021 (11) **3 133 966** (51) *A47J 37/06*
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 (84) AL 13.01.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
MC 18.11.2020 LU 09.08.2021 (84) EE 13.01.2021 (84) ES 13.01.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
IE 09.08.2021 (84) FI 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
(11) **3 133 620** (51) *H01F 41/08* (84) HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) NL 13.01.2021 (84) NO 13.04.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 (84) RO 13.01.2021 (84) PT 13.05.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 (84) SE 13.01.2021 (84) SI 13.01.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 (84) SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 (84) MC 13.01.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
IS 20.02.2022 NO 20.10.2022 (84) LI 31.07.2021 (84) GB 11.07.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 (84) LU 11.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 (84) IE 11.07.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 (11) **3 133 785** (51) *H04L 12/851* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (11) **3 133 990** (51) *A61B 5/341*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
ES 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 (11) **3 133 825** (51) *H04Q 9/00* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (11) **3 134 042** (51) *A61F 9/00*
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021 (11) **3 133 842** (51) *H04W 4/02* (84) AT 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) NO 19.01.2022 (51) *A61G 5/10*
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
SK 27.10.2021 (84) BE 30.04.2020 (84) CH 30.04.2020 (84) CZ 31.07.2019 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
CZ 27.10.2021 DK 31.07.2019 (84) ES 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SK 27.10.2021 SE 27.10.2021 (84) GB 13.04.2020 (84) GR 01.11.2019 (84) IE 13.04.2020 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 (84) HR 31.07.2019 (84) IT 31.07.2019 (84) LT 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
EE 27.10.2021 SM 27.10.2021 (84) IS 30.10.2019 (84) LV 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) LI 30.04.2020 (84) LV 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SK 27.10.2021 (84) LU 13.04.2020 (84) MC 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
(11) **3 133 650** (51) *H01L 31/078* (84) AL 23.09.2020 (84) AT 23.09.2020 (84) BE 30.04.2020 (84) CH 30.04.2020 (84) CZ 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019 (84) NO 19.01.2022 (51) *A61N 1/05*
(84) BG 23.12.2020 (84) CZ 23.09.2020 (84) BE 30.04.2020 (84) CH 30.04.2020 (84) CZ 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019 (84) ES 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
DK 23.09.2020 EE 23.09.2020 (84) ES 31.07.2019 (84) GR 01.11.2019 (84) IE 13.04.2020 (84) IT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
ES 23.09.2020 FI 23.09.2020 (84) GB 13.04.2020 (84) HR 31.07.2019 (84) IS 30.10.2019 (84) LT 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
GR 24.12.2020 HR 23.09.2020 (84) HR 31.07.2019 (84) IE 13.04.2020 (84) IT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
IS 23.01.2021 IT 23.09.2020 (84) IS 30.10.2019 (84) LT 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
LT 23.09.2020 LV 23.09.2020 (84) LI 30.04.2020 (84) LV 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
NL 23.09.2020 NO 23.12.2020 (84) LU 13.04.2020 (84) MC 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
PL 23.09.2020 PT 25.01.2021 (84) NO 31.10.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
RO 23.09.2020 RS 23.09.2020 (84) PT 02.12.2019 (84) RS 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019 (84) MT 31.07.2019 (84) MK 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 23.09.2020 SI 23.09.2020 (84) RS 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019 (84) MT 31.07.2019 (84) MK 31.07.2019 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SK 23.09.2020 SM 23.09.2020 (84) SI 31.07.2019 (84) CY 31.07.2019 (84) HU 13.04.2015 (84) FR 30.04.2020 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
MC 23.09.2020 CH 31.08.2021 (84) HU 13.04.2015 (84) FR 30.04.2020 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
LI 31.08.2021 LU 02.08.2021 (84) HU 13.04.2015 (84) FR 30.04.2020 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
BE 31.08.2021 IE 02.08.2021 (84) HU 13.04.2015 (84) FR 30.04.2020 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
GB 02.08.2021 (84) IE 02.08.2021 (84) HU 13.04.2015 (84) FR 30.04.2020 (84) SE 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
(11) **3 133 657** (51) *H01L 51/44* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
(11) **3 133 695** (51) *H01Q 1/32* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021
EE 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021
FI 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021

HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 21.07.2021	CH 31.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 30.08.2021	SI 31.03.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
LU 11.08.2021	MC 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LU 26.08.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 135 337	(51) A61N 5/06
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	IE 26.08.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IE 11.08.2021	GB 21.10.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		(11) 3 135 220	(51) A61B 17/00	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 135 169	(51) A47L 9/00	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IE 22.08.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 135 338	(51) A61N 5/10
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 19.08.2021	SI 31.03.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 19.08.2021				ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		(11) 3 135 227	(51) A61B 17/28	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 135 188	(51) A61B 5/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 135 261	(51) A61F 9/008	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 20.01.2021	LU 07.10.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 135 363	(51) B01D 46/52
SK 07.07.2021	LU 22.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
FR 07.09.2021	IE 22.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GB 07.10.2021		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SK 30.06.2021	MC 30.06.2021
		GB 28.09.2021		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 135 202	(51) A61B 6/00			LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 135 300	(51) A61K 47/38	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 05.08.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			(11) 3 135 364	(51) B01D 53/14
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 135 317	(51) A61B 90/00	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 135 203	(51) A61B 6/12	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 03.11.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 135 323	(51) A61B 17/00	GB 31.08.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 135 389	(51) B05D 5/00
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 135 211	(51) A61B 17/064	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 135 396	(51) B21F 39/00
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021

IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 135 450	(51) B29C 33/44	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 02.03.2022		IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 135 460	(51) B29C 64/106	(11) 3 135 536	(51) F21S 41/143
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GB 23.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 135 397	(51) B21H 1/00	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		MC 05.05.2021	LU 23.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 135 398	(51) B22C 1/00	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 23.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			LU 14.07.2021	AL 07.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			IE 14.07.2021	
SE 23.02.2022					
(11) 3 135 410	(51) B23B 27/10	(11) 3 135 465	(51) B60C 9/00	(11) 3 135 537	(51) B60Q 1/50
(84) PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 02.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 135 417	(51) B23H 7/20	(11) 3 135 493	(51) B41J 2/14	(11) 3 135 546	(51) B60R 25/24
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 135 574	(51) B62K 27/12
MC 23.12.2020	LU 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 03.03.2021	LU 26.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 135 447	(51) B27B 17/14	(11) 3 135 498	(51) B60B 15/20	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 135 620	(51) B66B 5/00
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	IE 29.08.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 135 449	(51) B29C 33/30	(11) 3 135 511	(51) B60D 1/48	(11) 3 135 626	(51) B66C 23/36
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SK 06.10.2021					

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 136 445	(51) H01L 29/778
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 12.01.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 136 283	(51) G06F 21/60	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 136 158	(51) G02F 1/1333	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	IT 17.03.2021	LU 25.08.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IE 26.08.2021	LU 26.08.2021	(11) 3 136 455	(51) H01L 33/52
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 31.08.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 136 165	(51) G02F 1/225	(11) 3 136 298	(51) G06K 19/067	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 15.12.2021	NO 15.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SK 13.10.2021	
RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 136 464	(51) H01L 51/52
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 136 191	(51) G05B 19/042	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	MC 25.11.2020	LU 02.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 02.08.2021		SE 16.02.2022	
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 136 303	(51) G06K 19/077		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 136 465	(51) H01L 51/52
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 06.10.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(11) 3 136 197	(51) B64D 43/02	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LI 31.08.2021	IE 26.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 26.08.2021	SI 31.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BE 31.08.2021		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 136 386	(51) G10L 21/038	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 136 507	(51) H01Q 13/06
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(11) 3 136 247	(51) G06F 12/0868	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 136 413	(51) H01H 33/40	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 24.08.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021		(11) 3 136 429	(51) H01L 21/8258	(11) 3 136 509	(51) H01Q 3/40
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 136 280	(51) G06F 21/57	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 09.02.2022		SE 16.02.2022	

- (11) **3 136 513** (51) *H01R 4/48*
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 21.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 136 515** (51) *H01R 12/70*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 136 554** (51) *H02K 5/128*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 136 559** (51) *H02K 29/03*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 136 571** (51) *H02K 29/08*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 08.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
IE 08.08.2021 GB 08.08.2021
- (11) **3 136 585** (51) *H02P 8/18*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 23.08.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 31.08.2021
IE 23.08.2021
- (11) **3 136 593** (51) *H02S 40/34*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 26.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 26.08.2021 GB 26.08.2021
- (11) **3 136 612** (51) *H04B 5/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 31.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
FR 21.09.2021 IE 31.08.2021
GB 21.10.2021
- (11) **3 136 619** (51) *H04B 7/24*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
CH 31.07.2021 LU 11.07.2021
LU 11.07.2021 BE 31.07.2021
IE 11.07.2021
- (11) **3 136 627** (51) *H04B 17/17*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
- GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 136 651** (51) *H04L 12/841*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 136 681** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
DK 04.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 04.08.2021
LU 24.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 136 688** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
EE 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 MC 23.06.2021
DK 23.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 31.08.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 31.08.2021 IE 31.08.2021
GB 23.09.2021
- (11) **3 136 709** (51) *H04N 5/232*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 136 731** (51) *H04N 19/70*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 01.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 136 755	(51) H04R 25/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 08.12.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 137 168	(51) C07D 471/04
CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 05.01.2022	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 136 967	(51) A61B 5/20	(11) 3 137 183	(51) B01D 3/36
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
MC 21.04.2021	LU 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 137 219	(51) B04C 3/06
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 136 758	(51) H04W 4/14	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 137 004	(51) A61B 18/04	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 3 137 009	(51) A61B 90/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 06.10.2021	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 137 248	(51) B23B 29/03
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 12.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 137 015	(51) A61F 2/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 136 760	(51) H04W 8/08	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 137 102	(51) A61K 38/48	(11) 3 137 263	(51) B25F 1/04
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) HR 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 14.07.2021	RS 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 19.01.2022	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 137 292	(51) B31D 5/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 14.07.2021	LU 29.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 137 103	(51) A61K 38/50	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 137 301	(51) B41J 2/045
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 17.02.2021	LU 27.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 136 827	(51) H05B 47/105	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 20.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 137 148	(51) A61M 25/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 01.12.2021	
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 137 468	(51) A61P 1/04
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IT 27.01.2021	LU 18.08.2021	(11) 3 137 156	(51) A61N 1/05	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 136 841	(51) A01H 4/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 137 486	(51) C07K 7/08
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 136 903	(51) A45F 3/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 137 985	(51) G06F 3/14	(11) 3 138 260	(51) G06F 21/44
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 19.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 137 657	(51) C30B 33/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 26.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 138 006	(51) G06F 9/52	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 02.02.2022		(84) RS 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 137 658	(51) C40B 30/08	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
HR 30.03.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 138 279	(51) H04N 5/3745
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 137 782	(51) F16D 23/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 06.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 19.01.2022		(11) 3 138 007	(51) G06F 9/54	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 137 861	(51) G01N 21/03	BG 17.05.2021	CH 31.07.2021	SK 29.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 138 282	(51) H04N 7/18
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 16.02.2022		LI 31.07.2021	LT 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 137 873	(51) G01N 11/02	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 29.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 138 386	(51) A01G 7/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 17.07.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 138 026	(51) G06F 30/00	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 137 921	(51) G01S 19/03	(11) 3 138 121	(51) H01L 21/60	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 138 393	(51) A01K 1/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 138 133	(51) H01L 31/18	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SK 15.12.2021		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 137 927	(51) G01V 1/30	(11) 3 138 169	(51) H02G 3/12	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 16.02.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 137 948	(51) G05B 9/02	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 06.09.2021	FR 07.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 06.09.2021	GB 07.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 138 437	(51) A46D 3/04
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 137 953	(51) G05B 19/042	(11) 3 138 181	(51) H02J 7/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 138 221	(51) H04B 17/10	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 02.03.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(11) 3 138 443	(51) A47B 88/43
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 17.11.2021				CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021

EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 138 533	(51) A61F 2/28	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	SK 01.12.2021		LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
LU 22.08.2021	BE 31.08.2021			FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021				
GB 22.08.2021					
(11) 3 138 444	(51) E05F 1/16	(11) 3 138 556	(51) A61K 9/127	(11) 3 138 646	(51) B23H 1/10
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021			DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 138 578	(51) A61K 39/00	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 12.01.2022		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 138 580	(51) A61K 47/68	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 25.11.2020	LU 22.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 138 648	(51) B23H 3/10
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(11) 3 138 480	(51) A61B 5/00	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SE 26.01.2022		SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
		IT 03.03.2021	LU 04.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
(11) 3 138 486	(51) A61B 5/00	(11) 3 138 588	(51) A61L 31/16	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 24.08.2021	
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(11) 3 138 514	(51) A61B 17/072	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 138 673	(51) B27B 33/14
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 138 693	(51) B41J 15/04
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IT 10.03.2021	LU 30.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 138 637	(51) B09C 1/08	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
IE 01.09.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 138 515	(51) A61B 17/072	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 24.08.2021	IE 24.08.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 138 703	(51) B60C 23/04
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GB 22.07.2021	LU 22.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 138 639	(51) B21B 1/46	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
IE 01.09.2021					

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 09.02.2022		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 139 252	(51) G06F 3/041	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	GB 29.07.2021	IT 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	IE 29.07.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 139 411	(51) H01L 27/32	(11) 3 139 473	(51) H02K 1/30
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 29.08.2021	AL 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GB 29.08.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 139 268	(51) G06F 9/455	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 139 481	(51) H02M 1/36
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 139 418	(51) H01L 31/049	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
DK 15.09.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 139 348	(51) G07C 1/22	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 10.11.2021		LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 139 421	(51) H01L 51/46	GB 04.09.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 139 533	(51) H04L 5/00
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 16.12.2020	GR 04.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 139 543	(51) H04L 12/28
RS 16.12.2020	NL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 16.12.2020	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 16.12.2020	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 16.12.2020	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021		
IE 03.09.2021		(11) 3 139 371	(51) G09G 3/00	(11) 3 139 586	(51) H04N 5/232
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 16.06.2021	LI 31.08.2021	MC 16.06.2021	LI 31.08.2021		
CH 31.08.2021	AL 16.06.2021	CH 31.08.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 139 601	(51) H04N 9/31
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 16.06.2021		SI 16.06.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 25.08.2021		IE 25.08.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 139 410	(51) H01L 27/32	(11) 3 139 469	(51) H02K 1/24	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		

- (11) **3 139 620** (51) *H04N 21/436*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 139 629** (51) *H04R 3/00*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 139 643** (51) *H04W 4/08*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 139 660** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021
- (11) **3 139 665** (51) *H04W 48/16*
(84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
- (11) **3 139 707** (51) *H05B 47/155*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 139 734** (51) *A01K 1/01*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 139 807** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 139 823** (84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 139 826** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 139 834** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 139 855** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 139 882** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 139 901** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **A47L 15/24** (51) (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **A61B 5/00** (51) (84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 24.07.2021
IE 24.07.2021
- (11) **A61B 5/282** (51) (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **A61B 5/00** (51) (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **A61C 9/00** (51) (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
- (11) **A61F 13/49** (51) (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 139 985** (84) LT 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 140 045** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 140 060** (84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 140 076** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 140 077** (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
LI 31.05.2021
IE 05.05.2021
FR 05.07.2021
SI 05.05.2021
- (11) **3 140 109** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 140 116** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 140 178** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
- (84) NO 23.05.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (84) NO 23.05.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (84) CH 31.05.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LU 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
MC 05.05.2021
GB 05.08.2021
AL 05.05.2021
BE 31.05.2021
- (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 140 748	(51) G06F 13/16
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 24.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 20.10.2021					
(11) 3 140 190	(51) B64C 29/00	(11) 3 140 671	(51) G01S 5/02	(11) 3 140 759	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 29.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SK 17.11.2021			
(11) 3 140 231	(51) B65G 59/06	(11) 3 140 682	(51) G02B 5/02	(11) 3 140 849	(51) H01J 37/28
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 02.03.2022		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021			NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
				DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
				LU 28.08.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				FR 21.09.2021	IE 28.08.2021
				GB 21.10.2021	
(11) 3 140 235	(51) B66B 25/00	(11) 3 140 689	(51) G02B 13/06	(11) 3 140 867	(51) H01L 27/30
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			SK 01.12.2021	
SK 06.10.2021					
(11) 3 140 238	(51) B66D 3/18	(11) 3 140 709	(51) G05B 23/02	(11) 3 140 868	(51) H01L 29/778
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 09.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 26.01.2022		SE 26.01.2022	
(11) 3 140 306	(51) C07D 487/22	(11) 3 140 720	(51) G06F 3/044	(11) 3 140 930	(51) H04B 17/318
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 26.01.2022			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					
(11) 3 140 543	(51) F04B 17/03	(11) 3 140 731	(51) G06F 9/44	(11) 3 140 994	(51) H04N 21/2743
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
DK 17.11.2021					
(11) 3 140 576	(51) F16K 17/40	(11) 3 140 743	(51) G06F 12/06	(11) 3 141 040	(51) H04W 74/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	ES 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	HR 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	GR 18.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 25.02.2022	NL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 24.11.2021	NO 17.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.02.2022	EE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
	SK 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SK 24.11.2021			
(11) 3 140 744	(51) G06F 12/0868	(11) 3 140 744	(51) G06F 12/0868		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		

(11) 3 141 058	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 141 194	(51) <i>A61B 17/072</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 141 399	(51) <i>B44B 5/02</i>
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SK 27.10.2021		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
		LU 26.08.2021	AL 09.06.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
		SI 09.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 26.08.2021		(11) 3 141 410	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 3 141 153	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) 3 141 201	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
LU 05.08.2021	AL 21.04.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LU 07.09.2021	FR 21.09.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IE 07.09.2021	GB 21.10.2021
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021		
(11) 3 141 168	(51) <i>A47J 43/044</i>	(11) 3 141 204	(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 3 141 415	(51) <i>B60L 7/10</i>
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	IE 10.09.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LI 31.08.2021	LU 24.08.2021			BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 24.08.2021				(11) 3 141 418	(51) <i>B60N 2/00</i>
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 141 175	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) 3 141 216	(51) <i>A61F 2/08</i>	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		IE 21.07.2021	LU 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
				IE 09.09.2021	
(11) 3 141 182	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 141 293	(51) <i>B01D 35/30</i>	(11) 3 141 424	(51) <i>B60P 7/135</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 141 427	(51) <i>B60Q 1/38</i>
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 01.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 141 323	(51) <i>B22F 9/24</i>	LU 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 141 696	(51) F01C 19/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 141 889	(51) G01N 23/201
(11) 3 141 479	(51) B64C 39/02	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 141 909	(51) G01N 35/00
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 141 828	(51) F24F 5/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 26.07.2021	AL 05.05.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 26.07.2021		NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SK 10.11.2021	
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
(11) 3 141 484	(51) B64D 37/00	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 141 911	(51) G01R 1/067
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 141 841	(51) F24H 1/43	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 24.08.2021	SI 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 12.08.2021	IE 12.08.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
(11) 3 141 543	(51) C07D 295/205	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 141 624	(51) C22C 21/00	(11) 3 141 852	(51) F26B 3/06	(11) 3 141 971	(51) G05B 19/042
(84) BG 02.09.2021	(84) EE 02.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 14.04.2021	LU 17.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	IE 17.08.2021		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 141 884	(51) G01N 15/14	(11) 3 141 972	(51) G05B 19/4099
IE 14.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 23.02.2022		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 141 977	(51) G05D 1/02
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 12.09.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 141 888	(51) G01N 21/64		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SK 08.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 142 093	(51) G08G 5/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 13.10.2021		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 10.11.2021				GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 141 979	(51) G06F 1/16	(11) 3 142 035	(51) G06F 21/10	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 02.03.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 141 983	(51) G06F 1/30	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	IE 09.09.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 142 095	(51) G09B 19/00
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	IE 12.09.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 141 990	(51) G06F 3/044	(11) 3 142 039	(51) G06K 7/08	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
SK 07.07.2021	LU 07.07.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	IE 18.08.2021	
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BE 30.09.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 142 103	(51) G09G 3/36
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IE 08.09.2021	LU 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 142 062	(51) G06Q 40/00	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IE 07.07.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 141 996	(51) G06F 3/0488	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 08.12.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 142 074	(51) G06T 11/20	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 08.09.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 142 114	(51) G11B 27/031
SK 10.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 142 007	(51) G06F 9/451	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 22.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 142 085	(51) G07F 11/16	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 142 091	(51) G08G 1/01	SK 13.10.2021	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 142 125	(51) H01B 7/282
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 142 016	(51) G06F 13/40	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021

SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 142 141	(51) H01J 49/04	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 142 410	(51) H04W 28/06
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	NL 07.07.2021	PL 07.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 142 247	(51) H02P 29/04	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 30.08.2021	EE 07.07.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 142 254	(51) H03G 3/30	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 30.08.2021	
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 142 432	(51) H04W 56/00
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 142 147	(51) H01L 27/146	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 142 438	(51) H04W 72/04
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 142 287	(51) H04L 7/033	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021		
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 142 464	(51) H05B 45/10
(11) 3 142 154	(51) H01L 31/0224	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 01.12.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 142 307	(51) H04L 12/851	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
IE 09.09.2021	GB 30.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 142 467	(51) H01J 37/32
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 142 174	(51) H01M 4/134	SK 03.11.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 142 361	(51) H04N 13/122	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			IE 08.09.2021	
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 142 399	(51) G06F 21/74		
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 142 536	(51) A47L 5/36
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 142 245	(51) H02P 29/50	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		

RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 142 617	(51) C09B 69/10	(11) 3 142 810	(51) B21D 28/02
(11) 3 142 538	(51) A47L 15/00	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 142 540	(51) A61B 1/06	(11) 3 142 852	(51) B29C 70/10
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 142 550	(51) A61B 5/388	(11) 3 142 661	(51) A61K 31/40	(11) 3 142 873	(51) B60G 9/02
(84) BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 02.03.2022 SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 142 552	(51) A61B 5/145	(11) 3 142 671	(51) A61K 31/7004	(11) 3 142 873	(51) B60G 9/02
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 142 582	(51) A61B 18/12	(11) 3 142 688	(51) A61K 38/54	(11) 3 142 890	(51) B60L 9/24
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 GB 01.07.2021 LU 01.07.2021 IE 01.07.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LI 31.07.2021 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 142 610	(51) A61F 2/42	(11) 3 142 690	(51) A61K 39/00	(11) 3 142 890	(51) B60L 9/24
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 GB 01.07.2021 LU 01.07.2021 IE 01.07.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LI 31.07.2021 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 142 611	(51) A61F 2/44	(11) 3 142 766	(51) B01D 15/22	(11) 3 142 914	(51) B61B 13/12
(84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 142 614	(51) A61F 9/007	(11) 3 142 783	(51) B01J 19/00	(11) 3 142 933	(51) B65C 9/18
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 142 615	(51) A61F 13/00	(11) 3 142 784	(51) B01J 20/04	(11) 3 142 957	(51) B66F 9/14
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 143 095	(51) C09K 5/12	(11) 3 143 347	(51) B21B 17/00
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 142 958	(51) B66F 9/14	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 20.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			SK 20.10.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 143 102	(51) C10G 2/00	(11) 3 143 388	(51) G01N 27/404
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 05.01.2022	
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 142 961	(51) B67D 3/00	(11) 3 143 138	(51) C07K 14/52	(11) 3 143 403	(51) G01N 33/68
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 143 139	(51) C12Q 1/6806	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SK 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 143 456	(51) G02C 7/02
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 142 964	(51) A61K 9/51	(11) 3 143 188	(51) D04H 1/4274	(11) 3 143 461	(51) G02F 1/137
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 22.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 06.10.2021		SK 24.11.2021	
(11) 3 142 977	(51) C03C 3/093	(11) 3 143 219	(51) E04B 5/38	(11) 3 143 471	(51) G05D 16/06
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 06.10.2021				SK 06.10.2021	
(11) 3 143 022	(51) C07D 471/04	(11) 3 143 284	(51) F04C 2/107	(11) 3 143 504	(51) G06F 9/54
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SK 22.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 143 081	(51) C08K 3/36	(11) 3 143 290	(51) F15B 15/10	(11) 3 143 541	(51) G06F 21/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 143 345	(51) F24S 10/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 143 957	(51) A61B 18/14
SK 10.11.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 143 714	(51) H04L 12/26	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 20.10.2021		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 143 940	(51) A61B 5/1455	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 12.05.2021	NL 01.10.2021
SK 20.10.2021				BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
				GB 20.09.2021	
(11) 3 143 834	(51) H05B 6/06	(11) 3 143 941	(51) A61B 10/00	(11) 3 143 967	(51) A61F 2/915
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 12.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 143 870	(51) A01G 24/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AL 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CY 09.08.2017	CZ 09.08.2017	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SK 01.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 09.08.2017	HR 09.08.2017			SK 03.11.2021	
IE 17.09.2017	IS 09.12.2017	(11) 3 143 945	(51) A61B 17/064	(11) 3 144 003	(51) A61K 36/79
LT 09.08.2017	LU 17.09.2017	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MK 09.08.2017	MT 09.08.2017	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 09.11.2017	RO 17.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 16.02.2022	
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
SM 09.08.2017	PT 17.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 144 015	(51) C07C 211/17
BE 30.09.2021	HU 18.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 143 884	(51) A24F 40/485	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 26.08.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) 3 143 948	(51) A61B 17/072	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 144 049	(51) B01D 53/04
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 143 893	(51) A43B 17/18	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LU 26.08.2021	EE 21.07.2021	SE 19.01.2022	
EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 144 055	(51) B01F 3/04
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 143 949	(51) A61B 17/115	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SI 02.06.2021	LU 17.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
IE 17.09.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 143 897	(51) B60N 2/58	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 31.08.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 144 056	(51) B01F 3/08
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				

AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 144 408	(51) C23C 8/42
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 144 198	(51) B60W 30/16	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 144 302	(51) C07D 307/91	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 144 371	(51) C10L 1/224	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GB 16.09.2021	
(11) 3 144 217	(51) B64C 1/16	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(11) 3 144 418	(51) D01H 1/20
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 06.10.2021		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 144 372	(51) C10M 163/00	SK 10.11.2021	
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 144 448	(51) E04F 13/08
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 144 243	(51) B65D 47/20	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 06.10.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 144 474	(51) F01D 5/08
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 144 401	(51) C22C 5/02	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 144 264	(51) B66F 7/02	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 17.08.2021	AL 09.06.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GB 09.09.2021	
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 144 478	(51) F01D 5/08
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GB 15.09.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 144 403	(51) C22C 21/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GB 08.09.2021		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 144 265	(51) B66F 9/075	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 21.10.2020	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 144 502	(51) F02C 7/045
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 144 687	(51) G01R 31/26
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 144 586	(51) F21V 5/00	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
GB 09.09.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IE 09.09.2021	DK 01.09.2021
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
(11) 3 144 541	(51) F04D 29/42	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 144 694	(51) G01S 5/02
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 04.11.2020	LU 01.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 01.08.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 144 614	(51) F25D 29/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021		
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 144 699	(51) G01S 7/497
IE 02.07.2021		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 144 542	(51) F04D 29/58	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 09.09.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 144 632	(51) G01B 11/00	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LU 16.08.2021	AL 23.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IE 16.08.2021	
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 144 706	(51) G02B 1/00
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 144 563	(51) F16H 7/12	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 144 650	(51) G01J 3/52	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
GB 12.09.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 144 723	(51) G02F 1/1335
(11) 3 144 581	(51) G02F 1/13357	SK 06.10.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 144 664	(51) G01N 21/3581	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	SK 27.10.2021		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021				

(11) 3 144 734	(51) G03G 15/08	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 10.11.2021		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 144 767	(51) G06F 1/16	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 144 857	(51) G06K 19/06
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 12.09.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 144 740	(51) G03G 21/18	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			SK 13.10.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 144 792	(51) G06F 3/048	(11) 3 144 901	(51) G06T 19/20
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 24.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 144 750	(51) F24F 11/30	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 17.11.2021		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 144 798	(51) G06F 3/12	MC 28.10.2020	LU 01.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 01.07.2021	
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 144 903	(51) G07C 5/08
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 144 751	(51) G05B 17/02	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			IE 16.09.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 144 799	(51) G06F 3/12		
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 144 909	(51) G08B 21/02
(11) 3 144 753	(51) G05B 19/042	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 12.01.2022		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 144 759	(51) G05B 19/409	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 29.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 144 913	(51) G08B 25/10
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 144 766	(51) G05G 1/08	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GB 08.09.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 144 814	(51) G06F 11/34	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 25.11.2021	HR 25.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021

SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 29.12.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021			SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
IE 15.09.2021				IS 09.10.2021	MC 09.06.2021
		(11) 3 145 031	(51) H01R 4/48	LU 28.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 144 928	(51) G10K 11/178	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	CH 30.06.2021	IE 28.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 145 219	(51) H04R 25/00
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	GB 02.09.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
GB 15.09.2021				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		(11) 3 145 037	(51) H01S 5/026	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 144 945	(51) H02J 7/35	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 145 251	(51) H04W 52/02
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
		GB 21.09.2021		CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
		(11) 3 145 079	(51) H03F 1/08		
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 145 270	(51) H04B 5/00
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 145 281	(51) H05B 47/19
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		(11) 3 145 104	(51) H04L 1/16	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AL 18.08.2021	LU 15.09.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 15.09.2021	
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 145 295	(51) A01K 1/12
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		IE 26.09.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
		(11) 3 145 172	(51) H04N 5/232		
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 145 315	(51) A01N 63/22
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		HR 09.06.2021	LI 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 02.03.2022	
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		

(11) 3 145 324	(51) A01K 15/02	(11) 3 145 558	(51) A61M 60/122	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 20.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 145 780	(51) B60W 30/14
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 145 363	(51) A45D 19/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 15.12.2021		GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 145 569	(51) A61M 16/18	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 29.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 145 786	(51) B61K 9/10
(11) 3 145 372	(51) A47G 23/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 09.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 145 787	(51) G06F 13/40
SE 05.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		SK 17.11.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
				PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 145 390	(51) A61B 5/00	(11) 3 145 583	(51) A61N 1/36	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 145 584	(51) A61N 1/36	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 145 822	(51) B65D 1/02
SK 29.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		SE 16.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 145 414	(51) A61B 8/12	(11) 3 145 585	(51) A61N 1/36	(11) 3 145 847	(51) B66B 5/16
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 20.10.2021	
SK 13.10.2021		SK 03.11.2021			
				(11) 3 145 848	(51) B66B 5/16
(11) 3 145 511	(51) A61K 31/505	(11) 3 145 636	(51) B03B 9/06	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
				PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 145 527	(51) A61K 38/16	(11) 3 145 652	(51) B21C 33/00	(11) 3 145 898	(51) C05F 17/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
				(11) 3 145 960	(51) C08F 2/44
(11) 3 145 536	(51) A61K 38/51	(11) 3 145 748	(51) B60L 58/25	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 23.02.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
SK 27.10.2021				(11) 3 145 969	(51) C08F 283/00
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 146 544	(51) H01G 4/38
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 27.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 146 307	(51) C12M 1/33	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 22.12.2021		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 145 984	(51) C08G 83/00	(11) 3 146 308	(51) G01N 15/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 23.06.2022	HR 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 146 566	(51) H01L 27/11507
	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 146 006	(51) C09D 103/02	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NO 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 146 571	(51) H01L 31/032
		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 146 097	(51) D01G 25/00	(11) 3 146 332	(51) G01N 33/49	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 09.03.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 146 601	(51) H01S 5/14
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 146 369	(51) G02B 5/08	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.02.2022	
(11) 3 146 105	(51) D06H 1/04	(11) 3 146 398	(51) G05B 19/416	(11) 3 146 680	(51) H04L 12/58
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 146 153	(51) E21C 50/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 10.11.2021			
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 146 401	(51) G06F 1/04	(11) 3 146 696	(51) H04L 29/08
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 10.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 146 162	(51) F01K 13/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 146 715	(51) G06F 3/01
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 27.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 146 432	(51) G06F 11/07	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
SE 05.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 146 741	(51) H04W 12/06
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 146 236	(51) F16G 1/06	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 24.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			SK 06.10.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
		(11) 3 146 445	(51) G06F 16/487	(11) 3 146 782	(51) H04W 72/04
(11) 3 146 277	(51) F25B 21/02	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 146 470	(51) G06K 9/32	(11) 3 146 796	(51) H04M 1/725
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 147 019	(51) B01D 53/047
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 147 049	(51) B22F 3/105
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 146 832	(51) A01D 41/14	(11) 3 146 901	(51) A61B 6/02	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 02.10.2021	HR 02.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 17.11.2021	
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 147 057	(51) B23C 5/10
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 30.09.2021	SI 05.05.2021	BE 31.10.2021	MC 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 15.09.2021	LU 15.09.2021	GB 14.10.2021	LU 14.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 02.03.2022					
(11) 3 146 839	(51) A01M 13/00	(11) 3 146 905	(51) A61B 17/00	(11) 3 147 078	(51) B25B 21/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
FI 07.07.2021	HR 07.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 07.10.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
		DK 15.09.2021		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
				IE 20.09.2021	
(11) 3 146 842	(51) A01N 55/00	(11) 3 146 917	(51) A61B 17/12	(11) 3 147 081	(51) B25B 23/14
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021		
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021		
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	DK 22.09.2021			
IE 21.09.2021	GB 30.09.2021				
(11) 3 146 856	(51) A24F 47/00	(11) 3 146 991	(51) A61M 15/08	(11) 3 147 094	(51) B28B 7/00
(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		SE 26.01.2022		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(11) 3 146 871	(51) A47F 5/08	(11) 3 147 016	(51) B01D 35/00	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	MC 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 147 106	(51) B29C 64/118
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 10.11.2021		EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 146 893	(51) A61B 3/10	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SE 23.02.2022	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GB 28.09.2021			
IE 08.08.2021	LU 08.08.2021				
BE 31.08.2021					
(11) 3 147 121	(51) B41J 2/045	(11) 3 147 190	(51) B62K 11/04	(11) 3 147 334	(51) C09D 5/16
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	IT 03.03.2021	LU 11.08.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021		
(11) 3 147 151	(51) B60K 37/06	(11) 3 147 219	(51) B64D 27/02	(11) 3 147 337	(51) C09J 7/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 01.12.2021	
RO 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
AL 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
BE 30.09.2021	SI 14.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021		
IE 21.09.2021	LU 21.09.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 22.09.2021	GB 22.09.2021		
(11) 3 147 157	(51) B60Q 1/24	(11) 3 147 264	(51) C03B 1/02	(11) 3 147 353	(51) C12N 5/071
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 15.12.2021	SM 15.12.2021		
(11) 3 147 166	(51) B60T 8/1755	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 147 359	(51) C12N 15/00
CH 31.05.2021	CZ 05.05.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 147 271	(51) C04B 41/63	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 13.05.2021	LM 05.05.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 05.05.2021	LI 31.05.2021			SK 03.11.2021	
MC 05.05.2021	IE 13.05.2021	(11) 3 147 295	(51) C07K 14/015		
GB 05.08.2021	FR 05.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 147 360	(51) C12N 15/09
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BE 31.05.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		MC 09.12.2020	LU 24.08.2021		
		IE 24.08.2021		(11) 3 147 384	(51) C23C 26/00
(11) 3 147 188	(51) B62M 7/02	(11) 3 147 329	(51) C08L 83/04	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021				

- (11) **3 147 393** (51) **D02J 3/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 147 404** (51) **D06F 58/22**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 147 439** (51) **E05D 15/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 147 445** (51) **E06B 7/215**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 147 453** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
- (11) **3 147 481** (51) **F02C 7/052**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 21.09.2021 IE 21.09.2021
- (11) **3 147 504** (51) **F04B 45/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 147 543** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
EE 19.05.2021
CH 31.08.2021
LU 31.08.2021
SI 19.05.2021
FR 31.08.2021
GB 31.08.2021
- (11) **3 147 564** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 147 568** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 147 593** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 22.09.2021
GB 22.09.2021
- (11) **3 147 606** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 147 608** (84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
- (51) **F16H 61/66**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.08.2021
AL 19.05.2021
BE 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (51) **F22D 11/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **F23R 3/10**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **F25B 41/06**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
- (51) **B29C 44/58**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LI 31.07.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.07.2021
LU 15.07.2021
IE 15.07.2021
- (51) **F25D 27/00**
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
- HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LI 31.08.2021
LU 22.08.2021
FR 31.08.2021
- IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
CH 31.08.2021
IT 10.03.2021
BE 31.08.2021
IE 22.08.2021
- (11) **3 147 638** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **G01J 3/443** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 147 659** (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (51) **G01N 27/64** (84) HR 30.03.2022
RS 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 147 669** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
AL 12.05.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 06.09.2021
- (51) **G01N 35/00** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
SI 12.05.2021
LU 06.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 147 677** (84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
DK 16.06.2021
AL 16.06.2021
BE 31.08.2021
- (51) **G01R 19/06** (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 15.08.2021
SI 16.06.2021
IE 15.08.2021
- (11) **3 147 694** (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **G01V 8/20** (84) ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 19.09.2021

(11) 3 147 703	(51) G02B 30/26	(11) 3 147 802	(51) G06F 16/44	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GB 17.09.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 147 950	(51) H01L 29/40
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
				GB 22.09.2021	
(11) 3 147 720	(51) G03G 15/08	(11) 3 147 822	(51) G06K 9/00	(11) 3 147 962	(51) H01L 51/52
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LU 26.08.2021	AL 21.04.2021
IE 22.09.2021		IE 19.09.2021		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
				FR 31.08.2021	IE 26.08.2021
				GB 26.08.2021	
(11) 3 147 737	(51) G05B 19/416	(11) 3 147 893	(51) G09G 3/36	(11) 3 148 004	(51) H01R 4/30
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
GB 19.09.2021				LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 147 754	(51) G06F 3/01	(11) 3 147 934	(51) H01J 49/42	(11) 3 148 005	(51) H04W 12/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 29.12.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		SM 17.03.2021	DK 09.06.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
		MC 17.03.2021	AL 09.06.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
		LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
		IE 15.09.2021	FR 30.09.2021	IE 08.07.2021	
(11) 3 147 758	(51) G06F 3/01	(11) 3 147 946	(51) G02F 1/1345		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
SE 16.02.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021		
(11) 3 147 770	(51) G06F 3/14				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 3 147 790	(51) G06F 11/20				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

(11) 3 148 029	(51) H02H 3/33	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 07.07.2021	
(11) 3 148 060	(51) H02K 33/16	(11) 3 148 197	(51) H04N 21/2343	(11) 3 148 261	(51) H04W 52/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 03.06.2021	BG 03.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	IE 08.09.2021	
(11) 3 148 083	(51) H03M 3/00	(11) 3 148 214	(51) H04R 3/02	(11) 3 148 265	(51) H04W 56/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021			SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 148 220	(51) H04R 25/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 25.07.2021	AL 28.04.2021
IE 19.09.2021		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IE 25.07.2021	BE 31.07.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021		
(11) 3 148 097	(51) H04B 7/26	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 148 299	(51) H05K 1/03
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
(11) 3 148 101	(51) H04B 11/00	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 148 313	(51) A01F 25/20
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 23.09.2021		GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 148 221	(51) H04R 25/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 17.11.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 148 319	(51) A01G 24/18
SK 13.10.2021		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 148 104	(51) H04J 11/00	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 148 351	(51) A61K 36/23
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			(11) 3 148 433	(51) A61B 5/08
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 148 235	(51) H04W 12/00	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 10.11.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 148 151	(51) H04L 29/12	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 09.02.2022	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 148 436	(51) A61B 5/145
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 149 670	(51) G06Q 10/08	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 149 456	(51) G01N 21/78	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 150 037	(51) A01B 79/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022		CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 149 679	(51) G06Q 20/20	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SK 22.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 149 475	(51) G01N 33/53	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GB 04.07.2021	LU 04.07.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 27.10.2021		IE 04.07.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 149 694	(51) G06Q 50/10	(11) 3 150 122	(51) A61B 5/1455
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 08.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 149 476	(51) C07K 1/26	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 150 125	(51) A61B 6/03
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 29.12.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 16.02.2022				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 149 478	(51) G01N 33/569	(11) 3 149 780	(51) H01L 33/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		(11) 3 149 832	(51) G06F 13/38	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 149 572	(51) G06F 3/0482	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 16.02.2022		IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 149 836	(51) H02K 3/28	(11) 3 150 127	(51) A61B 8/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 13.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(11) 3 149 575	(51) G06F 8/33	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 149 978	(51) H04W 4/02	(11) 3 150 138	(51) A61B 17/072
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 06.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 149 601	(51) G06F 13/42	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 24.11.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 150 008	(51) H04W 52/24	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 30.09.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022		

- (11) **3 150 139** (51) **A61B 17/072** IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 (11) **3 150 419** (51) **B60L 55/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 MC 08.09.2021 BE 30.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
FI 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 LU 19.09.2021 IE 19.09.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021 DK 08.09.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 24.09.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 23.10.2021 IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) ES 28.07.2021 NL 23.06.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 GR 29.10.2021 NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 NO 28.10.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 PT 29.11.2021 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 SE 28.07.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021 SK 28.07.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
IE 30.09.2021 DK 01.09.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 IE 30.09.2021
- (11) **3 150 150** (51) **A61B 17/34** (11) **3 150 449** (51) **B60T 7/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 150 174** (51) **A61F 2/26** (11) **3 150 459** (51) **B61L 1/18**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021 NL 28.07.2021 NL 28.07.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 11.08.2021 NL 11.08.2021 PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021 SI 28.07.2021 DE 01.04.2022
IE 30.09.2021
- (11) **3 150 177** (51) **A61F 2/90** (11) **3 150 472** (51) **B62J 37/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
- (11) **3 150 189** (51) **A61K 8/44** (11) **3 150 489** (51) **B64C 27/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 150 218** (51) **C07K 16/28** (11) **3 150 387** (51) **B41J 29/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 08.09.2021 AT 08.09.2021 SE 19.01.2022
- (11) **3 150 259** (51) **A63B 21/00** (11) **3 150 342** (51) **B25J 15/04**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 NO 01.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 SE 29.12.2021 EE 29.12.2021
RS 28.07.2021 SK 28.07.2021 AL 01.09.2021 SM 01.09.2021 CZ 29.12.2021
DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 LU 19.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 150 266** (51) **B03C 1/30** (11) **3 150 355** (51) **B29C 48/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021 HR 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 PT 29.04.2022
SE 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
SK 01.09.2021 AT 01.09.2021 SM 01.09.2021 SM 01.09.2021
CZ 01.09.2021 EE 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 19.09.2021
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 DK 01.09.2021
RO 01.09.2021 MC 01.09.2021
- (11) **3 150 287** (51) **B41J 11/00** (11) **3 150 393** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 24.02.2021
DK 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 24.02.2021
ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021 HR 24.02.2021
GR 25.05.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 NL 24.02.2021
IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.08.2021 MC 24.02.2021
SM 24.02.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 24.02.2021 BE 31.08.2021 LU 21.08.2021 LU 21.08.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021

NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 29.12.2021		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(11) 3 150 978	(51) G01F 23/04	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 21.09.2021	
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 151 081	(51) G05D 1/06
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IE 29.09.2021		SE 02.03.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 150 921	(51) F24C 7/04	(11) 3 150 988	(51) G01N 15/00	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 27.01.2021	RO 27.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 151 000	(51) G01N 27/40A	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SK 06.10.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
(11) 3 150 922	(51) F24C 15/20	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 151 097	(51) G06F 3/044
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 151 003	(51) G01N 30/08	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
MC 30.12.2020	IE 29.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 150 963	(51) G01C 21/34	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 27.08.2021	AL 14.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GB 27.08.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 151 107	(51) G06F 3/12
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 151 046	(51) G02B 6/38	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 11.07.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SE 09.02.2022		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 150 973	(51) G01F 1/32	(11) 3 151 056	(51) G02B 27/10	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IT 03.03.2021	LU 02.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 151 119	(51) G06F 9/50
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	(11) 3 151 080	(51) G05D 1/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 150 975	(51) G05D 7/06	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 151 153	(51) G06F 21/57
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	ES 19.05.2021

NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 151 583	(51) <i>H04R 1/10</i>	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 13.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 151 851	(51) <i>A61K 38/17</i>
IE 22.09.2021	DK 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 151 476	(51) <i>H04L 12/437</i>	SE 02.02.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 151 601	(51) <i>H04W 72/12</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 151 855	(51) <i>A61K 39/385</i>
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	SK 13.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 151 489	(51) <i>H04L 12/761</i>	(11) 3 151 636	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) 3 151 931	(51) <i>A63B 5/22</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 151 637	(51) <i>H05B 33/02</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 10.11.2021	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 151 944	(51) <i>B01D 36/00</i>
IE 27.09.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 151 531	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 151 647	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 151 954	(51) <i>C01G 49/02</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 151 551	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 151 658	(51) <i>A01L 1/02</i>	(11) 3 151 960	(51) <i>B01J 35/04</i>
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 16.02.2022	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 03.11.2021			
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IT 24.02.2021	LU 18.08.2021				
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 18.08.2021					
(11) 3 151 566	(51) <i>H04N 21/00</i>	(11) 3 151 744	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 151 981	(51) <i>B08B 7/00</i>
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 26.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
FR 31.07.2021	LU 01.07.2021				
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021				
IE 01.07.2021					

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 152 553	(51) G01N 21/952
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 152 000	(51) B24B 5/42	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 03.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 152 303	(51) C12N 9/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 17.11.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 152 554	(51) H01J 35/08
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 31.03.2020	BG 24.10.2019
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.03.2020	CZ 24.07.2019
(11) 3 152 090	(51) B60T 7/20	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IE 03.03.2020	IS 24.11.2019
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 24.11.2021		IT 24.07.2019	LI 31.03.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021			LT 24.07.2019	LU 03.03.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 152 466	(51) F16H 57/04	LV 24.07.2019	MC 24.07.2019
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
LJ 09.06.2021	MC 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	TR 24.07.2019	CY 24.07.2019
IE 09.06.2021	AL 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MT 24.07.2019	HU 03.03.2015
SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MK 24.07.2019	FR 31.03.2020
GB 26.08.2021		SK 08.12.2021			
(11) 3 152 106	(51) B63B 1/14	(11) 3 152 479	(51) F21S 41/63	(11) 3 152 600	(51) G01V 11/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 16.03.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 152 623	(51) G03F 7/20
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 10.11.2021				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 152 115	(51) B65B 7/00	(11) 3 152 486	(51) F22B 1/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 17.11.2021	
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 152 531	(51) G01S 7/40	(11) 3 152 634	(51) G05F 1/56
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
LU 05.06.2021	MC 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 152 645	(51) G06F 3/0484
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 05.06.2021	GB 05.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 30.06.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 152 134	(51) B65D 85/804	(11) 3 152 552	(51) G01N 21/91	(11) 3 152 659	(51) H04L 29/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			
(11) 3 152 231	(51) C07K 14/705				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 02.07.2021	CH 31.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 10.11.2021		LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 152 695	(51) G06F 8/38	FR 31.07.2021	AL 14.04.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 152 938	(51) H04W 12/062	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 153 155	(51) A61K 9/00
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 152 759	(51) G11C 7/06	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 153 023	(51) C07D 487/04	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.03.2022		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 153 052	(51) A43B 23/02	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SK 06.10.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 152 847	(51) H04B 10/70	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 153 160	(51) A61K 31/122
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	ER 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 16.02.2022		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 152 903	(51) H04N 19/126	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 153 065	(51) A47B 88/427	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 08.10.2021	
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 153 203	(51) A61M 16/16
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 152 906	(51) H04N 19/436	(11) 3 153 094	(51) A61B 5/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 26.01.2022		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 153 099	(51) A61B 5/053	(11) 3 153 253	(51) B22F 1/00
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GB 16.09.2021	FR 16.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
LU 07.07.2021	AL 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
IE 07.07.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(11) 3 152 937	(51) H04W 12/00	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	MC 13.01.2021	LU 05.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 153 151	(51) A61K 8/362	GB 05.10.2021	(11) 3 153 263
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 23.02.2022	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021				

(11) 3 153 264	(51) B23D 31/00	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(11) 3 153 557	(51) C09D 183/04
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 153 365	(51) B60W 10/06	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) EE 16.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 19.01.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
SK 27.10.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 153 583	(51) C12N 15/09
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 153 279	(51) B25B 27/20	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 20.10.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IE 12.09.2021		(11) 3 153 609	(51) D01H 1/20
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 153 371	(51) B60W 30/14	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GB 29.09.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 153 282	(51) B25J 15/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 153 610	(51) D01H 1/32
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 13.10.2021		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 153 443	(51) B66B 1/32	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 08.12.2021		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 153 326	(51) B42D 25/29	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 11.02.2021	(84) CZ 11.11.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	(11) 3 153 611	(51) D01H 4/10
MC 11.11.2020	LU 01.08.2021	DK 08.09.2021		(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
IE 01.08.2021				DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
				ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(11) 3 153 336	(51) B60D 1/32	(11) 3 153 484	(51) C04B 35/573	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
NO 30.03.2021	PT 30.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	GB 07.07.2021	LU 07.07.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IE 07.07.2021	
SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021		
MC 30.12.2020	SK 30.12.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 153 615	(51) D04B 1/10
LU 21.09.2021	BE 30.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
GB 21.09.2021	IE 21.09.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		GB 07.10.2021		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 153 351	(51) B60Q 1/14	(11) 3 153 552	(51) C09D 5/10	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 153 627	(51) E02D 27/42
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 153 777	(51) F23M 20/00
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 01.12.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 153 636	(51) E04B 2/14	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 153 714	(51) B21D 5/02	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 13.05.2021	RS 13.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 153 778	(51) F23R 3/28
LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 153 649	(51) E05F 5/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 13.10.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 153 717	(51) F16B 12/20	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 19.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 153 657	(51) F01D 5/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 153 731	(51) F16D 1/10	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 153 814	(51) G01B 11/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 13.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 153 662	(51) F01D 5/14	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 06.10.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 153 735	(51) F16D 55/227	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 26.05.2021	LU 06.06.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	AT 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 30.06.2021	IE 06.06.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 05.05.2021	HR 05.05.2021	GB 26.08.2021	FR 26.07.2021
PT 13.01.2021	PT 13.05.2021	GR 06.08.2021	LT 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 05.09.2021	NL 05.05.2021	BE 30.06.2021	
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 153 818	(51) G01C 21/32
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 09.10.2021		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 153 669	(51) F01D 11/00	SK 05.05.2021	CH 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 05.05.2021	DE 01.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GB 05.08.2021	SI 05.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	AL 05.05.2021	IE 27.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BE 31.07.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 153 761	(51) F16M 11/20	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 153 849	(51) G01N 27/12
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 153 702	(51) F04B 1/04	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 01.12.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 153 854	(51) G01N 33/22
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		IE 13.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021

- DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 153 876**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LV 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 153 877**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
GB 05.10.2021
- (11) **3 153 880**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 153 892**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
GB 06.10.2021
- (11) **3 153 902**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
- EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
GB 05.10.2021
- (51) **G01S 7/02**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LT 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
CH 31.07.2021
LU 15.07.2021
IE 15.07.2021
- (51) **G01S 7/481**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 05.10.2021
- (51) **G01S 7/526**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G01W 1/02**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 06.10.2021
- (51) **G02B 7/00**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
- GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 21.09.2021
- (11) **3 153 910**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 153 915**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 03.09.2021
- (11) **3 153 924**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 153 931**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 153 947**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (51) **G02C 7/04**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G06F 3/041**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (51) **G03F 7/20**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G03G 15/20**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G02F 1/1333**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 153 951**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 153 955**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 23.09.2021
- (11) **3 153 962**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 153 968**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 153 993**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 154 025**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
- (51) **G06F 3/044**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 20.09.2021
IE 20.09.2021
- (51) **G06F 3/044**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 23.09.2021
IE 23.09.2021
- (51) **G06F 3/12**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G06F 8/65**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **G06K 19/06**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 08.10.2021
- (51) **G06T 7/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
SK 13.10.2021		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 154 030	(51) G06T 19/00	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 07.10.2021			
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 154 097	(51) F21K 9/232	(11) 3 154 165	(51) H02K 7/02
SK 06.10.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 154 043	(51) G08G 1/0967	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 154 176	(51) H02K 29/03
LU 06.10.2021		LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 154 046	(51) G08G 5/00	(11) 3 154 115	(51) H01M 10/42	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 08.12.2021		SK 15.12.2021		(11) 3 154 181	(51) H02M 7/487
(11) 3 154 077	(51) H01L 21/48	(11) 3 154 121	(51) H01M 10/633	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 17.11.2021	
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021		
(11) 3 154 089	(51) H01L 27/32	IE 30.09.2021		(11) 3 154 187	(51) H02P 7/03
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 154 138	(51) H01S 5/10	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 02.03.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 154 092	(51) H01L 29/778	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SK 15.12.2021		LU 05.10.2021		IE 22.09.2021	
(11) 3 154 096	(51) H01L 33/46	(11) 3 154 145	(51) H02J 3/14	(11) 3 154 215	(51) H04L 9/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
				IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021

CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	SM 30.06.2021	MC 30.06.2021		
(11) 3 154 216	(51) H04L 9/00	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 154 510	(51) A61K 8/81
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IE 11.07.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021				
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 154 305	(51) H04W 76/10	(11) 3 154 524	(51) A61K 9/10
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 15.09.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(11) 3 154 217	(51) H04L 9/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 154 585	(51) A61K 31/198
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 23.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 154 312	(51) H05B 3/20	(11) 3 154 643	(51) A62B 1/14
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 22.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 154 236	(51) H04L 29/06	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 01.12.2021		SK 24.11.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 154 382	(51) A24F 40/53	(11) 3 154 645	(51) A63B 21/075
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 06.10.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 154 240	(51) H04L 29/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 01.12.2021		MC 24.03.2021	LU 03.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 154 398	(51) A47B 88/40	(11) 3 154 651	(51) A63G 31/16
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 22.12.2021		PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 154 262	(51) H04N 9/64	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 154 284	(51) H04W 12/02	SK 13.10.2021		SK 10.11.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 154 444	(51) A61B 17/04	(11) 3 154 656	(51) B01D 19/00
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 01.12.2021				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 154 298	(51) H04W 16/32	(11) 3 154 474	(51) A61F 2/24	(11) 3 154 693	(51) B01L 3/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 155 606	(51) G09F 9/302	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 20.10.2021	
SK 10.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 155 916	(51) A41D 31/06
(11) 3 155 414	(51) G01N 27/622	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 27.10.2021	SK 27.10.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 155 617	(51) G10L 19/26	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.01.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 27.07.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
				IE 27.07.2021	
(11) 3 155 463	(51) G02B 5/18	(11) 3 155 625	(51) H01F 5/02	(11) 3 155 935	(51) A47F 5/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 155 666	(51) H01L 29/78	(11) 3 155 958	(51) A61B 5/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 03.11.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 155 498	(51) G06F 1/16	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021		
SE 02.03.2022		SI 12.05.2021	BE 30.09.2021		
		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
(11) 3 155 530	(51) G06F 13/16	(11) 3 155 770	(51) H04L 12/715	(11) 3 155 998	(51) A61B 90/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SE 02.03.2022		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 155 532	(51) G06F 1/3206	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SE 12.01.2022		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	GB 19.10.2021	
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
(11) 3 155 591	(51) G06T 5/00	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 156 008	(51) A61F 2/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 155 827	(51) H04R 25/00	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 20.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 09.10.2021	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 156 012	(51) A61F 9/007
(11) 3 155 602	(51) G08B 17/107	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 06.10.2021		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 155 906	(51) A24F 40/46	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 20.10.2021	

(11) 3 156 055	(51) A61K 31/4425	(11) 3 156 191	(51) B25H 1/06	(11) 3 156 293	(51) B60T 7/22
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 GB 16.07.2021 LU 16.07.2021 IE 16.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 16.10.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 156 068	(51) A61K 39/00	(11) 3 156 243	(51) B41J 11/00	(11) 3 156 313	(51) B62L 3/02
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 09.09.2021 IE 09.09.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 11.10.2021	(84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 GB 11.10.2021
(11) 3 156 077	(51) A61K 31/70	(11) 3 156 254	(51) B60B 25/00	(11) 3 156 339	(51) B65B 9/04
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 DE 03.05.2022 LU 17.10.2021	(84) AL 29.05.2019 BE 31.10.2019 CH 31.10.2019 CZ 29.05.2019 EE 29.05.2019 FI 29.05.2019 GR 30.08.2019 HU 13.10.2016 IS 29.09.2019 LI 31.10.2019 LU 13.10.2019 MC 29.05.2019 NL 29.05.2019 PL 29.05.2019 RO 29.05.2019 SE 29.05.2019 SK 29.05.2019 TR 29.05.2019 GB 13.10.2021	(84) AT 29.05.2019 BG 29.08.2019 CY 29.05.2019 DK 29.05.2019 ES 29.05.2019 FR 31.10.2019 HR 29.05.2019 IE 13.10.2019 IT 29.05.2019 LT 29.05.2019 LV 29.05.2019 MT 29.05.2019 NO 29.08.2019 PT 30.09.2019 RS 29.05.2019 SI 29.05.2019 SM 29.05.2019 MK 29.05.2019
(11) 3 156 086	(51) A61M 1/16	(11) 3 156 266	(51) B60C 23/06	(11) 3 156 385	(51) C04B 37/00
(84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 BE 31.10.2021 GB 06.10.2021	(84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 14.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 156 141	(51) B08B 15/02	(11) 3 156 278	(51) B60K 35/00	(11) 3 156 402	(51) C07D 401/10
(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 17.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GB 17.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 156 150	(51) B22D 19/00	(11) 3 156 288	(51) B60K 35/00	(11) 3 156 402	(51) C07D 401/10
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 17.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GB 17.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 156 163	(51) B23H 9/00	(11) 3 156 288	(51) B60K 35/00	(11) 3 156 402	(51) C07D 401/10
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 17.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GB 17.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021

(11) 3 156 413	(51) C07K 7/23	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 10.11.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 156 674	(51) F16C 33/82
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 156 636	(51) F02K 9/64	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 03.11.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 156 456	(51) C08L 83/04	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GB 04.07.2021	IT 24.02.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 03.11.2021		FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 156 643	(51) F03C 1/06	(11) 3 156 681	(51) F16D 51/22
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 156 512	(51) C23C 2/28	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 12.01.2022		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 10.10.2021	
(11) 3 156 514	(51) C23C 4/02	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	(11) 3 156 684	(51) F16F 9/14
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 156 647	(51) F03D 80/80	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 20.10.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
(11) 3 156 552	(51) E04B 9/18	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 156 692	(51) F16H 33/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		IE 29.09.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 156 592	(51) F01D 5/08			SM 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 156 651	(51) F04B 49/02	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021		SK 01.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(11) 3 156 778	(51) G01M 3/22
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	MC 20.01.2021	LU 16.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 156 607	(51) F01D 9/04	(11) 3 156 666	(51) F16B 5/02	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 11.10.2021	
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 156 617	(51) F02C 6/18	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				

- (11) **3 156 792** (51) **G01N 31/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 156 809** (51) **G01R 22/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
- (11) **3 156 815** (51) **G01S 7/282**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 156 831** (51) **G02B 6/036**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
- (11) **3 156 838** (51) **G02B 21/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
- (11) **3 156 848** (51) **G03G 15/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 156 850** (51) **G03G 15/20**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 156 851** (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 156 852** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
- (11) **3 156 866** (84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 30.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 156 892** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
NL 11.08.2021
CH 31.08.2021
SK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 156 902** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **G03G 21/10** (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 12.10.2021
- (51) **G03G 21/10** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
IT 27.01.2021
LU 12.10.2021
- (51) **G05B 19/418** (84) BG 11.11.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
LU 06.09.2021
- (51) **H04N 1/00** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
LI 31.08.2021
LU 26.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
IE 26.08.2021
- (11) **3 156 914** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
- (11) **3 156 917** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 156 922** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 16.10.2021
- (11) **3 156 999** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 157 005** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 157 006** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
- (51) **G06F 17/10** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
LT 27.01.2021
NL 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SK 27.01.2021
IT 27.01.2021
LU 10.10.2021
- (51) **G06F 16/16** (84) CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **A41H 3/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G10K 11/178** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G10L 15/22** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **G10L 15/22** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021

BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(11) 3 157 042	(51) H01J 49/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IE 22.09.2021	
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 157 216	(51) H04L 25/02
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 13.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 157 135	(51) H02J 50/23	SE 19.01.2022	
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 157 249	(51) H04N 5/365
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 13.01.2021	LU 07.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 157 050	(51) H01L 23/04	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 22.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 157 268	(51) H04R 25/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 157 153	(51) H02M 3/337	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SK 22.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 157 054	(51) H01L 23/40	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 22.12.2021		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 157 159	(51) H02P 6/24	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 157 270	(51) H04R 25/00
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 157 091	(51) H01M 10/42	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 157 095	(51) H01Q 1/28	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 04.10.2021		(11) 3 157 309	(51) H05H 7/04
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 157 160	(51) H02P 7/285	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LU 31.08.2021	AL 28.04.2021	SK 20.10.2021		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 157 167	(51) H03B 5/12	LU 04.10.2021	
IE 31.08.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 157 316	(51) H05K 7/14
(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 23.02.2022		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 157 123	(51) H02J 3/38	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 26.01.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 158 587	(51) H01L 29/78	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 158 595	(51) H01L 33/56	(11) 3 158 822	(51) H04W 84/18	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 158 934	(51) A61B 5/145
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 158 844	(51) A01B 61/04	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 01.12.2021		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 158 626	(51) H02K 9/08	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 08.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
LV 22.12.2021	RO 22.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 158 937	(51) A61B 8/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 22.09.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 158 878	(51) A23N 1/02	(11) 3 159 009	(51) A61K 45/06
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 158 679	(51) H04L 9/32	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 21.10.2021		(11) 3 159 029	(51) A61M 5/142
SK 27.10.2021				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(11) 3 158 879	(51) A24C 5/32	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729	(84) AL 04.04.2018	(84) AT 04.04.2018	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2018	CY 04.04.2018	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 04.04.2018	EE 04.04.2018	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 05.07.2018	HR 04.04.2018	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 05.01.2022		IE 21.10.2018	IS 04.08.2018	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LT 04.04.2018	LU 21.10.2018	SK 15.12.2021	
(11) 3 158 746	(51) H04N 19/30	LV 04.04.2018	MC 04.04.2018		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MK 04.04.2018	MT 21.10.2018	(11) 3 159 042	(51) A61N 5/10
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 04.07.2018	PT 06.08.2018	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 04.04.2018	RS 04.04.2018	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 04.04.2018	SI 04.04.2018	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 04.04.2018	SM 04.04.2018	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GB 21.10.2021	CZ 21.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 158 893	(51) A47C 9/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 17.11.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 159 044	(51) A61Q 1/12
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 08.12.2021		MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		LU 21.10.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 158 754	(51) H04N 19/70			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 158 927	(51) A61B 5/021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021

SM 03.03.2021 BE 31.10.2021	MC 03.03.2021 LU 20.10.2021	(11) 3 159 155 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) B32B 5/02 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 159 233 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) B60W 20/12 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 3 159 060 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 30.06.2021 FR 12.07.2021 SI 12.05.2021 GB 12.08.2021	(51) B02C 15/04 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 LU 17.06.2021 CH 30.06.2021 IE 17.06.2021 AL 12.05.2021 BE 30.06.2021	(11) 3 159 158 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 GB 13.10.2021	(51) B32B 9/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 13.10.2021	(11) 3 159 235 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 13.09.2021	(51) B60W 50/00 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021
(11) 3 159 109 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(51) F16B 1/00 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.07.2021 LU 29.07.2021 IE 29.07.2021	(11) 3 159 200 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B60K 6/442 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 159 238 (84) BG 30.09.2021 EE 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 20.10.2021	(51) B61F 5/04 (84) CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 159 131 (84) AL 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LU 19.10.2021	(51) B29C 35/02 (84) BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NL 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 MC 27.01.2021	(11) 3 159 211 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SI 27.01.2021 SM 27.01.2021 LU 21.10.2021	(51) B60N 2/70 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 MC 27.01.2021	(11) 3 159 268 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(51) B64D 43/00 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 11.10.2021
(11) 3 159 144 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B29C 64/386 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 159 214 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 LV 26.09.2021 IS 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 18.10.2021	(51) B60Q 1/14 (84) CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 159 350 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021	(51) C07F 15/00 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 31.08.2021 IE 31.08.2021
(11) 3 159 150 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) B30B 13/00 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 159 232 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(51) B60T 17/22 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 18.10.2021	(11) 3 159 357 (84) NL 05.01.2022 BG 05.04.2022	(51) C07K 16/04 (84) PT 05.05.2022

- (11) **3 159 362** (51) *C08F 110/10*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 159 377** (51) *C08L 23/12*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021
- (11) **3 159 386** (51) *C09J 5/06*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 159 388** (51) *C09J 123/12*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 159 389** (51) *C09K 5/06*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
- (11) **3 159 416** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 159 417** (51) *C12Q 1/6806*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 159 442** (51) *D04B 15/48*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 159 451** (51) *E02F 3/38*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 159 461** (51) *E04G 7/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 159 471** (51) *E05F 15/614*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 159 482** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 159 490** (51) *F01D 11/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
- BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 14.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 159 500** (51) *F01D 25/20*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 159 502** (51) *F01D 25/24*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
FR 30.09.2021 IE 30.09.2021
GB 30.09.2021
- (11) **3 159 546** (51) *F04D 13/06*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 24.02.2021 LU 26.08.2021
BE 31.08.2021 IE 26.08.2021
- (11) **3 159 549** (51) *F15B 7/00*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **3 159 552** (51) *F16B 5/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 159 571** (51) *F16D 65/847*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 159 620** (51) *F24F 11/30*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 159 764	(51) G05B 23/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 13.10.2021		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 159 631	(51) F25B 21/02	LU 21.10.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 159 718	(51) G01V 99/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 159 766	(51) G05D 1/02
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 20.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 159 634	(51) F25D 21/04	(11) 3 159 721	(51) G02B 6/42	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 11.09.2021	
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 159 791	(51) G06F 8/65
RO 13.10.2021	LU 21.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 08.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 159 646	(51) F28D 7/16	(11) 3 159 731	(51) G02B 27/10	(11) 3 159 797	(51) G06F 11/14
(84) AL 06.03.2019	(84) BE 30.09.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.06.2019	CH 30.09.2019	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CY 06.03.2019	CZ 30.09.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 06.03.2019	EE 06.03.2019	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 30.09.2020	FR 30.09.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 07.06.2019	HR 06.03.2019	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HU 01.10.2020	IE 30.09.2019	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 06.07.2019	LI 30.09.2019	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 06.03.2019	LU 30.09.2019	SK 29.12.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 06.03.2019	MC 06.03.2019			RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MT 06.03.2019	PT 06.07.2019	(11) 3 159 755	(51) G05B 19/05	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 30.09.2020	RS 06.03.2019	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
SE 01.10.2020	SI 06.03.2019	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SK 06.03.2019	SM 06.03.2019	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 20.10.2021	
TR 30.09.2020	NL 01.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
MK 06.03.2019	NO 30.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 159 798	(51) G06F 11/34
ES 29.12.2021	GB 30.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 159 682	(51) G06T 7/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 159 760	(51) G05B 19/409	(11) 3 159 828	(51) G06K 9/32
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 12.05.2021	LU 17.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 12.05.2021	CH 30.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 02.03.2022	
LI 30.06.2021	IE 17.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 159 856	(51) G07F 7/06
FR 12.07.2021	AL 12.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 12.05.2021	BE 30.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GB 12.08.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
(11) 3 159 704	(51) G01R 1/20	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021				

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 159 991	(51) H02H 3/02
SE 26.01.2022		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 159 858	(51) G07G 1/00	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 159 933	(51) H01L 29/872	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 03.11.2021	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 160 028	(51) H02M 3/338
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 19.10.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 159 865	(51) G08G 1/14	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 27.08.2021	AL 28.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 159 942	(51) H01L 31/0687	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 04.08.2021	RO 04.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 160 029	(51) H02M 7/00
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GB 23.10.2021		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 160 038	(51) H02P 25/092
(11) 3 159 881	(51) G09G 3/3233	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 27.01.2021	LU 17.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GB 17.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 159 946	(51) H01L 33/44	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 18.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 160 043	(51) H03F 1/56
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IT 20.01.2021	LU 25.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 159 917	(51) H01L 21/3105	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 01.09.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 159 956	(51) H01M 4/525	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
SK 04.08.2021	LU 05.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 160 053	(51) H04B 5/00
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 03.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	(11) 3 159 984	(51) H01S 5/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 159 919	(51) H01L 21/67	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SE 12.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			SK 17.11.2021	
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021				

- (11) **3 160 396** (51) **A61F 2/24** LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 (11) **3 160 680** (51) **B23K 9/32**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 160 399** (51) **A61F 2/66** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 160 687** (51) **B25B 23/00**
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 05.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 160 404** (51) **A61F 2/16** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 160 750** (51) **B41J 2/12**
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 160 412** (51) **A61F 13/53** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **3 160 553** (51) **A61M 11/04**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
EE 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
SM 05.05.2021 (84) LU 19.06.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
MC 05.05.2021 (84) CH 30.06.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
LI 30.06.2021 (84) IE 19.06.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
FR 05.07.2021 (84) AL 05.05.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
SI 05.05.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
GB 05.08.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) LV 16.06.2021 (84) SK 13.10.2021
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) LU 19.06.2021
DK 27.10.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) CH 30.06.2021 (84) CH 30.06.2021
IE 19.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) FR 16.08.2021 (84) FR 16.08.2021
- (11) **3 160 440** (51) **A61K 8/60** (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (11) **3 160 572** (51) **A61N 1/05**
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 160 444** (51) **A61K 9/00** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (11) **3 160 606** (51) **A63F 13/235**
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 160 445** (51) **A61K 31/352** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (11) **3 160 629** (51) **B01J 3/02**
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 160 498** (51) **A61K 39/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (11) **3 160 646** (51) **B01L 3/00**
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) BG 23.05.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) PT 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
HR 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022

NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 160 960	(51) C07D 403/12	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 160 891	(51) B66C 15/04	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 161 188	(51) C25C 3/26
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 161 030	(51) C08G 18/52	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 160 895	(51) B67D 3/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 161 224	(51) E04F 13/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 161 045	(51) C08J 3/24	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 161 259	(51) E21B 47/12
LU 10.07.2021	CH 31.07.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LI 31.07.2021	IE 10.07.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 161 055	(51) C08K 3/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.07.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 161 263	(51) F01D 5/08
(11) 3 160 913	(51) C02F 11/125	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 16.06.2021	LU 26.06.2021		
SM 26.05.2021	LU 26.06.2021	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	(11) 3 161 308	(51) F03D 5/00
MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	IE 26.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LI 30.06.2021	IE 26.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BE 30.06.2021	GB 26.08.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 160 934	(51) C07C 209/78	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 24.11.2021	
SE 26.01.2022		SE 16.02.2022			
		(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88	(11) 3 161 341	(51) F16F 9/28
(11) 3 160 935	(51) C07C 209/78	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 19.01.2022		SE 12.01.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 161 158	(51) C12Q 1/68	(11) 3 161 398	(51) F25D 29/00
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 160 936	(51) C07C 209/78	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 161 160	(51) C12Q 1/6806	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 10.03.2021	LU 05.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				

BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 05.08.2021		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 03.11.2021	
(11) 3 161 431	(51) G01H 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 161 930	(51) H02M 5/10
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 01.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 161 620	(51) G06F 8/34	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 20.10.2021		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 161 463	(51) G01N 23/2251	IS 13.02.2022	NO 13.01.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IE 14.08.2021	GB 14.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 161 940	(51) H02J 50/80
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SK 01.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 161 951	(51) H02M 3/156
(11) 3 161 509	(51) G01S 7/03	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 161 515	(51) G01S 13/58	(11) 3 161 806	(51) G07D 11/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 19.05.2021	LU 29.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LI 30.06.2021	IE 29.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 30.06.2021	GB 19.08.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 162 004	(51) H04L 12/26
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IE 14.08.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 161 520	(51) G01S 17/66	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 19.01.2022		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 161 885	(51) H01M 4/131	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 19.05.2021	BG 19.05.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 162 017	(51) H04L 29/06
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 13.10.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LV 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 161 577	(51) G06F 1/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 19.06.2021	MC 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 19.06.2021	FR 19.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 12.01.2022		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 161 601	(51) G06F 3/0485	(11) 3 161 905	(51) H01Q 21/24	(11) 3 162 044	(51) H04N 1/60
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 23.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 161 619	(51) G06F 8/20	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 24.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 162 055	(51) H04N 13/00	(11) 3 162 203	(51) A01M 1/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 162 297	(51) A61B 17/072
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.06.2021	LU 27.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SK 08.12.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 162 092	(51) H04W 4/00	(11) 3 162 229	(51) A24F 40/42	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 162 248	(51) A46B 9/06	DK 08.09.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 162 312	(51) A61B 50/20
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 162 258	(51) A47J 36/02	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 20.10.2021		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 162 106	(51) H04W 16/14	(84) BG 24.06.2021	GR 25.06.2021	SK 22.12.2021	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 162 322	(51) A61F 2/07
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 24.03.2021	PL 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 162 142	(51) H04W 16/28	LT 24.03.2021	RO 24.03.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 26.07.2021	SM 24.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 24.03.2021	BE 31.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.03.2021	GB 28.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 24.03.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 28.10.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 3 162 262	(51) A47L 7/00	LU 19.06.2021	MC 19.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 19.06.2021	AL 19.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GB 19.08.2021	
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 162 328	(51) A61F 7/02
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GB 17.07.2021	IT 27.01.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 162 190	(51) A01G 3/053	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 19.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 162 331	(51) A61F 13/15
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 162 268	(51) A47L 15/42	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 09.02.2022		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 3 162 201	(51) A01L 7/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 162 349	(51) A61H 1/02
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GB 27.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 29.09.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 162 285	(51) A61B 5/024	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 29.09.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 162 351	(51) A61J 11/00
(11) 3 162 202	(51) A01M 1/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021				

LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 162 552	(51) B30B 1/26
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 162 483	(51) B23D 61/02	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 26.10.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 162 359	(51) A61Q 17/04	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 10.03.2021	LU 05.08.2021
GR 04.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NL 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
NO 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
EE 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 162 559	(51) B32B 18/00
CZ 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	LU 26.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 162 439	(51) B01L 3/00	(11) 3 162 486	(51) B23K 20/00	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 162 587	(51) B43K 23/12
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 162 440	(51) B01L 3/00	(11) 3 162 510	(51) B25C 7/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 162 590	(51) B60B 11/02
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021			CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(11) 3 162 444	(51) B03C 3/47	(11) 3 162 519	(51) B27B 17/12	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021				
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 162 546	(51) B29C 70/34	(11) 3 162 610	(51) B60L 53/124
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 15.09.2021		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 162 473	(51) B22F 3/105	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 162 633	(51) B60Q 1/14
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 30.06.2021	IS 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 02.08.2021	LV 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 31.03.2021	PL 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SK 31.03.2021	RO 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 31.03.2021	SE 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BE 31.10.2021	MC 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
			LU 20.10.2021		

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 26.06.2021	AL 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 08.12.2021		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 162 646	(51) B60T 11/12	GB 26.08.2021		LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 162 942	(51) D06F 34/18	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 20.01.2021	LU 06.10.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GB 06.10.2021	
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 162 972	(51) E04B 2/96
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
IE 29.09.2021		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 162 653	(51) B62B 3/06	(11) 3 162 944	(51) D06F 34/28	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 04.08.2021	HR 04.08.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 04.12.2021	NO 04.11.2021		
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 162 991	(51) E05B 63/18
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 04.08.2021	BE 31.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	MC 04.08.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IE 23.09.2021		LU 28.10.2021		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 162 703	(51) B64C 25/26	(11) 3 162 945	(51) D06F 39/14	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 12.05.2021	LU 26.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GB 26.10.2021	
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 162 753	(51) B66F 9/075	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 162 999	(51) E06B 3/663
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GB 28.10.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(11) 3 162 798	(51) C07D 233/64	(11) 3 162 947	(51) D06F 34/28	(11) 3 163 000	(51) E06B 3/70
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
		GB 28.10.2021		DK 01.09.2021	
(11) 3 162 907	(51) C22C 38/00	(11) 3 162 964	(51) E02F 9/20	(11) 3 163 001	(51) E06B 3/82
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 163 021	(51) F01D 9/06
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 162 965	(51) E02F 9/22	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
LU 26.06.2021	MC 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		

(11) 3 163 035	(51) F01K 13/02	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GB 17.10.2021		SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 163 116	(51) F16F 15/00	(11) 3 163 199	(51) F24F 6/04
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GB 17.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 163 082	(51) F04C 18/32	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 13.10.2021			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 163 124	(51) F16H 57/037	(11) 3 163 200	(51) F24F 11/00
SK 28.07.2021	LU 29.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SI 28.07.2021	BE 31.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 29.07.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 163 086	(51) F04D 13/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	LU 18.10.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GB 04.08.2021			
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 163 147	(51) F16N 7/32	(11) 3 163 232	(51) F25D 23/02
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 163 088	(51) F04D 25/06	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 24.10.2021		LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 163 163	(51) F23G 7/00	(11) 3 163 233	(51) F25D 23/06
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
GB 26.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 163 107	(51) F16D 3/06	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 05.01.2022		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 3 163 114	(51) F16F 9/49	MC 24.02.2021	LU 25.10.2021	GB 11.10.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 163 166	(51) F23N 1/00	(11) 3 163 264	(51) G01G 13/18
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021				

RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 163 416	(51) B60K 37/06
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 163 265	(51) G01G 19/387	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 26.10.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 163 324	(51) G01S 19/41	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 05.01.2022		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 163 328	(51) G01V 1/36	MC 16.06.2021	LU 17.06.2021
(11) 3 163 277	(51) G01L 9/12	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LI 30.06.2021	IE 17.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	BE 30.06.2021	FR 16.08.2021
		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	GB 16.09.2021	
(11) 3 163 287	(51) G01N 15/14	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 163 423	(51) G06F 3/0481
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 163 305	(51) G01N 35/00	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 25.10.2021	DK 29.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 163 353	(51) G02B 26/08	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
SK 10.11.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 163 428	(51) G06F 3/0488
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 163 314	(51) G01R 31/367	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 15.09.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 163 357	(51) G02B 27/01	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 163 391	(51) G05B 19/404	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SK 20.10.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021		
(11) 3 163 315	(51) G01S 5/02	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 163 433	(51) G06F 9/451
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 163 317	(51) G01S 7/497	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 19.10.2021	DK 22.09.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 163 396	(51) G08G 5/02	LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 163 440	(51) G06F 9/451
SK 17.11.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 163 323	(51) G01S 17/933	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 19.10.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021				

BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 08.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 163 445	(51) G06F 11/07	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 05.05.2021	LU 22.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 163 536	(51) G06T 9/00	(11) 3 163 617	(51) H01L 27/32
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LU 28.10.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 163 453	(51) G06F 21/51	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 163 544	(51) G08B 13/196	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 02.02.2022		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 26.05.2021	GB 25.09.2021
(11) 3 163 459	(51) H04L 29/08	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 25.09.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 163 623	(51) H01L 27/32
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 163 564	(51) G09G 3/3233	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 08.07.2021	AL 23.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 08.07.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 163 483	(51) H04L 29/06	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 163 625	(51) H01L 27/32
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 163 612	(51) H01L 23/473	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 163 487	(51) G06Q 20/38	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.10.2021	
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 163 625	(51) H01L 27/32
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 163 614	(51) H01L 23/538	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 163 615	(51) H01L 25/075	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 163 529	(51) G06F 16/22	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	
				(11) 3 163 626	(51) H01L 27/32
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
				(11) 3 163 633	(51) H01L 31/173
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
				HR 01.09.2021	LT 01.09.2021

LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 163 679	(51) H01R 12/71	(11) 3 163 722	(51) H02K 9/22
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 28.10.2021	DK 01.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 29.12.2021	
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 163 638	(51) H01L 33/54	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 163 732	(51) H02M 1/12
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 31.07.2021	AL 28.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IE 31.07.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 163 688	(51) H01R 13/6467	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021		(11) 3 163 734	(51) H02M 3/155
(11) 3 163 648	(51) H01M 50/116			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 163 689	(51) H01R 13/6586	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021		
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 163 750	(51) H03K 3/03
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LU 29.10.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 163 667	(51) H01M 10/0585			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 163 701	(51) H02G 5/06	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 163 758	(51) H04B 1/28
SE 19.01.2022		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 163 675	(51) H01Q 1/12	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 09.06.2021	LU 25.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 09.06.2021	IE 25.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 30.06.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 163 712	(51) H02J 9/06		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 163 767	(51) H04B 7/0456
LU 27.10.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
				ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 163 677	(51) H01Q 1/46			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 163 716	(51) H02K 1/27	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 09.06.2021	LU 26.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LI 30.06.2021	IE 26.06.2021
SK 01.12.2021				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

BE 30.06.2021	FR 09.08.2021	(11) 3 163 953	(51) H04W 56/00	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
GB 09.09.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 28.07.2021	
(11) 3 163 772	(51) H04B 10/272	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 164 001	(51) A01G 3/08
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 3 163 954	(51) H04L 12/14	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 24.02.2021	RO 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 163 969	(51) H04W 76/38	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 27.01.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 02.07.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 163 789	(51) H04L 9/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 02.07.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 164 029	(51) A45D 1/06
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 29.12.2021		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 163 986	(51) H05K 7/14	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LU 29.10.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 163 869	(51) H04N 7/15	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 164 042	(51) A47K 13/26
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 23.03.2022	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	(11) 3 164 043	(51) A47L 9/28
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 163 989	(51) H05K 7/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 07.07.2021	AL 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IE 07.07.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 163 908	(51) H04R 1/28	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 164 046	(51) G01N 21/65
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	MC 02.06.2021	LU 21.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LI 30.06.2021	IE 21.06.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	FR 02.08.2021	AL 02.06.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 02.06.2021	BE 30.06.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GB 02.09.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 163 990	(51) H05K 7/20	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
IE 09.09.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 28.10.2020	LU 02.07.2021
(11) 3 163 937	(51) H04W 24/10	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 02.07.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 164 056	(51) A61B 3/107
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 22.12.2021		IT 20.01.2021	FR 31.07.2021		

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	MC 09.12.2020	LU 03.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	IE 03.07.2021	BE 31.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021				
IE 03.07.2021					
(11) 3 164 522	(51) C21D 1/19	(11) 3 164 675	(51) G01C 21/20	(11) 3 164 743	(51) G01V 99/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	NL 02.09.2020	NO 02.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IE 03.07.2021		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		MC 02.09.2020	CH 31.07.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
		LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	IE 03.07.2021	
		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021		
(11) 3 164 523	(51) C21D 9/573	(11) 3 164 702	(51) C09K 11/06	(11) 3 164 754	(51) G02B 9/60
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SE 02.03.2022	
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 3 164 764	(51) G03F 7/20
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IE 03.07.2021		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LU 01.07.2021	CH 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		LI 31.07.2021	IE 01.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		BE 31.07.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 02.07.2021	IT 24.02.2021
				LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 02.07.2021	
(11) 3 164 540	(51) D21F 9/00	(11) 3 164 703	(51) G01N 33/00	(11) 3 164 773	(51) B64C 39/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020		
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
		MC 28.10.2020	LU 01.07.2021		
		IE 01.07.2021			
(11) 3 164 556	(51) E04F 15/10	(11) 3 164 727	(51) G01R 31/36	(11) 3 164 791	(51) G06F 3/0488
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
SK 29.12.2021				PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
				RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
				SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
(11) 3 164 648	(51) F25B 1/10	(11) 3 164 742	(51) G01V 1/42	(11) 3 164 795	(51) G06F 21/41
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021				
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020				

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 164 894	(51) H01L 33/36	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
SK 06.10.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 164 796	(51) G06F 8/654	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
SE 09.02.2022		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 164 968	(51) H04L 12/28
(11) 3 164 830	(51) G06K 9/20	SM 21.04.2021	LU 24.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	GB 24.10.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 164 898	(51) H01L 51/54	(11) 3 165 020	(51) H04W 36/00
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 165 030	(51) H04L 5/00
(11) 3 164 847	(51) G06F 16/36	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GB 12.08.2021	FR 12.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 01.07.2021	AL 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 01.07.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 164 903	(51) H01M 10/052	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 22.07.2021	FR 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 22.07.2021	SI 31.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BE 31.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 165 045	(51) H04W 48/18
		SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 164 877	(51) H01M 10/04	LU 01.07.2021	AL 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 01.07.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 164 916	(51) H01S 3/067	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 26.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 164 884	(51) H01L 21/683	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 02.07.2021	AL 19.05.2021
SE 23.02.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 02.07.2021	
(11) 3 164 887	(51) H01L 23/538	(11) 3 164 937	(51) H02S 20/23	(11) 3 165 046	(51) H04W 76/28
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 17.02.2021	IS 17.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 17.02.2021	LU 01.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IE 01.07.2021		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 164 947	(51) H04B 7/0452	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
PT 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 01.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021				

LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 165 557	(51) C09D 175/04	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	GB 30.09.2021	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 165 636	(51) D01H 5/00
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 01.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 13.10.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 165 382	(51) B60C 23/00	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 165 586	(51) C10G 11/18	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	GB 30.09.2021	
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 165 656	(51) D04H 3/007
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GB 05.10.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 165 438	(51) B62M 6/55	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	MC 12.05.2021	LU 03.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GB 17.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 165 588	(51) C01B 3/28	IE 03.07.2021	GB 12.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	FR 12.07.2021	AL 12.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 165 666	(51) D06F 34/28
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 01.07.2021	AL 09.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FR 09.08.2021	IE 01.07.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
GB 09.09.2021		LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 165 469	(51) B64F 5/60	LU 19.08.2021	EE 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 165 497	(51) B66F 11/04	FR 07.09.2021	IE 19.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	GB 07.10.2021		MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 165 626	(51) C22C 38/02	LU 28.10.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 165 667	(51) D06F 39/14
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 165 549	(51) C08G 59/24	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 06.10.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 165 635	(51) D01H 5/00	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GB 28.10.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 165 668	(51) F16B 11/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 16.06.2021	LU 01.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LI 31.07.2021	IE 01.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GB 16.09.2021	FR 16.08.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
BE 31.07.2021		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021

SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.12.2021	
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	RO 06.10.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 165 978	(51) B25J 9/16
LU 28.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
(11) 3 165 669	(51) D06F 34/28			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 165 856	(51) F25D 23/02	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 165 925	(51) G01N 33/574	(11) 3 165 981	(51) G05B 23/02
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 165 686	(51) E03C 1/04	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 08.09.2021	AT 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SK 29.12.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 08.09.2021			
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021			(11) 3 165 986	(51) G05D 16/06
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 165 947	(51) G01T 1/24	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 23.02.2022	
LU 26.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 165 987	(51) G05D 16/16
(11) 3 165 725	(51) F01M 1/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 165 994	(51) G06F 3/01
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 24.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 165 971	(51) G03G 21/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 22.12.2021	
GB 28.10.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 166 083	(51) G06T 19/00
(11) 3 165 742	(51) B60K 13/04	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 12.10.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 165 974	(51) G05B 19/042	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LU 03.07.2021	AL 26.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 19.10.2021	
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
IE 03.07.2021	GB 26.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 166 103	(51) G10K 15/02
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 165 793	(51) F16H 25/20	(11) 3 165 977	(51) G05B 19/042	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021

SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 166 236	(51) H04B 10/114	(11) 3 166 411	(51) A21D 8/04
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
GB 27.10.2021		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 3 166 122	(51) H01H 13/06	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 15.12.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 166 148	(51) H01L 27/32	(11) 3 166 296	(51) H04N 1/00	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 166 430	(51) A24F 40/20
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
LU 05.11.2021	EE 13.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
				RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
(11) 3 166 151	(51) H01L 31/0216	(11) 3 166 344	(51) H04W 4/10	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	MC 02.09.2020	LU 09.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 166 458	(51) A47J 31/44
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 27.10.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 166 345	(51) H04W 4/12	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GB 26.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 07.07.2021	AL 05.05.2021
		HR 30.03.2022		SI 05.05.2021	IE 07.07.2021
(11) 3 166 166	(51) H01M 4/86	(11) 3 166 354	(51) H04W 24/02	(11) 3 166 472	(51) A61B 3/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 08.12.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		LU 20.10.2021		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
(11) 3 166 177	(51) H01P 1/08	(11) 3 166 394	(51) A01J 25/15	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 166 481	(51) A61B 5/04
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		GB 06.07.2021	IT 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	GB 05.08.2021	FR 31.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 166 218	(51) H02M 7/48				
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022				
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021				
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021					

SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
IE 06.07.2021		PL 18.11.2020	RO 18.11.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 166 489	(51) A61B 5/055	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 10.07.2021	IE 10.07.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 166 618	(51) A61K 35/15	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LI 31.07.2021	IT 03.03.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IE 09.07.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 166 674	(51) A61M 16/08
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 166 493	(51) A61B 5/1455	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IE 10.07.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 166 626	(51) A61K 38/16	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 07.07.2021	CH 31.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LI 31.07.2021	IE 07.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BE 31.07.2021	
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 166 682	(51) A61N 1/00
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 166 560	(51) A61H 19/00	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 28.04.2021	LU 10.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 166 574	(51) A61K 8/19	(11) 3 166 645	(51) A61K 47/64	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GB 10.07.2021	IT 06.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 166 683	(51) A61N 1/36
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
LU 07.07.2021	SI 31.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	CH 31.07.2021	IT 03.03.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 166 581	(51) A61K 8/34	GB 08.07.2021	LU 08.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 31.07.2021	IE 08.07.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.07.2021		LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 166 649	(51) A61Q 19/08	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 07.10.2020	LU 07.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 07.07.2021	
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 166 684	(51) A61N 1/372
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 166 604	(51) A61K 31/44	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 166 650	(51) A61L 15/22	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	(11) 3 166 785	(51) B32B 5/24	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 166 708	(51) B01D 53/04	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 30.12.2020	LU 10.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 166 789	(51) B32B 27/32	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	IE 03.07.2021	
SK 10.11.2021		DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 166 861	(51) B65D 33/25
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	FI 18.11.2020	HR 18.11.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SE 16.02.2022		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 166 738	(51) B21K 1/46	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	MC 07.10.2020	CH 31.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	MC 18.11.2020	LU 10.07.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021			IE 10.07.2021	
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	(11) 3 166 792	(51) B32B 27/40	(11) 3 166 862	(51) B65D 41/04
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
MC 14.10.2020	LU 07.07.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IE 07.07.2021		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 166 766	(51) B28B 1/08	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
		FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 166 768	(51) B29C 33/38	(11) 3 166 798	(51) B42D 25/324	(11) 3 166 875	(51) B65G 1/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 19.12.2020	IT 19.08.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 19.08.2020	SI 19.08.2020	(11) 3 166 889	(51) C02F 1/32
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 19.08.2020	SM 19.08.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	MC 19.08.2020	LU 07.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 10.07.2021					
(11) 3 166 769	(51) B29C 44/30	(11) 3 166 825	(51) B60T 8/17	(11) 3 166 893	(51) C03B 5/20
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NO 17.02.2021	PL 17.02.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	MC 17.02.2021	GB 01.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	IT 17.02.2021	LU 01.07.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021				
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	(11) 3 166 827	(51) B60T 13/74		
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		

- (11) **3 166 895** (51) **C03B 33/02** LI 31.07.2021 LU 08.07.2021
(84) PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 IE 08.07.2021
- (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 166 897** (51) **C03B 37/012**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 09.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.07.2021
IE 09.07.2021
- (11) **3 166 898** (51) **C03B 37/018**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 09.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.07.2021
IE 09.07.2021
- (11) **3 166 908** (51) **C04B 35/632**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 30.07.2021
BE 31.07.2021 IE 30.07.2021
- (11) **3 166 912** (51) **C07C 1/04**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
PL 02.12.2020 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021
- (11) **3 166 944** (51) **C07D 487/02**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 10.07.2021 IT 27.01.2021
FR 31.07.2021 LU 10.07.2021
BE 31.07.2021 IE 10.07.2021
- (11) **3 166 949** (51) **C08G 61/12**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
LU 07.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 07.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 166 976** (51) **A61K 31/4745**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 166 985** (51) **C08G 18/10**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
IT 03.03.2021 LU 08.07.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 167 001** (51) **A01N 25/04**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 LU 07.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 167 021** (51) **C09D 143/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 07.07.2021 LU 08.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.07.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 167 031** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 167 043** (51) **C12M 1/04**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 24.02.2021
LU 08.07.2021 BE 31.07.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 167 047** (51) **A61K 35/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 167 060** (51) **C12Q 1/6853**
(84) PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 167 076** (51) **C12Q 1/68**
(84) PL 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 167 096** (51) **C23C 14/58**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021

RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 09.07.2021 IE 09.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 167 243 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) G01C 15/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 167 156 (84) NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) E21B 47/005 (84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 167 209 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 CH 31.07.2021 LU 10.07.2021 SI 14.04.2021 IE 10.07.2021	(51) G05G 23/00 (84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 257 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 BE 31.07.2021	(51) G01F 1/84 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 LU 08.07.2021 IE 08.07.2021
(11) 3 167 167 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.07.2021 GB 07.07.2021 LU 07.07.2021 IE 07.07.2021	(51) F01L 1/18 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 220 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.07.2021 LU 10.07.2021 SI 07.04.2021 IE 10.07.2021	(51) F16L 37/133 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 258 (84) AL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 IT 14.10.2020 LV 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020 LU 07.07.2021	(51) G01F 25/00 (84) BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 ES 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LT 14.10.2020 NL 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 14.10.2020 IE 07.07.2021
(11) 3 167 177 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 MC 09.06.2021 CH 31.07.2021 LU 09.07.2021 SI 09.06.2021 IE 09.07.2021	(51) F02F 1/38 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 SE 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.07.2021 AL 09.06.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 222 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.07.2021 LU 06.07.2021 IE 06.07.2021	(51) G01N 21/88 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.07.2021 IT 20.01.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 261 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G06F 3/03 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 167 190 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 CH 31.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 08.07.2021	(51) F04B 39/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 LU 08.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 167 230 (84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 CH 31.07.2021 GB 09.07.2021 BE 31.07.2021	(51) F24C 15/04 (84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.07.2021 LU 09.07.2021 IE 09.07.2021	(11) 3 167 272 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) G01N 1/30 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 167 207 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.07.2021 GB 09.07.2021	(51) F16H 48/22 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021	(11) 3 167 236 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) F25B 21/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 3 167 284 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) G01N 31/12 (84) ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 3 167 207 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.07.2021 GB 09.07.2021	(51) F16H 48/22 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021	(11) 3 167 236 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) F25B 21/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 3 167 288 (84) PL 20.10.2021 AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) G01N 33/574 (84) BG 20.10.2022 RS 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 167 207 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.07.2021 GB 09.07.2021	(51) F16H 48/22 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021	(11) 3 167 236 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) F25B 21/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 3 167 297 (84) PL 27.10.2021 RS 27.10.2021	(51) G01R 31/333 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021

LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 167 389	(51) G16H 20/17
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 09.07.2021	IE 09.07.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 167 336	(51) G02F 1/15	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 167 308	(51) G01S 15/93	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 01.12.2021	(11) 3 167 397
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(51) G06F 21/10
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 167 404	(51) G06K 7/10
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 167 363	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 16.12.2020	(51) G06F 9/445	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	BG 16.03.2021	(84) AT 16.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	DK 16.12.2020	CZ 16.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	ES 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	GR 17.03.2021	FI 16.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 3 167 309	(51) G01S 7/497	IS 16.04.2021	HR 16.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 16.12.2020	IT 16.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 16.03.2021	NO 16.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 08.07.2021	(11) 3 167 420
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(51) G06Q 20/42
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	BG 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	DK 25.11.2020	CZ 25.11.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 09.07.2021	(11) 3 167 365	ES 25.11.2020	EE 25.11.2020
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 167 365	(51) G06F 13/10	GR 26.02.2021	FI 25.11.2020
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 25.11.2020	HR 25.11.2020
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
IE 08.07.2021	(11) 3 167 316	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AL 17.02.2021	(51) G02B 6/02	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
IS 17.06.2021	HR 17.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
LV 17.02.2021	LT 17.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 167 368	(11) 3 167 436	(51) G07C 5/00
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 167 368	(51) G06F 9/48	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IT 17.02.2021	LU 10.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(11) 3 167 371	(51) G06F 11/07	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 167 318	(51) G02B 6/126	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 167 461	(51) G01K 1/02
SE 02.03.2022	(11) 3 167 330	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) AL 14.10.2020	(51) G01N 21/47	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 14.01.2021	(84) AT 14.10.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 14.10.2020	CZ 14.10.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 14.10.2020	EE 14.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 15.01.2021	FI 14.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 14.02.2021	HR 14.10.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 14.10.2020	LT 14.10.2020	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 14.01.2021	NL 14.10.2020	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 15.02.2021	PL 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 14.10.2020	RO 14.10.2020			SK 10.11.2021	
	SE 14.10.2020				

(11) 3 167 462	(51) H01F 6/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 10.11.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 167 527	(51) H02J 3/14	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 167 475	(51) H01L 21/027	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 10.07.2021	SI 07.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 167 576	(51) H04L 12/915
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 07.07.2021	AL 19.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 19.05.2021	IE 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 167 542	(51) H02N 1/08	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
GB 08.07.2021	IT 17.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IE 08.07.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 167 476	(51) H01L 21/027	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 08.07.2021	NL 01.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 07.07.2021	AL 09.06.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 167 591	(51) H04L 29/06
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IE 07.07.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 167 556	(51) H04W 64/00	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LI 31.07.2021	GB 03.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	SE 26.01.2022		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LU 03.07.2021	IE 03.07.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		(11) 3 167 560	(51) H04W 4/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 167 479	(51) H01L 21/67	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IT 17.03.2021	LU 09.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 167 598	(51) H04L 12/24
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 167 491	(51) H01L 31/0687	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 167 565	(51) H04L 5/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 07.07.2021	AL 14.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IE 07.07.2021	
SK 20.10.2021		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
		PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 167 605	(51) H04N 5/225
		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IE 13.07.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 167 517	(51) G01S 17/66	(11) 3 167 566	(51) H04L 9/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) PL 10.11.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	SK 15.12.2021	
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

(11) 3 167 608	(51) <i>H04N 5/76</i>	LU 11.08.2021	EE 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 11.08.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 167 626	(51) <i>H04R 25/00</i>	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 16.09.2020	ES 16.09.2020	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 16.09.2020	GR 17.12.2020	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021		
LU 07.07.2021	AL 28.04.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	(11) 3 167 675	(51) <i>H04W 74/08</i>
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IE 07.07.2021		PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 167 612	(51) <i>H04N 19/70</i>	SE 16.09.2020	SI 16.09.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 16.09.2020	GB 10.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 167 650	(51) <i>H04W 36/14</i>	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GB 13.07.2021	FR 31.07.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IE 13.07.2021	
LU 07.07.2021	AL 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 167 676	(51) <i>H04W 72/02</i>
FR 16.08.2021	IE 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 167 619	(51) <i>H04N 21/438</i>	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 07.07.2021	AL 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 28.10.2020	HR 28.10.2020	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IE 07.07.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 167 656	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 14.08.2021	AL 07.04.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
GB 09.07.2021	LU 09.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 14.08.2021	
IE 09.07.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 167 693	(51) <i>H01S 3/10</i>
(11) 3 167 621	(51) <i>H04N 21/4425</i>	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 167 657	(51) <i>H04W 36/00</i>	SK 03.11.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 167 700	(51) <i>A01D 34/00</i>
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LU 08.07.2021	AL 21.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
IE 08.07.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 167 622	(51) <i>H04Q 11/00</i>	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 10.07.2021	AL 30.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	MC 25.08.2021	LU 20.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IE 10.07.2021			
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			(11) 3 167 701	(51) <i>A01D 34/38</i>
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 167 669	(51) <i>H04W 4/50</i>	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GB 28.10.2021	SK 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 07.07.2021	CH 31.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 31.07.2021		LI 31.07.2021	GB 08.07.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021			FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021			SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
		(11) 3 167 889	(51) A61K 31/715		
(11) 3 167 740	(51) A43B 13/22	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 167 941	(51) A63B 21/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 16.06.2021	LU 19.08.2021
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021		
		(11) 3 167 899	(51) A61K 39/08	(11) 3 167 966	(51) B08B 3/12
(11) 3 167 788	(51) A47L 13/16	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 16.02.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 167 987	(51) B23B 49/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		IE 05.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 167 797	(51) A61B 5/024	(11) 3 167 906	(51) A01M 1/20	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 18.08.2021	AL 21.04.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 18.08.2021	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 168 002	(51) B24D 11/00
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021		
				(11) 3 168 009	(51) H02P 3/02
(11) 3 167 817	(51) A61B 17/00	(11) 3 167 907	(51) A61L 9/03	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SE 26.01.2022	
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 168 021	(51) B29C 35/02
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 14.10.2020	IE 10.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IE 07.09.2021		LU 10.07.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 3 167 887	(51) A61K 31/498	(11) 3 167 919	(51) A61M 1/16	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021				
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021				

SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 168 183	(51) G01S 13/931	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 16.02.2022	
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 168 260	(51) C08J 7/14
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(11) 3 168 031	(51) B29C 63/00	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 21.01.2021	DK 21.10.2020
(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
SK 08.12.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(11) 3 168 036	(51) B29C 70/44	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 168 185	(51) B66F 9/08	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 09.07.2021	IE 09.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 168 290	(51) C12M 1/42
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 07.09.2021		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021	
		LU 24.10.2021	DK 08.09.2021		
(11) 3 168 059	(51) B60B 1/00	(11) 3 168 186	(51) B66F 9/08	(11) 3 168 319	(51) C22C 38/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 06.10.2021	LU 24.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 06.10.2021		SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(11) 3 168 187	(51) B66F 9/22	GB 08.07.2021	LU 08.07.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021		
(11) 3 168 116	(51) B62D 25/06	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 168 325	(51) C23C 14/34
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SE 05.01.2022	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 168 338	(51) D01H 1/10
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 24.10.2021	DK 15.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 168 242	(51) C08F 8/12	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 168 122	(51) B62M 6/00	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	MC 05.05.2021	LU 28.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GB 28.10.2021	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(11) 3 168 339	(51) D01H 1/10
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 21.10.2020	GB 10.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 10.07.2021	IE 10.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 168 247	(51) C08G 18/38	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GB 07.10.2021					

AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 19.05.2021	LU 28.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GB 28.10.2021		SK 24.11.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 168 341	(51) D01H 1/241	(11) 3 168 546	(51) F24F 13/20	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 168 705	(51) G05D 1/02
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.08.2021	LT 02.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 168 359	(51) D06F 34/28	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FR 31.08.2021	LU 24.08.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GB 24.08.2021		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 168 581	(51) G01S 13/88	LU 21.10.2021	DK 15.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 168 707	(51) G05D 16/20
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 19.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GB 28.10.2021		(11) 3 168 604	(51) G01N 21/64	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 168 410	(51) E06B 9/17	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 24.11.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 168 738	(51) G06F 3/14
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 168 619	(51) G01N 33/82		
LU 03.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 168 803	(51) G06Q 20/34
SI 07.04.2021	IE 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 168 423	(51) F01D 5/22	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 168 520	(51) F16M 11/08	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 13.10.2021	LU 08.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 20.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			SK 13.10.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 168 661	(51) G01N 21/01		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 168 822	(51) G08G 1/01
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 168 529	(51) B60Q 1/00	LU 05.08.2021	IE 05.08.2021	SK 10.11.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GB 05.08.2021			
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			(11) 3 168 826	(51) G09F 1/08
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 168 689	(51) G03G 15/20	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 26.01.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		

(11) 3 168 879	(51) H01L 27/32	(11) 3 168 951	(51) H02J 3/46	(11) 3 169 084	(51) H04R 25/00
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 GB 10.07.2021 LU 10.07.2021 IE 10.07.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 168 881	(51) H01L 27/32	(11) 3 168 968	(51) H02K 16/02	(11) 3 169 123	(51) H04W 76/14
(84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 22.09.2021 DK 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 20.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 CH 31.07.2021 LU 01.07.2021 IE 01.07.2021
(11) 3 168 882	(51) H01L 29/78	(11) 3 168 978	(51) H02P 9/00	(11) 3 169 152	(51) A01K 47/00
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 SM 13.01.2021 CH 31.07.2021 GB 10.07.2021 LU 10.07.2021 IE 10.07.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NL 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 MC 13.01.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 168 893	(51) H01L 51/52	(11) 3 169 031	(51) H04L 29/06	(11) 3 169 177	(51) A43B 13/22
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 CH 31.07.2021 LU 08.07.2021 IE 08.07.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 CH 31.08.2021 IT 06.01.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NL 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 IE 27.08.2021
(11) 3 168 927	(51) H01Q 1/24	(11) 3 169 037	(51) H04L 29/06	(11) 3 169 199	(51) A47J 27/08
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 168 947	(51) H02G 5/06	(11) 3 169 048	(51) H04N 1/00	(11) 3 169 211	(51) A47L 5/24
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 LU 13.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.07.2021 LU 15.07.2021 SI 07.04.2021 IE 15.07.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021
		(11) 3 169 229	(51) A61B 5/024	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 169 308	(51) A61K 9/08
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 27.10.2021		FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 169 232	(51) A61B 5/145	(11) 3 169 272	(51) A61C 17/32	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 27.01.2021	LU 20.07.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 169 320	(51) A61K 31/19
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 27.10.2021		(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
MC 28.10.2020	LU 13.07.2021			CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
IE 13.07.2021				EE 02.09.2020	FI 02.09.2020
(11) 3 169 248	(51) A61B 17/04	(11) 3 169 275	(51) A61F 2/07	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 02.09.2020	SE 02.09.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 169 276	(51) A61F 2/24	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	IE 17.07.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	(11) 3 169 325	(51) C07D 401/14
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 14.01.2021	NL 14.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 07.07.2021	SI 31.03.2021	PT 15.02.2021	PL 14.10.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	RS 14.10.2020	RO 14.10.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SI 14.10.2020	SE 14.10.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 169 254	(51) A61B 17/17	SM 14.10.2020	SK 14.10.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LU 16.07.2021	MC 14.10.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IE 16.07.2021	BE 31.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(11) 3 169 280	(51) A61F 2/44	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 15.07.2021	AL 28.04.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 15.07.2021	
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 169 326	(51) A61K 31/4406
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IE 13.07.2021		SK 13.10.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 169 261	(51) A61B 18/18	(11) 3 169 300	(51) A61J 1/10	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 169 305	(51) A61K 8/49	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 13.07.2021	SI 31.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 169 368	(51) A61K 47/50
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
		LU 06.07.2021	AL 07.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		IE 06.07.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				MC 17.02.2021	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(11) 3 169 418	(51) B01B 1/00	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 169 373	(51) A61L 24/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
IS 18.03.2021	LI 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	MC 30.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 169 444	(51) B05B 11/00
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 169 420	(51) B01D 29/11	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IE 16.07.2021		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 3 169 374	(51) A61L 24/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 05.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 169 380	(51) A61M 5/168	(11) 3 169 424	(51) B01D 67/00	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	IE 14.07.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 169 455	(51) B08B 3/06
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	IE 15.07.2021	MC 02.12.2020	LU 17.07.2021
IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 169 430	(51) B01J 20/29	IE 17.07.2021	
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 169 487	(51) B25J 9/16
IE 08.07.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 169 396	(51) A61N 1/36	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 15.12.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 169 436	(51) B01J 37/00	(11) 3 169 489	(51) B25J 9/16
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 21.04.2021	LU 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 169 410	(51) A63B 21/008	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.07.2021	LU 14.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	IE 14.07.2021	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 169 441	(51) B05B 1/08	(11) 3 169 496	(51) B28B 3/00
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LU 16.07.2021	AL 23.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IE 16.07.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021

LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 169 674	(51) C07D 401/04
NO 19.08.2021	RS 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 15.07.2021	AL 19.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
IE 15.07.2021		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 169 504	(51) F25D 31/00	IT 17.03.2021	LU 15.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 169 612	(51) B65G 1/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IE 13.07.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 169 693	(51) C07H 21/02
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 169 513	(51) B30B 9/26			(11) 3 169 703	(51) C07K 16/28
(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(11) 3 169 639	(51) C03C 21/00	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 02.09.2020	HR 02.09.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
SK 13.10.2021		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 16.07.2021	IE 16.07.2021
(11) 3 169 547	(51) F21S 41/141			(11) 3 169 709	(51) C07K 16/40
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 169 645	(51) C04B 35/119	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 26.01.2022		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 169 578	(51) B62J 17/04	LT 16.12.2020	NO 16.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	MC 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 13.07.2021	AL 12.05.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IE 16.07.2021	LU 16.07.2021	IE 13.07.2021	
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020				
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 169 648	(51) C04B 35/80	(11) 3 169 724	(51) C08J 9/28
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IE 14.07.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 169 583	(51) B64C 1/22	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	MC 26.05.2021	LU 01.07.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			(11) 3 169 727	(51) C08K 3/04
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 169 670	(51) C07D 241/44	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 169 588	(51) B64D 45/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 13.07.2021	SI 31.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 20.10.2021		IE 13.07.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021				

(11) 3 169 757	(51) C10M 103/06	(11) 3 169 835	(51) D03C 3/24	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GB 20.07.2021	FR 31.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 20.07.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
SE 05.01.2022		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 169 865	(51) E21B 17/07
		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 169 777	(51) C12N 9/88	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 20.07.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 169 842	(51) D07B 1/02	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IE 17.07.2021	
LU 17.07.2021	SI 31.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
IE 17.07.2021		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 169 872	(51) G01V 3/18
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 169 815	(51) C12Q 1/68	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IE 01.07.2021			
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			(11) 3 169 882	(51) F01L 1/14
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 169 855	(51) E04B 1/41	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IE 15.07.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 169 822	(51) C22F 1/04	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 20.10.2021		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			MC 28.10.2020	GB 15.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 169 858	(51) E04G 21/04	LU 15.07.2021	IE 15.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 169 884	(51) F01N 3/20
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IE 13.07.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 169 823	(51) C23C 14/24	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	IT 17.02.2021	LU 15.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020			BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	(11) 3 169 861	(51) E05B 81/78	GB 16.09.2021	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021		
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 3 169 893	(51) F03D 13/40
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LU 10.07.2021	IE 10.07.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 169 827	(51) C23C 28/00	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 23.02.2022		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021

IT 13.01.2021	LU 17.07.2021	(11) 3 169 989	(51) G01N 21/05	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IE 17.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 169 898	(51) F03D 1/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 13.10.2021	
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 170 023	(51) G01S 17/02
CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 15.09.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IE 17.07.2021		(11) 3 170 000	(51) G01N 33/50	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
(11) 3 169 907	(51) F16C 33/20	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 170 071	(51) G06F 8/61
(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 22.12.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 169 947	(51) B60N 3/10	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LU 17.07.2021	AL 07.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	IE 17.07.2021		SK 06.10.2021	
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020				
IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 170 002	(51) G01N 33/52	(11) 3 170 072	(51) G06F 9/455
LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
MC 14.10.2020	LU 14.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 14.07.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 169 954	(51) F25D 23/02	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 29.10.2021	
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IE 10.07.2021			
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020			(11) 3 170 073	(51) G06F 9/455
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 170 010	(51) H02M 1/00	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 169 984	(51) G01L 1/22	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	LI 31.07.2021	GB 23.09.2021	MC 28.10.2020	LU 13.07.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FR 23.08.2021	LU 17.07.2021	IE 13.07.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			(11) 3 170 096	(51) G06F 40/18
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 170 014	(51) G01S 5/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 02.03.2022	
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 170 102	(51) G06F 16/9537
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 28.10.2020	GB 17.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 17.07.2021	IE 17.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021

HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IT 03.03.2021	LU 17.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			(11) 3 170 243	(51) H02J 7/34
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 170 106	(51) G06F 16/23	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 08.12.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 170 201	(51) H01L 25/065	(11) 3 170 245	(51) H02K 3/52
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 20.07.2021	AL 14.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 20.07.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 170 111	(51) G16H 15/00	SK 13.10.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 170 202	(51) H01L 25/07	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 10.07.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 170 278	(51) H04L 5/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 27.10.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 170 123	(51) H04N 5/232	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 17.07.2021	AL 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IE 17.07.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 170 229	(51) H01R 13/6471	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IT 10.03.2021	LU 16.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 17.02.2021	HU 02.07.2021	(11) 3 170 279	(51) H04L 5/00
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	PT 17.06.2021	SK 17.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IE 14.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		RS 01.07.2021	GB 01.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 170 154	(51) G07D 7/182	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 31.07.2021	SE 02.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 17.02.2021	SI 02.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 170 241	(51) H02J 7/00	LU 17.07.2021	AL 14.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 17.07.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 170 280	(51) H04L 5/00
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 170 176	(51) G10L 21/0272	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 170 437	(51) A47L 15/42
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 17.07.2021	AL 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IE 17.07.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SK 08.12.2021	
		LI 31.07.2021	LU 02.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	(11) 3 170 481	(51) A61F 13/49
(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 170 347	(51) H04W 52/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 15.12.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 170 505	(51) A61P 19/08
		LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		IE 17.07.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 170 292	(51) H04L 29/06	(11) 3 170 360	(51) H04W 88/16	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 170 519	(51) A61M 1/16
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 09.03.2022	
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 14.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 170 526	(51) A61M 5/24
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		IE 14.07.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
				IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	SK 14.07.2021
				EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
				RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
				AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
				MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	
(11) 3 170 312	(51) G06F 3/12	(11) 3 170 394	(51) A01N 25/28	(11) 3 170 547	(51) B01D 53/50
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 10.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 05.05.2021	PL 10.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 05.05.2021	SI 10.03.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 05.05.2021	SM 10.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 05.05.2021	LU 16.07.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	GB 17.07.2021	ES 31.03.2021
CH 31.07.2021	IE 16.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
LU 18.07.2021				SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
SI 05.05.2021				IE 17.07.2021	
IE 18.07.2021					
(11) 3 170 340	(51) H04W 36/30	(11) 3 170 411	(51) A24D 3/02		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020		
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020		
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020		
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021		
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020		
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
		SM 21.10.2020	MC 21.10.2020		
		LU 18.07.2021	IE 18.07.2021		

- (11) **3 170 571** (51) **B21D 3/14** EE 20.01.2021 ES 20.01.2021 MC 31.03.2021 CH 31.07.2021
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 FI 20.01.2021 GR 21.04.2021 LI 31.07.2021 LU 09.07.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 HR 20.01.2021 IS 20.05.2021 SI 31.03.2021 BE 31.07.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 LT 20.01.2021 LV 20.01.2021 IE 09.07.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 (11) **3 170 803** (51) **C07C 17/20**
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
RO 02.09.2020 RS 02.09.2021 MC 20.01.2021 GB 13.10.2021 ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
SE 02.09.2020 SI 02.09.2021 (11) **3 170 665** (51) **B41F 31/04** GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
SK 02.09.2020 SM 02.09.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
MC 02.09.2020 CH 31.07.2021 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
LI 31.07.2021 LU 16.07.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
BE 31.07.2021 IE 16.07.2021 (11) **3 170 675** (51) **B41M 5/337** PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 09.07.2021
BE 31.07.2021 IE 09.07.2021
- (11) **3 170 577** (51) **B22C 9/10** (11) **3 170 692** (51) **B60L 53/66**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (51) **B60L 53/66**
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 (84) BG 27.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 DK 27.01.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 ES 27.01.2021 DK 27.01.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 GR 28.04.2021 ES 27.01.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 IS 27.05.2021 GR 28.04.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SE 28.04.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 SM 28.04.2021
SK 29.12.2021 IE 14.07.2021 MC 17.03.2021 LU 14.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 14.07.2021 SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 170 612** (51) **B23K 26/10** (11) **3 170 780** (51) **B66B 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (51) **B66B 5/00**
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 (84) BG 03.02.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 EE 27.01.2021 ES 27.01.2021 RS 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 LT 03.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 GR 03.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 HR 27.01.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NL 27.01.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SK 27.01.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 LU 19.10.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 170 616** (51) **B23K 9/02** (11) **3 170 794** (51) **C01B 33/20**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (51) **C01B 33/20**
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 HR 19.01.2022 PT 19.05.2022 (84) LT 19.01.2022
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 NL 03.02.2022 AT 03.11.2021 RS 03.11.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 (84) NO 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 03.11.2021
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 (84) NO 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 LT 03.11.2021
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 ES 03.11.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LT 28.10.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021 BE 30.11.2021 LU 16.11.2021 NL 28.10.2020
LI 31.07.2021 GB 16.07.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 PL 28.10.2020
FR 31.07.2021 LU 16.07.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 RO 28.10.2020
BE 31.07.2021 IE 16.07.2021 SK 03.11.2021 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
MC 28.10.2020 IE 21.07.2021
- (11) **3 170 634** (51) **B27B 5/29** (11) **3 170 799** (51) **C03C 27/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (51) **C03C 27/06**
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 CZ 31.03.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 IS 31.07.2021 NL 31.03.2021 NL 31.03.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021 SK 31.03.2021
- (11) **3 170 654** (51) **B30B 11/02** (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
- (11) **3 170 823** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 14.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 14.07.2021
- (11) **3 170 834** (51) **C07H 19/01**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 170 839** (51) **C07K 16/18**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LV 28.10.2020 NO 28.01.2021
NL 28.10.2020 PT 01.03.2021
PL 28.10.2020 RS 28.10.2020
RO 28.10.2020 SI 28.10.2020
SE 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 MC 28.10.2020
LU 21.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 170 855** (51) **C08G 75/20**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021

FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GB 09.09.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 170 861	(51) C08K 3/04	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 171 022	(51) F04B 1/32
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 13.07.2021	AL 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 13.07.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 170 911	(51) C21C 7/00	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 3 170 862	(51) C08K 3/22	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IE 02.07.2021	
HR 23.02.2022		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 171 032	(51) F04D 29/24
(11) 3 170 865	(51) C08L 27/12	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 170 914	(51) C23C 14/24	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 17.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		SK 29.12.2021		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
(11) 3 170 875	(51) C09J 127/12	(11) 3 170 936	(51) D06F 35/00	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GB 14.09.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 171 082	(51) F23J 13/04
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 03.11.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020			AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 170 944	(51) E03F 5/042	LU 31.10.2021	
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022		
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 171 088	(51) F23R 3/28
IE 14.07.2021				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 170 949	(51) E04F 13/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 170 893	(51) C12N 5/071	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 16.03.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 170 977	(51) F01D 5/18	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 171 101	(51) F25B 30/02
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 10.03.2021	IT 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	SK 29.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IE 16.07.2021				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 171 010	(51) F02M 26/54	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 170 901	(51) C12Q 1/02	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 08.12.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 171 107	(51) F25D 23/06
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021

HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 171 277	(51) G06F 12/08	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 18.08.2021	AL 19.05.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021
GB 18.10.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 19.08.2021	
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
(11) 3 171 216	(51) G03B 17/02	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 171 451	(51) H01P 5/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IT 03.03.2021	LU 12.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 171 351	(51) G08C 19/00	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 16.02.2022		SK 10.11.2021	
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 171 369	(51) H01F 1/147	(11) 3 171 456	(51) H01Q 3/24
GB 18.07.2021	IT 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 171 267	(51) G06F 8/654	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 06.10.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FR 26.07.2021	LU 16.07.2021	(11) 3 171 460	(51) H01R 13/58
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GB 26.08.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021			SE 23.02.2022	
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 171 378	(51) H01G 9/06		
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 171 475	(51) H02H 9/06
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 171 488	(51) H02K 7/06
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		SK 22.12.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		(11) 3 171 430	(51) H01M 4/38	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
		LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	IE 09.07.2021	
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
		BE 31.07.2021	IE 09.07.2021		
				(11) 3 171 492	(51) H02K 9/04
(11) 3 171 276	(51) G06F 12/02			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021				
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
MC 16.12.2020	LU 16.09.2021				
IE 16.09.2021					
		(11) 3 171 449	(51) H01M 12/08		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		

- (11) **3 171 727** (51) **A43B 17/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NL 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 GB 08.07.2021
LU 08.07.2021 BE 31.07.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 171 731** (51) **B41J 2/00**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
HR 16.03.2022 NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 171 766** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 171 767** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 LV 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 07.07.2021 LU 20.08.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.08.2021
IE 20.08.2021
- (11) **3 171 781** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 171 784** (51) **A61B 6/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 171 785** (51) **A61B 6/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
- (11) **3 171 803** (51) **A61B 18/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 171 851** (51) **A61K 8/03**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 MC 12.05.2021
LU 25.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 171 864** (51) **A61K 9/51**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 15.07.2021
FR 31.07.2021 LU 15.07.2021
BE 31.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 171 865** (51) **D06M 11/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (11) **3 171 868** (51) **A61K 31/167**
(84) AL 30.09.2020 (84) AT 30.09.2020
BG 30.12.2020 CZ 30.09.2020
DK 30.09.2020 EE 30.09.2020
- FI 30.09.2020 GR 31.12.2020
HR 30.09.2020 IS 30.01.2021
LT 30.09.2020 LV 30.09.2020
NL 30.09.2020 NO 30.12.2020
PL 30.09.2020 PT 01.02.2021
RO 30.09.2020 RS 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 SM 30.09.2020
MC 30.09.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 25.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 171 869** (51) **A61K 31/201**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 171 870** (51) **A61K 31/34**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 171 872** (51) **A61K 31/352**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 171 879** (51) **A61K 31/7105**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 23.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 23.07.2021
- (11) **3 171 890** (51) **A61K 39/35**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021

LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GB 24.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 172 031	(51) B29C 49/68
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IE 24.07.2021		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 171 944	(51) A61Q 15/00	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
MC 02.12.2020	LU 20.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
(11) 3 171 892	(51) C07K 16/28	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	GB 17.07.2021	LU 17.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 21.07.2021	IE 21.07.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			(11) 3 172 032	(51) B29C 49/78
				(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 171 908	(51) A61M 1/10	(11) 3 171 961	(51) B01D 46/24	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 171 981	(51) B29K 23/00	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	MC 14.10.2020	CH 31.07.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
GB 09.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 172 002	(51) B23B 31/11	IE 17.07.2021	
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021		
IE 09.07.2021		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021		
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 172 039	(51) B22F 10/00
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 07.07.2021	LU 22.07.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 172 058	(51) B42D 25/30
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 15.12.2021		IE 22.07.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 171 931	(51) A61N 1/08	(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021		LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			IE 24.07.2021	
SK 10.11.2021					
		(11) 3 172 023	(51) B29C 45/16	(11) 3 172 068	(51) B60G 7/00
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
(11) 3 171 941	(51) C07K 5/103	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GB 01.07.2021	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	IE 02.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021			

- (11) **3 172 072** (51) **B60G 17/015**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 172 075** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 10.07.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 31.07.2021 IE 10.07.2021
- (11) **3 172 100** (51) **B60T 8/40**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 16.07.2021
IT 27.01.2021 FR 31.07.2021
LU 16.07.2021 BE 31.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **3 172 112** (51) **B62B 7/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 21.07.2021
IT 17.02.2021 FR 31.07.2021
LU 21.07.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 172 152** (51) **B65G 1/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 172 154** (51) **B65G 47/52**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 172 159** (51) **B66B 1/24**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 172 163** (51) **B82Y 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 172 164** (51) **C01B 3/06**
(84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 LU 27.07.2021
BE 31.07.2021 IE 27.07.2021
- (11) **3 172 169** (51) **C01G 51/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 22.07.2021
EE 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 172 172** (51) **C02F 1/52**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NL 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SI 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 15.07.2021 IT 06.01.2021
LU 15.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 172 174** (51) **C03B 33/033**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
- IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NO 02.03.2021
PT 05.04.2021 RS 02.12.2020
SI 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **3 172 231** (51) **C07K 16/18**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 05.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 23.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **3 172 247** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 172 259** (51) **C08G 65/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 20.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 172 260** (51) **C08G 77/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 172 263** (51) **C08J 5/18**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 24.07.2021
FR 31.07.2021 LU 24.07.2021
BE 31.07.2021 IE 24.07.2021
- (11) **3 172 264** (51) **C08J 5/22**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021

RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 172 487	(51) F21V 8/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LU 20.07.2021	AL 16.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SI 16.06.2021	IE 20.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(11) 3 172 290	(51) C09K 5/04	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GB 23.07.2021	FR 31.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IE 23.07.2021		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 172 433	(51) F03D 1/00	MC 21.10.2020	LU 20.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IE 20.07.2021	
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 172 504	(51) F25B 30/04
SM 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IE 13.07.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 172 296	(51) C10M 177/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 172 451	(51) F16B 7/04	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 21.07.2021	AL 14.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 21.07.2021	
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 172 512	(51) F25D 21/02
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LI 31.07.2021	GB 19.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	LU 22.07.2021	AL 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 172 334	(51) C12P 21/02	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 22.07.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 172 453	(51) F16B 11/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 172 515	(51) F26B 5/02
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 172 409	(51) F01D 5/30	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LU 25.07.2021	AL 28.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IE 25.07.2021		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 172 458	(51) F16F 9/34	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 14.07.2021	LU 24.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
LU 12.10.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FR 14.09.2021	IE 24.07.2021
(11) 3 172 413	(51) F01K 3/00	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 172 522	(51) B64D 7/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 172 414	(51) F01N 3/023	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	GB 27.07.2021	FR 31.07.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	LU 20.07.2021	AL 21.04.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	IE 27.07.2021		SI 21.04.2021	IE 20.07.2021

- (11) **3 172 528** (51) **G01B 11/25** RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 SK 08.12.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
SK 30.06.2021 MC 30.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
EE 30.06.2021 CH 31.07.2021 GB 24.07.2021 FR 31.07.2021
DK 30.06.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 172 531** (51) **G01D 3/08** (11) **3 172 629** (51) **G05B 11/01**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 LT 28.10.2020 NL 28.10.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 PL 28.10.2020 PL 28.10.2020
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 SK 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 04.11.2020 SM 04.11.2020 MC 28.10.2020 MC 28.10.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021 IE 13.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 172 535** (51) **G01D 21/02** (11) **3 172 664** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 08.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 172 537** (51) **G01F 1/58** (11) **3 172 694** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 172 540** (51) **G01G 23/01** (11) **3 172 708** (51) **G06Q 20/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 SE 12.05.2021 SE 12.05.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 MC 12.05.2021 LU 22.07.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
- (11) **3 172 543** (51) **G01K 7/22** (11) **3 172 749** (51) **H01H 1/021**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 LV 20.01.2021 NL 20.01.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
- (11) **3 172 559** (51) **G01N 27/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 EE 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 SM 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 13.07.2021 NL 01.08.2021 NL 01.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.07.2021 FR 16.08.2021 FR 16.08.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 172 590** (51) **G01S 15/86**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 GB 17.07.2021 GB 17.07.2021
LU 17.07.2021 IE 17.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 172 608** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 22.07.2021 LU 22.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021 IE 22.07.2021
- (11) **3 172 610** (51) **G02B 21/16**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SI 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SM 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 22.07.2021 GB 22.07.2021
IT 24.02.2021 FR 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 22.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 172 618** (51) **G02F 1/19**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 FI 30.12.2020

NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 28.10.2020	LU 23.07.2021
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	MC 25.11.2020	FR 31.07.2021	IE 23.07.2021	
LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021		
IT 20.01.2021	LU 20.07.2021	IE 24.07.2021			
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021				
(11) 3 172 750	(51) H01H 23/04	(11) 3 172 798	(51) H01Q 19/06	(11) 3 172 852	(51) H04J 11/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 172 853	(51) H04L 1/18
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 172 821	(51) H02M 1/088	SE 26.01.2022	
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 172 856	(51) H04L 5/00
LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GB 16.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 3 172 762	(51) H01L 21/683	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GB 16.09.2021		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 172 839	(51) H03K 17/12	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 21.09.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 172 857	(51) H04L 5/26
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 172 767	(51) H01L 27/146	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 26.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 172 865	(51) H04L 12/24
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 05.01.2022		LU 24.07.2021	AL 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		IE 24.07.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 172 770	(51) H01L 33/50	(11) 3 172 850	(51) H04B 10/2575	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	IE 17.07.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 3 172 866	(51) G06F 40/205
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FR 02.08.2021	LU 15.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IE 23.07.2021		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
GB 02.09.2021				NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
				PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 172 776	(51) H01L 51/42	(11) 3 172 851	(51) H04B 17/12	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SK 11.08.2021	LU 14.08.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		

- (11) **3 172 868** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 23.07.2021 LU 23.07.2021
BE 31.07.2021 IE 23.07.2021
- (11) **3 172 876** (51) **H04L 12/815**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 20.07.2021
FR 31.07.2021 LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 172 885** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 21.07.2021
FR 31.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 172 896** (51) **H04N 19/176**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 24.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 24.07.2021
- (11) **3 172 899** (51) **H04N 21/232**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 172 907** (51) **H04R 7/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 172 921** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 08.07.2021
SI 31.03.2021 IE 08.07.2021
- (11) **3 172 937** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 14.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 14.08.2021 GB 14.08.2021
- (11) **3 172 941** (51) **H04W 76/11**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 28.07.2021 FR 31.07.2021
LU 23.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 23.07.2021
- (11) **3 172 946** (51) **H05K 1/14**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
- LI 31.07.2021 LU 08.07.2021
BE 31.07.2021 IE 08.07.2021
- (11) **3 172 952** (51) **A01B 33/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 172 953** (51) **A01B 59/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 172 958** (51) **A01D 34/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 173 027** (51) **A61B 10/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 22.07.2021
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021
- (11) **3 173 042** (51) **A61B 18/02**
(84) BG 12.04.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 173 045** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 173 059** (51) **A61H 3/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
- (11) **3 173 105** (51) **A61L 29/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021

BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IE 27.09.2021	DK 08.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
(11) 3 173 164	(51) B21K 1/40	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	MC 21.10.2020	LU 02.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	GB 02.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GB 24.07.2021	IT 20.01.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FR 31.07.2021	LU 24.07.2021		
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021		
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			(11) 3 173 361	(51) B65G 25/02
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 173 241	(51) B41J 2/175	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 173 398	(51) C07C 29/145
GB 24.07.2021	IT 20.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(11) 3 173 191	(51) B25J 9/00	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 21.10.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 173 263	(51) B60D 1/06	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GB 23.07.2021	FR 31.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IE 23.07.2021	
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 173 454	(51) C09K 3/16
GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 21.07.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		SK 20.10.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 173 192	(51) B25J 9/00	(11) 3 173 279	(51) B60K 37/06	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 05.05.2021	LU 11.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 30.06.2021	IE 11.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 05.08.2021	FR 05.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 15.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			BE 30.06.2021	
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 173 281	(51) B60L 3/00	(11) 3 173 464	(51) A23D 9/02
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GB 07.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 173 220	(51) B29C 70/54	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 24.11.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 23.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 173 475	(51) C12N 5/079
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 23.07.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(11) 3 173 283	(51) B60L 7/24	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 173 230	(51) B32B 27/30	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				

(11) 3 173 508	(51) C23C 18/30	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 173 686	(51) B60Q 1/50
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 28.10.2020	GR 29.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 173 688	(51) B60Q 1/14
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LU 24.11.2021	EE 13.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(11) 3 173 635	(51) F16B 19/10	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 28.10.2020	LU 15.07.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IE 15.07.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 173 510	(51) C30B 29/04	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 14.07.2021	AL 09.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IE 14.07.2021	GB 09.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 11.10.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 173 718	(51) F25D 23/02
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 173 644	(51) F16C 37/00	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 17.11.2021		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 173 564	(51) E05F 15/63	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 173 566	(51) E05F 17/00	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 21.10.2020	GB 14.07.2021	(11) 3 173 726	(51) F28F 25/06
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 173 657	(51) F16H 1/32	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 17.11.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 173 618	(51) F03D 17/00	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 29.07.2021	AL 07.04.2021
SE 05.01.2022		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 07.04.2021	IE 29.07.2021
(11) 3 173 622	(51) F04B 27/12	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 173 754	(51) G01J 3/18
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 173 659	(51) F16H 1/32	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 17.11.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 3 173 764	(51) G01N 3/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 173 631	(51) F04D 29/54	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 27.01.2021	LU 03.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021
				SK 06.10.2021	DK 06.10.2021

- EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
CH 31.07.2021
LU 31.07.2021
SI 12.05.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 174 570**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
IT 17.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 174 608**
(84) AL 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NL 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SK 20.01.2021
MC 20.01.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 174 611**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.07.2021
LU 24.07.2021
- (11) **3 174 634**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
LI 31.07.2021
AL 12.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61M 1/00**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
LU 30.07.2021
IE 30.07.2021
- (51) **A63B 21/072**
(84) BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SI 20.01.2021
SM 20.01.2021
CH 31.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (51) **A63B 69/00**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.07.2021
IE 24.07.2021
- (51) **B01J 23/18**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 174 635**
(84) BG 21.07.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 174 662**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 174 666**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PT 08.11.2021
CH 31.07.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **3 174 669**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.07.2021
AL 14.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 174 685**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
CH 31.07.2021
IT 06.01.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B01J 37/02**
(84) CZ 21.04.2021
ES 20.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
LU 24.07.2021
SI 21.04.2021
IE 24.07.2021
- (51) **B23K 26/361**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **G05B 19/402**
(84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
LI 31.07.2021
LU 30.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B25J 15/02**
(84) CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
CH 31.07.2021
LU 06.07.2021
SI 14.04.2021
IE 06.07.2021
- (51) **B29C 45/27**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LI 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 174 686**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
LT 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
- (11) **3 174 691**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 174 701**
(84) AL 28.10.2020
BG 28.01.2021
DK 28.10.2020
ES 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LV 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
SM 28.10.2020
LU 08.07.2021
- (51) **B29C 43/00**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LV 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (51) **B29C 64/153**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **B29D 30/26**
(84) AT 28.10.2020
CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
NL 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SK 28.10.2020
MC 28.10.2020
IE 08.07.2021
- (51) **G06T 5/00**
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.07.2021
AL 30.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 174 727**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
MC 30.06.2021
CH 31.07.2021
LU 23.07.2021
SI 30.06.2021
IE 23.07.2021
- (11) **3 174 735**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.07.2021
IT 17.02.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B43K 23/06**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LI 31.07.2021
LU 29.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 174 788**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
- (51) **B64D 11/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 174 929	(51) C08L 27/16
SE 02.03.2022		MC 09.12.2020	LU 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 174 789	(51) B64D 11/00	(11) 3 174 886	(51) C07D 491/06	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	GB 30.07.2021	IT 13.01.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	IT 17.02.2021	LU 29.07.2021	FR 31.07.2021	LU 30.07.2021
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021				
(11) 3 174 791	(51) B64D 11/06	(11) 3 174 894	(51) C07K 14/495	(11) 3 174 948	(51) C09D 183/16
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 28.07.2021	AL 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	FR 09.08.2021	LU 28.07.2021
GB 28.07.2021	LU 16.07.2021	IE 28.07.2021		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021				
(11) 3 174 795	(51) B64G 1/42	(11) 3 174 908	(51) C08F 8/36	(11) 3 174 960	(51) C10M 107/34
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021		SK 22.12.2021	
SK 01.12.2021					
(11) 3 174 840	(51) C05C 9/00	(11) 3 174 912	(51) C08G 18/72	(11) 3 174 992	(51) C12P 13/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 13.10.2021		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 05.08.2021			GB 29.07.2021	LU 29.07.2021
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021			AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			IE 29.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021				
(11) 3 174 865	(51) C07D 249/08	(11) 3 174 928	(51) C08K 5/134	(11) 3 175 001	(51) C12N 15/113
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
FI 09.12.2020	HR 09.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SI 10.02.2021	SK 10.02.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SM 10.02.2021	MC 10.02.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	GB 30.07.2021	IT 10.02.2021
		BE 31.07.2021	IE 30.07.2021		

FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GB 23.07.2021	LU 23.07.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 175 014	(51) B26B 21/40	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 175 166	(51) F17C 1/00
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 175 116	(51) F16K 15/02	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 175 171	(51) F21V 5/08
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 02.03.2022	(11) 3 175 122	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 175 122	(51) F04F 13/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IE 30.07.2021	(11) 3 175 016	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(51) C03C 17/34	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 11.02.2021	(84) AT 11.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
DK 11.11.2020	CZ 11.11.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 12.02.2021	EE 11.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 11.03.2021	HR 11.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 11.11.2020	LT 11.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 24.07.2021	AL 14.04.2021
PL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
RO 11.11.2020	PT 11.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 24.07.2021	(11) 3 175 188
SI 11.11.2020	RS 11.11.2020	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) F25D 23/00
SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 11.11.2020	MC 11.11.2020	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	FI 07.04.2021	ES 06.04.2021
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(11) 3 175 124	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021
IE 31.07.2021	(51) D06N 7/00	(11) 3 175 124	(51) F16B 5/01	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CH 31.07.2021	MC 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FR 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	AL 07.04.2021	LU 06.07.2021
SK 22.12.2021	(51) D21G 1/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BE 31.07.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 175 034	(84) RS 22.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 175 204	(51) H01R 12/72
(84) BG 22.03.2022	(84) LT 22.12.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	(11) 3 175 125	(51) F16B 5/02	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RO 22.12.2021	(51) D06N 7/00	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 175 036	(84) LV 29.12.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) BG 29.03.2022	GR 30.03.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 29.12.2021	NL 29.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 09.12.2020	RO 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 29.03.2022	RO 29.12.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
SM 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IE 13.07.2021	(11) 3 175 209
EE 29.12.2021	(51) E01C 5/00	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(51) G01L 19/00
RO 22.12.2021	(84) AT 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SK 22.12.2021	(84) CZ 25.11.2020	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020
(11) 3 175 041	(84) EE 25.11.2020	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	FI 30.12.2020	ES 30.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) FI 25.11.2020	IE 29.07.2021	(11) 3 175 153	GR 30.12.2020	GR 31.03.2021
BG 25.02.2021	HR 25.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(51) F16H 63/30	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
DK 25.11.2020	IT 25.11.2020	EE 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
ES 25.11.2020	LV 25.11.2020	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	LV 30.12.2020	NL 30.12.2020
GR 26.02.2021	PT 25.03.2021	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 25.03.2021	RS 25.11.2020	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 25.02.2021	SM 25.11.2020	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 25.11.2020	CH 31.07.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 30.12.2020	FR 31.07.2021
SE 25.11.2020	GB 24.07.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
SK 25.11.2020	LU 24.07.2021	CH 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 30.07.2021	
MC 25.11.2020	(11) 3 175 055	(84) BG 07.07.2021	(51) F16H 63/30		
LI 31.07.2021	(51) E04C 1/39	EE 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021		
FR 31.07.2021	(84) NO 02.06.2022	GR 08.07.2021	FI 07.04.2021		
IE 24.07.2021	HR 02.03.2022	IS 07.08.2021	HR 07.04.2021		
(11) 3 175 086	(51) E21B 47/005	LV 07.04.2021	LT 07.04.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021		
		RS 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		CH 07.04.2021	MC 07.04.2021		
			LI 07.04.2021		

- (11) **3 175 217** (51) **G01N 1/06** GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SK 15.12.2021 NL 30.12.2020 NL 30.12.2020
SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 (11) **3 175 276** (51) **G02B 7/02** PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 HR 09.03.2022 SK 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 175 278** (51) **G02B 21/00** CH 31.07.2021 GB 31.07.2021 LI 31.07.2021
(11) **3 175 221** (51) **G01N 21/25** (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 IE 23.07.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 (11) **3 175 296** (51) **G03B 21/56**
(84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) SK 27.10.2021 HR 27.10.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
(11) **3 175 223** (51) **G01N 21/35** (84) PT 27.10.2021 GR 28.01.2022 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 (11) **3 175 282** (51) **G02B 27/18** (84) NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 (84) CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 (84) FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 LU 28.07.2021 AL 28.04.2021
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 PL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 EE 09.06.2021 (11) **3 175 302** (51) **G03H 1/04**
LI 31.07.2021 IE 30.07.2021 SM 09.06.2021 MC 09.06.2021 DK 09.06.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BE 31.07.2021 IE 30.07.2021 CH 31.07.2021 LU 31.07.2021 SI 09.06.2021 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
(11) **3 175 226** (51) **G01N 21/93** (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022 (11) **3 175 254** (51) **G01S 7/03** (84) AT 11.11.2020 (84) AL 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 IS 11.11.2020
DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020
HR 11.11.2020 IS 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020
IT 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 IE 20.07.2021
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021 IE 20.07.2021 (11) **3 175 269** (51) **G02B 6/028**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021 IE 20.07.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020
GB 20.07.2021 BE 31.07.2021 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021 (84) DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021
(11) **3 175 254** (51) **G01S 7/03** (84) AT 11.11.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 IS 11.11.2020
DK 11.11.2020 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020
HR 11.11.2020 IS 11.11.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 PL 11.11.2020
IT 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
RS 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021 IE 20.07.2021 (11) **3 175 270** (51) **G02B 6/06**
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
(11) **3 175 269** (51) **G02B 6/028** (84) AT 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020
ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020
LT 30.12.2020 NL 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 175 293** (51) **G03B 21/14**
CH 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020
AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020
RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020
SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 175 295** (51) **G03B 21/20**
LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
(11) **3 175 270** (51) **G02B 6/06** (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 (11) **3 175 295** (51) **G03B 21/20**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020

(11) 3 175 325	(51) G06F 3/01	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 01.08.2021	AL 09.06.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	IE 01.08.2021	
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(11) 3 175 381	(51) G06F 21/53
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 175 344	(51) G06F 3/0484	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 175 345	(51) G06F 3/0488	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 29.07.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 175 328	(51) G06F 3/0354	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 28.07.2021	AL 21.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IE 28.07.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 175 384	(51) G16H 40/63
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DE 01.02.2022	LU 30.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	BE 31.07.2021	FR 23.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	GB 23.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
IT 27.01.2021	LU 31.07.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(11) 3 175 359	(51) G06F 11/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 175 331	(51) G01C 21/36	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 12.10.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 175 386	(51) G06F 21/55
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	(11) 3 175 360	(51) G06F 9/50	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 175 340	(51) G06F 3/0481	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GB 30.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	LU 30.07.2021	AL 14.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 30.07.2021	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 175 434	(51) G08G 1/017
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 29.07.2021	AL 21.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 29.07.2021		LU 23.07.2021	EE 21.07.2021
IT 24.02.2021	LU 27.07.2021			CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(11) 3 175 378	(51) G06F 30/327	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 175 341	(51) G06F 3/0481	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 175 439	(51) G09F 3/02
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022

SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 175 496	(51) H01L 51/56	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BE 31.07.2021	FR 14.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IE 28.07.2021	GB 14.10.2021
(11) 3 175 481	(51) H01L 23/538	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 175 535	(51) H02K 1/22
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 21.07.2021	CH 31.07.2021	LU 31.07.2021	AL 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LI 31.07.2021	SK 21.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LU 28.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 175 507	(51) H01M 10/44	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 02.12.2020	DK 02.09.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 175 482	(51) H01L 25/075	(84) LT 02.09.2020	(84) LV 02.09.2020	BE 31.07.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 02.12.2020	PT 04.01.2021	(11) 3 175 540	(51) H02K 15/16
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 175 515	(51) H01R 13/6473	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
LU 31.07.2021	AL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LU 10.07.2021	AL 07.04.2021
IE 31.07.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 175 483	(51) H01L 27/15	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 10.07.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 175 541	(51) H02M 3/156
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 175 516	(51) H01R 25/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
(11) 3 175 487	(51) H01L 31/048	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GB 10.09.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 175 552	(51) H03F 1/32
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 24.02.2021	LU 30.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 175 517	(51) H01R 31/06	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GB 27.07.2021	LU 27.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 27.07.2021		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IT 03.03.2021	LU 22.07.2021
(11) 3 175 490	(51) G01S 7/521	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DE 01.02.2022	SK 14.07.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 28.07.2021	EE 14.07.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

(11) 3 175 580	(51) H04L 12/18	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 175 592	(51) H04L 25/49	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 06.01.2021	LU 30.07.2021	LU 31.07.2021	AL 21.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IE 31.07.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 175 638	(51) H04W 36/36	(11) 3 175 688	(51) H05K 7/20
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 29.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 175 602	(51) H04L 29/08	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 175 639	(51) H04W 12/041	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 175 764	(51) A47L 15/50
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 175 608	(51) H04M 11/06	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 28.07.2021	AL 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	IE 28.07.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			SK 27.10.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 175 652	(51) H04W 52/02	(11) 3 175 779	(51) A61B 3/18
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 21.07.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 175 609	(51) H04N 1/387	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SK 21.07.2021	LU 29.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 23.02.2022		LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
		IE 31.07.2021		FR 21.09.2021	IE 29.07.2021
				GB 21.10.2021	
(11) 3 175 632	(51) H04R 25/00	(11) 3 175 653	(51) H04W 52/14	(11) 3 175 783	(51) A61B 5/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SE 19.01.2022	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020		
LV 16.12.2020	PL 16.12.2020	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 175 787	(51) A61B 6/00
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	LU 01.08.2021	IE 01.08.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
				NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 175 634	(51) H04S 1/00	(11) 3 175 656	(51) H04W 52/44	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 175 941	(51) B22F 5/00	(11) 3 175 978	(51) B32B 5/02
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 176 021	(51) B60K 13/04
IE 24.07.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 175 794	(51) A61B 8/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 175 945	(51) B23C 5/20	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 29.07.2021	
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 3 176 022	(51) B60K 1/04
(11) 3 175 801	(51) A61B 17/29	(11) 3 175 954	(51) B25B 21/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SK 29.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 176 043	(51) B60T 13/22
SK 29.12.2021		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 175 863	(51) A61K 38/22	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BV 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021		
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	(11) 3 176 048	(51) B61F 5/40
		BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 175 888	(51) A61Q 19/00			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 175 969	(51) B29C 49/42	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 176 105	(51) B65D 65/40
SK 03.11.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 175 889	(51) A62D 3/33	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 175 977	(51) B32B 5/02	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SK 03.11.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 175 902	(51) B01D 39/16	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GB 21.07.2021	LU 21.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 176 203	(51) B29B 7/42
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 29.08.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 10.11.2021	DK 10.11.2021				
CZ 10.11.2021					
SK 10.11.2021					

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 176 423	(51) F02P 23/04
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 176 460	(51) F16D 69/02
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GB 23.07.2021	LU 23.07.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IE 23.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 176 210	(51) C08L 9/06	GB 29.07.2021	IT 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	SE 12.01.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 176 311	(51) D06F 58/10	(11) 3 176 478	(51) G05D 16/06
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 01.12.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 176 211	(51) C08L 9/06	(11) 3 176 336	(51) E02F 9/28	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 176 521	(51) F25B 41/00
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 01.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 176 339	(51) F24F 110/10	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 176 234	(51) C09D 133/02	EE 07.04.2021	ES 06.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.07.2021	FR 30.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 176 549	(51) G01G 19/58
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 24.07.2021	AL 07.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LU 24.07.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 176 385	(51) F01D 17/16	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
IE 24.07.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(11) 3 176 269	(51) C12Q 1/68	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 26.01.2022		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 176 413	(51) F02D 29/04	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	MC 18.11.2020	MC 18.11.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IE 02.07.2021	GB 02.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	BE 31.07.2021	
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 176 563	(51) G01N 15/14
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 176 284	(51) C23C 16/02	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 29.07.2021		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021

LU 23.07.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 176 611	(51) G01V 5/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FR 30.08.2021	IE 23.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 176 576	(51) G01N 30/06	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 176 754	(51) G06T 15/10
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 23.06.2021	GB 23.09.2021				
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 176 620	(51) G02B 6/44	(11) 3 176 771	(51) G04C 17/00
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 176 587	(51) G01N 35/02	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	AT 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LU 15.10.2021		SK 08.12.2021	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 176 640	(51) G03G 15/06	(11) 3 176 782	(51) G10L 19/018
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 176 641	(51) G03G 15/06	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IE 17.07.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 176 590	(51) G01R 1/04	SE 19.01.2022		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 176 648	(51) G03G 15/22	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021
SE 05.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 176 593	(51) G01R 19/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 176 783	(51) G06F 40/40
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 176 684	(51) G06F 3/046	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
GB 07.10.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
(11) 3 176 596	(51) G01R 33/483	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 176 794	(51) H01F 41/02
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 176 688	(51) G06F 3/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 26.01.2022		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 176 699	(51) G06F 11/22	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 30.07.2021	IE 30.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021			BE 31.07.2021	
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021				

(11) 3 176 795	(51) H01F 6/06	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 26.01.2022		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LI 31.07.2021	GB 30.07.2021
		MC 18.11.2020	LU 04.08.2021	FR 31.07.2021	LU 30.07.2021
		IE 04.08.2021		BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
(11) 3 176 796	(51) H01F 27/32	(11) 3 176 845	(51) H01L 51/54	(11) 3 176 902	(51) H02J 3/28
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020			NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020			DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
MC 21.10.2020	GB 08.07.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LU 08.07.2021	IE 08.07.2021			BE 31.07.2021	FR 30.08.2021
				IE 28.07.2021	
(11) 3 176 807	(51) A61B 6/00	(11) 3 176 865	(51) G06F 8/61	(11) 3 176 915	(51) H02K 3/32
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021			BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
IE 29.07.2021				GB 01.08.2021	
(11) 3 176 823	(51) H01L 27/06	(11) 3 176 868	(51) H01P 5/103	(11) 3 176 927	(51) H02K 29/03
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 26.01.2022	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
GB 08.07.2021	IT 24.02.2021	IT 17.03.2021	LU 30.07.2021		
FR 31.07.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021				
(11) 3 176 827	(51) H01L 27/32	(11) 3 176 885	(51) H01R 24/00	(11) 3 176 929	(51) H02K 29/03
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 02.02.2022				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 30.07.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
				IE 30.07.2021	
(11) 3 176 842	(51) H01L 41/09	(11) 3 176 889	(51) H01S 5/20	(11) 3 176 934	(51) H02M 7/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SE 02.03.2022		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021		
(11) 3 176 844	(51) H01L 51/54	(11) 3 176 897	(51) H02J 1/10	(11) 3 176 934	(51) H02M 7/12
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 18.11.2020		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 16.02.2022		HR 28.10.2020	IE 24.11.2020
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 177 021	(51) H04N 19/91	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 30.11.2020	LT 28.10.2020
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 24.11.2020	LV 28.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 16.03.2022		MC 28.10.2020	NO 28.01.2021
FR 31.07.2021	LU 23.07.2021			PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 177 026	(51) H04N 21/435	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 176 948	(51) H03H 9/145	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	TR 28.10.2020	CY 28.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MT 28.10.2020	HU 24.11.2016
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MK 28.10.2020	BE 30.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 28.10.2020	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 177 126	(51) H05K 7/20
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 24.09.2020	CH 30.11.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 24.06.2020	ES 24.06.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	LI 30.11.2020	LT 24.06.2020
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IE 17.07.2021		LU 17.11.2020	LV 24.06.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 177 088	(51) H04W 64/00	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020
IT 17.03.2021	LU 30.07.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(11) 3 176 959	(51) H04B 7/155	CH 31.10.2020	CZ 24.06.2020	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 24.06.2020	IE 20.10.2020	HU 17.11.2016	MK 24.06.2020
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	EE 24.06.2020	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LI 31.10.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 177 127	(51) H05K 7/20
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LU 20.10.2020	LV 24.06.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	SE 23.02.2022	
SK 20.10.2021		SK 24.06.2020	SM 24.06.2020		
(11) 3 176 971	(51) H04L 1/18	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020	(11) 3 177 129	(51) H05K 13/04
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MT 24.06.2020	HU 20.10.2016	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MK 24.06.2020	EE 24.06.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 177 092	(51) H04W 72/04	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 07.04.2021	ES 06.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
GB 14.09.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021
(11) 3 177 003	(51) H04N 5/225	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 28.07.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 28.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 177 130	(51) H05K 13/08
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IE 28.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 177 096	(51) H04W 74/08	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GB 30.09.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 177 014	(51) H04N 19/176	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 177 114	(51) H05G 1/02	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IE 28.07.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 30.11.2020	CZ 28.10.2020	(11) 3 177 138	(51) A01M 1/02
		DK 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020

DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 177 209	(51) A61B 5/145	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 177 218	(51) A61B 90/98	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 06.10.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 177 287	(51) C07D 405/10
MC 16.12.2020	GB 07.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 07.08.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 177 139	(51) A01M 17/00	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 177 292	(51) A61K 31/496
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 177 150	(51) A23C 9/20	IT 20.01.2021	LU 06.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 177 224	(51) B01F 13/00	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 177 236	(51) A61F 2/78	MC 25.11.2020	LU 07.08.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IE 07.08.2021	
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 177 294	(51) A61K 31/519
GB 06.08.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 177 172	(51) A45D 34/00	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 177 305	(51) A61K 36/02
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IE 03.08.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 177 244	(51) A61F 13/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 177 192	(51) A47K 13/30			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 177 248	(51) A61F 13/512	LU 03.08.2021	SI 31.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 177 306	(51) A61K 38/00
PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
LU 04.08.2021	EE 21.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 177 197	(51) A47L 23/26	LU 06.08.2021	AL 19.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 06.08.2021		DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			LI 31.08.2021	LU 10.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 177 267	(51) A61Q 17/04	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 177 320	(51) A61K 39/395
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 177 282	(51) A61K 31/192	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LU 05.08.2021	AL 23.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
IE 05.08.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021

PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 177 356	(51) A61M 25/01	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 177 358	(51) A61M 39/10	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IE 31.07.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 177 321	(51) A61K 39/395	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 18.11.2020	LU 05.08.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IE 05.08.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 177 461	(51) B32B 7/02
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 177 369	(51) A62C 35/68	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
MC 25.11.2020	LU 07.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
IE 07.08.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 177 332	(51) A61L 27/34	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 09.02.2022		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 177 373	(51) G01S 7/481	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 177 465	(51) B60B 3/00
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 12.01.2022	
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 177 474	(51) B60K 31/00
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(11) 3 177 338	(51) A61M 1/36	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 07.08.2021		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 177 388	(51) B01D 67/00	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 02.03.2022		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 177 394	(51) B01J 19/08	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 15.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 177 345	(51) A61M 5/20	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 177 479	(51) A63G 21/04
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 06.10.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SK 10.11.2021		(11) 3 177 404	(51) B05B 1/30	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 177 346	(51) A61M 5/31	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 17.07.2021	AL 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 177 429	(51) B23P 6/00	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 17.07.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 177 499	(51) B60W 40/103
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 12.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 177 449	(51) B29C 64/112	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 23.06.2021	LU 07.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 20.10.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 177 501	(51) B61D 27/00	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IT 24.02.2021	LU 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	IE 05.08.2021	
NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	(11) 3 177 621	(51) C07D 471/12	(11) 3 177 672	(51) B01J 20/18
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) EE 09.12.2020
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 10.03.2021	IS 09.04.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
MC 25.11.2020	LU 06.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 30.07.2021	IE 30.07.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(11) 3 177 513	(51) B62D 35/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 177 673	(51) C08J 3/02
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SK 10.11.2021		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 177 642	(51) C07K 16/22	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 24.11.2021		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 177 645	(51) C07K 16/28	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
MC 25.11.2020	LU 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IE 05.08.2021		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		
(11) 3 177 595	(51) C07D 215/42	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 177 683	(51) C08L 23/12
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IE 10.08.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 177 658	(51) C08G 18/18	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 24.02.2021	LU 07.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IT 24.02.2021	LU 07.08.2021
(11) 3 177 611	(51) C07D 403/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 01.12.2021			
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 177 659	(51) C08G 18/20	(11) 3 177 700	(51) C10M 135/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 02.03.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 3 177 718	(51) C12N 9/22
SK 06.10.2021		NO 09.03.2021	RO 09.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020		
(11) 3 177 614	(51) C07D 405/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 177 726	(51) C12N 15/86
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 23.07.2021	PT 26.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IE 23.07.2021	DK 31.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 23.02.2022				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 177 616	(51) C07D 413/14			LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			IT 27.01.2021	LU 04.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021				
		(11) 3 177 663	(51) C08G 63/189		
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		
		CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021		
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		

BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	FR 21.09.2021	IE 08.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	GB 21.10.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 177 740	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 177 837	(51) F04F 13/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 03.08.2021	AL 28.04.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IE 03.08.2021	
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 177 882	(51) F25D 23/02
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IT 13.01.2021	LU 06.08.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	FR 31.08.2021	IE 06.08.2021	SE 23.02.2022	
		GB 06.08.2021			
(11) 3 177 761	(51) D05B 1/02	(11) 3 177 841	(51) F16D 3/04	(11) 3 177 888	(51) G01B 5/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 177 762	(51) B60N 2/58	(11) 3 177 843	(51) F16D 13/68	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LU 04.08.2021	AL 16.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 16.06.2021	IE 04.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 177 892	(51) G01C 21/20
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 177 844	(51) F16D 25/12	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 03.08.2021	AL 02.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IE 03.08.2021	GB 02.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 177 778	(51) E04B 1/343	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
SE 16.02.2022		DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 16.07.2021
		LI 31.07.2021	GB 09.09.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 177 781	(51) E04C 3/12	FR 09.08.2021	LU 24.07.2021	IE 16.07.2021	
(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(11) 3 177 902	(51) G01M 11/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 177 866	(51) H05B 47/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 177 903	(51) G01N 3/12
LU 05.08.2021	AL 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FR 23.08.2021	IE 05.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 177 811	(51) F01D 11/00	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FR 31.07.2021	LU 23.07.2021	(11) 3 177 920	(51) G01N 21/77
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GB 05.08.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 21.07.2021	LU 08.08.2021	(11) 3 177 868	(51) F21V 8/00	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	MC 31.03.2021

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LU 05.08.2021	SI 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IE 05.08.2021	DK 31.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 177 932	(51) G01N 33/68	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 177 969	(51) G03G 21/16	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 23.06.2021	LU 23.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 23.06.2021	CH 30.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	LI 30.06.2021	IE 23.06.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BE 30.06.2021	GB 23.09.2021
SK 14.07.2021	LU 03.08.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 178 006	(51) G06F 12/08
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LU 05.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IE 03.08.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 177 948	(51) G02B 6/02	(11) 3 177 977	(51) G06F 1/16	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 04.08.2021	AL 19.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 178 022	(51) G06F 16/23
SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	IT 20.01.2021	LU 06.08.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IE 07.08.2021		BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	LV 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 177 952	(51) G02B 6/38	(11) 3 177 979	(51) H04B 5/00	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	MC 02.12.2020	LU 07.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 178 026	(51) G16H 20/00
LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 06.08.2021	IE 06.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 177 956	(51) G02B 13/18	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 07.08.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 177 990	(51) G06F 8/41	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 03.08.2021	AL 19.05.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GB 19.08.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 178 034	(51) G06K 7/10
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IE 06.08.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 177 967	(51) G03G 15/06	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 17.03.2021	LU 29.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 177 993	(51) G06F 12/0804	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			LI 31.08.2021	IT 24.02.2021

LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 178 165	(51) H03K 7/08
IE 08.08.2021		SK 08.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 178 043	(51) G06Q 10/08	(11) 3 178 090	(51) H01B 7/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 26.01.2022	
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 178 166	(51) H03K 17/10
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 178 094	(51) H01B 7/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) HR 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 17.07.2021	PT 19.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 07.08.2021	EE 21.07.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	IE 28.07.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 178 053	(51) G06Q 30/02	(11) 3 178 109	(51) H01L 21/687	(11) 3 178 175	(51) H04B 10/80
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 15.12.2021		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 178 074	(51) G06Q 10/08	(11) 3 178 131	(51) H01Q 21/00	(11) 3 178 176	(51) H04B 13/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 178 075	(51) G08B 13/24	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 08.12.2021	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	IT 06.01.2021	LU 20.07.2021		
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 178 154	(51) H02K 7/10	(11) 3 178 181	(51) H04L 27/26
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 178 079	(51) G08G 1/14	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LU 29.07.2021	AL 14.04.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	IE 29.07.2021		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 178 155	(51) H02K 19/02	(11) 3 178 184	(51) H04K 3/00
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IT 27.01.2021	LU 10.07.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 178 082	(51) G09G 3/00	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 18.11.2020	LU 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			BE 31.08.2021	IE 07.08.2021

- (11) **3 178 333** (51) **A24D 3/04** GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 07.08.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.08.2021
IE 07.08.2021
- (11) **3 178 347** (51) **A45D 1/04** (11) **3 178 472** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 178 360** (51) **A47L 9/14** (11) **3 178 494** (51) **A61K 41/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022 EE 14.10.2020 IS 14.02.2021
NL 20.10.2021
- (11) **3 178 365** (51) **A47L 15/22** (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 EE 14.10.2020 IS 14.02.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 SM 14.10.2020 MC 14.10.2020
SE 19.01.2022
- (11) **3 178 366** (51) **A47L 15/22** (11) **3 178 498** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
NL 18.11.2020 GR 19.02.2021
IS 16.04.2021
- (11) **3 178 390** (51) **A61B 5/30** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 LU 01.08.2021
- (11) **3 178 427** (51) **A61B 18/14** (11) **3 178 554** (51) **B01J 23/652**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SE 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SM 24.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 RO 24.11.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 178 436** (51) **A61B 34/30** (11) **3 178 558** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 178 439** (51) **A61C 5/42** (11) **3 178 571** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **3 178 615** (51) **B25F 5/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 178 630** (51) **B29C 49/46**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
IE 28.07.2021 GB 28.07.2021
LU 28.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 178 657** (51) **B41J 15/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 178 684** (51) **B60H 1/34**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (11) **3 178 685** (51) **B60K 6/22**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 178 689** (51) **B60L 50/53**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 04.08.2021 BE 31.08.2021
IE 04.08.2021
- (11) **3 178 775** (51) **B66F 9/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 13.01.2021	PL 13.01.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 13.01.2021	MC 13.01.2021	EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 10.10.2021		SK 13.10.2021	
LU 11.11.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 178 880	(51) C08L 21/00	(11) 3 178 974	(51) D01H 1/115
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 178 789	(51) C01G 25/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 15.11.2021	EE 27.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 24.11.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 178 892	(51) C09D 201/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 178 984	(51) D06F 37/40
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GB 28.08.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 178 793	(51) C03B 37/014	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 08.12.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 178 919	(51) B01L 3/00	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IE 05.08.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	(11) 3 179 032	(51) F01D 5/08
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 04.08.2021		SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 178 805	(51) C07C 51/215	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 179 058	(51) F16N 7/36
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	IE 30.07.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 178 923	(51) G01N 33/50	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 179 075	(51) F02C 7/06
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 179 082	(51) F02D 41/30
LU 07.10.2021	DK 29.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 178 837	(51) C07K 7/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 01.12.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 178 925	(51) A61K 35/30	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 13.01.2021	LU 31.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
IE 31.07.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 178 850	(51) C07K 16/28	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 179 146	(51) F16L 9/02
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 178 941	(51) C12Q 1/68	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 14.04.2021	IS 13.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020

ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IE 27.07.2021	
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 179 468	(51) G09F 9/33
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GB 31.07.2021	FR 31.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LU 31.07.2021	AL 21.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 25.11.2020	LU 04.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IE 04.08.2021		IE 31.07.2021			
(11) 3 179 162	(51) F21V 8/00	(11) 3 179 313	(51) G03H 1/00	(11) 3 179 491	(51) H01F 27/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 179 198	(51) F41G 3/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 10.11.2021		SK 10.11.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 179 337	(51) G06F 3/01	(11) 3 179 528	(51) H01L 51/50
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 29.12.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 179 277	(51) E21B 47/005	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 179 542	(51) H01M 4/587
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 02.03.2022	
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021		
(11) 3 179 292	(51) G02B 27/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 179 567	(51) H01R 12/71
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 09.07.2021	AL 16.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FR 16.08.2021	IE 09.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GB 16.09.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 179 348	(51) G06F 3/041	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 23.02.2022		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021			SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 179 401	(51) G06F 21/55	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 03.03.2021	LU 05.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GB 03.08.2021	IT 03.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
(11) 3 179 307	(51) G03B 17/08	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 179 575	(51) H01R 29/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 10.11.2021	EE 13.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 179 444	(51) G06T 7/20	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 29.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GB 19.08.2021	
(11) 3 179 308	(51) G03F 7/11	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 179 585	(51) H02G 3/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 179 636	(51) H04B 1/48	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 09.02.2022		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			FR 14.09.2021	IE 02.09.2021
SK 03.11.2021				GB 14.10.2021	
(11) 3 179 588	(51) H02J 1/08	(11) 3 179 700	(51) H04L 29/08	(11) 3 179 787	(51) H04W 52/30
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
GB 10.07.2021	LU 10.07.2021	LU 24.10.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 10.07.2021				IT 03.03.2021	LU 04.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
(11) 3 179 596	(51) H02J 7/00	(11) 3 179 730	(51) H04N 21/236	(11) 3 179 793	(51) H04W 72/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 03.11.2021		SK 06.10.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				IE 05.08.2021	
(11) 3 179 601	(51) H02J 50/00	(11) 3 179 763	(51) H04W 4/06	(11) 3 179 796	(51) H04W 8/24
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LU 01.11.2021	EE 13.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LU 07.08.2021	SI 31.03.2021	LU 30.08.2021	AL 23.06.2021
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
				FR 31.08.2021	IE 30.08.2021
(11) 3 179 624	(51) H02P 9/30	(11) 3 179 772	(51) H04W 28/08	(11) 3 179 798	(51) H04W 76/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 08.12.2021				PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 10.03.2021	LU 06.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
(11) 3 179 630	(51) H03F 3/189	(11) 3 179 783	(51) H04W 48/20		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021					

- (11) **3 179 803** (51) *H04W 72/04* NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (11) **3 179 958** (51) *A61F 2/966*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BE 31.08.2020 BG 24.09.2020 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
CH 31.08.2020 CZ 24.06.2020 SK 06.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
DK 24.06.2020 FI 24.06.2020 (11) **3 179 898** (51) *A61B 1/12* ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
IE 05.08.2020 IS 24.10.2020 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
LI 31.08.2020 LT 24.06.2020 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
LU 05.08.2020 LV 24.06.2020 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (11) **3 179 961** (51) *A61F 2/28*
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 02.12.2020 CZ 02.12.2020
TR 24.06.2020 CY 24.06.2020 CZ 06.10.2021 DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
MT 24.06.2020 HU 05.08.2015 SK 06.10.2021 HR 02.12.2020 GR 03.03.2021
MK 24.06.2020 EE 24.06.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 IS 02.04.2021
(11) **3 179 811** (51) *H04W 76/14* (11) **3 179 900** (51) *A61B 5/00* LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
BE 31.08.2020 BG 24.09.2020 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
CH 31.08.2020 CZ 24.06.2020 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
DK 24.06.2020 ES 24.06.2020 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
HR 24.06.2020 IE 06.08.2020 NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IS 24.10.2020 IT 24.06.2020 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 LU 13.08.2021 IE 13.08.2021
LI 31.08.2020 LT 24.06.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (11) **3 179 965** (51) *A61F 2/966*
LU 06.08.2020 LV 24.06.2020 SK 07.07.2021 LU 14.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
MC 24.06.2020 NO 24.09.2020 EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
PL 24.06.2020 RS 24.06.2020 MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
RO 24.06.2020 SI 24.06.2020 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
SE 24.06.2020 SI 24.06.2020 SI 07.07.2021 BE 31.08.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
SK 24.06.2020 SM 24.06.2020 FR 07.09.2021 IE 14.08.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
TR 24.06.2020 CY 24.06.2020 (11) **3 179 919** (51) *A61B 8/08* PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021
MT 24.06.2020 HU 06.08.2015 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
MK 24.06.2020 EE 24.06.2020 (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 16.06.2021 MC 16.06.2021
(11) **3 179 825** (51) *H05B 3/14* (84) BG 17.05.2021 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 16.06.2021 MC 16.06.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 DK 16.06.2021 CH 31.08.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021 LI 31.08.2021 LU 14.08.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 SI 16.06.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
LV 13.01.2021 NL 13.01.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 LI 31.08.2021 LU 12.08.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 12.08.2021 IE 12.08.2021
SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 IT 17.02.2021 LU 12.08.2021 IE 12.08.2021 (11) **3 179 949** (51) *A61B 34/30*
CH 31.08.2021 LU 06.08.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
IT 13.01.2021 LU 06.08.2021 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 SE 19.01.2022 (11) **3 179 951** (51) *A61B 17/34*
IE 06.08.2021 GB 06.08.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 14.10.2021
(11) **3 179 848** (51) *A01K 13/00* (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
NO 17.02.2022 SE 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) **3 179 883** (51) *A46B 5/00* (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 SM 14.07.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 FR 14.09.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 FR 14.09.2021 GB 14.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 180 140	(51) B21D 28/22
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 180 067	(51) A61M 39/16	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
IT 20.01.2021	LU 12.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021
(11) 3 179 998	(51) A61K 31/34	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	GB 13.08.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	LU 13.08.2021	IE 13.08.2021		
ES 05.05.2021	GR 06.08.2021				
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 180 078	(51) A61N 1/36	(11) 3 180 146	(51) B22F 9/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LU 17.08.2021	AL 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
IE 17.08.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		SK 22.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 180 003	(51) A61K 31/4468			SK 04.08.2021	LU 14.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 180 080	(51) A61N 1/36	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
SE 12.01.2022		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 180 151	(51) B23K 10/02
(11) 3 180 004	(51) A61K 31/454	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	IT 06.01.2021	LU 13.08.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	SK 03.11.2021	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021				
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 180 102	(51) B01D 35/30	(11) 3 180 159	(51) B23Q 3/08
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 06.01.2021	LU 13.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 180 011	(51) A61K 35/17	(11) 3 180 106	(51) B01D 53/86	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 16.02.2022		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 180 127	(51) B01L 3/02	LU 21.07.2021	AL 07.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 21.07.2021	
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 180 162	(51) B24B 13/06
MC 17.03.2021	LI 31.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CH 31.08.2021	LU 17.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 180 066	(51) A61M 37/00	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IT 06.01.2021	LU 14.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SK 13.10.2021	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021				

(11) 3 180 163	(51) B24C 1/00	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			MC 11.11.2020	LU 05.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 180 190	(51) B32B 27/08	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 180 229	(51) B62D 5/04
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	LI 31.07.2021	SK 21.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 30.07.2021	EE 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 180 168	(51) B25J 9/00	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	LU 04.08.2021	AL 02.06.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021			SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 180 199	(51) B60B 3/14	IE 04.08.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 180 242	(51) B63H 3/04
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 180 293	(51) C03B 37/012
MC 26.05.2021	LU 13.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	DK 30.06.2021	LU 10.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 180 171	(51) B28B 1/00	IE 10.08.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 180 214	(51) B60T 7/20	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GB 13.08.2021	
(11) 3 180 173	(51) B29C 33/38	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 180 294	(51) C04B 35/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 11.11.2020	LU 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 180 217	(51) B60T 8/1766	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 15.08.2021	AL 07.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 15.08.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 180 181	(51) B29C 44/04	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 180 313	(51) C07D 215/227
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 25.11.2020	LU 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 180 184	(51) B29C 70/54			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 180 222	(51) B60W 50/08	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021		

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IT 06.01.2021	LU 07.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 180 496	(51) E21B 47/024
(11) 3 180 317	(51) C07D 401/06			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 180 352	(51) C07K 7/08	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021
LU 23.07.2021	AL 14.04.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021		
IE 23.07.2021		IE 17.08.2021		(11) 3 180 501	(51) F01N 3/20
				(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
(11) 3 180 320	(51) C07D 307/48	(11) 3 180 373	(51) C08F 290/06	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 31.08.2021	LU 04.08.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 180 504	(51) F02B 19/10
LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IE 13.08.2021		IE 14.08.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 180 324	(51) C07D 347/00	(11) 3 180 375	(51) C08G 18/48	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 180 414	(51) C11D 3/50	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 17.03.2021	LU 13.08.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IE 13.08.2021	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
MC 25.11.2020	LU 03.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 180 509	(51) F02M 55/02
IE 03.08.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(11) 3 180 330	(51) C07D 403/12	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 21.07.2021	AL 19.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 21.07.2021		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 180 467	(51) D03D 15/46	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 19.01.2022			
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021			(11) 3 180 524	(51) F16B 19/10
IT 03.03.2021	LU 12.08.2021	(11) 3 180 481	(51) E04C 3/09	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 180 332	(51) C07D 403/14	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 180 645	(51) G02B 6/44
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 29.07.2021	AL 28.04.2021	SK 01.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021				
IE 29.07.2021					
(11) 3 180 543	(51) F16F 15/08	(11) 3 180 597	(51) G01M 11/02	(11) 3 180 649	(51) G02B 27/01
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 23.02.2022	
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
(11) 3 180 558	(51) F21Y 115/10	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 180 655	(51) G01S 7/481
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 13.08.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			SK 08.12.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020				
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020				
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 13.08.2021	BE 31.08.2021				
IE 13.08.2021					
(11) 3 180 567	(51) F23N 1/00	(11) 3 180 600	(51) G01N 21/64	(11) 3 180 675	(51) G06F 3/01
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 25.11.2020	LU 14.08.2021	LU 14.08.2021	AL 02.06.2021	LU 14.08.2021	AL 26.05.2021
IE 14.08.2021	IE 14.08.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
		IE 14.08.2021		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
(11) 3 180 570	(51) H02P 6/08	(11) 3 180 618	(51) G01N 33/543	(11) 3 180 694	(51) G06F 9/52
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		SE 26.01.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
				NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
				RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
				MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 10.08.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 10.08.2021	
(11) 3 180 576	(51) F25D 23/04	(11) 3 180 631	(51) G01R 33/567	(11) 3 180 695	(51) G06F 9/50
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 06.10.2021	NL 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 06.01.2022	DK 06.10.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	EE 06.10.2021	
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 06.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 11.11.2020	LU 11.08.2021	SK 06.10.2021	
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021		
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021				
(11) 3 180 577	(51) F25D 23/12	(11) 3 180 635	(51) G01S 7/288	(11) 3 180 729	(51) G06F 21/33
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			

NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 02.12.2020	LU 05.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 06.10.2021		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 180 828	(51) H02H 7/045	(11) 3 180 882	(51) H04L 5/00
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 180 738	(51) G06K 9/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	DK 01.09.2021		LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 180 848	(51) H02J 7/00	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 180 885	(51) H04L 9/00
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 25.11.2020	LU 17.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IE 17.08.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 180 751	(51) G06Q 20/32	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 180 849	(51) H02M 5/297	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 31.07.2021	
SK 01.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 180 887	(51) H04L 9/32
(11) 3 180 792	(51) H01B 1/22	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 10.11.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 180 866	(51) H04B 1/38	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 04.08.2021	AL 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IE 04.08.2021	
IE 27.07.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 180 893	(51) H04L 12/24
(11) 3 180 800	(51) H01L 21/67	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 03.03.2021	LU 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 22.12.2021		(11) 3 180 878	(51) H04L 1/00	SK 01.12.2021	
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
(11) 3 180 822	(51) H01R 25/00	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 180 908	(51) H04N 5/232
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 03.08.2021	AL 26.05.2021	MC 11.11.2020	LU 04.08.2021
SK 01.12.2021		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	
		FR 31.08.2021	IE 03.08.2021		
(11) 3 180 911	(51) H04N 13/243	(11) 3 180 970	(51) A01B 79/00	(11) 3 181 160	(51) A61M 1/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 181 185	(51) A61N 1/05
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 26.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LU 13.08.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 180 977	(51) A01K 89/01	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
(11) 3 180 912	(51) G06T 15/20	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 181 212	(51) B01D 53/32
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 181 215	(51) B01D 71/56
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GB 07.10.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		(11) 3 180 993	(51) A23L 5/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 180 924	(51) H04Q 11/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 12.01.2022		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 10.08.2021	AL 23.06.2021
(11) 3 180 930	(51) H04W 8/06	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 23.06.2021	IE 10.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 21.07.2021	LU 04.08.2021	(11) 3 181 224	(51) B01J 23/63
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 04.08.2021		SE 16.02.2022	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021				
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 181 020	(51) A47J 31/54	(11) 3 181 233	(51) B04C 5/16
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
IE 12.08.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 180 946	(51) H04W 48/16	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 10.11.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 181 267	(51) C03C 27/00
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 11.08.2021	IE 11.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 180 962	(51) C09K 11/61	(11) 3 181 042	(51) A61B 5/0404	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SK 11.08.2021	LU 26.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

- (11) **3 181 365** (51) **B41J 2/18**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 181 368** (51) **B41J 15/04**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.07.2021
GB 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 181 369** (51) **B41J 15/04**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
LI 31.07.2021
LU 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
GB 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 181 392** (51) **B60K 17/34**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
GB 12.10.2021
- (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 181 393** (51) **B60L 7/28**
(84) AT 26.05.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
CH 31.08.2021
LU 14.08.2021
SI 26.05.2021
IE 14.08.2021
- (84) BG 26.08.2021
EE 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.08.2021
AL 26.05.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 181 401** (51) **B60Q 1/00**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 181 493** (51) **B65G 19/02**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 181 504** (51) **B66B 23/12**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 181 520** (51) **C02F 1/48**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 181 544** (51) **C07C 57/12**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 181 604** (51) **C09D 151/00**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 181 606** (51) **C08G 18/64**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 181 614** (51) **C08G 77/442**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 181 622** (51) **C08J 9/28**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NL 30.12.2020
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SI 30.12.2020
MC 30.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
GB 07.08.2021
- (84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LV 30.12.2020
NO 30.03.2021
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SK 30.12.2020
CH 31.08.2021
LU 07.08.2021
IE 07.08.2021
- (11) **3 181 657** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 16.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **3 181 776** (51) **E04D 13/147**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 181 801** (51) **E06B 11/08**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 181 810** (51) **E21B 47/053**
(84) LT 23.03.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 181 813** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 181 840** (51) **F01L 1/24**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 181 856** (51) **F02B 63/00**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 181 869** (51) **F02C 7/143**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 181 872** (51) **F02C 9/28**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
- (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 182 015	(51) F23R 3/30	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 16.02.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 182 176	(51) G01V 11/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 05.01.2022	
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 182 187	(51) G02B 7/34
(11) 3 181 879	(51) F02D 41/24	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) BG 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 01.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 182 016	(51) F23R 3/48	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 23.12.2020	LU 04.09.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 182 204	(51) C08F 8/14
(11) 3 181 897	(51) F03D 7/02	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FR 30.09.2021	MC 20.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	SK 20.10.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
SK 24.11.2021		(11) 3 182 023	(51) F24F 1/22	(11) 3 182 205	(51) G03F 7/039
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 181 911	(51) F04D 29/28	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) EE 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
GB 24.10.2021		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		GB 14.09.2021		IE 31.08.2021	
(11) 3 181 916	(51) F04D 7/06			(11) 3 182 270	(51) G06F 3/12
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 182 059	(51) G01B 11/16	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
FI 27.01.2021	IS 27.05.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NL 27.01.2021	PL 27.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 16.02.2022		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SK 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 182 158	(51) G01S 17/10	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 182 013	(51) F23R 3/20	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 16.09.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 182 281	(51) G06F 8/65
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 24.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 182 162	(51) G01S 7/4863	(11) 3 182 302	(51) G06F 16/957
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021				
LU 15.10.2021	GB 15.10.2021				

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 182 509	(51) H01Q 1/24	SE 02.02.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 182 681	(51) G06F 3/14
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 182 397	(51) C08J 7/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 29.12.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 182 520	(51) H01R 13/52	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 182 705	(51) H03M 7/40
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 01.07.2021	AL 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IE 01.07.2021		SK 20.10.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 182 414	(51) G11C 11/15	(11) 3 182 567	(51) H02K 15/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 182 761	(51) H04W 36/14
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 20.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 182 577	(51) H02P 6/16	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IE 06.08.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 182 441	(51) H01L 21/66	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 182 788	(51) H04W 72/04
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 182 598	(51) H03M 3/00	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021			MC 09.06.2021	LU 19.06.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 182 659	(51) H04L 12/801	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
IE 11.08.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 30.06.2021	IE 19.06.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GB 09.09.2021	
(11) 3 182 473	(51) H01L 27/32	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 182 795	(51) H05B 3/84
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 23.03.2022	
(11) 3 182 490	(51) H01M 8/04089	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 182 826	(51) A21B 2/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 06.08.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 182 670	(51) H04W 12/37	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		

PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GB 20.08.2021		IE 19.08.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 182 883	(51) A61B 5/00	(11) 3 182 967	(51) A61K 31/13
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021
(11) 3 182 843	(51) A23N 7/08	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 13.08.2021	AL 23.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 21.08.2021	AL 28.04.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	FR 23.08.2021	IE 13.08.2021		
IE 21.08.2021		GB 23.09.2021		(11) 3 182 969	(51) A61K 31/19
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 182 846	(51) A24F 40/95	(11) 3 182 892	(51) A61B 5/369	CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			LU 18.08.2021	AL 28.04.2021
MC 17.03.2021	LU 12.08.2021	(11) 3 182 904	(51) A61B 17/04	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
(11) 3 182 860	(51) A47B 88/40	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 182 977	(51) A61K 31/575
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 03.11.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		(11) 3 182 924	(51) A61C 17/22	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 182 870	(51) A47J 31/52	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 24.08.2021	AL 05.05.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 24.08.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 182 982	(51) A61K 33/30
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
MC 31.03.2021	LU 13.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SI 31.03.2021	IE 13.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LU 21.08.2021	SI 31.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 182 875	(51) A61B 1/04	(11) 3 182 945	(51) A61F 13/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 18.08.2021	AL 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 183 002	(51) A61K 39/395
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 11.08.2021	LU 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LU 20.08.2021	AL 07.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021

IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 13.08.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 183 108	(51) B33Y 10/00
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 28.07.2021	AL 02.06.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 28.07.2021		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
IT 03.03.2021	LU 21.08.2021			LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 183 047	(51) G01N 30/60	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 183 023	(51) A61M 16/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IE 05.08.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 183 111	(51) B29C 70/22
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 183 062	(51) B02C 2/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LU 07.08.2021	AL 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IE 07.08.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
(11) 3 183 025	(51) A61M 31/00	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 183 125	(51) B43M 3/04
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 3 183 065	(51) B05B 11/00	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 07.08.2021	EE 14.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GB 14.10.2021	
GB 14.08.2021		SK 15.12.2021			
(11) 3 183 037	(51) A61N 5/06	(11) 3 183 094	(51) B23Q 5/32	(11) 3 183 146	(51) B60T 13/66
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 183 039	(51) H02K 49/04	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GB 20.08.2021		(11) 3 183 147	(51) B60T 15/02
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 183 100	(51) C07C 51/42	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021
IT 10.03.2021	LU 20.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 183 042	(51) A63F 13/212	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 31.03.2021	LU 13.08.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 13.08.2021	

- (11) **3 183 152** (51) **B60W 30/095**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 183 155** (51) **B60W 50/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 01.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 183 158** (51) **B61L 25/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 13.08.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.08.2021
IE 13.08.2021
- (11) **3 183 175** (51) **B65C 3/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 183 193** (51) **B65H 16/10**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 19.08.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021
IE 19.08.2021
- (11) **3 183 199** (51) **B66C 1/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 183 201** (51) **B66D 1/38**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SI 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
MC 10.03.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 10.03.2021
LU 14.08.2021 BE 31.08.2021
IE 14.08.2021
- (11) **3 183 218** (51) **C02F 3/20**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 183 241** (51) **C07D 307/68**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 183 249** (51) **C07D 403/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 183 252** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
MC 12.05.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 21.08.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **3 183 272** (51) **C07K 16/46**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 183 288** (51) **C08J 5/04**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 06.01.2021
LU 20.08.2021 IE 20.08.2021
GB 20.08.2021
- (11) **3 183 298** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 21.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 21.08.2021
- (11) **3 183 299** (51) **C08L 27/18**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 LU 13.08.2021
IE 13.08.2021 GB 13.08.2021
- (11) **3 183 310** (51) **C07C 233/20**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 183 313** (51) **C09J 123/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021

(11) 3 183 455	(51) F04B 17/04	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 183 498	(51) F23R 3/28	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 18.08.2021	AL 19.05.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IE 18.08.2021	
LU 04.08.2021	AL 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	SK 07.07.2021	LU 19.08.2021	(11) 3 183 544	(51) G01H 5/00
IE 04.08.2021		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 183 461	(51) F15B 15/10	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 19.08.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		(11) 3 183 514	(51) F25B 1/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 183 482	(51) B29C 45/16	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	DE 01.02.2022	FR 31.07.2021
(11) 3 183 483	(51) F16K 15/03	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 22.07.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 22.07.2021	
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 21.08.2021	AL 30.06.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 30.06.2021	IE 21.08.2021	(11) 3 183 553	(51) G01N 1/28
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GB 30.09.2021		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 183 516	(51) F25B 49/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 12.01.2022	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 183 556	(51) G01N 15/14
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 183 518	(51) F25D 23/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 13.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GB 13.08.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 183 485	(51) F16L 27/10	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 23.07.2021	EE 14.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 17.02.2021	LU 19.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BE 31.07.2021	FR 14.09.2021	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 23.07.2021	GB 14.10.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			(11) 3 183 562	(51) G01N 23/22
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 183 519	(51) F25D 25/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LI 31.08.2021	GB 12.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 12.08.2021		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 183 492	(51) F21V 29/56	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 04.08.2021	LU 20.08.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 183 571	(51) G01N 33/04
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 183 541	(51) G01F 1/74	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 183 572	(51) G01N 33/28	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 183 602	(51) A01M 31/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 183 634	(51) G06F 3/01
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	LU 19.08.2021	AL 30.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	IE 19.08.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 183 573	(51) G01N 33/50	(11) 3 183 610	(51) G02B 17/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LU 21.08.2021	AL 26.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 03.03.2021	ES 03.03.2021	IE 21.08.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 183 644	(51) H04L 12/58
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 22.08.2021	AL 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	IT 03.03.2021	LU 20.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 183 574	(51) G01N 33/569	IE 20.08.2021	GB 20.08.2021	SK 24.11.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 183 616	(51) G02C 13/00	(11) 3 183 649	(51) G06F 9/455
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 183 584	(51) G01R 15/22	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 183 664	(51) G06F 15/16
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 21.07.2021	LU 17.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	IE 17.08.2021	GB 21.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	(11) 3 183 625	(51) G06F 1/16	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 183 591	(51) G01R 33/07	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 10.03.2021	LU 11.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 11.08.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 183 681	(51) G06F 21/36
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 183 627	(51) G06F 1/32	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SK 27.10.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 183 598	(51) G01V 1/00	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 24.07.2021	NL 24.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IE 21.08.2021	GB 09.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 183 697	(51) G06Q 10/00	MC 18.11.2020	LU 14.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 183 771	(51) H01Q 1/32	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 183 721	(51) G06K 9/00	SE 02.03.2022		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 183 773	(51) H01Q 1/38	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 18.08.2021	AL 14.04.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 18.08.2021	
(11) 3 183 748	(51) H01L 27/11556	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 183 817	(51) H03K 17/95
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 24.11.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 183 780	(51) H01R 13/627	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
IT 10.03.2021	LU 14.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
(11) 3 183 749	(51) H01L 27/30	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 183 825	(51) H04B 7/185
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 13.08.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 183 783	(51) H01S 3/00	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	LI 31.08.2021	IE 13.08.2021
IE 18.08.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 3 183 831	(51) H04L 12/24
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 183 752	(51) H01L 29/78	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	LV 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	IE 17.08.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 183 786	(51) H02G 3/04	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
LU 19.08.2021	EE 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 19.08.2021	AL 12.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 19.08.2021	
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 183 847	(51) H04L 12/701
		SK 01.12.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 183 755	(51) H01L 29/78	(11) 3 183 794	(51) H02J 7/00	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 02.03.2022		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 183 803	(51) F16D 43/14	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			SK 18.11.2020	SM 18.11.2020

MC 18.11.2020	LU 15.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 184 098	(51) A61K 8/31
IE 15.08.2021	GB 15.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 183 850	(51) H04L 12/823	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LU 12.08.2021	AL 16.06.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FR 16.08.2021	IE 12.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 183 950	(51) A01D 75/20	SK 06.10.2021	(11) 3 184 112
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 184 112	(51) C07C 251/38
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 12.08.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 183 862	(51) H04L 29/06	(11) 3 183 970	(51) A22C 11/10	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 183 995	(51) A47B 77/00	(11) 3 184 120	(51) A61K 39/395
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LU 24.08.2021	AL 07.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 24.08.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(11) 3 183 877	(51) H04N 19/46	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 184 012	(51) A47L 9/28	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 09.02.2022		LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			IE 22.08.2021	GB 22.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 184 014	(51) G05D 1/00	(11) 3 184 123	(51) A61K 51/04
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(11) 3 183 899	(51) H04W 4/90	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021			RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 184 048	(51) A61B 6/00	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 07.10.2020	LU 06.07.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IE 06.07.2021	
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 184 140	(51) A61M 25/00
IT 20.01.2021	LU 22.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 183 922	(51) H04W 56/00	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		LU 02.08.2021	AL 16.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 183 927	(51) H04W 60/00	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 02.08.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				

(11) 3 184 164	(51) B01F 5/12	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 184 353	(51) B60L 53/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 17.08.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 184 234	(51) B23K 35/26	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
IE 05.08.2021		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	IE 29.09.2021	
		LI 31.08.2021	LU 18.08.2021		
(11) 3 184 167	(51) B01J 8/24	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 184 362	(51) B60Q 1/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 184 175	(51) B03C 3/36	(11) 3 184 244	(51) B24D 11/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 08.12.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 184 385	(51) B60T 11/18
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021		
		GB 05.08.2021		(11) 3 184 453	(51) B65D 21/02
(11) 3 184 192	(51) B21H 1/12	(11) 3 184 259	(51) B25D 17/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 184 488	(51) C01B 3/38
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 16.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 184 280	(51) B29C 49/22	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 184 513	(51) C07D 237/32
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 20.08.2021	AL 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GB 20.08.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 184 194	(51) B21J 15/04	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021		
		IE 11.08.2021		(11) 3 184 520	(51) C07D 401/14
(11) 3 184 233	(51) B23K 26/386	(11) 3 184 338	(51) B60K 6/365	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 23.03.2022	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 184 521	(51) C07D 403/12
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 08.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 17.08.2021	AL 23.06.2021				

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 184 795	(51) F02M 55/04	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 08.12.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 184 855	(51) B62D 5/04
(11) 3 184 580	(51) C08J 5/18	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	SK 01.12.2021	
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 184 944	(51) F25J 5/00
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	(11) 3 184 816	(51) F04B 27/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 184 585	(51) C08L 15/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 08.12.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 184 953	(51) F42B 4/18
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IT 03.03.2021	LU 21.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 19.08.2021	IE 19.08.2021	GB 21.08.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 184 616	(51) C11C 3/08	(11) 3 184 817	(51) F04B 27/18	(11) 3 184 954	(51) G01B 7/30
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 20.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021		
DE 01.03.2022	FR 31.08.2021	MC 27.01.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 184 961	(51) G01C 19/5712
LU 21.08.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 184 822	(51) F04C 29/12	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 09.06.2021	IE 21.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GB 09.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 184 627	(51) C12N 5/00	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GB 23.07.2021	LU 23.07.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 23.07.2021			
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 184 844	(51) F16D 55/38	(11) 3 184 970	(51) G01F 1/692
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 184 727	(51) E21B 4/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 19.04.2022	SE 19.01.2022			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 185 012	(51) G01N 33/50	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 01.07.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 185 016	(51) G01N 35/02	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 01.07.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 184 992	(51) G01N 21/65	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 05.08.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	GB 05.08.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 185 237	(51) G09G 3/3233
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 29.12.2021		LU 28.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 184 994	(51) G01N 21/64	(11) 3 185 055	(51) G02B 6/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LU 07.11.2021	EE 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 185 249	(51) H01B 5/14
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SK 03.11.2021		SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 185 000	(51) G01N 23/04	IT 20.01.2021	LU 21.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 185 095	(51) A47L 9/30	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 31.07.2021	GB 24.07.2021
SK 01.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FR 31.07.2021	LU 24.07.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021			
(11) 3 185 001	(51) G01V 5/00	(11) 3 185 152	(51) G06T 9/00	(11) 3 185 274	(51) H01H 71/02
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 185 211	(51) G06T 7/20	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 10.11.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 185 348	(51) H02J 7/00
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IE 19.08.2021	GB 19.08.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 185 006	(51) G01N 24/08	DE 01.02.2022	FR 02.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 27.07.2021	AL 02.06.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IE 27.07.2021	GB 02.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 185 229	(51) G08C 17/02	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 27.01.2021	LU 24.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GB 24.10.2021	
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 185 362 | (51) H01R 4/18 | ES 06.10.2021 | LV 06.10.2021 | (11) 3 185 544 | (51) H04N 5/92 |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | HR 06.10.2021 | PT 07.02.2022 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | GR 07.01.2022 | NL 06.10.2021 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| GR 12.11.2021 | HR 11.08.2021 | SE 06.10.2021 | IS 06.02.2022 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| IS 11.12.2021 | LT 11.08.2021 | NO 06.01.2022 | SM 06.10.2021 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| LV 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | MC 06.10.2021 | EE 06.10.2021 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| PL 11.08.2021 | PT 13.12.2021 | RO 06.10.2021 | CZ 06.10.2021 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| RS 11.08.2021 | SE 11.08.2021 | DK 06.10.2021 | SK 06.10.2021 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| NL 11.08.2021 | DK 11.08.2021 | | | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | | | SK 29.12.2021 | |
| SK 11.08.2021 | LU 21.08.2021 | (11) 3 185 458 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 185 580 | (51) H04R 1/40 |
| EE 11.08.2021 | CZ 11.08.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | (84) LT 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022 |
| RO 11.08.2021 | SM 11.08.2021 | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | RS 23.03.2022 | BG 23.06.2022 |
| MC 11.08.2021 | AL 11.08.2021 | GR 08.10.2021 | HR 07.07.2021 | HR 23.03.2022 | SE 23.03.2022 |
| BE 31.08.2021 | IE 21.08.2021 | IS 07.11.2021 | LT 07.07.2021 | | |
| | | LV 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | (11) 3 185 581 | (51) H04R 1/10 |
| (11) 3 185 373 | (51) H01S 3/093 | NO 07.10.2021 | PL 07.07.2021 | (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | PT 08.11.2021 | RS 07.07.2021 | BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | SE 07.07.2021 | DK 07.07.2021 | DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 |
| EE 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 |
| FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | SK 07.07.2021 | LU 21.08.2021 | GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 |
| HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 | EE 07.07.2021 | CZ 07.07.2021 | IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 |
| LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 | MC 07.07.2021 | RO 07.07.2021 | LV 13.01.2021 | NO 13.04.2021 |
| NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 | SM 07.07.2021 | AL 07.07.2021 | PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 |
| PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | SI 07.07.2021 | BE 31.08.2021 | RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 |
| RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 | | | SE 13.01.2021 | SI 13.01.2021 |
| SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | (11) 3 185 460 | (51) H04L 5/00 | SK 13.01.2021 | SM 13.01.2021 |
| SM 07.04.2021 | MC 07.04.2021 | (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 | MC 13.01.2021 | CH 31.07.2021 |
| CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 | LI 31.07.2021 | GB 29.07.2021 |
| LU 01.08.2021 | AL 07.04.2021 | ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 | IT 13.01.2021 | LU 29.07.2021 |
| SI 07.04.2021 | BE 31.08.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 | BE 31.07.2021 | IE 29.07.2021 |
| IE 01.08.2021 | | SE 26.01.2022 | | | |
| (11) 3 185 395 | (51) H02J 50/00 | (11) 3 185 494 | (51) H04L 12/64 | (11) 3 185 610 | (51) H04W 28/06 |
| (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 | (84) BG 06.01.2022 | (84) AT 06.10.2021 |
| BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 | RS 06.10.2021 | FI 06.10.2021 |
| DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 | LT 06.10.2021 | PL 06.10.2021 |
| ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 | ES 06.10.2021 | LV 06.10.2021 |
| GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 | HR 06.10.2021 | PT 07.02.2022 |
| IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 | GR 07.01.2022 | NL 06.10.2021 |
| LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 | LV 17.02.2021 | NL 17.02.2021 | SE 06.10.2021 | IS 06.02.2022 |
| NO 24.05.2021 | RO 24.02.2021 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 | NO 06.01.2022 | SM 06.10.2021 |
| PT 24.06.2021 | PL 24.02.2021 | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 | EE 06.10.2021 | RO 06.10.2021 |
| RS 24.02.2021 | RO 24.02.2021 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 | CZ 06.10.2021 | DK 06.10.2021 |
| SI 24.02.2021 | SE 24.02.2021 | SK 17.02.2021 | SM 17.02.2021 | SK 06.10.2021 | |
| SM 24.02.2021 | SK 24.02.2021 | SI 17.02.2021 | IT 17.02.2021 | | |
| CH 31.07.2021 | MC 24.02.2021 | MC 17.02.2021 | BE 31.10.2021 | (11) 3 185 640 | (51) H04W 76/23 |
| GB 01.07.2021 | LI 31.07.2021 | LU 24.10.2021 | | (84) AL 17.02.2021 | (84) AT 17.02.2021 |
| FR 31.07.2021 | IT 24.02.2021 | | | BG 17.05.2021 | CZ 17.02.2021 |
| BE 31.07.2021 | LU 01.07.2021 | | | DK 17.02.2021 | EE 17.02.2021 |
| | IE 01.07.2021 | | | ES 17.02.2021 | FI 17.02.2021 |
| | | | | GR 18.05.2021 | HR 17.02.2021 |
| (11) 3 185 400 | (51) H02K 1/24 | (11) 3 185 525 | (51) H04M 3/56 | IS 17.06.2021 | LT 17.02.2021 |
| (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | LV 17.02.2021 | NL 17.02.2021 |
| RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | NO 17.05.2021 | PL 17.02.2021 |
| HR 16.03.2022 | | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | PT 17.06.2021 | RO 17.02.2021 |
| | | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 | RS 17.02.2021 | SE 17.02.2021 |
| (11) 3 185 421 | (51) H03K 17/0814 | HR 03.11.2021 | PT 03.03.2022 | SI 17.02.2021 | SK 17.02.2021 |
| (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 | GR 04.02.2022 | SE 03.11.2021 | SM 17.02.2021 | IT 17.02.2021 |
| BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 | NL 03.11.2021 | IS 03.03.2022 | MC 17.02.2021 | BE 30.09.2021 |
| DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 | NO 03.02.2022 | SM 03.11.2021 | LU 15.09.2021 | IE 15.09.2021 |
| ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 | BE 30.11.2021 | LU 25.11.2021 | | |
| GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 | EE 03.11.2021 | RO 03.11.2021 | (11) 3 185 653 | (51) H05B 45/50 |
| IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 | CZ 03.11.2021 | DK 03.11.2021 | (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 |
| LT 30.12.2020 | LV 30.12.2020 | SK 03.11.2021 | | CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 |
| NL 30.12.2020 | NO 30.03.2021 | | | EE 07.04.2021 | ES 06.04.2021 |
| PL 30.12.2020 | PT 30.04.2021 | | | FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 |
| RO 30.12.2020 | RS 30.12.2020 | (11) 3 185 537 | (51) H04N 5/225 | HR 07.04.2021 | IS 07.08.2021 |
| SE 30.12.2020 | SI 30.12.2020 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | LT 07.04.2021 | LV 07.04.2021 |
| SK 30.12.2020 | MC 30.12.2020 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | NL 07.04.2021 | NO 07.07.2021 |
| BE 30.09.2021 | LU 28.09.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 | PL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 |
| IE 28.09.2021 | | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 | RO 07.04.2021 | RS 07.04.2021 |
| | | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 | SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 |
| (11) 3 185 424 | (51) H03K 19/003 | NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 | SM 07.04.2021 | MC 07.04.2021 |
| (84) BG 06.01.2022 | (84) AT 06.10.2021 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| RS 06.10.2021 | FI 06.10.2021 | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 | LU 21.07.2021 | AL 07.04.2021 |
| LT 06.10.2021 | PL 06.10.2021 | SK 08.12.2021 | | | |

SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IE 21.07.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 185 677	(51) A01K 61/00	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	IE 27.08.2021	GB 28.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 28.08.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 185 782	(51) A61B 10/00
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 28.08.2021	GB 09.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 185 761	(51) A61B 5/00	LV 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 02.06.2021	EE 02.06.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.08.2021	DK 02.06.2021
LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 28.08.2021	LI 31.08.2021
FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 28.08.2021	BE 31.08.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 185 688	(51) A22B 5/00	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 185 787	(51) A61B 17/3207
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 185 765	(51) A61B 5/02	(11) 3 185 799	(51) A61B 18/14
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 19.01.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 12.08.2021	SI 31.03.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	(11) 3 185 769	(51) G01B 7/004	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GB 12.08.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 185 689	(51) A22C 17/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 185 808	(51) A61B 34/00
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	GB 31.08.2021	LU 31.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	SE 23.02.2022	
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	IE 31.08.2021			
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021				
		(11) 3 185 770	(51) A61B 5/11	(11) 3 185 810	(51) A61B 1/00
(11) 3 185 729	(51) A47J 19/02	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 25.08.2021	AL 07.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 07.04.2021	IE 25.08.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
LU 28.08.2021	AL 14.04.2021			LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
IE 28.08.2021				IE 21.08.2021	
		(11) 3 185 775	(51) A61B 6/03	(11) 3 185 812	(51) A61C 8/00
(11) 3 185 760	(51) A61B 5/339	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		LU 27.08.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 185 872	(51) A61K 31/56	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 03.11.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 185 815	(51) A61F 2/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.05.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IE 28.07.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 185 918	(51) A61L 27/24
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 28.08.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 185 874	(51) A61K 31/702	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GB 19.08.2021		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 18.08.2021	LU 27.08.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 185 825	(51) A61F 9/04	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 28.08.2021	AL 28.04.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 28.04.2021	IE 28.08.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 185 920	(51) A61L 29/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 185 875	(51) A61K 35/17	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 185 843	(51) A61K 8/25			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 185 881	(51) A61K 38/09	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 185 887	(51) A61K 38/28	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GB 06.08.2021	
LU 26.08.2021	EE 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 185 927	(51) A61M 5/14
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IE 26.08.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 185 847	(51) A61K 8/365	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 10.03.2021	LU 21.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 16.02.2022		BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 185 854	(51) A61K 33/00	(11) 3 185 890	(51) A61K 38/46	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021
HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IE 28.08.2021	GB 28.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
SK 06.10.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 185 929	(51) A61M 5/148
		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 185 857	(51) A61K 31/14	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IE 14.08.2021		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
SE 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 185 912	(51) A61K 51/04	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 25.08.2021	EE 21.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		

- (11) **3 185 930** (51) **A61M 5/158** DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 17.02.2021 SM 17.02.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 MC 17.02.2021 CH 31.08.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 LI 31.08.2021 LU 18.08.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
(11) **3 185 935** (51) **A61M 5/315** IT 10.03.2021 LU 27.08.2021 (11) **3 186 037** (51) **B24D 3/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 02.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 185 948** (51) **A61N 1/05** (11) **3 185 989** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (51) **B26D 7/18**
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 GR 12.11.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 PL 11.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NL 11.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
SK 11.08.2021 SK 11.08.2021 LU 20.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 CZ 11.08.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
EE 11.08.2021 SM 11.08.2021 SM 11.08.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 AL 11.08.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 31.08.2021 IE 25.08.2021 LU 26.08.2021 SI 26.05.2021 AL 26.05.2021
IE 26.08.2021
- (11) **3 185 973** (51) **A62D 3/02** (11) **3 186 001** (51) **B01J 20/26**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AL 06.01.2021 (51) BG 06.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (51) **B01L 3/00**
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 DK 06.01.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
ES 25.11.2020 HR 25.11.2020 EE 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) DK 26.05.2021 (51) **B01L 3/00**
GR 26.02.2021 IT 25.11.2020 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
LT 25.11.2020 NO 25.02.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (51) **B01L 3/00**
NL 25.11.2020 RS 25.11.2020 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
PL 25.11.2020 SI 25.11.2020 SE 26.05.2021 RO 06.01.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
RO 25.11.2020 SM 25.11.2020 SM 26.05.2021 SI 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
SE 25.11.2020 CH 31.07.2021 MC 26.05.2021 SM 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
SK 25.11.2020 GB 30.07.2021 CH 31.08.2021 SM 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
MC 25.11.2020 LU 30.07.2021 CH 31.08.2021 SM 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
LI 31.07.2021 IE 30.07.2021 CH 31.08.2021 SM 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 CH 31.08.2021 SM 06.01.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **B01L 3/00**
BE 31.07.2021
- (11) **3 185 984** (51) **B01D 45/08** (11) **3 186 014** (51) **B05C 3/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) BG 15.03.2022 (51) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020 (84) FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
LT 04.11.2020 PL 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
PT 04.03.2021 SE 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
FR 31.07.2021 LU 22.07.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
- (11) **3 185 986** (51) **B01D 53/04** (11) **3 186 015** (51) **B05C 5/02**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (51) AT 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (51) AT 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
DK 17.02.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (51) AT 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
ES 17.02.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (51) AT 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**
GR 18.05.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 17.05.2021 (51) AT 17.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **B33Y 40/00**

(11) 3 186 082	(51) B32B 37/00	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 186 112	(51) B60R 21/207	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SE 02.03.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 186 117	(51) B60T 8/32	(11) 3 186 146	(51) B64C 11/30
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 31.08.2020	BG 09.01.2020
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CH 31.08.2020	CZ 09.10.2019
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
IT 27.01.2021	LU 26.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 27.08.2020	IS 09.02.2020
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 09.10.2019	LI 31.08.2020
(11) 3 186 084	(51) B41J 2/14	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 09.10.2019	LU 27.08.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 22.07.2021	AL 26.05.2021	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SE 09.10.2019	SI 09.10.2019
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 22.07.2021		SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			TR 09.10.2019	CY 09.10.2019
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 186 122	(51) B60T 8/88	MT 09.10.2019	HU 27.08.2015
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MK 09.10.2019	DE 01.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FR 31.08.2021	GB 27.08.2021
SK 17.11.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
(11) 3 186 091	(51) B43M 3/04	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 186 151	(51) B64G 1/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.02.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 23.02.2022		LU 28.08.2021	EE 21.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 186 094	(51) B60B 3/00	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 186 123	(51) B60T 13/52	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 26.08.2021	LU 26.08.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BE 31.08.2021	
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 186 171	(51) B65G 17/06
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 27.08.2021	AL 23.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 186 100	(51) B60H 1/32	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 20.08.2021	GB 20.08.2021	MC 14.04.2021	LU 27.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 186 137	(51) B62J 1/06	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 186 175	(51) B25J 9/00
SK 29.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 186 106	(51) B60N 3/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 13.10.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 21.04.2021	RO 21.04.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 186 139	(51) B63B 21/66	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 26.08.2021	AL 26.05.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 04.08.2021	LU 19.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IE 28.08.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 186 781	(51) G06T 9/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 22.12.2021				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 186 695	(51) G06F 3/041	(11) 3 186 720	(51) G06F 15/16	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 27.10.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 186 784	(51) G06T 11/00
SK 10.11.2021		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 186 700	(51) G06F 3/0481	GB 15.07.2021	IT 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 186 732	(51) B33Y 50/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 27.10.2021	
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 186 794	(51) G08B 13/24
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 26.08.2021	AL 23.06.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	SK 10.11.2021			
IE 26.08.2021					
(11) 3 186 703	(51) G06F 3/14	(11) 3 186 733	(51) H04L 29/08	(11) 3 186 822	(51) H01L 21/285
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 04.08.2021	LU 26.08.2021		
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 186 834	(51) H01L 27/32
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 186 711	(51) G06F 12/02	(11) 3 186 747	(51) H04W 12/04	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 28.08.2021	AL 21.04.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 20.10.2021		IE 28.08.2021	
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 186 753	(51) G06N 3/04	(11) 3 186 837	(51) H01L 29/78
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 25.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 186 719	(51) G06F 15/16	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 28.08.2021	AL 28.04.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

(11) 3 186 844	(51) H01M 4/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 05.01.2022		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 186 900	(51) H04B 7/155	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	IT 17.02.2021	LU 28.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SK 10.11.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 28.08.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 186 854	(51) H01P 5/02	(11) 3 186 901	(51) H04B 7/155	(11) 3 186 949	(51) H04N 1/60
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 01.12.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021			SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021			LU 26.08.2021	AL 26.05.2021
IE 27.08.2021				SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 26.08.2021	
(11) 3 186 859	(51) H01S 3/23	(11) 3 186 902	(51) H04B 10/112	(11) 3 186 951	(51) H04N 5/225
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		MC 09.06.2021	LU 30.06.2021		
		DK 09.06.2021	CH 30.06.2021		
		LI 30.06.2021	IE 30.06.2021		
		DE 01.01.2022	AL 09.06.2021		
		SI 09.06.2021	BE 30.06.2021		
		FR 09.08.2021			
(11) 3 186 869	(51) H02J 3/36	(11) 3 186 904	(51) H04W 72/12	(11) 3 186 972	(51) H04N 21/482
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021				
(11) 3 186 889	(51) H03K 17/955	(11) 3 186 905	(51) H04L 5/00	(11) 3 187 012	(51) H04W 72/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 25.11.2020	LU 10.08.2021
LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	IE 10.08.2021	
IE 20.08.2021					
(11) 3 186 892	(51) H03M 1/74	(11) 3 186 941	(51) H04L 29/06	(11) 3 187 026	(51) H05B 45/48
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		

ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 187 116	(51) A61B 10/00	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 30.12.2020	LU 25.08.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	IE 25.08.2021	
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 187 260	(51) B01J 20/24
IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 187 064	(51) A44B 18/00			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(11) 3 187 120	(51) A61B 17/06	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
BG 30.12.2020	DK 30.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MC 24.03.2021	LU 09.10.2021
LV 30.09.2020	NL 30.09.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 187 262	(51) B01J 23/46
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 18.08.2021	IE 18.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GB 18.08.2021		MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 187 087	(51) A47L 9/32	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			SK 17.11.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 187 161	(51) A61F 13/533		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 187 274	(51) B05B 3/06
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 187 096	(51) A61B 1/04	SK 15.12.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 187 212	(51) A61M 1/16	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 187 286	(51) B22F 10/28
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LU 30.08.2021	EE 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 08.09.2021		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		IE 30.08.2021			
(11) 3 187 113	(51) G01S 15/89				
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 187 219	(51) A61M 5/34	(11) 3 187 309	(51) B25F 5/00
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 22.04.2020	SM 22.04.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CY 02.12.2021	MT 22.04.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	MK 22.04.2020		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			SE 16.02.2022	
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 187 235	(51) A63F 13/245		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 187 312	(51) B25J 9/16
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 187 252	(51) B01F 3/08	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
MC 16.12.2020	LU 06.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IE 06.09.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021

LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	(11) 3 187 408	(51) B62M 9/10	LU 23.07.2021	AL 16.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IE 23.07.2021	GB 16.09.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 187 520	(51) B29C 39/02
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 27.01.2021	LU 26.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 187 313	(51) B25J 15/08	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 187 434	(51) B65D 85/18	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GB 25.08.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 187 530	(51) C08L 15/00
LU 13.08.2021	AL 26.05.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GB 26.08.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 187 319	(51) B26F 1/02	(11) 3 187 437	(51) B65G 1/00	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 26.08.2021	
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 17.11.2021		(11) 3 187 543	(51) C08L 73/00
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 187 455	(51) B66F 9/075	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 187 390	(51) B60W 50/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 01.12.2021		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 187 470	(51) C03B 37/027	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GB 12.08.2021	LU 20.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 187 476	(51) C04B 35/58	(11) 3 187 544	(51) C08L 73/00
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GB 28.10.2021		HR 09.03.2022		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 187 401	(51) B62K 15/00	(11) 3 187 509	(51) C08B 11/12	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 20.07.2021	CH 31.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LI 31.07.2021	IE 20.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	BE 31.07.2021	GB 05.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 187 551	(51) A61K 8/60
LU 07.08.2021	AL 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 07.08.2021					

DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 187 747	(51) F16F 1/02
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021			LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 187 628	(51) C25D 13/06	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LI 31.08.2021	IE 26.08.2021	BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
		ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(11) 3 187 559	(51) C09J 179/08	GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	LU 07.08.2021	IE 07.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 17.07.2021	NL 17.03.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.03.2021	(11) 3 187 791	(51) F24F 1/0014
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IT 17.03.2021	LU 30.07.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 187 647	(51) D06F 34/34	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 30.09.2021	
GB 05.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022			
(11) 3 187 565	(51) C09K 15/08	(11) 3 187 648	(51) D06F 34/34	(11) 3 187 848	(51) G01L 19/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 187 665	(51) E04H 4/16	SE 02.02.2022	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 187 850	(51) H05B 47/105
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GB 04.08.2021	IT 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 08.12.2021	
FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	(11) 3 187 852	(51) G01N 5/02
(11) 3 187 580	(51) C12N 5/071	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GB 21.08.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 187 678	(51) E06B 3/46	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 12.01.2022		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
(11) 3 187 584	(51) C07H 21/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 26.01.2022		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 187 720	(51) F02D 41/22	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IT 27.01.2021	LU 29.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 187 856	(51) G01N 21/23
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IT 24.02.2021	LU 26.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 187 609	(51) C22C 38/50	MC 25.11.2020	LU 05.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021

SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	LU 21.08.2021	AL 28.04.2021
LU 11.08.2021	AL 21.04.2021	GB 28.09.2021		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021			IE 21.08.2021	
IE 11.08.2021	GB 11.08.2021				
(11) 3 187 860	(51) G01N 21/95	(11) 3 187 917	(51) G02B 27/01	(11) 3 187 957	(51) G05D 1/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 24.05.2021	AT 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 24.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 25.05.2021	FI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 24.06.2021	HR 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 24.05.2021	NL 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 24.06.2021	PL 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 29.12.2021	
RS 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SI 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 187 968	(51) G06F 3/01
SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CH 31.07.2021	MC 24.02.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BE 31.07.2021	LU 21.07.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
	IE 21.07.2021	(11) 3 187 921	(51) G02C 7/10	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FR 19.07.2021	LU 09.07.2021
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GB 19.08.2021	
		(11) 3 187 945	(51) G05B 19/402	(11) 3 187 971	(51) G06F 3/01
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 187 988	(51) G06F 3/041
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		(11) 3 187 954	(51) G05D 1/02	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 187 996	(51) G06F 3/0488
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SK 11.08.2021	LU 21.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 187 904	(51) G01V 5/00	(11) 3 187 956	(51) G05D 1/02	(11) 3 188 009	(51) G06F 9/445
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 188 023	(51) G06F 12/00
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021		

IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 05.05.2021	LU 16.06.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	IE 31.08.2021	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LI 30.06.2021	IE 16.06.2021	(11) 3 188 272	(51) H01L 51/50
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DE 01.01.2022	FR 05.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 14.07.2021	LU 27.08.2021	(11) 3 188 166	(51) H01L 27/32	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
FR 14.09.2021	IE 27.08.2021	SE 05.01.2022		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GB 14.10.2021				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 188 057	(51) G16H 40/60	(11) 3 188 199	(51) H01F 3/10	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 188 202	(51) H01F 27/00	(11) 3 188 275	(51) H01L 51/52
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
		SE 09.02.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 188 071	(51) G06F 21/62	(11) 3 188 221	(51) H01L 23/49	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 22.12.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 188 314	(51) H01B 1/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 13.10.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 188 081	(51) G06K 9/00	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 188 222	(51) H01L 21/60	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 07.07.2021	LU 18.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 188 242	(51) H01L 27/32	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 18.08.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 188 317	(51) H01R 4/2441
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 188 327	(51) H01S 3/067
IE 02.09.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 188 118	(51) G06T 1/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 18.08.2021	SI 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 188 268	(51) H01L 51/50	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 15.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GB 24.07.2021	LU 24.07.2021
(11) 3 188 132	(51) G06T 19/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 188 371	(51) G08B 13/14
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 31.08.2021	AL 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 04.09.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 188 653	(51) A61B 5/03
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	IE 31.08.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IE 29.09.2021				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 188 403	(51) H04L 9/10	(11) 3 188 564	(51) H04W 72/12	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IE 03.09.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 188 655	(51) A61B 5/00
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LU 31.08.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 188 656	(51) G16H 50/20
		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		GB 31.08.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 188 423	(51) G06F 13/16	(11) 3 188 594	(51) A01M 25/00	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 09.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021			SK 15.12.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 188 630	(51) A47J 43/07	(11) 3 188 659	(51) A61B 5/055
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 25.10.2021		NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 188 472	(51) H04N 5/369	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 20.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 28.04.2021	LU 02.09.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.09.2021			
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 02.09.2021			
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 188 641	(51) A47L 15/50	(11) 3 188 666	(51) A61B 10/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SK 10.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		SK 08.12.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 188 488	(51) H04N 21/431	(11) 3 188 644	(51) A47L 15/50	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 188 650	(51) A61B 5/021	(11) 3 188 670	(51) A61B 17/16
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 21.07.2021	LU 21.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 22.12.2021	
FR 21.09.2021	IE 21.08.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
(11) 3 188 536	(51) H04W 28/06				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021				
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				

(11) 3 188 688	(51) A61K 9/70	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SK 22.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			(11) 3 188 803	(51) A61Q 19/10
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 188 724	(51) A61K 31/195	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 188 701	(51) A61F 13/00	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 10.11.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 02.03.2022				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 188 709	(51) A61K 8/39	(11) 3 188 740	(51) A61K 35/17	(11) 3 188 815	(51) B01D 11/02
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	EE 14.04.2021	HR 14.04.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SI 14.04.2021	LU 04.09.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	IE 04.09.2021		MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020			SI 09.06.2021	LU 02.09.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	(11) 3 188 769	(51) A61M 1/10	IE 02.09.2021	
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021		
MC 14.10.2020	CH 31.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 188 817	(51) B01D 33/073
LI 31.08.2021	HU 28.08.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 188 720	(51) A61K 9/00	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 188 771	(51) A61M 1/36	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 23.07.2021	AL 28.04.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 28.04.2021	IE 23.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
LU 31.08.2021	AL 21.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 188 830	(51) B01J 23/26
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 31.08.2021		NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 188 722	(51) A61K 31/155	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 188 792	(51) A61N 1/36	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GB 01.09.2021	
SK 04.08.2021	LU 28.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 188 834	(51) B01J 37/16
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SK 24.11.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 188 723	(51) A61K 31/185	(11) 3 188 796	(51) A61N 5/06	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021				
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021				

LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(11) 3 188 877	(51) B26B 13/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GB 01.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 188 838	(51) B01L 3/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 188 880	(51) B26D 3/18	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 22.07.2021	AL 07.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 22.07.2021	
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 188 911	(51) B41J 2/21
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 188 848	(51) B05D 7/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GB 03.09.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 188 895	(51) B29C 65/48	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 188 936	(51) B60R 25/10
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
IE 08.09.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 188 940	(51) B60S 3/04
(11) 3 188 849	(51) C25B 9/15	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 18.11.2020	LU 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 11.08.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 188 896	(51) B33Y 10/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 16.02.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 188 856	(51) B22C 9/08	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 188 956	(51) B62M 1/36
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 02.09.2021		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 188 863	(51) B23B 29/12	IE 02.09.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 188 898	(51) B29C 70/34	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 19.01.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 188 870	(51) B23K 101/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 188 964	(51) B63G 13/00
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 20.07.2021	AL 05.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 20.07.2021	GB 05.08.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 188 903	(51) B31B 50/00	SK 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LU 18.08.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 04.08.2021	RO 04.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 04.08.2021	MC 04.08.2021
IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DE 01.04.2022	LU 04.09.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		

(11) 3 188 971	(51) B65D 5/02	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 189 023	(51) C07C 7/08	(11) 3 189 048	(51) C07D 403/12
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GB 05.09.2021		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 188 990	(51) B65G 43/02	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SE 02.03.2022		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		IE 05.09.2021		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 189 004	(51) B01L 3/00	(11) 3 189 024	(51) C07C 13/62	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 03.09.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 189 052	(51) C07D 471/04
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 11.08.2021	LU 25.08.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 25.11.2020	LU 03.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 189 013	(51) C02F 1/44	(11) 3 189 025	(51) C07C 17/25	(11) 3 189 053	(51) C07D 471/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 189 014	(51) C02F 1/46	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 03.09.2021			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 3 189 020	(51) C04B 38/00	(11) 3 189 041	(51) C07D 401/14	(11) 3 189 065	(51) C07H 1/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 07.07.2021	LU 27.08.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
MC 23.12.2020	LU 02.09.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021			SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
				IE 27.08.2021	
(11) 3 189 022	(51) B01D 3/40	(11) 3 189 042	(51) C07D 401/14	(11) 3 189 071	(51) C07K 14/575
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		GR 18.06.2021	HR 18.06.2021		

NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 10.11.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 189 174	(51) C23C 2/12	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) AL 20.05.2020	(84) BE 31.08.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 20.08.2020	CH 31.08.2020	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 20.05.2020	EE 20.05.2020	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 20.05.2020	GR 21.08.2020	(11) 3 189 244	(51) F16D 7/02
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	HR 20.05.2020	IE 26.08.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	IS 20.09.2020	LI 31.08.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 189 096	(51) C08J 7/12	LT 20.05.2020	LU 26.08.2020	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 20.05.2020	MC 20.05.2020	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 20.05.2020	RS 20.05.2020	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 20.05.2020	SM 20.05.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 26.08.2021	CY 20.05.2020	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MT 20.05.2020	HU 26.08.2015	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MK 20.05.2020	GB 26.08.2021	(11) 3 189 248	(51) F16F 15/04
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 189 179	(51) D06F 37/26	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
SK 20.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 189 123	(51) C10L 3/10	SE 16.02.2022		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 189 187	(51) D06M 10/10	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 09.06.2021	LU 31.08.2021	DK 01.09.2021	
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 189 258	(51) F16K 37/00
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 31.08.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021			EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
IE 12.08.2021		(11) 3 189 190	(51) D21H 17/37	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 189 125	(51) C10M 141/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			IE 01.09.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 189 198	(51) B62H 5/14	(11) 3 189 267	(51) F17C 5/02
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LU 14.08.2021	IE 14.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 189 155	(51) C12Q 1/34	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 189 201	(51) E05F 11/10	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 189 281	(51) F24C 15/32
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021		(11) 3 189 283	(51) F24F 13/28
(11) 3 189 164	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 189 215	(51) F01D 9/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 02.03.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 189 288	(51) F25B 41/20
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

- ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 189 302**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.08.2021
IE 26.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 189 313**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 189 321**
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 189 325**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 189 347**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
BE 30.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 189 350**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
- LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 189 375**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 01.09.2021
- (11) **3 189 382**
(84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
LU 04.09.2021
- (11) **3 189 383**
(84) AL 03.02.2021
CZ 03.02.2021
EE 03.02.2021
GR 04.05.2021
IS 03.06.2021
LV 03.02.2021
NO 03.05.2021
RO 03.02.2021
SE 03.02.2021
SK 03.02.2021
MC 03.02.2021
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 189 385**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 189 396**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
IE 25.08.2021
- NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 189 402**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 189 410**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
CH 31.08.2021
IT 17.02.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 189 412**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 189 415**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 189 417**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 189 418**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 189 430**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
- SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 189 375**
(51) **G03B 21/00**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
BE 30.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 189 382**
(51) **G05B 15/02**
(84) FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 189 383**
(51) **G05B 15/02**
(84) BG 03.05.2021
DK 03.02.2021
FI 03.02.2021
HR 03.02.2021
LT 03.02.2021
NL 03.02.2021
PT 04.06.2021
RS 03.02.2021
SI 03.02.2021
SM 03.02.2021
CH 31.08.2021
LU 21.08.2021
IE 21.08.2021
- (11) **3 189 385**
(51) **G05B 19/418**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 189 396**
(51) **G06F 3/0486**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 25.08.2021
BE 31.08.2021
GB 25.08.2021
- (11) **3 189 402**
(51) **G06F 1/16**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 189 410**
(51) **G06F 3/0483**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
LI 31.08.2021
LU 26.08.2021
IE 26.08.2021
- (11) **3 189 412**
(51) **G06F 3/14**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NL 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 02.09.2021
- (11) **3 189 415**
(51) **G06F 8/658**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 189 417**
(51) **G06F 8/41**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 189 418**
(51) **G06F 8/34**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 189 430**
(51) **H04L 29/06**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021

LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GB 30.09.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 189 520	(51) G10K 11/34	MC 09.12.2020	LU 02.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 02.09.2021	
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 189 542	(51) G03F 7/20
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 189 464	(51) G06F 21/62	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 189 547	(51) H01L 25/16
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 189 530	(51) G01D 5/14	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
MC 09.12.2020	LU 04.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
IE 04.09.2021		EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 05.08.2021	IE 05.08.2021
		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	GB 05.08.2021	
(11) 3 189 467	(51) G06K 7/10	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 189 551	(51) H01L 51/54
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 25.08.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 189 533	(51) H01G 2/04	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SK 27.10.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 189 472	(51) G06K 9/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	GB 04.08.2021	
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 08.07.2021	AL 07.04.2021		
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 189 562	(51) H01R 13/514
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IE 08.07.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 189 539	(51) G06F 30/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IE 01.09.2021	DK 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 189 491	(51) G06Q 50/30	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 189 579	(51) H01F 38/14
SE 12.01.2022		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 189 507	(51) G08C 17/02	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IE 04.09.2021		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 189 541	(51) H01L 21/683	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LU 28.08.2021	AL 02.06.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IE 28.08.2021	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				

(11) 3 189 619	(51) H04L 29/06	(11) 3 189 678	(51) H04W 4/02	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 31.08.2021	IE 06.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GB 06.08.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 189 770	(51) A61B 1/00
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 05.01.2022	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 189 774	(51) A61B 5/00
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IE 03.09.2021		FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 189 620	(51) H04L 12/10	(11) 3 189 680	(51) H04L 12/14	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 189 784	(51) A61B 6/03
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 05.01.2022	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 189 794	(51) A61B 17/115
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IT 24.02.2021	LU 27.08.2021	(11) 3 189 683	(51) H04W 12/06	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(11) 3 189 633	(51) H04L 12/58	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 14.10.2020	LU 01.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IE 01.07.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 189 804	(51) A61B 18/08
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 189 709	(51) H05B 45/37	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 189 653	(51) H04M 3/51	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 08.12.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 189 840	(51) A61K 31/4458
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		IE 21.09.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 189 666	(51) H04N 21/4405	(11) 3 189 716	(51) H05K 5/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 189 852	(51) A61K 39/00
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020		
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
IE 03.09.2021					

DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SK 17.11.2021	
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 190 315	(51) F16H 63/34
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	GB 04.09.2021		SE 26.01.2022	
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 190 202	(51) C22C 38/00	(11) 3 190 317	(51) F16J 15/34
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 190 148	(51) C08J 7/12	(11) 3 190 211	(51) C23G 1/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 09.02.2022	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 190 338	(51) F21V 8/00
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 10.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 190 213	(51) D01G 13/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 06.10.2021	
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 190 380	(51) G01B 11/24
GB 04.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 190 150	(51) C08J 9/18	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 190 388	(51) G01D 5/353
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 190 217	(51) D06F 37/40	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LU 21.08.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
GB 21.08.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 190 177	(51) C12N 5/071	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IE 23.07.2021	
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	(11) 3 190 392	(51) G01F 1/684
HR 12.01.2022		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 190 190	(51) A61K 31/7105	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	IE 28.08.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 190 218	(51) D06F 25/00	(11) 3 190 401	(51) G01N 21/88
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 02.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 190 263	(51) F16K 31/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IE 31.07.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 190 197	(51) C22C 9/06	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 24.11.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 190 406	(51) G01N 27/9013
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 190 442	(51) G02B 6/44	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FR 21.09.2021	IE 03.09.2021
DK 01.09.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GB 21.10.2021	
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 190 407	(51) G01N 30/24	(11) 3 190 448	(51) G02F 1/01	(11) 3 190 510	(51) G06F 3/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 27.10.2021				SK 27.10.2021	
(11) 3 190 408	(51) G01N 30/24	(11) 3 190 464	(51) G03F 7/20	(11) 3 190 523	(51) G06F 13/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 29.12.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LU 31.08.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 31.08.2021	
(11) 3 190 413	(51) G01N 33/50	(11) 3 190 474	(51) F27D 19/00	(11) 3 190 538	(51) H04L 25/49
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
AL 11.08.2021	DE 01.04.2022			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021			DE 01.03.2022	LU 13.08.2021
IE 24.09.2021				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				BE 31.08.2021	FR 16.08.2021
				IE 13.08.2021	GB 16.09.2021
(11) 3 190 416	(51) G01N 33/53	(11) 3 190 494	(51) G06F 3/041	(11) 3 190 570	(51) G08B 17/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
IE 03.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 04.09.2021	
		IT 17.02.2021	LU 28.08.2021		
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
		IE 28.08.2021			
(11) 3 190 433	(51) G01V 3/32	(11) 3 190 497	(51) G06F 3/048		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				

(11) 3 190 584	(51) G09F 13/18	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 31.08.2021	AL 02.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 31.08.2021			
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 190 690	(51) H02K 13/10	(11) 3 190 875	(51) G01N 33/08
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 17.11.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
		SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IE 03.08.2021	
		BE 30.09.2021	LU 03.09.2021		
		IE 03.09.2021	GB 03.09.2021		
(11) 3 190 589	(51) G11B 20/10	(11) 3 190 715	(51) H04B 5/00	(11) 3 190 887	(51) A61K 31/787
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 09.12.2020	PT 09.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	PL 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 09.12.2020	RS 09.12.2020
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	RO 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 09.12.2020	SI 09.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 09.12.2020	SM 09.12.2020	SE 09.12.2020	SM 09.12.2020
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	SK 09.12.2020	LU 03.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	MC 09.12.2020	GB 03.09.2021	MC 09.12.2020	LU 08.09.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	IE 03.09.2021		IE 08.09.2021	
(11) 3 190 598	(51) H01G 4/30	(11) 3 190 724	(51) H04B 10/114	(11) 3 190 889	(51) C07D 401/14
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 28.07.2021	LU 13.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 17.11.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	SI 28.07.2021	DE 01.03.2022		
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021		
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	IE 13.08.2021	GB 28.10.2021		
(11) 3 190 627	(51) G11C 11/16	(11) 3 190 728	(51) H04B 17/00	(11) 3 190 893	(51) A01N 59/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021			SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
GB 21.08.2021	LU 21.08.2021			BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			IE 11.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021				
(11) 3 190 682	(51) H02J 9/06	(11) 3 190 783	(51) H04N 5/232	(11) 3 190 908	(51) A24C 5/34
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 02.02.2022		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021			MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021			IE 10.09.2021	LU 10.09.2021

- (11) **3 190 915** (51) **A43B 17/00** SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 (11) **3 191 016** (51) **A61L 27/52**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 AL 18.08.2021 BE 30.09.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 LU 11.09.2021 IE 11.09.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 (11) **3 190 975** (51) **A61B 8/08** LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
IS 07.11.2021 NO 07.10.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 07.07.2021 PT 08.11.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
PL 07.07.2021 SE 07.07.2021 (84) DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
RS 07.07.2021 SK 07.07.2021 (84) ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 NL 27.10.2021 IS 05.09.2022
DK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 LV 06.01.2021 NL 06.01.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 SK 27.10.2021
SI 07.07.2021 LU 01.09.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 (11) **3 191 021** (51) **A61F 2/14**
IE 01.09.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(11) **3 190 922** (51) **A45D 33/00** (84) AT 27.10.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) EE 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
RS 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 (84) NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 CZ 27.10.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) RS 05.05.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) MC 05.05.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) SI 05.05.2021 (84) SI 05.05.2021 (84) LU 10.09.2021
- (11) **3 190 939** (51) **A47L 9/06** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 191 025** (51) **A61F 2/24**
(84) AT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
ES 21.07.2021 HR 21.07.2021 (84) GR 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) EE 09.12.2020
IS 21.11.2021 NL 21.07.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) FI 09.12.2020
LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) HR 09.12.2020
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) IT 09.12.2020
PT 22.11.2021 DK 21.07.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) LV 09.12.2020
SE 21.07.2021 EE 21.07.2021 (84) IS 09.04.2021 (84) NO 09.03.2021
SK 21.07.2021 MC 21.07.2021 (84) LT 09.12.2020 (84) NL 09.12.2020
CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) PT 09.12.2020
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) RO 09.12.2020
AL 21.07.2021 LU 08.09.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) SE 09.12.2020
BE 30.09.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) SK 09.12.2020
IE 08.09.2021 (84) LU 08.09.2021 (84) MC 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020
(11) **3 190 957** (51) **A61B 5/00** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) GB 08.09.2021
(84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) CZ 14.04.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021
MC 23.06.2021 BE 31.10.2021 (84) LU 09.09.2021 (84) LU 09.09.2021 (84) IE 09.09.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 190 960** (51) **A61B 5/021** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 191 062** (51) **A61G 1/00**
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) DK 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) EE 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021
SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) FI 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021
(11) **3 190 969** (51) **A61B 5/145** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
(84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021
SE 18.08.2021 IS 18.12.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 (84) LU 01.07.2021 (84) CH 31.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 (84) IE 01.07.2021 (84) IT 17.03.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 01.07.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) BE 31.08.2021

- (11) **3 191 063** (51) **A61G 5/14**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 191 073** (51) **A61K 8/27**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 191 083** (51) **A23P 10/20**
(84) AL 17.03.2021 (84) IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
FI 21.07.2021 SK 21.07.2021
LU 21.07.2021 EE 31.07.2021
HR 21.07.2021 IE 21.07.2021
DK 31.07.2021
- (11) **3 191 086** (51) **A61K 31/05**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 191 088** (51) **A61K 31/13**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 LU 10.09.2021
IE 10.09.2021
- (11) **3 191 103** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IE 10.09.2021
- (11) **3 191 114** (51) **A61K 38/12**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 191 140** (51) **A61L 2/07**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 191 145** (51) **A61L 26/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 191 151** (51) **A61M 1/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 191 162** (51) **A61M 15/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 191 169** (51) **A61N 1/375**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 191 170** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 191 172** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 191 175** (51) **A61N 1/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 191 186** (51) **A61P 25/28**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NL 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 09.09.2021 IE 09.09.2021
- (11) **3 191 187** (51) **A61P 35/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 08.09.2021 IE 08.09.2021
- (11) **3 191 188** (51) **A61Q 1/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 191 206** (51) **B01D 39/18**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NL 06.01.2021 NO 06.04.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 191 256	(51) B24B 9/20	(11) 3 191 303	(51) B32B 17/10
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 11.09.2021		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 191 211	(51) B01D 53/04	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 191 220	(51) B01J 20/02	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 10.09.2021		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 191 263	(51) B25J 9/16	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 191 324	(51) B60G 7/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 191 224	(51) B01L 9/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 191 267	(51) B26B 21/18	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 191 345	(51) B60Q 3/00
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IE 08.09.2021		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 191 247	(51) B23D 45/04	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 191 284	(51) B29C 45/00	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 30.03.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	MC 28.10.2020	GB 16.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 191 291	(51) B29C 70/86	LU 16.07.2021	IE 16.07.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 191 355	(51) B60W 10/04
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 28.07.2021	CH 31.07.2021
IE 09.09.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 191 253	(51) B23K 26/38	SK 27.10.2021		LU 31.07.2021	EE 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 191 297	(51) B32B 7/00	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 191 381	(51) B65G 1/04
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 191 255	(51) B23P 6/00	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 191 429	(51) C04B 35/565
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		IE 28.08.2021		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IE 11.09.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 20.01.2021	LU 20.08.2021
(11) 3 191 773	(51) F25B 31/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 18.08.2021	LU 27.08.2021	(11) 3 191 861	(51) G01R 33/3873
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 12.01.2022		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(11) 3 191 808	(51) G01G 21/28	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 191 777	(51) F25D 19/00	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 191 862	(51) G01R 33/48
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SK 06.10.2021		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 191 784	(51) F28F 1/00	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 191 819	(51) G01N 23/202	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 191 868	(51) G01S 15/89
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 08.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 191 824	(51) G01N 25/72	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 191 786	(51) F28F 19/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 05.01.2022		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 191 851	(51) G01R 11/02	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 191 876	(51) G02B 1/02
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SI 31.03.2021	LU 09.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
IE 09.09.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 191 792	(51) G01C 5/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IE 11.09.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 191 858	(51) G01R 31/30	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 20.08.2021	AL 16.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
SK 08.12.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 20.08.2021	(11) 3 191 904
(11) 3 191 800	(51) G01D 5/353	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(51) G05B 19/44
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 14.07.2021	GR 15.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 14.07.2021	IS 14.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021			RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
					SE 14.07.2021

DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 20.08.2021	EE 14.07.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	SK 24.11.2021	
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021				
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 191 998	(51) G06F 21/44	(11) 3 192 051	(51) G06T 7/00
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 191 913	(51) G06F 1/16	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SK 08.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 192 053	(51) A61B 8/08
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 191 935	(51) G10H 1/46	(11) 3 192 001	(51) G06F 21/62	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LU 26.08.2021	SI 31.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 26.08.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021		
LU 18.08.2021	AL 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 192 089	(51) H01F 38/14
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	GB 31.07.2021	IT 13.01.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
IE 18.08.2021		FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
				HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 191 984	(51) G06F 16/23	(11) 3 192 011	(51) G06K 9/52	(11) 3 192 090	(51) H01F 41/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 27.09.2021	SE 26.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021			IE 06.08.2021	
(11) 3 191 989	(51) G16H 50/20	(11) 3 192 014	(51) G06K 19/14	(11) 3 192 092	(51) H01H 9/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 29.12.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	IE 04.09.2021	GB 14.10.2021
		IE 09.09.2021			
(11) 3 191 991	(51) G16H 15/00	(11) 3 192 017	(51) G06N 10/00	(11) 3 192 115	(51) C01G 49/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	ES 24.11.2021	SM 24.11.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 24.11.2021			
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 25.02.2022			
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	NL 24.11.2021			
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	NO 24.02.2022			

AL 04.08.2021 IE 08.09.2021	LU 08.09.2021	MC 24.02.2021 LU 15.09.2021	BE 30.09.2021 IE 15.09.2021	SI 05.05.2021 LU 11.09.2021	BE 30.09.2021 IE 11.09.2021
(11) 3 192 272 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021	(51) H04N 21/81 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 09.09.2021	(11) 3 192 330 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 05.08.2021	(51) H05B 47/175 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.08.2021 LU 05.08.2021 FR 31.08.2021 GB 05.08.2021	(11) 3 192 387 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021	(51) A43C 15/14 (84) BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 28.09.2021
(11) 3 192 293 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 31.08.2021	(51) H04W 16/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 LU 12.08.2021 SI 19.05.2021 IE 12.08.2021	(11) 3 192 333 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022	(51) H05H 1/24 (84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 192 478 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 CH 31.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 30.07.2021	(51) A61F 9/00 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 LU 30.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 192 294 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(51) H04W 16/28 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 11.09.2021 IE 11.09.2021	(11) 3 192 339 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H05K 7/20 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 192 509 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 12.09.2021	(51) A61K 31/4468 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 IE 12.09.2021
(11) 3 192 296 (84) AL 07.04.2021 BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 08.09.2021	(51) H04W 24/02 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	(11) 3 192 343 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021	(51) A01B 63/111 (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 25.10.2021	(11) 3 192 510 (84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) A61K 9/00 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 192 298 (84) AL 07.04.2021 BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 08.09.2021	(51) H04W 24/02 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	(11) 3 192 345 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) A01D 43/073 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 192 511 (84) BG 14.10.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IE 11.09.2021	(51) A61K 31/50 (84) FI 14.07.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 PT 15.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 AL 14.07.2021 LU 11.09.2021
(11) 3 192 323 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 IT 24.02.2021	(11) 3 192 385 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021	(51) A43B 1/14 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 MC 05.05.2021	(11) 3 192 518 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021	(51) A61K 35/20 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021

NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IT 17.03.2021	LU 31.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GB 31.08.2021	
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 192 740	(51) B64D 13/06
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GB 09.09.2021		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 192 524	(51) A61K 38/22	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	GB 08.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 192 630	(51) B28B 3/26	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 29.12.2021	
SK 29.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 192 751	(51) B65G 1/04
(11) 3 192 557	(51) A61M 37/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 192 635	(51) B29C 37/02	LU 23.07.2021	AL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FR 16.08.2021	GB 16.09.2021
GB 08.09.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 192 760	(51) B66B 5/00
(11) 3 192 563	(51) A61N 5/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) HR 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 02.03.2022	
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	SK 22.12.2021			
AL 12.05.2021	CY 29.10.2021			(11) 3 192 779	(51) B32B 17/10
SI 12.05.2021	HU 30.10.2021	(11) 3 192 640	(51) B29C 49/00	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 29.10.2021	SK 29.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 192 565	(51) A61Q 11/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 28.04.2021	GB 08.09.2021	MC 16.12.2020	LU 11.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 11.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 192 780	(51) B32B 17/10
SK 10.11.2021				(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		(11) 3 192 667	(51) B60B 17/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 192 589	(51) B07B 4/00	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 192 715	(51) B61K 9/04	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 08.12.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 13.01.2021	LU 11.09.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 11.09.2021	
(11) 3 192 600	(51) B23B 27/10	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 192 781	(51) B32B 17/10
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 192 629	(51) B28B 3/26	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021				

LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 192 815	(51) C08F 2/18	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 192 884	(51) C22C 19/03
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 03.03.2021	LU 11.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IE 11.09.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 192 782	(51) B32B 17/10	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 192 817	(51) C08F 210/06	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GB 07.10.2021	
MC 06.01.2021	LU 11.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
IE 11.09.2021		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 192 932	(51) E03F 1/00
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 192 783	(51) B32B 17/10	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	MC 23.12.2020	LU 10.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IE 10.09.2021			
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 192 847	(51) H01L 51/54	(11) 3 192 949	(51) E05B 19/00
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 192 784	(51) B32B 17/10	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 21.10.2021		IE 03.09.2021	GB 30.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021				
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 192 856	(51) C10M 143/00	(11) 3 192 973	(51) F01D 9/02
MC 06.01.2021	LU 11.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 11.09.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 192 785	(51) B32B 17/10	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 23.12.2020	LU 07.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IE 07.09.2021		BE 31.08.2021	FR 30.08.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021			IE 11.08.2021	GB 30.09.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021				
(11) 3 192 792	(51) C07D 261/20	(11) 3 192 862	(51) C12N 5/02	(11) 3 192 982	(51) F01D 25/26
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 192 793	(51) C07D 309/40	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		MC 07.04.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 01.07.2021		

- (11) **3 193 025** (51) **F15B 15/14** CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (11) **3 193 315** (51) **F16M 11/22**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (11) **3 193 177** (51) **G01R 13/02**
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (11) **3 193 179** (51) **G06F 1/3206**
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
SM 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
LU 24.08.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SI 14.04.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
FR 31.08.2021 (84) IE 24.08.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
GB 24.08.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
(11) **3 193 084** (51) **F23G 5/00** (11) **3 193 182** (51) **G01R 33/02**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
ES 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021 (84) ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021
GR 28.04.2021 (84) HR 27.01.2021 (84) GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
IS 27.05.2021 (84) LT 27.01.2021 (84) IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021
LV 27.01.2021 (84) NL 27.01.2021 (84) LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021
NO 27.04.2021 (84) PT 27.05.2021 (84) NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021
RO 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021 (84) PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021
SE 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021 (84) RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021
SK 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SI 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021
IT 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 09.09.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IE 09.09.2021 (84) IT 17.03.2021 (84) LU 31.07.2021 (84) IE 31.07.2021
(11) **3 193 147** (51) **G01K 11/06** (11) **3 193 196** (51) **G02B 5/32**
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) DK 09.12.2020
DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021 (84) EE 09.12.2020 (84) ES 09.12.2020
ES 03.02.2021 (84) FI 03.02.2021 (84) FI 09.12.2020 (84) GR 10.03.2021
GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021 (84) IT 09.12.2020 (84) NL 09.12.2020
IS 03.06.2021 (84) LT 03.02.2021 (84) PT 09.04.2021 (84) SE 09.12.2020
LV 03.02.2021 (84) NL 03.02.2021 (84) SK 09.12.2020 (84) MC 09.12.2020
NO 03.05.2021 (84) PL 03.02.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
PT 04.06.2021 (84) RO 03.02.2021 (84) LU 27.08.2021 (84) BE 31.08.2021
RS 03.02.2021 (84) SE 03.02.2021 (84) IE 27.08.2021 (84) BE 31.08.2021
SI 03.02.2021 (84) SK 03.02.2021 (84) (11) **3 193 223** (51) **G05B 19/045**
SM 03.02.2021 (84) IT 03.02.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
MC 03.02.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LU 11.09.2021 (84) IE 11.09.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
(11) **3 193 155** (51) **G01M 99/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) RS 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) ES 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
IS 23.04.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
NL 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021 (84) (11) **3 193 227** (51) **G06K 9/00**
PL 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
RO 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021
SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020 (84) DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021
SM 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020 (84) ES 03.02.2021 (84) FI 03.02.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021
LU 18.08.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) IS 03.06.2021 (84) LT 03.02.2021
FR 31.08.2021 (84) IE 31.08.2021 (84) LV 03.02.2021 (84) NL 03.02.2021
(11) **3 193 172** (51) **G01N 33/543** (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021
RS 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) ES 03.02.2021 (84) FI 03.02.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) GR 04.05.2021 (84) HR 03.02.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) IS 03.06.2021 (84) LT 03.02.2021
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021 (84) LV 03.02.2021 (84) NL 03.02.2021
IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) NO 03.05.2021 (84) PL 03.02.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) PT 04.06.2021 (84) RO 03.02.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 08.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 08.09.2021
IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021
(11) **3 193 333** (51) **G11B 20/10** (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) EE 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020
DK 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020
ES 23.12.2020 (84) HR 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020
GR 24.03.2021 (84) IT 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021 (84) IT 23.12.2020
IS 23.04.2021 (84) LV 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021 (84) LV 23.12.2020
LT 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020
NO 23.03.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021 (84) RO 23.12.2020
PT 23.04.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) PT 23.04.2021 (84) RS 23.12.2020
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020 (84) SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
LU 24.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 24.07.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) IE 24.07.2021
(11) **3 193 334** (51) **G11B 20/10** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
(84) AL 16.12.2020 (84) CZ 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
BG 16.03.2021 (84) EE 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
DK 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020 (84) ES 16.12.2020 (84) FI 16.12.2020
ES 16.12.2020 (84) HR 16.12.2020 (84) GR 17.03.2021 (84) HR 16.12.2020
GR 17.03.2021 (84) IT 16.12.2020 (84) IS 16.04.2021 (84) IT 16.12.2020
IS 16.04.2021 (84) LV 16.12.2020 (84) IS 16.04.2021 (84) LV 16.12.2020
LT 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021 (84) LT 16.12.2020 (84) NO 16.03.2021
NL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021 (84) NL 16.12.2020 (84) PT 16.04.2021
PL 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020 (84) PL 16.12.2020 (84) RS 16.12.2020
RO 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020 (84) RO 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020
SE 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020 (84) SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020 (84) SK 16.12.2020 (84) SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 (84) CH 31.07.2021 (84) MC 16.12.2020 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) LU 24.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 24.07.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 24.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) IE 24.07.2021
(11) **3 193 338** (51) **C08G 73/10** (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
CZ 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
FI 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
HR 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
LT 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
NL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
PL 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 (84) LU 08.09.2021 (84) AL 19.05.2021 (84) LU 08.09.2021
BE 30.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 08.09.2021
IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021 (84) IE 08.09.2021
(11) **3 193 339** (51) **C09D 179/08** (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
CZ 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
FI 19.05.2021 (84) IS 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) IS 19.05.2021

HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 193 383	(51) H01L 51/30	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 23.02.2022		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 193 517	(51) H04R 3/02	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
GB 08.09.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
				GB 08.09.2021	
(11) 3 193 343	(51) H01F 27/29	(11) 3 193 527	(51) H04W 28/02	(11) 3 193 574	(51) H05K 13/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 10.11.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
		LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
		IE 11.09.2021		GB 09.09.2021	
(11) 3 193 358	(51) H01L 21/311	(11) 3 193 531	(51) H04W 36/12	(11) 3 193 586	(51) A01H 5/06
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 17.02.2021	LU 17.09.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 17.09.2021	
		FR 30.09.2021	IE 30.09.2021		
(11) 3 193 367	(51) H01L 27/14	(11) 3 193 550	(51) H04W 72/04	(11) 3 193 593	(51) A01M 21/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 04.08.2021	LU 04.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021			MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			SI 19.05.2021	LU 17.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			IE 17.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021				
(11) 3 193 369	(51) H01L 27/146	(11) 3 193 552	(51) H04W 72/02	(11) 3 193 601	(51) C07D 471/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
EE 17.11.2021	RO 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021		
		IE 02.09.2021			
(11) 3 193 371	(51) H01L 27/32	(11) 3 193 564	(51) H05B 45/20	(11) 3 193 604	(51) A61P 35/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 05.01.2022				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	EE 16.06.2021

DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020		
GB 16.09.2021		LU 09.09.2021	IE 09.09.2021		
		GB 09.09.2021			
(11) 3 193 643	(51) A24F 47/00			(11) 3 193 697	(51) A61B 3/00
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 193 666	(51) A47B 87/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 08.12.2021	
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021		
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
IE 17.09.2021		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021		
		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021		
(11) 3 193 653	(51) A43B 13/22	(11) 3 193 667	(51) A47B 87/02	(11) 3 193 724	(51) A61B 6/14
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 17.11.2021		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		IE 15.09.2021		MC 25.11.2020	LU 11.08.2021
				IE 11.08.2021	
(11) 3 193 659	(51) A45D 34/04	(11) 3 193 672	(51) A47C 7/44	(11) 3 193 726	(51) A61B 8/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 08.09.2021	PL 08.09.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	AT 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	IE 16.09.2021	DK 08.09.2021
LI 31.08.2021	LU 26.08.2021				
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 26.08.2021	GB 26.08.2021				
(11) 3 193 660	(51) A45D 40/26	(11) 3 193 680	(51) A47J 31/44	(11) 3 193 750	(51) A61B 17/32
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 01.09.2021	LU 18.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	IE 18.09.2021		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021			SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021			BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
				IE 15.09.2021	
(11) 3 193 664	(51) A46B 11/00	(11) 3 193 694	(51) A61B 1/00	(11) 3 193 755	(51) A61B 17/70
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 09.02.2022	
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
	SI 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 193 792	(51) G04B 11/00	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 193 761	(51) A61B 18/14	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 26.08.2021	EE 21.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 193 829	(51) A61K 9/00
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LU 06.08.2021	AL 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	FR 31.08.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 193 764	(51) A61B 34/20	(11) 3 193 795	(51) A61F 9/007	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 08.12.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 193 855	(51) A61K 31/16
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 28.08.2021	AL 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IE 28.08.2021				RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 193 772	(51) A61C 1/08	(11) 3 193 796	(51) A61F 9/008	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IE 15.09.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 193 871	(51) A61K 31/4745
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 193 805	(51) A61G 5/08	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IE 19.09.2021		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 193 776	(51) A61C 19/04	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 18.08.2021	IS 18.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 24.08.2021	AL 19.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IE 24.08.2021	
		AL 18.08.2021	LU 17.09.2021	(11) 3 193 875	(51) A61K 31/4965
(11) 3 193 777	(51) A61C 17/34	IE 17.09.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 193 807	(51) A61G 7/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 16.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 193 876	(51) A61K 31/501
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 12.01.2022	
SK 06.10.2021		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 193 878	(51) C07D 487/14
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 193 782	(51) A61F 2/24	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 193 817	(51) A61K 8/26	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SE 02.03.2022		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021		
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		

LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
IE 17.09.2021				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		(11) 3 193 934	(51) A61K 39/395	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 193 881	(51) C07D 405/14	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LT 21.07.2021	LU 15.09.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 193 988	(51) A61M 5/315
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 193 883	(51) A61K 31/65	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 21.07.2021	IE 15.09.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SE 23.02.2022				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		(11) 3 193 944	(51) A61K 48/00	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 01.09.2021	
(11) 3 193 898	(51) A61K 36/185	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 193 998	(51) A61N 1/372
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 17.07.2021	AL 07.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	IE 17.07.2021		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021			SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
IE 28.08.2021				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
		(11) 3 193 950	(51) A61L 9/12	MC 21.10.2020	GB 14.07.2021
(11) 3 193 914	(51) A61K 51/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 193 961	(51) A61M 1/14		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 194 008	(51) A61M 27/00
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 194 010	(51) A61M 29/02
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		DK 01.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 193 927	(51) A61K 39/395			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 193 980	(51) A61M 5/20	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 194 013	(51) A61N 1/04
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
MC 25.11.2020	LU 18.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IE 18.08.2021		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		IE 14.09.2021		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 193 933	(51) A61K 47/68	(11) 3 193 982	(51) A61M 5/20	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				

- (11) **3 194 039** (51) **A63F 1/12**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
NO 11.02.2021 PL 11.11.2020
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
SM 11.11.2020 MC 11.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 13.07.2021 BE 31.07.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 194 044** (51) **B01D 11/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 194 057** (51) **B01F 3/12**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 30.07.2021 FR 31.07.2021
LU 30.07.2021 BE 31.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **3 194 058** (51) **B01F 3/12**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NL 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 MC 30.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 30.07.2021 BE 31.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **3 194 070** (51) **B01J 23/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
PT 23.04.2021 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 16.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **3 194 079** (51) **B05B 1/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 194 095** (51) **B22D 41/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
SI 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 06.01.2021 LU 17.08.2021
BE 31.08.2021 IE 17.08.2021
- (11) **3 194 104** (51) **B23K 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 194 109** (51) **B23K 26/08**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 16.09.2021
IE 16.09.2021 GB 16.09.2021
- (11) **3 194 112** (51) **B23P 15/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 194 114** (51) **B23Q 3/155**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 194 121** (51) **B25B 23/145**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 194 124** (51) **B25J 15/04**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NL 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **3 194 134** (51) **B29B 13/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
IT 06.01.2021 MC 06.01.2021
BE 30.09.2021 IE 15.09.2021
- (11) **3 194 148** (51) **B22F 10/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 194 165** (51) **C09D 127/12**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 09.09.2021 IE 09.09.2021
- (11) **3 194 166** (51) **B32B 27/40**
(84) AL 22.08.2018 (84) BE 30.09.2018
CH 30.09.2018 CY 22.08.2018
CZ 22.08.2018 DK 22.08.2018
EE 22.08.2018 FI 22.08.2018
GB 16.09.2019 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IE 16.09.2018
IS 22.12.2018 LI 30.09.2018
LT 22.08.2018 LU 16.09.2018
LV 22.08.2018 MC 22.08.2018
MK 22.08.2018 MT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
PT 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 SI 22.08.2018
SK 22.08.2018 SM 22.08.2018
FR 30.09.2021 HU 17.09.2021
- (11) **3 194 193** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020

NL 30.12.2020	NO 30.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 194 275	(51) B65B 19/04
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LU 12.08.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	IE 12.08.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(11) 3 194 229	(51) B60T 17/22	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GB 16.09.2021		CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 194 201	(51) B60L 15/20	EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	(11) 3 194 298	(51) B65D 85/50
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 14.01.2021	PT 15.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 14.10.2020	LU 27.08.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			SK 01.12.2021	
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 194 238	(51) B61G 5/10	(11) 3 194 304	(51) B65F 1/10
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 194 203	(51) B60N 2/07	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 14.04.2021	LI 31.08.2021
LV 30.12.2020	NL 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	CH 31.08.2021	GB 10.08.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			LU 10.08.2021	AL 14.04.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 194 246	(51) B62B 3/02	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IE 10.08.2021	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 194 311	(51) B65G 47/86
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 194 206	(51) B64D 11/06	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 26.01.2022		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 194 209	(51) B60Q 1/00	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IE 24.08.2021		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021			GB 21.10.2021	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 194 257	(51) B62M 11/00		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 194 316	(51) B66B 1/46
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LU 28.07.2021	AL 05.05.2021	SK 27.10.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IE 28.07.2021		(11) 3 194 274	(51) B65F 1/06	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 194 226	(51) B60T 11/20	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GB 30.09.2021	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 194 328	(51) B68G 11/06
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IE 28.08.2021			

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 15.12.2021		IE 16.09.2021	DK 08.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 194 354	(51) C07C 39/08	(11) 3 194 418	(51) C07J 15/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GB 26.08.2021	
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			(11) 3 194 513	(51) C09D 131/04
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 194 437	(51) C07K 16/22	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SI 14.07.2021	LU 15.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 15.09.2021	GB 14.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 194 367	(51) C07D 215/16	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IT 20.01.2021	LU 06.08.2021	IE 30.07.2021	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021		
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021			(11) 3 194 534	(51) C10G 65/12
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 194 439	(51) C07K 16/24	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		SE 19.01.2022		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 194 368	(51) C07D 221/06			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 194 447	(51) C07K 16/38	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 194 535	(51) C10J 3/86
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 23.12.2020	SK 23.12.2020			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	(11) 3 194 480	(51) C08K 3/04	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GB 17.09.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 194 373	(51) C12Q 1/02	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 194 576	(51) C12N 5/078
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	GB 12.08.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
				PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 194 382	(51) C07D 401/14	(11) 3 194 505	(51) C09C 1/02	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 18.11.2020	LU 23.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 02.03.2022		BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 194 506	(51) C09D 4/00	(11) 3 194 578	(51) C12N 5/10
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 194 670	(51) E03D 1/08
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	SE 16.02.2022	
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	GB 15.09.2021			
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			(11) 3 194 680	(51) E04C 2/288
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 194 641	(51) C25D 1/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 06.08.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 194 584	(51) C12N 9/30	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 29.12.2021	
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	CZ 22.12.2021		(11) 3 194 684	(51) E04F 15/10
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 194 654	(51) D21H 25/04	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 25.11.2020	LU 06.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 194 597	(51) C12N 15/113	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 10.11.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 194 689	(51) E04H 15/36
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 10.11.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 194 655	(51) D21F 3/10	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(11) 3 194 601	(51) C12N 15/864	SK 03.11.2021		SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 194 656	(51) D21F 3/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IE 06.08.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 194 698	(51) E05C 19/14
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 27.10.2021		(11) 3 194 666	(51) E02F 3/43	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 06.01.2021	NL 06.01.2021
(11) 3 194 623	(51) G01N 33/50	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
SE 05.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 194 624	(51) C12Q 1/6886	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 16.09.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 01.12.2021			
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(11) 3 194 735	(51) F01L 13/06
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 194 667	(51) E03C 1/182	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 16.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(11) 3 194 631	(51) C22C 33/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 13.10.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 11.09.2021

FR 30.09.2021 GB 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 194 779	(51) F04C 18/02	(11) 3 194 855	(51) F24D 19/00
(11) 3 194 752	(51) F02D 41/00	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.07.2021 LU 01.07.2021 SI 07.04.2021 IE 01.07.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	(11) 3 194 856	(51) F24F 1/50
(84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 IE 01.09.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LU 01.09.2021 GB 01.09.2021
(11) 3 194 756	(51) F02M 51/06	(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	(11) 3 194 858	(51) F24F 11/30
(84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 194 759	(51) F03B 1/04	(11) 3 194 828	(51) F16L 37/091	(11) 3 194 861	(51) E04C 1/39
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 13.09.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 15.09.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 IT 20.01.2021 BE 30.09.2021 IE 15.09.2021	(84) BG 12.04.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 NL 12.01.2022 SE 12.01.2022
(11) 3 194 773	(51) F04B 17/04	(11) 3 194 830	(51) F16L 59/135	(11) 3 194 862	(51) E04B 5/48
(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 18.09.2021	(84) ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 18.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
(11) 3 194 778	(51) F04B 53/16	(11) 3 194 831	(51) F16P 3/14	(11) 3 194 864	(51) F25B 27/00
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 PT 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 BE 30.09.2021 IE 19.09.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 19.09.2021
(11) 3 194 778	(51) F04B 53/16	(11) 3 194 839	(51) F21S 41/16	(11) 3 194 865	(51) F25B 49/02
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 PT 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
(11) 3 194 778	(51) F04B 53/16	(11) 3 194 851	(51) F23R 3/00	(11) 3 194 865	(51) F25B 49/02
(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 PT 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 14.09.2021 GB 14.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 194 896	(51) G01D 5/244	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LU 13.08.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IE 13.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 194 939	(51) G06T 7/00
(11) 3 194 871	(51) F25D 29/00	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 15.12.2021		IE 15.09.2021	GB 16.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 194 875	(51) F28D 15/02	(11) 3 194 899	(51) G01F 1/46	(11) 3 194 942	(51) G01N 25/72
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 194 903	(51) G01F 1/84	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	LU 10.08.2021	AL 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SI 28.04.2021	IE 10.08.2021
FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GB 10.08.2021	
GB 10.09.2021		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
		IE 21.09.2021			
(11) 3 194 882	(51) G06T 7/00	(11) 3 194 904	(51) G01F 5/00	(11) 3 194 951	(51) G01N 27/414
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
FI 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 02.06.2021	CZ 18.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 17.02.2021	LI 31.08.2021	DK 02.06.2021	SM 18.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
CH 31.08.2021	LU 11.08.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
IT 17.02.2021	IE 11.08.2021	AL 02.06.2021	LU 22.07.2021	IE 03.08.2021	
BE 31.08.2021		BE 31.07.2021	SI 02.06.2021		
		GB 02.09.2021	IE 22.07.2021		
(11) 3 194 889	(51) G01C 21/12	(11) 3 194 906	(51) G01F 15/00	(11) 3 194 964	(51) G01N 33/53
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	SK 27.10.2021	
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LI 31.08.2021	GB 09.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LU 19.08.2021	AL 09.06.2021		
IE 10.09.2021		SI 09.06.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 19.08.2021		
(11) 3 194 892	(51) G01C 21/36	(11) 3 194 911	(51) G01F 23/296	(11) 3 194 970	(51) G01N 33/569
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 01.12.2021				CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
				IE 10.09.2021	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 194 972 | (51) G01N 33/574 | IS 04.03.2021 | LT 04.11.2020 | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 |
| (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | LV 04.11.2020 | NL 04.11.2020 | HR 03.11.2021 | PT 03.03.2022 |
| CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | NO 04.02.2021 | PL 04.11.2020 | GR 04.02.2022 | SE 03.11.2021 |
| EE 14.04.2021 | FI 14.04.2021 | PT 04.03.2021 | RO 04.11.2020 | IS 03.03.2022 | NO 03.02.2022 |
| GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 | RS 04.11.2020 | SE 04.11.2020 | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 |
| IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 | SI 04.11.2020 | SK 04.11.2020 | RO 03.11.2021 | CZ 03.11.2021 |
| LV 14.04.2021 | NL 14.04.2021 | SM 04.11.2020 | MC 04.11.2020 | DK 03.11.2021 | SK 03.11.2021 |
| NO 14.07.2021 | PL 14.04.2021 | LU 22.07.2021 | IE 22.07.2021 | | |
| PT 16.08.2021 | RO 14.04.2021 | | | (11) 3 195 047 | (51) G02B 27/02 |
| RS 14.04.2021 | SE 14.04.2021 | (11) 3 195 023 | (51) G01V 9/00 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 |
| SK 14.04.2021 | SM 14.04.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 |
| MC 14.04.2021 | LU 18.08.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 |
| AL 14.04.2021 | SI 14.04.2021 | EE 05.05.2021 | ES 05.05.2021 | FI 10.03.2021 | GR 11.06.2021 |
| BE 31.08.2021 | IE 18.08.2021 | FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 | HR 10.03.2021 | IS 10.07.2021 |
| | | HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 | LT 10.03.2021 | LV 10.03.2021 |
| (11) 3 194 979 | (51) G01N 33/68 | LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 | NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 |
| (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 |
| FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | PT 06.09.2021 | RO 05.05.2021 | RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 |
| LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | RS 05.05.2021 | SE 05.05.2021 | SK 10.03.2021 | SM 10.03.2021 |
| GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | SK 05.05.2021 | SM 05.05.2021 | SI 10.03.2021 | MC 10.03.2021 |
| NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | MC 05.05.2021 | AL 05.05.2021 | CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 |
| SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | SI 05.05.2021 | BE 30.09.2021 | IT 10.03.2021 | LU 19.08.2021 |
| EE 22.12.2021 | RO 22.12.2021 | LU 03.09.2021 | IE 03.09.2021 | BE 31.08.2021 | IE 19.08.2021 |
| CZ 22.12.2021 | SK 22.12.2021 | | | | |
| (11) 3 194 985 | (51) H04N 5/225 | (11) 3 195 024 | (51) G02B 1/11 | (11) 3 195 048 | (51) G02B 27/28 |
| (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | (84) BG 17.02.2022 | (84) AT 17.11.2021 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 |
| BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | RS 17.11.2021 | FI 17.11.2021 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 |
| DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | LT 17.11.2021 | PL 17.11.2021 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 |
| ES 10.03.2021 | FI 10.03.2021 | LV 17.11.2021 | HR 17.11.2021 | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 |
| GR 11.06.2021 | HR 10.03.2021 | PT 17.03.2022 | GR 18.02.2022 | HR 03.11.2021 | CZ 03.11.2021 |
| IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 | SE 17.11.2021 | NL 17.11.2021 | PT 03.03.2022 | GR 04.02.2022 |
| LV 10.03.2021 | NL 10.03.2021 | IS 17.03.2022 | NO 17.02.2022 | SE 03.11.2021 | NL 03.11.2021 |
| NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 | SM 17.11.2021 | EE 17.11.2021 | IS 03.03.2022 | NO 03.02.2022 |
| PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 | RO 17.11.2021 | CZ 17.11.2021 | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 |
| RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 | DK 17.11.2021 | SK 17.11.2021 | RO 03.11.2021 | DK 03.11.2021 |
| SI 10.03.2021 | SK 10.03.2021 | | | SK 03.11.2021 | |
| SM 10.03.2021 | IT 10.03.2021 | (11) 3 195 033 | (51) G02B 6/44 | (11) 3 195 061 | (51) G03F 7/20 |
| MC 10.03.2021 | BE 30.09.2021 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | (84) NL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022 |
| LU 17.09.2021 | IE 17.09.2021 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | NO 05.04.2022 | PT 05.05.2022 |
| | | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | ES 05.01.2022 | RS 05.01.2022 |
| (11) 3 194 993 | (51) G01R 33/02 | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 | BG 05.04.2022 | HR 05.01.2022 |
| (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | HR 03.11.2021 | PT 03.03.2022 | SE 05.01.2022 | |
| ES 02.03.2022 | RS 02.03.2022 | GR 04.02.2022 | SE 03.11.2021 | | |
| BG 02.06.2022 | HR 02.03.2022 | IS 03.03.2022 | NO 03.02.2022 | (11) 3 195 069 | (51) G05B 15/02 |
| SE 02.03.2022 | | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 |
| | | RO 03.11.2021 | CZ 03.11.2021 | CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 |
| | | DK 03.11.2021 | SK 03.11.2021 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 |
| (11) 3 194 999 | (51) G01R 33/36 | (11) 3 195 034 | (51) G02B 6/44 | HR 30.06.2021 | IS 30.10.2021 |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | NO 30.09.2021 | PL 30.06.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 | RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 |
| SE 23.02.2022 | | HR 03.11.2021 | PT 03.03.2022 | SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 |
| | | GR 04.02.2022 | SE 03.11.2021 | EE 30.06.2021 | MC 30.06.2021 |
| (11) 3 195 002 | (51) G01S 1/68 | IS 03.03.2022 | NO 03.02.2022 | DK 30.06.2021 | CH 31.08.2021 |
| (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 | LI 31.08.2021 | LU 06.08.2021 |
| CZ 30.06.2021 | ES 30.06.2021 | RO 03.11.2021 | CZ 03.11.2021 | AL 30.06.2021 | SI 30.06.2021 |
| FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | DK 03.11.2021 | SK 03.11.2021 | BE 31.08.2021 | IE 06.08.2021 |
| HR 30.06.2021 | IS 30.10.2021 | | | | |
| LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 | (11) 3 195 035 | (51) G02B 6/44 | (11) 3 195 077 | (51) G05D 1/02 |
| NO 30.09.2021 | PL 30.06.2021 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 |
| PT 02.11.2021 | RO 30.06.2021 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 |
| RS 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | EE 14.04.2021 | ES 14.04.2021 |
| SK 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | ES 03.11.2021 | LV 03.11.2021 | FI 14.04.2021 | GR 15.07.2021 |
| EE 30.06.2021 | MC 30.06.2021 | HR 03.11.2021 | PT 03.03.2022 | HR 14.04.2021 | IS 14.08.2021 |
| DK 30.06.2021 | CH 31.08.2021 | GR 04.02.2022 | SE 03.11.2021 | LT 14.04.2021 | LV 14.04.2021 |
| LI 31.08.2021 | LU 25.08.2021 | IS 03.03.2022 | NO 03.02.2022 | NL 14.04.2021 | NO 14.07.2021 |
| AL 30.06.2021 | SI 30.06.2021 | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 | PL 14.04.2021 | PT 16.08.2021 |
| BE 31.08.2021 | FR 30.08.2021 | RO 03.11.2021 | CZ 03.11.2021 | RO 14.04.2021 | RS 14.04.2021 |
| IE 25.08.2021 | | DK 03.11.2021 | SK 03.11.2021 | SE 14.04.2021 | SK 14.04.2021 |
| | | | | SM 14.04.2021 | MC 14.04.2021 |
| (11) 3 195 013 | (51) G01S 1/02 | (11) 3 195 036 | (51) G02B 6/44 | AL 14.04.2021 | SI 14.04.2021 |
| (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | BE 30.09.2021 | LU 17.09.2021 |
| BG 04.02.2021 | CZ 04.11.2020 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | IE 17.09.2021 | |
| DK 04.11.2020 | EE 04.11.2020 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | | |
| GR 05.02.2021 | HR 04.11.2020 | | | | |

- (11) **3 195 078** (51) **G05D 7/06** HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 RO 31.03.2021 PT 02.08.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SE 31.03.2021 RS 31.03.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 SM 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 SK 10.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SI 31.03.2021 IE 20.08.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 LU 20.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 195 095** (51) **G06F 1/3234** (11) **3 195 209** (51) **G06F 16/242**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 LT 01.12.2021 GR 02.03.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IE 17.09.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 LI 31.08.2021 AL 28.04.2021 BE 31.08.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 CH 31.08.2021 LU 29.08.2021 SI 28.04.2021 IE 29.08.2021
- (11) **3 195 099** (51) **G06F 3/0488** (11) **3 195 250** (51) **G06T 5/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 DK 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 IE 15.09.2021
- (11) **3 195 157** (51) **B29C 67/00** (11) **3 195 255** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PL 25.08.2021 NO 25.11.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 SE 28.07.2021 SK 31.07.2021 CH 31.07.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 SK 28.07.2021 LU 31.07.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 IE 31.07.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 09.09.2021
- (11) **3 195 176** (51) **G06F 21/53** (11) **3 195 263** (51) **G06T 7/13**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
AL 18.08.2021 LU 11.09.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 195 199** (51) **G06K 9/20** (11) **3 195 271** (51) **G06T 17/10**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021
- (11) **3 195 282** (51) **G08B 13/196**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 LU 17.09.2021
IE 17.09.2021
- (11) **3 195 283** (51) **G08B 13/24**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 17.02.2021
LU 28.07.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 195 286** (51) **G08C 19/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 195 314** (51) **G10L 25/78**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 195 315** (51) **G11C 7/06**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
SI 20.01.2021 IT 20.01.2021

MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 195 377	(51) H01L 39/22	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IE 03.09.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 3 195 331	(51) H01F 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 15.12.2021		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 195 392	(51) H01M 8/02	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 195 416	(51) H01R 13/447
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IE 10.09.2021		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 195 339	(51) H01H 9/44	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IE 16.09.2021		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 195 394	(51) H01M 8/06	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 18.11.2020	LU 15.08.2021
SK 29.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 15.08.2021	
(11) 3 195 345	(51) H01J 49/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 195 427	(51) H01S 3/063
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 10.11.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 16.06.2021	LU 24.08.2021	(11) 3 195 400	(51) H01M 8/249	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 24.08.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 195 348	(51) H01L 21/208	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 13.08.2021	AL 21.04.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 13.08.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 195 431	(51) H01S 3/16
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	IE 21.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 195 403	(51) H01L 45/00	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
IE 20.07.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 195 354	(51) H01L 21/8238	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MC 23.12.2020	LU 17.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 17.09.2021	GB 17.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 195 432	(51) H01S 5/00
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 24.08.2021	AL 02.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 24.08.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 195 405	(51) H01P 5/18	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		

- (11) **3 195 433** (51) *H02B 1/052* SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 (11) **3 195 507** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021 LT 20.01.2021
NL 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SI 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 IT 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 FR 30.09.2021
IE 19.09.2021 GB 19.09.2021
- (11) **3 195 434** (51) *H02G 11/00* (11) **3 195 474** (51) *H03K 17/60*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
SM 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
IE 18.09.2021 MC 16.12.2020 LU 15.09.2021
- (11) **3 195 445** (51) *H01M 10/00* (11) **3 195 476** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
DK 02.12.2020 GR 03.03.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
FI 02.12.2020 IS 02.04.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
HR 02.12.2020 LV 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 16.02.2022
LT 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 17.03.2021
PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SK 02.12.2020 SM 17.03.2021
RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 MC 02.12.2020 IT 17.03.2021
SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 LI 31.07.2021 BE 30.09.2021
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020 IE 27.07.2021 FR 30.09.2021
CH 31.07.2021 LU 27.07.2021
- (11) **3 195 458** (51) *B60L 50/40* (11) **3 195 478** (51) *H03M 1/68*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SM 02.06.2021 EE 02.06.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021 DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021 BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 195 461** (51) *H05B 41/28* (11) **3 195 479** (51) *H03M 3/00*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 MC 01.09.2021 BE 30.09.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 21.09.2021 IE 21.09.2021
LU 18.08.2021 AL 14.04.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 195 464** (51) *H02P 6/08* (11) **3 195 500** (51) *H04B 10/272*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
SE 07.07.2021 PL 07.07.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **3 195 520** (51) *H04L 9/08*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 195 528** (51) *H04L 12/26*
(84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 195 563	(51) H04L 29/06	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 20.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 195 532	(51) H04L 12/46	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 195 612	(51) H04R 5/033
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 15.12.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 195 567	(51) H04L 29/08	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IE 27.07.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IE 04.09.2021	
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 195 653	(51) H04W 36/00
		LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
				IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
				IE 18.09.2021	
				(11) 3 195 663	(51) H04W 4/00
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
				NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
				PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SE 05.05.2021	MC 05.05.2021
				SM 05.05.2021	SI 05.05.2021
				SK 05.05.2021	LU 18.09.2021
				MC 05.05.2021	
				SI 05.05.2021	
				LU 18.09.2021	
				(11) 3 195 571	(51) H04L 29/08
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
				FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
				HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
				PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
				RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
				IE 18.09.2021	
				(11) 3 195 574	(51) G06F 11/20
				(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
				NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
				(11) 3 195 584	(51) H04N 5/225
				(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
				BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
				IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
				LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
				LU 18.08.2021	IE 18.08.2021
				GB 18.08.2021	
				(11) 3 195 584	(51) H04N 5/225
				(84) AT 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
				BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
				IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
				LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
				NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
				SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
				SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
				LU 18.08.2021	IE 18.08.2021
				GB 18.08.2021	
				(11) 3 195 680	(51) H04W 74/08
				(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
				LT 12.01.2022	HR 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	SE 12.01.2022
				(11) 3 195 699	(51) H05B 47/105
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
				RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 21.08.2021	AL 14.04.2021
				(11) 3 195 562	(51) H04L 29/06
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
				(11) 3 195 595	(51) G06F 3/01
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
				PT 09.08.2021	RO 07.04.2021

SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
IE 21.08.2021		IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 195 703	(51) H05K 1/02	(11) 3 195 775	(51) A47L 1/02	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 15.09.2021	GB 28.10.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 195 883	(51) A61L 9/04
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 195 891	(51) A61M 5/158
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 02.09.2021	FR 28.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 02.09.2021		LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 195 707	(51) H05K 3/32	(11) 3 195 776	(51) A47L 1/02	(11) 3 195 893	(51) A61M 21/02
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 12.08.2021	AL 19.05.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	GB 09.07.2021	IT 27.01.2021
IE 12.08.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021
		IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
(11) 3 195 709	(51) H05K 5/02	(11) 3 195 823	(51) A61B 34/00	(11) 3 195 894	(51) A61F 2/04
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 12.01.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(11) 3 195 833	(51) A61F 2/46	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 12.01.2022			
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	(11) 3 195 840	(51) A61G 1/00		
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 195 930	(51) B01J 20/26
IE 30.07.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 195 722	(51) A01G 17/06	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 16.02.2022		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 195 726	(51) A01N 25/04	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 18.09.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 195 849	(51) A61K 8/19	(11) 3 195 946	(51) B21B 45/08
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 10.08.2021	AL 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		

LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	IT 20.01.2021	LU 28.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IE 28.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SK 18.08.2021	LU 28.08.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 196 055	(51) B60C 15/06	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 196 108	(51) B62K 21/00
(11) 3 195 959	(51) B23B 27/14	GR 25.02.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 26.02.2021	FR 25.11.2020	SK 24.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 196 073	(51) B60Q 1/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 196 157	(51) B66B 5/02
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	SK 15.12.2021			
				(11) 3 196 161	(51) B66C 13/40
(11) 3 195 963	(51) B23B 29/04	(11) 3 196 082	(51) B60T 7/02	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 196 167	(51) C01G 49/00
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 08.09.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 195 970	(51) B23C 5/12	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 24.02.2021	LU 05.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 196 089	(51) B60W 30/09	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 23.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 196 023	(51) B41J 2/21	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 31.08.2021	AL 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GB 31.08.2021	
(11) 3 196 033	(51) B41J 2/32	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 196 175	(51) C03C 10/14
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 13.10.2021		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021			PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 196 103	(51) B62D 25/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 196 035	(51) B65H 26/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 196 176	(51) C04B 5/00
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 29.12.2021		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 196 105	(51) B62D 25/20		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 196 181	(51) C07C 1/20
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GB 30.09.2021		LU 02.10.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 196 247	(51) C08L 51/06	(11) 3 196 350	(51) D06M 15/356
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 196 263	(51) C09D 5/44	SE 16.02.2022	
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 196 355	(51) D07B 1/06
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
GB 16.09.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 196 201	(51) C07D 471/04	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 196 269	(51) C09K 3/18	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
LU 21.08.2021	AL 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 196 370	(51) E03D 3/10
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IE 21.08.2021		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 196 211	(51) C07K 16/28	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	SK 10.11.2021	
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 196 273	(51) C09K 3/16	(11) 3 196 431	(51) F01L 1/18
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 28.07.2021	AL 30.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IE 28.07.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 196 235	(51) C08J 5/18	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SK 24.11.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LI 31.08.2021	FR 30.08.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 05.08.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 196 437	(51) F16C 33/10
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 05.08.2021	GB 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 196 304	(51) C12N 15/09	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 05.01.2022	
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 196 474	(51) F04D 27/02
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GB 15.09.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 196 244	(51) C08L 21/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 196 489	(51) F16C 13/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 06.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 196 313	(51) C12P 7/64	(11) 3 196 509	(51) F16H 25/20
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 03.06.2021	RO 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021				

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 18.09.2021	DK 15.09.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 196 611	(51) G01G 19/393	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(11) 3 196 510	(51) F16H 55/17	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 196 626	(51) G01M 13/02	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 196 708	(51) G04B 45/00
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 196 633	(51) G01N 21/57	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
GB 10.08.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 3 196 514	(51) F16J 15/34	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 16.12.2020	LU 22.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 196 638	(51) G01N 27/02	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 196 727	(51) H05B 45/37
LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GB 14.07.2021	IT 27.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	SK 27.10.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 196 515	(51) F16J 15/34	(11) 3 196 669	(51) G01S 13/42	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) PL 17.11.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 17.02.2022	AT 17.11.2021	IT 24.02.2021	LU 26.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 196 746	(51) G06F 3/0485
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.11.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 196 682	(51) G02B 6/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IT 24.02.2021	LU 26.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
IE 26.08.2021		LT 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 196 608	(51) G01G 3/14	NO 30.06.2022	GR 24.09.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 196 758	(51) G06F 9/44
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 196 609	(51) G01G 19/387	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 04.09.2021	GB 23.09.2021	SK 07.07.2021	LU 21.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 196 701	(51) G03G 9/08	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021				

- (11) **3 197 044** (51) **H02P 27/06** ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (11) **3 197 245** (51) **H05H 1/34**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 MC 16.12.2020 LU 16.09.2021
LU 17.09.2021 FR 30.09.2021 IE 16.09.2021 GB 16.09.2021
IE 17.09.2021 GB 17.09.2021
- (11) **3 197 063** (51) **H04B 5/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
(84) BG 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) ES 17.03.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 18.06.2021 GR 18.06.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 IS 17.07.2021 IS 17.07.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 197 087** (51) **H04L 5/00** (84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 197 101** (51) **H04L 12/28** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 197 114** (51) **H04L 27/26** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 LV 22.12.2021 SM 22.12.2021
SE 19.01.2022
- (11) **3 197 116** (51) **H04L 27/26** (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 PL 21.04.2021 PL 21.04.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 RO 21.04.2021 RO 21.04.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 SE 21.04.2021 SE 21.04.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 SM 21.04.2021 SM 21.04.2021
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 SI 21.04.2021 SI 21.04.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 BE 31.10.2021 MC 21.04.2021 MC 21.04.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 LU 31.10.2021 LU 31.10.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021
LI 31.08.2021 LU 19.08.2021 AL 21.04.2021 AL 21.04.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 MC 21.04.2021 MC 21.04.2021
IE 19.08.2021 GB 19.08.2021 LU 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 197 142** (51) **H04N 1/028** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 08.12.2021 ES 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 06.10.2021 LV 06.10.2021
GR 07.01.2022 PT 07.02.2022
NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021
NO 06.01.2022 RO 06.10.2021
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 197 144** (51) **H04N 5/225** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 30.07.2021 AL 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 30.07.2021
- (11) **3 197 157** (51) **H04N 19/105** (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 197 173** (51) **H04N 21/2362** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 197 192** (51) **H04W 12/10** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 197 217** (51) **H04W 64/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 197 275** (51) **A61K 9/70** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 197 277** (51) **C07D 471/04** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 SM 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 RO 22.12.2021
- (11) **3 197 278** (51) **A61K 31/4166** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 21.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 197 305** (51) **A41B 1/08** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 GR 29.07.2021

HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 197 380	(51) A61B 17/70
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GB 25.09.2021		IE 22.09.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 197 314	(51) A45D 40/26	(11) 3 197 335	(51) A61B 1/00	(11) 3 197 385	(51) A61C 3/03
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 21.07.2021	MC 21.07.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 21.07.2021	
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IE 21.09.2021	
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021		
DK 01.09.2021		LU 25.09.2021	FR 30.09.2021		
(11) 3 197 317	(51) A47B 53/02	(11) 3 197 337	(51) A61B 1/06	(11) 3 197 396	(51) A61F 2/16
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021			DK 15.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021				
IE 20.09.2021					
(11) 3 197 318	(51) A47B 88/40	(11) 3 197 348	(51) A61B 5/03	(11) 3 197 397	(51) A61F 2/24
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 13.01.2021	NL 13.01.2021
PT 04.06.2021	RS 03.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021
IE 04.09.2021	GB 04.09.2021	IE 17.09.2021		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 18.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 18.09.2021	
(11) 3 197 319	(51) A47C 1/032	(11) 3 197 370	(51) A61B 10/02	(11) 3 197 407	(51) A61F 7/02
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 06.04.2021	NO 03.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 19.09.2021	PT 20.09.2021
PT 06.05.2021	RS 03.02.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 06.01.2021	SK 03.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021
SI 06.01.2021	SI 03.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 17.11.2021		SK 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021			MC 19.05.2021	BE 30.09.2021
				SI 19.05.2021	IE 22.09.2021
				LU 22.09.2021	
(11) 3 197 329	(51) A47J 36/02	(11) 3 197 378	(51) A61B 17/84	(11) 3 197 409	(51) A61F 9/008
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021		

- (11) **3 197 550** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 197 569** (51) **A63B 59/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 197 582** (51) **B01D 36/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 197 602** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 197 607** (51) **B05C 17/005**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 197 626** (51) **B23K 9/28**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 197 638** (51) **B24C 5/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 197 645** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021
GB 23.09.2021
- (11) **3 197 651** (51) **B27B 17/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 197 658** (51) **B29C 70/68**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021
- (11) **3 197 664** (51) **B29C 49/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 197 667** (51) **B29C 64/165**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 24.09.2021 GB 24.09.2021
- (11) **3 197 671** (51) **B30B 11/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 197 674** (51) **B32B 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 197 684** (51) **B41J 2/175**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 197 696** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **3 197 703** (51) **B60K 31/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
IE 24.09.2021 GB 24.09.2021
- (11) **3 197 704** (51) **B60L 3/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 197 708** (51) **B60N 2/06**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021

LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(11) 3 197 841	(51) C03C 3/085
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 24.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 197 765	(51) B62J 9/23	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 24.09.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 08.12.2021	
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
(11) 3 197 709	(51) B60N 2/06	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 197 905	(51) C07F 9/48
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LV 14.07.2021	PL 14.07.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 15.11.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 197 767	(51) B62K 3/00	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
CZ 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 07.07.2021	LI 31.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
AL 14.07.2021	LU 24.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
BE 30.09.2021		PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
IE 24.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 30.09.2021	
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021		
(11) 3 197 712	(51) B60N 2/00	CH 31.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 197 920	(51) A61K 38/34
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 25.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 197 739	(51) B60W 50/00	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IE 25.07.2021	GB 07.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 197 777	(51) B64D 11/06	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IE 25.09.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 197 922	(51) C07K 19/00
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 197 740	(51) B61B 7/00	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		IE 24.09.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 197 741	(51) B61C 17/00	(11) 3 197 782	(51) B65B 37/14	(11) 3 197 923	(51) C08F 2/26
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 10.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021			BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(11) 3 197 793	(51) B65D 41/62	IE 22.09.2021	DK 01.09.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
(11) 3 197 748	(51) B62D 5/04	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 197 931	(51) C08G 18/78
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 24.05.2021	NO 24.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 24.02.2021	LU 26.09.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IE 26.09.2021			
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021				

SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IE 25.09.2021	
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 198 080	(51) D21H 27/00
IE 24.09.2021		LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
				GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 197 951	(51) C08L 23/08	(11) 3 198 001	(51) C12N 1/19	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 09.06.2021	IE 25.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 198 089	(51) E04F 15/10
SK 10.11.2021		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		AL 11.08.2021	LU 22.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		IE 22.09.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 197 960	(51) C07D 285/125	(11) 3 198 005	(51) C12N 5/075	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 16.02.2022		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 197 974	(51) C09J 177/02	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 198 096	(51) E05D 3/16
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LV 13.01.2021	NL 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
				MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 197 976	(51) C09K 5/04	(11) 3 198 006	(51) C12M 1/00	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 198 097	(51) E05D 3/16
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 24.03.2021	IE 25.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021			MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 197 978	(51) C09K 8/035	(11) 3 198 017	(51) C12N 15/86	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GB 04.09.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 198 110	(51) E21B 33/038
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021
		SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	NO 27.01.2021	RO 27.01.2021
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 197 979	(51) C09K 8/506	(11) 3 198 053	(51) C23C 16/30	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021		
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		

LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IE 25.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 198 124	(51) F01P 7/16	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 198 284	(51) G01N 35/08
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 198 244	(51) G01F 23/296	(11) 3 198 291	(51) G01R 33/48
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 198 294	(51) G01S 3/808
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	SE 09.02.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 198 247	(51) G10H 3/14	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 26.08.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 198 152	(51) F04D 29/32	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	IE 15.09.2021	
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 198 301	(51) G01S 15/89
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 10.09.2021	FR 21.09.2021	(11) 3 198 258	(51) B01F 11/02	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
IE 10.09.2021	GB 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 198 159	(51) F16D 3/62	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SI 21.04.2021	LU 25.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 25.09.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 198 303	(51) G01S 19/13
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	IE 16.09.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00	(11) 3 198 271	(51) G01N 33/49	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 198 278	(51) G01N 33/574	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 198 194	(51) F23D 14/06	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 21.04.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 21.04.2021	MC 04.08.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 198 313	(51) G02B 6/02
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 198 327	(51) G02B 21/14
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IE 24.09.2021	MC 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
MC 02.12.2020	LU 02.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 198 242	(51) G01F 1/84	(11) 3 198 280	(51) G01N 33/86	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		

RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 198 353	(51) G05D 23/19	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
IE 18.09.2021		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	MC 23.12.2020	LU 19.09.2021
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IE 19.09.2021	
(11) 3 198 331	(51) G02C 5/22	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 198 397	(51) H04L 29/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 24.09.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 10.11.2021		(11) 3 198 366	(51) G06F 3/0488	SK 20.10.2021	
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 198 398	(51) G06F 7/04
(11) 3 198 343	(51) G04B 21/12	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 03.11.2021		BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
		IE 24.09.2021		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 198 345	(51) G05B 19/409	(11) 3 198 378	(51) G06F 3/01	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 198 402	(51) G06F 9/30
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 06.04.2021	RO 06.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GB 21.09.2021		LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	LU 31.08.2021	AL 30.06.2021
		LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 198 350	(51) G01S 17/36	IE 26.08.2021		IE 31.08.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 198 384	(51) G06F 3/0354	(11) 3 198 406	(51) G06F 9/455
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 02.03.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			(11) 3 198 409	(51) G06F 9/451
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 198 385	(51) G06F 3/038	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 10.11.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 198 352	(51) G05D 23/19	PL 30.12.2020	RO 30.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 198 386	(51) G06F 3/041	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 17.09.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 198 424	(51) G06F 9/455
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
IE 24.09.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SK 17.11.2021		IE 21.09.2021		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
				IE 28.09.2021	
(11) 3 198 427	(51) G06F 9/46	(11) 3 198 458	(51) G06F 13/16	(11) 3 198 498	(51) G06F 21/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 31.08.2021	EE 18.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	IE 31.08.2021		IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
(11) 3 198 430	(51) G06F 9/50	(11) 3 198 461	(51) G06F 13/42	(11) 3 198 514	(51) H04L 29/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 20.10.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
		SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
		LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 24.08.2021	
(11) 3 198 432	(51) G06F 9/50	(11) 3 198 463	(51) G06F 13/42	(11) 3 198 518	(51) G06F 21/85
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 16.09.2021				LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 31.08.2021	
(11) 3 198 440	(51) G06F 11/10	(11) 3 198 470	(51) G06F 21/62	(11) 3 198 533	(51) G01C 11/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 18.08.2021	IS 18.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
IE 08.09.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021		
		IE 26.09.2021			
(11) 3 198 444	(51) G06F 11/20	(11) 3 198 481	(51) G06F 16/33		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				

BE 30.09.2021 IE 25.09.2021	LU 25.09.2021	LU 21.09.2021 GB 21.09.2021	IE 21.09.2021	(11) 3 198 659 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 LU 22.09.2021	(51) H01L 33/60 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021
(11) 3 198 536 (84) LT 23.03.2022 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(51) G06Q 10/06 (84) HR 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 198 616 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(51) H01B 17/26 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 16.09.2021 GB 16.09.2021	(11) 3 198 662 (84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 IT 13.01.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021	(51) H01M 2/02 (84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 MC 13.01.2021 LU 25.09.2021
(11) 3 198 549 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G06Q 50/20 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 198 618 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 24.09.2021 IE 24.09.2021	(51) H01F 7/06 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(11) 3 198 664 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 LU 27.08.2021 SI 23.06.2021 IE 27.08.2021	(51) H01M 2/10 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021
(11) 3 198 568 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 21.09.2021	(51) G07C 9/00 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 IE 21.09.2021	(11) 3 198 620 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 22.09.2021	(51) H01F 38/14 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 IE 22.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(11) 3 198 677 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 22.09.2021 IE 22.09.2021	(51) H01Q 1/52 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021
(11) 3 198 569 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) G07C 9/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 198 654 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 22.09.2021	(51) H01L 31/0224 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 198 678 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) H01Q 1/32 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 198 602 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) G11C 11/16 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 198 613 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021	(51) H01B 3/44 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021	(11) 3 198 657 (84) NL 23.02.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) H01L 31/05 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022

(11) 3 198 680	(51) H01Q 9/40	(11) 3 198 768	(51) H04L 5/00	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IE 24.08.2021	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 198 897	(51) H04W 4/02
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IE 11.09.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021			SE 12.01.2022	
GB 24.09.2021					
(11) 3 198 697	(51) H02H 3/027	(11) 3 198 776	(51) H04L 5/00	(11) 3 198 908	(51) H04L 29/06
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 12.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 198 782	(51) H04L 9/08	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 18.08.2021	BE 30.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
AL 18.08.2021	IE 23.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 198 909	(51) H04W 12/06
LU 23.09.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 198 709	(51) H02M 3/158	(11) 3 198 852	(51) H04N 5/232	(11) 3 198 918	(51) H04W 16/14
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 19.01.2022	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 198 928	(51) H04W 28/04
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		IE 10.09.2021			
(11) 3 198 755	(51) H04B 17/345	(11) 3 198 857	(51) H04N 7/18	(11) 3 198 936	(51) H04W 36/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 198 879	(51) H04N 21/2389	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
MC 23.12.2020	LU 22.09.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IE 25.09.2021	
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 198 953	(51) H04W 52/34
		IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		IE 18.09.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 198 766	(51) H04L 5/00	(11) 3 198 896	(51) H04W 4/029	(11) 3 198 955	(51) H04W 56/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IE 18.09.2021	IS 24.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021				
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021				
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021				

LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 198 999	(51) H05B 39/04	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 30.09.2020	BG 24.09.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 198 957	(51) H04W 56/00	DK 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 199 083	(51) A47L 9/28
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IE 20.09.2020	IS 24.10.2020	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 30.09.2020	LT 24.06.2020	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 20.09.2020	LV 24.06.2020	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 198 971	(51) H04W 74/00	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HU 20.09.2015	MK 24.06.2020	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 24.06.2020		IE 24.09.2021	DK 08.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 199 000	(51) H05G 1/20	(11) 3 199 102	(51) G16H 30/40
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IE 16.09.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 3 198 986	(51) H04W 48/14	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 27.08.2021	SI 31.03.2021	IE 24.09.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 199 003	(51) H05K 1/14	(11) 3 199 118	(51) A61B 18/12
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 198 988	(51) H04W 76/15	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 199 133	(51) A61F 13/15
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GB 24.09.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 199 021	(51) A01K 61/00	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IE 24.09.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 198 993	(51) H05B 45/10	LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	MC 25.11.2020	LU 19.08.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IE 19.08.2021	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 199 152	(51) A61K 31/295
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 18.09.2021		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 199 037	(51) A23L 33/10	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021

PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 199 380	(51) B60C 19/00
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 199 257	(51) B21D 22/20	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 26.09.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 199 155	(51) A61K 31/551	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 16.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 199 381	(51) B29D 30/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(11) 3 199 278	(51) B23B 45/02	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IE 24.09.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 199 161	(51) A61K 31/551	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) RS 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
(11) 3 199 162	(51) A61K 31/551	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 199 382	(51) B60C 19/12
RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 03.11.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
				DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 199 175	(51) A61K 47/26	(11) 3 199 286	(51) H05B 3/84	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 199 179	(51) A61K 38/17	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SK 01.12.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 199 383	(51) B60C 19/12
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 199 180	(51) A61P 43/00	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GB 25.09.2021		PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
				SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 199 184	(51) A61L 27/40	(11) 3 199 298	(51) G05B 19/408	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 199 331	(51) B30B 9/30	(11) 3 199 384	(51) C08L 21/00
NO 10.06.2021	RS 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 10.03.2021	CZ 29.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 10.03.2021	HU 30.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 199 352	(51) B41J 2/14	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 30.09.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 199 231	(51) B01J 8/02	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GB 16.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 199 401	(51) B60N 2/64
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021		

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 199 941	(51) G01N 21/45
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 27.10.2021		SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 199 748	(51) E21B 43/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GB 24.09.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SK 20.10.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 199 883	(51) F24F 13/30	(11) 3 199 974	(51) G01S 11/16
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 27.10.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 199 766	(51) F01D 7/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 04.08.2021	AL 26.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	IE 24.09.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021		(11) 3 199 893	(51) F24F 11/65	(11) 3 200 015	(51) G02F 1/1335
(11) 3 199 769	(51) F01L 1/053	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 199 784	(51) F02C 9/28	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 199 792	(51) F02K 9/50	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 26.09.2021		IE 10.07.2021	GB 10.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			IT 03.03.2021	FR 31.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 199 922	(51) G08C 13/00	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 200 040	(51) G05D 1/02
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 199 802	(51) F03D 1/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020			CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 199 938	(51) G01N 15/06	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 200 052	(51) G06F 3/041
LI 31.07.2021	LU 16.07.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	(11) 3 199 939	(51) G01N 15/06	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 199 814	(51) F04C 29/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 09.02.2022	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 200 055	(51) G06F 3/045
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 199 940	(51) G01N 15/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		

(11) 3 200 061	(51) <i>G06F 3/0481</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 29.12.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			DE 01.02.2022	FR 19.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 200 236	(51) <i>H01L 29/78</i>	LU 06.07.2021	AL 19.05.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 06.07.2021	
SK 27.10.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 200 286	(51) <i>H01R 13/52</i>
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 200 077	(51) <i>G06F 9/445</i>	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 200 080	(51) <i>G06F 11/34</i>	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GB 24.09.2021		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				
		(11) 3 200 239	(51) <i>H01L 31/048</i>		
(11) 3 200 093	(51) <i>G06F 11/14</i>	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 200 287	(51) <i>H01R 13/52</i>
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LU 20.08.2021	AL 14.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
IE 18.09.2021		GB 20.08.2021		BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
				GB 04.08.2021	
		(11) 3 200 275	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 200 311	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 200 147	(51) <i>G06T 3/40</i>	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 02.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 200 196	(51) <i>H02G 1/12</i>	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 200 323	(51) <i>H02K 3/44</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022		SK 03.11.2021			
		(11) 3 200 280	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 200 337	(51) <i>H02M 7/12</i>
(11) 3 200 221	(51) <i>H01L 21/677</i>	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
FR 31.07.2021	LU 23.07.2021				
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
BE 31.07.2021	GB 05.08.2021				
		(11) 3 200 281	(51) <i>H01Q 13/10</i>	(11) 3 200 361	(51) <i>H04B 10/079</i>
(11) 3 200 226	(51) <i>H01L 23/552</i>	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 27.10.2021 | PT 28.02.2022 | (11) 3 200 529 | (51) H04W 72/04 | (11) 3 200 598 | (51) A61K 33/00 |
| GR 28.01.2022 | SE 27.10.2021 | (84) AL 20.01.2021 | (84) BG 20.04.2021 | (84) BG 12.08.2021 | (84) EE 12.05.2021 |
| NL 27.10.2021 | IS 27.02.2022 | CZ 20.01.2021 | DK 20.01.2021 | FI 12.05.2021 | HR 12.05.2021 |
| NO 27.01.2022 | SM 27.10.2021 | EE 20.01.2021 | ES 20.01.2021 | IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 |
| EE 27.10.2021 | RO 27.10.2021 | FI 20.01.2021 | GR 21.04.2021 | LV 12.05.2021 | NO 12.08.2021 |
| CZ 27.10.2021 | DK 27.10.2021 | HR 20.01.2021 | IS 20.05.2021 | RS 12.05.2021 | SK 12.05.2021 |
| SK 27.10.2021 | | LT 20.01.2021 | LV 20.01.2021 | SM 12.05.2021 | AL 12.05.2021 |
| | | NO 20.04.2021 | PL 20.01.2021 | SI 12.05.2021 | MC 12.05.2021 |
| | | PT 20.05.2021 | RO 20.01.2021 | LU 01.10.2021 | CY 01.10.2021 |
| | | RS 20.01.2021 | SE 20.01.2021 | | |
| (11) 3 200 366 | (51) H04J 11/00 | SK 20.01.2021 | SM 20.01.2021 | (11) 3 200 604 | (51) A23K 10/00 |
| (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 | SI 20.01.2021 | MC 20.01.2021 | (84) BG 03.02.2022 | (84) RS 03.11.2021 |
| GR 16.12.2021 | HR 15.09.2021 | BE 30.09.2021 | LU 25.09.2021 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 |
| LT 15.09.2021 | LV 15.09.2021 | FR 30.09.2021 | IE 25.09.2021 | LV 03.11.2021 | HR 03.11.2021 |
| NO 15.12.2021 | RS 15.09.2021 | | | CZ 03.11.2021 | PT 03.03.2022 |
| SE 15.09.2021 | AT 15.09.2021 | | | SE 03.11.2021 | IS 03.03.2022 |
| PL 15.09.2021 | ES 15.09.2021 | (11) 3 200 541 | (51) H04W 72/12 | SM 03.11.2021 | EE 03.11.2021 |
| SK 15.09.2021 | EE 15.09.2021 | (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 | RO 03.11.2021 | DK 03.11.2021 |
| CZ 15.09.2021 | PT 17.01.2022 | RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 | SK 03.11.2021 | |
| NL 15.09.2021 | IS 15.01.2022 | LT 27.10.2021 | PL 27.10.2021 | | |
| RO 15.09.2021 | SM 15.09.2021 | ES 27.10.2021 | LV 27.10.2021 | (11) 3 200 605 | (51) A23K 10/00 |
| AL 15.09.2021 | MC 15.09.2021 | HR 27.10.2021 | PT 28.02.2022 | (84) AL 10.03.2021 | (84) BG 10.06.2021 |
| BE 30.09.2021 | LU 24.09.2021 | GR 28.01.2022 | SE 27.10.2021 | CZ 10.03.2021 | DK 10.03.2021 |
| IE 24.09.2021 | DK 15.09.2021 | NL 27.10.2021 | IS 27.02.2022 | EE 10.03.2021 | HR 10.03.2021 |
| | | NO 27.01.2022 | SM 27.10.2021 | IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 |
| (11) 3 200 367 | (51) H04J 11/00 | EE 27.10.2021 | RO 27.10.2021 | LV 10.03.2021 | PL 10.03.2021 |
| (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | CZ 27.10.2021 | DK 27.10.2021 | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 |
| BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | SK 27.10.2021 | | RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 |
| DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | | | SK 10.03.2021 | SM 10.03.2021 |
| ES 10.03.2021 | FI 10.03.2021 | (11) 3 200 547 | (51) H04W 74/08 | SI 10.03.2021 | MC 10.03.2021 |
| GR 11.06.2021 | HR 10.03.2021 | (84) AT 18.08.2021 | (84) BG 18.11.2021 | LU 02.10.2021 | |
| IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 | ES 18.08.2021 | FI 18.08.2021 | | |
| LV 10.03.2021 | NL 10.03.2021 | GR 19.11.2021 | HR 18.08.2021 | (11) 3 200 612 | (51) A23P 20/00 |
| NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 | IS 18.12.2021 | LT 18.08.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 |
| PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 | LV 18.08.2021 | NO 18.11.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 |
| RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 | PL 18.08.2021 | PT 20.12.2021 | FI 26.05.2021 | HR 26.05.2021 |
| SK 10.03.2021 | SM 10.03.2021 | RS 18.08.2021 | SE 18.08.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 |
| SI 10.03.2021 | IT 10.03.2021 | NL 18.08.2021 | DK 18.08.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 |
| MC 10.03.2021 | BE 30.09.2021 | SK 18.08.2021 | EE 18.08.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 |
| LU 24.09.2021 | FR 30.09.2021 | CZ 18.08.2021 | RO 18.08.2021 | RO 26.05.2021 | RS 26.05.2021 |
| IE 24.09.2021 | GB 24.09.2021 | SM 18.08.2021 | MC 18.08.2021 | SE 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |
| | | AL 18.08.2021 | BE 30.09.2021 | SM 26.05.2021 | EE 26.05.2021 |
| | | LU 25.09.2021 | IE 25.09.2021 | MC 26.05.2021 | AL 26.05.2021 |
| | | | | SI 26.05.2021 | IE 22.09.2021 |
| (11) 3 200 376 | (51) H04L 1/16 | | | | |
| (84) BG 06.01.2022 | (84) AT 06.10.2021 | (11) 3 200 557 | (51) H04W 72/04 | (11) 3 200 618 | (51) A23L 33/115 |
| RS 06.10.2021 | FI 06.10.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 |
| LT 06.10.2021 | PL 06.10.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | FI 04.08.2021 | GR 05.11.2021 |
| ES 06.10.2021 | LV 06.10.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | HR 04.08.2021 | IS 04.12.2021 |
| HR 06.10.2021 | PT 07.02.2022 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | LT 04.08.2021 | LV 04.08.2021 |
| GR 07.01.2022 | NL 06.10.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | NO 04.11.2021 | PL 04.08.2021 |
| SE 06.10.2021 | IS 06.02.2022 | NO 26.08.2021 | NL 26.05.2021 | PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 |
| NO 06.01.2022 | SM 06.10.2021 | PT 27.09.2021 | PL 26.05.2021 | SE 04.08.2021 | DK 04.08.2021 |
| EE 06.10.2021 | CZ 06.10.2021 | RS 26.05.2021 | RO 26.05.2021 | SK 04.08.2021 | EE 04.08.2021 |
| DK 06.10.2021 | SK 06.10.2021 | SK 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | CZ 04.08.2021 | RO 04.08.2021 |
| | | EE 26.05.2021 | SM 26.05.2021 | SM 04.08.2021 | MC 04.08.2021 |
| | | CH 31.07.2021 | MC 26.05.2021 | AL 04.08.2021 | BE 30.09.2021 |
| | | LU 23.07.2021 | LI 31.07.2021 | LU 29.09.2021 | IE 29.09.2021 |
| | | SI 26.05.2021 | AL 26.05.2021 | | |
| | | IE 23.07.2021 | BE 31.07.2021 | | |
| (11) 3 200 506 | (51) H04W 24/02 | | | (11) 3 200 626 | (51) A24C 5/01 |
| (84) NL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022 | (11) 3 200 571 | (51) H05K 1/05 | (84) AT 04.08.2021 | (84) FI 04.08.2021 |
| NO 12.04.2022 | PT 12.05.2022 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | GR 05.11.2021 | HR 04.08.2021 |
| ES 12.01.2022 | RS 12.01.2022 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | IS 04.12.2021 | LT 04.08.2021 |
| BG 12.04.2022 | HR 12.01.2022 | EE 21.04.2021 | ES 21.04.2021 | LV 04.08.2021 | NO 04.11.2021 |
| SE 12.01.2022 | | FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 | PT 06.12.2021 | RS 04.08.2021 |
| | | HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 | SE 04.08.2021 | DK 04.08.2021 |
| | | LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 | SK 04.08.2021 | EE 04.08.2021 |
| | | NL 21.04.2021 | NO 21.07.2021 | CZ 04.08.2021 | SM 04.08.2021 |
| | | PL 21.04.2021 | PT 23.08.2021 | MC 04.08.2021 | AL 04.08.2021 |
| | | RO 21.04.2021 | RS 21.04.2021 | BE 30.09.2021 | LU 09.09.2021 |
| | | SE 21.04.2021 | SK 21.04.2021 | IE 09.09.2021 | |
| | | SM 21.04.2021 | MC 21.04.2021 | | |
| | | AL 21.04.2021 | SI 21.04.2021 | (11) 3 200 630 | (51) A24D 3/06 |
| | | BE 30.09.2021 | LU 24.09.2021 | (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 |
| | | IE 24.09.2021 | GB 24.09.2021 | RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 |
| | | | | LT 27.10.2021 | LV 27.10.2021 |

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 200 713	(51) A61B 18/18
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 09.06.2021	LU 28.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 28.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 200 675	(51) A61B 5/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 27.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 200 638	(51) A43B 5/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 200 740	(51) A61F 13/84
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 02.10.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 200 679	(51) A61B 5/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 200 652	(51) A46D 1/08	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 200 751	(51) A61K 8/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 08.12.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LU 02.10.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 200 656	(51) A47C 20/00	(11) 3 200 689	(51) A61B 5/04	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 200 759	(51) A61K 8/44
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LU 02.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IE 29.09.2021				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 200 662	(51) A47J 36/06	(11) 3 200 693	(51) A61B 5/11	(11) 3 200 761	(51) A61K 8/97
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SI 02.06.2021	LU 28.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
IE 28.09.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 200 776	(51) A61K 31/192
(11) 3 200 664	(51) A47J 36/06	GB 07.10.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 200 700	(51) A61B 10/02	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 03.03.2021	IS 03.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 03.06.2021	LV 03.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 05.07.2021	PL 03.03.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021				RO 03.03.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 200 845	(51) A61L 29/06	(11) 3 200 884	(51) A63C 17/08
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 200 779	(51) C07D 401/12	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 23.03.2022		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 200 807	(51) A61K 35/17	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GB 30.09.2021			
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 200 857	(51) A61M 16/00	(11) 3 200 911	(51) B01J 19/00
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 02.10.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 200 813	(51) A61K 38/16	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 05.10.2021		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 200 865	(51) A61M 37/00	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 200 918	(51) B01L 7/00
PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BE 30.09.2021	SI 07.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 22.09.2021	LU 22.09.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 200 817	(51) A61K 35/14	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 02.03.2022		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 200 826	(51) A61K 45/06	MC 23.12.2020	LU 17.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IE 17.09.2021		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 200 880	(51) A61Q 5/06	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 200 935	(51) B07C 3/00
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
IE 20.09.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(11) 3 200 840	(51) A61L 27/26	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IE 29.09.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 28.09.2021		(11) 3 200 948	(51) B23F 5/16
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 200 883	(51) A63B 23/02	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SK 17.11.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
		BE 30.09.2021	IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	
		IE 28.09.2021			

(11) 3 201 076	(51) B64C 27/82	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 02.10.2021	DK 29.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 201 213	(51) C12N 15/113
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 201 089	(51) B64D 11/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 25.08.2021	DE 03.05.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 201 201	(51) C07D 487/22	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 26.01.2022		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 201 204	(51) C07D 513/14	GB 08.09.2021	
IE 29.09.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 201 218	(51) C07K 7/64
(11) 3 201 125	(51) H05H 1/48	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
(11) 3 201 131	(51) C04B 35/52	(11) 3 201 207	(51) C07F 5/02	(11) 3 201 219	(51) C07K 7/64
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 17.11.2021	
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 01.10.2021			
(11) 3 201 151	(51) C03C 17/36	(11) 3 201 208	(51) C07F 5/02	(11) 3 201 238	(51) C09D 133/08
(84) AL 10.03.2021	(84) DK 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 23.02.2022	
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 201 241	(51) C08F 8/20
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 10.03.2021	IE 29.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) 3 201 175	(51) C07C 403/24	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 201 260	(51) C08J 3/16
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 01.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020				
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020				
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020				
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020				
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021				
GB 01.10.2021					
(11) 3 201 193	(51) C07D 409/12	(11) 3 201 211	(51) C07H 15/24	(11) 3 201 262	(51) C08J 9/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
				IE 24.09.2021	

SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 201 636	(51) G01R 27/26
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 201 587	(51) G01L 9/12	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 29.09.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
(11) 3 201 523	(51) B60R 19/48	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 201 643	(51) G01R 33/48
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	IE 17.09.2021		MC 27.01.2021	LU 01.10.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021				
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 3 201 589	(51) G01L 13/02	(11) 3 201 657	(51) G02B 3/00
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 201 539	(51) F25B 49/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 10.11.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021		
SK 20.10.2021		LU 30.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 30.09.2021	GB 30.09.2021		
(11) 3 201 548	(51) F25D 29/00	(11) 3 201 600	(51) G01N 17/04	(11) 3 201 663	(51) G02B 6/12
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 27.10.2021		SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021			MC 06.01.2021	LU 28.09.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021			IE 28.09.2021	
LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 201 607	(51) G01N 21/64	(11) 3 201 676	(51) G02B 26/00
FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 201 572	(51) G01F 1/36	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SK 17.11.2021				IE 28.09.2021	
(11) 3 201 581	(51) G01H 9/00	(11) 3 201 631	(51) G01N 33/68	(11) 3 201 686	(51) G02F 1/315
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 01.10.2021	MC 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021

EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 201 885	(51) G07F 7/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 201 939	(51) H01J 49/02
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LU 01.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 201 834	(51) G06T 11/60	(11) 3 201 901	(51) G09F 3/00	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 12.01.2022		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 201 909	(51) G10K 11/178	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 01.10.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 201 942	(51) G01K 11/20
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
IE 30.09.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 201 839	(51) G06K 19/07	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IE 29.09.2021		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			DK 22.09.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 201 917	(51) G10L 21/0272		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 201 948	(51) H01L 27/32
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 24.08.2021	AL 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IE 24.08.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SK 03.11.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 201 876	(51) G06T 7/00			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 201 924	(51) G11C 7/08	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 201 977	(51) H01M 4/134
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 201 988	(51) H01Q 3/26
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	MC 23.12.2020	LU 21.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GB 23.09.2021		IE 21.09.2021			
(11) 3 201 880	(51) G06T 15/00	(11) 3 201 932	(51) H01F 41/06	(11) 3 201 993	(51) H01R 11/26
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 201 936	(51) H01T 4/08	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 10.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
				AL 07.07.2021	SI 07.07.2021

BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 202 039	(51) H03K 17/12	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GB 07.10.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GB 13.10.2021	
(11) 3 201 997	(51) H01R 13/6466	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 202 086	(51) H04L 12/24
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 11.08.2021	DE 03.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 202 040	(51) H03K 17/955	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IE 28.09.2021	
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 202 092	(51) H04L 12/26
(11) 3 202 004	(51) H02K 11/25	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 202 016	(51) H02J 50/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 24.09.2021	GB 24.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 202 043	(51) H03H 19/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 30.09.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 202 103	(51) H04L 29/06
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IT 13.01.2021	LU 02.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
MC 13.01.2021	GB 02.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 202 023	(51) H02M 1/12	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 01.10.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 23.02.2022				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(11) 3 202 050	(51) H04B 5/00	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 202 027	(51) H02M 7/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AL 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 202 055	(51) H04B 7/06	(11) 3 202 105	(51) H04L 29/06
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GB 14.09.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 202 032	(51) H03F 3/189	LU 01.10.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 202 057	(51) H04B 10/079	(11) 3 202 107	(51) H04L 29/06
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 15.09.2021	NO 30.06.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 15.09.2021	PT 02.08.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	MC 15.09.2021	
LU 03.10.2021	DK 22.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BE 30.09.2021	
				IE 29.09.2021	

- (11) **3 202 235** (51) **H05B 33/08** SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SK 06.10.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 GB 06.07.2021 FR 31.07.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 LU 06.07.2021 SI 31.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 BE 31.07.2021 IE 06.07.2021
- (11) **3 202 238** (51) **H05B 45/00** (11) **3 202 346** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
FI 10.03.2021 IS 10.07.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
HR 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 24.06.2021 RO 24.11.2021 SM 24.11.2021
LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 RS 24.03.2021 SK 24.11.2021 PT 24.03.2022
NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SE 24.11.2021 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
PL 10.03.2021 RS 10.03.2021 SI 24.03.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
RO 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 IE 28.09.2021
- (11) **3 202 241** (51) **H05K 5/02** (11) **3 202 350** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
AL 02.06.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
BE 31.07.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
GB 02.09.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
CH 31.07.2021 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
FR 02.08.2021 RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
LU 13.07.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SI 02.06.2021 SM 02.06.2021 EE 02.06.2021
IE 13.07.2021 MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
- (11) **3 202 261** (51) **A01K 89/01** (11) **3 202 358** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 26.01.2022 SK 26.01.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 26.01.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.10.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 202 328** (51) **A61B 6/00** (11) **3 202 392** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 FI 25.08.2021 GR 26.11.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 SE 25.08.2021 NL 25.08.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
PT 12.07.2021 SE 10.03.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021
RS 10.03.2021 SM 10.03.2021 BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
SK 10.03.2021 IT 10.03.2021
SI 10.03.2021 BE 30.09.2021
MC 10.03.2021 IE 24.09.2021
- (11) **3 202 341** (51) **A61B 17/3201** (11) **3 202 415** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 202 434** (51) **A61M 1/16** (11) **3 202 444** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 06.10.2021 FI 06.10.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 06.10.2021 GR 19.05.2021
PT 07.02.2022 HR 06.10.2021 SE 06.10.2021 IS 19.05.2021
NL 06.10.2021 NO 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 19.05.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 IE 09.09.2021 SE 19.05.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
- (11) **3 202 435** (51) **A61M 1/16**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 202 439** (51) **A61M 5/34**
(84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 202 441** (51) **A61M 5/168**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 202 446** (51) **A61M 5/315**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 31.10.2021
LU 29.10.2021
- (11) **3 202 446** (51) **A61M 5/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 202 459** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
IE 09.09.2021
- (11) **3 202 492** (51) **B01J 23/881**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021

LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 202 630	(51) B60W 30/045	(11) 3 202 713	(51) C01B 33/18
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IE 30.09.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 202 501	(51) B05C 5/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 27.07.2021	AL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	GB 02.10.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IE 27.07.2021			
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 202 681	(51) B65D 25/14	(11) 3 202 757	(51) C07C 43/196
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IE 18.09.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 202 504	(51) B21D 22/26	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 23.07.2021	AL 21.04.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IE 23.07.2021		IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 202 688	(51) B65D 83/08	(11) 3 202 761	(51) C07D 237/14
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 202 797	(51) C08F 212/14
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 202 527	(51) B23K 26/38	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 29.09.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 22.12.2021				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		(11) 3 202 703	(51) B66F 9/08	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 202 563	(51) B31B 50/06	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 30.09.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 202 798	(51) C08F 293/00
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 12.01.2022	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 202 712	(51) C01B 33/158	(11) 3 202 799	(51) C08F 212/14
MC 17.02.2021	LU 11.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 11.09.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 202 564	(51) B31D 5/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
GR 23.12.2021	SK 22.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021

(11) 3 202 800	(51) C08F 293/00	(11) 3 202 830	(51) C08J 9/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 02.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 202 835	(51) C08J 9/16	SK 01.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 202 891	(51) C12N 1/20
SK 29.12.2021		BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 202 801	(51) C08J 7/04	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 28.10.2020	BE 30.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IE 28.09.2021		IE 30.09.2021	
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 202 842	(51) C08L 23/12	(11) 3 202 901	(51) C12N 15/09
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 202 812	(51) C08G 61/08	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 01.10.2021		IE 30.09.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 202 844	(51) C08L 53/02	(11) 3 202 918	(51) C12Q 1/68
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 24.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 202 823	(51) C08J 3/075	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 20.10.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 202 929	(51) C22B 26/12
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	IE 24.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 202 848	(51) C08J 5/00	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
(11) 3 202 824	(51) C08J 3/12	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 202 936	(51) C21D 1/26
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IT 17.03.2021	LU 03.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 202 872	(51) C09K 11/06	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
IE 25.09.2021	GB 25.09.2021				

(11) 3 203 218	(51) D06H 3/08	(11) 3 203 290	(51) G02B 7/36	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 203 313	(51) G02F 1/1343
SE 23.02.2022		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 203 220	(51) G01N 27/04	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 28.10.2020	LU 10.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IE 10.07.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 203 295	(51) G02B 21/32	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 203 329	(51) G04C 3/14
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 203 223	(51) G01N 27/416	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 01.10.2021		SK 08.12.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 203 297	(51) G02B 26/08	(11) 3 203 354	(51) G06F 3/01
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GB 01.10.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 203 368	(51) G06F 3/12
(11) 3 203 247	(51) G01R 27/14	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 02.03.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 203 374	(51) G06F 9/50
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 27.10.2021				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 203 249	(51) G01R 31/52	(11) 3 203 298	(51) G02B 26/08	(11) 3 203 394	(51) G06T 17/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 12.01.2022		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
(11) 3 203 273	(51) G02B 1/111	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021		
		GB 14.10.2021			
(11) 3 203 282	(51) G02B 6/122	(11) 3 203 303	(51) G02B 27/01	(11) 3 203 402	(51) G16C 20/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 26.01.2022		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021

- SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 (11) **3 203 725** (51) **G06K 9/00**
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
(11) **3 203 407** (51) **G06F 21/60** AL 11.08.2021 BE 30.09.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LU 30.09.2021 IE 30.09.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (11) **3 203 600** (51) **H02J 7/00** (11) **3 203 727** (51) **H04N 5/445**
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SK 22.12.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) **3 203 496** (51) **G03F 7/00** LV 07.07.2021 DK 07.07.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (11) **3 203 745** (51) **H04N 19/51**
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 SK 07.07.2021 LU 24.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SI 07.07.2021 BE 31.07.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FR 07.09.2021 IE 24.07.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 GB 07.10.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 PT 01.04.2022
SK 29.12.2021 (11) **3 203 506** (51) **H01L 21/683** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 (11) **3 203 752** (51) **H04N 21/431**
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(11) **3 203 514** (51) **H05K 3/24** GR 21.04.2021 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 GR 21.04.2021 LV 20.01.2021 PT 20.05.2021 SE 02.03.2022
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 IS 21.08.2021 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 (11) **3 203 770** (51) **H04W 24/02**
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 IT 20.01.2021 MC 20.01.2021 SE 30.03.2022
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 LU 02.10.2021 GB 02.10.2021 (11) **3 203 794** (51) **H04W 72/04**
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 (11) **3 203 639** (51) **H04B 1/48** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 CH 31.07.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 NL 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
AL 21.04.2021 LU 28.09.2021 GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
FR 30.09.2021 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 ES 10.11.2021 SM 10.11.2021
GB 28.09.2021 SE 23.03.2022 (84) DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 10.11.2021 LU 26.11.2021
(11) **3 203 528** (51) **H01L 29/78** LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 BE 30.11.2021 RO 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 NL 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 EE 10.11.2021 SM 10.11.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 PL 02.12.2020 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 RO 02.12.2020 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.07.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
(11) **3 203 545** (51) **H01M 50/446** (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 CZ 02.12.2020 CH 31.07.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LI 31.07.2021 GB 31.07.2021 IE 31.07.2021 SM 02.12.2020 NL 10.11.2021 SM 10.11.2021
FI 09.06.2021 IS 09.10.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 SE 02.12.2020 SK 10.11.2021 SE 10.11.2021
HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 MC 02.12.2020 CH 31.07.2021 GB 31.07.2021 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 SM 10.11.2021
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 IE 31.07.2021 SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 SK 10.11.2021
PT 09.06.2021 RO 09.06.2021 FR 31.07.2021 LU 31.07.2021 IE 31.07.2021 SE 02.12.2020 SM 02.12.2020 SM 10.11.2021
RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 BE 31.07.2021 LU 31.07.2021 IE 31.07.2021 SE 02.12.2020 SM 02.12.2020 SK 10.11.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 (11) **3 203 677** (51) **H04L 5/00** (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 (84) BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 24.03.2021 HR 24.03.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 (84) DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 17.09.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 IS 24.07.2021 IS 24.07.2021 IS 24.07.2021 IS 24.07.2021
IE 17.09.2021 GB 17.09.2021 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
(11) **3 203 597** (51) **H02J 3/38** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
(84) AT 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 24.03.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 ES 24.03.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.03.2021 IS 24.03.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 24.03.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 MC 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021
RS 11.08.2021 DE 11.08.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 GB 23.10.2021 GB 23.10.2021 GB 23.10.2021 GB 23.10.2021 GB 23.10.2021 GB 23.10.2021

LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 203 912	(51) A61B 5/1455	(11) 3 203 952	(51) A61F 11/08
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 203 830	(51) A01F 15/07	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	LU 10.10.2021			
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021				
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 203 914	(51) A61B 6/03	(11) 3 203 960	(51) A61F 13/511
LU 06.10.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 203 843	(51) A01N 65/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 203 916	(51) A61M 29/00	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 203 968	(51) A61H 21/00
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LU 07.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 203 850	(51) A22B 5/00	SK 15.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 203 940	(51) A61F 2/44	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 203 854	(51) A23F 3/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 203 969	(51) A61H 23/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 203 949	(51) A61F 9/008	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 203 988	(51) A61K 9/20
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 203 871	(51) A45D 33/00	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 17.03.2021	LU 07.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 05.01.2022				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
				SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
				MC 01.09.2021	LU 09.10.2021
				DK 01.09.2021	
(11) 3 203 902	(51) A61B 5/026	(11) 3 203 950	(51) A61F 9/013	(11) 3 203 993	(51) A61K 9/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021		
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	IE 23.08.2021			

MC 21.07.2021 LU 09.10.2021	BE 31.10.2021	PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 12.10.2021	(11) 3 204 094	(51) A61M 5/38
(11) 3 203 997	(51) A61K 31/19			(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022				
(11) 3 204 002	(51) A61K 31/282	(11) 3 204 056	(51) A61L 9/12	(11) 3 204 098	(51) A61M 16/00
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 GB 06.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 IT 17.02.2021 LU 02.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 204 016	(51) A61K 9/00	(11) 3 204 062	(51) A61M 1/02	(11) 3 204 099	(51) A61M 16/06
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 06.10.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 LU 07.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 204 018	(51) A61K 47/68	(11) 3 204 063	(51) A61M 60/50	(11) 3 204 110	(51) A61N 1/36
(84) BG 25.11.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 LU 05.10.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 06.10.2021
(11) 3 204 022	(51) A61K 35/50	(11) 3 204 065	(51) A61M 1/36	(11) 3 204 119	(51) A61P 37/06
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 EE 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 LU 08.10.2021	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 ES 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 07.10.2021
(11) 3 204 040	(51) A61K 31/7115	(11) 3 204 090	(51) A61M 5/315	(11) 3 204 120	(51) A61K 31/137
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 09.10.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 06.10.2021
(11) 3 204 052	(51) A61B 6/00				
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021				

(11) 3 204 136	(51) B01D 15/18	(11) 3 204 203	(51) B02C 18/06	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 204 139	(51) B01D 35/30	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 08.09.2021	GB 28.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 204 205	(51) B29B 7/74	(11) 3 204 254	(51) B60K 35/00
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 204 164	(51) B03C 3/08	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GB 07.10.2021	(11) 3 204 231	(11) 3 204 268	(51) B32B 17/10
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(51) B41J 11/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 19.11.2021	FI 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 18.12.2021	HR 18.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 08.10.2021	(11) 3 204 169	EE 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(51) B05B 17/04	RO 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 22.10.2021	FI 21.07.2021	BE 31.10.2021	MC 18.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 21.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 204 232	LU 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
LV 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(51) B41J 2/175	(11) 3 204 272	(51) B60T 13/68
NO 21.10.2021	NL 21.07.2021	BG 20.04.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	DK 20.01.2021	CZ 20.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
CH 31.08.2021	DK 21.07.2021	GR 21.04.2021	FI 20.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SK 21.07.2021	LI 31.08.2021	IS 20.05.2021	HR 20.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
EE 21.07.2021	LU 27.08.2021	LV 20.01.2021	LT 20.01.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
MC 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SI 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 27.08.2021	BE 31.08.2021	SK 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 204 179	(51) B23B 31/117	IT 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 06.10.2021	MC 20.01.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 204 235	(51) B41J 11/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021
SE 05.01.2022	(11) 3 204 188	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 204 273	(51) B60W 10/02
(84) BG 01.12.2021	(51) G01M 11/02	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
HR 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LV 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
PL 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SK 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
CZ 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
NL 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RO 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 05.10.2021	(11) 3 204 242	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
AL 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) B60C 11/03	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
BE 31.10.2021	MC 01.09.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 01.09.2021	LU 07.10.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 204 188	(84) ES 01.09.2021	IS 28.11.2021	HR 28.07.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 204 283
(84) BG 01.12.2021	GR 02.12.2021	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(51) B62D 33/06
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 204 242	NL 28.07.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
HR 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) B60C 11/03		DK 10.03.2021
LV 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021		
SE 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 28.11.2021	HR 28.07.2021		
SK 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021		
CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022		NL 28.07.2021		
NL 01.09.2021	SM 01.09.2021				
RO 01.09.2021	MC 01.09.2021				
AL 01.09.2021	LU 07.10.2021				
BE 31.10.2021					
DK 01.09.2021					

EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 06.10.2021	
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 204 402	(51) C07K 5/09	(11) 3 204 482	(51) C12C 13/00
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IE 14.07.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		SE 16.02.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 204 303	(51) B65C 9/42	(11) 3 204 410	(51) C07K 14/62	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 13.01.2021	LU 07.10.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GB 07.10.2021	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 204 492	(51) C12N 5/0783
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
LU 08.10.2021	DK 01.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 204 502	(51) C12N 15/85
		LU 06.10.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 204 324	(51) B63B 27/32	(11) 3 204 422	(51) A61P 35/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 30.03.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 204 428	(51) C08B 15/08	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 204 338	(51) C03C 3/091	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 09.10.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021				
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	(11) 3 204 511	(51) C12Q 1/6869
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021			LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
				PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 204 343	(51) C04B 41/61	(11) 3 204 445	(51) C08J 5/24	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 06.10.2021	
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 204 517	(51) C12Q 1/689
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) GR 12.11.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021
MC 09.06.2021	LU 08.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
GB 08.10.2021		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 204 357	(51) C07D 215/06	(11) 3 204 462	(51) C09K 3/10	MC 11.08.2021	LU 09.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 204 521	(51) C12Q 1/68
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 204 382	(51) C07D 471/04	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021

NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 204 607	(51) E21C 27/24
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	(84) GR 15.10.2021	(84) HR 14.07.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 204 548	(51) D06F 35/00	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LU 09.10.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(11) 3 204 535	(51) C25D 7/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GB 14.10.2021	
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 204 565	(51) E04C 2/06	NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 26.01.2022	
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 204 621	(51) F01D 17/08
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
GB 21.10.2021		LV 09.12.2020	PL 09.12.2020	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 204 538	(51) D01D 4/02	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	MC 09.12.2020	LU 09.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 204 584	(51) E05D 15/52	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 204 589	(51) E21B 17/01	GB 28.10.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 204 633	(51) F03D 1/06
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 12.10.2021		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 204 539	(51) C11B 9/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 08.12.2021	
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 204 644	(51) F03G 3/08
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GB 09.10.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 204 590	(51) E21B 17/08	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 204 545	(51) D04B 9/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 05.10.2021	GB 14.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 204 603	(51) E21B 43/24	(11) 3 204 647	(51) F04C 11/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 204 546	(51) D05B 1/08	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				

SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 204 648	(51) F04C 28/12	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 204 723	(51) G01C 21/32	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 05.10.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(11) 3 204 772	(51) G01N 33/566
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 204 735	(51) G01F 23/284	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 22.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 19.01.2022		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 204 660	(51) F16D 55/225	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	MC 23.12.2020	BE 31.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LU 12.10.2021	
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GB 18.09.2021			
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			(11) 3 204 788	(51) G01S 13/44
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 204 737	(51) G01G 13/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 204 807	(51) G02B 7/36
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 204 665	(51) F16H 61/02	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 204 740	(51) H01J 49/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 204 808	(51) G02B 7/36
(11) 3 204 689	(51) F21V 8/00	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IE 21.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 204 702	(51) F25B 39/02			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 204 750	(51) G01N 15/06	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 204 809	(51) G02B 7/38
MC 11.08.2021	LU 06.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 204 710	(51) F28F 1/40	LU 13.08.2021	AL 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 13.08.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 204 760	(51) G01N 27/06	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021				

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 204 811	(51) G02B 21/02	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 23.02.2022		LU 12.08.2021	SE 13.08.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GB 05.10.2021	
		NL 01.09.2021	IE 12.08.2021		
(11) 3 204 818	(51) G02B 27/28	(11) 3 204 845	(51) H04N 1/00	(11) 3 204 891	(51) G06K 9/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	DK 16.06.2021	LU 31.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 15.09.2021	BE 30.09.2021	IE 31.07.2021		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021			MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
DK 15.09.2021				LU 06.10.2021	
(11) 3 204 826	(51) G03G 15/00	(11) 3 204 846	(51) G06F 7/32	(11) 3 204 920	(51) H04N 1/405
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	DK 22.09.2021	
MC 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021			
LU 06.10.2021					
(11) 3 204 829	(51) G04G 17/08	(11) 3 204 857	(51) H04L 29/06	(11) 3 204 927	(51) G08G 1/0962
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 15.12.2021		RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 204 869	(51) G06F 21/62	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 13.01.2021	LU 08.10.2021
LU 30.07.2021	AL 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GB 08.10.2021	
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
IE 30.07.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022			
(11) 3 204 839	(51) G06F 3/044	(11) 3 204 879	(51) G16H 80/00	(11) 3 204 955	(51) H01G 11/28
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 05.01.2022	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 07.10.2021	DK 08.09.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021				
LU 07.10.2021					
(11) 3 204 842	(51) G06F 3/0488	(11) 3 204 889	(51) G06K 9/00	(11) 3 204 966	(51) H01L 33/20
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
				LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
				SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
				MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 02.09.2021	GB 30.09.2021

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 205 343	(51) A61K 31/542
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 205 186	(51) H05H 1/24	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 205 346	(51) A61K 36/539
LU 08.10.2021				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 205 152	(51) H04W 12/06	(11) 3 205 224	(51) A43B 7/14	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	SE 05.01.2022	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 205 365	(51) A61M 25/00
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 01.10.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
IE 03.09.2021		(11) 3 205 241	(51) A47G 9/10	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 205 367	(51) A61M 25/01
(11) 3 205 157	(51) H04W 56/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 16.02.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 205 272	(51) A61B 17/072	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 205 389	(51) B01D 65/06
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 11.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		SK 01.12.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 205 165	(51) H04W 72/12	(11) 3 205 290	(51) A61B 17/115	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			GB 01.10.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 205 305	(51) A61B 18/12	(11) 3 205 391	(51) B01J 13/00
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 205 176	(51) H04L 29/08	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 17.11.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 205 335	(51) A61K 8/06	(11) 3 205 410	(51) B07B 1/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 29.12.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 205 179	(51) H05B 3/10	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IE 11.09.2021	GB 11.09.2021		
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 205 696	(51) C09J 1/00
SK 10.11.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 205 430	(51) B23B 1/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 205 611	(51) B65G 65/44	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 205 639	(51) C07C 43/174	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 205 447	(51) B23Q 7/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 08.10.2021	
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 205 717	(51) C12N 5/079
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 205 642	(51) C07C 237/42	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IE 10.09.2021	GB 07.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 205 456	(51) B25F 5/00	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 23.03.2022		LU 10.10.2021	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 205 652	(51) C07D 473/30	(11) 3 205 761	(51) D04B 27/08
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 205 661	(51) C07K 7/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 205 508	(51) B41J 11/00	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 15.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 205 780	(51) E02F 9/22
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 23.02.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 07.10.2021		(11) 3 205 851	(51) F01M 13/04
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 205 685	(51) C08G 64/18	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SK 03.11.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 205 538	(51) B60T 7/12	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 23.02.2022		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 205 690	(51) C08K 5/3417	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 23.03.2022		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 205 691	(51) C08F 214/06	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 205 877	(51) F04B 1/12
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GB 07.09.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 205 607	(51) B65G 1/04	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	EE 26.05.2021	LU 07.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 205 928	(51) F21S 41/135	(11) 3 206 000	(51) B29D 30/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 15.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 206 212	(51) H01B 1/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 02.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 206 214	(51) H01F 7/16
SK 29.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 205 949	(51) G05F 1/66	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 206 015	(51) G01J 3/28	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 29.08.2021	EE 04.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 206 073	(51) G02B 26/10	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IE 29.08.2021	
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 206 239	(51) H01S 5/20
LU 10.10.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 3 205 959	(51) F25D 23/06	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 206 085	(51) G03G 15/20	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 27.08.2021	SI 30.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IE 27.08.2021	GB 30.09.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 206 244	(51) H01M 4/38
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IE 25.08.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 205 969	(51) F28F 19/00	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 206 248	(51) H01M 10/052
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LU 07.10.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 206 094	(51) G05B 11/36	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 27.08.2021	EE 21.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 27.08.2021	GB 21.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 205 990	(51) G01G 3/14	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 206 289	(51) H02M 7/483
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GB 14.09.2021		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 206 142	(51) G06F 16/532	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			AL 29.09.2021	MC 29.09.2021

BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 29.09.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 206 311	(51) H04B 10/516	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 206 549	(51) A47L 11/202
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 206 487	(51) A01N 31/02	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 21.07.2021	IS 21.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 206 505	(51) A23G 3/48	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
(11) 3 206 351	(51) H04L 27/26	(84) BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 206 551	(51) A47L 11/202
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 206 408	(51) H04N 21/4728	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 206 526	(51) A45D 33/00	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 206 586	(51) A61B 7/00
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 206 528	(51) A46B 9/02	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 206 417	(51) H04W 72/12	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 206 629	(51) A61F 2/24
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 13.10.2021	LU 15.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 206 536	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(51) A47C 7/46	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 206 435	(51) H04W 56/00	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 206 643	(51) A61F 9/008
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	AL 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 206 545	(51) A47L 5/22	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 206 456	(51) G06F 16/9535	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021				

- (11) **3 206 669** (51) **A61K 9/127** RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
DK 27.01.2021 FI 27.01.2021 LT 15.09.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
ES 27.01.2021 HR 27.01.2021 LV 15.09.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 28.04.2021 LT 27.01.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 SK 29.12.2021
IS 27.05.2021 NO 27.04.2021 SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
PL 27.01.2021 RS 27.01.2021 EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
RO 27.01.2021 SI 27.01.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
SK 27.01.2021 MC 27.01.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
IT 27.01.2021 LU 16.10.2021 BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
LU 16.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 206 680** (51) **A61K 31/352** (11) **3 206 744** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 GR 08.12.2021 (84) FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 15.09.2021 EE 29.12.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 SK 29.12.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 15.01.2022
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 NL 08.09.2021 SM 08.09.2021 SM 15.09.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 RO 08.09.2021 MC 08.09.2021 MC 15.09.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 206 689** (51) **A61K 31/4706** (11) **3 206 749** (51) **A61K 31/453**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 08.12.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 HR 29.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 15.09.2021 EE 29.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 SE 08.09.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 CZ 15.09.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 CZ 08.09.2021 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 MC 15.09.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 NL 25.08.2021 RO 08.09.2021 LU 13.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 206 703** (51) **A61K 38/04** (11) **3 206 772** (51) **B01D 35/027**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 GR 09.03.2022 SE 29.12.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 NO 08.03.2022 SM 29.12.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 25.08.2021 PT 27.12.2021 RS 15.09.2021 EE 29.12.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NL 25.08.2021 SE 25.08.2021 SK 29.12.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 DK 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RO 25.08.2021 RO 25.08.2021 HR 15.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 AL 25.08.2021 AL 25.08.2021 SE 25.08.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021 LU 12.10.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
- (11) **3 206 739** (51) **A61M 5/32** (11) **3 206 777** (51) **B01D 41/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 SK 18.08.2021 HR 18.08.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 CZ 18.08.2021 LT 18.08.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 31.03.2021 IS 31.03.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 LT 31.03.2021 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 SK 18.08.2021 SE 18.08.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 SM 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 MC 18.08.2021 DE 03.05.2022
LU 07.10.2021
- (11) **3 206 742** (51) **A61M 25/02** (11) **3 206 782** (51) **B01J 13/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 206 742** (51) **A61M 25/02** (11) **3 206 786** (51) **B01J 37/03**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 24.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SK 15.12.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
- (11) **3 206 799** (51) **B02C 17/18**
(84) AT 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 12.10.2021 GB 12.10.2021
- (11) **3 206 804** (51) **B06B 1/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 206 808** (51) **B21B 1/26**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
LT 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021
PL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 206 820** (51) **B23B 31/02**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
PL 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021
NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 206 822** (51) **B23F 23/12**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
SK 31.03.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 12.10.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
IE 11.08.2021
- (11) **3 206 835** (51) **B24B 53/04**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
IS 07.11.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 LV 07.07.2021

DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
LU 11.10.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 206 851	(51) B29C 45/74	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
SE 23.03.2022		GB 16.10.2021		GB 24.09.2021	
(11) 3 206 860	(51) B32B 41/00	(11) 3 206 904	(51) F16H 3/66	(11) 3 206 973	(51) B65G 47/51
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 09.02.2022		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 206 865	(51) B31B 160/10	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 206 985	(51) B66F 3/35
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	GB 16.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 206 933	(51) B61K 9/12	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	SK 22.12.2021	
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 206 999	(51) C03C 17/00
LU 19.10.2021	GB 28.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 206 877	(51) B41F 15/08	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 24.11.2021	SE 24.11.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SK 14.07.2021	LU 12.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 19.01.2022		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 206 893	(51) B60C 11/03	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			(11) 3 207 002	(51) C04B 28/04
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 206 940	(51) B62D 61/10	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 207 006	(51) B01D 3/32
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 206 899	(51) B60H 1/00			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 206 951	(51) B64D 11/00	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 207 007	(51) C07C 17/383
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 20.08.2021	AL 07.04.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LU 12.10.2021		(11) 3 207 010	(51) C07C 17/20
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 206 901	(51) B60K 6/543	(11) 3 206 971	(51) B65G 21/20	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021

SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 13.10.2021		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 207 104	(51) C09J 183/04	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LU 12.10.2021	
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 29.09.2021		(11) 3 207 206	(51) E21B 10/42
NO 25.11.2021	PT 27.12.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 207 150	(51) C12Q 1/37	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
MC 25.08.2021	LU 13.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 207 105	(51) C10G 9/36	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 23.06.2021	LU 16.10.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 207 227	(51) F01M 13/04
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 207 154	(51) C12Q 1/68	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 09.10.2021				RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		(11) 3 207 164	(51) C12N 1/12	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 207 109	(51) C10L 10/10	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GB 12.10.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 20.01.2021	RO 20.01.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 207 230	(51) F01P 3/02
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 08.12.2021				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 207 177	(51) D21F 7/08		
(11) 3 207 118	(51) C12M 1/26	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 207 236	(51) F02D 13/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 12.10.2021	GB 28.10.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021			SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		(11) 3 207 181	(51) E01H 1/12	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(11) 3 207 133	(51) C12N 15/09	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 207 245	(51) F03D 3/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 06.01.2021	IT 06.01.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021				
GB 16.10.2021		(11) 3 207 186	(51) E02D 27/52	(11) 3 207 248	(51) F04B 1/063
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 207 146	(51) C12N 15/85	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 23.02.2022	
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021				

(11) 3 207 254	(51) F04C 14/22	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 01.12.2021		MC 12.05.2021	LU 19.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 207 297	(51) F16L 55/26	(11) 3 207 388	(51) G01R 31/36
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 14.10.2021	
(11) 3 207 276	(51) F16F 15/12	(11) 3 207 314	(51) F24D 19/10	(11) 3 207 390	(51) G01R 31/36
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 01.12.2021	
		LU 14.10.2021			
(11) 3 207 277	(51) F16F 15/12	(11) 3 207 320	(51) F25J 3/04	(11) 3 207 391	(51) G01R 33/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 02.03.2022	
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 207 394	(51) G01R 33/34
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IE 23.09.2021	GB 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GB 28.10.2021				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
				DK 15.09.2021	
(11) 3 207 285	(51) F16H 37/02	(11) 3 207 365	(51) G01N 27/90		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SE 23.02.2022		SE 16.02.2022			
(11) 3 207 286	(51) F16H 37/08	(11) 3 207 366	(51) G01N 29/11	(11) 3 207 396	(51) G01R 33/36
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 08.12.2021	
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 207 407	(51) G01T 1/20
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LU 06.10.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GB 16.10.2021				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 207 290	(51) F16H 61/444	(11) 3 207 374	(51) G01N 33/68		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		

MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 16.10.2021		LU 15.10.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 207 418	(51) G02B 21/00	(11) 3 207 515	(51) G06Q 20/36	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 12.01.2022		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021			LU 14.10.2021	
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 207 534	(51) G07G 1/00	(11) 3 207 587	(51) H01P 1/201
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 207 436	(51) G05D 7/01	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 16.10.2021		LU 15.10.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 207 539	(51) G09C 1/00	(11) 3 207 592	(51) H01Q 19/02
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 207 453	(51) G06F 8/30	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 13.10.2021	AL 14.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
		MC 17.03.2021	LU 22.09.2021	CY 13.10.2021	SE 14.10.2021
		IE 22.09.2021			
(11) 3 207 464	(51) G06F 17/00	(11) 3 207 545	(51) H01B 1/20	(11) 3 207 601	(51) G02B 6/42
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 12.01.2022	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 207 608	(51) H02G 3/22
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
LU 12.10.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 207 494	(51) G06K 9/62	IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 207 564	(51) H01L 21/58	(11) 3 207 615	(51) H02J 1/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 22.12.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 207 507	(51) G06N 3/04	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 14.10.2021		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 207 580	(51) H01M 4/36	(11) 3 207 626	(51) H02K 55/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021

NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
GB 17.10.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
		LU 15.10.2021		LU 16.10.2021	
(11) 3 207 628	(51) H02M 3/335	(11) 3 207 661	(51) H04L 9/32	(11) 3 207 686	(51) H04L 29/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 29.12.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 207 663	(51) H04L 12/10	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 19.10.2021	DK 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 207 644	(51) H04B 10/60	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GB 05.10.2021	
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 207 692	(51) H04M 1/725
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GB 14.10.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 29.09.2021				MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 207 646	(51) H04J 1/00	(11) 3 207 667	(51) H04L 12/24	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 14.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 207 701	(51) H04N 19/147
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 29.09.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IE 22.09.2021		(11) 3 207 679	(51) H04L 29/06	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 207 656	(51) H04L 5/00	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 25.09.2021	DK 08.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 207 681	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 705	(51) H04N 19/46
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 17.11.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
SE 23.02.2022		BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LU 01.10.2021	
		IE 24.09.2021			
(11) 3 207 659	(51) H04L 9/00	(11) 3 207 685	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 708	(51) H04N 19/56
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021

HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	GB 02.10.2021	
SK 13.10.2021		BE 30.09.2021	LU 09.09.2021		
		IE 09.09.2021			
(11) 3 207 710	(51) H04N 19/70	(11) 3 207 750	(51) H04W 72/04	(11) 3 207 769	(51) H05B 47/18
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IE 23.09.2021		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021			LU 15.10.2021	
(11) 3 207 711	(51) H04N 19/70	(11) 3 207 755	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 781	(51) A01B 63/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
LU 08.10.2021				GB 13.10.2021	
(11) 3 207 728	(51) H04W 16/14	(11) 3 207 761	(51) H04W 84/18	(11) 3 207 789	(51) A01G 2/30
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
(11) 3 207 737	(51) H04L 12/26	(11) 3 207 763	(51) H05B 45/20	(11) 3 207 826	(51) A47C 7/46
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 24.06.2021	PT 24.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 01.12.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GB 02.10.2021			
(11) 3 207 749	(51) H04W 72/04	(11) 3 207 764	(51) H05B 45/20	(11) 3 207 843	(51) A47L 1/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
	NO 20.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
	PT 20.05.2021			PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
	RS 20.01.2021			RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
	SI 20.01.2021			SE 20.01.2021	SI 20.01.2021

SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 207 990	(51) B01J 35/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 22.12.2021	
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 208 156	(51) B60R 16/02
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GB 17.08.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 207 847	(51) A47L 9/28	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 208 034	(51) B23Q 3/155	LU 13.10.2021	DK 29.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 208 174	(51) B62B 3/00
SK 01.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 207 871	(51) A61B 5/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 208 203	(51) B65B 55/04
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 15.12.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 208 038	(51) B24B 27/08	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 23.09.2020	(84) BG 23.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 23.09.2020	DK 23.09.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LU 27.10.2021		HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(11) 3 207 877	(51) A61B 8/08	IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 23.09.2020	PT 25.01.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 23.09.2020	CH 31.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 208 060	(51) B27M 3/00	SE 09.02.2022	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 208 271	(51) C07D 403/14
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 207 882	(51) A61B 17/072	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
EE 07.04.2021	ES 06.04.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 208 125	(51) B60K 11/04	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 208 286	(51) C08F 16/06
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
IE 14.08.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
(11) 3 207 928	(51) A61K 31/357	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 06.10.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 208 136	(51) E01C 5/18	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 16.10.2021	DK 08.09.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 208 295	(51) C08G 77/08
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 10.03.2021	LU 16.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021

DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 06.10.2021		CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 208 431	(51) F01D 25/16	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			SK 10.11.2021	
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 208 474	(51) F16B 5/02	(11) 3 208 597	(51) G01N 5/02
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GB 28.09.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 208 306	(51) C08K 3/34	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020			SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 208 509	(51) F16M 11/14	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GB 31.08.2021	
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 208 528	(51) B60R 13/00	(11) 3 208 599	(51) G01N 21/45
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 31.08.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 208 343	(51) C12Q 1/68	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 208 637	(51) G01V 99/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 05.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 208 370	(51) D01H 13/10	SK 17.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 208 550	(51) F24F 13/20	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 07.04.2021	ES 06.04.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 208 697	(51) G06F 3/041
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 17.11.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 208 371	(51) D03D 15/56	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 208 398	(51) E04B 1/41	LU 05.08.2021	AL 07.04.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 05.08.2021		LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 208 554	(51) F25B 1/00		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 208 698	(51) G06F 3/041
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 208 707	(51) G06F 3/14
SK 06.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 22.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 208 416	(51) E06B 9/68	(11) 3 208 584	(51) B60Q 1/38	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 208 593	(51) G01M 11/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.12.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

- (11) **3 208 720** (51) **G06F 13/10** CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 BE 31.10.2021 LU 06.10.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 GB 07.10.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 SK 06.01.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 (11) **3 208 834** (51) **H01L 21/56** SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 GB 25.09.2021 IT 06.01.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FR 30.09.2021 MC 06.01.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 IE 25.09.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (11) **3 209 008** (51) **H04N 1/00**
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LU 21.09.2021 FR 30.09.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
IE 21.09.2021 GB 21.09.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (51) **H01L 23/02** PT 28.02.2022 HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 208 738** (51) **G06F 21/74** (11) **3 208 837** (51) **H01L 23/02** (84) RS 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 208 742** (51) **G06K 9/00** (11) **3 208 838** (51) **H01L 23/36** (84) AT 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) AT 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 208 772** (51) **G06K 9/00** (11) **3 208 839** (51) **H01L 23/373** (84) BG 28.10.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 208 803** (51) **G11B 20/10** (11) **3 208 839** (51) **H01L 23/373** (84) BG 28.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 208 804** (51) **G11B 20/10** (11) **3 208 839** (51) **H01L 23/373** (84) BG 28.10.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 SK 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
LV 23.06.2021 NO 23.06.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 09.10.2021
NL 23.06.2021 NO 23.06.2021 PT 25.10.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 208 808** (51) **G21B 1/23** (11) **3 208 903** (51) **H02G 15/34** (84) AT 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 208 831** (51) **H01L 21/336** (11) **3 208 963** (51) **H04L 5/00** (84) AT 06.01.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.04.2021
- (11) **3 208 808** (51) **G21B 1/23** (11) **3 208 963** (51) **H04L 5/00** (84) AT 06.01.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 HR 06.01.2021
- (11) **3 209 051** (51) **H04W 16/32** (84) AT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 209 052** (51) **H04W 24/04** (84) BG 13.01.2022
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 27.10.2021
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022
HR 13.10.2021 NL 13.10.2021 NO 27.01.2022
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 209 078** (51) **H04W 72/12** (84) BG 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 06.04.2021
EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021
FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
NL 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
MC 07.04.2021 LU 13.10.2021
PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021
GB 13.10.2021

(11) 3 209 087	(51) H04W 16/26	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LU 20.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 209 124	(51) A01K 61/60	(11) 3 209 172	(51) A47J 31/40	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 19.10.2021	
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 209 295	(51) A61K 31/55
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 3 209 127	(51) A01N 1/02	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021			SM 09.12.2020	LU 19.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 209 197	(51) A61B 5/304	(11) 3 209 300	(51) A61K 31/56
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 209 314	(51) A61K 36/19
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 26.10.2021		(11) 3 209 212	(51) A61B 6/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 209 135	(51) A23B 4/14	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 10.11.2021	
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 209 321	(51) A61K 38/22
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 209 225	(51) A61B 17/34	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
GB 12.10.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 209 139	(51) A23G 1/36	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LU 21.10.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(11) 3 209 328	(51) A61K 39/395
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 22.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 209 230	(51) A61B 17/80	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 20.10.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 209 151	(51) A24F 40/30	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 209 171	(51) A47J 31/40	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 01.09.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 209 330	(51) A61K 31/436
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 209 248	(51) A61F 2/90	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SE 23.02.2022	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021		

(11) 3 209 332	(51) A61K 47/18	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 01.12.2021			
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			(11) 3 209 431	(51) B05C 17/01
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 209 383	(51) A61Q 5/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 12.01.2022	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 209 434	(51) B07B 1/54
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 209 337	(51) A61K 51/12	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 08.09.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 209 404	(51) B01D 17/02		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 209 435	(51) B07B 4/02
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(11) 3 209 346	(51) A61M 1/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 06.10.2021			
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			(11) 3 209 440	(51) B21D 39/04
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 209 418	(51) B01L 3/00	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 23.10.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 209 348	(51) A61M 1/16	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 22.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021			LU 01.10.2021	GB 01.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 209 423	(51) B02C 23/02	(11) 3 209 448	(51) B23G 3/00
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 209 352	(51) A61M 5/20	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	DK 15.09.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 18.08.2021	IE 18.08.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GB 18.08.2021			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(11) 3 209 456	(51) B23K 31/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 209 429	(51) B05B 11/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 08.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 209 358	(51) A61B 5/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021

SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 209 457	(51) B23K 37/02	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 209 459	(51) A63C 1/42	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 209 518	(51) B60L 58/19
ES 28.04.2021	FI 30.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
HR 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
LT 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 209 488	(51) H05K 1/02	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
LV 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NO 28.07.2021	NO 28.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 23.10.2021	(11) 3 209 462	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
(84) AT 14.04.2021	(51) B24D 15/06	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	MC 27.01.2021	LU 23.10.2021
CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GB 23.10.2021	(11) 3 209 519
EE 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	LU 23.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) B60N 2/08
GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 30.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 209 489	(51) B29C 73/02	LT 29.09.2021	HR 29.09.2021
LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021
RS 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SK 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
AL 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 209 466	(51) B25J 1/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 209 520
CZ 14.04.2021	(84) EE 14.04.2021	(11) 3 209 497	(51) C08F 293/00	(84) AT 05.05.2021	(51) B60N 2/58
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 05.05.2021	NO 05.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 14.04.2021	LU 22.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 209 467	(51) B25J 9/08	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	MC 05.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 26.10.2021	(11) 3 209 500	GB 21.10.2021	LU 21.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 209 500	(51) B41J 2/175	(11) 3 209 532	(51) B60W 50/10
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 24.11.2021	(11) 3 209 473	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(51) B29B 15/12	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GB 16.10.2021	SK 14.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
FI 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
LT 03.03.2021	IS 03.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
RS 03.03.2021	RO 03.03.2021	LU 16.10.2021	(11) 3 209 505	(11) 3 209 541	(51) B62J 1/20
SK 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) B43K 7/08	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 209 485	(51) B29C 64/245	EE 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
			LV 05.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

(11) 3 209 553	(51) B63G 8/12	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	GB 22.10.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 19.10.2021	DK 08.09.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			(11) 3 209 690	(51) A61K 31/7076
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 209 627	(51) C04B 41/46	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IE 30.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 209 570	(51) B65C 3/06	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 23.10.2021			
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			(11) 3 209 696	(51) C07K 16/30
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 209 645	(51) C07D 211/22	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LU 21.10.2021		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LU 19.10.2021	
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021		
(11) 3 209 585	(51) B65H 7/12	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 209 703	(51) C08G 63/16
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 13.10.2021	DK 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 209 649	(51) C07D 281/10	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
LU 08.10.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
		SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
(11) 3 209 587	(51) A61F 13/15	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 209 721	(51) C08L 23/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 23.10.2021		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 209 653	(51) C07D 401/04	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 08.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 209 588	(51) B65H 54/58	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 19.10.2021	DK 22.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 209 730	(51) C08L 75/04
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 209 661	(51) C07D 413/14	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
GB 20.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 209 732	(51) A61K 31/44
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 209 598	(51) B66D 1/38	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021

EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 209 868	(51) F01K 13/02
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 209 742	(51) C09J 123/02	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 209 872	(51) F02C 7/277
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 07.04.2021	GB 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 06.10.2021	AL 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.10.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 209 846	(51) E21B 7/00	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 3 209 743	(51) C09J 157/10	(11) 3 209 859	(51) G01V 1/30	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 209 900	(51) F16F 15/14
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LU 22.10.2021		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 209 787	(51) C12P 19/02	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 209 863	(51) E21D 20/00	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GB 23.10.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 209 905	(51) F16H 55/08
(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 16.02.2022		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 209 815	(51) G23F 11/00	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GB 22.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 209 865	(51) F01D 11/18	SK 27.10.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 209 920	(51) F16L 15/04
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 29.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 209 822	(51) D04H 1/407	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 209 867	(51) F01K 23/10	(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 209 924	(51) F16M 13/00
GB 28.10.2021		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 209 841	(51) G02B 5/02	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 209 976	(51) G01F 25/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 209 949	(51) F24H 1/12	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 20.10.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 19.10.2021			
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 209 980	(51) G01F 23/284	(11) 3 210 068	(51) G02B 27/01
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 209 954	(51) F25D 3/10	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	DK 22.09.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 210 002	(51) G01N 21/59	(11) 3 210 070	(51) G02C 7/06
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 209 957	(51) F25D 21/08	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 210 074	(51) G02F 1/1333
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 210 004	(51) G01N 13/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 01.12.2021	
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 210 092	(51) G06F 1/18
GB 21.10.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 209 958	(51) F25D 23/02	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 210 017	(51) G01N 33/50	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 06.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	
GB 15.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	
(11) 3 209 970	(51) G01C 21/34	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RO 06.10.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 23.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 210 018	(51) G01N 33/68	(11) 3 210 113	(51) G06F 9/48
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

(11) 3 210 119	(51) G06F 11/14	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 25.09.2021	DK 01.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 210 225	(51) H01H 9/46	(11) 3 210 329	(51) H04L 5/00
(11) 3 210 121	(51) G06F 12/0862	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 210 137	(51) G16H 40/63	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IE 24.09.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 20.10.2021			
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 210 235	(51) H01L 27/11556	(11) 3 210 337	(51) H04L 9/32
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 21.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 23.02.2022		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
		FR 30.09.2021	IE 21.09.2021		
		GB 21.09.2021			
(11) 3 210 189	(51) G03F 7/20	(11) 3 210 297	(51) H02M 7/487	(11) 3 210 338	(51) G16H 40/63
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		LU 21.10.2021			
(11) 3 210 211	(51) G21G 1/00	(11) 3 210 307	(51) H04B 1/525	(11) 3 210 366	(51) H04L 29/08
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 22.10.2021		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 210 214	(51) G01R 1/20	(11) 3 210 327	(51) H04L 5/00	(11) 3 210 379	(51) H04N 19/597
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 210 567	(51) A61C 17/34
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 210 436	(51) H04M 1/725	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 29.07.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 210 524	(51) A61B 3/024	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 31.10.2021	
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 210 576	(51) A61F 2/32
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 210 441	(51) H05B 47/175	LU 18.08.2021	AL 26.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GB 26.08.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 210 525	(51) A61B 3/032	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 210 582	(51) A61F 13/494
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 05.01.2022	
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 210 591	(51) A61K 8/19
GB 21.10.2021		SK 18.08.2021	LU 18.08.2021	(84) AL 02.01.2019	(84) BG 02.04.2019
(11) 3 210 493	(51) A45F 3/12	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CY 02.01.2019	CZ 02.01.2019
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 02.01.2019	FI 26.08.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 03.04.2019	HR 02.01.2019
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	HU 26.08.2011	IS 02.05.2019
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 210 529	(51) A61B 5/022	LT 02.01.2019	LU 26.08.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 02.01.2019	MC 31.08.2020
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MT 02.01.2019	PT 02.05.2019
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 02.01.2019	RS 02.01.2019
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 02.01.2019	SK 02.01.2019
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 02.01.2019	CH 31.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LI 31.08.2021	AT 26.08.2021
(11) 3 210 495	(51) A46B 13/02	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 27.08.2021	NO 31.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NL 01.09.2021	MK 02.01.2019
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021
(11) 3 210 515	(51) A47L 9/24	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GB 26.08.2021	DK 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 210 602	(51) A61K 31/175
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 01.07.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 210 531	(51) A61B 5/024	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 16.02.2022		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 27.10.2021		(11) 3 210 551	(51) A61B 17/221	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 210 516	(51) A47L 11/24	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 210 554	(51) A61B 17/70	LU 24.10.2021	
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 210 622	(51) A61K 39/155
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 09.02.2022		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
SK 14.07.2021	LU 29.07.2021			LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
				NO 16.03.2021	RO 16.12.2020

SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 210 969	(51) C07D 213/61
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 16.12.2020	LU 20.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 210 636	(51) A61M 5/145	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GB 23.10.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 210 743	(51) B29C 45/16	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 23.10.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 210 994	(51) C07K 1/22
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IT 17.02.2021	LU 29.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 26.01.2022	
GB 29.08.2021		SK 06.10.2021		(11) 3 210 995	(51) C07K 7/08
(11) 3 210 690	(51) B21J 15/38	(11) 3 210 770	(51) B32B 3/30	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 211 054	(51) C09K 5/14
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 06.10.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 210 849	(51) B62D 5/04	SK 04.08.2021	LU 08.10.2021
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 210 702	(51) B23B 29/24	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.10.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 12.01.2022			
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(11) 3 211 055	(51) A61F 7/03
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 210 879	(51) G05D 1/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 210 714	(51) B23K 26/03	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 08.12.2021	
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 211 086	(51) C12P 19/34
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	GR 10.09.2021	LT 09.06.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020			RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 210 961	(51) C07C 29/152	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 210 715	(51) B23K 26/38	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IE 20.09.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 211 154	(51) E04G 11/28
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
SE 09.02.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 23.02.2022	
(11) 3 210 729	(51) B25J 9/06	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 211 161	(51) E05D 5/06
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 20.10.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 211 397	(51) G01N 15/02
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 30.07.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 211 294	(51) F21S 41/147	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IE 14.09.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 211 175	(51) E21B 19/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 211 449	(51) G01S 7/52
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 30.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SK 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 211 195	(51) F02B 37/00	(11) 3 211 323	(51) F24C 15/16	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 211 224	(51) F03D 7/04	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 211 451	(51) G01S 13/88
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SE 30.03.2022	
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021		
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021			(11) 3 211 464	(51) G02B 6/02
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 211 342	(51) F24F 13/072	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IE 23.07.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 211 246	(51) F04D 25/12	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 211 465	(51) G02B 6/02
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 13.10.2021	LU 24.10.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 211 346	(51) F24F 13/20	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 13.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 211 289	(51) F17C 7/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 29.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 211 515	(51) G06F 3/0481
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 15.12.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 211 291	(51) F21S 6/00	(11) 3 211 375	(51) G01C 21/34	SK 08.12.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 211 531	(51) G06F 9/455
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 09.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 211 390	(51) G01J 5/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
SK 22.12.2021		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	LU 21.10.2021	
(11) 3 211 547	(51) G06F 16/00	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 211 956	(51) H04W 74/08
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GB 21.10.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 211 557	(51) G06F 21/51	(11) 3 211 779	(51) H02M 3/335	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 211 813	(51) H04L 1/18	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
SK 29.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GB 30.07.2021	LU 30.07.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 211 580	(51) G06Q 30/02	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 211 983	(51) H05K 13/04
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 211 822	(51) H04L 7/033	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 16.02.2022		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 211 886	(51) G11B 20/10	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
LU 09.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
(11) 3 211 606	(51) G07C 5/00	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 211 991	(51) A01H 5/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
HR 16.02.2022		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 211 655	(51) H01J 49/06	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 09.10.2021		LU 29.10.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 211 949	(51) H04W 76/14	(11) 3 211 998	(51) A61K 31/215
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 01.10.2021		PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 211 753	(51) H02J 7/00	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LU 07.08.2021	AL 09.06.2021		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IE 07.08.2021			
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
(11) 3 211 768	(51) H02K 5/22	(11) 3 211 954	(51) H04W 72/12	(11) 3 212 047	(51) A47J 36/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 212 057	(51) A61B 1/04
HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 01.12.2021		SK 15.12.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 212 058	(51) A61B 3/032	(11) 3 212 112	(51) A61B 90/00	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 23.02.2022		MC 20.01.2021	BE 31.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LU 30.10.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 212 118	(51) A61C 8/00	(11) 3 212 208	(51) A61K 35/747
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 212 059	(51) A61B 5/00	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 22.10.2021		(11) 3 212 213	(51) A61K 38/18
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 212 140	(51) A61F 9/007	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 29.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
		SK 01.12.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(11) 3 212 065	(51) A61B 5/00				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 212 150	(51) A61G 13/02	(11) 3 212 218	(51) A61K 38/26
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 212 072	(51) A61B 5/024	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 30.06.2021	PL 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 29.10.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 27.10.2021		(11) 3 212 223	(51) A61K 39/00
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 212 169	(51) A61K 31/216	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 212 095	(51) A61B 17/16	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 13.01.2021	RO 13.01.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 13.01.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 212 231	(51) A61K 39/395
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 212 175	(51) A61K 31/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 212 103	(51) A61B 18/20	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 24.11.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 212 200	(51) A61K 31/7072	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021

(11) 3 212 412	(51) B41J 2/045	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 09.06.2021	AL 09.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 212 447	(51) B60K 6/48	(11) 3 212 530	(51) B65D 33/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 28.10.2021		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 212 418	(51) B41J 2/175	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 29.10.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			LU 28.10.2021	
SE 05.01.2022					
(11) 3 212 421	(51) B41J 2/14	(11) 3 212 455	(51) B60L 3/00	(11) 3 212 545	(51) B65G 39/20
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 28.10.2021	DK 08.09.2021
LU 31.10.2021		MC 24.02.2021	LU 26.10.2021		
(11) 3 212 426	(51) B41J 29/38	(11) 3 212 469	(51) B60R 21/235	(11) 3 212 546	(51) B65G 43/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GB 27.10.2021	SK 14.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SE 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SI 26.05.2021	LU 27.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021		MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	
		LU 27.10.2021			
(11) 3 212 433	(51) B60B 3/04	(11) 3 212 472	(51) B60R 25/00	(11) 3 212 563	(51) B67D 1/08
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 29.12.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 212 499	(51) B64D 11/00	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LU 27.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 212 588	(51) C03C 3/091
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		SE 05.01.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 212 445	(51) B60J 1/20	(11) 3 212 502	(51) B64D 35/04	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 10.09.2021	IS 09.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021			
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 212 710	(51) C08L 23/06
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 212 652	(51) C07D 487/04	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GB 29.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 212 600	(51) C07C 17/361	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GB 27.10.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 212 715	(51) C08L 61/02
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 09.10.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	(11) 3 212 666	(51) C07K 16/10	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 212 634	(51) C07D 401/14	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 22.10.2021	GB 28.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 212 722	(51) C09D 11/32
SI 21.04.2021	LU 28.10.2021	LU 29.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.10.2021				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 212 637	(51) C07D 403/12	(11) 3 212 698	(51) C08K 3/04	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 07.01.2022	IS 06.02.2022
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BE 31.10.2021	MC 02.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
	LU 30.10.2021	LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 212 723	(51) C09J 175/04
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 212 650	(51) A61K 31/519	(11) 3 212 702	(51) C11C 3/00	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 15.10.2021	GB 15.10.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LU 14.10.2021		(11) 3 212 745	(51) C10M 133/06
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 212 651	(51) A61K 31/519	(11) 3 212 705	(51) C08F 4/651	(11) 3 212 746	(51) C10M 133/16
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 212 752	(51) C11D 3/22
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 10.03.2021	LU 28.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 212 842	(51) D21D 1/30
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 01.12.2021		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 16.02.2022	
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 212 884	(51) E21B 43/17
(11) 3 212 765	(51) C12M 1/06			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 212 800	(51) C12P 33/06	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 15.09.2021	PL 15.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
		AL 15.09.2021	LU 29.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		CY 29.10.2021		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 30.10.2021	
(11) 3 212 773	(51) C12N 5/0793	(11) 3 212 805	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 212 886	(51) E21B 47/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
LU 29.10.2021	DK 15.09.2021	LU 29.10.2021			
(11) 3 212 775	(51) C12N 7/00	(11) 3 212 808	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 212 896	(51) F01D 9/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 02.03.2022		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021			SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021			BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
				GB 28.10.2021	
(11) 3 212 777	(51) C12N 9/42	(11) 3 212 815	(51) C22C 30/02	(11) 3 212 927	(51) F03D 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021
		GB 27.10.2021			
(11) 3 212 779	(51) C12N 9/54	(11) 3 212 820	(51) C23C 16/01	(11) 3 212 938	(51) F04D 13/06
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021				
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021				
LU 29.10.2021					
(11) 3 212 794	(51) C12N 15/113	(11) 3 212 829	(51) D01G 5/00	(11) 3 212 963	(51) F16H 3/66
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021		
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
		MC 01.09.2021	LU 30.10.2021		
		DK 01.09.2021			

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 213 059	(51) G01N 27/48
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 213 008	(51) F24S 23/71	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 212 964	(51) F16H 3/66	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 213 061	(51) G01N 27/416
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GB 30.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	(11) 3 213 018	(51) F25D 29/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 212 966	(51) F16H 3/66	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 08.12.2021	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 213 084	(51) G01N 33/68
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 06.10.2021	LU 21.10.2021	EE 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 06.10.2021		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 213 049	(51) G01N 15/02	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 25.11.2020	LU 29.10.2021
(11) 3 212 985	(51) F16N 7/38	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 213 092	(51) G01R 15/18
ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LU 30.10.2021				SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 3 212 988	(51) F17C 1/16	(11) 3 213 051	(51) G01N 21/3504	(11) 3 213 093	(51) G01R 23/17
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 22.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	LU 27.10.2021			
(11) 3 212 994	(51) B60Q 1/26	(11) 3 213 054	(51) G01N 21/64	(11) 3 213 095	(51) G01R 31/52
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 08.12.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021

MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 213 139	(51) G02B 21/36	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 28.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 213 105	(51) G06K 7/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 213 188	(51) G06F 9/30
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 24.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 213 141	(51) C23C 28/00	(11) 3 213 197	(51) G06F 8/65
SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 213 109	(51) G01S 7/52	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 22.12.2021		SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 213 155	(51) G05B 13/04	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 27.10.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 213 200	(51) G06F 9/48
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 28.10.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 213 116	(51) G01S 19/11	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GB 19.10.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 213 164	(51) G06Q 50/06	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 213 201	(51) G06F 9/50
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 08.09.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 213 121	(51) G01V 1/38	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 27.10.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 213 170	(51) G06F 3/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 213 214	(51) G06F 11/263
(11) 3 213 123	(51) G01V 1/52	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LV 07.07.2021	PL 07.07.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 213 177	(51) G06F 3/0488	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 213 242	(51) G06F 21/36
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				GR 16.12.2021	HR 15.09.2021

LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	GB 29.09.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 213 319	(51) G10D 3/04	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 16.10.2021	
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 213 330	(51) H01F 38/14
DK 15.09.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 213 280	(51) G06Q 30/02	SK 29.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 213 320	(51) G10K 11/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 12.08.2021	AL 07.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SK 03.11.2021		FR 31.08.2021	IE 12.08.2021
LU 28.10.2021				GB 12.08.2021	
(11) 3 213 293	(51) G06T 7/33	(11) 3 213 324	(51) G11C 5/14	(11) 3 213 335	(51) H01H 1/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 01.12.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
DK 29.09.2021		(11) 3 213 325	(51) G11C 11/56	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GB 28.10.2021	
(11) 3 213 294	(51) G06T 7/00	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 213 336	(51) H01H 39/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 05.01.2022		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 02.03.2022	
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
(11) 3 213 312	(51) G08G 1/015	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 213 338	(51) H01J 35/12
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GB 21.10.2021		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 213 328	(51) H01B 13/012	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
GB 29.09.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
(11) 3 213 315	(51) G08G 1/14	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 213 339	(51) H01J 37/32
(84) AL 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	FI 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 16.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 213 329	(51) H01B 13/012	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		

(11) 3 213 343	(51) H01L 21/762	(11) 3 213 424	(51) H04B 7/04	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 27.10.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 213 500	(51) H04N 1/405
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 08.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 213 428	(51) H04B 10/40	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(11) 3 213 345	(51) H01L 23/498	(11) 3 213 446	(51) H04L 5/00	(11) 3 213 535	(51) H04W 4/24
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	LU 14.10.2021		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021			BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
IE 04.09.2021					
(11) 3 213 352	(51) H01L 31/18	(11) 3 213 464	(51) H04L 29/06	(11) 3 213 546	(51) H04W 16/18
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 28.11.2021	EE 27.10.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021		
GB 26.10.2021		LU 27.10.2021			
(11) 3 213 357	(51) H01L 41/00	(11) 3 213 465	(51) H04L 12/28	(11) 3 213 564	(51) H04W 52/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 22.12.2021	
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 213 571	(51) H04W 4/06
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LU 28.10.2021		SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
		LU 16.10.2021		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
				LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
				NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
				PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
				MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
				LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 03.08.2021	
(11) 3 213 416	(51) H03M 7/30	(11) 3 213 475	(51) H04L 27/00	(11) 3 213 595	(51) H04L 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
SK 20.10.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		

(11) 3 213 841	(51) B23B 27/16	(11) 3 213 937	(51) B60C 19/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 28.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 214 041	(51) C01B 33/154
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 08.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 213 954	(51) B60L 53/60	SE 23.02.2022	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 214 051	(51) C03B 23/035
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GB 27.10.2021		SE 26.01.2022		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 213 845	(51) B23C 5/10	(11) 3 213 956	(51) B60L 50/64	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 29.12.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 213 971	(51) B60W 30/02	FR 30.09.2021	IE 02.09.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022		
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 214 073	(51) C07D 221/12
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GB 21.10.2021				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 213 857	(51) B23K 26/03	(11) 3 213 984	(51) B62J 11/19	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 214 078	(51) C07D 307/83
FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	LU 16.08.2021	IE 16.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		GB 16.08.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 213 881	(51) B25F 5/00	(11) 3 214 016	(51) B65D 81/32	(11) 3 214 080	(51) C07D 333/76
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 26.01.2022		SE 23.02.2022		(11) 3 214 082	(51) C07D 401/12
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 213 884	(51) H05K 1/18	(11) 3 214 021	(51) B65G 1/04	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 214 086	(51) C07F 7/10
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 214 033	(51) B66C 13/46	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
GB 29.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 213 912	(51) B32B 9/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SE 19.01.2022		MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	DK 22.09.2021

SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 22.12.2021		LU 30.10.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 214 878	(51) H04W 56/00	(11) 3 215 055	(51) A61F 2/07
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
GB 23.09.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 214 716	(51) H02J 3/14	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 26.01.2022		(11) 3 215 084	(51) A61F 13/15
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 214 890	(51) H04W 74/08	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 23.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 214 738	(51) H02K 7/116	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 215 143	(51) A61K 31/164
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 21.07.2021	SK 21.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 08.12.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 214 909	(51) H05K 5/06	MC 21.07.2021	LU 20.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 215 146	(51) A61K 31/192
EE 19.05.2021	GB 26.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 26.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 214 777	(51) H04W 28/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 29.12.2021		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 214 925	(51) A01J 5/04	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	MC 17.02.2021	LU 22.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 215 210	(51) A61M 25/01
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 214 987	(51) A47K 10/32	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IT 10.03.2021	LU 05.08.2021	SE 09.02.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	(11) 3 214 993	(51) A61B 3/15	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 214 813	(51) H04L 5/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 04.11.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 215 022	(51) A61B 10/02		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 215 217	(51) A61N 1/36
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SE 05.01.2022		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021			SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 215 037	(51) A61B 17/70	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 214 827	(51) H04L 29/08	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 215 038	(51) A61B 17/70	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 29.10.2021	DK 15.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 02.02.2022		(11) 3 215 043	(51) A61B 17/00	(11) 3 215 231	(51) A61Q 13/00
		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 214 850	(51) H04R 1/10	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 14.07.2021	PL 14.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020

SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 215 303	(51) B23K 9/10	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
MC 16.12.2020	BE 31.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LU 27.10.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 215 251	(51) B01D 29/00	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 215 370	(51) B65H 45/20
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 03.03.2021	PL 03.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
IT 03.03.2021	NL 01.11.2021	(11) 3 215 320	(51) B25J 13/08	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
MC 03.03.2021	NO 31.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
GB 29.10.2021	SE 30.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 27.10.2021	
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(11) 3 215 261	(51) B01F 13/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 215 379	(51) B60J 7/057
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 215 325	(51) B26D 7/18	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 15.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 215 276	(51) B05B 3/04	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 215 385	(51) B60K 15/035
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 215 290	(51) B22F 5/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	SE 26.01.2022	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 215 332	(51) B29B 7/84	(11) 3 215 391	(51) B60K 37/06
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) 3 215 291	(51) B23B 3/26	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	MC 20.01.2021	LU 06.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021		
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021			(11) 3 215 426	(51) B65D 1/02
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 215 335	(51) B29B 11/08	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 09.02.2022	
LU 16.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 215 440	(51) B65D 75/32
(11) 3 215 296	(51) B23K 9/067	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 29.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SE 05.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 215 353	(51) B29C 67/00		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 215 452	(51) B67C 3/28
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 15.12.2021		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022

SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 20.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 215 547	(51) C08G 18/66	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SK 20.10.2021		PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 215 467	(51) C02F 1/467	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.02.2022		GB 21.10.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 215 579	(51) C09D 167/02	(11) 3 215 689	(51) E04F 21/18
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 23.10.2021	LV 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 215 596	(51) C12M 1/00	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 08.12.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 215 471	(51) C03C 3/097	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 23.06.2021	LU 02.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 215 730	(51) F02F 1/10
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 15.12.2021		SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 215 520	(51) C07K 14/005	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 215 598	(51) C12M 1/107	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 215 522	(51) C07K 14/725	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 05.01.2022		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 215 605	(51) A61K 39/00	GB 16.09.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 215 747	(51) F16B 5/06
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 215 643	(51) C21D 11/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 215 537	(51) C07K 16/28	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 05.01.2022		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 215 542	(51) C08B 1/00	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GB 26.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 215 844	(51) G01N 33/50
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 23.10.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 215 651	(51) C23C 14/34	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 215 546	(51) C08F 283/01	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 15.12.2021		LU 19.08.2021	AL 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 215 659	(51) D01H 9/00	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 19.08.2021	
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(11) 3 215 860	(51) G01R 29/26
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NO 03.06.2021

PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 216 055	(51) H01L 21/56
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 215 977	(51) G06F 21/64	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 215 869	(51) G01S 15/931	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 15.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 216 071	(51) H01M 4/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 08.12.2021					
		(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031	(11) 3 216 084	(51) H04B 1/3827
(11) 3 215 876	(51) G02B 6/028	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SE 05.01.2022		SE 16.02.2022		(11) 3 216 107	(51) H02J 50/10
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 215 895	(51) G03F 7/00	(11) 3 216 026	(51) G11C 29/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 02.03.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 216 110	(51) H01F 38/14
SE 23.02.2022		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 215 904	(51) G05F 1/575	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 215 967	(51) A61M 1/36	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 06.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			SK 27.10.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68	(11) 3 216 112	(51) H02K 3/04
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 16.02.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 216 043	(51) H05B 47/19	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LU 28.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 215 973	(51) G06F 21/32	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.05.2021	MC 19.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 19.05.2021	LU 27.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 31.10.2021	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021		
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 216 126	(51) H03K 17/94
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 06.10.2021	LU 29.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 06.10.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 216 054	(51) H01L 25/00	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LU 29.10.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 215 976	(51) G06F 21/62	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 216 147	(51) H04L 1/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 20.01.2022	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
MC 20.10.2021	LU 15.07.2021	LU 15.07.2021	AL 05.05.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
LU 05.11.2021	SI 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
	IE 15.07.2021	IE 15.07.2021			

HR 15.09.2021	NL 15.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 24.11.2021	
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 216 377	(51) G05D 1/02
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	IT 17.03.2021	LU 03.07.2021	(11) 3 216 497	(51) A63B 69/00
DK 15.09.2021		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 216 154	(51) H04L 1/18	(11) 3 216 305	(51) H04W 4/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 216 314	(51) H05B 6/12	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
SK 08.12.2021		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 216 532	(51) B08B 9/08
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 216 162	(51) H04L 5/00	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LU 27.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(11) 3 216 321	(51) H05B 47/155	SK 06.10.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 216 571	(51) B25J 13/08
SK 20.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 05.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 216 199	(51) H04M 3/42	(11) 3 216 323	(51) H05H 1/24	(11) 3 216 602	(51) C09J 7/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 216 610	(51) B41J 2/165
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 09.10.2021					
(11) 3 216 251	(51) H04W 12/06	(11) 3 216 324	(51) H05H 15/00	(11) 3 216 725	(51) B65F 3/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 27.10.2021	GR 28.01.2022		
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 216 758	(51) C01B 32/25
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 04.11.2021	EE 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	(11) 3 216 348	(51) A22C 11/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 216 275	(51) H04W 48/14	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 12.01.2022		SK 13.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
(11) 3 216 285	(51) H04L 5/00	(11) 3 216 376	(51) A47K 3/34	(11) 3 216 783	(51) C07C 309/64
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		

PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	DK 08.09.2021		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
GB 13.10.2021				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 28.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 216 797	(51) C07F 15/00	(11) 3 216 888	(51) C22C 38/00	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 217 024	(51) F16B 11/00
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 08.12.2021	
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			(11) 3 217 049	(51) F16J 15/34
GB 13.10.2021		(11) 3 216 893	(51) C23C 14/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 217 082	(51) F21V 14/02
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 23.02.2022	
		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 217 093	(51) F22B 37/02
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 216 899	(51) D01F 8/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 23.02.2022	
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 217 153	(51) G01F 1/684
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 217 180	(51) G01N 35/00
		LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 216 934	(51) E04B 2/74	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 217 196	(51) G02B 1/00
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 216 935	(51) E04B 2/74	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.01.2022	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 217 222	(51) G03G 9/097
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SK 08.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(11) 3 217 019	(51) F16K 37/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021		

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 217 354	(51) G06T 5/00	(11) 3 217 436	(51) H01L 29/872
SK 10.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 217 225	(51) G03G 21/16	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021			SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
LU 05.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 217 361	(51) G06T 15/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 12.08.2021	IE 12.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 217 446	(51) H01L 43/08
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 217 272	(51) G06F 3/12	NO 15.03.2022	PT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 23.02.2022	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			(11) 3 217 447	(51) H01L 51/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 217 366	(51) G07D 1/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 26.01.2022			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(11) 3 217 468	(51) H01P 1/201
LU 13.07.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 217 427	(51) H01L 23/48	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IE 13.07.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 217 273	(51) G06F 3/12	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 10.11.2021		LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			FR 31.07.2021	LU 24.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 217 429	(51) H01L 25/065	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 217 475	(51) H01Q 1/24
LU 01.08.2021	AL 23.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 01.08.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 217 318	(51) B60W 50/14	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 217 477	(51) H01Q 9/04
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 17.11.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 217 430	(51) H01L 23/488	SE 19.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 217 489	(51) H01S 3/098
SK 22.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 217 327	(51) H04W 4/80	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 29.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 217 432	(51) H01L 29/40	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 20.10.2021	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 217 494	(51) H02G 3/00
SK 17.11.2021		SE 26.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
				FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
				PL 24.11.2021	ES 24.11.2021

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 217 715	(51) H04W 16/32
		MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 217 515	(51) H02K 1/28	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 06.08.2021	GB 06.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 217 640	(51) H04N 1/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 06.10.2021		PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LU 28.08.2021	AL 19.05.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IE 28.08.2021	
		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021		
(11) 3 217 528	(51) H02M 5/22	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 217 724	(51) H04W 48/16
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 13.10.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 217 643	(51) H04N 5/232	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LU 09.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		SK 08.12.2021		LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
(11) 3 217 577	(51) H04B 17/12				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 217 656	(51) G11B 20/10	(11) 3 217 775	(51) H05K 3/46
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SE 19.01.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 217 589	(51) H04L 5/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 28.07.2021	LU 30.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
		(11) 3 217 672	(51) H04N 21/235	(11) 3 217 777	(51) H05K 13/04
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021
		LU 29.10.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		(11) 3 217 708	(51) H04W 24/04	(11) 3 217 805	(51) A23G 9/32
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		

MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 04.11.2021	EE 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 217 905	(51) A61B 18/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 01.12.2021	
(11) 3 217 806	(51) A23G 9/32	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 218 109	(51) B01L 3/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 217 906	(51) H05B 3/34	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SE 02.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(11) 3 217 810	(51) A23L 5/00	SE 02.03.2022		PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 217 931	(51) A61L 15/32	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
(11) 3 217 827	(51) A42B 3/08	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 218 115	(51) B04C 5/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 26.01.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 217 855	(51) G16H 30/40	(11) 3 217 935	(51) A61G 1/013	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 218 127	(51) B21D 22/20
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 09.02.2022	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 218 132	(51) B23K 9/32
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 217 942	(51) A61H 1/02	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 217 857	(51) A61B 1/07	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 217 947	(51) A61K 8/04	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 217 874	(51) A61B 5/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 217 989	(51) C12N 5/0783	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 217 886	(51) A61B 10/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 04.10.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 218 133	(51) B23K 9/095
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 218 009	(51) A61K 47/50	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
LU 29.10.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 218 149	(51) B25J 5/02
(11) 3 217 898	(51) A61B 17/34	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 08.10.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 218 020	(51) A61L 27/14	HR 26.01.2022	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 218 170	(51) B29C 70/20
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021

SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 22.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 218 339	(51) C07C 29/34		
(11) 3 218 171	(51) B29C 70/34	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 218 584	(51) F01P 3/02
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 218 350	(51) C07C 209/16	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.12.2021	
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SE 05.01.2022			
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 218 374	(51) C07D 471/04	(11) 3 218 598	(51) B64D 47/02
LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 218 212	(51) B60H 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.11.2021	LU 11.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 29.12.2021			
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 218 395	(51) C12N 15/113	(11) 3 218 622	(51) F16H 59/10
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SE 05.01.2022		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 218 230	(51) B60R 16/03	(11) 3 218 411	(51) C07K 16/28	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022		LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 218 426	(51) C08J 3/20	(11) 3 218 676	(51) G01N 33/18
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 29.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 218 263	(51) B64C 27/10	(11) 3 218 431	(51) C08L 95/00	(11) 3 218 684	(51) G01L 9/00
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 218 294	(51) B66B 1/24	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 19.01.2022		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 218 298	(51) B66D 1/72	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SK 03.11.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021		
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 218 454	(51) C10M 137/02	(11) 3 218 690	(51) G01N 15/02
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 12.01.2022			
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
		(11) 3 218 476	(51) C12N 9/88	(11) 3 218 693	(51) G01N 17/04
(11) 3 218 309	(51) C02F 1/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

- SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 (11) **3 219 265** (51) **A61B 17/221** NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 09.06.2021 DK 09.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
LU 28.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SK 29.12.2021
- (11) **3 219 091** (51) **H04M 3/436** (11) **3 219 442** (51) **B25B 23/10**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 19.01.2022
NO 22.03.2022 NO 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 219 098** (51) **H04N 7/15** (11) **3 219 282** (51) **A61B 34/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AL 20.11.2019 (84) AT 20.11.2019
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 BE 31.03.2020 BG 20.02.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 CH 31.03.2020 CZ 20.11.2019
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 20.11.2019 FI 20.11.2019
GR 07.01.2022 SE 10.02.2020 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 IE 10.03.2020 IS 20.03.2020
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 IT 20.11.2019 LI 31.03.2020
BE 30.11.2021 LU 06.11.2021 LV 20.11.2019 LU 10.03.2020
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 NL 20.11.2019 MC 20.11.2019
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 PL 20.11.2019 NO 20.02.2020
SK 06.10.2021 RO 06.10.2021 PT 12.04.2020 RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 SI 20.11.2019
TR 20.11.2019 SM 20.11.2019
MT 20.11.2019 CY 20.11.2019
MK 20.11.2019 HU 10.03.2017
FR 31.03.2020
- (11) **3 219 290** (51) **A61C 15/02**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 219 290** (51) **A61C 15/02**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 219 290** (51) **A61C 15/02**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 219 344** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 24.08.2021
GB 24.08.2021
- (11) **3 219 344** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 24.08.2021
GB 24.08.2021
- (11) **3 219 427** (51) **B23K 9/073**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 219 428** (51) **B23K 9/073**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 23.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.09.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
GB 20.10.2021
- (11) **3 219 427** (51) **B23K 9/073**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 23.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.09.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
GB 20.10.2021
- (11) **3 219 437** (51) **B23Q 3/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
- (11) **3 219 264** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 219 264** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 219 520** (51) **B60D 1/54**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
MC 05.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 26.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
GB 05.08.2021
- (11) **3 219 576** (51) **B61L 27/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 219 723	(51) C07K 14/745	(11) 3 219 863	(51) E03D 11/13
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
SK 10.11.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 219 601	(51) B64C 1/12	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 219 908	(51) F01D 5/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 219 735	(51) C08F 2/20	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 29.12.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SK 24.11.2021				(11) 3 219 909	(51) F01D 5/02
(11) 3 219 613	(51) B64D 11/04	(11) 3 219 767	(51) C09D 11/40	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 29.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SK 01.12.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 219 930	(51) F01D 9/04
(11) 3 219 645	(51) B65G 15/62	(11) 3 219 809	(51) G16B 50/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 29.12.2021	
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 220 016	(51) F01P 5/10
(11) 3 219 670	(51) C01B 33/158	(11) 3 219 810	(51) C12Q 1/68	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 05.01.2022		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 219 834	(51) C30B 29/68	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 02.03.2022		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021			LU 15.10.2021	
LU 18.10.2021					
(11) 3 219 719	(51) C07F 7/28	(11) 3 219 842	(51) D06F 33/37	(11) 3 220 059	(51) F24C 15/10
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 219 861	(51) E03D 11/08	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
MC 23.12.2020	LU 01.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
IE 01.07.2021	BE 31.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 220 115	(51) G01N 23/20
(11) 3 219 720	(51) C07K 7/06	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

- (11) **3 220 149** (51) **G01N 35/04** CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SK 03.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NL 16.02.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 BG 16.05.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 HR 16.02.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
LU 10.11.2021 EE 27.10.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 220 174** (51) **G02B 6/42** (11) **3 220 268** (51) **G06F 11/20**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
- (11) **3 220 183** (51) **G02B 26/08** (11) **3 220 274** (51) **G06F 12/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
SK 10.11.2021
- (11) **3 220 201** (51) **G03G 15/08** (11) **3 220 276** (51) **G06F 12/0864**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 220 183** (51) **G02B 26/08** (11) **3 220 277** (51) **G06F 13/28**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) MC 27.10.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 220 201** (51) **G03G 15/08** (11) **3 220 278** (51) **G06F 13/38**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 220 216** (51) **G05B 13/04** (11) **3 220 291** (51) **G06F 16/27**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020
SK 27.10.2021
- (11) **3 220 216** (51) **G05B 13/04** (11) **3 220 291** (51) **G06F 16/27**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) SE 02.12.2020 (84) SI 02.12.2020
SK 27.10.2021
- (11) **3 220 263** (51) **G06F 9/445** (11) **3 220 291** (51) **G06F 16/27**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) NL 02.12.2020 (84) NO 02.03.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) PL 02.12.2020 (84) PT 05.04.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) RO 02.12.2020 (84) RS 02.12.2020
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) SI 02.12.2020 (84) SM 02.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.07.2021 (84) LU 01.07.2021 (84) IE 01.07.2021
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 325** (51) **G01C 21/26**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 413** (51) **H01L 21/677**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.01.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 417** (51) **H01L 23/498**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) HR 25.08.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) LV 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 425** (51) **H01L 31/107**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) HR 25.08.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) LV 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 551** (51) **H04B 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
- (11) **3 220 312** (51) **G06K 17/00** (11) **3 220 552** (51) **H04B 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) GR 07.04.2021 (84) HR 06.01.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) IS 06.05.2021 (84) LT 06.01.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) LV 06.01.2021 (84) NO 06.04.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) PT 06.05.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) RO 06.01.2021 (84) RS 06.01.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) SE 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021
SK 10.11.2021

- (11) **3 220 614** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SI 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 22.07.2021
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021
- (11) **3 220 619** (51) **H04N 1/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 02.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **3 220 626** (51) **H04N 5/238**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.08.2021
FR 30.08.2021 IE 25.08.2021
GB 30.09.2021
- (11) **3 220 635** (51) **H04N 7/15**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 220 659** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
GB 29.10.2021
- (11) **3 220 686** (51) **H04W 36/38**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 14.08.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.08.2021
IE 14.08.2021
- (11) **3 220 691** (51) **H04W 24/02**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 MC 12.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 17.08.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 31.08.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 220 694** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 09.07.2021
BE 31.07.2021 IE 09.07.2021
- (11) **3 220 712** (51) **H04W 80/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 220 728** (51) **H05K 5/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 220 731** (51) **H05K 13/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 220 815** (51) **A61B 5/276**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
- NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 220 817** (51) **A61B 5/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 220 821** (51) **A61B 5/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 220 828** (51) **A61B 8/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 220 829** (51) **A61B 8/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 220 837** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
- (11) **3 220 856** (51) **A61F 2/24**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 220 875** (51) **A61K 8/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021

(11) 3 220 892	(51) A61K 9/08	(11) 3 221 093	(51) B25J 9/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 22.12.2021	
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 221 229	(51) B65D 45/02
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SK 13.10.2021		SE 09.02.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 220 906	(51) A61K 31/19	(11) 3 221 126	(51) B29C 67/00	(11) 3 221 264	(51) C01F 5/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 02.03.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 220 924	(51) A61K 35/06	(11) 3 221 127	(51) B22F 3/00	(11) 3 221 285	(51) C07C 29/149
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022				
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 221 154	(51) B43K 29/00	(11) 3 221 321	(51) C07D 487/04
LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 220 925	(51) A01K 67/027	(84) RS 27.10.2021	(51) B60G 11/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 27.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 27.10.2021	GR 29.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 28.01.2022	IS 28.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NL 27.10.2021	LV 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 220 927	(51) C07K 16/28	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022		
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	(11) 3 221 369	(51) C08F 110/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 18.11.2021	BE 30.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 220 973	(51) A61M 1/14	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		SK 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 221 164		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(51) B60G 11/08	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		FI 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 220 988	(51) A61M 15/08	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NL 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 220 996	(51) A61M 37/00	DK 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 28.07.2021	SK 28.07.2021	LU 27.10.2021	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 221 380	(51) C08G 64/42
HR 05.01.2022		MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LU 09.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 221 001	(51) A61N 1/36	(11) 3 221 169	(51) B60J 7/22	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 20.10.2021	LU 19.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 20.10.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 221 406	(51) C09D 11/17
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 01.09.2021		LU 15.10.2021	GB 15.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06	(11) 3 221 186	(51) B60Q 3/00	SE 05.01.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 221 437	(51) C11D 1/66
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 221 026	(51) F02M 37/42	(84) BG 22.03.2022	(51) B60Q 3/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 221 065	(51) B21D 1/12	(84) BG 22.03.2022	(51) B60Q 3/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	NL 22.12.2021		
		ES 22.12.2021	PT 22.04.2022		
			EE 22.12.2021		

BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 222 035	(51) <i>H04N 5/44</i>	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 222 315	(51) <i>A61M 16/04</i>
SE 05.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022
		SK 27.10.2021		BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 222 036	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 3 222 180	(51) <i>A47L 5/12</i>	(11) 3 222 329	(51) <i>A62C 35/68</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 19.01.2022			
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 222 193	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 222 349	(51) <i>B01J 47/12</i>
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 222 379	(51) <i>B23G 1/04</i>
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 08.10.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 222 079	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 222 220	(51) <i>A61B 17/06</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 15.12.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 222 397	(51) <i>F24H 1/18</i>
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 222 412	(51) <i>B29C 70/38</i>
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LU 16.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 222 089	(51) <i>H04W 8/20</i>	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 27.10.2021		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 222 224	(51) <i>A61B 17/115</i>	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 13.10.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 222 418	(51) <i>B32B 5/28</i>
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 15.12.2021		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 222 246	(51) <i>A61C 17/02</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 222 421	(51) <i>B41F 13/02</i>
(11) 3 222 125	(51) <i>H05K 1/14</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 15.12.2021		(11) 3 222 269	(51) <i>A61K 31/7004</i>
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 222 269	(51) <i>A61K 31/7004</i>	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	PT 26.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 222 141	(51) <i>A01G 13/02</i>	SE 26.01.2022		SE 26.01.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 222 279	(51) <i>A61K 31/47</i>	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 222 156	(51) <i>C12N 1/18</i>				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

(11) 3 222 491	(51) B62B 3/06	(11) 3 222 622	(51) C07F 7/28	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 27.10.2021	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 222 733	(51) C12Q 1/68
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 222 522	(51) B64D 11/00	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 23.12.2020	LU 01.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	SI 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 01.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 222 690	(51) C09J 123/08	(11) 3 222 748	(51) C23C 16/14
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 01.12.2021				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		(11) 3 222 695	(51) C09K 11/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 222 542	(51) B65D 1/02	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 20.10.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 222 760	(51) D01F 6/40
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LU 07.07.2021	AL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 01.09.2021		SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		IE 07.07.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 222 551	(51) B65D 51/28	(11) 3 222 701	(51) C10M 169/04	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) RS 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 07.10.2021	
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
SK 22.12.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 222 767	(51) D06F 33/36
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 222 563	(51) B65G 15/34	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 222 575	(51) B66B 11/00	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022				
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 222 702	(51) C10M 169/04	(11) 3 222 789	(51) E03D 9/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 222 705	(51) C12C 7/00	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 222 592	(51) C03B 25/08	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 222 730	(51) C12N 15/86	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 222 805	(51) E05F 15/611
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 27.10.2021				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021

- IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 222 817**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 222 826**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 222 843**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 222 859**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 222 873**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 222 906**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 222 910**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.07.2021
LU 22.07.2021
SI 28.04.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 222 938**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **F02C 7/22**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F01D 25/14**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **F02M 37/10**
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
- (51) **F16B 19/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **F16F 9/02**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (51) **B60Q 1/18**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **F21V 29/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.07.2021
AL 28.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F25B 45/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 222 941**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 02.09.2021
- (11) **3 222 942**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 222 953**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 222 967**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 223 016**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 223 029**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **F25B 13/00**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 02.09.2021
- (51) **F25B 49/02**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **F27B 21/08**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 23.09.2021
IE 23.09.2021
- (51) **G01C 11/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A61K 49/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **G01R 33/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 223 030**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 223 043**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 223 050**
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
- (11) **3 223 097**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 223 110**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
LV 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
GB 26.10.2021
- (11) **3 223 111**
(84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
SE 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
- (51) **G01R 33/26**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
NO 16.03.2021
PL 16.04.2021
RO 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.08.2021
LU 18.08.2021
IE 18.08.2021
- (51) **G02B 1/111**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CU 31.08.2021
LU 18.08.2021
IE 18.08.2021
- (51) **G02B 6/38**
(84) LT 12.01.2022
NL 12.01.2022
PT 12.05.2022
SE 12.01.2022
- (51) **G05D 1/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **G06F 1/16**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 26.10.2021
- (51) **G06F 1/16**
(84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
RS 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021

MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 223 280	(51) G11B 20/10	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
LU 07.10.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 223 134	(51) G06F 3/12	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 223 510	(51) H04N 5/232
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 223 320	(51) H01L 33/36	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 01.08.2021	AL 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IE 01.08.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 223 186	(51) G06K 7/00	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021
EE 31.03.2021	ES 30.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
FI 31.03.2021	NL 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 223 533	(51) H04R 1/08
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	(11) 3 223 330	(51) H01L 51/54	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IE 09.07.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SE 23.02.2022		MC 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 223 198	(51) G06K 17/00			BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 223 331	(51) H01L 51/52	IE 08.09.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 223 554	(51) H04W 24/10
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 223 364	(51) H01Q 7/00	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 02.02.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 07.08.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 223 372	(51) H01R 13/58	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SM 19.05.2021	LU 27.06.2021
FR 31.08.2021	IE 07.08.2021	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
GB 07.08.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021
		RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
				GB 19.08.2021	
(11) 3 223 249	(51) G07D 7/183	(11) 3 223 440	(51) H04B 7/155		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 223 595	(51) A01B 69/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 12.01.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 223 692	(51) A61B 5/389
SK 08.12.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 3 223 256	(51) G08G 1/00	(11) 3 223 503	(51) H04N 1/32		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 223 710	(51) A61B 8/00
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 224 042	(51) B32B 15/08	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 03.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 223 791	(51) A61K 8/60	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 15.10.2021	FR 14.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(11) 3 223 875	(51) A61M 1/02	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GB 13.10.2021	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 224 162	(51) B65G 15/40
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 223 902	(51) A61M 39/16	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 02.09.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 224 057	(51) B60C 1/00	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LU 20.11.2021	EE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 05.01.2022		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
SK 10.11.2021		(11) 3 224 085	(51) F21S 45/70	(11) 3 224 165	(51) B65G 47/86
(11) 3 223 913	(51) A61Q 11/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.12.2021		SK 15.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 224 100	(51) B60W 30/165	(11) 3 224 209	(51) C03B 17/02
SK 01.12.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 223 986	(51) B23H 3/04	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 15.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 224 213	(51) C03C 3/06
SK 22.12.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 224 004	(51) B25J 9/16	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 224 101	(51) B60W 30/18	(11) 3 224 216	(51) C03C 17/30
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 224 109	(51) B61F 5/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 19.01.2022	
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 224 243	(51) C07C 333/16
ES 17.11.2021	LU 23.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 17.11.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 224 246	(51) C07D 215/233
(11) 3 224 007	(51) B26D 7/02	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 12.01.2022	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 13.10.2021		(11) 3 224 255	(51) C07D 401/14
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 224 127	(51) B60L 50/20	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		

- (11) **3 224 286** (51) **C08F 8/50**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 224 315** (51) **C08L 9/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 27.11.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 224 363** (51) **C12N 15/83**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 26.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 224 376** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
EE 07.08.2019 (84) HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 (84) LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 (84) MC 07.08.2019
MT 07.08.2019 (84) RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 (84) SM 07.08.2019
MK 07.08.2019 (84) CY 27.11.2021
- (11) **3 224 394** (51) **D04B 1/12**
(84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
- (11) **3 224 421** (51) **E04B 1/348**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 27.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 224 432** (51) **E04H 3/22**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 224 434** (51) **E05B 65/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 18.11.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 224 454** (51) **F01D 5/18**
(84) NL 05.01.2022 (51) **F01D 5/18**
NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 224 491** (51) **F16B 39/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 224 536** (51) **F21V 8/00**
(84) NL 26.01.2022 (51) **F21V 8/00**
NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 224 562** (51) **F28D 21/00**
(84) BG 03.02.2022 (51) **F28D 21/00**
FI 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) HR 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) GR 04.02.2022
NO 03.02.2022 (84) IS 03.03.2022
EE 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 224 581** (51) **F04B 43/08**
(84) NL 05.01.2022 (51) **F04B 43/08**
NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 224 582** (51) **F21S 41/176**
(84) BG 15.03.2022 (51) **F21S 41/176**
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 224 585** (51) **G01J 3/18**
(84) AT 11.08.2021 (51) **G01J 3/18**
ES 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
HR 11.08.2021 (84) GR 12.11.2021
LT 11.08.2021 (84) IS 11.12.2021
PL 11.08.2021 (84) LV 11.08.2021
RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
NL 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
SK 11.08.2021 (84) DK 11.08.2021
CZ 11.08.2021 (84) EE 11.08.2021
SM 11.08.2021 (84) RO 11.08.2021
AL 11.08.2021 (84) MC 11.08.2021
LU 11.09.2021 (84) BE 30.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 224 630** (51) **G01R 31/14**
(84) BG 01.03.2022 (51) **G01R 31/14**
FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
SE 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SM 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
EE 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
SK 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
- (11) **3 224 668** (51) **G02C 5/22**
(84) BG 27.01.2022 (51) **G02C 5/22**
RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
- ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 27.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 224 703** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 05.01.2022 (51) **G06F 3/0488**
NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 224 715** (51) **G06F 9/48**
(84) BG 24.02.2022 (51) **G06F 9/48**
RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
GR 25.02.2022 (84) PT 24.03.2022
NL 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021
NO 24.02.2022 (84) IS 24.03.2022
EE 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
- (11) **3 224 739** (51) **G06F 8/38**
(84) BG 29.03.2022 (51) **G06F 8/38**
FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) HR 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021
ES 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
RO 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
- (11) **3 224 758** (51) **G06F 21/72**
(84) AL 31.03.2021 (51) **G06F 21/72**
BG 30.06.2021 (84) AT 31.03.2021
DK 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
ES 30.03.2021 (84) EE 31.03.2021
HR 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
LT 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
NL 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
PL 31.03.2021 (84) NO 30.06.2021
RO 31.03.2021 (84) PT 02.08.2021
SE 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
CH 31.08.2021 (84) MC 31.03.2021
FR 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
SI 31.03.2021 (84) LU 04.08.2021
IE 04.08.2021 (84) BE 31.08.2021
- (11) **3 224 782** (51) **G06Q 20/20**
(84) LT 23.02.2022 (51) **G06Q 20/20**
PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) RS 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 224 796** (51) **G06Q 50/10**
(84) LT 05.01.2022 (51) **G06Q 50/10**
PT 05.05.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
HR 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 224 801** (51) **A61B 6/03**
(84) BG 15.03.2022 (51) **A61B 6/03**
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 225 197	(51) A61B 17/115
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.12.2021				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 224 841	(51) H01F 27/255	(11) 3 224 993	(51) H04L 12/28	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SE 02.03.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021			SK 15.12.2021	
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 3 225 017	(51) H04M 3/42	(11) 3 225 221	(51) A61F 9/008
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 25.05.2021	IS 24.06.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021
IE 04.08.2021		ES 24.11.2021	LU 28.11.2021	SK 24.02.2021	IT 24.02.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 04.10.2021	
		SK 24.11.2021			
(11) 3 224 849	(51) H01H 13/84	(11) 3 225 048	(51) H04W 24/10	(11) 3 225 238	(51) A61K 31/352
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 225 081	(51) H05B 47/155	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 05.05.2021	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AL 05.05.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 05.05.2021	
AC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 31.10.2021	
LU 31.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(11) 3 224 888	(51) H01M 8/0284	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 225 267	(51) A61M 5/168
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LU 29.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 224 935	(51) H02M 1/38	(11) 3 225 085	(51) H05K 1/18	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 26.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SK 10.11.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 225 308	(51) B01J 35/04
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	DK 08.09.2021		SE 19.01.2022	
LU 27.10.2021					
(11) 3 224 950	(51) H03K 17/16	(11) 3 225 156	(51) A61B 5/00	(11) 3 225 314	(51) B05B 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 23.02.2022		SE 05.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 224 952	(51) H03K 17/16	(11) 3 225 168	(51) A61B 6/03	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 11.11.2021	EE 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 225 324	(51) B21D 28/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		

(11) 3 225 348	(51) B23K 35/26	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 10.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 225 413	(51) B41M 5/382	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 03.11.2021	
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 225 591	(51) C01G 53/00
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GB 31.10.2021		BE 30.09.2021	SI 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		IE 02.09.2021	LU 02.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 225 361	(51) B25F 5/00			SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 225 422	(51) B60K 7/00	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 225 638	(51) C08F 210/02
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 06.04.2021	FI 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 12.01.2022	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 225 641	(51) C08F 212/14
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 30.10.2021		LU 12.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 225 374	(51) B29C 35/08	(11) 3 225 483	(51) B60T 13/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 225 379	(51) B29C 49/08	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 24.11.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 225 690	(51) C12N 15/70
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 225 491	(51) B60W 40/09	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	SE 23.02.2022	
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 225 731	(51) D06F 34/28
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 09.10.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 225 384	(51) B29C 70/74	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 225 553	(51) B64D 13/02	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 225 740	(51) E01H 1/08
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 10.11.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 225 395	(51) B41J 2/01	SK 17.11.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 225 557	(51) B64G 1/26	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 10.11.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021				
ES 10.11.2021	LU 24.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

- (11) **3 225 746** (51) **E02D 27/42** GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (11) **3 225 962** (51) **G01J 9/02**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 SE 23.02.2022
- (11) **3 225 752** (51) **E02F 9/22** (11) **3 225 841** (51) **F03D 13/35** (11) **3 225 973** (51) **G01N 17/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 NL 03.11.2021 (84) GR 04.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
EE 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 225 759** (51) **E04B 1/00** (11) **3 225 885** (51) **F16H 61/02** (11) **3 226 001** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 CZ 22.12.2021 PT 22.04.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 16.02.2022
- (11) **3 225 759** (51) **E04B 1/00** (11) **3 226 058** (51) **G02B 26/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 225 764** (51) **E04H 4/00** (11) **3 225 890** (51) **F16K 11/085** (11) **3 226 059** (51) **G02B 26/08**
(84) AL 09.09.2020 (84) AT 09.09.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 09.12.2020 DK 09.09.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 BG 20.04.2021 BG 20.01.2021
EE 09.09.2020 FI 09.09.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 GR 20.01.2021 CZ 20.01.2021
GR 10.12.2020 HR 09.09.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 ES 20.01.2021 EE 20.01.2021
IS 09.01.2021 LI 31.07.2021 LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 HR 20.01.2021
LT 09.09.2020 LV 09.09.2020 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 LV 20.01.2021 LT 20.01.2021
NO 09.12.2020 PT 11.01.2021 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 PL 20.01.2021 NO 20.04.2021
RS 09.09.2020 SE 09.09.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SI 09.09.2020 SK 09.09.2020 LU 14.07.2021 IE 14.07.2021 SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SM 09.09.2020 MC 09.09.2020 LU 18.07.2021 IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
CH 31.07.2021 LU 18.07.2021
- (11) **3 225 810** (51) **F02B 41/10** (11) **3 225 927** (51) **F24F 11/00** (11) **3 226 102** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 DK 11.08.2021 CH 31.08.2021 SK 11.08.2021 RS 05.01.2022 SE 05.01.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 LI 31.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 (11) **3 226 127** (51) **G06F 9/4401**
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 LU 26.08.2021 RO 11.08.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 11.08.2021 BE 31.08.2021 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 225 811** (51) **F02B 67/04** (11) **3 225 942** (51) **F25D 25/02** (11) **3 226 128** (51) **G06Q 20/22**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (11) **3 226 131** (51) **G06F 9/455**
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
HR 17.11.2021 GR 18.02.2022
- (11) **3 225 818** (51) **F04D 29/70** (11) **3 226 181** (51) **G06F 9/455**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 IS 14.08.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
PL 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 LV 14.04.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.07.2021 EE 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 LU 07.07.2021 SM 17.11.2021 GR 18.02.2022
NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SI 14.04.2021 EE 17.11.2021 NO 17.02.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 14.04.2021 IE 07.07.2021 CZ 17.11.2021 RO 17.11.2021
NL 17.11.2021

(11) 3 226 143	(51) G06F 12/1009	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 29.12.2021	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021		(11) 3 226 451
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FR 07.09.2021	IE 17.08.2021		(84) LT 23.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021				PT 23.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 226 305	(51) H01L 29/78		(84) NO 23.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		RS 23.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		HR 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 226 474	(51) H04L 12/24
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 13.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 226 223	(51) G08G 1/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 226 520	(51) H04L 29/12
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 226 307	(51) G11C 11/16	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 09.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 226 226	(51) G08G 5/00	(11) 3 226 309	(51) H01L 31/112		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 226 564	(51) H04N 21/218
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SK 01.12.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 25.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
(11) 3 226 243	(51) G10L 19/002	(11) 3 226 311	(51) H01L 33/48	(11) 3 226 566	(51) H04N 5/76
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.09.2021	HR 29.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.09.2021	LV 29.09.2021		
SE 05.01.2022		AT 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		MC 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		DK 29.09.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 226 285	(51) H01L 23/10	(11) 3 226 319	(51) H01L 51/52	(11) 3 226 598	(51) H04W 16/14
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 30.11.2021	LU 25.11.2021			BE 30.11.2021	LU 27.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 10.11.2021				SK 03.11.2021	
(11) 3 226 303	(51) H01L 29/747	(11) 3 226 450	(51) H04J 11/00		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
SK 07.07.2021	LU 17.08.2021				
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021				

- (11) **3 227 244** (51) **B32B 17/00** PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 (11) **3 227 723** (51) **G01V 1/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SE 09.03.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 LU 20.10.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 227 257** (51) **C07C 51/56** (11) **3 227 574** (51) **F16C 17/03**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 227 273** (51) **C07D 401/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
- (11) **3 227 292** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 227 313** (51) **C07K 14/005**
(84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 227 442** (51) **C12N 9/18**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 227 509** (51) **E04F 15/18**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 17.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 227 541** (51) **F02D 9/10**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 227 570** (51) **F16B 21/09**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
- (11) **3 227 601** (51) **F21Y 115/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 227 605** (51) **F21V 8/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 227 637** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 227 705** (51) **G01S 5/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 227 717** (51) **G01S 13/93**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 227 727** (51) **G01V 1/28**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 227 734** (51) **G02B 6/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 227 744** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 227 752** (51) **G03B 9/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 227 777** (51) **G06F 9/451**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 227 781** (51) **G06F 9/50**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 227 882** (51) **G10C 3/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022

(11) 3 227 906	(51) H01L 21/20	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 06.10.2021		SK 17.11.2021	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 228 086	(51) H04N 21/431	(11) 3 228 161	(51) H05H 1/48
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 227 909	(51) H01L 21/67	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 03.11.2021	
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021		
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 228 253	(51) A61B 8/14
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 30.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 28.07.2021	LU 19.08.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 228 096	(51) H04S 3/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IE 19.08.2021	GB 28.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 227 935	(51) H01L 51/52	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 228 262	(51) A61B 17/115
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SE 02.03.2022		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 227 945	(51) H01M 4/96	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 228 101	(51) H04B 1/3827	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 19.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 02.06.2021	IS 02.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 228 006	(51) H03H 9/00			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 228 134	(51) H04W 64/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 228 288	(51) H01M 50/247
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 22.09.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 228 048	(51) H04L 12/24	(11) 3 228 148	(51) H04W 84/20	(11) 3 228 315	(51) A61K 31/573
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021
		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	
		LU 30.10.2021			
(11) 3 228 061	(51) H04L 29/06	(11) 3 228 158	(51) H05B 47/10	(11) 3 228 323	(51) A61K 39/39
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021				
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021				
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021				

PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 228 458	(51) B41J 2/045	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 228 745	(51) D21H 25/04
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 09.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 13.10.2021				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 228 335	(51) A61L 29/08	(11) 3 228 483	(51) B60C 19/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 19.01.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LU 30.11.2021	EE 27.10.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 27.10.2021	
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 228 777	(51) E04G 11/36
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 228 352	(51) A61B 5/11	(11) 3 228 626	(51) A61K 38/08	(11) 3 228 785	(51) E04H 4/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 16.02.2022		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
		SM 04.11.2020	MC 04.11.2020		
		LU 21.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 21.07.2021			
(11) 3 228 417	(51) B23K 26/08	(11) 3 228 650	(51) C08G 65/333	(11) 3 228 798	(51) E06B 3/82
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022				SE 19.01.2022	
(11) 3 228 419	(51) B23P 15/04	(11) 3 228 660	(51) C08L 23/04	(11) 3 228 925	(51) F21S 41/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 15.12.2021	
LU 01.11.2021	EE 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 228 444	(51) B30B 9/12	(11) 3 228 662	(51) C08L 25/08	(11) 3 228 956	(51) F25B 49/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			SE 19.01.2022	
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 228 686	(51) C11D 3/33	(11) 3 228 971	(51) F28F 7/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 228 448	(51) B32B 5/18	(11) 3 228 736	(51) D01F 6/74	(11) 3 229 009	(51) G01N 19/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021				
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021				

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 230 801	(51) G03G 15/10
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 29.12.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 230 820	(51) G02F 1/167
(11) 3 230 501	(51) D01G 21/00	SK 06.10.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 230 598	(51) F04D 29/70	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 02.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 02.02.2022	
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
(11) 3 230 507	(51) D04B 1/16	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 230 863	(51) G06F 11/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 02.03.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 230 870	(51) G06F 12/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 13.10.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 24.11.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 230 668	(51) F25D 23/06	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 03.11.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 230 509	(51) D04B 21/16	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 26.01.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 230 671	(51) F26B 17/08	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AL 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
		GR 26.03.2020	IS 22.12.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 230 510	(51) D04B 35/18	LU 08.12.2020	MC 25.12.2019	MC 31.03.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 25.12.2019	SE 09.12.2020	LU 07.10.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 09.12.2020	SM 25.12.2019		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	TR 25.12.2019	CY 25.12.2019	(11) 3 230 877	(51) H04W 76/20
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MT 25.12.2019	MK 25.12.2019	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 230 718	(51) G01N 21/64		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 230 886	(51) G06F 15/173
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 02.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 230 514	(51) D05B 23/00	(11) 3 230 751	(51) G01R 23/167	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 230 894	(51) G06F 40/166
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 25.11.2021	EE 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 03.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(11) 3 230 771	(51) G01V 3/08	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 230 579	(51) F02M 59/44	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 26.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			SK 17.11.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 230 772	(51) G01V 3/08		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 230 904	(51) G06F 16/9032
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 23.02.2022			
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021				
		(11) 3 230 785	(51) G02B 21/26	(11) 3 230 910	(51) G16H 10/40
(11) 3 230 587	(51) F04B 7/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 26.01.2022	
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 09.02.2022			

(11) 3 230 921	(51) G06F 21/55	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.01.2022		SK 15.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 231 131	(51) H04L 9/32	(11) 3 231 340	(51) A47L 5/30
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 23.02.2022		RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 230 983	(51) G11C 11/56	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 231 218	(51) H04W 68/12	SK 17.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 231 343	(51) A47L 9/04
SK 08.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 231 010	(51) H01L 23/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 231 219	(51) H04W 40/02	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 231 013	(51) H01L 27/32	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 231 354	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.12.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 231 036	(51) H01Q 1/32	(11) 3 231 259	(51) H05H 1/28	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 05.01.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		SE 02.02.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 231 073	(51) H02K 41/03	(11) 3 231 286	(51) A21C 9/08	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GB 04.07.2021	IT 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 231 372	(51) A61B 17/072
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 231 289	(51) C08B 11/02	SE 23.02.2022	
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 231 388	(51) A61B 34/30
(11) 3 231 081	(51) H02P 6/28	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 06.10.2021		SK 03.11.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021				
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 231 337	(51) A47J 37/06	(11) 3 231 402	(51) A61F 5/445
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 09.10.2021	DK 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 231 087	(51) H03F 3/45	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 29.12.2021	PL 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021

MC 29.09.2021	LU 10.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 29.09.2021		SE 02.03.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 231 409	(51) A61H 31/00	(11) 3 231 525	(51) B21D 22/20	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 231 611	(51) B41J 2/01
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 09.02.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 231 622	(51) B41J 15/04
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SK 03.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 231 411	(51) A61K 6/889	(11) 3 231 542	(51) B23B 27/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	(11) 3 231 625	(51) B41M 5/26
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 06.01.2022	DK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 10.11.2021		SK 06.10.2021			
(11) 3 231 432	(51) A61K 9/08	(11) 3 231 557	(51) B24C 1/10	(11) 3 231 633	(51) B60B 21/12
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 231 561	(51) B25H 1/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 231 676	(51) B60T 8/175
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 231 566	(51) B26D 1/45	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 14.09.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 231 491	(51) A63F 13/285	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 29.12.2021	
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
(11) 3 231 499	(51) B01D 53/86	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 231 685	(51) B61G 7/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 13.10.2021		DK 06.10.2021	RS 06.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 231 572	(51) B29C 44/04	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 02.03.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 231 603	(51) B32B 25/08	(11) 3 231 725	(51) B65D 39/00
RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	LV 10.11.2021	HR 11.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GB 16.09.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 231 512	(51) B01J 23/66	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 3 231 787	(51) C07C 41/18
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 231 604	(51) B32B 25/08	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SE 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 231 513	(51) B01L 3/00	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				

- GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
GB 28.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 231 866**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 231 907**
(84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
- (11) **3 231 911**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 231 938**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
BE 30.09.2021
IE 24.09.2021
- (11) **3 231 941**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 231 974**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 232 012**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- HR 02.12.2020
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C07H 21/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **D03D 15/567**
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (51) **D03D 49/10**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **D21H 21/16**
(84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 24.09.2021
- (51) **E01F 13/02**
(84) LV 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **E05D 15/06**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **F01D 5/14**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 232 022**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 232 071**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 232 147**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 232 158**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 232 203**
(84) PT 02.06.2022
NO 02.05.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 232 206**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 232 217**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 232 240**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
- (51) **F23J 15/06**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **F16B 37/14**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **F26B 21/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **G01C 21/26**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **G01N 35/00**
(84) LT 02.02.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **G01R 15/22**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G01R 31/42**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G02B 6/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 232 256**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **G09G 3/36**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 232 257**
(84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (51) **G02F 1/133**
(84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.08.2021
LU 31.08.2021
FR 31.08.2021
GB 31.08.2021
- (11) **3 232 264**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G03B 15/04**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 232 289**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **G05D 1/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 232 303**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G06F 3/041**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 232 325**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **G06F 9/451**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022

- (11) **3 232 351** (51) *B22F 10/10*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 232 353** (51) *B22F 3/105*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 232 367** (51) *G06K 7/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 232 413** (51) *G08B 3/10*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 232 431** (51) *G09G 3/3233*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 232 439** (51) *G11B 20/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 232 474** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 232 475** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 232 494** (51) *H01M 50/446*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 232 495** (51) *H01G 11/76*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 232 527** (51) *H02H 7/26*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 232 534** (51) *H02J 13/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 232 562** (51) *H02P 29/024*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 232 624** (51) *H04L 25/02*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
GB 29.10.2021
- (11) **3 232 634** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 31.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 31.08.2021 GB 31.08.2021
- (11) **3 232 674** (51) *H04N 21/262*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
- PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 24.02.2021 LU 16.07.2021
BE 31.07.2021 IE 16.07.2021
- (11) **3 232 700** (51) *H04W 16/02*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 232 719** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 232 732** (51) *H04W 76/16*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 232 737** (51) *H05B 45/3575*
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 232 789** (51) *A01N 59/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 232 855** (51) *A45D 24/16*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 232 857** (51) *A45D 34/04*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 232 888** (51) *A47L 7/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 233 163	(51) A61M 5/20
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 232 889	(51) A47L 7/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 232 994	(51) A61F 5/058	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 232 999	(51) A61F 7/08	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 233 203	(51) A61Q 5/10
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 232 890	(51) A47L 7/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 26.01.2022	(11) 3 233 014	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(51) A61H 3/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 233 027	HR 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 08.12.2021	(51) A47L 7/00	(84) BG 13.01.2022	(51) A61K 8/31	SK 24.11.2021	(11) 3 233 206
(11) 3 232 891	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) A61Q 11/00
(84) LT 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	(11) 3 232 911	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(51) A61B 5/00	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021
ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021
HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 25.11.2021	BE 30.11.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 233 207	(51) A61Q 5/00
NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 233 038	SK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(51) A61K 8/41	RS 17.11.2021	AT 17.11.2021
RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 232 922	(51) H03F 3/393	LV 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 232 927	(51) A61B 5/12	EE 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 233 238	(51) B01D 39/08
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 233 047	(51) A61K 8/81	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 05.04.2022	FI 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 05.01.2022	PL 27.10.2021	(11) 3 233 244	(51) C07C 273/04
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 233 066	GR 28.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 27.10.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) FI 10.11.2021	NO 27.01.2022	(11) 3 233 292	(51) B05B 1/08
(11) 3 232 934	(51) A61B 6/00	(84) HR 10.11.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 11.02.2022	RO 27.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 10.02.2022	PT 10.03.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 232 967	(51) A61B 18/12	(11) 3 233 068	SM 10.11.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 16.06.2021	RO 10.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 16.06.2021	(51) A61K 31/045	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 16.06.2021	(84) FI 16.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 232 968	(51) A61B 18/14	PT 18.10.2021	(84) IS 16.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 16.06.2021	RS 16.06.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 27.10.2021	DK 08.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 04.12.2021	CZ 04.12.2021		

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 24.11.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 233 970	(51) C08G 73/10	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 234 627	(51) G01S 5/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 03.11.2021		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 234 028	(51) C09D 5/08	(11) 3 234 437	(51) F16L 55/164	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 22.12.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 234 648	(51) G01T 1/20
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 03.11.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 234 239	(51) D04B 15/14	(11) 3 234 512	(51) G01F 1/36	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	GB 23.09.2021	
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 18.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 234 668	(51) G02B 6/28
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SK 20.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 234 275	(51) E04C 2/04	(11) 3 234 515	(51) G01F 1/684	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 234 675	(51) G02B 6/42
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 02.02.2022		SE 02.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 234 299	(51) E21B 17/10	(11) 3 234 519	(51) G01F 25/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 234 536	(51) G01L 23/08	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 24.11.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 234 676	(51) G02B 6/44
SK 15.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 234 377	(51) F15B 21/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 234 550	(51) G01N 15/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 05.01.2022	
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 234 708	(51) G05B 19/409
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 234 590	(51) G01N 30/88	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 234 424	(51) F16K 7/04	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 234 721	(51) G05D 1/02
HR 16.03.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 234 436	(51) F16L 55/164	SK 06.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 234 597	(51) G01N 33/50	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	NL 24.11.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 234 854	(51) G06F 21/62	(11) 3 235 045	(51) H01M 50/20
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 234 723	(51) G05D 7/06	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 234 732	(51) G06F 3/01	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 06.10.2021		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 234 943	(51) G10K 11/178	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 235 076	(51) H01S 3/098
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 235 078	(51) H01S 5/062
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 24.11.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 234 750	(51) G06F 3/0481	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 02.02.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 234 964	(51) H01F 17/00	(11) 3 235 083	(51) H02G 1/08
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 235 087	(51) H02G 15/04
SK 15.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 234 784	(51) G06F 13/16	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 235 088	(51) H02H 3/06
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 234 965	(51) H01F 17/06	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 12.01.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 235 103	(51) H02J 9/06
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 26.01.2022	
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 235 112	(51) H02K 21/14
(11) 3 234 786	(51) G06F 12/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 234 967	(51) H01F 41/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 235 119	(51) H02P 27/08
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 235 012	(51) H01L 31/05	LV 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 13.10.2021	NL 13.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SE 26.01.2022		NO 13.01.2022	EE 13.10.2021
LU 21.10.2021		(11) 3 235 041	(51) H01M 8/04858	MC 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 234 827	(51) G16H 40/63	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.10.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 235 122	(51) H03B 5/12
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 03.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				

MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LU 12.11.2021	EE 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
(11) 3 235 151	(51) H04B 17/15	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 03.11.2021		BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 235 352	(51) H05H 7/02	(11) 3 235 464	(51) A61C 1/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 16.02.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 235 165	(51) H04L 9/08	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 235 476	(51) A61F 9/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 19.01.2022	
(11) 3 235 220	(51) H04L 1/18	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 235 477	(51) A61F 9/007
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 24.02.2021	LU 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	SE 26.01.2022	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 235 370	(51) A01G 24/23	(11) 3 235 484	(51) A61H 7/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 20.06.2018	(84) BG 20.09.2018	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CY 20.06.2018	CZ 20.06.2018	DK 13.10.2021	AT 13.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 20.06.2018	EE 20.06.2018	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 20.06.2018	HR 20.06.2018	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 17.09.2018	IS 20.10.2018	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 20.06.2018	LU 17.09.2018	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	LV 20.06.2018	MC 20.06.2018	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MK 20.06.2018	MT 20.06.2018	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	NO 20.09.2018	RS 20.06.2018	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SE 20.06.2018	SI 20.06.2018	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 235 239	(51) H04N 5/232	SK 20.06.2018	SM 20.06.2018	LU 08.11.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 17.03.2022	RO 17.09.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HU 18.09.2021	BE 30.09.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(11) 3 235 517	(51) B01J 20/02
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 235 400	(51) A46B 17/06	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 02.02.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 235 244	(51) H04N 7/18	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 12.01.2022		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 235 278	(51) H04W 12/08	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GB 20.10.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 20.10.2021			
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 235 415	(51) A47L 13/254	(11) 3 235 527	(51) A61M 1/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SK 08.12.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 235 299	(51) H04W 48/14	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 235 584	(51) B23H 7/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SK 10.11.2021		SE 05.01.2022	
(11) 3 235 303	(51) H04W 48/20	(11) 3 235 425	(51) A61B 5/00	(11) 3 235 591	(51) B23Q 3/157
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 235 606	(51) B25J 9/16
(11) 3 235 310	(51) H04W 56/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 09.03.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				

- (11) **3 235 629** (51) **B29C 65/48** NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (11) **3 236 078** (51) **B64D 13/06**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 SK 27.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 (11) **3 235 754** (51) **B65D 35/44** (11) **3 236 093** (51) **F16C 32/06**
GR 04.06.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
IS 03.07.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 03.03.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
NO 03.06.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PT 05.07.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
RS 03.03.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
SK 03.03.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SI 03.03.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
MC 03.03.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 29.12.2021
LU 07.10.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 235 632** (51) **B29C 70/50** (11) **3 235 762** (51) **B65G 15/32** (11) **3 236 113** (51) **F16J 15/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 BE 30.04.2020 BG 03.10.2019 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 CH 30.04.2020 CZ 03.07.2019 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SE 09.02.2022 GR 04.10.2019 FI 03.07.2019 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 IE 03.04.2020 IS 03.11.2019 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 20.10.2021 IT 03.07.2019 LI 30.04.2020 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
DK 20.10.2021 LV 03.07.2019 MC 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019
- (11) **3 235 637** (51) **B32B 25/08** (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 IS 03.04.2020 IS 19.11.2021 HR 18.08.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 LI 30.04.2020 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 LU 03.04.2020 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 MC 03.07.2019 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
DK 18.08.2021
- (11) **3 235 646** (51) **B41J 2/16** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
DK 18.08.2021
- (11) **3 235 673** (51) **B60K 11/08** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 18.08.2021 BE 31.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NL 15.10.2021
- (11) **3 235 674** (51) **B60K 13/04** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 18.08.2021 BE 31.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NL 15.10.2021
- (11) **3 235 799** (51) **C07D 231/12** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 LT 18.08.2021 BE 31.10.2021
HR 23.02.2022
- (11) **3 235 804** (51) **C07C 209/84** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LT 18.08.2021 BE 31.10.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 235 990** (51) **E05F 15/40** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 AL 18.08.2021 BE 31.10.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
- (11) **3 235 674** (51) **B60K 13/04** (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021 LT 13.01.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 RS 13.01.2021 BE 31.10.2021
IS 13.05.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 SI 13.01.2021 CH 31.08.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 31.08.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 31.08.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 31.08.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 CH 31.08.2021
MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
FR 31.08.2021
GB 17.08.2021
- (11) **3 235 700** (51) **B60W 40/09** (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NO 03.10.2019 PT 03.07.2019 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 HR 18.08.2021 BE 31.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
- (11) **3 236 078** (51) **B64D 13/06** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 236 093** (51) **F16C 32/06** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 236 113** (51) **F16J 15/04** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 236 115** (51) **F16J 15/08** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 236 140** (51) **F21V 14/08** (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
BG 03.05.2021 EE 03.02.2021
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021
IS 03.06.2021 LT 03.02.2021
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
MC 03.02.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 236 201** (51) **G01B 11/27** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 236 208** (51) **G01C 21/00** (84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 236 216** (51) **G01F 23/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
- (11) **3 236 078** (51) **B64D 13/06** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 236 093** (51) **F16C 32/06** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 236 113** (51) **F16J 15/04** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 236 115** (51) **F16J 15/08** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 236 140** (51) **F21V 14/08** (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
BG 03.05.2021 EE 03.02.2021
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021
IS 03.06.2021 LT 03.02.2021
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
MC 03.02.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 236 201** (51) **G01B 11/27** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 236 208** (51) **G01C 21/00** (84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 236 216** (51) **G01F 23/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021

RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 238 284	(51) H01L 51/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 21.10.2021	
IE 29.07.2021		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 238 375	(51) H04L 9/32
(11) 3 238 227	(51) H01J 49/04	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 06.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 12.01.2022				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 238 293	(51) C01B 33/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 238 232	(51) H01L 21/308	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 01.09.2021	AT 01.09.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 238 397	(51) H04L 25/02
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 15.12.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LU 15.10.2021	DK 01.09.2021		
		(11) 3 238 294	(51) H01M 4/134	(11) 3 238 405	(51) H04L 29/06
(11) 3 238 236	(51) H01L 21/768	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 16.02.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 238 414	(51) H04L 29/06
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 238 335	(51) H02M 7/217	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 238 253	(51) G02F 1/153	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 29.12.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 238 422	(51) H04L 29/12
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 01.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 238 338	(51) H02P 9/10	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 27.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 238 436	(51) H04N 5/225
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 238 258	(51) H01L 27/32	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 13.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 238 341	(51) H03L 7/085	LU 17.11.2021	EE 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		(11) 3 238 344	(51) G06F 16/174	(11) 3 238 445	(51) H04N 13/20
(11) 3 238 259	(51) H01L 51/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021				
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021				
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 238 370	(51) G06F 9/455	(11) 3 238 447	(51) G01B 21/04
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 08.09.2021		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

- MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 238 466**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 238 468**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 238 469**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 238 574**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 238 586**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 238 604**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 238 609**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
- EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H04R 3/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **H04W 4/02**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
IS 14.11.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04W 4/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A47C 20/04**
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
CZ 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A47K 3/34**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **A61B 1/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **A61B 3/12**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
- NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 238 611**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 238 614**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 238 621**
(84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
- (11) **3 238 642**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 31.10.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 238 659**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 238 669**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
MC 04.11.2020
LU 23.09.2021
- SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61B 5/11**
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (51) **A61B 17/28**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 27.10.2021
- (51) **A61F 2/07**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A61F 2/95**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
GB 23.09.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 238 692**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 238 707**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
EE 17.02.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
RO 17.02.2021
SK 17.02.2021
MC 17.02.2021
- (11) **3 238 725**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 238 754**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
- (11) **3 238 764**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 238 798**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 238 845**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
CZ 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 238 865**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **A61K 8/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NO 17.05.2021
SI 17.02.2021
SM 17.02.2021
LU 21.10.2021
- (51) **A61K 31/618**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **A61M 1/14**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **A61M 1/36**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B01D 1/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B21D 22/26**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
- (51) **B23K 26/342**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022

- (11) **3 238 880** (51) **B25B 23/147** PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 13.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 238 882** (51) **B25J 5/00** (11) **3 239 188** (51) **C08F 8/04**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 ES 26.01.2022 PT 26.05.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 BG 26.04.2022 RS 26.01.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 02.02.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
RO 17.11.2021 CZ 22.12.2021 ES 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SM 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 238 892** (51) **B60Q 1/00** (11) **3 239 218** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 SE 24.11.2021
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 238 902** (51) **B60W 50/14** (11) **3 239 227** (51) **C08K 5/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (11) **3 239 420** (51) **E04B 1/80**
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 SE 27.10.2021 CZ 30.12.2020 FI 30.12.2020 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
NL 27.10.2021 NL 27.10.2021 GR 31.03.2021 GR 31.03.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NO 27.01.2022 RO 27.10.2021 IS 30.04.2021 NO 30.03.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
EE 27.10.2021 DK 27.10.2021 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
CZ 27.10.2021 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SI 30.12.2020 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
SK 27.10.2021 SE 27.10.2021 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 239 021** (51) **B62D 21/02** (11) **3 239 328** (51) **C22C 38/04** (11) **3 239 563** (51) **F16J 15/08**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 NO 17.02.2022
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SK 17.11.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 239 038** (51) **B64C 1/36** (11) **3 239 344** (51) **B22D 11/124**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) PT 21.02.2022 (84) PT 21.02.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) IS 20.02.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 239 081** (51) **B65B 41/12** (11) **3 239 346** (51) **C23C 2/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
SE 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
- (11) **3 239 115** (51) **C04B 35/52** (11) **3 239 346** (51) **C23C 2/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 239 130** (51) **C07C 51/64** (11) **3 239 346** (51) **C23C 2/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021

(11) 3 239 623	(51) <i>F25B 1/00</i>	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 03.11.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 12.01.2022				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 239 689	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 239 832	(51) <i>G06F 3/12</i>	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 10.11.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 240 153	(51) <i>F02B 37/18</i>
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 08.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 239 691	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 3 239 961	(51) <i>G08G 5/00</i>	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 240 185	(51) <i>H02P 25/18</i>
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 17.03.2021	LU 22.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SK 17.11.2021				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 239 695	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 239 993	(51) <i>H01F 1/055</i>	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 09.02.2022		SE 12.01.2022		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
				IE 29.09.2021	
(11) 3 239 748	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 240 010	(51) <i>H01J 35/06</i>	(11) 3 240 198	(51) <i>H04B 1/3827</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 26.01.2022		SE 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 239 760	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 3 240 018	(51) <i>H01L 21/02</i>	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 13.10.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021					
(11) 3 239 771	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(11) 3 240 039	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) 3 240 218	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SE 02.03.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 240 221	(51) <i>H04L 1/18</i>
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 22.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 12.01.2022	
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021		
		IE 10.09.2021			
(11) 3 239 811	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 240 138	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 240 286	(51) <i>H04N 7/14</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CH 31.07.2021	CZ 07.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			ES 06.04.2021	FI 07.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021

NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 240 442	(51) A24F 40/50	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 07.04.2021	LI 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	
FR 31.07.2021	LU 14.07.2021				
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021				
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021				
(11) 3 240 290	(51) H04N 19/52	(11) 3 240 454	(51) A45D 1/04	(11) 3 240 641	(51) G01H 11/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 240 328	(51) H04W 28/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 240 664	(51) B01F 15/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 22.12.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 240 463	(51) A47L 9/02	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SK 10.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 11.08.2021	DE 03.05.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 240 334	(51) H04W 52/14	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 240 702	(51) B60C 23/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021			EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 240 473	(51) A61B 5/024	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 09.02.2022		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 06.10.2021				SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 3 240 502	(51) A61D 7/00	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 240 339	(51) H04W 4/70	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GB 09.10.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 240 529	(51) A61K 9/19	(11) 3 240 741	(51) B65G 1/04
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 02.02.2022	PT 02.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 02.05.2022	NO 02.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		SE 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 240 556	(51) A61K 35/747	SE 09.02.2022	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 240 781	(51) C07D 301/10
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		(11) 3 240 605	(51) A61N 1/04	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 240 803	(51) C07K 14/725
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SK 15.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(11) 3 240 622	(51) B01D 65/06	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

(11) 3 240 815	(51) <i>C08F 210/06</i>	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 240 826	(51) <i>C08K 3/04</i>	SK 22.12.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 241 114	(51) <i>G06F 11/20</i>	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 241 234	(51) <i>H01L 21/365</i>
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 241 134	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 241 250	(51) <i>H01L 51/50</i>
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.02.2022	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 240 895	(51) <i>C12N 9/10</i>	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 241 267	(51) <i>H02K 1/14</i>
(84) RS 26.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 240 897	(51) <i>C12N 15/10</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 24.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 240 932	(51) <i>E02B 17/00</i>	(11) 3 241 163	(51) <i>G06Q 30/00</i>	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 241 186	(51) <i>G06T 15/60</i>	(11) 3 241 271	(51) <i>H02M 7/483</i>
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 240 949	(51) <i>F02D 41/02</i>	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 02.03.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 241 293	(51) <i>H04B 13/00</i>
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 09.02.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 241 017	(51) <i>G01R 33/44</i>	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 17.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 241 195	(51) <i>G08B 13/08</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 241 352	(51) <i>H04N 19/105</i>
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 01.12.2021		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 241 050	(51) <i>G02B 21/16</i>	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 13.10.2021		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 241 211	(51) <i>G09G 5/00</i>	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 241 053	(51) <i>G02B 27/00</i>	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 24.11.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 241 516	(51) <i>A61B 18/14</i>
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 241 619	(51) <i>B07B 13/16</i>
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 241 071	(51) <i>G03B 21/14</i>	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 241 231	(51) <i>H01J 49/06</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

(11) 3 242 680	(51) A61K 38/20	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 242 875	(51) C07D 403/12		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 243 011	(51) F16F 7/10
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 13.10.2021		SE 23.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 242 713	(51) A61N 1/372	(11) 3 242 892	(51) C07K 16/28	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 09.03.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 242 723	(51) A61K 31/122	(11) 3 242 904	(51) C08G 73/10		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 243 068	(51) A61B 5/026
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 09.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 242 948	(51) C12N 15/90		
SK 06.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 243 094	(51) G02B 6/42
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 242 775	(51) B25J 9/16	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 243 104	(51) G02F 1/153
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 22.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 242 949	(51) C12N 15/90	SE 02.03.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SK 22.12.2021		RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 243 143	(51) H04M 3/51
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 242 779	(51) B26B 21/44	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 09.02.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 243 154	(51) G06F 21/31
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 242 950	(51) C12N 15/90	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 13.10.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 242 792	(51) B29D 30/06	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 15.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 243 176	(51) G06Q 20/32
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 242 964	(51) C25B 3/07	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 242 812	(51) B60Q 1/068	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 01.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 03.11.2021		(11) 3 243 177	(51) H04W 12/12
SE 09.02.2022				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(11) 3 242 982	(51) E04B 2/74	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 242 869	(51) C07C 237/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 243 360	(51) H04W 8/00	GB 05.08.2021	AL 05.05.2021
SK 17.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 243 181	(51) G06Q 30/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 243 545	(51) A61M 16/16
(84) NO 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 29.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 243 382	(51) A01K 63/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 20.10.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
(11) 3 243 261	(51) H02K 5/18	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 243 562	(51) B01D 67/00
(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 243 564	(51) B01J 19/24
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(11) 3 243 395	(51) A24F 47/00	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
(11) 3 243 285	(51) H04L 1/00	BG 03.06.2021	CH 31.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 243 588	(51) B23C 3/28
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SK 27.10.2021		MC 03.03.2021	LI 31.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		IT 03.03.2021	LU 26.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 243 305	(51) G06F 16/25	(11) 3 243 411	(51) A47F 3/00	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SE 23.02.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
(11) 3 243 330	(51) H04N 19/70	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 06.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 243 441	(51) A61B 8/12	IE 24.07.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 243 595	(51) B23K 11/11
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 23.02.2022		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 243 471	(51) H02M 3/158	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 27.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 243 332	(51) H04N 21/2362	EE 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 05.05.2021	LU 09.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	LU 08.08.2021	AL 21.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CH 31.05.2021	SM 05.05.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 05.05.2021	LI 31.05.2021		
SK 13.10.2021			IE 09.05.2021		

(11) 3 243 600	(51) B23Q 3/06	(11) 3 243 704	(51) B60R 16/02	(11) 3 244 029	(51) F01D 25/28
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 243 606	(51) B25J 9/00	(11) 3 243 715	(51) B60T 13/16	(11) 3 244 092	(51) F16F 15/134
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 243 613	(51) B26D 1/36	(11) 3 243 724	(51) B61F 5/52	(11) 3 244 119	(51) F16L 59/20
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
(11) 3 243 669	(51) B42D 25/346	(11) 3 243 843	(51) C08F 2/10	(11) 3 244 160	(51) G01B 11/02
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 243 670	(51) B60B 25/00	(11) 3 243 846	(51) C08F 4/659	(11) 3 244 164	(51) G01C 21/32
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 GB 20.07.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 SM 06.01.2021 CH 31.07.2021 IT 06.01.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021 IE 20.07.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 243 690	(51) B60L 3/00	(11) 3 243 860	(51) C08J 3/12	(11) 3 244 201	(51) G01N 27/414
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 BE 31.07.2021 GB 31.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 LU 31.07.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 IE 31.07.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 243 696	(51) B60N 2/75	(11) 3 243 892	(51) C10M 169/04	(11) 3 244 230	(51) G01S 7/524
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 243 934	(51) C25D 7/00	(11) 3 244 017	(51) F01D 9/04	(11) 3 244 249	(51) G02B 21/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021

- (11) **3 244 251** (51) **G02B 27/00** RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 (11) **3 244 475** (51) **H01M 10/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SK 21.07.2021 LU 22.08.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
(11) **3 244 254** (51) **B29D 11/00** MC 21.07.2021 RO 21.07.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 IR 13.05.2021 LT 13.01.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 SI 21.07.2021 BE 31.08.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IE 22.08.2021 PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 (11) **3 244 300** (51) **G06F 11/28** (84) RS 13.01.2021 SI 13.01.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
IE 22.08.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) IE 02.09.2021
- (11) **3 244 261** (51) **F21V 9/40** (84) RS 29.12.2021 (11) **3 244 323** (51) **G06F 16/583** (84) RS 22.12.2021 (51) **H01P 1/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 23.06.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (11) **3 244 362** (51) **G06Q 20/38** (84) ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 RO 12.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 29.12.2021 GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 244 263** (51) **G03F 7/20** (84) LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (11) **3 244 506** (51) **H02J 3/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 RS 29.09.2021 (84) LT 30.03.2022 (51) **H02J 3/38**
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 SE 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 BG 30.06.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 SK 29.09.2021 PT 31.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2021
HR 07.04.2021 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 (11) **3 244 508** (51) **H02J 7/00**
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 LU 15.10.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 (11) **3 244 397** (51) **G10C 3/06** (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (11) **3 244 510** (51) **H02J 13/00**
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
GB 24.08.2021 LU 24.08.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 HR 29.12.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SE 29.12.2021
IE 24.08.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2021
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **3 244 264** (51) **G03F 7/20** (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (11) **3 244 418** (51) **G21F 9/00** (11) **3 244 555** (51) **H04B 13/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BG 30.06.2021 EE 31.03.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
LT 31.03.2021 PL 31.03.2021 (11) **3 244 464** (51) **H01L 51/54** (84) GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
PT 02.08.2021 SK 31.03.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 BE 30.11.2021 LU 06.11.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SE 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021
LU 24.08.2021 SI 31.03.2021 (11) **3 244 468** (51) **H01M 2/10** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 244 563** (51) **H04L 1/00**
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
IE 24.08.2021 GB 24.08.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) CZ 03.03.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) HR 29.12.2021
PT 02.08.2021 SK 31.03.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) NL 29.12.2021
SE 31.03.2021 MC 31.03.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 29.12.2021
SM 31.03.2021 LI 31.08.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
LU 24.08.2021 SI 31.03.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) NL 29.12.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 29.12.2021
IE 24.08.2021 GB 24.08.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
- (11) **3 244 269** (51) **G04F 5/14** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 244 468** (51) **H01M 2/10** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (11) **3 244 563** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BG 30.06.2021 EE 31.03.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) CZ 03.03.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
LT 31.03.2021 PL 31.03.2021 (11) **3 244 464** (51) **H01L 51/54** (84) GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
PT 02.08.2021 SK 31.03.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 BE 30.11.2021 LU 06.11.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SE 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
LU 24.08.2021 SI 31.03.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 29.12.2021
IE 24.08.2021 GB 24.08.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
- (11) **3 244 297** (51) **G06F 3/06** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 244 598** (51) **H04M 1/725**
(84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 (84) PT 21.07.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) BE 31.10.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) LU 25.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 244 950	(51) A61M 11/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
SK 22.12.2021		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 245 162	(51) C02F 1/469
(11) 3 244 747	(51) A23F 5/24	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 26.01.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 244 782	(51) A47K 5/12	(11) 3 244 995	(51) B01J 23/46	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 245 193	(51) C07D 249/04
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 29.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 244 784	(51) A47L 9/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 03.11.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			SK 08.12.2021	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 245 006	(51) F16D 57/00		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 245 252	(51) C08F 210/16
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 245 020	(51) B23D 47/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 244 825	(51) A61C 8/00	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 245 315	(51) C23C 16/44
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 244 886	(51) A61K 31/404	(11) 3 245 033	(51) B28B 1/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 01.12.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SK 27.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 245 403	(51) F04C 28/24
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 244 899	(51) A61K 31/55	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 245 057	(51) H01M 50/24	(11) 3 245 428	(51) F16J 1/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 245 523	(51) G01P 21/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 24.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 244 947	(51) G16H 20/13	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			(11) 3 245 542	(51) G01V 1/36
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 245 091	(51) B60K 6/36	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 245 773	(51) H04L 5/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 245 548	(51) G02B 26/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 26.05.2021	LU 04.06.2021
(11) 3 245 557	(51) G02F 1/153	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 30.06.2021	IE 04.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.12.2021		GB 26.08.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 245 780	(51) H04N 5/225	(11) 3 245 969	(51) A61B 18/02
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 15.12.2021		SE 02.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 245 577	(51) G06F 3/045	(11) 3 245 793	(51) H04N 21/472	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 246 003	(51) A61K 8/22
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 29.12.2021		GR 21.04.2021	PT 20.05.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(11) 3 245 604	(51) G16B 25/00	(11) 3 245 804	(51) H04W 12/04	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LI 31.08.2021	GB 06.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 06.08.2021	
SE 02.03.2022		SE 02.03.2022			
(11) 3 245 698	(51) H02H 3/20	(11) 3 245 812	(51) H04W 36/00	(11) 3 246 036	(51) A61K 31/436
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 245 824	(51) H04W 64/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 13.10.2021	LU 28.10.2021
SK 13.10.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 13.10.2021	
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 246 038	(51) A61K 35/34
(11) 3 245 762	(51) H04L 12/24	(11) 3 245 848	(51) H05B 45/14	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 245 855	(51) A01B 19/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 29.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 07.04.2021	SI 07.04.2021
		SE 02.03.2022		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(11) 3 245 771	(51) H04L 27/26	(11) 3 245 883	(51) A23L 17/30	(11) 3 246 101	(51) B08B 1/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 26.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 245 885	(51) A24F 40/42	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021			SK 20.10.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021				

- (11) **3 247 252** (51) **A47L 15/44**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 247 256** (51) **A61B 3/113**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 247 259** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 247 284** (51) **A61B 17/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 247 296** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 247 350** (51) **A61K 31/337**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 247 427** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 247 476** (51) **A63G 9/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 247 532** (51) **B23Q 1/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 247 535** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
- (11) **3 247 538** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 247 550** (84) AL 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
BE 31.10.2021
GB 29.10.2021
- (11) **3 247 578** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 247 587** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 247 591** (84) LT 17.11.2021
AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 247 605** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 247 608** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 247 643** (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **B24B 7/18** (84) NO 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **B25C 1/00** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **B29C 63/04** (84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 29.10.2021
- (11) **B60G 17/056** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **B60P 3/10** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **B60R 1/12** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **B60W 50/10** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **B61F 5/00** (84) NO 02.05.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **B65B 23/06** (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 247 677** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 247 678** (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
- (11) **3 247 683** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 24.07.2021
SI 09.06.2021
IE 24.07.2021
- (11) **3 247 727** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 247 844** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 247 878** (84) LT 09.02.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 247 891** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 247 961** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 247 981** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 248 005** (84) AL 09.12.2020
BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
- (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (84) HR 16.03.2022
RS 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
- (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (84) PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (84) AT 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021

RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 248 341	(51) H04W 48/06
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 09.12.2020	LU 21.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 248 007	(51) G01N 33/53	(11) 3 248 234	(51) H01M 8/0267	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SK 24.11.2021	
(11) 3 248 020	(51) G01R 27/26	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 248 353	(51) H04L 29/06
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 248 241	(51) H01Q 3/16	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 05.01.2022	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 248 369	(51) H04N 5/225
SM 13.10.2021	BE 31.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 24.10.2021	EE 13.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 248 380	(51) H04N 21/422
(11) 3 248 043	(51) G02B 27/00	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 30.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 248 096	(51) G06F 3/12	(11) 3 248 248	(51) H01R 4/48	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 02.03.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 248 097	(51) H04L 29/08	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022					
		(11) 3 248 255	(51) H02G 3/12	(11) 3 248 425	(51) H04W 76/14
(11) 3 248 101	(51) G06F 11/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 248 450	(51) A01B 73/04
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 248 186	(51) G10K 11/175	(11) 3 248 271	(51) H02K 1/32	(11) 3 248 470	(51) A23K 20/147
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 16.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 248 214	(51) H01L 21/28	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 248 274	(51) H02K 9/12	SK 13.10.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 248 487	(51) A24F 40/46
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	
(11) 3 248 229	(51) H01L 51/48	(11) 3 248 284	(51) H03G 3/12	(11) 3 248 505	(51) A47B 95/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 248 751	(51) B29C 45/16
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 27.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 248 611	(51) A61K 38/26	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GB 05.10.2021	AL 28.04.2021	CH 31.07.2021	ES 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 248 506	(51) A47B 95/00	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 21.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 248 815	(51) B60C 23/12
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 21.07.2021	LU 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 21.07.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 248 613	(51) A61K 39/00	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	LV 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 14.07.2021	LU 05.08.2021
				EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 3 248 530	(51) A61B 1/00	(11) 3 248 634	(51) A61M 5/158	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 05.08.2021	GB 14.10.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 248 818	(51) B60G 3/20
IS 04.03.2021	GB 29.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SK 27.10.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 248 669	(51) B01D 47/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 248 544	(51) A61B 5/1455	(11) 3 248 730	(51) B23Q 11/10	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 30.10.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 248 840	(51) B60Q 1/26
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 19.09.2021	LI 31.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 19.05.2021	LU 27.05.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 08.12.2021		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 248 553	(51) A61B 17/17	SM 19.05.2021	CH 31.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 19.05.2021	IE 27.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 19.08.2021	AL 19.05.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.05.2021	(11) 3 248 873	(51) B64D 11/04
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 248 732	(51) B24B 23/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BE 31.10.2021	IS 10.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 09.02.2022	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 248 880	(51) B64D 13/06
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 10.03.2021	LU 26.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(11) 3 248 564	(51) A61C 1/00	SK 20.10.2021		(11) 3 248 890	(51) B65B 11/00
(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021			(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 248 735	(51) B25J 9/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 26.01.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 249 125	(51) E03F 9/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 248 908	(51) B65F 1/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 05.08.2021	AL 14.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 249 243	(51) F16B 21/06
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SK 06.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 248 979	(51) C07D 487/04	(11) 3 249 140	(51) E05B 15/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 24.11.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 249 251	(51) F16C 32/04
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 249 142	(51) E05D 11/10	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 07.08.2021	AL 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 14.04.2021	IE 07.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 248 981	(51) C07D 493/22	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 09.06.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 249 085	(51) D01H 4/14	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 17.11.2021		(11) 3 249 265	(51) F16H 63/32
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 249 160	(51) F01D 5/18	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 02.03.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 249 198	(51) F02C 6/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 08.12.2021	
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 249 102	(51) E02B 3/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 249 276	(51) F16L 33/22
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 26.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 249 218	(51) F03D 13/00	SE 02.03.2022	
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 249 281	(51) F17C 5/06
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 12.05.2021	LU 23.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 249 284	(51) F21S 41/176
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 16.03.2022	NO 16.06.2022
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021		
	AL 12.05.2021	MC 12.05.2021	IE 23.05.2021	(11) 3 249 285	(51) F21S 41/147
	BE 31.05.2021	GB 12.08.2021	FR 12.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 249 119	(51) E02F 9/28			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) AT 03.11.2021	(84) LT 03.11.2021	(11) 3 249 231	(51) F04D 5/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 249 120	(51) E02F 9/28	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 24.11.2021	
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
NL 01.12.2021	EE 01.12.2021			(11) 3 249 304	(51) F24C 15/00
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

(11) 3 249 783	(51) H02J 50/00	(11) 3 249 950	(51) H04R 5/033	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 09.02.2022		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		LT 12.05.2021	LU 26.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 250 082	(51) B64D 11/00
(11) 3 249 805	(51) H02P 27/06	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 12.05.2021	IE 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GB 12.08.2021	FR 12.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.05.2021		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
SK 29.12.2021				DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
				BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(11) 3 249 845	(51) H04L 1/18	(11) 3 249 958	(51) H04M 19/04	(11) 3 250 102	(51) A47L 9/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 16.03.2022	NO 16.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
(11) 3 249 851	(51) H04L 12/18	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 250 130	(51) A61B 8/08
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CH 31.07.2021	CZ 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 250 013	(51) H05K 1/18	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 250 134	(51) A61B 17/16
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
IE 14.07.2021		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 250 137	(51) A61B 17/86
		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SK 27.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
				(11) 3 250 169	(51) A61H 33/06
				(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
				LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				MC 16.12.2020	LU 18.08.2021
				IE 18.08.2021	
				(11) 3 250 186	(51) A61K 9/00
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	
(11) 3 249 942	(51) H04Q 9/00	(11) 3 250 076	(51) A45C 9/00		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SE 02.03.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		

- (11) **3 250 203** (51) **A61K 31/437**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 250 211** (51) **C07J 5/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 250 249** (51) **A61L 27/34**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 250 340** (51) **B23Q 1/48**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 250 371** (51) **B29D 7/01**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 250 377** (51) **B32B 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 250 392** (51) **B41J 29/393**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 250 394** (51) **B41M 5/50**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 250 417** (51) **B60K 37/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 250 426** (51) **B60W 30/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 250 440** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 IE 22.09.2021
- (11) **3 250 458** (51) **B64D 31/06**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 LU 01.08.2021
IE 01.08.2021
- (11) **3 250 463** (51) **B65D 17/50**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021
- (11) **3 250 473** (51) **B65D 81/34**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 250 483** (51) **B65G 1/137**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 250 502** (51) **B67D 1/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 250 510** (51) **C01F 7/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 250 522** (51) **C03B 5/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
- (11) **3 250 533** (51) **C03C 25/34**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 250 537** (51) **C04B 26/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 250 586** (51) **C07K 14/47**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 250 594** (51) **C07K 16/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 250 603** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 250 641** (51) **C08L 69/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 250 654** (51) **C09J 129/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 250 949	(51) G01V 3/10	(11) 3 251 275	(51) H04L 5/00
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 27.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 12.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 250 736	(51) D04B 1/10	(11) 3 250 963	(51) G03G 15/02	(11) 3 251 312	(51) H04L 25/03
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 01.12.2021				SK 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 250 746	(51) D06F 29/00	(11) 3 250 998	(51) G06F 3/12	(11) 3 251 322	(51) H04L 29/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 05.01.2022				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 06.10.2021	RO 24.11.2021
				CZ 06.10.2021	DK 24.11.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 250 763	(51) E02F 9/06	(11) 3 251 034	(51) G06F 16/2453	(11) 3 251 322	(51) H04L 29/06
(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 16.02.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 20.10.2021				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 250 784	(51) G01V 1/44	(11) 3 251 208	(51) H02S 30/20	(11) 3 251 330	(51) H04N 1/405
(84) LT 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 02.06.2022	SE 02.03.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 24.02.2022	GR 25.02.2022
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	EE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 24.03.2022	NO 24.02.2022
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 24.11.2021	EE 24.11.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 24.11.2021	
		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SK 24.11.2021	
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021		
		LU 20.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 20.07.2021			
(11) 3 250 837	(51) F16D 23/06	(11) 3 251 225	(51) H04B 5/02	(11) 3 251 376	(51) H04R 1/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 250 863	(51) F25D 17/04	(11) 3 251 241	(51) H04L 1/00	(11) 3 251 394	(51) H04W 16/14
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
(11) 3 250 899	(51) G01N 1/14	(11) 3 251 255	(51) H04L 1/16	(11) 3 251 452	(51) H04W 72/12
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 19.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SK 29.12.2021			
(11) 3 250 917	(51) G01N 27/62				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022					

RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	EE 26.05.2021	LU 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
DK 15.09.2021		IE 20.09.2021		LI 30.06.2021	IE 02.06.2021
(11) 3 252 150	(51) A61L 27/18	(11) 3 252 390	(51) F24H 3/04	DE 01.01.2022	AL 26.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GB 26.08.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 252 483	(51) G01R 27/16
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 27.10.2021		SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 252 161	(51) C12N 15/86	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	MC 02.06.2021	LU 02.06.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021			DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	(11) 3 252 391	(51) F24H 3/04	LI 30.06.2021	IE 02.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
SK 17.11.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 252 493	(51) G01S 5/02
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 252 171	(51) C12Q 1/68	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SK 20.10.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 252 397	(51) F25B 1/00	(11) 3 252 548	(51) G05B 13/04
DK 10.11.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 252 203	(51) D06F 37/20	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 05.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 252 402	(51) F25B 49/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 02.03.2022		SK 17.11.2021	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 252 443	(51) G01G 21/07	(11) 3 252 568	(51) G06F 3/02
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 03.07.2021	AL 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
IE 03.07.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 252 601	(51) G06F 9/48
		LU 30.05.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 252 238	(51) E02F 9/26	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	MC 12.05.2021	IE 30.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	GB 12.08.2021	FR 12.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		BE 31.05.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 252 266	(51) E21B 34/08			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 252 461	(51) G01N 27/74	SK 20.10.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 252 610	(51) G06F 21/53
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021

PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 252 870	(51) H01Q 9/04
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 08.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 30.09.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 252 654	(51) G06K 7/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022			SK 15.12.2021	
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 252 804	(51) H01L 21/67	(11) 3 252 911	(51) H02J 7/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 16.02.2022		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 252 716	(51) G06T 7/571	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 252 735	(51) G08G 5/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LU 03.06.2021	MC 19.05.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 252 747	(51) G09G 3/325	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 03.06.2021	FR 19.07.2021	(11) 3 252 954	(51) H03M 13/27
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 252 813	(51) H01L 25/07	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 01.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		LI 31.05.2021	LT 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 252 754	(51) G09G 3/36	LU 30.05.2021	LV 05.05.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 21.10.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 252 986	(51) H04L 5/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 05.05.2021	IE 30.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 252 824	(51) H01L 29/40	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 10.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 252 755	(51) G06F 21/32	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 06.10.2021	
BE 31.03.2020	BG 31.10.2019	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
CH 31.03.2020	CZ 31.07.2019	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 253 004	(51) H04L 29/08
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 21.03.2020	IS 30.10.2019	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IT 31.07.2019	LI 31.03.2020	SK 20.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 31.07.2019	LU 21.03.2020			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	(11) 3 252 837	(51) H01L 51/52	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 24.11.2021	
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
TR 31.07.2019	CY 31.07.2019	LT 05.05.2021	LU 30.05.2021	(11) 3 253 025	(51) H04L 29/06
MT 31.07.2019	HU 21.03.2016	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MK 31.07.2019	FR 31.03.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 252 781	(51) H01C 1/084	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 05.05.2021	IE 30.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GB 05.08.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	

(11) 3 253 053	(51) H04N 9/31	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 253 399	(51) A61K 36/41
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 253 252	(51) A47B 43/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 30.03.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 253 256	(51) A47C 7/38	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 253 070	(51) H04R 1/10	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 253 412	(51) C07K 16/28
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 23.03.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 27.10.2021			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 253 277	(51) A61B 5/00	(11) 3 253 432	(51) A61B 5/02
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		SE 02.02.2022		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 253 141	(51) H04W 72/00	(11) 3 253 300	(51) A61B 17/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 253 444	(51) A61N 1/36
(11) 3 253 169	(51) H04W 74/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 253 314	(51) A61B 18/12	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 253 461	(51) A63B 21/04
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 19.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 10.03.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 253 326	(51) A61C 8/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 10.03.2021	IE 26.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
FR 30.09.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 253 485	(51) B01J 20/22
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 253 185	(51) H01R 25/16	(11) 3 253 382	(51) A61K 31/216	(11) 3 253 502	(51) B07C 5/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		EE 29.12.2021	SM 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		CZ 29.12.2021	RO 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
			SK 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 253 210	(51) A01N 43/90	(11) 3 253 384	(51) A23L 33/10	(11) 3 253 548	(51) B29C 45/16
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 22.03.2022	SE 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 24.11.2021					
(11) 3 253 247	(51) A43B 23/02				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021				
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
	DK 10.11.2021				

(11) 3 254 384	(51) H04B 10/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 13.10.2021		LU 11.10.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02	(11) 3 254 656	(51) A61F 13/532
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 24.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 15.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 254 430	(51) H04L 29/06	(11) 3 254 592	(51) A47L 9/00	(11) 3 254 660	(51) A61G 9/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 01.12.2021	
SK 17.11.2021					
(11) 3 254 442	(51) H04L 29/08	(11) 3 254 608	(51) A61B 1/00	(11) 3 254 715	(51) A61M 5/20
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 02.03.2022		LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
				PT 06.12.2021	NL 04.08.2021
(11) 3 254 448	(51) H04M 1/02	(11) 3 254 622	(51) A61B 6/00	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IE 05.09.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 254 730	(51) A61N 5/067
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 20.10.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 254 625	(51) A61B 6/03	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019		
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	BE 31.03.2020	BG 03.10.2019	(11) 3 254 779	(51) B21D 28/16
		CH 31.03.2020	CZ 03.07.2019	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 254 451	(51) H04M 1/66	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 07.03.2020	FI 03.07.2019	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 06.03.2020	LI 31.03.2020	(11) 3 254 785	(51) B22F 9/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 03.07.2019	LU 06.03.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 24.11.2021		TR 03.07.2019	CY 03.07.2019	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		MT 03.07.2019	HU 06.03.2017	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 254 470	(51) H04N 21/462	MK 03.07.2019	FR 31.03.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022			SK 24.11.2021	
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(11) 3 254 652	(51) A61F 13/20	(11) 3 254 824	(51) B29C 48/08
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 254 530	(51) H04W 88/06	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) 3 254 829 | (51) B29C 64/40 | (11) 3 254 951 | (51) B64C 1/12 | (11) 3 255 128 | (51) C10M 105/42 |
| (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 | (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 | (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 | (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 | (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 | (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 |
| (11) 3 254 832 | (51) B29C 65/36 | (11) 3 254 977 | (51) B65B 47/00 | (11) 3 255 141 | (51) C12N 5/00 |
| (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 | (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 | (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021 | (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 | (84) BG 01.03.2022
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
GR 02.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 | (84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 |
| (11) 3 254 851 | (51) B32B 37/24 | (11) 3 254 985 | (51) B65D 25/14 | (11) 3 255 170 | (51) C22C 38/40 |
| (84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
EE 20.10.2021
LU 20.10.2021
DK 20.10.2021 | (84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 31.10.2021
RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021 | (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.07.2021
LU 23.07.2021
SI 21.04.2021
IE 23.07.2021 | (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021 | (84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
LU 14.08.2021
BE 31.08.2021 | (84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
GB 14.08.2021
SI 31.03.2021
IE 14.08.2021 |
| (11) 3 254 852 | (51) B41F 13/004 | (11) 3 254 998 | (51) B65G 47/91 | (11) 3 255 172 | (51) C23C 4/06 |
| (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 | (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 | (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 | (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 | (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
GB 19.08.2021
SI 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LU 24.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
IE 24.05.2021
AL 19.05.2021
BE 31.05.2021 |
| (11) 3 254 896 | (51) B60P 7/08 | (11) 3 255 095 | (51) C08L 23/00 | (11) 3 255 179 | (51) F01D 5/00 |
| (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022 | (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 | (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 | (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 | (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 | (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 |
| (11) 3 254 919 | (51) B60W 30/18 | (11) 3 255 108 | (51) C09D 5/00 | (11) 3 255 187 | (51) D04B 1/12 |
| (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021 | (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 | (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021 | (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021 | (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 |
| (11) 3 254 926 | (51) B61F 9/00 | | | | |
| (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021 | (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 | | | | |

- (11) **3 255 206** (51) *D07B 1/16* CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 SK 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021 (11) **3 255 458** (51) *G01S 17/95* NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 24.02.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
GR 25.05.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
IS 24.06.2021 (84) HR 16.03.2022 SE 16.03.2021 SK 20.10.2021
LV 24.02.2021 (11) **3 255 465** (51) *G01V 3/17* (11) **3 255 600** (51) *G06Q 20/10*
NO 24.05.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
PT 24.06.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
RS 24.02.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) EE 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
SI 24.02.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
SM 24.02.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) NL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) PL 21.04.2021
GB 04.09.2021 (84) IE 04.09.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
BE 30.09.2021 (84) LC 24.02.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
LU 04.09.2021 (84) MC 21.04.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) CH 31.08.2021
IE 18.08.2021
SI 21.04.2021
- (11) **3 255 210** (51) *E02B 17/00* (84) AT 24.11.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) DK 21.04.2021
RS 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) EE 21.04.2021
ES 21.04.2021
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) PL 21.04.2021
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) RO 21.04.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) SK 21.04.2021
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) CH 31.08.2021
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) IE 18.08.2021
SI 21.04.2021
- (11) **3 255 277** (51) *F04B 23/02* (11) **3 255 485** (51) *G02F 1/1335* (84) AT 06.10.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
HR 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
PL 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
SE 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
IS 01.01.2022 (84) RO 01.09.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
SM 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
MC 01.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SK 06.10.2021
LU 24.10.2021 (84) DK 01.09.2021
- (11) **3 255 280** (51) *F04C 29/06* (11) **3 255 487** (51) *G02F 1/1333* (84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 255 426** (51) *G01N 33/02* (11) **3 255 502** (51) *G03G 15/08* (84) AT 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 255 451** (51) *G01S 5/02* (11) **3 255 507** (51) *G03G 21/18* (84) RS 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
- (11) **3 255 457** (51) *G01S 17/10* (11) **3 255 512** (51) *G05B 23/02* (84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) NL 22.12.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) PT 22.04.2022
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
- (11) **3 255 783** (51) *H02P 21/22* (84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022

(11) 3 255 789	(51) H03F 1/26	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 09.02.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020			SK 27.10.2021	
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 255 892	(51) G11B 20/10	(11) 3 255 968	(51) H05K 7/20
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	SK 29.12.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IE 19.07.2021				IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
				IE 19.09.2021	
(11) 3 255 832	(51) H04L 9/08	(11) 3 255 910	(51) H04W 72/04	(11) 3 255 982	(51) A01K 63/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.03.2020	BG 04.12.2019	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.03.2020	CZ 04.09.2019	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 05.01.2022		ES 04.09.2019	FI 04.09.2019		
		GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(11) 3 256 059	(51) A61B 17/12
		IE 06.03.2020	IS 05.01.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IT 04.09.2019	LI 31.03.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 04.09.2019	LU 06.03.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 04.09.2019	MC 04.09.2019		
		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(11) 3 256 076	(51) A61F 2/24
		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		RS 04.09.2019	SI 04.09.2019	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	HR 10.11.2021	IS 10.03.2022
		TR 04.09.2019	CY 04.09.2019	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		MT 04.09.2019	HU 06.03.2015	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
		MK 04.09.2019	FR 31.03.2020		
				(11) 3 256 097	(51) A61K 8/34
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				(11) 3 256 124	(51) A61K 31/4178
				(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
				HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
				NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
				MC 23.12.2020	LU 22.09.2021
				IE 22.09.2021	
				(11) 3 256 172	(51) A61N 5/06
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
				GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
				LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
				NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
				SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
				PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
				SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 28.10.2021	DK 15.09.2021
				(11) 3 256 175	(51) A61L 24/04
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021

(11) 3 256 775	(51) F21V 5/00	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	SK 10.11.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 257 078	(51) H01L 25/065	(11) 3 257 365	(51) A01G 23/00
SE 26.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 256 890	(51) G02B 6/036	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 257 083	(51) H01L 27/15	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 257 393	(51) A44C 5/10
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SK 24.11.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		(11) 3 257 097	(51) H01M 8/0273	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 257 398	(51) A46B 7/02
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SK 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		(11) 3 257 120	(51) H01T 1/12	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 257 402	(51) A47C 7/38
		SE 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 257 124	(51) H02G 1/08	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 257 407	(51) A47G 23/06
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
		SK 13.10.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
				PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
		(11) 3 257 221	(51) H04L 29/06	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 27.01.2021	LU 07.10.2021
				GB 07.10.2021	
		(11) 3 257 250	(51) H04N 19/70	(11) 3 257 416	(51) A47L 9/00
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(11) 3 257 310	(51) H04W 74/08	(11) 3 257 460	(51) A61B 17/88
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		

IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 10.11.2021		SK 27.10.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 257 979	(51) D01H 1/38	(11) 3 258 195	(51) F25D 23/02	(11) 3 258 351	(51) G06F 3/041
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
DK 20.10.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SK 17.11.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 258 001	(51) D06F 39/08	(11) 3 258 249	(51) G01N 21/76	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 10.08.2021	SI 31.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
SE 12.01.2022				(11) 3 258 366	(51) G06F 3/0488
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 258 051	(51) E06B 3/32	(11) 3 258 261	(51) G01N 33/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 08.12.2021	
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 258 462	(51) G09G 1/00
		SK 06.10.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 258 087	(51) F02D 29/04			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 258 300	(51) G02B 6/38	GR 29.07.2021	NL 28.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 26.01.2022		BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 258 315	(51) G03B 21/14	(11) 3 258 469	(51) G11C 16/08
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 24.11.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 258 154	(51) F16L 33/01	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 30.03.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 258 160	(51) F21S 2/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 24.11.2021		SK 06.10.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 258 317	(51) G03F 7/00	(11) 3 258 485	(51) H01L 21/306
SE 19.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 258 164	(51) F21S 41/10	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 19.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 258 324	(51) G04B 9/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SK 24.11.2021	
SK 22.12.2021		(11) 3 258 329	(51) G05B 19/05		
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(11) 3 258 192	(51) A23L 3/3418	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 258 518	(51) G06F 1/16
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 16.02.2022	
GR 11.02.2022	NO 10.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
IS 10.03.2022					

(11) 3 258 545	(51) H01R 12/73	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 25.10.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 258 759	(51) H05K 7/20	(11) 3 259 152	(51) H02J 3/28
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
SE 02.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.02.2022	
(11) 3 258 551	(51) H01R 43/16	(11) 3 258 821	(51) A47J 31/36	(11) 3 259 197	(51) B65D 35/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 02.02.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 258 555	(51) H01S 5/22	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 01.12.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 258 587	(51) H02P 9/10	(11) 3 258 851	(51) A61B 6/02	(11) 3 259 223	(51) B66C 21/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021				SK 01.12.2021	
(11) 3 258 599	(51) H03K 3/53	(11) 3 259 002	(51) A61M 16/04	(11) 3 259 232	(51) C01B 33/158
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 259 005	(51) A61M 16/06	(11) 3 259 256	(51) C07D 277/40
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 259 072	(51) B01L 9/00	(11) 3 259 281	(51) C07K 14/35
SK 24.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 259 356	(51) C12N 15/113
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 3 259 098	(51) B24B 33/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	EE 01.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	
		SE 19.01.2022		SK 01.12.2021	
		(11) 3 259 103	(51) B27B 1/00	(11) 3 259 378	(51) C21D 8/06
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		EE 15.12.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		(11) 3 259 122	(51) B29D 30/40	(11) 3 259 410	(51) E02F 3/88
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		

- (11) **3 260 276** (51) **B29C 64/393**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 260 282** (51) **B29C 70/54**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 260 284** (51) **B29C 73/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 260 298** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 IE 27.09.2021
GB 27.09.2021
- (11) **3 260 344** (51) **B60W 30/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 260 454** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 DK 09.06.2021
MC 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **3 260 481** (51) **C08J 3/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 260 503** (51) **C09D 1/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 260 539** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 260 584** (51) **D01H 4/44**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 260 603** (51) **E01C 23/088**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 260 657** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 260 677** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 20.06.2021 DK 02.06.2021
CH 30.06.2021 LI 30.06.2021
IE 20.06.2021 GB 02.09.2021
FR 02.08.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021
- (11) **3 260 679** (51) **F01P 11/14**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
- LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021
- (11) **3 260 693** (51) **F02F 1/24**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 260 711** (51) **F16B 13/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 260 763** (51) **F21S 41/32**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 260 764** (51) **F21S 41/143**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 260 780** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 260 797** (51) **F25B 41/39**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 27.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 260 812	(51) G01B 5/008	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 261 127	(51) H01L 29/786
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 09.02.2022		(11) 3 260 969	(51) G06F 3/0488	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 260 816	(51) G01C 21/36	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 03.03.2021	SE 03.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 261 148	(51) H01L 51/52
SK 15.12.2021		SM 03.03.2021	GB 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 260 833	(51) G01L 9/00	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 260 971	(51) G06F 3/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 12.05.2021	LU 19.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LI 30.06.2021	IE 19.06.2021
SK 27.10.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FR 12.07.2021	AL 12.05.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021
(11) 3 260 850	(51) G01N 23/207	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GB 12.08.2021	
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 261 162	(51) H01M 4/04
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 25.10.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 260 852	(51) G01N 33/49	(11) 3 260 979	(51) G06F 9/48	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 261 011	(51) G06F 21/33	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	(11) 3 261 168	(51) B60L 58/22
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 24.11.2021		IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 260 890	(51) G01V 8/12	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 261 022	(51) G06K 9/32	IT 17.02.2021	LU 13.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
SK 10.11.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 261 196	(51) H01S 3/042
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 260 936	(51) G05B 19/042			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 261 065	(51) G07D 7/1205	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 12.01.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 260 962	(51) G06F 3/044	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	GB 09.09.2021	FR 09.08.2021	(11) 3 261 461	(51) A24D 3/04
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 261 223	(51) H02K 1/27	(11) 3 261 276	(51) H04J 14/02	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 12.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 261 467	(51) A24F 47/00
(11) 3 261 226	(51) H02K 3/16	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 30.03.2022	NO 30.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 261 468	(51) A24F 40/42
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 261 322	(51) H04L 29/12	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 05.05.2021	LU 22.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GB 05.08.2021	FR 05.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 24.11.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 261 488	(51) A47B 46/00
BE 30.06.2021		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 261 232	(51) H02K 16/02	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 261 328	(51) H04N 5/225	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 26.01.2022	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 261 534	(51) A61B 5/055
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 19.01.2022	
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 261 563	(51) A61B 17/34
MC 16.06.2021	LU 26.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	SK 13.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LI 30.06.2021	IE 26.06.2021	(11) 3 261 339	(51) G11B 20/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DE 01.01.2022	GB 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FR 16.08.2021	AL 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 16.06.2021	BE 30.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 261 250	(51) H03F 3/45	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 05.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 261 346	(51) H04N 19/96	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 261 582	(51) A61K 9/00
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 261 382	(51) H04W 28/18	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 06.01.2021	IT 06.01.2021
IE 19.07.2021		PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 261 268	(51) H04B 7/06	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IE 27.08.2021	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LU 17.08.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 261 593	(51) A61F 7/12
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 261 455	(51) A23L 2/60	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 09.06.2021	LU 22.06.2021				
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021				
LI 30.06.2021	IE 22.06.2021				

CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 261 742	(51) B07B 1/20	RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 261 690	(51) A61M 5/20	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(11) 3 261 888	(51) B60T 13/26
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 261 802	(51) B24D 15/08	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 261 701	(51) A61M 25/00	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 261 917	(51) B63B 35/44
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 261 804	(51) B25B 27/10	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 261 714	(51) A61N 1/37	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 261 980	(51) B67D 1/08
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 261 806	(51) B25J 9/00	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(11) 3 261 722	(51) A61K 38/16	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 261 984	(51) C01B 11/02
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 16.09.2021 IE 16.09.2021	(11) 3 261 808	(51) B25J 9/16	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 261 725	(51) A61Q 13/00	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 262 028	(51) C07D 213/85
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 261 861	(51) B60G 11/22	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PT 28.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 PL 27.10.2021 GR 28.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
(11) 3 261 725	(51) A61Q 13/00	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 262 107	(51) C08K 5/00
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 261 867	(51) B60K 1/04	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021
(11) 3 261 733	(51) A63B 47/00	(84) NL 06.10.2021 DK 06.10.2021 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 CZ 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021	(11) 3 262 139	(51) C01B 33/14
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 261 868	(51) B60K 6/44	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 261 741	(51) B01D 15/18	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 262 189	(51) C12Q 1/6844
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 261 887	(51) B60T 8/18	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 261 887	(51) B60T 8/18	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021

(11) 3 263 055	(51) A61B 17/32	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 24.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 263 077	(51) A61F 9/008	(11) 3 263 220	(51) B01F 11/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.10.2021	
GR 25.06.2021	NL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 263 252	(51) B23B 31/26	(11) 3 263 357	(51) B42D 1/00
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GB 22.08.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 263 362	(51) B60C 9/04
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 263 085	(51) A61G 7/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 263 253	(51) B23B 51/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 263 274	(51) B23Q 1/00	SK 13.10.2021	
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
(11) 3 263 137	(51) A61L 2/10	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 263 420	(51) B62B 7/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 12.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 263 279	(51) B25B 27/30	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 263 518	(51) B81C 1/00
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SK 15.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 18.10.2021				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 263 152	(51) A61M 1/36	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 12.01.2022		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 263 160	(51) A61M 5/30	(11) 3 263 318	(51) B29C 65/08	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 15.08.2021	AL 07.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 31.08.2021	IE 15.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GB 15.08.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 263 519	(51) B82Y 10/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 08.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SK 10.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 263 174	(51) A61N 1/36	(11) 3 263 331	(51) B32B 27/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 19.01.2022		(11) 3 263 336	(51) B32B 27/40	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 263 175	(51) A61N 1/372	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	SK 10.11.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 263 545	(51) C07C 17/25
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 16.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 263 346	(51) B41J 2/175	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 12.01.2022	

- (11) **3 263 572** (51) **C07D 498/04** (11) **3 263 708** (51) **C12N 15/85** HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022 ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 SK 13.10.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
- (11) **3 263 585** (51) **C07K 7/06** (84) BG 10.02.2022 (51) **F15B 13/043** (84) AT 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 263 601** (51) **C07K 16/28** (11) **3 263 722** (51) **C22C 19/03** (84) BG 19.08.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 LU 27.06.2021
MC 19.05.2021 CH 30.06.2021
LI 30.06.2021 IE 27.06.2021
GB 19.08.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.06.2021
- (11) **3 263 609** (51) **C08F 6/10** (11) **3 263 725** (51) **C22C 23/02** (11) **3 263 978** (51) **F21S 41/29**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 263 630** (51) **C08J 5/04** (11) **3 263 777** (51) **E02F 9/28** (84) AT 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 263 633** (51) **B29C 35/02** (11) **3 263 787** (51) **E04B 1/04** (11) **3 263 980** (51) **F21S 41/147**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 (84) EE 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
SE 05.01.2022 (84) SK 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LU 30.05.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) IE 30.05.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
MC 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021 (84) SK 08.12.2021
- (11) **3 263 698** (51) **C12N 9/16** (11) **3 263 814** (51) **E05F 15/40** (11) **3 263 985** (51) **F22B 37/38**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) IS 20.02.2022
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) PT 18.04.2022
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 (84) **3 263 841** (51) **F01D 9/04** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LU 07.07.2021 BE 31.07.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
IE 07.07.2021 ES 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	(11) 3 264 308	(51) G06F 21/32
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 264 013	(51) F25C 5/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 264 202	(51) G04F 10/10	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 24.11.2021	
SK 03.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 264 371	(51) G06T 19/00
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 264 053	(51) E03F 5/22	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 264 205	(51) G05B 19/042	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) GB 25.10.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SK 29.12.2021	
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 264 378	(51) G08B 7/06
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
IE 03.07.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 264 078	(51) G01N 33/28	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 29.12.2021			
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			(11) 3 264 396	(51) G09C 1/00
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 264 438	(51) H01H 71/40
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 10.11.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SK 15.12.2021		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 264 098	(51) G01N 35/00			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 264 262	(51) G06F 9/38	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 05.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 264 101	(51) G01N 35/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 264 455	(51) H01L 23/367
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 264 126	(51) G01R 33/34	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 10.11.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 264 296	(51) G06F 7/535	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 26.05.2021	LU 30.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 30.06.2021	IE 30.06.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GB 26.08.2021	AL 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
LU 03.07.2021	AL 30.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 264 464	(51) H01L 27/10
IE 03.07.2021		SK 17.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 264 140	(51) G01V 1/20	(11) 3 264 304	(51) G16H 20/17	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 264 782	(51) H04N 21/436
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 264 477	(51) H01L 33/48	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 12.01.2022	
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 264 786	(51) H04Q 9/00
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 264 652	(51) H04L 1/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 264 488	(51) H01M 50/116	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SM 05.05.2021	LU 26.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 05.05.2021	IE 26.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GB 05.08.2021	FR 05.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 05.01.2022		MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	BE 30.06.2021	
(11) 3 264 509	(51) H01M 8/2475	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	(11) 3 264 811	(51) H04W 8/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 264 667	(51) H04L 9/00	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 02.03.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 264 517	(51) H01M 10/633	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 06.10.2021		LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 264 704	(51) H04W 84/12	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 264 530	(51) H01Q 19/06	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 01.07.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 264 813	(51) H04W 8/26
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 09.02.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 264 535	(51) H01R 12/51	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 264 820	(51) H04W 24/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 264 548	(51) H02G 3/18	SK 20.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 264 734	(51) H04M 3/56	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 264 570	(51) H02K 1/27	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 02.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 264 754	(51) H04N 9/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 27.10.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 264 826	(51) H04W 4/08
SE 12.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 264 630	(51) H04B 7/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 16.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 264 778	(51) H04N 21/432	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 23.02.2022	
SE 23.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 264 868	(51) H05H 13/04
(11) 3 264 634	(51) H04B 10/077	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 31.07.2020	BG 24.09.2020
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 31.07.2020	CZ 24.06.2020
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 24.06.2020	FR 24.08.2020
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GB 24.09.2020	GR 25.09.2020
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 24.06.2020	IE 10.07.2020
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
				LI 31.07.2020	LT 24.06.2020

- (11) **3 266 128** (51) *H04B 17/00* DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) DK 10.11.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 LU 24.07.2021 BE 31.07.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 IE 24.07.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 MC 23.12.2020 LU 11.09.2021
SK 10.11.2021 IE 11.09.2021
- (11) **3 266 131** (51) *H04J 3/16* (11) **3 266 259** (51) *H04W 64/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 10.11.2021 HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 10.03.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 266 144** (51) *H04L 27/26* (11) **3 266 292** (51) *A01B 73/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 27.10.2021 LV 27.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SE 05.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 266 166** (51) *H04L 12/707* (11) **3 266 308** (51) *A22B 5/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 GR 30.03.2022 HR 29.12.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 NO 29.03.2022 SE 29.12.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 29.12.2021 NL 29.12.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 ES 29.12.2021 PT 29.04.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 RO 29.12.2021 EE 29.12.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 29.12.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **3 266 170** (51) *H04L 12/811* (11) **3 266 328** (51) *A43B 7/14*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AL 05.05.2021 (84) AT 05.05.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 LI 31.07.2021 LU 18.07.2021
SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 266 198** (51) *A63F 13/355* (11) **3 266 347** (51) *A47B 88/47*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 266 231** (51) *H04L 29/00* (11) **3 266 367** (51) *A61B 1/04*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021
- (11) **3 266 381** (51) *A61B 8/14*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 266 388** (51) *A61B 17/115*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020
LU 07.07.2021 BE 31.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 266 423** (51) *A61F 2/86*
(84) BG 13.01.2022 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 266 448** (51) *A61K 9/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 266 474** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 266 476** (51) *A61M 60/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 266 496** (51) *A61M 39/10*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 266 524	(51) B04B 5/08	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 04.07.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 266 619	(51) B41J 3/407
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 07.07.2021	AL 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SK 01.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 07.07.2021				LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 266 501	(51) A61N 5/10	(11) 3 266 533	(51) B21D 22/20	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022		LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 266 537	(51) B22D 11/04	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 266 623	(51) B29D 30/08
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SE 02.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 266 507	(51) A63F 13/213	(11) 3 266 590	(51) B29C 48/10	(11) 3 266 628	(51) B60C 25/05
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	BE 31.07.2021	IS 10.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 10.11.2021		MC 07.10.2020	CH 31.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
		LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
		IE 07.08.2021	GB 07.08.2021	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021
				IT 10.03.2021	LU 05.07.2021
				IE 05.07.2021	
(11) 3 266 508	(51) B01D 29/11	(11) 3 266 595	(51) B29C 70/44	(11) 3 266 683	(51) B62D 21/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) GR 13.08.2021	(84) HR 12.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 12.09.2021	PT 13.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 03.07.2021	AL 12.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IE 03.07.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 15.12.2021		SK 08.12.2021			
(11) 3 266 509	(51) B01D 46/24	(11) 3 266 596	(51) B29C 70/50	(11) 3 266 687	(51) B62D 33/04
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 08.12.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 14.04.2021	GB 14.07.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 03.07.2021	AL 14.04.2021			MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021			LI 31.07.2021	GB 04.07.2021
IE 03.07.2021				IT 10.03.2021	LU 04.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
(11) 3 266 518	(51) B01J 20/30	(11) 3 266 597	(51) G01N 29/44	(11) 3 266 727	(51) B65D 77/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		

IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 266 936	(51) E01F 7/02
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
MC 21.10.2020	GB 07.07.2021	(11) 3 266 824	(51) C08L 23/20	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 266 741	(51) C01B 3/38	(11) 3 266 825	(51) C08L 23/20	(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 266 841	(51) C09D 127/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 15.12.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 266 948	(51) E04B 9/18
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 05.01.2022	
		SK 10.11.2021			
(11) 3 266 744	(51) C01B 32/19	(11) 3 266 884	(51) C22B 1/16	(11) 3 266 963	(51) E05B 47/00
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 20.10.2021			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 05.07.2021					
(11) 3 266 788	(51) H01L 51/54	(11) 3 266 893	(51) C22C 33/02	(11) 3 266 989	(51) F01D 21/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 23.02.2022		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020			IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 3 266 904	(51) C25C 3/20	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 14.10.2020	LU 03.07.2021
LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IE 03.07.2021	
FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		GB 05.07.2021	LU 05.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 05.07.2021		
(11) 3 266 815	(51) C08K 3/36	(11) 3 266 916	(51) D04B 1/28	(11) 3 266 994	(51) F01D 25/36
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 05.11.2021	EE 03.11.2021	SK 15.12.2021		SK 22.12.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 266 823	(51) C08L 23/04			(11) 3 266 995	(51) F01D 25/36
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 267 070	(51) F16G 1/10	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 22.12.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 266 996	(51) F01K 9/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	IE 30.07.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 267 133	(51) B01D 35/153
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 17.11.2021		GB 03.07.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 267 150	(51) G01C 11/02
		FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 267 032	(51) F03D 1/06	(11) 3 267 072	(51) F16H 25/20	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.12.2021	
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 267 173	(51) G01M 3/28
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 267 100	(51) F22B 9/10	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 21.10.2020	LU 07.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 07.07.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 267 035	(51) F04B 15/02	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 267 182	(51) A61B 1/24
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LU 08.07.2021	AL 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SI 14.04.2021	IE 08.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 267 107	(51) F23N 1/00	SE 23.02.2022	
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 267 202	(51) G01N 35/00
LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 267 060	(51) F16C 41/00	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 26.01.2022	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 267 205	(51) G01N 35/10
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GB 08.07.2021	IT 17.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 267 111	(51) F23R 3/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 17.11.2021	
LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 267 218	(51) G01S 7/497
		SE 16.02.2022		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 267 065	(51) F16D 65/18	(11) 3 267 123	(51) F24F 13/20	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			SE 13.01.2021	SK 13.01.2021

SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 267 404	(51) G07D 7/17	(11) 3 267 462	(51) H01H 89/06
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
IE 05.07.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(11) 3 267 229	(51) H04N 19/126	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 267 232	(51) G02B 6/42	(11) 3 267 419	(51) G08G 1/01	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 267 467	(51) H01L 33/00
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.02.2022	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 10.11.2021		(11) 3 267 479	(51) H01L 23/538
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 23.12.2020	LU 05.07.2021	(11) 3 267 430	(51) H04N 13/324	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 267 270	(51) G05B 19/042			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 267 438	(51) G10L 17/18	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 19.01.2022		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 267 295	(51) G06F 3/01	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	IE 07.07.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 267 483	(51) H01L 27/146
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021		FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 267 303	(51) G06F 3/041	(11) 3 267 441	(51) G11C 5/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 22.12.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 267 490	(51) H01L 27/32
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 09.10.2021	DK 01.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 07.07.2021	AL 07.04.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IE 07.07.2021				SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
				MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 267 358	(51) G06K 9/00	(11) 3 267 449	(51) H01H 3/02	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 05.07.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 267 528	(51) H01P 3/08
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) DK 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 267 456	(51) H01H 3/02	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
		HR 23.03.2022			

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 15.07.2021	AL 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 268 064	(51) A61M 5/14	IE 15.07.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 268 238	(51) B44C 3/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 09.02.2022		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
(11) 3 268 067	(51) A61M 5/20	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 268 514	(51) C25C 7/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 28.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 268 242	(51) B60L 50/30	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 20.10.2021	
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 268 123	(51) B01J 13/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 268 538	(51) E02D 7/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 05.01.2022		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 268 212	(51) B29C 67/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SK 27.10.2021	
SE 19.01.2022		(11) 3 268 326	(51) C04B 26/04		
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 268 550	(51) E04B 1/86
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 268 213	(51) B29C 64/165	(11) 3 268 362	(51) C07D 417/04	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 16.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 268 222	(51) B32B 37/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 13.10.2021	
(84) AT 01.01.2020	(84) BE 31.03.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
BG 01.04.2020	CH 31.03.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 268 565	(51) B23K 26/00
CZ 01.01.2020	DE 01.10.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 01.01.2020	EE 01.01.2020	SK 20.10.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 268 376	(51) C07F 9/553	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IE 10.03.2020	IS 01.05.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 26.01.2022	
IT 01.01.2020	LI 31.03.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
LT 01.01.2020	LU 10.03.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 268 612	(51) F04D 15/02
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 09.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 268 381	(51) C07K 14/435	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
TR 01.01.2020	CY 01.01.2020			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MT 01.01.2020	HU 10.03.2016	(11) 3 268 383	(51) C07K 14/575	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 01.01.2020	MK 01.01.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FR 31.03.2020		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 268 230	(51) B41J 29/393	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 268 646	(51) F16K 21/20
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 268 384	(51) C07K 14/62	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021				

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 10.11.2021	
SK 03.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
(11) 3 268 681	(51) <i>F25B 49/02</i>	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 268 987	(51) <i>H01L 21/683</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) DK 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 23.02.2022		SK 13.10.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 268 699	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 268 809	(51) <i>G03F 7/075</i>	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
(11) 3 268 705	(51) <i>G01H 3/08</i>	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 269 006	(51) <i>H01Q 1/40</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 13.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 268 822	(51) <i>G05B 19/042</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 15.12.2021	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 269 007	(51) <i>H01Q 1/52</i>
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		SE 19.01.2022		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 268 721	(51) <i>G01N 21/76</i>	(11) 3 268 826	(51) <i>G05D 1/02</i>	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 268 747	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 268 871	(51) <i>G06F 15/78</i>	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 269 012	(51) <i>H01R 13/6581</i>
SK 08.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SK 13.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 268 753	(51) <i>G01R 11/25</i>	(11) 3 268 882	(51) <i>G16H 40/60</i>	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 269 037	(51) <i>H01Q 1/22</i>
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 15.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 17.07.2021	AL 16.06.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FR 16.08.2021	IE 17.07.2021			SK 29.12.2021	
(11) 3 268 757	(51) <i>G01R 23/165</i>	(11) 3 268 892	(51) <i>G06F 21/36</i>		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021					
(11) 3 268 762	(51) <i>G01R 33/28</i>	(11) 3 268 958	(51) <i>G10L 19/008</i>		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021		
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		

(11) 3 269 080	(51) H04L 9/08	(11) 3 269 216	(51) G06F 1/16	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	IE 11.07.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 269 311	(51) A61B 17/00
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SK 20.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
		SK 06.10.2021		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 269 099	(51) H04L 12/851	(11) 3 269 221	(51) A01C 5/06	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	LI 31.07.2021	IE 12.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 269 315	(51) A61B 17/22
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 03.11.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		GB 05.07.2021	LU 05.07.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 269 101	(51) H04L 12/743	(11) 3 269 225	(51) A01D 41/14	(11) 3 269 319	(51) A61B 17/72
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SE 05.01.2022		GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		IS 23.01.2021	LT 23.09.2020	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 269 116	(51) H04L 29/06	(11) 3 269 229	(51) A01F 15/07	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 269 322	(51) A61B 50/13
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 269 123	(51) H04L 29/08	(11) 3 269 235	(51) A01K 67/027	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 26.05.2022	(84) AT 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 26.04.2022	CZ 25.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		EE 25.11.2020	SE 19.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		FI 25.11.2020		
SE 19.01.2022			HR 25.11.2020	(11) 3 269 334	(51) A61F 2/40
			LT 25.11.2020	(84) BG 30.06.2022	(84) SE 30.03.2022
(11) 3 269 134	(51) H04N 5/232	(11) 3 269 279	(51) A47J 19/02		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 269 424	(51) A61N 1/36
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 20.10.2021				SK 01.12.2021	
(11) 3 269 138	(51) H04N 21/41			(11) 3 269 454	(51) B05B 3/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 269 279	(51) A47J 19/02	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 09.12.2020	PT 11.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
SK 27.10.2021		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	MC 09.09.2020	CH 31.07.2021

(11) 3 269 670	(51) B65H 39/043	(11) 3 269 819	(51) C12P 13/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 26.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
(11) 3 269 675	(51) B66B 23/10	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 269 889	(51) E04B 1/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 24.02.2022	SM 25.11.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 24.11.2021		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 269 831	(51) C21D 8/02	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 25.11.2020	LU 13.07.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
LI 31.07.2021	GB 15.07.2021	PT 04.03.2021	RS 04.11.2020		
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 269 926	(51) F01D 5/06
IE 15.07.2021		SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		IE 12.07.2021		ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
(11) 3 269 747	(51) A61L 31/10			GR 08.01.2021	HR 07.10.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 269 833	(51) C22B 7/00	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 07.10.2020	GB 05.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LU 05.07.2021	IE 05.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
SK 20.10.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 269 942	(51) F01D 19/02
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 269 749	(51) C08G 18/38	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 269 837	(51) C22C 38/02	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 20.10.2021	
SK 01.12.2021		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
(11) 3 269 775	(51) C08L 83/06	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	(11) 3 269 948	(51) F01K 13/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 269 974	(51) F03D 1/06
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 13.07.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 269 840	(51) C23C 10/20	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.01.2022	
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 269 975	(51) F03D 7/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 17.09.2019	(84) BE 30.09.2019
GB 10.07.2021	FR 31.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 07.11.2019	CH 30.09.2019
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CY 07.08.2019	CZ 07.08.2019
IE 10.07.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
(11) 3 269 782	(51) C09D 11/34	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HU 17.09.2008	IE 17.09.2019
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 30.09.2019	LT 07.08.2019
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 11.07.2021	AL 14.04.2021	LU 17.09.2019	LV 07.08.2019
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	MC 07.08.2019	MT 07.08.2019
SE 09.02.2022		IE 11.07.2021		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
				PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(11) 3 269 792	(51) C10L 1/22	(11) 3 269 866	(51) D06F 39/00	RO 07.08.2019	SE 07.08.2019
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		

TR 07.08.2019	DE 01.04.2022	(11) 3 270 144	(51) G01N 21/892	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FR 30.09.2021	GB 17.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
(11) 3 270 008	(51) F16H 55/22	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 270 230	(51) G03G 21/18
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 26.01.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 270 174	(51) G01R 31/08	SK 10.11.2021	
LI 31.07.2021	GB 12.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 270 234	(51) H04N 13/178
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 12.07.2021		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 270 016	(51) F16J 15/34	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SE 02.03.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 270 063	(51) F24C 3/12	SK 24.11.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 270 175	(51) G01R 31/319	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IE 12.07.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 270 246	(51) G05B 19/418
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IE 12.07.2021		LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 270 066	(51) F24D 11/02	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 270 197	(51) G02B 6/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 11.07.2021	AL 21.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 11.07.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 270 252	(51) G05B 23/02
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IT 24.02.2021	BE 31.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 11.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 270 096	(51) G01F 22/00	LU 05.07.2021	SI 31.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	NL 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 270 228	(51) G03G 21/18	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 05.01.2022		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 270 120	(51) G01F 22/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 270 258	(51) G06F 1/16
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 270 229	(51) G03G 21/18	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SK 08.12.2021		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
				AT 01.09.2021	SK 01.09.2021

EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IE 13.07.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 270 367	(51) G09B 9/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 01.09.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 270 289	(51) G06F 9/50	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 270 447	(51) C01B 25/45
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 270 373	(51) G10K 11/162	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 17.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 270 453	(51) H01G 11/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 270 395	(51) H01H 1/38	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 29.12.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 270 306	(51) G16H 40/63	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 03.11.2021	
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 270 457	(51) H01P 1/203
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 15.07.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 270 398	(51) H01H 11/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LU 13.07.2021	AL 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 13.07.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 270 317	(51) G06F 21/51	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 12.07.2021	AL 05.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 12.07.2021	
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 270 461	(51) H01Q 1/32
		LI 31.07.2021	GB 12.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 270 319	(51) G06F 21/51	LU 12.07.2021	AL 07.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 12.07.2021		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 270 415	(51) H01L 27/32	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 270 322	(51) G06F 21/62	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 20.10.2021			
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			(11) 3 270 463	(51) H01Q 21/06
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 270 436	(51) H01L 27/32	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 13.07.2021	AL 12.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 270 532	(51) H04L 1/00
SE 16.02.2022		SK 13.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 270 470	(51) H01R 24/78	(11) 3 270 496	(51) H02M 7/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 02.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 270 473	(51) H01S 3/10	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 270 534	(51) H04L 1/00
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 24.11.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 270 507	(51) H02P 9/48	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LU 14.07.2021	AL 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
IE 14.07.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021
(11) 3 270 477	(51) H02B 1/16	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 12.07.2021	AL 02.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 12.07.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 270 539	(51) H04L 9/32
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IT 17.03.2021	LU 13.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 270 508	(51) H02P 21/05	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	BE 31.07.2021	IS 10.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) 3 270 478	(51) H01R 9/05	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.11.2020	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 270 541	(51) H04L 12/46
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
MC 25.11.2020	GB 12.07.2021	IE 17.07.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FR 31.07.2021	LU 12.07.2021			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 270 485	(51) H01M 10/44	(11) 3 270 515	(51) H03K 17/691	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 12.07.2021	AL 23.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
SK 29.12.2021		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	FR 23.08.2021	IE 12.07.2021
		AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021		
		DK 29.09.2021		(11) 3 270 556	(51) H04L 25/03
(11) 3 270 492	(51) H02K 9/26	(11) 3 270 521	(51) H04B 5/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) PL 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 270 569	(51) H04L 29/14
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		SK 08.12.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
				GR 14.04.2021	HR 13.01.2021

- (11) **3 271 047** (51) **B01D 53/22** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (11) **3 271 325** (51) **C07C 213/02**
SE 12.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
(11) **3 271 058** (51) **B01F 3/08** (84) BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 02.12.2020 HR 02.12.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 02.12.2020 NL 02.12.2020
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 CZ 13.01.2021 RO 02.03.2021 RO 02.12.2020
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (11) **3 271 187** (51) **B41J 29/42**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) AT 13.01.2021
DK 13.01.2021 CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 13.01.2021 HR 13.01.2021
LT 13.01.2021 LT 13.01.2021
NO 13.04.2021 NO 13.04.2021
PT 13.05.2021 PT 13.05.2021
RS 13.01.2021 RS 13.01.2021
SI 13.01.2021 SI 13.01.2021
SM 13.01.2021 SM 13.01.2021
CH 31.07.2021 CH 31.07.2021
IT 13.01.2021 IT 13.01.2021
BE 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 271 068** (51) **B01J 20/22**
(84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 271 141** (51) **B22F 3/105**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 07.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 271 149** (51) **B29C 64/364**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 02.07.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 271 161** (51) **B29C 70/70**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 271 182** (51) **B41J 2/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
- (11) **3 271 202** (51) **B60K 7/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 271 220** (51) **B60T 7/04**
(84) BG 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 271 226** (51) **B60T 13/66**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 271 227** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 271 268** (51) **B65G 23/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
- (11) **3 271 331** (51) **C07D 211/94**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 271 333** (51) **C07D 213/73**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 271 339** (51) **C07D 263/46**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 271 373** (51) **C07K 7/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 271 396** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 271 427** (51) **C09D 11/10**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 17.07.2021
FR 31.07.2021 LU 17.07.2021
BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 271 452** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 271 757	(51) G02B 3/08	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 271 480	(51) C12Q 1/686	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 271 515	(51) E02D 1/02	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 272 004	(51) H02P 29/02
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 271 796	(51) G06F 1/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 271 807	(51) G06F 3/12	(11) 3 272 033	(51) H04B 7/185
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 03.11.2021	(11) 3 271 517	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(51) E02F 3/92	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 272 035	(51) H04B 10/40
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LU 15.07.2021	AL 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 271 821	(51) G06F 11/08	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(51) F16C 17/10	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 272 038	(51) H04B 10/60
PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 272 068
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) H04L 12/24
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
SK 17.11.2021	(11) 3 271 596	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(51) F25D 21/08	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 17.11.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 17.11.2021	FI 14.07.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
LV 17.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 271 859	(51) G06F 21/62	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
PT 17.03.2022	LV 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
SE 17.11.2021	NO 14.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
NO 17.02.2022	PT 15.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 17.11.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 271 864	(51) G06K 9/00	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 272 078	(51) H04W 12/06
SK 17.11.2021	LI 31.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 271 669	(51) F25D 21/08	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 272 119	(51) H04N 13/239
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 271 892	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) G06T 1/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 14.07.2021	LU 26.08.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 272 140
IE 26.08.2021	(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	(51) H01R 9/05	(84) BG 27.01.2022	(51) H04W 12/126
(84) AT 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
ES 14.07.2021	NO 26.04.2022	LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 15.10.2021	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 271 969	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 14.07.2021	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 14.07.2021	(11) 3 271 720	SE 26.01.2022	(51) H01R 9/05	ES 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
RS 14.07.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) SE 26.01.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 14.11.2021	(51) G01N 33/48	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CH 31.08.2021	(84) AT 03.11.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 271 969	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 14.07.2021	FI 03.11.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 14.07.2021	PT 03.11.2021	NO 29.03.2022	FI 01.12.2021		
MC 14.07.2021	PL 03.11.2021	SM 29.12.2021			
SM 14.07.2021	PT 03.03.2022	ES 29.12.2021			
SI 14.07.2021	SE 03.11.2021	RO 29.12.2021			
IE 26.08.2021	NO 03.02.2022	SK 29.12.2021			
(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64				
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022					
(11) 3 271 720	(51) G01N 33/48				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PT 03.11.2021				
LV 03.11.2021	PL 03.11.2021				
GR 04.02.2022	PT 03.03.2022				
IS 03.03.2022	SE 03.11.2021				
EE 03.11.2021	NO 03.02.2022				
CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021				
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 272 376	(51) A61M 1/36
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 22.07.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 22.07.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 272 262	(51) A47L 9/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 27.10.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 272 176	(51) H04W 74/08	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 08.12.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 272 390	(51) A61N 1/05
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 06.10.2021		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 272 197	(51) A01C 7/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 06.07.2021	AL 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 06.07.2021		SK 15.12.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 272 265	(51) A61B 1/00	(11) 3 272 441	(51) B22C 13/12
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RS 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		SE 26.01.2022	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 272 278	(51) A61B 5/00	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
IE 19.07.2021		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
(11) 3 272 204	(51) A01F 12/50	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 19.07.2021	IE 19.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SE 23.02.2022	
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	FR 28.09.2021	IE 02.09.2021		
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	GB 28.10.2021		(11) 3 272 453	(51) B23K 26/06
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 272 290	(51) A61B 8/00	BG 04.02.2021	DK 04.11.2020
LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
IE 25.09.2021	GB 30.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 272 215	(51) A01M 7/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 04.02.2021	RS 04.11.2020
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 04.11.2020	SM 04.11.2020
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 04.11.2020	LU 05.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 05.07.2021	BE 31.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
MC 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 272 455	(51) B23Q 1/44
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 272 291	(51) A61B 8/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 24.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 272 236	(51) A24F 40/44	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FR 26.07.2021	LU 20.07.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	GB 26.08.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 24.07.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 272 515	(51) B32B 3/20	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 22.07.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 272 601	(51) B60T 13/74
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 22.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 272 521	(51) B32B 17/06	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 22.12.2021				MC 28.10.2020	LU 21.07.2021
				IE 21.07.2021	
(11) 3 272 486	(51) B28D 1/22	(11) 3 272 538	(51) B41J 2/165	(11) 3 272 612	(51) B60W 40/105
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 272 490	(51) B29C 49/12	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	HR 20.10.2021	EE 20.02.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	GR 21.01.2022	CZ 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 19.01.2022		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RO 20.10.2021	
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 20.10.2021	
(11) 3 272 501	(51) B29C 64/153	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 272 614	(51) B61C 9/48
CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 272 540	(51) B41J 3/36	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
LU 17.07.2021	AL 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021
IE 17.07.2021		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021		
		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 272 615	(51) B61D 17/02
		LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 272 507	(51) B29C 70/52	IE 19.07.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 272 546	(51) B41J 17/32	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 22.12.2021			
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021				
IT 24.02.2021	LU 18.07.2021	(11) 3 272 568	(51) B60K 35/00	(11) 3 272 629	(51) B62D 59/04
IE 18.07.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 272 511	(51) B30B 15/16	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LU 20.07.2021	SI 31.03.2021
DK 03.11.2021		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	IE 20.07.2021	

(11) 3 272 643	(51) B64C 1/10	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 272 921	(51) D04B 21/06
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 10.11.2021				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		(11) 3 272 775	(51) C08F 220/36	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 272 651	(51) B64C 25/42	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 3 272 659	(51) B65B 13/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 272 927	(51) D06F 37/28
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			SE 19.01.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 272 787	(51) C08J 3/12		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 272 930	(51) D06F 39/02
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		IT 27.01.2021	LU 20.07.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
		IE 20.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 21.07.2021	FR 31.07.2021
				LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	
(11) 3 272 663	(51) B65C 9/22	(11) 3 272 800	(51) C08K 5/12	(11) 3 272 931	(51) D06F 39/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 24.11.2021				SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 20.07.2021	
(11) 3 272 679	(51) B65G 1/04	(11) 3 272 814	(51) C09B 57/00	(11) 3 272 947	(51) E02F 3/43
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 23.02.2022		SE 26.01.2022	
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020				
LV 21.10.2020	NO 21.01.2021				
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021				
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020				
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020				
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020				
MC 21.10.2020	GB 07.07.2021				
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021				
(11) 3 272 686	(51) B65H 23/10	(11) 3 272 842	(51) C10M 145/14	(11) 3 272 955	(51) E03F 5/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022			
(11) 3 272 750	(51) C07D 471/08	(11) 3 272 847	(51) C11D 3/06	(11) 3 272 986	(51) E05F 15/43
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
RO 03.11.2021					
(11) 3 272 767	(51) C07K 14/38	(11) 3 272 866	(51) C12N 15/09		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 20.10.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 273 056	(51) F03D 7/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 01.12.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 272 990	(51) E06B 3/58	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 21.07.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 273 033	(51) F02C 3/14	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 02.03.2021	DK 02.12.2020	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 16.07.2021	AL 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	IE 16.07.2021	
GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(11) 3 273 061	(51) F04C 23/00
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IE 20.07.2021		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 273 004	(51) F01D 11/00	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 273 062	(51) F04D 17/16
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 273 040	(51) F02D 41/14	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
(11) 3 273 008	(51) F01D 13/00	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 273 084	(51) F16D 23/02
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IT 17.02.2021	LU 03.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 273 046	(51) F02K 9/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 273 098	(51) F16H 57/04
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 24.11.2021		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 273 009	(51) F01D 25/12	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 28.10.2020	LU 18.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 18.07.2021		LU 19.07.2021	SI 31.03.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 273 053	(51) F03D 1/06	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 273 110	(51) E02F 9/22
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SE 02.03.2022		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 273 055	(51) F03D 7/02	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
DE 01.02.2022	LU 18.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 273 030	(51) F02C 3/04	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 16.09.2021	FR 28.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 12.01.2022	
IE 16.09.2021	GB 28.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
(11) 3 273 112	(51) F16H 63/34	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 273 284	(51) G02B 7/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 30.06.2021	CH 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LI 31.07.2021	GB 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 20.07.2021	AL 30.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IE 20.07.2021		SE 26.01.2022	
(11) 3 273 122	(51) F16K 15/03	(11) 3 273 207	(51) G01F 15/00	(11) 3 273 297	(51) H01L 25/075
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 273 208	(51) F16K 31/06	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 13.07.2021	AL 26.05.2021
IT 17.02.2021	LU 19.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IE 13.07.2021	
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
(11) 3 273 149	(51) F21S 43/20	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 273 299	(51) G02F 1/39
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 20.10.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 23.12.2020	LU 21.07.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
(11) 3 273 158	(51) H01R 12/70	(11) 3 273 256	(51) G01R 19/25	(11) 3 273 301	(51) G03G 21/18
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 10.11.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020		
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 273 304	(51) G04B 1/16
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 08.07.2021	IE 08.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 273 164	(51) F24C 15/02	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 273 258	(51) G01R 31/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 10.11.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 273 318	(51) G05D 1/12
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	SK 03.11.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GB 12.08.2021				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 273 201	(51) G01C 21/00	(11) 3 273 275	(51) G01V 5/00	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 14.07.2021	LU 19.07.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		

EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
IE 19.07.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 273 480	(51) H01L 27/32
(11) 3 273 327	(51) G06F 3/01	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IT 24.02.2021	LU 17.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 273 368	(51) G06F 8/34	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 05.01.2022		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021			LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 273 390	(51) G06N 3/063	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GB 13.08.2021	
IE 20.07.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 273 491	(51) H01L 33/46
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 273 330	(51) G06F 3/044	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 15.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 273 398	(51) H04B 5/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 273 492	(51) H01L 33/60
SK 20.10.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 15.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 273 341	(51) G06F 3/12			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 273 401	(51) G06Q 30/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 20.10.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 273 493	(51) H01L 33/62
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 05.05.2021	LU 20.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021			SE 02.03.2022	
LI 30.06.2021	IE 20.06.2021	(11) 3 273 429	(51) G09B 19/00		
GB 05.08.2021	FR 05.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 273 508	(51) H01M 10/42
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BE 30.06.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 273 357	(51) G06F 13/28	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 19.08.2021	PT 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 02.06.2021	LU 13.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GB 19.07.2021	IT 17.02.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	LI 30.06.2021	IE 13.06.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	IE 19.07.2021		FR 02.08.2021	AL 02.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021			SI 02.06.2021	BE 30.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			GB 02.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021				
IE 09.09.2021		(11) 3 273 442	(51) G10L 19/16	(11) 3 273 515	(51) H01M 4/74
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 273 364	(51) G06F 16/22	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021				

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 273 546	(51) H01R 13/502	(11) 3 273 588	(51) H02M 7/48
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IT 24.02.2021	LU 18.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 13.10.2021	
		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020		
(11) 3 273 531	(51) H01Q 1/24	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 273 592	(51) H02P 6/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 273 554	(51) H01T 21/02	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
GB 05.08.2021	FR 31.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
LU 19.07.2021	AL 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
IE 19.07.2021		SK 24.11.2021		IE 19.07.2021	
(11) 3 273 533	(51) H01Q 1/24				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 273 556	(51) H02G 3/04	(11) 3 273 598	(51) H03H 17/06
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GB 05.08.2021	FR 31.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 19.07.2021	AL 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 25.10.2021	
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	GB 18.07.2021	FR 31.07.2021		
IE 19.07.2021		LU 18.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 18.07.2021			
(11) 3 273 534	(51) H01Q 1/24			(11) 3 273 602	(51) H03M 13/13
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 273 557	(51) H02G 5/10	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 18.02.2021	DK 18.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 273 605	(51) H04B 1/10
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 27.10.2021		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 273 606	(51) H04B 1/525
(11) 3 273 543	(51) H01R 9/26	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 12.05.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 273 580	(51) H02K 15/02	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 26.05.2021	LU 21.06.2021
MC 12.05.2021	GB 12.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
FR 12.07.2021	LU 11.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LI 30.06.2021	IE 21.06.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GB 26.08.2021	FR 26.07.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		SK 08.12.2021		BE 30.06.2021	

(11) 3 273 608	(51) H04B 3/23	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IE 22.07.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 273 712	(51) H04W 12/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 12.01.2022		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 273 617	(51) H04B 7/08			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 273 673	(51) H04N 1/40	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 273 735	(51) H04W 72/04
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 01.12.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 273 627	(51) H04H 20/63	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 05.07.2021	CH 31.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LI 31.07.2021	IE 05.07.2021	SK 29.12.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.07.2021		(11) 3 273 747	(51) H04W 88/14
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 273 674	(51) H04N 1/50	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 24.11.2021		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 273 644	(51) H04L 12/58	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SK 06.10.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 273 773	(51) A01K 5/01
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 28.10.2020	LU 18.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IE 18.07.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 273 679	(51) H04N 5/64	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 06.10.2021	
IE 18.07.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 273 815	(51) A24F 40/50
(11) 3 273 650	(51) H04L 12/803	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GB 19.08.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021				(11) 3 273 838	(51) A61B 1/06
		(11) 3 273 706	(51) H04W 4/50	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 273 658	(51) H04L 29/06	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 16.02.2022	
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 273 847	(51) A61B 5/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
(11) 3 273 661	(51) H04L 29/06	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 273 850	(51) A61B 5/024
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LI 31.07.2021	GB 22.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021

- ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 273 867**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 273 873**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 273 883**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 273 891**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 273 905**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 273 925**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61B 17/22**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61B 17/08**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **A61B 17/221**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **A61B 18/12**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A61C 19/05**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **A61F 7/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 274 037**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 274 046**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 274 067**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 274 081**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 274 083**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 274 146**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
- (51) **A61K 39/395**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **A61M 25/01**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B01D 29/15**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **B01J 8/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B01J 13/02**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B28B 11/24**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
- HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 274 151**
(84) AL 21.08.2019
BE 31.03.2020
CH 31.03.2020
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GB 23.03.2020
HR 21.08.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SK 21.08.2019
CY 21.08.2019
HU 23.03.2015
FR 31.03.2020
- (51) **B29C 51/44**
(84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
GR 22.11.2019
IE 23.03.2020
LI 31.03.2020
LU 23.03.2020
MC 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SI 21.08.2019
SM 21.08.2019
MT 21.08.2019
MK 21.08.2019
- (11) **3 274 203**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **B60J 7/12**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **3 274 213**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **B60N 2/36**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 274 235**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B60W 60/00**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 274 297**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (51) **C01C 1/18**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (11) **3 274 303**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **C02F 11/08**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021

(11) 3 274 339	(51) C07D 279/08	(11) 3 274 648	(51) G01S 5/02	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 05.01.2022		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 274 670	(51) G01H 9/00	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 13.10.2021		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021
		HR 16.02.2022		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
(11) 3 274 387	(51) C08G 18/48	(11) 3 274 678	(51) G01J 9/04	(11) 3 274 917	(51) G06K 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
SE 23.02.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(11) 3 274 432	(51) C10M 171/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			IE 05.07.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 274 689	(51) G01N 15/14	(11) 3 274 919	(51) G06K 9/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 27.10.2021		SE 16.02.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 274 463	(51) C12P 7/42	(11) 3 274 693	(51) G01N 21/27	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 26.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SE 12.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 274 474	(51) G01N 33/50	(11) 3 274 815	(51) G06F 9/30	LU 03.08.2021	SI 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
(11) 3 274 494	(51) D04H 1/435	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 274 966	(51) G06T 19/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 274 831	(51) G06F 9/455	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 22.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 275 008	(51) H01L 21/20
(11) 3 274 561	(51) F01D 5/30	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 274 612	(51) F16H 25/20	(11) 3 274 843	(51) G06F 12/10	(11) 3 275 017	(51) H01L 25/065
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 274 855	(51) H04L 12/933	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 17.11.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 274 634	(51) F24F 7/02	(11) 3 274 902	(51) G06F 21/60	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		

(11) 3 275 026	(51) H01L 51/54	(11) 3 275 194	(51) H04N 21/2343	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 11.07.2021	IE 11.07.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 275 324	(51) G06Q 30/02
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		SE 16.02.2022		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
				DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 275 075	(51) H02P 25/22	(11) 3 275 202	(51) H04N 21/6437	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 25.07.2021	
(11) 3 275 108	(51) H04L 5/00	(11) 3 275 218	(51) H04W 4/02	(11) 3 275 344	(51) A47G 33/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 17.11.2021		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		IE 30.09.2021		IT 27.01.2021	LU 28.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
(11) 3 275 111	(51) H04L 5/00	(11) 3 275 255	(51) H04W 72/00	(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 275 154	(51) H04L 29/06	(11) 3 275 280	(51) H04L 5/00	(11) 3 275 382	(51) A61B 17/3207
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 23.03.2022	NO 23.06.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FR 31.08.2021	LU 13.08.2021
		LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
				GB 19.08.2021	
(11) 3 275 172	(51) G03B 17/17	(11) 3 275 292	(51) H05K 7/14	(11) 3 275 396	(51) A61C 13/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 15.12.2021				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
				LU 25.07.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
				IE 25.07.2021	GB 16.09.2021
(11) 3 275 177	(51) H04N 5/341	(11) 3 275 300	(51) A01B 71/02	(11) 3 275 397	(51) A61C 13/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020		
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020				
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021				
(11) 3 275 179	(51) G09G 5/00				
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022				
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				

DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 275 589	(51) B23Q 1/00
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 01.12.2021		LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 275 424	(51) A61Q 5/12	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
IE 28.07.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GB 24.07.2021	FR 31.07.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IE 24.07.2021	
(11) 3 275 398	(51) A61C 13/00	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 275 593	(51) B23Q 17/00
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	MC 02.12.2020	LU 26.07.2021	SE 23.02.2022	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021		
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021			(11) 3 275 601	(51) B25J 9/10
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 275 425	(51) A61K 8/34	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 275 403	(51) A61F 2/08	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 13.10.2021	
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 275 604	(51) B25J 9/16
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 03.03.2021	LU 26.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 275 470	(51) A61L 27/02	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 275 404	(51) A61F 2/24	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 275 607	(51) B26B 3/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 24.07.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 20.10.2021				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 275 413	(51) A61F 13/49	(11) 3 275 586	(51) B23P 19/10	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GB 27.07.2021	IT 17.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 275 637	(51) B29C 70/30
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 27.10.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021		
(11) 3 275 414	(51) A61F 13/535	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 275 638	(51) B29D 30/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GB 11.07.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 11.07.2021			

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 275 675	(51) B41J 11/00	(11) 3 275 727	(51) B60N 3/02
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 275 689	(51) B44C 5/04	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
IE 21.07.2021		NO 18.02.2021	RO 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	LU 19.07.2021	AL 16.06.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	IE 19.07.2021	
		LU 26.07.2021	IE 26.07.2021		
(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00	(11) 3 275 710	(51) B60J 7/16	(11) 3 275 741	(51) B60T 7/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 275 662	(51) B41J 2/16	LU 28.07.2021	EE 07.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LI 31.07.2021	SM 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 28.07.2021	SI 07.07.2021	LU 24.07.2021	AL 26.05.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CZ 07.07.2021	FR 07.09.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RO 07.07.2021	GB 07.10.2021	IE 24.07.2021	
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	AL 07.07.2021			
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	BE 31.07.2021			
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IE 28.07.2021			
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020				
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	(11) 3 275 719	(51) H02J 7/00	(11) 3 275 746	(51) B60T 13/26
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 20.07.2021	IE 20.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 275 665	(51) B41J 2/175	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 20.10.2021	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(11) 3 275 749	(51) B60T 13/74
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GB 01.09.2021		PT 09.06.2022	NO 09.05.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 275 722	(51) H01R 13/719	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 09.02.2022	
LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 275 666	(51) B41J 2/21	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 09.02.2022	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 21.07.2021	LU 21.07.2021	(11) 3 275 760	(51) B61F 1/08
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 21.07.2021	GB 21.10.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 30.04.2021	SE 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GB 25.07.2021	LU 25.07.2021
IE 13.07.2021		SE 26.01.2022		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021

- (11) **3 275 761** (51) **B61G 9/02** NO 02.12.2020 PL 02.09.2020 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 PT 04.01.2021 RO 02.09.2020 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 RS 02.09.2020 SE 02.09.2020 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 SI 02.09.2020 SK 02.09.2020 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 SM 02.09.2020 MC 02.09.2020 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 SK 10.11.2021
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 GB 31.07.2021 IE 31.07.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 BE 31.07.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 SK 30.12.2020
MC 30.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 25.07.2021
FR 31.07.2021 LU 25.07.2021
BE 31.07.2021 IE 25.07.2021
- (11) **3 275 789** (51) **B64D 45/00** (11) **3 275 852** (51) **C04B 38/00** (11) **3 275 924** (51) **C08J 5/24**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SE 12.01.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 17.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 275 800** (51) **B65D 33/16** (11) **3 275 855** (51) **C07C 29/56** (11) **3 275 941** (51) **B32B 37/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 NL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 NO 13.10.2021 RS 13.10.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 NL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 RO 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.07.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 CH 31.07.2021 GB 27.07.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.07.2021 LU 27.07.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021 IT 17.03.2021 BE 31.07.2021 IE 27.07.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 IT 17.03.2021 BE 31.07.2021 IE 27.07.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
MC 07.04.2021 CH 31.07.2021 IT 17.03.2021 BE 31.07.2021 IE 27.07.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021 BE 31.07.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 275 812** (51) **B65G 21/14** (11) **3 275 872** (51) **A61K 8/49** (11) **3 276 038** (51) **C23C 4/067**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 NL 05.05.2021 NL 05.05.2021 CZ 03.03.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 ES 03.03.2021 EE 03.03.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
SE 05.01.2022 LV 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 CH 31.07.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 LU 21.07.2021 SI 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 CH 31.07.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 LU 21.07.2021 SI 05.05.2021 SE 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 LU 21.07.2021 SI 05.05.2021 SM 03.03.2021 SK 03.03.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 275 816** (51) **B65H 1/14** (11) **3 275 904** (51) **C08F 2/50** (11) **3 276 039** (51) **C23C 4/18**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 SE 01.12.2021 NO 01.12.2021 NO 17.06.2021 RO 17.03.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 19.07.2021 SE 17.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SK 01.12.2021
GB 21.07.2021 LU 21.07.2021
SI 31.03.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 275 830** (51) **B66B 29/04** (11) **3 275 913** (51) **C08G 59/50**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 02.09.2020 FI 02.09.2020 ES 01.12.2021 LV 10.11.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 02.01.2021 IT 02.09.2020 SK 01.12.2021
LT 02.09.2020 LV 02.09.2020

- IT 17.03.2021 LU 28.07.2021 (11) **3 276 150** (51) **F02D 41/30** (11) **3 276 191** (51) **F16C 17/02**
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
(11) **3 276 043** (51) **C23C 22/12** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) CZ 11.11.2020 (84) DK 11.11.2020
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) ES 11.11.2020
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) GR 12.02.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) IS 11.03.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) LT 17.02.2021 (84) LV 11.11.2020
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 11.11.2020
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PT 11.03.2021 (84) RO 11.11.2020
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RS 11.11.2020 (84) SE 11.11.2020
SK 15.12.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SI 11.11.2020 (84) SK 11.11.2020
(11) **3 276 046** (51) **H01L 21/60** (84) SM 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 11.11.2020 (84) MC 11.11.2020
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) MC 28.07.2021 (84) LU 28.07.2021 (84) IE 28.07.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 19.07.2021 (84) IE 19.07.2021 (84) IE 19.07.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) (11) **3 276 151** (51) **F02K 1/72** (11) **3 276 194** (51) **F16C 33/66**
HR 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
SK 01.12.2021 (84) (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
(11) **3 276 058** (51) **D03C 9/02** (84) NO 03.06.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) SK 08.12.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) SI 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SM 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
SE 05.01.2022 (84) (84) CH 31.07.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 21.07.2021 (84) IE 21.07.2021
(11) **3 276 079** (51) **E01C 19/48** (84) BE 31.07.2021 (84) IE 21.07.2021 (84) IE 21.07.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
GR 15.10.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) EE 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020 (84) CZ 18.11.2020
IS 14.11.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020
LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020 (84) LV 18.11.2020
NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021 (84) LT 18.11.2020 (84) NO 18.02.2021 (84) NO 18.02.2021
PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021 (84) NL 18.11.2020 (84) PT 18.03.2021 (84) RS 18.11.2020
SE 14.07.2021 (84) DK 14.07.2021 (84) PL 18.11.2020 (84) SI 18.11.2020 (84) SI 18.11.2020
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) RO 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
SK 14.07.2021 (84) LU 26.07.2021 (84) SE 18.11.2020 (84) SK 18.11.2020 (84) CH 31.07.2021
EE 14.07.2021 (84) CZ 14.07.2021 (84) SK 18.11.2020 (84) MC 18.11.2020 (84) GB 11.07.2021
MC 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021 (84) MC 18.11.2020 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 11.07.2021
SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021 (84) FR 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) IE 11.07.2021
SI 14.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
FR 14.09.2021 (84) IE 26.07.2021 (84) (11) **3 276 164** (51) **F03D 7/02** (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
GB 14.10.2021 (84) (84) BE 31.07.2021 (84) IE 21.07.2021 (84) IE 21.07.2021 (84) IE 21.07.2021
(11) **3 276 108** (51) **E05B 49/00** (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) EE 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
SE 23.03.2022 (84) (84) RS 19.02.2021 (84) GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020
(11) **3 276 118** (51) **E06B 9/50** (84) IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020 (84) LV 18.11.2020
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 18.11.2020 (84) NO 18.02.2021 (84) NO 18.02.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) NL 18.11.2020 (84) PT 18.03.2021 (84) RS 18.11.2020
HR 23.03.2022 (84) (84) SE 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) SI 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
(11) **3 276 127** (51) **F01C 19/08** (84) DK 21.07.2021 (84) SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) SK 18.11.2020
CZ 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) MC 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) SM 18.11.2020
EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) SM 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) CH 31.07.2021
FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) LU 21.09.2021 (84) FR 31.07.2021
HR 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021 (84) LU 21.09.2021 (84) BE 31.07.2021
IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) (11) **3 276 171** (51) **F04B 43/04** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AL 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
CZ 23.12.2020 (84) PL 23.12.2020 (84) BE 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
EE 23.12.2020 (84) ES 23.12.2020 (84) HR 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021
FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
HR 23.12.2020 (84) IS 23.04.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) PL 21.07.2021
IT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) SE 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) SK 21.07.2021
NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) DK 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021
PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) EE 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021
RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) MC 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021
SI 23.12.2020 (84) SK 23.12.2020 (84) SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) FI 17.02.2021
SM 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020 (84) SI 21.07.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) HR 17.02.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 21.09.2021 (84) IE 21.09.2021 (84) LT 17.02.2021
FR 31.07.2021 (84) LU 19.07.2021 (84) (11) **3 276 186** (51) **F16B 5/10** (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 19.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
(11) **3 276 212** (51) **F16H 57/00** (84) AL 16.09.2020 (84) BG 16.12.2020 (84) BG 16.12.2020
(84) CZ 16.09.2020 (84) DK 16.09.2020 (84) CZ 16.09.2020 (84) DK 16.09.2020 (84) DK 16.09.2020

EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	(11) 3 276 282	(51) F25B 39/02	(11) 3 276 328	(51) G01N 1/31
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IS 16.01.2021	LT 16.09.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
PL 16.09.2020	PT 18.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
RO 16.09.2020	RS 16.09.2020	SE 09.02.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SE 16.09.2020	SI 16.09.2020			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SK 16.09.2020	SM 16.09.2020	(11) 3 276 286	(51) F25D 19/00	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
MC 16.09.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IE 28.07.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 276 245	(51) F17C 3/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 20.10.2021			
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 276 302	(51) G01C 1/00	(11) 3 276 329	(51) G01N 1/31
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GB 20.07.2021	BE 20.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 31.03.2021	LU 31.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 20.07.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 276 259	(51) F21V 31/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 276 345	(51) G01N 33/00
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 26.07.2021	AL 19.05.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IE 26.07.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 276 305	(51) G01C 21/00	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
GB 25.07.2021	IT 06.01.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LU 25.07.2021	IE 25.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 276 261	(51) F23D 14/04	SK 07.07.2021	LU 24.07.2021	IE 19.07.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 08.10.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 276 346	(51) G01N 33/28
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	MC 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 07.07.2021	BE 31.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 07.07.2021	IE 24.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FR 07.09.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	GB 07.10.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021			IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 276 309	(51) G01D 5/14	LV 06.01.2021	NL 06.04.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021			SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LU 22.09.2021	FR 28.09.2021	(11) 3 276 322	(51) G01L 9/00	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
IE 22.09.2021	GB 28.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IE 21.07.2021	
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
(11) 3 276 276	(51) F24F 8/10	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 276 347	(51) G01N 33/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 28.07.2021	AL 12.05.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 28.07.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 03.11.2021				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020

PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 276 631	(51) H01B 1/02	(11) 3 276 660	(51) H01L 25/07
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
MC 05.05.2021	LU 28.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 276 540	(51) G06N 3/063	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 276 577	(51) G06T 15/00	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 28.10.2020	GB 27.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	LU 27.07.2021	IE 27.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 276 634	(51) H01B 5/14	(11) 3 276 664	(51) H01L 27/12
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SE 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
EE 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
MC 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
IE 25.07.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 276 581	(51) G07D 11/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 20.10.2021		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 276 638	(51) H01F 1/00	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 276 665	(51) H01L 27/32
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 24.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 276 589	(51) G08G 1/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 276 669	(51) H01L 27/32
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 03.11.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 276 648	(51) H01H 33/59	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 29.01.2020	(84) BE 31.03.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 29.04.2020	CZ 29.01.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 29.01.2020	EE 29.01.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 22.03.2020	IS 29.05.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 29.01.2020	LU 22.03.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 17.11.2021		LV 29.01.2020	MC 29.01.2020	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 276 595	(51) G09G 3/00	NL 29.01.2020	NO 29.04.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.01.2020	PT 21.06.2020	LU 28.07.2021	AL 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.01.2020	RS 29.01.2020	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020	IE 28.07.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 29.01.2020	TR 29.01.2020	(11) 3 276 690	(51) H01L 51/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CY 29.01.2020	MT 29.01.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HU 22.03.2016	AL 29.01.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MK 29.01.2020	FR 31.03.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 276 649	(51) H01H 33/662	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 276 614	(51) G10K 11/162	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IT 17.03.2021	LU 12.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 276 714	(51) H01M 4/62
		LU 27.07.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		IE 27.07.2021	GB 05.08.2021		

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	SE 29.07.2021	AL 19.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 06.07.2021		IE 28.07.2021	GB 19.08.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 276 752	(51) H01R 13/506	(11) 3 276 795	(51) H01F 1/057
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 19.10.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 276 737	(51) H01M 10/44	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 22.12.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 276 810	(51) H02M 3/335
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IE 21.07.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 276 753	(51) H01R 13/52	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IT 17.03.2021	LU 28.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 276 742	(51) H01Q 1/22	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LU 07.07.2021	AL 02.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IE 07.07.2021	GB 02.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 276 821	(51) H02P 29/024
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	MC 28.10.2020	LU 25.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 25.07.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 276 766	(51) H02H 7/26	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IT 17.03.2021	LU 25.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 276 743	(51) H01Q 1/22	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IT 03.03.2021	LU 27.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SK 24.11.2021			
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			(11) 3 276 825	(51) H03F 3/217
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 276 786	(51) B62J 43/13	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	MC 07.04.2021	LU 10.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	IE 10.07.2021		SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 276 751	(51) H01R 13/24	(11) 3 276 789	(51) H02J 13/00	LU 27.07.2021	AL 26.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 27.07.2021	GB 26.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 276 827	(51) H03H 7/38
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 29.07.2021		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 25.07.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 276 846	(51) H04B 7/0452	GB 25.07.2021	IT 27.01.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
IE 25.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
(11) 3 276 830	(51) H03K 17/0812	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 276 902	(51) H04L 27/00
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	SK 10.11.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IE 25.07.2021			
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 276 855	(51) H04B 10/118	(11) 3 276 917	(51) H04L 29/08
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 276 842	(51) H04B 1/10	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SK 22.12.2021	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 276 919	(51) H04W 12/06
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GB 05.07.2021	LU 05.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 05.07.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 276 864	(51) H04L 1/18	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 276 843	(51) H04B 7/26	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AT 01.01.2020	(84) BE 30.04.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
BG 01.04.2020	CH 30.04.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 12.07.2021	CH 31.07.2021
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 31.07.2021	IE 12.07.2021
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021
FI 01.01.2020	GB 10.04.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 27.10.2021			
IE 10.04.2020	IS 01.05.2020				
IT 01.01.2020	LI 30.04.2020	(11) 3 276 885	(51) H04L 12/28	(11) 3 276 933	(51) H04N 1/00
LT 01.01.2020	LU 10.04.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	IT 11.11.2020	IS 11.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 11.11.2020	LT 11.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
TR 01.01.2020	CY 01.01.2020	NO 11.02.2021	NL 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MT 01.01.2020	HU 10.04.2015	PT 11.03.2021	PL 11.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AL 01.01.2020	MK 01.01.2020	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FR 30.04.2020		SI 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		CH 31.07.2021	MC 11.11.2020	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 276 844	(51) H04B 1/403	LU 25.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	SI 31.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 25.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021				
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021				
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 276 897	(51) H04L 12/911	(11) 3 276 942	(51) H04N 5/232
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 14.07.2021	LU 29.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
		RS 27.05.2021	SE 27.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020

SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SK 08.12.2021		SK 08.12.2021	
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021				
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	(11) 3 277 031	(51) H04W 52/32	(11) 3 277 084	(51) A01N 25/02
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 276 944	(51) H04N 5/357	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 12.01.2022	
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BE 31.07.2021	IS 10.07.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 277 088	(51) A01N 59/16
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 28.07.2021	IE 28.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GB 25.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 277 044	(51) H04W 74/08	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 06.10.2021	
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 277 111	(51) A24D 1/02
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 276 950	(51) H04N 5/783	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 01.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 277 046	(51) H04W 74/08	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 277 140	(51) A47J 31/44
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 277 247	(51) A61J 1/03
		SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 277 002	(51) H04W 8/20	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LU 26.07.2021	AL 14.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 26.07.2021			
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
		(11) 3 277 047	(51) H04W 74/08	(11) 3 277 253	(51) A61K 8/46
(11) 3 277 004	(51) H04W 12/40	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 277 009	(51) H04W 12/06	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 13.10.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 277 257	(51) A61K 38/46
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IE 28.07.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 277 049	(51) H04W 76/00	(11) 3 277 281	(51) A61K 31/496
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06	(11) 3 277 064	(51) H05K 1/16	(11) 3 277 307	(51) A61K 38/43
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 277 433	(51) B05B 1/16	IE 03.04.2020	IS 29.05.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LI 30.04.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 277 345	(51) A61M 5/24	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 03.04.2020	LV 29.01.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 29.01.2020	NL 29.01.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.04.2020	PL 29.01.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SI 29.01.2020	SK 29.01.2020
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 29.01.2020	TR 29.01.2020
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CY 29.01.2020	MT 29.01.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HU 03.04.2015	AL 29.01.2020
SK 08.12.2021				MK 29.01.2020	FR 30.04.2020
(11) 3 277 364	(51) A61M 29/00	(11) 3 277 447	(51) B21D 39/04	(11) 3 277 567	(51) B62J 25/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 05.01.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 277 604	(51) B65D 85/804
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 20.10.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 10.11.2021		(11) 3 277 448	(51) B21H 3/06	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 277 608	(51) B65H 3/24
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SK 13.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(11) 3 277 449	(51) B21J 15/24	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 277 675	(51) C07D 401/12
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		SK 29.12.2021			
		(11) 3 277 481	(51) B29C 64/129	(11) 3 277 683	(51) C07D 471/04
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
		(11) 3 277 512	(51) B41J 15/04	(11) 3 277 719	(51) A61P 43/00
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 16.03.2022	
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 277 727	(51) A61K 38/17
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LU 31.07.2021	AL 07.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		IE 31.07.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
		(11) 3 277 565	(51) B62J 15/00	(11) 3 277 730	(51) C08B 37/02
		(84) AT 29.01.2020	(84) BE 30.04.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		BG 29.04.2020	CH 30.04.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		CZ 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		FI 29.01.2020	GB 29.04.2020	SE 09.02.2022	
		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
(11) 3 277 430	(51) B05B 1/02				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

- (11) **3 277 742** (51) **C08G 77/38** (11) **3 278 095** (51) **G01N 27/48** LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
HR 30.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SM 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 277 832** (51) **C12Q 1/6818** (11) **3 278 102** (51) **G01N 33/00** (11) **3 278 182** (51) **G03G 21/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) IS 28.11.2021 (84) LT 28.07.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) LV 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) PL 28.07.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) DK 28.07.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SE 28.07.2021 (84) LI 31.07.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LU 31.07.2021
SK 06.10.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) EE 28.07.2021 (84) CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SM 28.07.2021 (84) RO 28.07.2021
SI 28.07.2021 (84) IE 31.07.2021 (84) IE 31.07.2021 (84) AL 28.07.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 277 868** (51) **B29C 70/54** (11) **3 278 105** (51) **G01N 33/49** (11) **3 278 185** (51) **G05B 9/03**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) IS 13.02.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
ES 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 278 010** (51) **F21S 8/00** (11) **3 278 124** (51) **G01R 31/34** (11) **3 278 211** (51) **G06F 8/41**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
HR 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
- (11) **3 278 020** (51) **A01G 7/04** (11) **3 278 131** (51) **G01R 33/44** (11) **3 278 231** (51) **G06F 13/38**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
GR 30.03.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 278 039** (51) **F25B 39/00** (11) **3 278 157** (51) **G02B 6/44** (11) **3 278 235** (51) **G06F 15/173**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) GR 18.02.2022
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LU 24.11.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
- (11) **3 278 069** (51) **G01J 1/42** (11) **3 278 180** (51) **G03B 37/04** (11) **3 278 246** (51) **G06F 16/958**
(84) LT 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
BG 09.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 278 088** (51) **G01N 21/87** (11) **3 278 302** (51) **G06T 7/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AL 03.07.2019 (84) BE 31.03.2020
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 03.10.2019 (84) CH 31.03.2020
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) CZ 03.07.2019 (84) DK 03.07.2019
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) EE 03.07.2019 (84) EE 03.07.2019 (84) ES 03.07.2019
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) ES 03.07.2019 (84) GR 04.10.2019 (84) GR 04.10.2019 (84) GB 30.03.2020
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019
SK 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019

IE 30.03.2020	IS 03.11.2019	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 278 540	(51) H04L 29/08
IT 03.07.2019	LI 31.03.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 03.07.2019	LU 30.03.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 05.01.2022	
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019				
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019				
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 3 278 447	(51) H02P 9/04	(11) 3 278 622	(51) H04W 56/00
TR 03.07.2019	CY 03.07.2019	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MT 03.07.2019	HU 30.03.2016	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MK 03.07.2019	FR 31.03.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 278 303	(51) G01C 1/00				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 278 456	(51) H01L 25/065	(11) 3 278 635	(51) H05F 3/06
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 278 316	(51) G08G 1/16	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 08.12.2021		SK 15.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 278 463	(51) H04B 7/0452	(11) 3 278 642	(51) A01B 23/02
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 278 320	(51) G09B 7/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SK 22.12.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 278 326	(51) G09F 9/30	LU 16.10.2021		LI 31.07.2021	GB 26.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 278 473	(51) H04B 7/185	IE 26.07.2021	
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 278 645	(51) A01G 22/00
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 13.10.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 278 401	(51) H01R 12/72	(11) 3 278 479	(51) H04J 13/00	(11) 3 278 655	(51) A01D 46/26
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 03.11.2021		SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
(11) 3 278 427	(51) H02K 9/14	DE 01.02.2022	FR 19.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 01.07.2021	AL 19.05.2021	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 01.07.2021			
(11) 3 278 436	(51) H02M 1/34	(11) 3 278 509	(51) A24F 40/40	(11) 3 278 661	(51) A01H 1/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
				GR 21.01.2022	SE 20.10.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 15.12.2021		SK 20.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 278 898	(51) B21D 22/28	(11) 3 278 981	(51) B32B 27/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 14.11.2019	CH 31.03.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	(11) 3 279 021	(51) B60K 7/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 14.08.2019	GB 30.03.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 30.03.2020	IS 14.12.2019	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IT 14.08.2019	LI 31.03.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 14.08.2019	LU 30.03.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 13.10.2021		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SE 14.08.2019	SI 14.08.2019		
(11) 3 278 915	(51) B23D 45/12	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	(11) 3 279 036	(51) B60Q 1/26
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	TR 14.08.2019	CY 14.08.2019	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	MT 14.08.2019	HU 30.03.2016	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	MK 14.08.2019	FR 31.03.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 278 984	(51) C09J 7/40	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 21.07.2021	CH 31.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LI 31.07.2021	SK 21.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 28.07.2021	EE 21.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 279 055	(51) B61D 17/10
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BE 31.07.2021	FR 21.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
IE 28.07.2021	GB 21.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
				FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 278 928	(51) B24D 15/08	(11) 3 278 988	(51) B41J 2/045	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IT 24.02.2021	LU 04.08.2021
IE 31.07.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
(11) 3 278 930	(51) B25B 5/00	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 279 097	(51) B65B 43/54
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IE 04.08.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022			IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 278 991	(51) B41J 2/165	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SK 03.11.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 3 278 950	(51) B29C 45/60	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GB 31.07.2021	FR 31.07.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IE 31.07.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 279 129	(51) B66B 11/02
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IE 21.07.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 278 968	(51) B30B 9/30	(11) 3 278 993	(51) B41J 2/175	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 22.11.2021	EE 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 01.01.2020	LU 16.03.2020
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 279 132	(51) B66B 25/00	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 01.01.2020	PT 27.05.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	SE 01.01.2020	SI 01.01.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	TR 01.01.2020	CY 01.01.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 279 278	(51) C09D 11/106	MT 01.01.2020	HU 16.03.2017
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AL 01.01.2020	MK 01.01.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 31.03.2020	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 279 431	(51) F01D 5/14
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 27.10.2021				CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 279 148	(51) C01G 51/00	(11) 3 279 298	(51) C10M 169/04	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 279 346	(51) C22C 9/00	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 19.07.2021	AL 05.05.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 19.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 279 434	(51) F01D 5/18
IT 17.02.2021	LU 27.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	SK 10.11.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 279 149	(51) C01G 51/00	(11) 3 279 364	(51) H01J 37/34	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 26.01.2022	
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 279 441	(51) F01N 9/00
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 279 367	(51) C23C 14/34	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 28.10.2020	LU 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 21.07.2021	
(11) 3 279 173	(51) C04B 35/103	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 279 449	(51) F02C 7/277
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 01.12.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 279 392	(51) D06F 75/00	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SM 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LU 05.08.2021	AL 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 28.10.2020	LU 12.07.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 12.07.2021	
FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 279 467	(51) F03D 1/06
GB 26.08.2021		SK 01.12.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(11) 3 279 175	(51) C04B 35/622	(11) 3 279 410	(51) E04H 15/20	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BE 31.03.2020	(84) BG 01.04.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CH 31.03.2020	CZ 01.01.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 01.01.2020	EE 01.01.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IE 16.03.2020	IS 01.05.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	IT 01.01.2020	LI 31.03.2020	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021

AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 279 812	(51) G06F 16/25	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 279 693	(51) G01S 19/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 02.03.2021	DK 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 279 926	(51) H01L 21/768
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	IT 17.02.2021	LU 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 21.07.2021				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 279 704	(51) G02B 1/00	(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63	(11) 3 279 944	(51) H01L 27/32
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 29.12.2021		NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 279 824	(51) G06F 21/62	CZ 27.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 27.10.2021	
LU 27.07.2021	AL 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
IE 27.07.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022			
(11) 3 279 711	(51) G02B 6/42	(11) 3 279 848	(51) G06Q 20/32	(11) 3 279 957	(51) H01L 43/10
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 279 849	(51) G06Q 20/32	SE 26.01.2022	
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 279 907	(51) H01F 7/08		
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
LI 31.07.2021	GB 23.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LU 13.07.2021	AL 23.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
IE 13.07.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
(11) 3 279 762	(51) G06F 1/16	(11) 3 279 920	(51) H01J 5/48	(11) 3 279 998	(51) H01M 10/0567
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 12.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 280 001	(51) H01P 1/213
SK 29.12.2021		SK 07.07.2021	LU 02.08.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 279 794	(51) G06F 11/14	(11) 3 279 924	(51) H01L 21/768	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 26.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SE 17.11.2021	SE 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 279 795	(51) G06F 9/50	(11) 3 279 924	(51) H01L 21/768	(11) 3 280 005	(51) H04B 5/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		

IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 27.01.2021	LU 01.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 280 089	(51) H04L 9/08	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 20.10.2021	
LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 280 188	(51) H04W 48/16
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 280 108	(51) H04L 29/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 19.07.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 280 013	(51) H01T 19/04	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 280 197	(51) H04W 56/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 19.01.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 280 201	(51) H04W 68/02
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 01.12.2021		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 280 035	(51) H02K 7/02	(11) 3 280 112	(51) H04L 29/06	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 280 210	(51) H04W 72/12
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
DE 01.02.2022	LU 25.07.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	IE 27.07.2021		DK 11.08.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 280 049	(51) H03H 7/25	(11) 3 280 129	(51) H04N 5/232	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 21.08.2021	EE 11.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 19.01.2022		IE 21.08.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 280 157	(51) H04R 25/00	(11) 3 280 216	(51) H04W 4/10
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
GB 21.07.2021	IT 24.02.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 21.07.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 280 052	(51) H03K 17/18	MC 07.04.2021	LU 04.08.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	LU 19.07.2021	AL 09.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 280 064	(51) H04B 17/12	(11) 3 280 161	(51) H04S 3/00	IE 19.07.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 280 230	(51) H05H 1/24
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 280 084	(51) H04L 1/16	SE 19.01.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 280 174	(51) H04L 27/26	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021				

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 280 882	(51) F01D 25/24
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 23.02.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 24.11.2021				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 280 320	(51) A61B 5/00	(11) 3 280 665	(51) B66B 5/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 17.11.2021	SE 17.11.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 280 668	(51) B66B 7/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 27.10.2021	
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 280 891	(51) F02C 1/10
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 280 404	(51) A61K 31/155	(11) 3 280 694	(51) C07C 59/10	(11) 3 280 916	(51) F04D 19/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 06.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SK 24.11.2021			
(11) 3 280 467	(51) A61M 1/00	(11) 3 280 734	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 929	(51) F16D 3/68
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 26.01.2022		PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				DK 03.11.2021	
(11) 3 280 482	(51) A61M 25/00	(11) 3 280 735	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 946	(51) F17C 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 03.11.2021	LV 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 16.02.2022		GR 04.02.2022	PT 24.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			IS 13.02.2022	SE 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			NO 03.02.2022	SM 24.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021			EE 03.11.2021	RO 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			DK 03.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021					
(11) 3 280 520	(51) B01F 11/00	(11) 3 280 737	(51) C07K 16/28	(11) 3 280 954	(51) F21V 33/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	RS 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			ES 24.11.2021	HR 09.02.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022			HR 24.11.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
SK 03.11.2021				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 280 521	(51) C09D 7/45	(11) 3 280 743	(51) C08F 6/18		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 280 530	(51) B01J 29/40	(11) 3 280 747	(51) C08F 236/08		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 280 530	(51) B01J 29/40	(11) 3 280 760	(51) C08G 73/02		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 280 540	(51) B05B 12/06	(11) 3 280 769	(51) A61L 24/06	(11) 3 280 982	(51) G01F 23/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 280 556	(51) B22D 11/06	(11) 3 280 769	(51) A61L 24/06	(11) 3 280 991	(51) G01N 1/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022

(11) 3 281 000	(51) G01N 23/22	(11) 3 281 089	(51) G06F 3/01	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 05.01.2022		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SK 03.11.2021	
(11) 3 281 033	(51) G01S 17/10	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 281 252	(51) H01R 9/24
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 12.01.2022	HR 12.01.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 09.02.2022	NL 09.02.2022
PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 12.01.2022		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 09.02.2022	
		MC 11.11.2020	CH 31.07.2021		
(11) 3 281 040	(51) G01T 1/24	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 281 255	(51) H01R 13/627
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 27.07.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 281 124	(51) G06F 16/29	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 24.11.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 10.11.2021	
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 281 050	(51) G02B 6/36	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 281 261	(51) H01S 5/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 281 132	(51) G16H 10/40	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 281 153	(51) G06K 19/067	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 01.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 281 065	(51) G03G 15/16	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 281 290	(51) H02M 7/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.02.2022	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 10.11.2021		(11) 3 281 305	(51) H04B 7/155
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 281 182	(51) G07C 9/25	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022		
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 281 308	(51) H04B 7/185
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 281 228	(51) H01L 27/32	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IT 03.03.2021	LU 24.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 281 067	(51) G04C 17/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 281 310	(51) H04W 72/12
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 17.11.2021		GB 17.09.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 281 086	(51) G06F 3/00	(11) 3 281 231	(51) H01L 29/78	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 10.11.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 281 314	(51) H04B 10/63
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 281 850	(51) B62H 5/00	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
SK 24.11.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
(11) 3 281 799	(51) B41J 11/00	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 281 921	(51) C03B 35/16
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 11.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 281 864	(51) B64C 23/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 02.08.2021	AL 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SI 02.06.2021	IE 02.08.2021
IT 24.02.2021	LU 11.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GB 02.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 281 987	(51) C09B 67/08
(11) 3 281 810	(51) B29D 30/72	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 16.06.2022	SE 16.03.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 281 996	(51) C09J 7/25
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 281 867	(51) B64C 25/22	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LU 09.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 281 811	(51) B60C 23/06	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IE 09.08.2021	
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	MC 04.11.2020	GB 01.08.2021	(11) 3 282 046	(51) D04H 1/74
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LU 01.08.2021	IE 01.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 281 892	(51) B65G 47/86	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 10.08.2021	IE 10.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GB 10.08.2021		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 281 819	(51) B60L 53/60	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 282 049	(51) D06F 58/22
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 19.01.2022		FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 281 840	(51) B61L 1/06			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	(11) 3 281 894	(51) B65G 47/91	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
IE 31.07.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 282 164	(51) F16L 59/14
(11) 3 282 066	(51) E04F 15/02	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 282 075	(51) E06B 1/20	(11) 3 282 112	(51) F02D 41/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 06.10.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 282 165	(51) F16M 11/04
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 30.03.2021	DK 30.12.2020
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
(11) 3 282 081	(51) E06B 9/24	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	MC 30.12.2020	LU 09.08.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021				
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 282 118	(51) F02M 51/00	(11) 3 282 183	(51) F21V 8/00
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GB 12.07.2021	IE 12.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 282 087	(51) F01D 5/10	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 18.11.2020	LU 09.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			GB 09.09.2021	
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 282 122	(51) F03D 13/20	(11) 3 282 195	(51) H05B 6/64
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 282 146	(51) F16H 25/22	SE 12.01.2022	
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 282 211	(51) F25B 29/00
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 282 090	(51) F01D 5/28	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 22.12.2021	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	(11) 3 282 216	(51) F41H 13/00
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 282 160	(51) F16K 31/528	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GB 10.08.2021	LU 10.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 282 093	(51) F01D 15/10	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 24.11.2021	
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 282 248	(51) G01N 21/956
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021		
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020				

HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 282 338	(51) G05F 1/56	(11) 3 282 386	(51) G06K 7/10
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GB 23.09.2021	LU 11.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
BE 31.07.2021	FR 23.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
IE 11.07.2021		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 282 263	(51) G01R 31/52	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SE 16.02.2022		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 282 292	(51) G02B 1/115	MC 04.11.2020	LU 01.08.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 282 353	(51) G06F 3/0488	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 282 431	(51) G08B 13/196
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.08.2021	IS 10.07.2021
SK 07.07.2021	LU 09.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 13.10.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 282 354	(51) G06F 3/12	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IE 09.08.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 282 300	(51) G02B 21/14	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 11.08.2021	IE 11.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 10.03.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 282 437	(51) G09C 1/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 282 312	(51) H01L 27/00	GB 03.07.2021	IT 10.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LU 03.07.2021	IE 03.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 282 366	(51) G06F 13/42	SK 27.10.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 282 440	(51) G09G 3/20
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 25.11.2020	LT 25.11.2020	SE 19.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 282 380	(51) G16H 50/50	SE 12.01.2022	
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 282 441	(51) G09G 3/20
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 10.08.2021	IE 10.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 282 333	(51) G05B 23/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 282 381	(51) G16H 50/50	SK 01.12.2021	
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 282 463	(51) H01H 1/58
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 282 484	(51) H01L 49/02	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 30.12.2020	LU 08.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 282 532	(51) G01R 19/15
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 282 474	(51) H01L 21/67	LI 31.08.2021	IE 10.08.2021	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GB 10.08.2021	LU 10.08.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.08.2021		LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 282 489	(51) H01L 31/048	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 11.08.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 282 535	(51) G01R 31/52
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
SK 04.08.2021	LU 09.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SK 06.10.2021		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 282 479	(51) H01L 25/11	(11) 3 282 490	(51) H01L 31/05	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 282 507	(51) C22C 19/03	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IE 11.08.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 06.10.2021	AT 06.10.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 282 539	(51) H02J 5/00
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GB 05.08.2021	FR 31.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 20.07.2021	AL 05.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IE 20.07.2021				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 282 480	(51) H01L 27/146	(11) 3 282 519	(51) H01R 9/24	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GB 23.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 282 563	(51) H02K 5/20
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SK 15.12.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
		SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
(11) 3 282 481	(51) H01L 27/32	MC 19.05.2021	LU 08.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 282 520	(51) H01R 9/24	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 282 526	(51) H01R 13/74	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GB 04.08.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 282 566	(51) H02K 11/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GB 24.07.2021	IT 03.03.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 11.08.2021		LI 31.07.2021	LU 17.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78	IE 17.07.2021	
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 282 744	(51) H04W 24/10
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GB 31.07.2021	IT 24.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IE 31.07.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SK 08.12.2021		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 282 572	(51) H02M 7/487	(11) 3 282 650	(51) H04L 12/801	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 29.10.2021	SI 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 282 752	(51) H04L 12/721
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 28.07.2021	LU 09.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IE 04.08.2021		FR 28.09.2021	IE 09.08.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 282 573	(51) H02M 7/00	(11) 3 282 662	(51) H04L 27/26	(11) 3 282 768	(51) H04W 48/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 282 575	(51) H02P 6/26	(11) 3 282 665	(51) H04L 29/06	(84) SK 24.11.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 282 778	(51) H04W 52/36
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 09.02.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
(11) 3 282 581	(51) G05F 1/56	(11) 3 282 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 282 796	(51) H04W 72/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 29.12.2021	
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021		
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021		
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 10.08.2021			
(11) 3 282 584	(51) H03K 17/687	(11) 3 282 693	(51) H04N 21/431	(11) 3 282 878	(51) A43B 1/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.01.2022	
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 282 888	(51) A46B 9/02
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 283 089 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) A61K 36/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 282 892 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A47B 1/08 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 3 283 099 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) C07K 16/36 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 283 342 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022	(51) B60T 17/18 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 282 899 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) A47C 3/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 283 105 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(51) A61K 39/385 (84) NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(11) 3 283 343 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) B60W 30/08 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 282 921 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) A61B 1/07 (84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(11) 3 283 106 (84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 SM 22.12.2021	(51) A61K 39/395 (84) LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 EE 22.12.2021	(11) 3 283 349 (84) BG 19.04.2022 NL 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SE 19.01.2022	(51) B62D 5/04 (84) LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 282 946 (84) HR 15.12.2021 RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(51) A61B 5/11 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 283 125 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) A61K 48/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 283 441 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) C02F 1/24 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 3 282 969 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) A61B 17/32 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 283 180 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) A62B 35/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 283 461 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C07D 211/18 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 282 972 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) A61B 17/32 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 283 237 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) B07B 4/08 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 3 283 563 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) C08K 5/5313 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 3 282 972 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) A61B 17/32 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 283 301 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) B41J 11/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 283 590 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022	(51) C09J 5/00 (84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 283 011 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) A61F 2/24 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 283 317 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) B60K 11/06 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 283 612 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) C12M 1/16 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 283 044 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) A61K 8/02 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 283 319 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022	(51) B60K 15/035 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022	(11) 3 283 627 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) C12Q 1/6827 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 283 044 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) A61K 8/02 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 283 319 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022	(51) B60K 15/035 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022	(11) 3 283 669 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) C25B 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022

(11) 3 283 676	(51) D04B 1/10	(11) 3 283 893	(51) B60L 58/12	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 284 106	(51) H01L 29/78
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 283 896	(51) G01R 33/563	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 01.12.2021		(11) 3 283 902	(51) G01S 15/931	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 283 678	(51) D04B 35/06	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 284 148	(51) H01S 3/223
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 283 724	(51) E21B 33/076	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 23.03.2022				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(11) 3 283 911	(51) G02B 5/09	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 283 745	(51) F02C 1/05	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 284 212	(51) H04L 12/24
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021		SE 19.01.2022	
SK 29.12.2021					
(11) 3 283 772	(51) F04D 7/04	(11) 3 283 993	(51) G01G 19/00	(11) 3 284 268	(51) H04R 1/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 30.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 283 839	(51) G01B 7/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 15.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			SK 10.11.2021	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 284 012	(51) G06K 9/00	(11) 3 284 293	(51) H04W 52/36
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 283 858	(51) G01H 1/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	SK 29.12.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 23.03.2022					
(11) 3 283 863	(51) G01J 5/00	(11) 3 284 049	(51) G06Q 20/30	(11) 3 284 299	(51) H04W 72/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022		SE 16.02.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 284 061	(51) G06T 7/593	(11) 3 284 305	(51) H04W 74/08
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 27.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 283 874	(51) G01N 27/327	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 284 065	(51) G07D 7/202	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SE 23.02.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		

FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	(11) 3 284 380	(51) A47L 9/06	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GB 16.09.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 284 316	(51) H05B 3/22	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 284 490	(51) A61M 1/10
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 03.11.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 284 327	(51) H05K 5/00	(11) 3 284 397	(51) A61B 5/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 09.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 3 284 511	(51) A61N 1/375
(11) 3 284 342	(51) A01K 63/02	(11) 3 284 437	(51) A61C 8/00	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 09.02.2022		HU 25.07.2021	IS 04.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
		MC 04.11.2020	LU 24.07.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
		BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 16.08.2021	GB 09.09.2021
(11) 3 284 347	(51) A23G 1/32	(11) 3 284 452	(51) A61H 3/00	(11) 3 284 541	(51) B02C 15/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 284 543	(51) B05B 3/00
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 17.11.2021		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IE 18.07.2021			
(11) 3 284 357	(51) A41D 13/05	(11) 3 284 453	(51) A61H 3/04	(11) 3 284 561	(51) B25B 27/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 11.11.2020		NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 11.11.2020		SM 08.12.2021	RO 08.12.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	MC 11.11.2020		EE 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LI 31.07.2021		CZ 08.12.2021	
DK 01.09.2021		IE 18.07.2021			
(11) 3 284 379	(51) A47K 13/30	(11) 3 284 485	(51) A61K 47/38	(11) 3 284 576	(51) B29C 48/25
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021				
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021				
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020				
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020				
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020				
MC 18.11.2020	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021				
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021				
IE 16.08.2021	GB 16.08.2021				

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 18.11.2020	LU 16.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 284 734	(51) C07C 51/363
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 03.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 284 649	(51) B62D 13/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 03.11.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 284 593	(51) C04B 35/80	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 284 736	(51) C07C 213/08
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) CZ 03.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 284 665	(51) B64C 11/30	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SK 20.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 284 601	(51) B41J 2/175	SE 26.01.2022		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 284 666	(51) B64C 11/30	LU 20.10.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 284 756	(51) C07K 16/28
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 17.11.2021		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SK 20.10.2021		RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 284 606	(51) B41J 15/02			SK 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 284 673	(51) B64D 11/00	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 12.10.2021	
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 284 775	(51) A61F 13/00
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 284 785	(51) C08L 53/02
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	IT 17.03.2021	LU 17.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 284 620	(51) B60S 13/00			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 284 679	(51) B64D 41/00	SK 03.11.2021	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 284 815	(51) C12M 1/36
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 29.12.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CH 31.07.2021	SI 16.12.2020	(11) 3 284 709	(51) B65H 54/50	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 16.12.2020	LI 31.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
IE 24.07.2021	LU 24.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021
		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 284 645	(51) B60W 40/02	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 284 816	(51) C12N 5/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		

(11) 3 284 818	(51) C12N 5/074	(11) 3 284 904	(51) F01D 5/08	(11) 3 284 965	(51) F16C 33/20
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 IT 17.02.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 17.07.2021 IE 17.07.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 284 821	(51) C12N 15/00	(11) 3 284 905	(51) F01D 5/14	(11) 3 284 966	(51) F16C 35/077
(84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 17.07.2021 IE 17.07.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 17.07.2021 IE 17.07.2021	(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.07.2021 IT 20.01.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.07.2021 LU 28.07.2021 IE 28.07.2021
(11) 3 284 833	(51) C12Q 1/68	(11) 3 284 905	(51) F01D 5/14	(11) 3 285 006	(51) F23R 3/20
(84) BG 01.03.2022 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 CH 31.08.2021 IT 17.02.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.08.2021 LU 02.08.2021 IE 02.08.2021	(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SI 16.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 FR 31.08.2021 GB 08.08.2021
(11) 3 284 853	(51) D04B 1/10	(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 284 881	(51) E04H 4/12	(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 284 895	(51) E06B 3/263	(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 31.08.2021 AL 26.05.2021 BE 31.08.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 SI 26.05.2021 IE 07.08.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 284 896	(51) E06B 7/215	(11) 3 284 940	(51) F02G 1/053	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 284 897	(51) E06B 7/215	(11) 3 284 940	(51) F02G 1/053	(11) 3 285 013	(51) F24D 3/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 284 898	(51) E06B 7/215	(11) 3 284 943	(51) F02K 3/062	(11) 3 285 035	(51) F27B 17/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 CH 31.08.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IE 17.08.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021 LI 31.08.2021 LU 17.08.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.08.2021 LU 17.08.2021 NL 01.09.2021 IE 17.08.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 BE 31.08.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.08.2021 SE 18.08.2021 FR 31.08.2021 GB 17.08.2021
(11) 3 284 899	(51) E06B 7/215	(11) 3 284 943	(51) F02K 3/062	(11) 3 285 035	(51) F27B 17/00
(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 CH 31.08.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IE 17.08.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021 LI 31.08.2021 LU 17.08.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.08.2021 LU 17.08.2021 NL 01.09.2021 IE 17.08.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 BE 31.08.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.08.2021 SE 18.08.2021 FR 31.08.2021 GB 17.08.2021

(11) 3 285 036	(51) F28D 7/00	(11) 3 285 091	(51) G01S 19/07	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 28.07.2021	AL 14.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IE 28.07.2021	
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 285 124	(51) G04B 17/28
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
MC 18.11.2020	LU 14.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IE 14.08.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 285 063	(51) G01N 21/47	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 285 093	(51) G01V 5/00	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 16.12.2020	LU 17.08.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GB 17.08.2021	
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021		
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 285 129	(51) B60W 50/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LU 01.08.2021	AL 02.06.2021	SK 19.05.2021	CH 31.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
IE 01.08.2021		LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		DE 01.02.2022	FR 31.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(11) 3 285 065	(51) G01N 23/20008	LU 24.07.2021	AL 19.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 285 107	(51) G02B 21/00	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GB 07.08.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 285 144	(51) G06F 3/01
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
(11) 3 285 074	(51) G01N 35/10	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 12.01.2022		LU 16.08.2021	AL 05.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 285 079	(51) G01R 31/34	IE 16.08.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 285 118	(51) G03B 21/62	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 18.08.2021	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 285 153	(51) G06F 3/044
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 285 085	(51) G01S 5/02	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	IT 17.03.2021	LU 10.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 285 123	(51) G04B 7/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IT 17.02.2021	LU 21.08.2021
GB 31.07.2021	FI 31.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021
SE 01.08.2021	NL 01.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
NO 31.07.2021	BE 31.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
IE 31.07.2021	DK 31.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		

(11) 3 285 171	(51) G06F 11/36	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IT 10.03.2021	LU 12.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 285 262	(51) G21C 15/18	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 05.05.2021	SI 05.05.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 285 267	(51) H01F 13/00	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 30.10.2021	
SK 24.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 285 386	(51) H02M 5/297
(11) 3 285 183	(51) G06F 16/185	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.03.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 285 284	(51) H01L 21/3065	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 10.08.2021	AL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SK 24.11.2021		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 285 230	(51) G06T 7/70	(11) 3 285 285	(51) H01L 21/311	IE 10.08.2021	
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 285 400	(51) H03L 7/06
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 02.03.2022		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 285 335	(51) H01R 13/58	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
LU 19.08.2021	AL 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 03.08.2021	AL 23.06.2021
FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
GB 19.08.2021		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IE 03.08.2021	
(11) 3 285 247	(51) G08G 5/00	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 285 402	(51) H04B 1/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 11.08.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 285 347	(51) H02G 11/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 16.12.2020	HR 16.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 17.03.2021	IT 16.12.2020	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 16.04.2021	LV 16.12.2020	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 02.04.2021	LV 02.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 01.12.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 285 427	(51) H04L 5/00
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LU 14.08.2021	IE 14.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	(11) 3 285 354	(51) H02J 7/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 14.07.2021		FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 285 250	(51) G09G 3/36	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 04.08.2021	LU 23.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 23.08.2021		MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 285 359	(51) H02J 50/60	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 08.08.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021				
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021				

- (11) **3 285 428** (51) *H04L 5/00* LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 LU 10.08.2021 AL 26.05.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 SI 26.05.2021 DE 01.03.2022 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 MC 27.01.2021 CH 31.07.2021
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 IE 10.08.2021 IT 27.01.2021 GB 20.07.2021
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020 (11) **3 285 497** (51) *H04R 1/10* LU 20.07.2021 FR 31.07.2021
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 IE 20.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LU 26.07.2021 BE 31.07.2021 (84) LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
IE 26.07.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (11) **3 285 550** (51) *H05B 45/38*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
- (11) **3 285 445** (51) *H04L 25/02* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 EE 14.04.2021
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 FI 14.04.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 GR 14.04.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 IS 15.07.2021 HR 14.04.2021
SE 26.01.2022 LV 14.08.2021 LT 14.04.2021
NO 14.07.2021 NL 14.04.2021
PT 16.08.2021 PL 14.04.2021
RS 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
- (11) **3 285 457** (51) *H04L 29/06* (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 SM 14.04.2021
(84) AL 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 CH 31.08.2021
BG 23.03.2021 EE 23.12.2020 LU 18.08.2021
DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 SI 14.04.2021
ES 23.12.2020 HR 23.12.2020 IE 18.08.2021
GR 24.03.2021 IT 23.12.2021
IS 23.04.2021 LV 23.12.2021
LT 23.12.2020 NO 23.03.2021
NL 23.12.2020 PT 23.04.2021
PL 23.12.2020 RS 23.12.2020
RO 23.12.2020 SI 23.12.2020
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
SK 23.12.2020 CH 31.07.2021
MC 23.12.2020 LU 21.07.2021
LI 31.07.2021 IE 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 285 474** (51) *H04N 1/60* (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 16.08.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.08.2021
IE 16.08.2021
- (11) **3 285 478** (51) *H04N 5/322* (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 285 484** (51) *H04N 13/111* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
- (11) **3 285 500** (51) *H04R 25/00* (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
(84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 BE 31.07.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
IT 10.03.2021 LU 25.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 285 519** (51) *H04W 36/00* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
MC 14.07.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 285 527** (51) *H04L 5/00* (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 285 534** (51) *H04W 72/12* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 285 541** (51) *G06K 19/077* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 285 549** (51) *H01L 51/52* (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
(84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
- (11) **3 285 559** (51) *A21D 2/18* (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
ES 20.10.2021 LT 17.11.2021
NL 20.10.2021 PL 17.11.2021
NO 20.01.2022 LV 17.11.2021
RO 20.10.2021 PT 21.02.2022
SK 20.10.2021 SE 20.10.2021
SM 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 285 626** (51) *A47J 43/07* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 285 631** (51) *A47L 11/22* (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
(84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 285 669** (51) *A61B 17/80* (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
(84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 286 915	(51) H04N 13/25	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 10.11.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 287 055	(51) A47J 43/07	(11) 3 287 096	(51) A61C 13/00
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 286 947	(51) H04W 16/18	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 287 057	(51) A47J 43/07	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	IT 17.03.2021	LU 25.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021
(11) 3 286 963	(51) H04W 72/04	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 287 099	(51) A61F 2/24
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 287 018	(51) A24F 40/42	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 11.08.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 287 063	(51) A47L 15/42	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SK 08.12.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
(11) 3 287 023	(51) A24F 47/00	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 287 117	(51) A61J 9/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 17.03.2021	LU 23.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IE 23.08.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 287 071	(51) A61B 5/0408	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
LU 29.10.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 287 118	(51) C08F 220/18
(11) 3 287 024	(51) A24F 40/46	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LU 22.11.2021	EE 20.10.2021	IE 08.07.2021			
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			(11) 3 287 146	(51) A61L 2/10
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 287 091	(51) A61B 18/14	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 287 047	(51) A47F 3/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		

(11) 3 287 567	(51) E03D 9/08	LU 17.08.2021	AL 12.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GB 17.08.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 287 593	(51) F01C 21/08	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 11.08.2021	LU 24.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 287 631	(51) F02M 37/28
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021
		SK 06.10.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 287 573	(51) E04F 15/02			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 287 597	(51) F01D 5/14	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 16.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
SK 01.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 16.07.2021	GB 23.09.2021
		SK 01.12.2021			
(11) 3 287 581	(51) E05F 11/06	(11) 3 287 601	(51) F01D 5/30	(11) 3 287 641	(51) F04D 27/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 21.08.2021	
IT 03.03.2021	LU 22.08.2021	IT 24.02.2021	LU 22.08.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	(11) 3 287 644	(51) F04D 29/10
IE 22.08.2021	GB 22.08.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
				NL 23.12.2020	PL 23.12.2020
				PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
				RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
				FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
(11) 3 287 591	(51) E21B 34/04	(11) 3 287 613	(51) F01K 13/02	(11) 3 287 645	(51) F15B 21/12
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 22.12.2021		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 287 614	(51) F01K 23/10	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 23.12.2020	SM 02.12.2020
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
IE 02.08.2021		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021		
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
		NO 04.02.2021	PL 04.11.2020		
		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
		RS 04.11.2020	SI 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 26.07.2021		
		IE 26.07.2021			
(11) 3 287 592	(51) E21B 37/10	(11) 3 287 624	(51) F02C 7/32		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	DK 04.11.2020			
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 04.11.2020			
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 04.11.2020			
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 04.11.2020			
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 04.02.2021			
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 04.03.2021			
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 04.11.2020			
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 04.11.2020			
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	LI 31.07.2021			
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 26.07.2021			

- LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 287 693**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
CH 31.08.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
FR 07.09.2021
GB 07.10.2021
- (11) **3 287 701**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 287 720**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 287 736**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 287 752**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 287 771**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
- LU 22.08.2021
IE 22.08.2021
- (51) **G02F 1/13357**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 31.08.2021
IE 17.08.2021
- (51) **F24C 15/20**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **F25B 49/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **F41G 3/06**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **G01F 1/692**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G01N 21/954**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
- SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
IT 17.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 287 794**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 287 800**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 287 814**
(84) LV 06.10.2021
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 287 838**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SK 06.01.2021
MC 06.01.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 287 844**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
MC 23.06.2021
CH 31.07.2021
LU 11.07.2021
BE 31.07.2021
IE 11.07.2021
- (11) **3 287 871**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
LU 27.07.2021
IE 27.07.2021
- (51) **G01P 21/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **G01R 31/3185**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **G01V 1/08**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **G02F 1/01**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SI 06.01.2021
SM 06.01.2021
CH 31.08.2021
IT 06.01.2021
BE 31.08.2021
- (51) **G03B 37/02**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
SE 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
LI 31.07.2021
SI 23.06.2021
FR 23.08.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 287 882**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 287 884**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 287 890**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **3 287 918**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 287 935**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
IE 03.08.2021
- (11) **3 287 943**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **G06F 3/041**
(84) HR 19.01.2022
NL 19.01.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
- (51) **G06F 3/048**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G06F 3/147**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 02.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
DE 01.03.2022
FR 21.09.2021
GB 21.10.2021
- (51) **G16H 40/20**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G06K 7/10**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.08.2021
LU 03.08.2021
FR 31.08.2021
GB 03.08.2021
- (51) **G06K 9/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022

(11) 3 287 948	(51) G06K 9/00	(11) 3 288 006	(51) G08G 5/00	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			GB 25.08.2021	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 288 013	(51) G02F 1/09	(11) 3 288 048	(51) H01F 30/10
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 287 951	(51) G06K 9/52	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 288 050	(51) H01H 31/00
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LU 18.08.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 18.08.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 288 027	(51) G10L 19/022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 20.01.2021	IE 17.07.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 10.11.2021	
		MC 07.04.2021	LU 23.10.2021		
(11) 3 287 955	(51) G06K 9/62	(11) 3 288 036	(51) G11B 27/34	(11) 3 288 056	(51) H01H 47/00
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 06.10.2021		DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 287 958	(51) G06N 5/04	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 23.08.2021	IE 22.08.2021	IE 09.07.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020				
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 288 045	(51) H01F 5/06	(11) 3 288 062	(51) H01L 21/306
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
		MC 18.11.2020	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		IE 09.08.2021		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 287 982	(51) A63F 1/06	(11) 3 288 046	(51) H01F 27/10	(11) 3 288 067	(51) H01L 21/78
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020				
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021				
IE 02.08.2021					

- (11) **3 288 198** (51) *H04J 3/06* IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 SK 10.11.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 (11) **3 288 361** (51) *A01N 63/30*
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 LU 16.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 (11) **3 288 302** (51) *H04W 12/06* (11) **3 288 380** (51) *A01N 43/28*
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LU 23.08.2021 AL 28.04.2021 (84) FI 06.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021 (84) PL 06.10.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
FR 31.08.2021 IE 23.08.2021 (84) LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
GB 23.08.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
(11) **3 288 206** (51) *H04L 1/16* (84) NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
(84) AT 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 SM 06.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
EE 02.12.2020 ES 02.12.2021 (84) DK 06.10.2021 (11) **3 288 320** (51) *H05B 3/03* (11) **3 288 386** (51) *C12N 1/20*
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 (84) LT 15.12.2021 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
LT 02.12.2020 LV 02.12.2021 (84) HR 15.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021 SE 15.12.2021 SE 19.01.2022
RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 NL 15.12.2021 (11) **3 288 432** (51) *A47K 10/16*
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 PT 18.04.2022 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
LI 31.07.2021 LU 07.07.2021 SE 15.12.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
BE 31.07.2021 IE 07.07.2021 CZ 15.12.2021 HR 27.01.2021 FI 27.01.2021
(11) **3 288 208** (51) *H04L 1/18* (11) **3 288 339** (51) *H05B 6/14* (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021 SK 28.07.2021 LU 11.08.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
BE 30.09.2021 SI 23.06.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
IE 25.09.2021 LU 25.09.2021 SI 28.07.2021 BE 31.08.2021
FR 28.09.2021 IE 11.08.2021
GB 28.10.2021
(11) **3 288 271** (51) *H04L 12/26* (11) **3 288 344** (51) *H05B 47/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 LV 09.06.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 PL 09.06.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
SK 03.11.2021 (84) AT 01.12.2021 MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
(11) **3 288 275** (51) *H04N 21/472* (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
NO 01.03.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) **3 288 296** (51) *H04W 4/80*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021

- SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 288 500**
(84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
BE 31.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 288 511**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 288 512**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
- (11) **3 288 542**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
CZ 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 288 546**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 288 562**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 288 577**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 288 604**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
- IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **A61L 27/56**
(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 28.10.2021
- (51) **A61F 13/00**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61F 13/02**
(84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **C07K 16/18**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
- (51) **A61K 31/12**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61K 31/7072**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A61K 38/17**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
- (51) **A61L 27/26**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
- HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 288 613**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 288 672**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 288 682**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 288 692**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 288 702**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 288 707**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
IS 10.03.2022
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 288 750**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
- (11) **3 288 759**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 288 773**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 288 819**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 288 853**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 288 854**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
PT 08.04.2022
- (51) **B25D 11/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B29D 99/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B32B 15/082**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B42D 25/41**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **B62D 55/108**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **A47K 10/16**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 23.10.2021
- (51) **A47K 10/16**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 08.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 288 918	(51) C07D 207/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 288 988	(51) C08F 267/06	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 289 132	(51) D05B 47/00
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 08.12.2021		HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 288 922	(51) C07D 213/61	(11) 3 289 024	(51) C09D 5/24	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 289 195	(51) F01N 3/20
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 288 928	(51) C07D 307/24	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 12.01.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 289 029	(51) C09D 11/101	(11) 3 289 230	(51) F16B 13/08
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 23.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 289 035	(51) C09J 7/00	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 13.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 288 933	(51) C07D 403/06	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 24.11.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 289 256	(51) F16K 15/20
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 289 076	(51) C12N 15/11	(11) 3 289 269	(51) F16L 37/12
(11) 3 288 961	(51) C07K 7/06	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 22.12.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 289 103	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 289 273	(51) F01M 1/08
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 24.11.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 288 973	(51) C07K 16/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 289 282	(51) F21S 41/675
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 19.01.2022	
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 289 319	(51) G01F 25/00
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 06.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 289 115	(51) C23G 1/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 20.10.2021		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 288 977	(51) C07K 16/28	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 289 125	(51) D01H 5/72	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				

(11) 3 289 346	(51) G01N 27/34	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SE 12.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 289 616	(51) H01L 31/0288
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 289 363	(51) G01N 33/68	(11) 3 289 476	(51) G06F 17/00	BG 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 02.03.2022	
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 289 625	(51) H01M 4/36
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SE 26.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 289 506	(51) H04L 9/32	HR 09.03.2022	
SK 24.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(11) 3 289 366	(51) G01N 35/10	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 289 641	(51) H01R 13/436
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 22.12.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 289 397	(51) G02B 6/38	(11) 3 289 517	(51) G06K 7/10	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 289 642	(51) H01R 13/506
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 01.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SK 17.11.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 289 413	(51) H04N 5/225	(11) 3 289 567	(51) G06F 17/00	SE 19.01.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 289 644	(51) H01R 13/52
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 289 573	(51) G01N 33/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 19.01.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 289 650	(51) H02H 5/12
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 06.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 289 423	(51) G06F 1/16	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 06.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 19.01.2022		(11) 3 289 595	(51) H01B 13/00	SK 15.12.2021	
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
(11) 3 289 454	(51) G06F 9/455	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 289 653	(51) H02J 3/36
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 289 674	(51) H02M 1/14
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 289 608	(51) H01L 21/768	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 06.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 289 469	(51) G06F 13/38	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

(11) 3 289 748	(51) H04L 29/06	(11) 3 289 880	(51) A21C 5/00	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 24.08.2021	EE 04.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 24.08.2021	
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 289 941	(51) A47J 43/07
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BE 30.09.2021	LU 02.09.2021		
		IE 02.09.2021		(11) 3 289 949	(51) A47L 15/00
				(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
		(11) 3 289 894	(51) A24F 47/00	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 25.08.2021	EE 18.08.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		SK 24.11.2021		AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 25.08.2021	
		(11) 3 289 895	(51) A24F 40/30	(11) 3 289 951	(51) A47L 15/44
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 24.08.2021	EE 21.07.2021
		SK 17.11.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		(11) 3 289 898	(51) A24F 40/44	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 289 969	(51) A61B 5/0408
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
		LU 22.11.2021	EE 20.10.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
				RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
		(11) 3 289 925	(51) A47B 95/00	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IE 08.07.2021	
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 289 971	(51) A61B 5/05
		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		GB 16.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		(11) 3 289 938	(51) A47J 37/10	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 20.10.2021	
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
		SE 04.08.2021	NL 04.08.2021		

- (11) **3 289 984** (51) **A61B 17/068** NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 PT 09.04.2021 RO 09.12.2020 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 09.12.2020 MC 09.12.2020 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 LU 29.08.2021 BE 31.08.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IE 29.08.2021 SM 16.06.2021 EE 16.06.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (11) **3 290 078** (51) **A61M 21/02** (84) NO 09.06.2022
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
LU 30.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 30.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 289 987** (51) **A61B 17/28** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
NO 19.04.2022 LT 19.01.2022 BG 19.04.2022
RS 19.01.2022 SE 19.01.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 290 000** (51) **A61C 13/00** (84) AL 14.10.2020 (51) **A61K 8/73** (84) AT 14.10.2020 (11) **3 290 152** (51) **B23Q 7/14**
(84) LV 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) CZ 02.06.2021 (84) CZ 02.06.2021
RS 20.10.2021 BG 14.01.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
PL 20.10.2021 DK 14.10.2020 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
HR 20.10.2021 ES 14.10.2020 EE 14.10.2020 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
GR 21.01.2022 GR 15.01.2021 FI 14.10.2020 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
SE 20.10.2021 IS 14.02.2021 HR 14.10.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 IT 14.10.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
EE 20.10.2021 NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
CZ 20.10.2021 RO 14.10.2020 PT 15.02.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
SK 20.10.2021 SE 14.10.2020 RS 14.10.2020 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
MC 14.10.2020 SI 14.10.2020 MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
LI 31.08.2021 SM 14.10.2020 CH 31.08.2021 LU 01.09.2021 BE 30.09.2021
DE 01.03.2022 LU 31.08.2021 IE 01.09.2021 FR 30.09.2021
- (11) **3 290 010** (51) **A61F 7/12** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (11) **3 290 167** (51) **B25J 15/06**
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021 LU 13.09.2021 FR 30.09.2021
- (11) **3 290 020** (51) **A61K 8/45** (84) BG 24.02.2022 (51) **A61M 1/16** (84) AT 03.03.2021
(84) FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) CZ 03.03.2021
PL 24.11.2021 LT 24.11.2021 EE 03.03.2021
LV 24.11.2021 ES 24.11.2021 FI 03.03.2021
PT 24.03.2022 HR 24.11.2021 HR 03.03.2021
IS 24.03.2022 SE 24.11.2021 LT 03.03.2021
SM 24.11.2021 NO 24.02.2022 NL 03.03.2021
RO 24.11.2021 EE 24.11.2021 PL 03.03.2021
SK 24.11.2021 CZ 24.11.2021 RO 03.03.2021
SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
LU 06.09.2021
- (11) **3 290 067** (51) **A61M 1/16** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
ES 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021
GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021
NO 03.06.2021 NL 03.03.2021 PT 05.07.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
BE 30.09.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021
- (11) **3 290 073** (51) **A61M 5/158** (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
(84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) AT 02.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 BG 02.03.2021
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 DK 02.12.2020
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 ES 02.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 GR 03.03.2021
IE 02.04.2021 IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 290 139** (51) **B23B 49/02** (84) AT 02.12.2020
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 290 141** (51) **B23H 7/10** (84) BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
- (11) **3 290 192** (51) **B29C 70/54** (84) BG 29.03.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 290 451	(51) C08F 220/24	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 30.08.2021	IE 30.08.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 290 565	(51) D06F 34/28
LU 31.08.2021	AL 28.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 31.08.2021		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 290 393	(51) C25B 1/14	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
SE 19.01.2022		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 290 399	(51) C04B 35/645	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 290 482	(51) C09D 7/00	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SE 02.03.2022		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 290 426	(51) C07F 7/18	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 290 598	(51) E03C 1/02
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 29.08.2021		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 17.11.2021		(11) 3 290 492	(51) C10J 3/30	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 290 428	(51) C07H 19/10	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 290 604	(51) E03F 5/22
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 13.10.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 290 430	(51) C07K 14/47	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 290 493	(51) C10J 3/30	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SK 20.10.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
(11) 3 290 432	(51) B01D 15/36	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 290 606	(51) E06B 1/62
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 290 525	(51) G01N 33/53	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) 3 290 443	(51) C08B 13/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 290 536	(51) C22C 19/03	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 290 543	(51) C23C 22/34	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 290 444	(51) C08B 13/00	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GB 31.08.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 290 608	(51) E04B 2/18
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021

RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 28.10.2020	LU 06.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 06.07.2021	
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 01.12.2021			
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021				
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021				
GB 05.09.2021					
(11) 3 290 623	(51) E05B 83/44	(11) 3 290 667	(51) F01M 13/00	(11) 3 290 700	(51) F04B 17/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.02.2022	RO 24.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 24.11.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 24.11.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020			MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021			LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
LI 31.07.2021	GB 26.07.2021			FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021			BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
IE 26.07.2021					
(11) 3 290 625	(51) E05F 15/53	(11) 3 290 677	(51) F02F 1/18	(11) 3 290 706	(51) F04B 17/00
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 03.11.2021	SM 03.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 03.11.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 30.12.2020	FR 31.08.2021	SK 03.11.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 290 643	(51) F01D 9/04	(11) 3 290 679	(51) F02K 1/70	(11) 3 290 714	(51) F04D 25/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 19.01.2022		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	AL 28.04.2021
		IE 29.08.2021	IT 17.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
		LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	
(11) 3 290 657	(51) F01D 17/16	(11) 3 290 688	(51) F03D 7/02	(11) 3 290 730	(51) F16C 33/76
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	BE 31.08.2021	IS 10.07.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PT 24.06.2021	SE 24.02.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 24.02.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CH 31.08.2021	LU 16.08.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
IT 24.02.2021		IE 30.08.2021		LI 31.08.2021	LU 30.08.2021
IE 16.08.2021				IE 30.08.2021	
(11) 3 290 659	(51) F01D 25/12	(11) 3 290 699	(51) F04B 45/047	(11) 3 290 738	(51) F16F 9/44
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020		
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020		
		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020		
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		

GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IT 27.01.2021	LU 10.08.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 290 797	(51) F23N 1/00	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 29.10.2021	DK 01.09.2021
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 290 837	(51) F25D 21/06
IE 25.08.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 290 749	(51) F16H 25/20	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 06.10.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 290 798	(51) F23N 1/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(11) 3 290 840	(51) F25D 25/02
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 290 766	(51) F16L 9/18	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 290 800	(51) F23N 5/12	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 06.10.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 3 290 854	(51) F28F 13/12
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 290 770	(51) F16P 3/14	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(84) AL 17.04.2019	(84) BE 31.08.2019	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 290 858	(51) F42B 7/06
BG 17.07.2019	CY 17.04.2019	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019				
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12		
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 290 860	(51) G01B 11/00
HR 17.04.2019	HU 18.08.2017	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IE 18.08.2019	IS 17.08.2019	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	SE 19.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 18.08.2019	LV 17.04.2019			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 17.04.2019	MT 17.04.2019	(11) 3 290 806	(51) F23R 3/60	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
TR 17.04.2019	MK 17.04.2019	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GB 18.08.2021		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 290 796	(51) F23N 1/00	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	IE 18.08.2021	
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021		
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 290 877	(51) D06F 39/08
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GB 23.09.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 290 826	(51) F25B 5/02	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 15.12.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 13.10.2021			
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 290 935	(51) G01R 31/327	(11) 3 291 001	(51) G02F 1/31
LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GB 31.08.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 290 885	(51) G01L 3/10	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			SK 20.10.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 290 939	(51) G01R 33/385	(11) 3 291 015	(51) G03G 15/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 290 892	(51) G01M 11/02	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 08.08.2021	AL 02.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021			FR 31.08.2021	IE 08.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 290 943	(51) G01S 5/00	(11) 3 291 024	(51) G04B 19/00
LU 30.08.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 290 902	(51) G01N 1/31	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 06.10.2021		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 290 947	(51) G01S 7/41	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 01.09.2021	
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 291 034	(51) G05B 15/02
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
IT 17.02.2021	LU 23.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 05.01.2022	
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(11) 3 290 909	(51) G01N 21/76	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 291 035	(51) G05B 17/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 17.11.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 290 981	(51) G02B 19/00	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 06.10.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 290 924	(51) G01N 33/68	(11) 3 290 986	(51) G01S 17/89	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 21.08.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 291 039	(51) G05B 19/418
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021				
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021				

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 15.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 291 339	(51) H01M 4/1391
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 31.08.2021	IE 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 291 300	(51) H01L 27/32	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 291 363	(51) H01P 5/02
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 23.08.2021	AL 26.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IE 23.08.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 291 275	(51) H01H 71/10	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BE 30.04.2020	(84) BG 12.05.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
CH 30.04.2020	DE 03.11.2020	SK 11.08.2021	LU 30.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 12.02.2020	EE 12.02.2020	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
FI 12.02.2020	GB 12.05.2020	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
IE 22.04.2020	IS 12.06.2020	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 12.02.2020	LI 30.04.2020	(11) 3 291 305	(51) H01L 29/423	LU 31.08.2021	AL 05.05.2021
LT 12.02.2020	LU 22.04.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
LV 12.02.2020	MC 12.02.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IE 31.08.2021	
NL 12.02.2020	PL 12.02.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 291 369	(51) H01Q 1/27
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SI 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 12.02.2020	CY 12.02.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MT 12.02.2020	HU 22.04.2016	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AL 12.02.2020	MK 12.02.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FR 30.04.2020		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 291 279	(51) H01J 37/32	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	IT 17.03.2021	LU 24.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 291 306	(51) H01L 29/778	IT 17.03.2021	LU 16.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 16.08.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 291 372	(51) H01Q 9/27
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 291 282	(51) H01J 49/42	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 291 392	(51) H02G 3/04
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 291 307	(51) H01L 29/78	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 17.08.2021	EE 14.07.2021
LU 29.08.2021	AL 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
IE 29.08.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 291 284	(51) H01L 21/36	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 03.11.2021		GB 14.10.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 291 316	(51) H01L 41/047	(11) 3 291 398	(51) H02H 1/06
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BE 31.08.2021	IS 10.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 291 540	(51) H04N 5/445
SK 17.11.2021		LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 291 421	(51) H02K 7/09	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 291 482	(51) H04L 9/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 291 545	(51) H04N 7/18
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		LU 23.08.2021	AL 19.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 3 291 430	(51) H02M 1/44	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IE 23.08.2021		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021			PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 291 502	(51) H04L 29/06	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 29.08.2021	AL 09.06.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GB 09.09.2021	
LU 29.08.2021	AL 30.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 291 550	(51) H04N 13/341
IE 29.08.2021	GB 30.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
(11) 3 291 438	(51) G05B 19/4062	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 01.09.2021		ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 291 516	(51) H04M 1/02	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 11.06.2021	RO 10.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 10.02.2021	MC 10.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 10.11.2021		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IT 10.02.2021	LU 30.08.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
(11) 3 291 464	(51) H04B 10/556	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 291 557	(51) H04N 19/52
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FR 21.09.2021	IE 30.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 291 524	(51) H04M 19/04	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021				
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(11) 3 291 538	(51) H04N 21/436	(11) 3 291 581	(51) H04R 25/00
FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 291 481	(51) H04L 9/08	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 23.02.2022	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 291 614	(51) H04W 52/28
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021

LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 22.12.2021		LU 14.07.2021	AL 28.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 291 764	(51) A61C 19/00	IE 14.07.2021	
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 292 044	(51) B65B 21/24
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	SE 19.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GB 29.08.2021				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 291 841	(51) A61K 48/00	SE 23.02.2022	
(11) 3 291 618	(51) H04W 64/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 292 056	(51) B65G 43/10
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 23.02.2022	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021		
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 292 086	(51) C03C 3/087
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 291 905	(51) B01D 15/38	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	SE 12.01.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 24.08.2021	GB 24.08.2021			SK 17.11.2021	
		(11) 3 291 906	(51) B01D 15/38		
(11) 3 291 619	(51) H04W 64/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 292 106	(51) C07D 233/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 30.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 291 679	(51) A01N 63/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.10.2021			
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021				
		(11) 3 291 978	(51) B31B 70/00	(11) 3 292 116	(51) C07D 403/06
(11) 3 291 700	(51) A46B 7/06	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 291 701	(51) A46B 9/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 20.10.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 292 154	(51) C07K 16/32
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 10.11.2021		HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 291 991	(51) B41J 2/14	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 03.11.2021	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 292 164	(51) C08G 18/75
(11) 3 291 727	(51) A61N 1/05	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 291 992	(51) B41J 2/18		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 292 199	(51) C12N 5/0775
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 291 747	(51) A61B 17/12	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 12.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 292 206	(51) C12N 15/864
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SK 28.04.2021	MC 28.04.2021		

HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 292 552	(51) G10K 11/22
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 10.11.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 22.12.2021				SE 02.02.2022	
(11) 3 292 219	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 292 453	(51) G05D 23/19	(11) 3 292 571	(51) H01L 43/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 09.02.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 10.11.2021		SK 06.10.2021	
(11) 3 292 261	(51) E06B 7/14	(11) 3 292 455	(51) G05D 23/19	(11) 3 292 576	(51) H01M 50/502
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 29.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 29.12.2021	
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021			
(11) 3 292 301	(51) F03D 7/02	(11) 3 292 471	(51) G06F 11/00	(11) 3 292 638	(51) H04B 7/0456
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 292 373	(51) G01B 21/04	(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04	(11) 3 292 640	(51) H04B 10/116
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 19.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 14.01.2021			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SK 01.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
(11) 3 292 406	(51) G01N 33/487	(11) 3 292 504	(51) G06F 21/57	(11) 3 292 673	(51) H04L 12/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021			
(11) 3 292 416	(51) G01R 15/24	(11) 3 292 508	(51) G06K 9/00	(11) 3 292 714	(51) H04W 36/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		MC 23.12.2020	LU 08.09.2021		
		IE 08.09.2021	GB 08.09.2021		
(11) 3 292 421	(51) G01R 31/3185				
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022				
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
(11) 3 292 433	(51) G02B 6/26				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021				
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				

SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	SM 31.03.2021	IE 07.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		FR 30.09.2021	GB 07.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 292 953	(51) B24B 27/04				
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 293 036	(51) B60L 15/38	(11) 3 293 097	(51) B62D 55/04
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		AL 25.08.2021	LU 07.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		IE 07.09.2021			
(11) 3 292 965	(51) B26B 21/22	(11) 3 293 064	(51) B60T 8/1755	(11) 3 293 098	(51) B62D 55/088
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	GB 28.10.2021	
		IE 12.09.2021	GB 12.09.2021		
(11) 3 292 966	(51) B26F 3/02	(11) 3 293 065	(51) B60T 8/1755	(11) 3 293 109	(51) B64C 11/30
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 05.05.2021	LU 20.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
IE 20.09.2021		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	
		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 12.09.2021	GB 12.09.2021		
(11) 3 292 988	(51) B29C 64/245	(11) 3 293 067	(51) B60T 8/1755	(11) 3 293 116	(51) B64D 1/12
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IE 01.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
		LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	IE 07.09.2021	
		IE 03.08.2021			
(11) 3 292 995	(51) B30B 5/06	(11) 3 293 071	(51) B61D 1/06	(11) 3 293 126	(51) B65D 3/06
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 30.03.2022	NO 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
				LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
				RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
				AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
				PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 293 034	(51) B60L 58/15				
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021				
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021				
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021				
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IE 08.09.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 293 208	(51) C08F 2/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 293 127	(51) B65D 19/18	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 293 325	(51) E04H 4/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 293 140	(51) B66C 1/36	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) EE 21.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IE 12.09.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 293 234	(51) C09D 11/00	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
SI 21.04.2021	LU 13.09.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 3 293 326	(51) E04H 4/16
IE 13.09.2021		EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 293 153	(51) C02F 1/74	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 23.12.2020	LU 08.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 293 244	(51) C09K 11/02	IE 13.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 293 166	(51) C05F 3/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 293 327	(51) E05B 19/04
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SI 14.04.2021	LU 05.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 07.09.2021		IE 05.09.2021	
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	(11) 3 293 278	(51) C22C 21/00	(11) 3 293 331	(51) E05D 11/10
(11) 3 293 175	(51) C07D 213/75	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 293 295	(51) D01H 13/14	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 293 199	(51) C07K 14/725	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GB 18.09.2021	
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 293 335	(51) E05F 15/614
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 13.09.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 293 296	(51) D02G 3/16	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 293 343	(51) E06B 7/20
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 293 366	(51) F01D 21/04	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 27.07.2021	
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 293 455	(51) F23N 5/12
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IE 04.09.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 293 354	(51) F01D 5/14	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 14.08.2021	AL 28.04.2021	SI 16.06.2021	LU 11.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	IE 11.09.2021	GB 16.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FR 31.08.2021	IE 14.08.2021		
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GB 14.08.2021		(11) 3 293 457	(51) F24C 15/00
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 293 369	(51) F01D 25/24	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GB 07.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BE 30.09.2021	IS 10.07.2021
(11) 3 293 356	(51) F01D 5/18	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 19.07.2021	AL 07.04.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 19.07.2021		IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 293 380	(51) F01P 11/14	(11) 3 293 464	(51) F24F 13/32
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(11) 3 293 363	(51) F02K 3/06	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 09.12.2020	PL 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 293 389	(51) F02K 9/86	MC 09.12.2020	LU 08.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	IE 08.09.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 293 465	(51) F24H 8/00
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LU 09.08.2021	AL 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 09.08.2021		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 293 365	(51) F01D 21/04	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 293 414	(51) F16H 1/46	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 08.08.2021	AL 14.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FR 31.08.2021	IE 08.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GB 08.08.2021	
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 293 469	(51) F25B 23/00
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GB 03.08.2021		LI 31.07.2021	IT 20.01.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
				IE 07.09.2021	SK 21.07.2021

EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 293 513	(51) G01N 21/78	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 12.09.2021	
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 293 529	(51) G01R 19/165
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 07.09.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 293 478	(51) F28F 7/02	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 19.01.2022		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 01.12.2021	
		MC 16.12.2020	LU 08.09.2021		
		IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	(11) 3 293 530	(51) G01R 27/06
(11) 3 293 481	(51) G01B 11/25	(11) 3 293 514	(51) F23M 11/04	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 293 540	(51) G01S 7/02
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 27.07.2021	AL 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	IT 17.02.2021	LU 18.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 27.07.2021		BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 04.07.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 04.07.2021	
(11) 3 293 483	(51) G01C 21/20	(11) 3 293 518	(51) G01N 33/00	(11) 3 293 543	(51) G01S 13/931
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 01.12.2021		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021			BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
				IE 08.09.2021	GB 09.09.2021
(11) 3 293 489	(51) G01C 21/32	(11) 3 293 519	(51) G01N 33/487	(11) 3 293 550	(51) G01T 3/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 31.03.2021	SI 31.03.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 31.03.2021	LU 12.09.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NL 31.03.2021	
GB 04.09.2021		FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	PL 31.03.2021	
		GB 11.09.2021		RO 31.03.2021	
				SK 31.03.2021	
				MC 31.03.2021	
				BE 30.09.2021	
				IE 12.09.2021	
(11) 3 293 511	(51) G01N 21/77	(11) 3 293 524	(51) G01N 35/10	(11) 3 293 552	(51) G01V 99/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	GR 27.08.2021	PT 27.09.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 11.10.2021	SE 09.06.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 26.05.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 09.06.2021	MC 09.06.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	DK 09.06.2021	SI 09.06.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 09.06.2021			
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021				
IE 08.09.2021					

SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IT 17.03.2021	LU 13.07.2021	(11) 3 293 614	(51) G06F 3/041
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 293 570	(51) G02F 1/29	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 293 555	(51) G02B 6/42	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 293 618	(51) G06F 3/044
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 03.11.2021		IT 03.03.2021	LU 02.08.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 293 557	(51) G02B 19/00			LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 293 584	(51) G04B 17/04		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 293 630	(51) G06F 8/60
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 293 603	(51) G06F 1/16		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 293 635	(51) G06F 11/14
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 22.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 293 560	(51) G02B 21/36	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	(11) 3 293 636	(51) G06F 12/02
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 20.07.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 293 605	(51) G06F 1/16	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IE 08.09.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 293 561	(51) G02B 26/08	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 293 638	(51) G06F 12/02
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	IE 05.09.2021		LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 09.09.2021		(11) 3 293 606	(51) G06F 1/16	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 293 569	(51) G02F 1/29	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 06.10.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 293 647	(51) G06F 16/48
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SI 17.03.2021	LI 31.07.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CH 31.07.2021					

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 06.07.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 293 654	(51) G06F 21/12	(11) 3 293 739	(51) H01F 1/057	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 293 809	(51) H01M 10/42
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 09.06.2021	IS 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 293 831	(51) H01R 11/28
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 09.06.2021	RS 01.01.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 03.11.2021		SE 01.01.2020	SK 09.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 293 655	(51) G06F 21/31	SM 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 293 679	(51) G06K 19/077	(11) 3 293 772	(51) H01L 31/0216	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 09.09.2021	FR 21.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IE 09.09.2021	GB 21.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 293 838	(51) H01S 5/0625
SK 22.12.2021		SK 08.12.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 293 711	(51) G07D 9/00	(11) 3 293 797	(51) H01M 10/0587	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 19.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 293 717	(51) G08G 1/0962	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 29.12.2021		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 293 798	(51) H01M 10/052	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 23.12.2020	LU 01.09.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 293 844	(51) H02G 11/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 10.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 293 721	(51) G09F 7/18	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 27.10.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 293 799	(51) H01M 2/26	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 293 851	(51) H02J 9/06
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 20.10.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 293 727	(51) G09G 3/32	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 31.03.2021	LU 29.08.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 07.09.2021		SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 293 803	(51) H01M 8/2425	IE 29.08.2021	
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 293 875	(51) H02P 4/00
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 293 936	(51) H04L 29/06
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 19.01.2022	
SK 03.11.2021		SK 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 293 938	(51) H04L 29/06
(11) 3 293 876	(51) H02P 4/00	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 14.08.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 293 910	(51) H04L 5/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 293 950	(51) H04M 1/02
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		IE 08.09.2021	DK 08.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
				ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
				GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
				IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
				LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
				NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
				PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
				MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 25.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
				(11) 3 293 962	(51) H04N 13/239
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
				(11) 3 293 968	(51) H04N 7/015
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
				(11) 3 293 985	(51) H04R 19/04
				(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
				EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
				FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
				LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
				NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
				SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
				MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 12.09.2021	IE 12.09.2021

- (11) **3 293 989** (51) **H04W 4/00** FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 SE 23.02.2022
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021 LU 12.09.2021 FR 30.09.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021 IE 12.09.2021 GB 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2022
- (11) **3 293 991** (51) **H04W 8/18** (11) **3 294 150** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
- (11) **3 294 001** (51) **H04L 5/00** (11) **3 294 201** (51) **A61C 17/22**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 24.11.2021 IS 24.03.2022
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 294 012** (51) **H04W 52/28** (11) **3 294 218** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 09.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
- (11) **3 294 023** (51) **H04W 72/04** (11) **3 294 303** (51) **A61K 35/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 16.02.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
- (11) **3 294 041** (51) **H05B 45/37** (11) **3 294 351** (51) **A61L 15/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SE 30.06.2021
- (11) **3 294 417** (51) **A61K 31/175**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 294 497** (51) **B24D 18/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 294 502** (51) **B25H 3/02**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 LU 24.07.2021
BE 31.07.2021 IE 24.07.2021
- (11) **3 294 508** (51) **B27M 1/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 294 524** (51) **B29C 49/48**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 294 530** (51) **B29C 64/135**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 294 542** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021

RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 295 088 (84) RS 12.01.2022 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) F24F 12/00 (84) LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
(11) 3 294 568 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) B42D 25/30 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 294 746 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) C07D 513/04 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 295 089 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) F24F 11/63 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 294 608 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) B61L 1/16 (84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 294 784 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) C08F 236/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 295 114 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) F41A 35/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 294 628 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 CH 31.07.2021 IT 17.02.2021 BE 31.07.2021	(51) B64D 31/02 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 19.07.2021 IE 19.07.2021	(11) 3 294 794 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(51) C08G 73/10 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 295 115 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 24.02.2021 CH 31.07.2021 IT 24.02.2021 BE 31.07.2021	(51) F41G 7/22 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 MC 24.02.2021 LI 31.07.2021 LU 06.07.2021 IE 06.07.2021
(11) 3 294 632 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) B65B 3/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 294 868 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) C12N 1/20 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 295 003 (84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) C22C 21/10 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 294 653 (84) LT 12.01.2022 BG 12.04.2022	(51) B65G 47/72 (84) NO 12.04.2022	(11) 3 294 917 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) C25C 7/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 295 120 (84) NL 06.10.2021 AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) G01B 11/30 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 CZ 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 294 710 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) C07C 381/04 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 294 930 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) C25C 7/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 295 124 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) G01C 19/5712 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 294 735 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 SK 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021	(51) C07D 471/04 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021	(11) 3 295 031 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) F04C 14/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 295 050 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) F16D 25/0638 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 294 770 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) C07C 381/04 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 295 062 (84) PT 09.06.2022 LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) F17C 13/04 (84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 295 159 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021	(51) G01N 27/327 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 295 255	(51) G03G 15/00	(11) 3 295 599	(51) H04L 5/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 01.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 295 182	(51) G01N 35/00	(11) 3 295 300	(51) G06F 9/38	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 05.01.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 295 620	(51) H04L 12/707
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 295 317	(51) G06F 13/16	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 295 318	(51) G06F 13/38	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 06.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 295 201	(51) G01R 33/54	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 13.10.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 295 630	(51) H04L 12/915
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 27.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 295 384	(51) G06N 3/08	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 295 215	(51) G01T 1/29	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 27.10.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 295 636	(51) H04L 27/26
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 01.12.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 3 295 223	(51) G01K 3/04	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IE 09.09.2021		NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 295 472	(51) H01L 21/18	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 295 231	(51) G02B 6/28	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 28.07.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
SE 23.02.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 295 640	(51) H04L 29/06
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 295 243	(51) G02F 1/1362	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 17.11.2021			
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(11) 3 295 657	(51) H04M 1/725
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 295 477	(51) G01N 21/956	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 02.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 295 245	(51) G02F 1/21	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 23.06.2022	SE 23.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 295 254	(51) G03G 9/13	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 295 591	(51) H04L 12/911	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		

- (11) **3 295 666** (51) *G02B 5/02* FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 TR 12.06.2019 MK 12.06.2019
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 GB 01.09.2021
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
SE 16.02.2022 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 PT 24.06.2021
(11) **3 295 667** (51) *H04N 9/802* SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 295 701** (51) *H04W 28/12* (11) **3 295 786** (51) *A01D 82/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 26.05.2022 (84) NO 26.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
RS 26.01.2022 ES 26.01.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 26.01.2022 BG 26.04.2022 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021
SE 26.01.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
(11) **3 295 713** (51) *H04W 52/02* (84) AT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021
RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 ES 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 295 766** (51) *H04W 88/08*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 295 767** (51) *H04W 92/18*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 295 775** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 295 776** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 295 779** (51) *A01B 59/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2022
- (11) **3 295 793** (51) *A01N 25/00*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SI 30.12.2020
SK 30.12.2020 FR 30.09.2021
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
GB 14.09.2021
- (11) **3 295 800** (51) *A21C 15/02*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
MC 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 30.09.2021
LU 15.09.2021 IE 15.09.2021
GB 15.09.2021
- (11) **3 295 802** (51) *A23G 9/18*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 295 810** (51) *A24C 5/60*
(84) AL 12.06.2019 (84) BE 30.09.2019
BG 12.09.2019 CH 30.09.2020
CY 12.06.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
FR 30.09.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 HU 01.09.2017
IE 01.09.2019 IS 12.10.2019
LI 30.09.2020 LT 12.06.2019
LU 01.09.2019 LV 12.06.2019
MC 12.06.2019 MT 12.06.2019
NO 12.09.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
- (11) **3 295 838** (51) *F24C 15/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 295 845** (51) *A47J 47/18*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
- (11) **3 295 846** (51) *A47K 1/12*
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 295 852** (51) *A47K 10/48*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
- (11) **3 295 854** (51) *A47L 9/28*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 20.01.2021
FR 31.07.2021 LU 05.07.2021
BE 31.07.2021 IE 05.07.2021
- (11) **3 295 866** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 295 888** (51) *A61B 50/30*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022

(11) 3 295 906	(51) A61F 9/007	(11) 3 296 000	(51) A63C 19/06	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 06.10.2021	
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 296 031	(51) B08B 9/46
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 22.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 296 016	(51) B01J 37/02	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 295 909	(51) A61F 13/02	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 296 038	(51) B22D 11/00
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) EE 03.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
IE 25.07.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	IE 14.09.2021	
		FR 30.09.2021	IE 16.09.2021		
		GB 16.09.2021		(11) 3 296 051	(51) B23K 9/095
(11) 3 295 920	(51) A61J 3/07	(11) 3 296 020	(51) B02C 18/22	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SE 26.01.2022		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 296 021	(51) B05B 1/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
MC 23.12.2020	LU 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
IE 08.09.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 296 057	(51) B23Q 1/00
(11) 3 295 934	(51) A61K 31/78	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 296 075	(51) B29B 7/28
(11) 3 295 962	(51) A61K 49/14	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IE 14.09.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 296 022	(51) B05B 1/30	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 27.01.2021	LU 15.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		
IE 15.09.2021		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 296 085	(51) B29C 33/38
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 295 966	(51) A61L 15/22	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 13.09.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 295 989	(51) A61M 25/10	(11) 3 296 024	(51) B05B 11/00	(11) 3 296 090	(51) B29C 70/54
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 21.01.2022	
SK 08.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		

IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 23.02.2022	
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 296 177	(51) B61D 19/00
SK 20.10.2021		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(11) 3 296 104	(51) B32B 15/01	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 20.11.2019	(84) BE 30.09.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
BG 20.02.2020	CH 30.09.2020	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	IE 30.08.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
EE 20.11.2019	ES 20.11.2019	(11) 3 296 141		SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	(84) AL 10.03.2021	(51) B60L 5/08	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 20.11.2019	IE 15.09.2020	CZ 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IS 20.03.2020	IT 20.11.2019	EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
LI 30.09.2020	LT 20.11.2019	FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
LU 15.09.2020	LV 20.11.2019	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	IE 19.09.2021	
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	IS 10.07.2021	BE 30.09.2021		
PL 20.11.2019	PT 12.04.2020	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 296 184	(51) B61L 25/02
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
TR 20.11.2019	MC 20.11.2019	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CY 20.11.2019	MT 20.11.2019	MC 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HU 15.09.2017	MK 20.11.2019	IE 13.09.2021	LU 13.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GB 15.09.2021				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 296 119	(51) B41M 5/34	(11) 3 296 146	(51) B60L 53/00	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 296 205	(51) B64D 11/06
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 17.11.2021		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 02.03.2022	
		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021		
(11) 3 296 134	(51) B60L 58/12	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 296 211	(51) B64D 25/14
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GB 15.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 296 150	(51) B60M 1/23	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 296 218	(51) B65B 27/08
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 24.03.2021	IE 08.09.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 08.09.2021	GB 08.09.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 296 138	(51) B60K 37/00	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			LU 30.08.2021	SI 31.03.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 296 170	(51) B60T 8/17	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 30.08.2021	
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 296 230	(51) B65D 83/20
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 296 140	(51) B60L 50/50	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SK 21.07.2021	LU 03.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 296 173	(51) B60W 30/14	IE 03.08.2021	
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 296 236	(51) B65G 47/31
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021

PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GB 19.09.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021		
		LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 296 657	(51) F24F 11/30
(11) 3 296 514	(51) F01D 9/02	DK 08.09.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 296 577	(51) B23P 19/06	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 296 515	(51) F01D 9/04	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 296 586	(51) F16D 55/38	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 296 658	(51) F24F 12/00
SK 22.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 296 527	(51) F01D 25/30	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 20.09.2021		RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 296 609	(51) F16L 59/147	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 296 676	(51) F28D 7/00
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 3 296 632	(51) F23J 15/02	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GB 12.09.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 296 571	(51) F04D 19/04	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IE 07.09.2021	GB 30.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(11) 3 296 685	(51) F41G 9/02
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GB 08.09.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SK 03.11.2021				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		(11) 3 296 641	(51) F24B 1/195	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 296 572	(51) F04D 25/10	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BE 31.08.2021	IS 10.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 11.08.2021	IE 11.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	(11) 3 296 689	(51) G01B 21/04
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 296 642	(51) F24B 5/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 03.03.2021	LU 22.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 296 576	(51) F16B 5/01	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021		

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 296 784	(51) G02B 6/38
SK 01.12.2021		SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 296 701	(51) G01D 5/244	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022	PL 14.07.2021	PL 15.11.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020			DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 296 735	(51) B01J 20/29	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 16.02.2022		FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 07.07.2021				(11) 3 296 795	(51) G02B 27/01
		(11) 3 296 737	(51) G01N 33/28	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) 3 296 708	(51) G01K 7/00	(84) HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 22.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SK 27.10.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 27.01.2021	LU 23.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
(11) 3 296 717	(51) G01N 21/03	(11) 3 296 755	(51) G01R 31/34	(11) 3 296 798	(51) G02C 7/02
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 10.03.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 296 760	(51) G01S 7/40	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 03.11.2021	
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021		
FR 31.08.2021	IE 16.08.2021	SI 19.05.2021	LU 20.09.2021		
GB 16.08.2021		IE 20.09.2021		(11) 3 296 808	(51) G02F 1/1333
				(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 296 721	(51) G01N 21/84	(11) 3 296 761	(51) G01S 7/4861	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
		SK 27.10.2021		LI 31.07.2021	IT 27.01.2021
				LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 11.07.2021	
(11) 3 296 722	(51) G01N 21/88	(11) 3 296 771	(51) G01V 5/00	(11) 3 296 812	(51) G02F 1/1368
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	SE 05.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 296 821	(51) G05B 17/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 22.12.2021		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 296 725	(51) H01L 21/66				
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021				
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021				
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021				
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021				

EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 296 870	(51) G06F 9/50	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 15.09.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 296 932	(51) G06N 10/00
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 08.09.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 02.03.2022	
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
(11) 3 296 822	(51) G05B 17/02	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 296 959	(51) H04N 13/246
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SE 16.02.2022		LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 296 824	(51) G05B 17/02	(11) 3 296 874	(51) G06F 11/10	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 01.09.2021	
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 296 968	(51) G07D 11/16
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 296 825	(51) G05B 17/02	(11) 3 296 882	(51) G06F 13/16	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 15.12.2021		(11) 3 296 993	(51) G10L 19/20
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(11) 3 296 894	(51) G06F 16/27	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GB 13.09.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		SE 02.03.2022		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
				PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 296 826	(51) G05B 19/042	(11) 3 296 912	(51) G06F 21/60	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 18.09.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 296 994	(51) G11C 5/14
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	IE 18.09.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
				PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 296 856	(51) G06F 3/12	(11) 3 296 919	(51) G06K 7/10	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GB 01.09.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 297 014	(51) H01H 33/662
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
SK 10.11.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021

NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	IT 17.03.2021	LU 02.08.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 297 051	(51) H01L 51/54	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
IE 20.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
(11) 3 297 022	(51) H01L 23/433	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 297 104	(51) H01S 3/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SK 18.08.2021	LU 24.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RO 02.12.2020	SE 02.12.2020
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GB 07.10.2021		SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 297 089	(51) H01M 10/625	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IE 19.08.2021	
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
(11) 3 297 027	(51) H01L 27/32	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 297 105	(51) H01S 5/042
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 05.01.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 297 030	(51) H01L 29/66	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 297 091	(51) H01P 1/20	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GB 16.09.2021	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021			(11) 3 297 108	(51) H02B 1/20
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 297 096	(51) H01R 4/70	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GB 15.09.2021		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 297 035	(51) H01L 31/02	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 06.10.2021	
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(11) 3 297 122	(51) H02J 3/38
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 297 100	(51) H01R 13/627	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 297 133	(51) H02K 3/28
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 297 038	(51) H01L 31/0224	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 02.03.2022	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			(11) 3 297 153	(51) H02P 21/12
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 297 101	(51) H01R 13/6469	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 297 170	(51) H03M 13/15
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021			SE 02.03.2022	

(11) 3 297 172	(51) H04B 1/10	(11) 3 297 216	(51) H04L 12/28	(11) 3 297 273	(51) H04N 5/445				
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 16.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 AL 12.05.2021 BE 31.07.2021 GB 12.08.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.07.2021 LU 27.07.2021 SI 12.05.2021 IE 27.07.2021				
(11) 3 297 176	(51) H04B 5/00	(11) 3 297 230	(51) H04L 12/801	(11) 3 297 276	(51) H04N 7/18				
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021				
(11) 3 297 182	(51) H04B 10/071	(11) 3 297 238	(51) H04L 25/03	(11) 3 297 295	(51) H04R 25/00				
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 09.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 29.08.2021	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 CH 31.08.2021 LU 29.08.2021 FR 31.08.2021 GB 29.08.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 07.09.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021				
(11) 3 297 208	(51) H04L 12/00	(11) 3 297 249	(51) H04L 29/06	(11) 3 297 301	(51) H04W 4/06				
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 CH 31.08.2021 IT 06.01.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.08.2021 LU 11.08.2021 IE 11.08.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021				
(11) 3 297 211	(51) H04L 12/24	(11) 3 297 252	(51) H04L 29/08	(11) 3 297 316	(51) H04W 72/12				
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.08.2021 IT 17.03.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 17.08.2021 IE 17.08.2021	(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 IE 15.09.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 15.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.07.2021 IT 03.03.2021 LU 29.07.2021 IE 29.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021				
(11) 3 297 215	(51) H04L 12/28	(11) 3 297 252	(51) H04L 29/08	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.07.2021 IT 03.03.2021 LU 29.07.2021 IE 29.07.2021	(51) H04L 12/28	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 16.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 15.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021

- (11) **3 297 321** (51) *H04W 28/12* PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 297 345** (51) *H04W 64/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 297 389** (51) *H04W 40/24*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 03.03.2021
LU 26.07.2021 BE 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 297 394** (51) *H05B 3/14*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
- (11) **3 297 397** (51) *H05B 6/06*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
- (11) **3 297 402** (51) *H05B 6/12*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 297 447** (51) *A23L 3/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
- (11) **3 297 478** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 297 482** (51) *A43B 13/12*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 297 523** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 297 570** (51) *A61C 9/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 297 583** (51) *A61F 2/86*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 297 587** (51) *A61F 7/03*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 297 644** (51) *A61K 35/38*
(84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 297 681** (51) *A61K 47/54*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 297 683** (51) *A61K 49/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 297 692** (51) *A61L 24/06*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 297 708** (51) *A61M 5/32*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 297 712** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 297 719** (51) *A61N 1/05*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 297 777** (51) *B21D 19/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 297 789** (51) *B24B 3/54*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 297 794** (51) *B25J 9/16*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 297 795** (51) *B25J 19/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022

NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
MC 28.10.2020	BE 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IE 23.09.2021	
		IE 22.09.2021			
(11) 3 298 912	(51) A24F 47/00	(11) 3 298 953	(51) A61B 3/11	(11) 3 299 059	(51) A61M 39/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 298 913	(51) A24F 47/00	(11) 3 298 978	(51) A61B 34/30	(11) 3 299 076	(51) B01D 46/30
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 08.12.2021	
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	IE 21.09.2021			
LI 31.07.2021	LU 06.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021				
(11) 3 298 918	(51) A42B 3/12	(11) 3 299 011	(51) A61K 9/08	(11) 3 299 078	(51) B01D 53/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 01.12.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021		
		AL 18.08.2021	LU 22.09.2021		
		IE 22.09.2021			
(11) 3 298 942	(51) A47L 5/36	(11) 3 299 042	(51) A61M 1/02	(11) 3 299 089	(51) B06B 3/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	LU 11.09.2021		
		BE 30.09.2021			
		IE 11.09.2021			
(11) 3 298 950	(51) A61B 3/02	(11) 3 299 045	(51) A61M 1/10	(11) 3 299 128	(51) B25F 5/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021			HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021			BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
IE 05.09.2021				FR 28.09.2021	IE 21.09.2021
				GB 28.10.2021	

- (11) **3 299 137** (51) **B27N 3/18**
(84) AL 30.09.2020 (84) BG 30.12.2020
CZ 30.09.2020 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 FI 30.09.2020
GR 31.12.2020 HR 30.09.2020
IS 30.01.2021 LT 30.09.2020
LV 30.09.2020 NL 30.09.2020
NO 30.12.2020 RS 30.09.2020
SM 30.09.2020 MC 30.09.2020
IE 17.08.2021
- (11) **3 299 145** (51) **B29C 51/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 299 150** (51) **B29C 64/209**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 15.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 299 157** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 06.01.2021
LU 14.08.2021 BE 31.08.2021
IE 14.08.2021 GB 14.08.2021
- (11) **3 299 164** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 299 167** (51) **B32B 37/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 299 169** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **3 299 172** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 299 174** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 299 177** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
MC 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 20.09.2021
- (11) **3 299 220** (84) AL 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
LU 08.09.2021
GB 08.09.2021
- (11) **3 299 224** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
- (51) **B41J 2/045** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 07.09.2021
- (51) **B41J 2/14** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 01.09.2021
- (51) **B41J 2/175** (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **B41M 3/00** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
- (51) **F21S 45/70** (84) BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
IE 08.09.2021
- (51) **B60R 16/04** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
- LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.08.2021
LU 25.08.2021
FR 31.08.2021
GB 25.08.2021
- (11) **3 299 229** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (51) **B60T 1/06** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 13.09.2021
GB 13.09.2021
- (11) **3 299 241** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B60W 50/08** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 299 243** (84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
IE 21.09.2019
LT 29.05.2019
LV 29.05.2019
MT 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
MK 29.05.2019
- (51) **B61B 12/04** (84) BE 30.09.2019
CY 29.05.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
HU 21.09.2017
IS 29.09.2019
LU 21.09.2019
MC 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
GB 21.09.2021
- (11) **3 299 245** (84) ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
RS 12.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 12.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **B61D 5/00** (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
PL 01.09.2021
LV 01.09.2021
EE 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 299 249** (84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
- (51) **B61L 17/00** (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
HR 24.03.2021

IS 24.07.2021	NO 24.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 299 330	(51) B66B 25/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 09.03.2022	NO 09.06.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 299 346	(51) C03C 3/087
LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 299 288	(51) B64D 35/08	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 299 255	(51) B62D 5/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 25.10.2021	
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 299 356	(51) C07C 323/52
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IE 22.09.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 299 295	(51) B64D 31/06	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 24.11.2021	GR 25.02.2022
(11) 3 299 260	(51) B62D 13/04	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 24.11.2021	
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 299 364	(51) C07D 311/76
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) SE 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 21.02.2022	NL 20.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 06.01.2021	LU 15.09.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 299 267	(51) B62K 3/00	IE 15.07.2021		(11) 3 299 370	(51) C07D 471/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 299 299	(51) B64D 45/08	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 24.02.2022	NO 24.02.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 299 407	(51) C08J 5/22
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 299 281	(51) B64C 25/60	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 26.09.2021		(11) 3 299 416	(51) C08L 29/04
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 299 301	(51) B64G 1/50	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 19.01.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 299 324	(51) B66B 3/00	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 299 285	(51) B64C 27/12	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 299 421	(51) C08L 97/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 299 423	(51) C09B 67/20
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 27.09.2021	IE 26.09.2021		

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 299 527	(51) E03D 9/10	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 299 576	(51) E21B 43/34
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 27.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 299 494	(51) C09D 167/02	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 299 543	(51) E05B 17/04	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 299 579	(51) F01D 5/00
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 13.10.2021		SK 03.11.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 299 503	(51) D06B 3/18	(11) 3 299 546	(51) E05B 17/20	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
IE 27.09.2021	DK 08.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 299 580	(51) F01D 5/30
(11) 3 299 505	(51) D06F 35/00	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) AT 27.01.2021	(84) DK 27.01.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GB 18.09.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 299 547	(51) E05B 47/00	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
DE 01.04.2022	LU 20.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(11) 3 299 523	(51) E02D 17/13	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	(11) 3 299 587	(51) F04D 29/16
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 299 548	(51) E05B 47/00	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 299 524	(51) E02D 29/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 299 558	(51) E05B 81/06	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IE 18.07.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 299 603	(51) F02B 63/04
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

- LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 13.09.2021
- (11) **3 299 632**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 299 664**
(84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
CH 31.07.2021
LU 13.07.2021
- (11) **3 299 671**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 299 674**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 299 684**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 299 686**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 299 702**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
- LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
- (51) **F04D 29/38**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **F16H 37/08**
(84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
MC 23.12.2020
LI 31.07.2021
IE 13.07.2021
- (51) **F16H 57/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **F16H 57/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.04.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 22.09.2021
- (51) **F16J 15/34**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F16J 15/34**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F21S 41/36**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
- NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 299 725**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.08.2021
LU 18.08.2021
FR 31.08.2021
GB 18.08.2021
- (11) **3 299 726**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.08.2021
LU 18.08.2021
FR 31.08.2021
GB 18.08.2021
- (11) **3 299 733**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 21.09.2021
GB 21.09.2021
- (11) **3 299 736**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 13.09.2021
GB 13.09.2021
- (51) **F24C 15/20**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
IE 18.08.2021
- (51) **F24C 15/20**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
IE 18.08.2021
- (51) **F24C 15/20**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.08.2021
IT 24.02.2021
BE 31.08.2021
IE 18.08.2021
- (51) **F24D 19/04**
(84) CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (51) **F24F 1/0003**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 299 754**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
IE 27.09.2021
- (51) **F25D 23/06**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 27.09.2021
GB 27.09.2021
- (11) **3 299 775**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G01G 17/04**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 299 777**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
- (51) **G01F 25/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 299 781**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (51) **G01J 5/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
- (11) **3 299 787**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
MC 23.06.2021
CH 31.07.2021
LU 18.07.2021
SI 23.06.2021
FR 23.08.2021
- (51) **G01L 9/00**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
LI 31.07.2021
AL 23.06.2021
BE 31.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 299 791**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SK 20.01.2021
IT 20.01.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (51) **F02K 3/115**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SI 20.01.2021
SM 20.01.2021
MC 20.01.2021
LU 21.09.2021

(11) 3 299 796	(51) G01N 15/06	(11) 3 299 881	(51) C23C 14/20	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 29.12.2021		GB 16.09.2021	
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020				
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 299 921	(51) G08G 1/00	(11) 3 299 988	(51) G06F 21/60
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
MC 16.12.2020	LU 12.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IE 12.09.2021		GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 299 808	(51) G01N 31/22	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 299 819	(51) G01N 33/68	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 299 925	(51) G05D 1/10	GB 22.09.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 299 996	(51) G06K 9/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 299 997	(51) G06K 9/00
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 300 005	(51) G06Q 10/00
		LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
				PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
				RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
				SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 17.08.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 17.08.2021	
				(11) 3 300 017	(51) G06T 5/00
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 11.09.2021	GB 11.09.2021
				(11) 3 299 967	(51) G06F 13/40
				(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
				SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 11.09.2021	GB 11.09.2021
				(11) 3 299 981	(51) G06F 21/31
				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
				LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
				(11) 3 299 867	(51) G02B 27/30
				(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
				AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
				PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
				(11) 3 299 868	(51) F21V 8/00
				(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
				BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
				DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
				LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
				NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
				PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
				RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
				SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 17.03.2021	LU 02.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 02.08.2021

ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SE 12.01.2022	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 22.09.2021			
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			(11) 3 300 109	(51) H01L 27/02
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 300 081	(51) G16H 15/00	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 300 034	(51) G07C 9/00	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
SE 05.01.2022		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 16.12.2020	LU 01.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
		IE 20.09.2021			
(11) 3 300 056	(51) G08G 1/16	(11) 3 300 082	(51) G21C 19/44	(11) 3 300 111	(51) H01L 27/10
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 08.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 300 083	(51) G21F 9/36	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GB 21.07.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 300 066	(51) G09G 3/3233	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 21.07.2021	
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 300 123	(51) H01L 31/0224
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 09.02.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 25.08.2021	AL 12.05.2021		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SI 12.05.2021	DE 01.03.2022	(11) 3 300 128	(51) H01L 33/50
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	GB 25.08.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 300 072	(51) G09G 3/36	(11) 3 300 088	(51) H01C 7/12	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 300 090	(51) H01F 27/28	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			IE 21.09.2021	
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 300 097	(51) H01H 33/666		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42
LU 24.08.2021	AL 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IE 24.08.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 300 078	(51) G10L 25/84	(84) NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 300 141	(51) H01M 2/16
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 03.11.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 04.02.2022		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NL 03.11.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 03.02.2022		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 03.11.2021			
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 03.11.2021			
		SK 03.11.2021			
		(11) 3 300 103	(51) H01L 21/336		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IE 26.09.2021	
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 300 267	(51) H04B 17/14
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GB 15.09.2021		LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 300 161	(51) H01M 10/44	(11) 3 300 229	(51) H02K 16/00	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	DK 15.09.2021		(11) 3 300 271	(51) H04J 14/02
IE 14.07.2021				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 300 186	(51) H01R 39/48	(11) 3 300 231	(51) H02K 29/03	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 300 274	(51) H04L 1/00
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		IE 15.09.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 300 187	(51) H01R 43/042	(11) 3 300 237	(51) H02M 3/00	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 12.01.2022		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 300 250	(51) H03D 3/00	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 08.07.2021	
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 300 280	(51) H04L 1/16
GB 22.09.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 300 203	(51) B66B 1/30	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GB 11.09.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 300 254	(51) H03K 17/24	SK 10.11.2021	
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 300 284	(51) H04L 5/00
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 300 221	(51) H02K 5/24	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LI 30.06.2021	IE 26.06.2021
SK 15.12.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 300 287	(51) H04L 5/00	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.10.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GB 19.08.2021	
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 300 372	(51) H04N 21/23
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 300 344	(51) H04M 3/42	(11) 3 300 389	(51) H04R 3/12
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 300 346	(51) H04N 1/00	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 300 299	(51) H04L 12/24	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GB 26.09.2021	
MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 300 394	(51) H04W 4/50
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IE 23.09.2021		IE 19.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 300 312	(51) H04L 12/58	(11) 3 300 347	(51) H04N 1/32	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 300 318	(51) H04L 12/723	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 300 407	(51) H04W 12/08
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	IE 14.09.2021	GB 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
MC 23.06.2021	LU 30.06.2021	(11) 3 300 352	(51) H04N 5/369	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
DK 23.06.2021	CH 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LI 30.06.2021	IE 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
BE 30.06.2021	GB 23.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 300 335	(51) H04L 29/08	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 15.09.2021	
NO 21.10.2021	SM 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 300 408	(51) H04W 12/08
PT 22.11.2021	AL 14.04.2021	BE 30.09.2021	SI 14.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 21.07.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	LU 18.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 300 367	(51) H04N 19/172	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 300 423	(51) H04L 1/18
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IE 22.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 300 340	(51) H04L 29/12	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 300 431	(51) H04W 72/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 19.05.2021	LU 26.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
SK 08.12.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		SK 06.10.2021		LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
(11) 3 300 450	(51) H04W 84/20	(11) 3 300 480	(51) A61C 3/02	(11) 3 300 568	(51) A01C 7/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 05.01.2022		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 300 452	(51) H05B 3/84	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 300 517	(51) G01N 15/14	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 02.10.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 300 579	(51) A01D 41/127
CZ 22.12.2021		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
(11) 3 300 461	(51) H05H 1/24	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 300 465	(51) H05K 1/03	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BE 30.09.2020	BG 24.09.2020	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
DK 24.06.2020	ES 24.06.2020			MC 18.11.2020	CH 31.08.2021
FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(11) 3 300 541	(51) H02H 3/33	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
HR 24.06.2020	IE 18.09.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021
IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GB 09.08.2021	
LI 30.09.2020	LT 24.06.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021		
LU 18.09.2020	LV 24.06.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 300 580	(51) A01D 41/14
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.08.2020	CY 10.04.2019
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
TR 24.06.2020	CY 24.06.2020	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	HR 10.04.2019	HU 09.08.2017
MT 24.06.2020	HU 18.09.2017	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 09.08.2019	IS 10.08.2019
MC 24.06.2020	MK 24.06.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LI 31.08.2020	LT 10.04.2019
EE 24.06.2020		LU 25.10.2021		LU 09.08.2019	LV 10.04.2019
				MC 10.04.2019	MT 10.04.2019
(11) 3 300 471	(51) H05K 7/20	(11) 3 300 544	(51) H02P 21/10	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SE 19.01.2022				TR 10.04.2019	MK 10.04.2019
				GB 09.08.2021	
(11) 3 300 472	(51) H05K 9/00	(11) 3 300 561	(51) A01B 69/00		
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 300 592	(51) A01J 5/017
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			SK 27.10.2021	
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 300 565	(51) A01C 7/20		
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 300 596	(51) A01K 89/01
GB 14.10.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 300 476	(51) A46B 11/04	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 300 736	(51) A61K 31/551
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SK 22.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		(11) 3 300 654	(51) A61B 3/12	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 300 597	(51) A01M 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			IE 30.09.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 300 665	(51) A61B 6/00	(11) 3 300 748	(51) A61M 1/02
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 23.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 300 670	(51) A61B 17/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GB 27.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 300 610	(51) A23J 1/14	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 03.11.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 300 754	(51) A61M 15/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 10.11.2021		FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 300 616	(51) A24D 1/22	(11) 3 300 683	(51) A61C 1/00	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 02.10.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 300 788	(51) B01D 46/24
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 24.11.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 300 622	(51) A45B 9/00	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IE 30.09.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 300 704	(51) A61F 9/007	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 27.10.2021	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 02.03.2022			
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 300 710	(51) A61H 1/02	(11) 3 300 793	(51) B01F 3/12
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 300 623	(51) A45D 1/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 31.08.2021	SI 31.03.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
(11) 3 300 647	(51) A47L 9/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 300 807	(51) B05B 1/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 25.08.2021	AL 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 25.08.2021		EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021

HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021		
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 16.06.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 300 858	(51) B26B 19/20
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 300 829	(51) B23K 20/12	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 300 811	(51) B21D 43/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 17.11.2021		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021				
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 300 835	(51) B24B 23/02	(11) 3 300 859	(51) B26B 19/20
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 300 813	(51) B21F 1/00	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	DK 01.09.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021		
SK 08.12.2021					
(11) 3 300 815	(51) B22D 11/16	(11) 3 300 837	(51) B25B 13/48	(11) 3 300 864	(51) B26B 19/38
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 300 868	(51) B26D 7/24
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
IE 27.09.2021	GB 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		GB 25.09.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 300 825	(51) B27M 3/00	(11) 3 300 840	(51) B25J 9/04	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 27.01.2021	IE 04.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IT 27.01.2021	FR 30.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 04.09.2021	GB 04.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 300 888	(51) B41J 2/045
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 300 856	(51) B26B 19/20	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
GB 07.10.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 300 827	(51) B23K 9/32	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				

- (11) **3 300 902** (51) *B41J 2/175*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 300 904** (51) *B41J 2/175*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LT 01.09.2021 LV 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
RS 01.09.2021 SE 01.09.2021
HR 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
MC 01.09.2021 AL 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 300 907** (51) *B41J 2/21*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 300 910** (51) *B41J 15/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 300 911** (51) *C09J 7/30*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 300 912** (51) *C09J 7/30*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 300 913** (51) *C09J 7/30*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 300 942** (51) *B60K 37/06*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 300 976** (51) *B60T 13/66*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 09.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
IE 09.08.2021 GB 16.09.2021
- (11) **3 300 985** (51) *B61D 33/00*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 IE 12.09.2021
- (11) **3 300 987** (51) *B61F 5/50*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 300 988** (51) *B61F 19/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
- SE 22.09.2021 HR 22.09.2021
LV 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 300 989** (51) *B61L 7/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 300 994** (51) *B62D 33/06*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 07.08.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
IE 07.08.2021 GB 07.08.2021
- (11) **3 301 014** (51) *B64C 3/18*
(84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 301 016** (51) *B64C 3/56*
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
SI 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 06.07.2021 BE 31.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 301 022** (51) *B64D 11/06*
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020

GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 301 197	(51) B21D 35/00
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	MC 17.03.2021	LU 07.08.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 301 080	(51) C04B 35/575	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
GB 12.07.2021	LU 12.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 301 198	(51) C22C 21/08
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 301 024	(51) B64D 11/06	(11) 3 301 081	(51) C04B 35/593	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 27.10.2021		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 301 115	(51) C07K 16/06	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
(11) 3 301 025	(51) B64D 15/20	(84) FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 301 206	(51) C25B 1/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 10.11.2021		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021			PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 301 119	(51) C08F 4/6592	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
AL 04.08.2021	DE 01.04.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
IE 20.09.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
(11) 3 301 044	(51) B65G 47/08	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GB 23.09.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 301 270	(51) F01N 3/022
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IT 17.03.2021	LU 08.07.2021	(11) 3 301 307	(51) F04D 29/057
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 301 144	(51) C10L 1/185	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		MC 17.03.2021	LU 29.09.2021	MC 16.12.2020	LU 07.09.2021
		IE 29.09.2021		IE 07.09.2021	
		(11) 3 301 178	(51) C12N 15/113	(11) 3 301 310	(51) F16B 5/06
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 13.10.2021			

(11) 3 301 336	(51) F16K 31/53	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 11.09.2021	FR 14.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IE 11.09.2021	GB 14.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 301 408	(51) G01F 1/20
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 29.09.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 301 376	(51) F24F 1/50	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SI 07.07.2021	LU 07.09.2021
(11) 3 301 350	(51) F21S 41/26	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FR 07.09.2021	IE 07.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GB 07.10.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 301 409	(51) G01F 1/58
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 23.02.2022		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 16.03.2022	
(11) 3 301 352	(51) F21S 43/14	MC 16.12.2020	LU 08.09.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 08.09.2021		(11) 3 301 421	(51) G01K 11/20
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 301 378	(51) F24H 1/28	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) DK 30.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 31.03.2021	IS 30.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 15.12.2021		NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 301 353	(51) F21S 43/237	MC 30.12.2020	IE 23.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 301 383	(51) F25D 17/06	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 301 426	(51) G01L 25/00
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GB 20.09.2021		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 301 359	(51) F23G 1/00			RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 301 399	(51) G01C 21/36	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 301 437	(51) G01N 27/12
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SK 10.11.2021		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GB 27.09.2021		(11) 3 301 406	(51) G01D 18/00	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 301 365	(51) F23N 5/12	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 19.01.2022		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IE 30.09.2021	GB 28.10.2021
(11) 3 301 369	(51) F23R 3/14	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 301 440	(51) G01N 29/024
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	HR 30.03.2022	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				

(11) 3 301 600	(51) G06F 21/52	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 301 712	(51) H01L 23/498
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 301 646	(51) G06T 7/80	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 301 713	(51) H01L 23/522
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 301 604	(51) G06F 21/62	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 301 654	(51) G07C 3/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 301 734	(51) H01L 51/52
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 301 611	(51) G06K 9/00	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 301 663	(51) G09F 9/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 301 736	(51) H01L 51/52
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 10.11.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 301 614	(51) G06K 9/03	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 16.08.2021	AL 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 16.08.2021	GB 26.08.2021	SK 22.12.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 301 666	(51) G09G 3/3233	(11) 3 301 757	(51) H01Q 1/48
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 10.11.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 301 617	(51) G06N 3/08	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IE 29.09.2021		IE 29.09.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 301 696	(51) H01H 13/52	(11) 3 301 768	(51) H01R 43/20
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) HR 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
MC 19.05.2021	LU 02.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
		LV 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 301 633	(51) G16C 20/10	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 19.09.2021			

PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 301 856	(51) H04L 12/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 17.11.2021	
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 301 994	(51) H04W 76/27
(11) 3 301 771	(51) H02H 3/02	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 10.11.2021		IE 29.09.2021		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 301 804	(51) H02M 7/487	(11) 3 301 857	(51) H04L 12/28	(11) 3 302 004	(51) H05B 47/105
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 301 899	(51) H04N 1/00	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 27.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
		SK 29.12.2021		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 301 809	(51) H02P 25/064	(11) 3 301 900	(51) H04N 1/46	(11) 3 302 007	(51) H05K 1/02
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 28.04.2021	IS 28.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 28.04.2021	CH 31.08.2021
MC 11.11.2020	LU 08.08.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 08.08.2021		IE 01.09.2021		LU 29.08.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
				FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
				GB 29.08.2021	
(11) 3 301 820	(51) H04B 3/32	(11) 3 301 907	(51) H04N 5/369	(11) 3 302 013	(51) H05K 7/14
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 20.10.2021	
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 20.09.2021		
		GB 20.09.2021			
(11) 3 301 838	(51) H04K 1/02	(11) 3 301 949	(51) H04R 7/04	(11) 3 302 032	(51) A01H 1/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021				

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 302 601	(51) A61M 1/02
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 302 037	(51) A01K 1/00			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 302 342	(51) A61C 7/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
SE 02.03.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 302 073	(51) A22B 3/06	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 24.11.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
(11) 3 302 097	(51) A23L 2/60	(11) 3 302 368	(51) A61F 2/28	(11) 3 302 608	(51) A61M 1/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 302 121	(51) A43B 3/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 302 610	(51) A61M 1/16
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 19.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 29.12.2021					
(11) 3 302 195	(51) A47J 42/04	(11) 3 302 376	(51) A61F 5/08	(11) 3 302 611	(51) A61M 1/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SE 12.01.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 302 378	(51) A61F 6/06	(11) 3 302 622	(51) A61M 5/158
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 302 631	(51) A61M 5/20
SK 20.10.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 30.03.2022	
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 302 233	(51) A61B 5/00	(11) 3 302 478	(51) A61K 31/495	(11) 3 302 633	(51) A61M 5/20
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 17.11.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 302 268	(51) A61B 34/20	(11) 3 302 519	(51) A61K 38/17	(11) 3 302 672	(51) A61M 25/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					
(11) 3 302 324	(51) A61B 17/88	(11) 3 302 538	(51) A61K 39/00	(11) 3 302 686	(51) A61N 1/05
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 26.01.2022				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 302 337	(51) A61B 50/36	(11) 3 302 559	(51) A61K 39/395	(11) 3 302 721	(51) A62C 35/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 01.12.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 302 766	(51) B01D 63/06	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 303 003	(51) B60B 35/06
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 302 768	(51) B01D 63/06	(11) 3 302 874	(51) B23P 13/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 302 784	(51) B01J 20/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 17.11.2021	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 303 019	(51) B60G 7/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 302 883	(51) B25B 23/14	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 302 796	(51) B01J 35/02	(11) 3 302 941	(51) G06F 30/17	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 06.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 303 096	(51) B61L 23/34
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 01.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 302 815	(51) B05B 1/34	(11) 3 302 952	(51) B30B 9/12	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 20.10.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 303 107	(51) B62D 57/024
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 302 960	(51) B32B 7/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SK 08.12.2021		(11) 3 303 109	(51) B62D 63/02
(11) 3 302 818	(51) B05B 7/06	(11) 3 302 982	(51) B41J 2/045	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LT 05.05.2021	LU 20.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 302 994	(51) B42D 25/00	(11) 3 303 117	(51) B63B 59/04
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 05.05.2021	IE 20.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BE 31.05.2021	GB 05.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
		NL 07.02.2022	SE 06.10.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 302 827	(51) B07B 1/14				
(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021				
LV 17.11.2021	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
(11) 3 302 842	(51) B21D 5/02				
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021				
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021				
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021				
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021				

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 303 441	(51) C08G 59/50	(11) 3 303 624	(51) C12Q 1/6827
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 303 198	(51) B65G 69/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 19.05.2021	LU 25.05.2021
SE 05.01.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
		SK 10.11.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 303 215	(51) C01B 3/00	(11) 3 303 459	(51) C08J 9/30	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 19.05.2021	IE 25.05.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	DE 01.12.2021	FR 19.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BE 31.05.2021	GB 19.08.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021				
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021				
		(11) 3 303 468	(51) B01J 20/10	(11) 3 303 630	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 303 237	(51) C03C 3/087	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			SE 05.01.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 303 477	(51) C08L 77/06		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 303 636	(51) A61K 38/20
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 20.10.2021		(11) 3 303 480	(51) C09B 67/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 303 280	(51) C07C 67/26	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022				
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 303 491	(51) C09D 175/06	(11) 3 303 662	(51) C30B 7/00
SE 12.01.2022		(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 303 281	(51) C07C 233/58	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 303 668	(51) D03D 1/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 303 493	(51) C09J 7/50	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 29.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SE 02.03.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 303 305	(51) C07D 239/34	(11) 3 303 520	(51) C10B 33/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	SK 27.10.2021	
HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 303 713	(51) E03B 1/04
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) AT 12.02.2020	(84) BE 31.05.2020
(11) 3 303 317	(51) C07D 401/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 12.05.2020	CH 31.05.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 12.02.2020	GB 26.05.2020
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SK 06.10.2021		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IE 26.05.2020	IS 12.06.2020
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 303 564	(51) A61K 35/30	IT 12.02.2020	LI 31.05.2020
		(84) BG 23.05.2022		LT 12.02.2020	LU 26.05.2020
(11) 3 303 353	(51) C07F 15/00			LV 12.02.2020	MC 12.02.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 303 575	(51) C12N 9/12	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		SE 16.03.2022	SE 12.02.2020	SI 12.02.2020
SE 12.01.2022		(11) 3 303 592	(51) C12N 15/29	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	TR 12.02.2020	CY 12.02.2020
(11) 3 303 407	(51) C08B 11/02	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	MT 12.02.2020	HU 26.05.2016
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 12.02.2020	MK 12.02.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 23.02.2022		FR 25.08.2020	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 304 303	(51) G06F 9/50
SK 17.11.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 304 115	(51) G01R 31/67	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 304 233		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(51) B60W 60/00	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 304 116	(51) G01S 19/34	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 16.02.2022		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 304 254		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) G06F 3/01	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	MC 09.06.2021	LU 26.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 30.06.2021	IE 26.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	BE 30.06.2021	FR 09.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	(11) 3 304 310	(51) G06F 11/14
SM 05.05.2021	LU 02.06.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
DE 01.01.2022	FR 05.07.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			(11) 3 304 353	(51) G06F 16/25
BE 30.06.2021	GB 05.08.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 304 130	(51) G01T 1/26	(11) 3 304 257	(51) G06F 3/03	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 26.01.2022	
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 304 356	(51) G06F 16/27
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 22.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 304 273	(51) G06F 3/0488	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 06.10.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 304 145	(51) G02B 6/26	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 22.12.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 304 367	(51) G16H 40/63
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SK 15.12.2021	
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	(11) 3 304 395	(51) G06F 21/36
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 304 279	(51) G06F 3/16	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GB 05.07.2021	IT 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 304 213	(51) G03G 21/18	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 06.10.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 304 396	(51) G06F 21/36
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 304 286	(51) G06F 9/44	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SK 01.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 304 225	(51) G05B 19/042	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 304 400	(51) G06F 21/50
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 304 555	(51) G11C 11/418	(11) 3 304 790	(51) H04L 1/22
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 304 807	(51) H04L 9/32
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 29.12.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 08.08.2021	AL 02.06.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 304 569	(51) H01F 7/16	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 304 429	(51) G06K 19/07	(11) 3 304 573	(51) H01J 37/065	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 304 829	(51) H04L 12/66
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 26.05.2021	LV 12.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 13.10.2021		CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 304 490	(51) G06T 7/62	IE 26.05.2021	FR 12.07.2021	SK 06.10.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.05.2021	GB 12.08.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			(11) 3 304 831	(51) H04L 12/707
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 304 578	(51) H01L 31/09	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 12.01.2022		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 03.11.2021				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		(11) 3 304 613	(51) H01L 51/52	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 304 532	(51) G09F 3/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 304 885	(51) H04N 5/235
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 01.12.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		(11) 3 304 723	(51) G01C 22/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 304 534	(51) G09F 9/30	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.11.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 304 893	(51) H04N 9/80
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 12.05.2021	LU 02.06.2021	(11) 3 304 748	(51) H04B 1/24	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 12.05.2021	CH 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 22.12.2021	
LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
FR 12.07.2021	AL 12.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 304 904	(51) H04N 19/30
SI 12.05.2021	BE 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GB 12.08.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 304 541	(51) G10K 11/178	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 26.01.2022	
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		

(11) 3 304 907	(51) H04N 19/593	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021
(11) 3 304 916	(51) H04N 19/13	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
(11) 3 304 920	(51) H04L 12/58	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
SK 22.12.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
(11) 3 304 929	(51) H04R 1/40	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 04.11.2020	SM 04.11.2020		
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021		
(11) 3 304 937	(51) H04M 1/725	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
SK 13.10.2021		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
(11) 3 304 974	(51) H04W 36/08	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
(11) 3 304 988	(51) H04W 72/04	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020		
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 04.11.2020	SM 04.11.2020		
MC 28.10.2020	GB 06.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021		
LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	FR 31.07.2021	GB 01.07.2021		
(11) 3 304 989	(51) H04W 72/04	(11) 3 305 012	(51) H04B 7/024		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
(11) 3 305 040	(51) H05K 1/02	(11) 3 305 044	(51) H05K 5/00		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 12.01.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 06.10.2021			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 305 046	(51) H05K 7/20	(11) 3 305 050	(51) A01B 59/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108	(11) 3 305 053	(51) A01B 63/112		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 305 055	(51) A01B 63/112	(11) 3 305 055	(51) A01B 63/112		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 305 051	(51) A01B 63/108	(11) 3 305 055	(51) A01B 63/112		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
SK 22.12.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
(11) 3 305 111	(51) A24F 40/40	(11) 3 305 111	(51) A24F 40/40		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 22.12.2021		SK 22.12.2021			
(11) 3 305 126	(51) A45D 40/00	(11) 3 305 126	(51) A45D 40/00		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
LT 01.12.2021					

- (11) **3 305 511** (51) **B29C 73/30**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 305 523** (51) **B32B 27/30**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 305 524** (51) **B33Y 80/00**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 DK 23.06.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
- (11) **3 305 533** (51) **B41J 11/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
FR 30.09.2021 IE 21.09.2021
GB 21.09.2021
- (11) **3 305 569** (51) **B60J 11/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 305 571** (51) **B60K 6/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 305 572** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 305 592** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 305 621** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
IS 23.10.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
- (11) **3 305 632** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 305 633** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 305 659** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B60K 6/365** (84) HR 26.01.2022
NL 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- (51) **B60Q 1/08** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 28.09.2021
GB 28.09.2021
- (51) **B61D 1/00** (84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 06.10.2021
- (51) **B62D 55/02** (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **B62D 59/04** (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **B64D 11/00** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 06.10.2021
- (11) **3 305 663** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SK 13.01.2021
MC 13.01.2021
LI 31.08.2021
LU 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (11) **3 305 665** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
IT 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 305 681** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 305 694** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 29.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 305 705** (84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 05.10.2021
- (51) **B64D 11/06** (84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SI 13.01.2021
SM 13.01.2021
CH 31.08.2021
IT 13.01.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B64D 41/00** (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 05.09.2021
GB 05.09.2021
- (51) **B65D 47/34** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B65B 35/24** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **B66B 1/34** (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021

(11) 3 305 723	(51) C01B 32/162	(11) 3 305 877	(51) C10L 1/06	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 26.05.2021	LU 03.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	MC 26.05.2021	IE 03.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DE 01.01.2022	AL 26.05.2021
ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 05.01.2022		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021			GB 26.08.2021	
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 305 881	(51) C10M 147/00		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 305 988	(51) E02B 3/06
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 13.07.2021	SI 31.03.2021	HR 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IT 17.03.2021	LU 16.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
(11) 3 305 754	(51) C07C 67/58	(11) 3 305 912	(51) C12Q 1/68	(11) 3 305 994	(51) E02F 9/20
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 10.11.2021		SK 06.10.2021		CZ 08.12.2021	
(11) 3 305 756	(51) C07C 69/732	(11) 3 305 914	(51) C12Q 1/68	(11) 3 305 997	(51) E03D 5/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SE 05.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SK 13.10.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
				EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
				DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
				AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 29.08.2021	GB 02.09.2021
(11) 3 305 771	(51) C07D 239/24	(11) 3 305 915	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 306 006	(51) E04B 9/12
(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021				SK 01.12.2021	
(11) 3 305 778	(51) C07D 401/14	(11) 3 305 948	(51) C30B 29/06	(11) 3 306 010	(51) E04G 1/17
(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		SE 12.01.2022		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
				IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
				LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 305 787	(51) C07D 473/06	(11) 3 305 955	(51) D04B 1/16		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SE 16.02.2022					
(11) 3 305 796	(51) C07F 15/00	(11) 3 305 963	(51) D06F 37/06		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.01.2022			
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021				
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021				
(11) 3 305 808	(51) C07K 14/245	(11) 3 305 985	(51) E01C 19/10		
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		

MC 25.11.2020	LU 09.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 3 306 015	(51) E05B 3/04	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	(11) 3 306 157	(51) F16L 1/24
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 306 082	(51) F03G 7/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LU 03.10.2021		SK 08.12.2021		(11) 3 306 160	(51) F16L 11/08
(11) 3 306 033	(51) E21B 47/09	(11) 3 306 100	(51) F04D 17/16	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 306 206	(51) F24F 6/04
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 306 036	(51) F01D 5/08	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 30.08.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 306 118	(51) F16C 7/02	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 306 236	(51) F25B 49/00
		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 306 067	(51) F02K 1/38	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GB 05.10.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021				
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 306 125	(51) B21J 9/02	(11) 3 306 240	(51) F25D 11/00
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 30.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 306 255	(51) F28F 9/22
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SM 12.05.2021	CH 31.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 306 070	(51) F02M 37/00	LI 31.05.2021	EE 12.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 12.05.2021	IE 30.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FR 12.07.2021	AL 12.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 12.05.2021	BE 31.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GB 12.08.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SE 09.02.2022				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
				MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 07.10.2021	
(11) 3 306 071	(51) F02M 55/00	(11) 3 306 142	(51) F16H 57/08	(11) 3 306 262	(51) G01B 11/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		

- (11) **3 306 421** (51) **G04F 7/08** LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LU 31.08.2021 DK 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 IE 31.08.2021 SK 21.07.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 MC 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 LU 09.10.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
GB 05.10.2021
- (11) **3 306 422** (51) **G05B 19/042** (11) **3 306 496** (51) **G06F 16/25**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 BG 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 DK 24.03.2021 CZ 24.03.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 ES 10.11.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 HR 10.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 GR 11.02.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 NL 10.11.2021
SK 27.10.2021 IE 17.08.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 306 423** (51) **G05B 19/05** (11) **3 306 520** (51) **G06K 7/10**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 05.05.2021 (51) **G06K 7/10**
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) NL 12.01.2022 (51) **G06T 5/00**
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 DK 05.05.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 ES 05.05.2021 ES 12.01.2022 PT 12.05.2022
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 GR 06.08.2021 BG 12.04.2022 RS 12.01.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 IS 05.09.2021 SE 12.01.2022 HR 12.01.2022
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 LV 05.05.2021
NO 17.05.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 17.06.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 17.02.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 17.02.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SI 17.02.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
MC 17.02.2021 IT 17.02.2021 MC 05.05.2021
LU 12.09.2021 FR 30.09.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
IE 12.09.2021 GB 12.09.2021
- (11) **3 306 431** (51) **G05D 1/02** (11) **3 306 521** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (51) **G06K 9/00**
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 HR 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 SE 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 NL 08.12.2021 GR 09.03.2022
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NO 08.03.2022 NO 08.03.2022
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 08.04.2022 SM 08.12.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
- (11) **3 306 432** (51) **G05D 1/10** (11) **3 306 527** (51) **G06K 9/32**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AL 06.01.2021 (51) **G06K 9/32**
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 06.01.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 DK 06.01.2021 CZ 06.01.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 ES 06.01.2021 EE 06.01.2021
SE 23.02.2022 IS 06.05.2021 GR 07.04.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 PT 06.05.2021 PT 06.05.2021
SE 06.01.2021 SE 06.01.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 06.01.2021
IT 06.01.2021 IT 06.01.2021 MC 06.01.2021 MC 06.01.2021
LU 05.10.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 306 449** (51) **G06F 3/041** (11) **3 306 534** (51) **G06N 3/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 21.07.2021 (51) **G06N 3/04**
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 21.07.2021 GR 22.10.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 306 464** (51) **H04L 9/08** (11) **3 306 593** (51) **G08G 5/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (51) **G08G 5/00**
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021

SI 14.04.2021 BE 31.10.2021	MC 14.04.2021 LU 03.10.2021	(11) 3 306 705 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 30.09.2021 IE 04.09.2021	(51) H01M 2/10 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 04.09.2021	MC 03.03.2021 LU 10.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 306 596 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 12.09.2021	(51) G09F 9/30 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 IE 12.09.2021	(11) 3 306 738 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 11.09.2021	(51) H01P 5/12 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(11) 3 306 817 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 07.10.2021	(51) H03F 1/32 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021
(11) 3 306 642 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H01L 21/762 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 306 765 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H02H 1/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 306 822 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 NL 11.08.2021 CH 31.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 31.08.2021	(51) H03M 7/30 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 DK 11.08.2021 LI 31.08.2021 LU 25.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 25.08.2021
(11) 3 306 643 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H01L 21/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 306 797 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 09.12.2020 LI 31.08.2021 IE 18.08.2021	(51) G08C 17/00 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 CH 31.08.2021 LU 18.08.2021	(11) 3 306 823 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 26.09.2021	(51) H03M 7/30 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021
(11) 3 306 644 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H01L 21/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 306 803 (84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021	(51) H02P 5/747 (84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021	(11) 3 306 824 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) H04B 1/10 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 306 648 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021 GB 19.10.2021	(51) H01L 21/28 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 19.10.2021	(11) 3 306 697 (84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 09.12.2020 IE 05.09.2021	(51) H01L 51/52 (84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 IT 09.12.2020 LV 09.12.2020 NO 09.03.2021 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 LU 05.09.2021	(11) 3 306 832 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(51) H04B 7/26 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 13.09.2021

(11) 3 306 837	(51) H04B 13/00	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 306 953	(51) H04R 1/26
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 05.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 306 897	(51) G06F 16/182	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 306 958	(51) H04S 5/02
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(84) ES 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) SE 19.01.2022		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 306 877	(51) H04L 12/775	(11) 3 306 906	(51) H04N 1/409	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) EE 07.04.2021	(84) ES 07.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) FI 07.04.2021	(84) GR 08.07.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) HR 07.04.2021	(84) IS 07.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) LT 07.04.2021	(84) LV 07.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) NL 07.04.2021	(84) NO 07.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) PL 07.04.2021	(84) PT 09.08.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) RO 07.04.2021	(84) RS 07.04.2021	LI 31.07.2021	GB 22.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) SE 07.04.2021	(84) SK 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) SM 07.04.2021	(84) AL 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(84) SI 07.04.2021	(84) MC 07.04.2021		
LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	(84) BE 31.10.2021	(84) LU 02.10.2021	(11) 3 306 969	(51) H04W 12/06
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	(84) GB 02.10.2021		(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 306 880	(51) H04L 12/935	(11) 3 306 914	(51) H04N 5/374	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 306 885	(51) H04L 29/06	(84) ES 10.11.2021	(84) LV 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) HR 10.11.2021	(84) PT 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) GR 11.02.2022	(84) SE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) NL 10.11.2021	(84) IS 10.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) NO 10.02.2022	(84) SM 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) EE 10.11.2021	(84) RO 10.11.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) CZ 10.11.2021	(84) DK 10.11.2021	(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) SK 10.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 306 915	(51) H04N 5/58	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) FI 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 20.10.2021	(84) PL 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) ES 20.10.2021	(84) LV 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	(84) HR 20.10.2021	(84) PT 21.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GB 15.09.2021		(84) GR 21.01.2022	(84) NL 20.10.2021	(11) 3 306 981	(51) H04W 36/00
(11) 3 306 889	(51) H04L 29/06	(84) SE 20.10.2021	(84) IS 20.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) NO 20.01.2022	(84) SM 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) EE 20.10.2021	(84) RO 20.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) CZ 20.10.2021	(84) LV 20.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) SK 20.10.2021	(84) PT 21.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		(84) NL 20.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 306 943	(84) IS 20.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) SM 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) RO 20.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PL 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) HR 02.02.2022	(84) LV 20.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021		(84) PT 21.02.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 306 949	(84) NL 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) IS 20.02.2022	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021
IE 28.09.2021		(84) BG 17.06.2021	(84) SM 20.10.2021	GB 10.09.2021	
(11) 3 306 891	(51) H04L 29/06	(84) DK 17.03.2021	(84) RO 20.10.2021	(11) 3 306 991	(51) H04W 56/00
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) ES 17.03.2021	(84) DK 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) GR 18.06.2021	(84) LV 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) IS 17.07.2021	(84) PT 19.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) NO 17.06.2021	(84) RS 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.06.2021	(84) PT 19.07.2021	(84) SE 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) RS 17.03.2021	(84) SM 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) SK 17.03.2021	(84) IT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) SI 17.03.2021	(84) BE 31.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) MC 17.03.2021	(84) GB 23.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	(84) LU 23.10.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	MC 17.03.2021

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 307 148	(51) A61B 5/03
IT 17.03.2021	LU 12.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 12.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 306 995	(51) H04L 5/00	LU 04.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 307 162	(51) A61B 5/1455
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 04.07.2021		AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 307 038	(51) H05K 7/14	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 17.11.2021	
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 307 179	(51) A61B 17/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 307 039	(51) H05K 13/02	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 03.07.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 306 996	(51) H04W 72/04	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 307 009	(51) H04L 29/06	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 307 204	(51) A61F 2/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 05.05.2021	LU 02.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GB 05.08.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 307 096	(51) A24F 40/44	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 307 021	(51) H05B 7/148	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 24.11.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 307 227	(51) A61J 1/14
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 307 119	(51) A47J 31/60	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 307 022	(51) H05B 45/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 307 251	(51) C07D 239/47
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 29.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 307 121	(51) A47J 37/06	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 307 147	(51) A61B 5/00	(11) 3 307 280	(51) A61K 31/137
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 307 028	(51) H05B 47/175	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 29.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021

(11) 3 307 296	(51) A61K 38/00	(11) 3 307 512	(51) B29C 48/92	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 27.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		(11) 3 307 582
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		(84) LT 02.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		ES 02.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		BG 02.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		SE 02.03.2022
SK 20.10.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		(11) 3 307 617
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		(84) NL 05.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		NO 05.04.2022
		SK 24.11.2021			ES 05.01.2022
					BG 05.04.2022
					SE 05.01.2022
					(11) 3 307 708
					(84) BG 01.03.2022
					FI 01.12.2021
					PL 01.12.2021
					LV 01.12.2021
					CZ 01.12.2021
					SE 01.12.2021
					NL 01.12.2021
					PT 01.04.2022
					RO 01.12.2021
					(11) 3 307 733
					(84) NL 20.10.2021
					AT 20.10.2021
					FI 20.10.2021
					PL 20.10.2021
					HR 20.10.2021
					GR 21.01.2022
					IS 20.02.2022
					SM 20.10.2021
					RO 20.10.2021
					DK 20.10.2021
					(11) 3 307 748
					(84) LT 09.03.2022
					RS 09.03.2022
					HR 09.03.2022
					(11) 3 307 762
					(84) BG 15.03.2022
					FI 15.12.2021
					LV 15.12.2021
					GR 16.03.2022
					NO 15.03.2022
					SM 15.12.2021
					ES 15.12.2021
					RO 15.12.2021
					SK 15.12.2021
					(11) 3 307 767
					(84) NL 12.01.2022
					NO 12.04.2022
					ES 12.01.2022
					BG 12.04.2022
					SE 12.01.2022
					(11) 3 307 784
					(84) BG 22.03.2022
					FI 22.12.2021
					LV 22.12.2021
					GR 23.03.2022
					NO 22.03.2022
					SM 22.12.2021
					ES 22.12.2021
					RO 22.12.2021
					SK 22.12.2021
					(11) 3 307 790
					(84) BG 15.03.2022
					FI 15.12.2021
					LV 15.12.2021
					(11) 3 307 503
					(84) BG 10.02.2022
					FI 10.11.2021
					PL 10.11.2021
					PT 10.03.2022
					NL 10.11.2021
					NO 10.02.2022
					ES 10.11.2021
					CZ 10.11.2021
					SK 10.11.2021
					(11) 3 307 505
					(84) LT 09.03.2022
					RS 09.03.2022
					HR 09.03.2022
					(11) 3 307 514
					(84) AL 27.01.2021
					BG 27.04.2021
					DK 27.01.2021
					ES 27.01.2021
					GR 28.04.2021
					IS 27.05.2021
					LV 27.01.2021
					PL 27.01.2021
					RO 27.01.2021
					SE 27.01.2021
					SK 27.01.2021
					MC 27.01.2021
					LI 31.07.2021
					LU 25.07.2021
					IE 25.07.2021
					(11) 3 307 526
					(84) BG 17.02.2022
					RS 17.11.2021
					LT 17.11.2021
					ES 17.11.2021
					HR 17.11.2021
					GR 18.02.2022
					IS 17.03.2022
					SM 17.11.2021
					RO 17.11.2021
					DK 17.11.2021
					(11) 3 307 530
					(84) BG 08.03.2022
					FI 08.12.2021
					ES 08.12.2021
					HR 08.12.2021
					GR 09.03.2022
					NO 08.03.2022
					SM 08.12.2021
					EE 08.12.2021
					SK 08.12.2021
					(11) 3 307 538
					(84) BG 27.01.2022
					RS 27.10.2021
					LT 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					PT 28.02.2022
					SE 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					SK 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) BG 27.01.2022
					RS 27.10.2021
					LT 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					SE 27.10.2021
					IS 27.02.2022
					NO 27.01.2022
					SM 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.2021
					HR 27.10.2021
					LV 27.10.2021
					CZ 27.10.2021
					GR 28.01.2022
					NL 27.10.2021
					NO 27.01.2022
					EE 27.10.2021
					(11) 3 307 580
					(84) AT 27.10.2021
					FI 27.10.2021
					PL 27.10.20

- (11) **3 308 182** (51) *G01R 31/385* GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
- (11) **3 308 185** (51) *G01R 33/44* (11) **3 308 354** (51) *G06T 7/12*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 PL 06.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
HR 20.10.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 DK 20.10.2021
SE 20.10.2022 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 308 186** (51) *G01R 33/48* (11) **3 308 364** (51) *G07F 19/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SE 02.02.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 SM 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 308 187** (51) *G01R 33/48* (11) **3 308 386** (51) *H01C 7/12*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
SE 02.02.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 MC 06.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 19.07.2021
FR 31.07.2021 LU 19.07.2021
SE 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 308 194** (51) *G01S 13/06* (11) **3 308 386** (51) *H01C 7/12*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) DK 06.01.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) HR 06.01.2021 (84) IS 06.05.2021
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) LT 06.01.2021 (84) LV 06.01.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 06.04.2021 (84) PL 06.01.2021
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) PT 06.05.2021 (84) RO 06.01.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) RS 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021
SK 17.11.2021 (84) MC 06.01.2021 (84) CH 31.07.2021
GB 19.07.2021
LU 19.07.2021
BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 308 198** (51) *G01V 1/38* (11) **3 308 411** (51) *H01L 41/08*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 13.10.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 308 232** (51) *G05D 1/00* (11) **3 308 413** (51) *H01L 51/46*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
HR 05.01.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
- (11) **3 308 255** (51) *G06F 3/0481* (11) **3 308 439** (51) *H02J 3/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
ES 05.05.2021 (84) FI 05.05.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
GR 06.08.2021 (84) HR 05.05.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
IS 05.09.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
LV 05.05.2021 (84) NL 05.05.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
NO 05.08.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
PT 06.09.2021 (84) RO 05.05.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
EE 05.05.2021 (84) AL 05.05.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
SI 05.05.2021 (84) MC 05.05.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
BE 31.10.2021 (84) LU 10.10.2021 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 308 312** (51) *G06F 21/32* (11) **3 308 464** (51) *H01L 27/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
- (11) **3 308 354** (51) *G06T 7/12* (11) **3 308 439** (51) *H02J 3/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 09.03.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
HR 09.03.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 09.06.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 09.03.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 308 364** (51) *G07F 19/00* (11) **3 308 439** (51) *H02J 3/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) RS 12.01.2022
RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) NL 12.01.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) NO 12.04.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
PT 07.02.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) ES 10.11.2021
NL 06.10.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
IS 06.02.2022 (84) DK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
- (11) **3 308 386** (51) *H01C 7/12* (11) **3 308 439** (51) *H02J 3/00*
(84) BG 06.04.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 12.01.2022
DK 06.01.2021 (84) ES 06.01.2021 (84) NO 12.04.2022
ES 06.01.2021 (84) GR 07.04.2021 (84) ES 12.01.2022
GR 07.04.2021 (84) IS 06.05.2021 (84) HR 12.01.2022
LV 06.01.2021 (84) PL 06.01.2021 (84) HR 12.01.2022
RO 06.01.2021 (84) SI 06.01.2021 (84) NO 12.04.2022
SI 06.01.2021 (84) SM 06.01.2021 (84) ES 12.01.2022
CH 31.07.2021 (84) GB 19.07.2021 (84) HR 12.01.2022
LU 19.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) HR 12.01.2022
- (11) **3 308 474** (51) *H04B 7/024* (11) **3 308 519** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) IS 17.03.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 308 481** (51) *H04H 60/51* (11) **3 308 526** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
- (11) **3 308 485** (51) *H04L 1/00* (11) **3 308 537** (51) *H04N 5/365*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) HR 09.03.2022
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 17.11.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 308 541** (51) *H04N 19/36* (11) **3 308 541** (51) *H04N 19/36*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 11.12.2021	SK 11.08.2021	SK 22.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 308 708	(51) A61B 6/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 29.12.2021		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 308 551	(51) H04N 21/435	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 18.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 308 651	(51) A23J 1/14	SE 05.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 308 709	(51) A61B 6/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 02.03.2022		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 308 652	(51) A23K 20/147	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 22.12.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 308 559	(51) H04W 4/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 09.06.2021	PL 09.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 10.10.2021	DK 29.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 308 710	(51) A61B 6/03
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 27.10.2021				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		(11) 3 308 669	(51) A45D 24/10	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 308 620	(51) A01D 34/18	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 308 719	(51) A61B 10/02
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 09.11.2021	EE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			(11) 3 308 732	(51) A61B 18/14
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 308 680	(51) A47H 15/04	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GB 13.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		SE 02.03.2022		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 308 631	(51) A01F 15/04			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 308 684	(51) A47J 43/00	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
SK 29.09.2021	LU 11.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IE 08.07.2021	
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 308 739	(51) A61C 13/00
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
BE 31.10.2021	DK 29.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
		MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 308 640	(51) A01K 35/00	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 308 688	(51) A47L 15/00	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 02.03.2022		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 308 702	(51) A61B 5/00	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(11) 3 308 643	(51) A01M 7/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 308 747	(51) A61F 2/34
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021

(11) 3 308 996	(51) B60L 5/32	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 309 038	(51) B61D 13/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 309 025	(51) B60T 8/176	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 308 997	(51) B60L 7/10	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	(11) 3 309 039	(51) B61D 17/12
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 309 027	(51) B60T 8/40	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 309 003	(51) B60L 58/22	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 309 053	(51) B62M 9/10
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 309 016	(51) B60R 16/03	SE 19.01.2022		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 309 029	(51) B60T 13/74	GB 09.10.2021	
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 309 066	(51) B64C 25/36
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
(11) 3 309 021	(51) B60T 5/00	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 309 073	(51) B64D 11/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 309 035	(51) B61C 15/08	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 309 090	(51) F16L 3/10
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 309 036	(51) B61C 17/12	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 309 023	(51) B60T 8/17	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		

LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
GB 21.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(11) 3 309 094	(51) B65G 1/04	(11) 3 309 132	(51) C03B 33/03	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 309 229	(51) C09D 133/06
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 13.10.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 309 138	(51) C07C 17/25	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IE 19.08.2021		ES 23.06.2021	FI 08.01.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		GR 09.04.2020	HR 23.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 309 100	(51) B66B 1/24	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 23.06.2021	RS 08.01.2020	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IE 21.09.2021		(11) 3 309 230	(51) C09D 133/06
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 309 158	(51) C07D 413/14	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GB 11.10.2021		(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 309 110	(51) B66C 23/90	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 23.02.2022		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			MC 18.11.2020	LU 03.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 309 196	(51) C08J 9/18	IE 03.08.2021	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 309 273	(51) C22C 38/00
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 08.12.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		(11) 3 309 204	(51) C08L 9/06	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 309 113	(51) B66F 9/20	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 26.05.2021	LU 10.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LI 30.06.2021	IE 10.06.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 05.05.2021	LU 10.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 30.06.2021	IE 10.06.2021	SE 09.02.2022	
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021		
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	(11) 3 309 288	(51) D06F 37/40
		GB 05.08.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(11) 3 309 114	(51) B66F 9/20			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 309 228	(51) C09D 133/06	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		

ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 309 637	(51) G05B 19/414	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 13.10.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
(11) 3 309 587	(51) G01S 19/42	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 309 703	(51) G06K 7/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 30.07.2021	CH 31.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GB 30.07.2021	IT 24.02.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		(11) 3 309 640	(51) G05D 1/00	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 309 589	(51) G01T 1/17	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LI 31.07.2021	GB 22.07.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 11.08.2021	LU 21.08.2021		
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 309 714	(51) G06K 15/00
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 20.01.2021	LU 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 309 590	(51) G01T 1/17	(11) 3 309 648	(51) G06F 1/16	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LU 05.10.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 309 715	(51) G06K 15/02
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	GB 10.07.2021	LU 10.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 309 614	(51) C07F 7/18	(11) 3 309 661	(51) G06F 3/041	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 06.10.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 309 716	(51) G06K 19/06
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 309 615	(51) G03F 7/075	(11) 3 309 662	(51) G06F 3/041	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 09.02.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 309 671	(51) G06F 3/0488	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 10.10.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021				
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021				

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 310 111	(51) H04W 72/12	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 24.11.2021	
SK 24.11.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 310 174	(51) A61P 11/00
(11) 3 309 996	(51) G06Q 20/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 310 120	(51) H04W 76/15	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SK 29.12.2021	
SK 08.12.2021		SE 15.09.2021	HR 15.09.2021		
		LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 310 200	(51) A43B 3/00
(11) 3 310 021	(51) H04L 29/06	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 310 208	(51) A45D 40/26
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 27.09.2021	DK 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 310 124	(51) H04W 92/14	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LU 04.10.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
(11) 3 310 030	(51) H04N 1/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 310 216	(51) A47J 27/04
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 310 132	(51) H05B 45/37	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 29.12.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 310 239	(51) A47L 15/44
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LU 11.10.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		SM 26.05.2021	LU 12.06.2021	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 310 042	(51) H04N 5/64	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 30.06.2021	IE 12.06.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 310 140	(51) H05K 7/20	SK 13.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 310 250	(51) A61B 5/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 15.12.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 310 080	(51) H04W 8/26	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SK 06.10.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GB 14.10.2021			
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021			(11) 3 310 283	(51) A61B 18/02
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 310 171	(51) A01N 59/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.07.2021	FR 30.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 26.01.2022	
IE 14.07.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022		

(11) 3 310 388	(51) A61K 45/00	(11) 3 310 547	(51) B29C 45/16	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 20.10.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		(11) 3 310 646
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		(84) BG 17.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		RS 17.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		LT 17.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		LV 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		PT 17.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		SE 17.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		IS 17.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		SM 17.11.2021
					RO 17.11.2021
					DK 17.11.2021
(11) 3 310 403	(51) A61L 15/58	(11) 3 310 556	(51) B22F 3/00		(11) 3 310 664
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		(84) BG 26.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		DK 26.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		FI 26.05.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		HR 26.05.2021
		SE 05.01.2022			LT 26.05.2021
(11) 3 310 421	(51) A61M 25/00	(11) 3 310 573	(51) B32B 17/02		NL 26.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		RO 26.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		SE 26.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		SM 26.05.2021
		PT 22.04.2022	GR 23.03.2022		LU 07.06.2021
(11) 3 310 426	(51) A61M 39/10	(84) BG 22.03.2022	(51) B32B 17/02		CH 30.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021		IE 07.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021		SI 26.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 22.04.2022	HR 22.12.2021		GB 26.08.2021
		SE 22.12.2021	GR 23.03.2022		
		SM 22.12.2021	NO 22.03.2022		(11) 3 310 696
		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021		(84) BG 29.03.2022
		CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021		FI 29.12.2021
(11) 3 310 460	(51) B01D 53/94	(11) 3 310 602	(51) B60R 13/04		LV 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		SE 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		NL 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		PT 29.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		RO 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		SK 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021			(11) 3 310 712
SK 08.12.2021					(84) BG 13.01.2022
					LT 13.10.2021
(11) 3 310 461	(51) B01D 53/94	(11) 3 310 625	(51) B60R 21/02		HR 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		IS 13.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		SM 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		RO 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		SK 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		(11) 3 310 724
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		(84) LT 23.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		RS 23.03.2022
SK 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		HR 23.03.2022
		SK 01.12.2021			
(11) 3 310 528	(51) B25J 9/00	(11) 3 310 637	(51) B61K 9/02		(11) 3 310 782
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		(84) BG 01.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		RS 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		LT 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				ES 01.12.2021
					HR 01.12.2021
					SE 01.12.2021
(11) 3 310 532	(51) B24D 18/00	(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00		NL 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		PT 01.04.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		RO 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		SK 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		(11) 3 310 790
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		(84) BG 01.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		RS 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021		LT 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				ES 01.12.2021
SK 24.11.2021					HR 01.12.2021
					SE 01.12.2021
(11) 3 310 542	(51) B28B 11/00	(11) 3 310 645	(51) H02K 7/116		NL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		RO 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		SK 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		(11) 3 310 790
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		(84) BG 01.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		RS 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		LT 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		ES 01.12.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		HR 01.12.2021
					SE 01.12.2021
					NL 01.12.2021
					GR 02.03.2022
					NO 01.03.2022
					SM 01.12.2021
					EE 01.12.2021
					CZ 01.12.2021
					(11) 3 310 790
					(84) BG 01.03.2022
					RS 01.12.2021
					LT 01.12.2021
					ES 01.12.2021
					HR 01.12.2021
					SE 01.12.2021
					NL 01.12.2021
					GR 02.03.2022
					NO 01.03.2022
					SM 01.12.2021
					EE 01.12.2021
					CZ 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 310 868	(51) B32B 7/12	(11) 3 310 953	(51) D03D 47/30
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 01.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 310 793	(51) C07F 7/20	(11) 3 310 898	(51) C12M 1/26	(11) 3 310 986	(51) E06B 9/68
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 311 043	(51) F02N 15/08
MC 09.06.2021	LU 17.06.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	(11) 3 310 907	(51) C12N 9/10	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LI 30.06.2021	IE 17.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FR 09.08.2021	AL 09.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GB 09.09.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 310 800	(51) A61K 47/68	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 07.06.2021	MC 26.05.2021
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	SK 17.11.2021		IE 07.06.2021	AL 26.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021			GB 26.08.2021	
(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24	(11) 3 310 919	(51) C12N 15/50	(11) 3 311 070	(51) F22B 1/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 12.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183	(11) 3 310 931	(51) C12Q 1/68	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 311 075	(51) F23J 15/00
SE 23.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 310 845	(51) C08G 64/34	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 311 085	(51) F25D 21/12
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 23.02.2022		SK 17.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 310 853	(51) C08K 5/14	(11) 3 310 948	(51) D01F 6/90	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 311 097	(51) F41G 1/06
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 310 854	(51) C08K 5/25	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 03.11.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 310 949	(51) D02G 3/12	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) ES 02.06.2021	SK 10.11.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 311 099	(51) F41H 5/04
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 20.10.2021		NO 02.09.2021	RO 02.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 310 865	(51) C09J 7/38	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 07.06.2021	DK 02.06.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 07.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 311 157	(51) G01N 33/20
SE 05.01.2022		SI 02.06.2021	GB 02.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 311 494	(51) H03M 7/30
SE 02.03.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 311 162	(51) G01N 33/50	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 311 313	(51) G06F 17/40	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 311 169	(51) G01N 33/68	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 311 514	(51) H04L 1/16
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 29.09.2021	LU 22.10.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 29.09.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 311 170	(51) G01N 33/68	(11) 3 311 337	(51) G06K 9/18	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 02.03.2022		GB 10.07.2021	IT 03.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 311 394	(51) H01L 21/20	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 311 529	(51) H04L 12/24
RO 13.10.2021	LU 22.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 13.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SE 19.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 311 171	(51) G01N 33/68	(11) 3 311 458	(51) H02J 3/00	SE 16.02.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 311 541	(51) H04L 27/26
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 01.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 311 222	(51) G03B 17/56	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 13.10.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14	(11) 3 311 554	(51) H04L 29/08
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 311 569	(51) H04N 19/176
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 22.12.2021				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 311 252	(51) G06F 3/16	(11) 3 311 461	(51) H02J 7/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 311 485	(51) H03H 7/40	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 311 574	(51) H04N 19/70
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
MC 02.06.2021	LU 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 311 583	(51) H04N 21/435
LI 30.06.2021	IE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FR 02.08.2021	AL 02.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 02.06.2021	BE 30.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GB 02.09.2021		SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 311 591	(51) H04R 25/00
		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 311 253	(51) G06F 3/0362	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 311 687	(51) A44B 18/00	(11) 3 311 761	(51) A61B 17/072
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 311 592	(51) H04R 25/00	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 14.06.2021	MC 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 14.06.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	GB 19.08.2021		
(11) 3 311 612	(51) H04W 52/02	(11) 3 311 697	(51) A47B 83/00	(11) 3 311 771	(51) A61C 5/42
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 311 638	(51) A01B 33/02	(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 311 732	(51) A61B 1/227	(11) 3 311 807	(51) A61K 31/11
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 01.12.2021					
		(11) 3 311 734	(51) A61B 5/00	(11) 3 311 808	(51) A61K 31/138
(11) 3 311 652	(51) A01F 12/26	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 10.11.2021	GR 11.02.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LU 30.10.2021			
		(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00	(11) 3 311 865	(51) A61M 5/24
(11) 3 311 662	(51) A01K 89/01	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 16.02.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 20.11.2021	EE 06.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 05.01.2022			
IE 18.08.2021	LU 18.08.2021				
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 311 755	(51) A61B 17/04	(11) 3 311 890	(51) A63B 22/02
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GB 19.08.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
		LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
(11) 3 311 679	(51) A23L 33/10			(11) 3 311 892	(51) A63C 11/24
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SK 24.11.2021					

PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 311 980	(51) B29C 51/30
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GB 21.10.2021				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 311 901	(51) B01D 35/027	(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 22.12.2021		GB 16.10.2021	
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021				
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 311 945	(51) B23C 3/12	(11) 3 312 011	(51) B41J 2/16
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 09.10.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 311 904	(51) B01D 53/62	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 07.07.2021	PL 07.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 12.07.2021	AL 28.04.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021		
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IE 12.07.2021			
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			(11) 3 312 015	(51) B41J 29/393
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 311 953	(51) B23Q 11/10	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SE 02.03.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 311 906	(51) B01D 59/26			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 311 961	(51) B25J 19/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IE 25.09.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 312 042	(51) B60L 9/00
LU 10.08.2021	AL 30.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 10.08.2021		LU 20.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 311 919	(51) B01L 3/00	(11) 3 311 962	(51) B25J 19/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SK 20.10.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 312 050	(51) B60N 3/02
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 311 968	(51) B28C 5/08	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 312 072	(51) B61L 1/20
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		RS 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		CZ 01.09.2021	NL 01.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		LU 20.10.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021

SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 312 252	(51) C09J 7/20
MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 312 083	(51) B64C 1/14	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GB 19.10.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 312 143	(51) C01C 1/26	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 312 261	(51) C10G 70/04
SK 20.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
		EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 312 085	(51) B64C 25/36	(11) 3 312 152	(51) C04B 41/91	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 23.02.2022		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 312 090	(51) B64D 11/06	(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	LU 30.10.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 312 310	(51) C30B 7/10
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 26.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			SK 15.12.2021	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 312 173	(51) C07D 401/14	(11) 3 312 320	(51) D02G 3/16
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 08.09.2021		NO 26.04.2022	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 26.01.2022	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 312 095	(51) B64F 5/60	BG 26.04.2022	SE 22.12.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 312 323	(51) D03D 49/22
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021			BG 24.07.2019	CH 30.09.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			CY 24.04.2019	CZ 24.04.2019
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021			FR 30.09.2019	GR 25.07.2019
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			HR 24.04.2019	HU 20.09.2017
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			IE 20.09.2019	IS 24.08.2019
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			LI 30.09.2020	LT 24.04.2019
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			LU 20.09.2019	LV 24.04.2019
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04	MC 24.04.2019	MT 24.04.2019
LU 10.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
		PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
(11) 3 312 111	(51) B65G 47/88	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 23.02.2022		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021			SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021			TR 24.04.2019	MK 24.04.2019
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			GB 20.09.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021				
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021				
GB 20.10.2021					
(11) 3 312 133	(51) B67D 1/14	(11) 3 312 223	(51) C08J 11/04	(11) 3 312 324	(51) D04B 1/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 312 325	(51) D04B 21/12
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		LU 01.10.2021	GB 01.10.2021	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021

RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	FR 21.09.2021	IE 03.08.2021
NL 22.09.2021	AT 22.09.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	GB 21.10.2021	
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021				
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 312 417	(51) F03D 13/40	(11) 3 312 452	(51) F16H 3/66
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
DK 22.09.2021		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 312 342	(51) E01C 23/16	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 21.07.2021	LU 16.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 20.01.2021	LU 19.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 312 431	(51) F04D 29/42	FR 21.09.2021	IE 16.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GB 21.10.2021	
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SK 13.10.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 312 454	(51) F16H 3/66
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 312 350	(51) E02F 3/36	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	EE 19.05.2021	LU 16.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 11.11.2020	PL 11.11.2020	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LI 30.06.2021	IE 16.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
MC 11.11.2020	GB 04.07.2021			BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 312 432	(51) F04D 29/54	FR 21.09.2021	IE 12.09.2021
IE 04.07.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GB 21.10.2021	
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
(11) 3 312 383	(51) F01D 5/08	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 312 455	(51) F16H 3/66
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BE 31.10.2021	NL 01.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 19.10.2021		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 312 436	(51) F15B 20/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LU 23.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FR 28.09.2021	IE 12.09.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GB 28.10.2021	
(11) 3 312 401	(51) F01P 7/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 312 456	(51) F16H 3/66
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SK 29.12.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 312 451	(51) F16H 3/66	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 312 414	(51) F03D 80/70	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	FR 28.09.2021	IE 13.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GB 28.10.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 21.07.2021	LU 03.08.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 312 458	(51) F16H 3/66
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SE 26.01.2022		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 312 459	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 464	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 470	(51) F16H 3/66
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 312 460	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 466	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 471	(51) F16H 3/66
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 312 461	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 467	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 476	(51) F16H 57/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 24.10.2021	DK 29.09.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021		
(11) 3 312 462	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 468	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 486	(51) F16L 1/23
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
(11) 3 312 463	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 469	(51) F16H 3/66	(11) 3 312 494	(51) F17C 13/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 23.10.2021

(11) 3 312 668	(51) G02F 1/1339	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 01.09.2021		LU 20.10.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 312 701	(51) G06T 15/10	(11) 3 312 836	(51) G10L 19/022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 13.11.2021	EE 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 27.10.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 312 858	(51) H01H 3/08
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 312 669	(51) G03B 15/03	SK 06.10.2021		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 312 714	(51) G06F 3/06	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 18.12.2021	NL 18.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
LU 23.10.2021	DK 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 312 859	(51) H01H 9/04
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(11) 3 312 670	(51) G03B 21/14	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 312 687	(51) G05B 19/04	(11) 3 312 730	(51) G06F 13/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	SE 02.03.2022		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021			MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 312 764	(51) G06K 9/00	LU 24.10.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 312 861	(51) H01H 13/22
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 18.09.2021	DK 15.09.2021	ES 22.12.2021	PE 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		SK 22.12.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 312 689	(51) G05B 19/042	(11) 3 312 772	(51) G06K 19/06	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	GR 27.10.2021	SE 27.10.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 312 872	(51) H01L 21/673
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	NL 27.01.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	NO 27.01.2022	DK 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	EE 27.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	CZ 27.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	SK 27.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		(11) 3 312 773	(51) G06K 19/07	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 312 695	(51) G05B 23/02	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.11.2021	
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 312 873	(51) H01L 21/673
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 01.09.2021	LU 11.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		

HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 16.07.2021	AL 09.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	IE 16.07.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 312 899	(51) H01L 51/52	(11) 3 312 961	(51) H02J 1/00
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 312 880	(51) H01L 23/498	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 07.04.2021	ES 06.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 05.09.2021	LI 31.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 05.05.2021	LU 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 05.05.2021	CH 31.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 31.10.2021	GB 24.10.2021	IE 19.05.2021	DE 01.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(11) 3 312 940	(51) H01R 13/514	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021
GB 24.10.2021		(84) BE 31.10.2020	(84) BG 15.04.2020	GB 05.08.2021	
(11) 3 312 882	(51) H01L 27/02	CH 31.10.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 312 968	(51) H02J 7/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 15.01.2020	EE 15.01.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IE 09.10.2020	IS 15.05.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LI 31.10.2020	LT 15.01.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 09.10.2020	LV 15.01.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 15.04.2020	PL 15.01.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SM 15.01.2020	TR 15.01.2020	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 15.09.2021		CY 15.01.2020	MT 15.01.2020	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
		HU 09.10.2017	AL 15.01.2020	GB 11.10.2021	
		MK 15.01.2020	GB 09.10.2021		
(11) 3 312 883	(51) H01L 29/08	(11) 3 312 948	(51) H01R 24/78	(11) 3 312 974	(51) H02K 3/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 29.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 312 895	(51) H01L 51/50	(11) 3 312 953	(51) H01T 13/34	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 01.09.2021	
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 312 993	(51) H03K 17/725
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 27.10.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GB 28.10.2021				SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
		(11) 3 312 955	(51) H01T 19/04	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 312 896	(51) H01L 51/54	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 27.01.2021	LU 17.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 313 005	(51) H04B 7/26
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		

GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 313 119	(51) H04W 48/00	LU 18.10.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
(11) 3 313 025	(51) H04L 12/46	BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	(11) 3 313 168	(51) A01C 21/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 313 028	(51) H04L 12/721	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	LU 16.10.2021		SK 27.10.2021	
NO 13.01.2022	IS 13.02.2022				
EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 313 124	(51) H04W 52/02	(11) 3 313 177	(51) A01M 1/02
CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 313 029	(51) H04L 12/723	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 313 061	(51) H04N 5/335	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 09.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 313 129	(51) H04W 52/36	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 313 204	(51) A23L 27/23
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 24.11.2021				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		(11) 3 313 144	(51) H04W 76/14	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 313 075	(51) H04N 19/42	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 313 247	(51) A47J 45/07
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 313 084	(51) H04N 21/478	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			(11) 3 313 263	(51) A61B 3/02
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 313 153	(51) H05B 47/155	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 17.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 313 114	(51) H04W 24/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 10.11.2021		(11) 3 313 265	(51) A61B 3/107
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 313 155	(51) H05K 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 313 274	(51) A61M 5/36
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
				EE 29.09.2021	PT 31.01.2022

NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 313 277	(51) B01L 3/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 13.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 313 429	(51) A61K 38/17	(11) 3 313 570	(51) B01J 35/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 24.11.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 313 290	(51) A61B 6/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 06.10.2021		LU 28.06.2021	DK 02.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 313 460	(51) A61L 15/32	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
(11) 3 313 335	(51) A61F 9/007	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 28.06.2021	AL 02.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 02.06.2021	BE 30.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GB 02.09.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 05.01.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 313 602	(51) B23K 9/095
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 313 341	(51) A61F 13/15	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 09.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 313 624	(51) B25J 9/00
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 313 502	(51) A61N 1/04	SK 24.11.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 313 628	(51) B25J 15/00
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14	(11) 3 313 550	(51) G01L 21/00	SK 29.12.2021	(11) 3 313 639
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 313 642	(51) B29C 43/02
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 313 642	(51) B29C 49/58
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 313 415	(51) A61K 33/242	(11) 3 313 563	(51) B01J 8/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 314 099	(51) F01L 13/06
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 27.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 313 654	(51) B21D 39/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 313 909	(51) C08F 291/04	(11) 3 314 107	(51) F02B 63/04
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 05.01.2022	SK 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 314 131	(51) F04D 29/56
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 15.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 313 687	(51) B60W 10/08	SK 08.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) HR 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 313 927	(51) C08F 236/10	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 19.01.2022		NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 313 695	(51) B60Q 9/00	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	(11) 3 314 165	(51) F23C 1/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		SK 15.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 313 932	(51) C08L 23/08	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 08.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 313 760	(51) B65G 49/08	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GB 29.07.2021	FR 31.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 29.07.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 313 948	(51) C09J 5/06	(11) 3 314 182	(51) F25D 31/00
SK 15.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 313 771	(51) B66C 15/06	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 313 790	(51) C03B 5/235	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 314 186	(51) F28D 20/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 313 992	(51) C12N 15/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 313 794	(51) C03C 4/02	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 314 209	(51) G01C 25/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 314 038	(51) C02F 1/76	(84) PL 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 26.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 313 867	(51) C07K 14/325	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.12.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 314 072	(51) E04F 21/00	(11) 3 314 211	(51) G01D 13/26
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 313 899	(51) C08F 8/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.02.2022		SE 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				

- (11) **3 314 219** (51) **G01F 11/26** CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SK 20.10.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 314 286** (51) **G01S 5/02**
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SE 05.01.2022 RS 09.03.2022 (84) RS 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 314 249** (51) **G01N 29/02** (11) **3 314 303** (51) **G01S 19/42**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 314 263** (51) **G01N 33/543** (11) **3 314 310** (51) **G01V 3/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 314 271** (51) **G02B 21/26** (11) **3 314 333** (51) **G03G 15/11**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SE 09.02.2022 HR 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021 RO 20.10.2021
EE 20.10.2021 LU 29.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 314 276** (51) **G01R 19/14** (11) **3 314 340** (51) **G05B 19/05**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
SM 26.05.2021 MC 26.05.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
LU 16.06.2021 LI 30.06.2021 NO 17.02.2022 SK 17.11.2021
CH 30.06.2021 FR 26.07.2021 EE 17.11.2021
IE 16.06.2021 SI 26.05.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
AL 26.05.2021 GB 26.08.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
BE 30.06.2021
- (11) **3 314 282** (51) **G01R 33/28** (11) **3 314 357** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 314 284** (51) **G01R 33/48** (11) **3 314 395** (51) **G06F 9/30**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 23.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 10.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 314 403** (51) **G06F 9/38**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 314 408** (51) **G06F 8/71**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 314 438** (51) **G06F 1/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 314 441** (51) **G06F 12/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 314 447** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 23.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 314 465** (51) **G06F 16/22**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 314 502** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021

(11) 3 315 012	(51) A01D 90/04	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	LI 31.10.2020	LT 30.09.2020	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
CH 31.10.2020	CZ 15.04.2020	LU 23.10.2020	LV 30.09.2020	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
DK 15.04.2020	EE 15.04.2020	MC 30.09.2020	NL 30.09.2020	(11) 3 315 073	(51) A61B 6/14
ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 30.12.2020	PT 01.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 16.07.2020	HR 15.04.2020	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 15.08.2020	IT 15.04.2020	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.10.2020	LT 15.04.2020	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	(11) 3 315 076	(51) A61B 8/08
LU 24.10.2020	LV 15.04.2020	TR 30.09.2020	CY 30.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 15.04.2020	NL 15.04.2020	MT 30.09.2020	HU 23.10.2017	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	MK 30.09.2020	GB 23.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	(11) 3 315 040	(51) A43B 13/02	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 15.04.2020	TR 15.04.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CY 15.04.2020	MT 15.04.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HU 24.10.2017	MK 15.04.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GB 24.10.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 315 017	(51) A01F 15/12	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	GB 27.10.2021	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IT 27.01.2021	LU 23.10.2021		
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	MC 27.01.2021			
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 315 042	(51) A44B 18/00	(11) 3 315 085	(51) A61B 17/70
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 315 023	(51) A01K 13/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 315 046	(51) A47B 21/06	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 315 024	(51) A01K 63/10	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LU 11.10.2021	DK 29.09.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 315 095	(51) A61F 2/44
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 315 050	(51) A47D 13/10	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 16.10.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 315 027	(51) A01M 21/04	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 315 097	(51) A61F 2/46
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 02.06.2021	LU 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LI 31.08.2021	IE 31.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BE 31.08.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 315 056	(51) A47J 37/07	SK 01.12.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 315 100	(51) A61F 2/915
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 315 032	(51) A24C 5/32	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BE 31.10.2020	BG 30.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CH 31.10.2020	CZ 30.09.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 30.09.2020	FI 30.09.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FR 30.11.2020	GR 31.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 30.09.2020	IE 23.10.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	AL 28.04.2021

SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 315 103	(51) A61F 5/02	(11) 3 315 191	(51) B01F 13/10	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 26.10.2021	DK 08.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 315 254	(51) B23Q 17/24
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021			EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	GB 21.10.2021
(11) 3 315 116	(51) A61K 8/27	(11) 3 315 192	(51) B01J 2/16	(11) 3 315 265	(51) B25G 1/10
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 315 213	(51) B05D 5/00	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 315 271	(51) B26B 5/00
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		IE 23.08.2021	GB 23.08.2021	MC 02.06.2021	LU 25.10.2021
		(11) 3 315 215	(51) B07B 7/083	(11) 3 315 276	(51) B29C 31/00
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SE 02.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 315 218	(51) B08B 7/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 29.12.2021	
		(11) 3 315 231	(51) B23B 5/16	(11) 3 315 282	(51) C03B 40/00
		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		LU 26.10.2021		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		(11) 3 315 250	(51) B23Q 1/70		
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
		SE 08.09.2021	LV 08.09.2021		
		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021		

(11) 3 315 438	(51) B65H 1/06	(11) 3 315 528	(51) C08G 18/72	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 28.06.2021	DK 09.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 28.06.2021	AL 09.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.06.2021
HR 05.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GB 09.09.2021	
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
(11) 3 315 443	(51) B66B 1/46		IS 24.03.2022	(11) 3 315 572	(51) C09J 123/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		SM 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		RO 24.11.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		SK 24.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 315 536		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) C08H 1/06	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	LU 24.06.2021	MC 12.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	IE 24.06.2021	AL 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		SK 08.12.2021	SI 12.05.2021	GB 12.08.2021
GB 26.10.2021					
(11) 3 315 446	(51) B66B 5/00	(11) 3 315 539	(51) C08J 3/20	(11) 3 315 610	(51) C12P 19/18
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) EE 16.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 29.10.2021	
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 315 629	(51) C22C 45/02
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GB 30.10.2021		GB 12.10.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
				SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
				GB 30.10.2021	
(11) 3 315 473	(51) C04B 26/02	(11) 3 315 540	(51) C08J 3/20	(11) 3 315 632	(51) C23C 28/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LU 12.10.2021	DK 29.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
IE 28.09.2021				BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				GB 30.10.2021	
(11) 3 315 477	(51) C04B 35/26	(11) 3 315 551	(51) C08L 23/12	(11) 3 315 651	(51) D06F 39/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 12.01.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 03.03.2021	LV 03.03.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 03.06.2021	NO 07.07.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 09.08.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		LU 25.10.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(11) 3 315 504	(51) C07F 7/18	(11) 3 315 556	(51) C08L 77/06	(11) 3 315 651	(51) D06F 39/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 03.06.2021	NO 03.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 09.06.2021	SI 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 05.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	RS 03.03.2021	RS 03.03.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 25.10.2021		SI 03.03.2021	SE 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021			SM 03.03.2021	SK 03.03.2021
IE 27.09.2021	DK 01.09.2021			BE 31.10.2021	MC 03.03.2021
					LU 26.10.2021

- (11) **3 315 683** (51) **E04C 2/292**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
GB 19.10.2021
- (11) **3 315 721** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 315 723** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 315 724** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 315 728** (51) **F01D 9/04**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 315 731** (51) **F01D 11/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
- (11) **3 315 735** (51) **F01K 9/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
LU 02.10.2021 GB 02.10.2021
- (11) **3 315 756** (51) **F02M 25/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 315 764** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 315 771** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
MC 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 30.06.2021
DE 01.01.2022
AL 02.06.2021
BE 30.06.2021
- (11) **3 315 783** (84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
LV 29.09.2021
RS 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 315 785** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 315 788** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LV 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 09.10.2021
- (11) **F02N 11/04** (51) (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 27.09.2021
GB 27.09.2021
- (11) **F03D 17/00** (51) (84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
IS 02.10.2021
LU 09.06.2021
CH 30.06.2021
IE 09.06.2021
FR 02.08.2021
SI 02.06.2021
GB 02.09.2021
- (11) **F04D 7/04** (51) (84) GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
NO 29.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (11) **F04D 17/04** (51) (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **F04D 29/32** (51) (84) ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
IS 28.11.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 315 796** (84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
BE 31.10.2021
- (11) **3 315 843** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
- (11) **3 315 853** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
IS 28.11.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 315 860** (84) BG 08.03.2022
LV 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 315 862** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 315 864** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
IS 28.11.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 315 865** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **F16B 19/10** (84) BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LU 26.10.2021
- (51) **F16L 37/098** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **F21S 43/241** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 24.10.2021
- (51) **F22B 31/00** (84) LT 08.12.2021
GR 09.03.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **F23R 3/00** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 20.10.2021
- (51) **F23R 3/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 25.10.2021
- (51) **F23R 3/06** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022

(11) 3 315 872	(51) F24H 1/18	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 05.01.2022	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 315 986	(51) G01R 33/28
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 315 925	(51) G01F 23/284	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 27.10.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
GB 27.10.2021		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 315 886	(51) F25D 25/02	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
AS 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
ER 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 315 994	(51) G01S 13/34
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 14.11.2021	SK 14.07.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021			LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 315 928	(51) G01J 3/51	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 315 894	(51) F41G 3/26	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 10.03.2021	LU 23.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 315 998	(51) G01S 13/931
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 05.05.2021	LU 10.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LI 30.06.2021	IE 10.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021			SK 08.12.2021	
LU 24.10.2021		(11) 3 315 947	(51) G01N 21/3504		
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 316 030	(51) G02F 1/13357
(11) 3 315 898	(51) G01B 11/00	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 13.10.2021		MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			LU 30.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 315 958	(51) G01N 27/416	(11) 3 316 031	(51) G02F 1/1339
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GB 23.09.2021		GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 315 915	(51) G01C 22/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 15.09.2021		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
				LU 24.10.2021	
(11) 3 315 924	(51) G01F 11/08	(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88	(11) 3 316 042	(51) G03G 15/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021				

EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				GB 18.10.2021	
(11) 3 316 050	(51) G04F 5/14	(11) 3 316 071	(51) G05F 1/67	(11) 3 316 100	(51) G06F 3/044
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 316 075	(51) G06F 3/01	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 24.11.2021	
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
GB 16.10.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 316 116	(51) G06F 3/12
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 316 053	(51) G05B 19/05	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021			SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 316 080	(51) G06F 3/01	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 25.08.2021	IS 25.12.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 316 119	(51) G06F 3/14
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 08.09.2021		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
				NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 316 056	(51) G05B 19/404	(11) 3 316 082	(51) G06F 3/01	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 316 083	(51) G06F 3/03	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 12.10.2021	GB 28.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 316 123	(51) G06F 3/16
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 30.10.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 316 057	(51) G05B 19/404	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 316 089	(51) G06F 3/041	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 316 127	(51) G06F 8/70
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 31.10.2020	BG 09.12.2020
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			CH 31.10.2020	CZ 09.09.2020
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 316 099	(51) G02F 1/1333	DK 09.09.2020	EE 09.09.2020
LU 30.10.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 23.02.2022		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 316 289	(51) H01L 21/8238	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 08.09.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 316 349	(51) H01G 11/76
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 23.02.2022	LT 23.02.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 23.02.2022	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022				
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 316 306	(51) H01L 33/50	(11) 3 316 352	(51) H01M 2/34
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 30.10.2021	DK 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 316 293	(51) H01L 23/473	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 01.12.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 316 309	(51) H01L 27/32	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GB 27.10.2021	
IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 316 359	(51) H01M 4/62
LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	SE 26.01.2022		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FR 16.08.2021	LU 13.07.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 316 311	(51) H01L 27/32	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GB 16.09.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 316 298	(51) H01L 25/075			RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 316 312	(51) H01L 27/32	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 02.06.2021	LU 22.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 316 388	(51) H01M 10/42
SK 11.08.2021	LU 23.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	DK 15.09.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 316 299	(51) H01L 25/075	(11) 3 316 316	(51) H01L 29/788	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 316 391	(51) H01M 10/655
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 17.03.2021	IE 18.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 15.09.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 316 300	(51) H01L 25/075	(11) 3 316 329	(51) H01L 51/54	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
		SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 316 303	(51) H01L 25/16	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		

- (11) **3 316 399** (51) *H01Q 7/00*
(84) BG 24.02.2022 AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 316 413** (51) *H01R 13/58*
(84) AL 09.12.2020 AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 08.08.2021
BE 31.08.2021 IE 08.08.2021
GB 08.08.2021
- (11) **3 316 431** (51) *H02H 9/04*
(84) AT 07.04.2021 BG 07.07.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
FI 07.04.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 MC 07.04.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 316 440** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 316 459** (51) *H02K 21/04*
(84) BG 13.01.2022 AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 DE 03.05.2022
BE 31.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 LU 23.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 316 474** (51) *H02P 6/08*
(84) AT 14.07.2021 BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
HR 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021
- (11) **3 316 477** (51) *H02P 27/06*
(84) BG 25.11.2021 ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 MC 25.08.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
- (11) **3 316 487** (51) *H04B 1/10*
(84) AL 03.03.2021 AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 03.03.2021
FR 31.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 316 492** (51) *H04B 5/00*
(84) BG 03.02.2022 AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 316 523** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 316 528** (51) *H04L 12/70*
(84) AT 30.06.2021 BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.07.2021
- LI 31.07.2021 LU 17.07.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 316 537** (51) *H04L 25/49*
(84) LT 02.03.2022 NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 316 546** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 17.02.2022 AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 316 576** (51) *H04N 13/337*
(84) AL 24.03.2021 AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
GB 25.10.2021
- (11) **3 316 594** (51) *H04R 1/06*
(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 02.08.2021 LU 01.07.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
GB 02.09.2021
- (11) **3 316 613** (51) *H04W 16/14*
(84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 316 614** (51) *H04W 24/08*
(84) AL 25.11.2020 AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020

SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 316 778	(51) A61B 5/097
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LU 25.10.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021				
(11) 3 316 618	(51) H04W 24/02	(11) 3 316 703	(51) A23K 20/189	(11) 3 316 780	(51) A61B 5/15
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021			MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 02.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
(11) 3 316 624	(51) H04W 36/26	(11) 3 316 731	(51) A46B 9/04	(11) 3 316 817	(51) A61C 17/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021		
		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021		
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020		
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
		MC 04.11.2020	LU 23.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 23.07.2021		
(11) 3 316 630	(51) H04W 56/00	(11) 3 316 745	(51) A47J 31/44	(11) 3 316 834	(51) A61F 13/15
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 316 633	(51) H04W 64/00	(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04	(11) 3 316 837	(51) A61F 13/511
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021				
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021				
(11) 3 316 644	(51) H04W 72/12	(11) 3 316 757	(51) A47L 13/252	(11) 3 316 875	(51) C12Q 1/6883
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 08.12.2021	IS 17.03.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 08.12.2021	SM 17.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 29.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			SK 17.11.2021	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020				
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021				
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021				
(11) 3 316 656	(51) H04W 48/02	(11) 3 316 774	(51) G06Q 30/02	(11) 3 316 878	(51) A61K 31/166
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 09.02.2022	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
		MC 09.12.2020	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 01.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 01.07.2021		

- (11) **3 316 946** (51) **A61M 13/00** FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 10.03.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
ES 10.03.2021 PT 27.05.2021 SE 27.01.2021 SK 06.10.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 IT 27.01.2021 LU 01.07.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 10.03.2021 LU 01.07.2021
BE 31.07.2021 IE 01.07.2021
- (11) **3 316 948** (51) **A61M 15/00** (11) **3 317 023** (51) **B05B 7/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 (84) FI 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
(11) **3 316 949** (51) **A61M 16/00** (84) HR 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020
BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) NO 30.03.2021 (84) PT 30.04.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) MC 30.12.2020 (84) CH 31.07.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 01.07.2021
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) IE 01.07.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 316 951** (51) **A61M 16/06** (11) **3 317 024** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
EE 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
HR 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020
LT 10.03.2021 (84) LT 14.10.2020 (84) IS 14.02.2021 (84) IT 14.10.2020
NO 10.06.2021 (84) NL 14.10.2020 (84) LT 14.10.2020 (84) LV 14.10.2020
PT 12.07.2021 (84) PL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021 (84) NO 14.01.2021
RS 10.03.2021 (84) RO 14.10.2020 (84) PT 15.02.2021 (84) RS 14.10.2020
SK 10.03.2021 (84) SE 14.10.2020 (84) SM 07.04.2021 (84) SI 14.10.2020
MC 10.03.2021 (84) SK 14.10.2020 (84) SI 07.04.2021 (84) SM 14.10.2020
LU 01.07.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) SE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
IE 01.07.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) IE 01.07.2021
- (11) **3 316 962** (51) **A61N 2/02** (11) **3 317 053** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021 (84)
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84)
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84)
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84)
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84)
- (11) **3 316 985** (51) **B01D 33/23** (11) **3 317 076** (51) **B21C 23/02**
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 21.10.2020 (84) DK 21.10.2020 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
EE 21.10.2020 (84) FI 21.10.2020 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021
HR 21.10.2020 (84) IS 21.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021
LT 21.10.2020 (84) LV 21.10.2020 (84) HR 24.02.2021 (84) IS 24.06.2021
NL 21.10.2020 (84) NO 21.01.2021 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021
PT 22.02.2021 (84) RO 21.10.2020 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021
RS 21.10.2020 (84) SI 21.10.2020 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021
SK 21.10.2020 (84) SM 21.10.2020 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021
MC 21.10.2020 (84) GB 03.07.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) SK 24.02.2021
LU 03.07.2021 (84) IE 03.07.2021 (84) SM 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021
IE 03.07.2021 (84) IE 03.07.2021 (84) LU 04.07.2021 (84) IE 04.07.2021
- (11) **3 317 006** (51) **B01F 15/00** (11) **3 317 087** (51) **B30B 9/32**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
EE 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 317 006** (51) **B01F 15/00** (11) **3 317 099** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
CZ 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
EE 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
- (11) **3 317 103** (51) **B32B 27/30**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020
BG 02.12.2020 (84) CZ 02.09.2020
DK 02.09.2020 (84) EE 02.09.2020
FI 02.09.2020 (84) GR 03.12.2020
HR 02.09.2020 (84) IS 02.01.2021
LT 02.09.2020 (84) LV 02.09.2020
NO 02.12.2020 (84) PT 04.01.2021
RO 02.09.2020 (84) RS 02.09.2020
SE 02.09.2020 (84) SI 02.09.2020
SK 02.09.2020 (84) SM 02.09.2020
MC 02.09.2020 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 31.07.2021
- (11) **3 317 107** (51) **B41F 35/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 317 110** (51) **B41J 11/42**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
- (11) **3 317 119** (51) **B60B 29/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 (84) IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 (84) LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 (84) NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 (84) PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 (84) RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 (84) SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) GB 01.07.2021
LU 01.07.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 317 130** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 (84) LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 (84) PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 (84) CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 (84) LU 24.08.2021
AL 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021

- BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 317 131**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 317 133**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 317 134**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 317 200**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 317 216**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 317 219**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
- FR 31.08.2021
GB 16.09.2021
- (51) **B60G 21/05**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B60H 1/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **B60K 15/03**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B65D 1/02**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NL 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
LU 23.07.2021
IE 23.07.2021
- (51) **B66B 3/00**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
GB 03.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B66B 7/08**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
CH 31.07.2021
- LI 31.07.2021
IT 27.01.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 317 244**
(84) BG 01.03.2022
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 317 245**
(84) BG 01.12.2021
GR 02.12.2021
LT 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 317 273**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 317 289**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 317 325**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
MC 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 30.06.2021
FR 02.08.2021
SI 02.06.2021
GB 02.09.2021
- (11) **3 317 326**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
- GB 03.07.2021
LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (51) **C07C 51/12**
(84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **C07C 51/44**
(84) FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **C07D 417/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **C07H 1/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C08G 73/10**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
LU 24.06.2021
CH 30.06.2021
IE 24.06.2021
AL 02.06.2021
BE 30.06.2021
- (51) **C08J 3/05**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
- PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
BE 31.07.2021
- (11) **3 317 327**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
MC 05.05.2021
LI 30.06.2021
FR 05.07.2021
SI 05.05.2021
GB 05.08.2021
- (11) **3 317 329**
(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
- (11) **3 317 407**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
AL 19.05.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 317 412**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 317 420**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (51) **C08J 3/07**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
LU 23.06.2021
CH 30.06.2021
IE 23.06.2021
AL 05.05.2021
BE 30.06.2021
- (51) **C08J 5/12**
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
SK 15.12.2021
- (51) **C12N 9/20**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
CH 31.07.2021
LU 01.07.2021
SI 19.05.2021
- (51) **C12N 15/113**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021

- (11) **3 317 449** (51) *D05C 15/18*
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 17.02.2021 IE 01.07.2021
LU 01.07.2021
- (11) **3 317 451** (51) *D06F 31/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 317 452** (51) *D06F 31/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 317 495** (51) *F01D 5/18*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 317 516** (51) *F03D 7/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 317 539** (51) *F04B 43/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 317 567** (51) *F16K 15/06*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 317 587** (51) *F24C 15/20*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 317 588** (51) *F24F 5/00*
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020
MC 14.10.2020 LU 04.07.2021
IE 04.07.2021
- (11) **3 317 590** (51) *C10G 9/20*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 317 592** (51) *F25B 29/00*
(84) AL 07.10.2020 (84) AT 07.10.2020
BG 07.01.2021 CZ 07.10.2020
DK 07.10.2020 EE 07.10.2020
ES 07.10.2020 FI 07.10.2020
GR 08.01.2021 HR 07.10.2020
IS 07.02.2021 IT 07.10.2020
LT 07.10.2020 LV 07.10.2020
NL 07.10.2020 NO 07.01.2021
PL 07.10.2020 PT 08.02.2021
RO 07.10.2020 RS 07.10.2020
SE 07.10.2020 SI 07.10.2020
SK 07.10.2020 SM 07.10.2020
MC 07.10.2020 LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 317 594** (51) *F25B 41/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 317 597** (51) *F25B 49/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
- LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 317 600** (51) *F25D 23/02*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 317 632** (51) *G01M 3/40*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 317 647** (51) *G01N 21/64*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
MC 09.06.2021 LU 22.06.2021
DK 09.06.2021 CH 30.06.2021
LI 30.06.2021 IE 22.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.06.2021 GB 09.09.2021
- (11) **3 317 686** (51) *G01R 33/12*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 317 690** (51) *G01S 1/68*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 IE 22.09.2021
- (11) **3 317 691** (51) *G01S 7/497*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 317 983	(51) H04B 17/309
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 317 862	(51) G07D 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 317 697	(51) G01T 1/20	(11) 3 317 889	(51) H01F 1/057	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 24.11.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 317 991	(51) H04L 1/16
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SK 29.12.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 317 725	(51) G03F 7/20	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 13.01.2021	LU 01.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021		
(11) 3 317 726	(51) G03F 7/20	(11) 3 317 907	(51) H01M 2/08	(11) 3 318 003	(51) H04L 9/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 02.03.2022		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020		
(11) 3 317 755	(51) G06F 3/0481	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	(11) 3 318 007	(51) H04L 12/18
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 21.10.2020	LU 06.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 06.07.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 20.10.2021				SK 27.10.2021	
(11) 3 317 762	(51) G06F 8/61	(11) 3 317 921	(51) H01Q 1/28	(11) 3 318 020	(51) H04L 12/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
SE 09.02.2022		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
(11) 3 317 767	(51) G06F 12/00	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 06.05.2021	RS 06.01.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GB 22.07.2021	IT 06.01.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 23.07.2021	RO 06.01.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 31.07.2021	BE 31.07.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 22.07.2021			
SK 01.12.2021					
(11) 3 317 775	(51) G06F 17/00	(11) 3 317 954	(51) H02K 9/06	(11) 3 318 025	(51) H04L 12/801
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SE 16.02.2022		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 317 817	(51) G06Q 20/40	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
		LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
		IE 01.07.2021		BE 31.07.2021	IE 01.07.2021

(11) 3 318 284	(51) A61K 31/4184	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
				GB 19.10.2021	
(11) 3 318 287	(51) A61L 27/04	(11) 3 318 375	(51) B27B 27/10	(11) 3 318 443	(51) B60K 1/00
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 318 454	(51) B60S 1/60
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 06.10.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LU 05.10.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 318 295	(51) A61M 5/168	(11) 3 318 384	(51) B29C 45/17	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	MC 02.06.2021	LU 29.06.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LI 30.06.2021	IE 29.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 318 461	(51) B60W 30/02
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 09.10.2021		LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 318 298	(51) A61M 16/20	(11) 3 318 385	(51) B29C 45/17	(11) 3 318 470	(51) B62D 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 29.12.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 318 310	(51) A63F 13/24	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 318 389	(51) B29C 64/118	(11) 3 318 482	(51) B64C 11/14
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 05.01.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 318 416	(51) B60C 7/00	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IE 28.09.2021		FI 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		LV 24.11.2021	SE 24.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 318 338	(51) B07B 1/18	PT 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 03.10.2021	GB 03.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 24.11.2021			
(11) 3 318 366	(51) B24B 23/00	(11) 3 318 432	(51) B60G 17/08	(11) 3 318 487	(51) B64C 25/56
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021

SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 318 559	(51) C07D 517/22	LI 30.06.2021	IE 29.06.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021
LU 02.07.2021	AL 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 318 658	(51) H01J 37/32
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 02.07.2021		SE 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 318 488	(51) B64C 27/00	(11) 3 318 561	(51) C07D 403/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 318 660	(51) C23C 28/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BE 31.10.2019	BG 26.09.2019
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CH 31.10.2020	CY 26.06.2019
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
SK 08.12.2021		SK 22.12.2021		EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
				FI 26.06.2019	FR 31.10.2019
(11) 3 318 495	(51) B64D 35/08	(11) 3 318 581	(51) C08F 8/22	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HU 30.10.2017	IE 30.10.2019
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 31.10.2020	LT 26.06.2019
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 30.10.2019	LV 26.06.2019
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 26.06.2019	MT 26.06.2019
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 27.10.2021		TR 26.06.2019	MK 26.06.2019
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			GB 30.10.2021	
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 318 600	(51) C08K 3/22	(11) 3 318 666	(51) D04B 21/08
LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 318 503	(51) B65D 6/18	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 318 523	(51) B66B 1/46	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 318 680	(51) E02F 9/20
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 16.06.2021	LU 30.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 30.06.2021	IE 30.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 23.02.2022		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 318 542	(51) C05F 11/10	(11) 3 318 644	(51) C12Q 1/6883	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 318 543	(51) C07B 61/00	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 318 719	(51) F01D 5/20
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 02.03.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 24.02.2021	LU 10.09.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IE 10.09.2021		(11) 3 318 722	(51) F01D 9/06
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021			GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
SK 17.11.2021				LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
				NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 318 554	(51) C07D 213/74	(11) 3 318 652	(51) C22C 38/60	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	LU 05.10.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		MC 26.05.2021	LU 29.06.2021		
			CH 30.06.2021		

- (11) **3 318 738** (51) **F02C 7/20**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 03.10.2021 GB 03.10.2021
- (11) **3 318 744** (51) **F02K 9/46**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
GB 13.09.2021
- (11) **3 318 751** (51) **F03D 7/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 318 762** (51) **F04D 17/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
LU 30.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 318 764** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 11.02.2021 (84) DK 11.11.2020
EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LV 11.11.2020 NL 11.11.2020
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 SE 11.11.2020
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020
MC 11.11.2020 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 FR 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 318 769** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 318 771** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 318 802** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
BE 31.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 318 810** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 318 816** (84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
LT 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
CH 31.07.2021
GB 02.07.2021
LU 02.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 318 820** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 318 822** (84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
- (51) **F15B 19/00** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **F16B 7/04** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
CH 31.07.2021
IT 17.03.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F23G 1/00** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
DE 03.05.2022
EE 06.10.2021
LU 31.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H04M 11/00** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F24S 10/70** (84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LV 11.11.2020
NO 11.02.2021
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F25B 1/00** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **F25B 31/02** (84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
- ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
GB 03.07.2021
BE 31.07.2021
- FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
LI 31.07.2021
LU 03.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 318 825** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **F25D 3/10** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 318 828** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 31.10.2021
DK 08.09.2021
- (51) **F25D 25/02** (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 318 841** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **G01C 11/02** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 318 844** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **G01C 21/32** (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 318 887** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G01R 33/385** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 318 894** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
AT 08.09.2021
- (51) **G01S 17/42** (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
PL 08.09.2021

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 318 954	(51) G06F 1/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 08.12.2021	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 319 047	(51) G06T 15/06
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 23.10.2021	DK 08.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 318 901	(51) G01V 3/12	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 318 902	(51) G01V 3/12	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 01.12.2021	
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 17.03.2021	LU 02.07.2021	(11) 3 319 053	(51) G07D 3/00
		BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 318 906	(51) G02B 6/293	(11) 3 318 991	(51) G06F 16/13	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 319 074	(51) G09G 3/32
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 10.11.2021		SK 24.11.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
				SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 318 931	(51) G03G 15/16	(11) 3 318 998	(51) G06F 21/31	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021			LU 31.10.2021	
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 319 008	(51) G06K 7/10		
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 319 086	(51) G10L 19/02
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 18.05.2021	IS 17.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
LU 03.10.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) 3 318 941	(51) G05B 19/4063	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LU 24.10.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 28.09.2021		(11) 3 319 089	(51) G11B 20/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 319 015	(51) G06N 3/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 29.12.2021				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 319 016	(51) G06N 3/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 319 091	(51) H01B 9/02
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	HR 05.01.2022	
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 319 092	(51) H01B 9/02
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 319 024	(51) G06Q 10/06	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 05.01.2022	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 319 129	(51) H01L 51/48
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
				AT 13.10.2021	RS 13.10.2021

FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 319 226	(51) G05B 19/21	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 319 142	(51) H01M 10/04	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GB 19.08.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 319 330	(51) H04N 21/6405
HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	NL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	SE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	SK 28.04.2021	FR 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	GB 28.07.2021	AL 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SI 28.04.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		IE 02.07.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 319 169	(51) H01Q 1/24	(11) 3 319 249	(51) H04L 7/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 17.11.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 319 336	(51) H04R 7/10
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 21.11.2021	SK 21.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 20.10.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 319 286	(51) H04L 29/04	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
IE 27.09.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 27.10.2021	
(11) 3 319 188	(51) H02B 1/30	(84) BG 24.06.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 319 340	(51) H04R 27/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 24.03.2021	HR 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 25.06.2021	LT 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 24.07.2021	NL 24.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 24.03.2021	LI 31.07.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 319 354	(51) H04W 12/06
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 29.07.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 30.10.2021		IE 29.07.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 319 194	(51) H02H 9/04	(11) 3 319 317	(51) H04N 19/124	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
RO 20.10.2021	LU 30.10.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 31.07.2021	
		GB 30.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14
(11) 3 319 214	(51) H02M 1/12	LU 30.07.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 30.07.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 319 326	(51) H04N 21/436	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 23.02.2022	
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				

(11) 3 319 360	(51) <i>H04W 84/18</i>	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LI 31.07.2021	IE 04.07.2021	IE 06.07.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 319 444	(51) <i>A01N 57/00</i>
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BE 31.07.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 319 403	(51) <i>H05H 7/18</i>	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 319 459	(51) <i>A23L 27/40</i>
SK 18.08.2021	LU 15.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 319 408	(51) <i>H05K 13/04</i>	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BE 31.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 03.03.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 319 371	(51) <i>H04W 48/02</i>	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 03.03.2021	LU 05.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IE 05.07.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			(11) 3 319 474	(51) <i>A45D 27/46</i>
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 319 412	(51) <i>A01C 7/04</i>	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 21.02.2021	LV 21.10.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IE 30.09.2021		PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 319 377	(51) <i>H04W 56/00</i>	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	SK 06.10.2021	
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GB 09.07.2021	LU 09.07.2021	(11) 3 319 481	(51) <i>A47B 57/26</i>
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 09.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 319 413	(51) <i>A01G 7/06</i>	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021
(11) 3 319 381	(51) <i>H04W 72/02</i>	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			(11) 3 319 424	(51) <i>A01N 37/46</i>
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 319 424	(51) <i>A01N 37/46</i>	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
GB 07.07.2021	FR 31.07.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
LU 01.07.2021	AL 07.04.2021	CZ 06.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SK 06.10.2021		LU 08.07.2021	AL 02.06.2021
IE 01.07.2021				BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
(11) 3 319 397	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 3 319 425	(51) <i>A01N 43/82</i>	(11) 3 319 495	(51) <i>A47J 43/07</i>
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 23.06.2021	LU 04.07.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 08.07.2021	AL 02.06.2021
				BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
				(11) 3 319 511	(51) <i>A61B 5/00</i>
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021

HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 10.11.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 319 694	(51) A61Q 15/00	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IE 08.07.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021
(11) 3 319 663	(51) A61M 5/145	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IE 01.07.2021	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 319 764	(51) B26B 13/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 01.07.2021	AL 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 01.07.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 13.10.2021		(11) 3 319 723	(51) B01J 20/18	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 319 664	(51) A61M 5/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 319 772	(51) B29C 37/00
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SK 10.11.2021		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020			PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 319 732	(51) B07C 5/36	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
MC 16.12.2020	LU 11.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 319 666	(51) A61M 5/315	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 07.07.2021	AL 30.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	IE 07.07.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 319 776	(51) B29C 45/27
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 06.07.2021	AL 21.04.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IE 06.07.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 319 733	(51) B05B 7/24	SE 23.02.2022	
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 319 782	(51) B29C 65/08
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IE 07.07.2021		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 319 670	(51) A61M 5/32	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
MC 20.01.2021	LU 20.09.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	IE 05.07.2021	
IE 20.09.2021					
(11) 3 319 676	(51) A61M 16/04	(11) 3 319 747	(51) B23Q 3/06	(11) 3 319 783	(51) B29C 65/56
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 319 758	(51) B24D 11/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 24.02.2021	SI 24.02.2021

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
MC 24.02.2021	LU 05.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 06.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
(11) 3 319 787	(51) B29C 67/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 319 924	(51) C04B 40/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 319 854	(51) B60W 30/045	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021
SK 17.11.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 319 941	(51) C07D 211/14
(11) 3 319 798	(51) B32B 27/32	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	SK 29.12.2021	
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(11) 3 319 856	(51) B61B 12/00	(11) 3 319 945	(51) C07D 235/08
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 21.10.2020	GB 07.07.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 319 799	(51) B32B 37/12	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 28.04.2021	LU 04.07.2021
(11) 3 319 825	(51) B60J 1/20	GB 11.07.2021	LU 11.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 319 870	(51) B62M 9/00	(11) 3 319 950	(51) C07D 295/10
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	(11) 3 319 960	(51) C07D 403/12
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LU 07.07.2021	AL 21.04.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
IE 07.07.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 319 835	(51) B60Q 1/04	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 14.10.2020	LU 05.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 05.07.2021		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 319 896	(51) B66B 11/02	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 319 838	(51) B60R 9/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 12.01.2022		MC 18.11.2020	LU 08.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 319 902	(51) B67D 3/04	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 319 977	(51) C07K 1/16
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GB 06.07.2021	LU 06.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 01.12.2021	
IE 06.07.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 319 980	(51) C07K 14/00
(11) 3 319 851	(51) B60T 17/22	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
		LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021

AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 07.10.2020	CH 31.07.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	(11) 3 320 140	(51) D21C 9/08
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 320 089	(51) C12N 9/20	LT 15.12.2021	(84) LV 15.12.2021
(11) 3 320 030	(51) C08J 7/06	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 320 147	(51) E02D 9/00
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	IE 06.07.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	(11) 3 320 091	(51) C12N 15/10	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 13.10.2021	
(11) 3 320 041	(51) C08L 33/12	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(11) 3 320 170	(51) E02B 17/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	(11) 3 320 097	(51) C12N 15/82	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
IT 17.03.2021	LU 08.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021
IE 08.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
(11) 3 320 059	(51) C10L 1/18	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 320 175	(51) E21B 36/00
(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 320 066	(51) C10M 105/38	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	LU 08.07.2021	AL 09.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 320 104	(51) C12P 19/44	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 08.07.2021	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 320 183	(51) F01D 5/18
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 08.07.2021	AL 07.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 07.04.2021	IE 08.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 320 068	(51) C11D 1/72	(11) 3 320 110	(51) C12Q 1/689	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 10.11.2021	
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 320 213	(51) F04D 17/12
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 320 281	(51) F25D 3/12	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 320 298	(51) F41F 1/08
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LU 01.07.2021	AL 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IE 01.07.2021	GB 05.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 320 215	(51) F04D 25/08	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 09.02.2022		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 320 304	(51) G01C 15/00
(11) 3 320 227	(51) F16H 3/44	IE 07.07.2021	GB 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	BE 31.07.2021		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 320 282	(51) F25D 21/12	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 320 307	(51) G01F 1/74
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 28.10.2020	LU 10.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IE 10.07.2021		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 320 232	(51) F16H 57/04	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 320 288	(51) F28D 7/16	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IE 05.07.2021	
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 320 310	(51) G01F 23/296
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 320 236	(51) F16H 61/04	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 02.12.2020	LU 08.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 08.07.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 320 294	(51) F41A 15/16	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 06.07.2021	AL 28.04.2021
SK 20.10.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 28.04.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 320 237	(51) F16H 63/30	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 320 325	(51) G01N 11/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 320 280	(51) F25B 21/00	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IE 05.07.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 320 295	(51) F41A 21/06	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021

LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 320 392	(51) G02F 1/15
IE 08.07.2021		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 320 327	(51) G01N 21/00	MC 11.11.2020	LU 08.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 320 342	(51) G01N 33/543	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 320 328	(51) G01N 21/27	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 320 409	(51) F16K 31/126
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 320 351	(51) G01R 29/08	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 11.07.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SE 19.01.2022		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 320 331	(51) G01N 23/087			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 320 369	(51) H04W 4/90	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 320 411	(51) F24D 19/10
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 320 332	(51) G01N 27/22			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 320 377	(51) G01V 1/38	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 08.07.2021	AL 21.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IE 08.07.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 320 424	(51) G06F 21/62
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IT 03.03.2021	LU 01.07.2021	LU 07.07.2021	AL 26.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IE 07.07.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 320 336	(51) G01N 33/22			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 320 385	(51) B42D 25/324	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SK 20.10.2021	
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 320 452	(51) G06F 16/23
LV 27.01.2021	PL 27.01.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IT 27.01.2021	LU 08.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		MC 04.11.2020	LU 12.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 320 338	(51) G01N 33/50	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021			SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 320 391	(51) G02F 1/15	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 05.07.2021	AL 02.06.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			IE 05.07.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020				

(11) 3 320 453	(51) G06F 16/23	(11) 3 320 532	(51) G09F 3/00	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 320 585	(51) H01R 13/703
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LU 05.07.2021	AL 02.06.2021	LU 07.07.2021	AL 14.04.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
IE 05.07.2021		IE 07.07.2021		MC 14.10.2020	GB 04.07.2021
				LU 04.07.2021	IE 04.07.2021
(11) 3 320 462	(51) G16H 50/20	(11) 3 320 538	(51) G10K 11/16	(11) 3 320 588	(51) H02G 1/14
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 320 589	(51) H02G 3/04
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 08.12.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
MC 07.04.2021	LU 01.07.2021	(11) 3 320 545	(51) H01F 1/057	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 320 471	(51) G06F 21/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 06.07.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 03.11.2021			
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 320 547	(51) H01F 27/28	(11) 3 320 595	(51) H02J 7/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 20.10.2021		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 320 497	(51) G06Q 10/08	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 19.01.2022	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 320 598	(51) G08C 17/02
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 14.04.2021	LU 03.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
LU 01.08.2021	EE 21.07.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 320 559	(51) H01L 27/144	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IE 01.08.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 320 531	(51) H04W 4/02	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 320 604	(51) H02K 7/00
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 02.03.2022	
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			(11) 3 320 620	(51) H04B 1/40
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 320 582	(51) H01R 4/48	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IE 23.09.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	(11) 3 320 666	(51) H04L 29/06
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
SK 15.12.2021				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 320 625	(51) H04B 7/0452	(11) 3 320 650	(51) H04L 12/18	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.03.2021	(84) RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 17.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	GR 18.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	IS 17.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 17.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 19.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 22.12.2021			RS 17.03.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 22.12.2021			SK 17.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021				SI 17.03.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021				CH 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				IT 17.03.2021
LU 20.08.2021	AL 21.04.2021				BE 31.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021				
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021				
(11) 3 320 631	(51) H04L 1/00	(11) 3 320 654	(51) H04W 40/24	(11) 3 320 676	(51) H04N 5/225
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 17.11.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 320 635	(51) H04L 1/00	(11) 3 320 662	(51) H04L 29/06	(11) 3 320 691	(51) H04R 1/40
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021		
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	LU 06.07.2021		
IT 24.02.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021				
(11) 3 320 641	(51) H04L 5/00	(11) 3 320 664	(51) H04L 29/06	(11) 3 320 707	(51) H04W 12/03
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 17.11.2021	
		LU 06.07.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 06.07.2021			
(11) 3 320 647	(51) H04L 29/06	(11) 3 320 665	(51) H04W 12/00	(11) 3 320 708	(51) H04W 12/0431
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) HR 09.03.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LU 08.07.2021	AL 14.04.2021		
		SI 14.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 08.07.2021			

LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 320 790	(51) A24F 40/42
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 320 718	(51) H04W 36/00	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	FR 14.09.2021	IE 12.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 320 740	(51) H04W 74/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	IE 07.07.2021	
LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021		
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 320 823	(51) A47L 15/00
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	DE 01.02.2022	LU 06.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 320 720	(51) H04L 1/18	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.07.2021	FR 09.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 06.07.2021	GB 09.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 320 742	(51) H04W 74/08	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 320 889	(51) A61H 15/00
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SI 07.07.2021	LU 14.09.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(11) 3 320 727	(51) H04W 56/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 25.08.2021	AL 30.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 30.06.2021	FR 30.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 25.08.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 320 752	(51) H04W 84/18	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 320 891	(51) A61K 8/42
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 320 730	(51) H04W 88/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 08.07.2021	AL 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 08.07.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 320 753	(51) H04L 5/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 320 775	(51) A01N 25/34	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 07.07.2021	AL 07.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 320 736	(51) H04W 72/04	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IE 07.07.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 320 895	(51) A61K 9/20
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 14.10.2021		RO 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 14.07.2021	LU 12.08.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
				MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 10.10.2021	

- (11) **3 320 903** (51) **A61K 31/4422** GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 LI 31.07.2021 GB 29.07.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 FR 31.07.2021 LU 29.07.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 BE 31.07.2021 IE 29.07.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 CH 31.07.2021 (11) **3 321 064** (51) **B29C 64/153**
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 18.11.2020 CH 31.07.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 AL 19.05.2021 FR 31.07.2021 LU 04.07.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LU 08.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 04.07.2021 SE 02.03.2022
- (11) **3 320 911** (51) **A61K 38/17** (11) **3 321 009** (51) **B29C 64/153** (11) **3 321 077** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 IS 07.11.2021 ES 27.01.2021 ES 27.01.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 NO 07.10.2021 GR 28.04.2021
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SK 31.08.2021 SK 07.07.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 LI 31.08.2021 EE 07.07.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 27.01.2021
SK 01.12.2021 RO 07.07.2021 LU 04.08.2021 MC 07.07.2021 RS 27.01.2021 SE 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
- (11) **3 320 914** (51) **A61K 39/00** (84) AT 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020
DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 RO 30.04.2021
GR 31.03.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 BE 30.09.2021 IE 10.09.2021
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 10.09.2021
- (11) **3 320 921** (51) **A61K 47/10** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 320 936** (51) **A61M 15/00** (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 320 966** (51) **B01J 3/03** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) SE 16.02.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 320 970** (51) **B01J 23/02** (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
RS 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 320 998** (51) **B21K 1/40** (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020
- (11) **3 321 053** (51) **B29B 7/18** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.05.2021 (84) BG 26.05.2021
AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 30.06.2021 FR 26.07.2021 SI 26.05.2021 GB 26.08.2021
- (11) **3 321 054** (51) **B29B 15/12** (84) AL 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020 (84) AT 19.08.2020
BG 19.11.2020 CZ 19.08.2020 EE 19.08.2020 FI 19.08.2020 HR 19.08.2020 IT 19.08.2020 LV 19.08.2020
DK 19.08.2020 ES 19.08.2020 GR 20.11.2020 IS 19.12.2020 LT 19.08.2020 NL 19.08.2020 PL 19.08.2020 RO 19.08.2020
SE 19.08.2020 SK 19.08.2020 MC 19.08.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 321 059** (51) **B29C 45/26** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020
DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020
- (11) **3 321 078** (51) **B29D 30/06** (84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 CH 31.08.2021 IT 27.01.2021 LU 22.08.2021
BE 31.08.2021 IE 22.08.2021 GB 22.08.2021
- (11) **3 321 087** (51) **B41J 2/045** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021
DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021
- (11) **3 321 093** (51) **B41M 5/382** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RS 29.12.2021 SK 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RS 29.12.2021 SK 29.12.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 321 330	(51) C09D 11/101	(11) 3 321 385	(51) C22C 21/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 26.08.2020	(84) AT 26.08.2020
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.11.2020	CZ 26.08.2020
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 26.08.2020	EE 26.08.2020
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 26.08.2020	FI 26.08.2020
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 05.01.2022		GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021			IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 321 340	(51) C09K 11/02	LT 26.08.2020	LV 26.08.2020
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(84) MC 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	NL 26.08.2020	NO 26.11.2020
LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 321 309	(51) C08J 3/24	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 26.08.2020	CH 31.07.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 321 402	(51) D04C 3/14
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	LU 10.08.2021	AL 12.05.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	HR 19.01.2022	
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	IE 10.08.2021			
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020			(11) 3 321 408	(51) D04H 3/14
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	(11) 3 321 343	(51) C09K 21/14	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
MC 14.10.2020	LU 11.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	BG 11.02.2021	EE 11.11.2020
IE 11.07.2021		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
(11) 3 321 322	(51) C08L 79/08	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020			RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 321 356	(51) C12N 5/0775	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 321 416	(51) B29C 65/00
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 321 325	(51) C08L 101/00	SK 10.11.2021		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 321 377	(51) C12Q 1/68	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
SK 24.11.2021					
(11) 3 321 328	(51) C09B 11/24	(11) 3 321 378	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 321 421	(51) E01C 11/22
(84) AL 18.11.2020	(84) MC 18.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 18.11.2020	BG 18.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 09.02.2022	
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 321 438	(51) E03D 11/08
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 10.11.2021		DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020			ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	(11) 3 321 381	(51) C21D 7/04	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
IE 05.07.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		SE 26.01.2022		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
				SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
				SK 11.11.2020	SM 11.11.2020

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 23.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 321 645	(51) G01F 1/66	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	SK 01.12.2021	
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(11) 3 321 679	(51) G01N 1/38	(11) 3 321 732	(51) G03B 21/00
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 321 650	(51) G01J 3/45	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 26.05.2021	LU 22.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IE 06.07.2021		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			GB 26.08.2021	
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 321 684	(51) G01N 33/553	(11) 3 321 745	(51) G03H 1/02
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
IE 10.07.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 321 668	(51) G01N 21/89	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 07.07.2021	AL 12.05.2021	DK 15.09.2021	
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 07.07.2021		(11) 3 321 753	(51) B23H 11/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		(11) 3 321 690	(51) G01N 35/10	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 321 765	(51) G06F 1/20
		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		GB 11.07.2021	IT 03.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		IE 11.07.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
				LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 321 676	(51) G01N 33/49	(11) 3 321 706	(51) G01R 31/34	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
SE 09.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GB 23.09.2021	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 321 781	(51) G06F 3/038
		SK 08.12.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 321 677	(51) G01N 33/96	(11) 3 321 719	(51) G02B 5/30	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				

RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 321 886	(51) G06T 11/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 05.07.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 321 834	(51) H04L 29/06	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GB 14.07.2021	FR 31.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 17.11.2021		LU 14.07.2021	SI 31.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 321 888	(51) G06T 17/05	(11) 3 322 017	(51) H01M 8/04044
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	SK 08.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 321 850	(51) G06K 9/00	(11) 3 321 895	(51) G07F 13/06	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	GB 04.07.2021	IT 17.02.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 16.02.2022		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021				
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 321 921	(51) G09G 3/3233	(11) 3 322 023	(51) H01M 10/0525
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 18.08.2021	LU 24.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		SK 01.12.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
				SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
				MC 28.10.2020	LU 09.07.2021
				IE 09.07.2021	
(11) 3 321 859	(51) G06K 9/62	(11) 3 321 945	(51) H01G 2/08	(11) 3 322 043	(51) H01R 13/53
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 09.11.2021	EE 03.11.2021	SK 08.12.2021	
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021				
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 321 955	(51) H01L 21/67	(11) 3 322 053	(51) H02G 1/12
FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GB 26.08.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 322 058	(51) H02J 1/08
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LI 31.07.2021	GB 16.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	SK 08.12.2021	
		IE 16.07.2021			
		(11) 3 321 958	(51) H01L 23/373		
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		

(11) 3 322 084	(51) H02P 6/16	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 322 221	(51) H04W 88/04	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SE 09.02.2022		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 322 167	(51) H04M 1/725	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 09.06.2021	LU 22.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FR 09.08.2021	AL 09.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 09.06.2021	BE 30.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	GB 09.09.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 322 273	(51) H05K 13/04
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SM 31.03.2021	IE 01.09.2021	(11) 3 322 246	(51) H04W 72/12	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 322 177	(51) H04N 5/32	(84) DK 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) ES 17.02.2021	(84) FI 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 16.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) GR 18.05.2021	(84) HR 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 15.12.2021	(84) RS 15.09.2021	(84) IS 17.06.2021	(84) LT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 15.09.2021	(84) HR 15.09.2021	(84) LV 17.02.2021	(84) NL 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 15.09.2021	(84) AT 15.09.2021	(84) NO 17.05.2021	(84) PL 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 15.09.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) PT 17.06.2021	(84) RO 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 15.09.2021	(84) EE 15.09.2021	(84) RS 17.02.2021	(84) SE 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 15.09.2021	(84) PT 17.01.2022	(84) SI 17.02.2021	(84) SK 17.02.2021	GB 07.07.2021	IT 17.02.2021
NL 15.09.2021	(84) IS 15.01.2022	(84) SM 17.02.2021	(84) MC 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021
RO 15.09.2021	(84) SM 15.09.2021	(84) CH 31.08.2021	(84) LI 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
AL 15.09.2021	(84) MC 15.09.2021	(84) IT 17.02.2021	(84) LU 04.08.2021	(11) 3 322 274	(51) H05K 13/04
BE 31.10.2021	(84) LU 05.10.2021	(84) BE 31.08.2021	(84) FR 31.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 15.09.2021		(84) IE 04.08.2021	(84) GB 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 322 179	(51) H04N 7/173	(11) 3 322 253	(51) H04W 76/22	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
FI 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 24.11.2021	(84) ES 24.11.2021	(84) DK 23.12.2020	(84) EE 23.12.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LV 24.11.2021	(84) PT 24.03.2022	(84) ES 23.12.2020	(84) FI 23.12.2020	SE 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 25.02.2022	(84) SE 24.11.2021	(84) GR 24.03.2021	(84) HR 23.12.2020	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022	(84) IS 23.04.2021	(84) IT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 24.11.2021	(84) RO 24.11.2021	(84) LT 23.12.2020	(84) LV 23.12.2020	SK 07.07.2021	LU 08.07.2021
CZ 24.11.2021	(84) DK 24.11.2021	(84) NL 23.12.2020	(84) NO 23.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SK 24.11.2021		(84) PL 23.12.2020	(84) PT 23.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 322 212	(51) H04L 5/00	(84) RO 23.12.2020	(84) RS 23.12.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) SE 23.12.2020	(84) SI 23.12.2020	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) SK 23.12.2020	(84) SM 23.12.2020	FR 07.09.2021	IE 08.07.2021
RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) MC 23.12.2020	(84) CH 31.08.2021	GB 07.10.2021	
LT 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) LI 31.08.2021	(84) LU 07.08.2021	(11) 3 322 276	(51) A01B 43/00
ES 13.10.2021	(84) HR 13.10.2021	(84) BE 31.08.2021	(84) FR 31.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 14.02.2022	(84) GR 14.01.2022	(84) IE 07.08.2021		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 13.10.2021	(84) IS 13.02.2022	(11) 3 322 256	(51) H04W 88/16	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NO 13.01.2022	(84) SM 13.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
EE 13.10.2021	(84) RO 13.10.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021	NL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 13.10.2021	(84) DK 13.10.2021	(84) FI 16.06.2021	(84) GR 17.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 13.10.2021		(84) HR 16.06.2021	(84) IS 16.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 322 215	(51) H04W 24/10	(84) LT 16.06.2021	(84) LV 16.06.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) NL 16.06.2021	(84) NO 16.09.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) PL 16.06.2021	(84) PT 18.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 18.11.2020	(84) EE 18.11.2020	(84) RO 16.06.2021	(84) RS 16.06.2021	LU 05.07.2021	AL 02.06.2021
ES 18.11.2020	(84) FI 18.11.2020	(84) SE 16.06.2021	(84) SK 16.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
GR 19.02.2021	(84) HR 18.11.2020	(84) SM 16.06.2021	(84) EE 16.06.2021	IE 05.07.2021	GB 02.09.2021
IS 18.03.2021	(84) IT 18.11.2020	(84) MC 16.06.2021	(84) DK 16.06.2021	(11) 3 322 280	(51) A01D 41/12
LT 18.11.2020	(84) LV 18.11.2020	(84) CH 31.08.2021	(84) LI 31.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 18.11.2020	(84) NO 18.02.2021	(84) LU 28.08.2021	(84) AL 16.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 18.11.2020	(84) RS 18.11.2020	(84) SI 16.06.2021	(84) DE 01.03.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 18.11.2020	(84) SM 18.11.2020	(84) BE 31.08.2021	(84) FR 31.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 18.11.2020	(84) CH 31.07.2021	(84) IE 28.08.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SK 18.11.2020	(84) LU 05.07.2021	(11) 3 322 260	(51) H05B 47/10	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
MC 18.11.2020	(84) SI 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
	(84) SM 18.11.2020	(84) CZ 09.06.2021	(84) ES 09.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
	(84) CH 31.07.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020

SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	IE 14.07.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
IE 13.07.2021				SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
		(11) 3 322 318	(51) A47C 31/12	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(11) 3 322 286	(51) A01K 87/04	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 322 355	(51) A61B 17/32
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	AL 23.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LU 08.07.2021	AL 05.05.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IE 08.07.2021	GB 05.08.2021				
		(11) 3 322 324	(51) A47L 13/16		
(11) 3 322 288	(51) A01M 1/22	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 322 356	(51) A61B 17/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 322 359	(51) A61B 17/3209
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	IE 13.07.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 322 331	(51) A61B 5/021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LI 31.07.2021	GB 12.07.2021
		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IE 12.07.2021	
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 322 372	(51) A61B 50/10
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LI 31.07.2021	GB 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		(11) 3 322 335	(51) A61B 5/053		
		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 322 379	(51) A61D 19/04
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		MC 20.01.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	IT 20.01.2021		
		LU 14.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 14.07.2021			
		(11) 3 322 352	(51) A61B 17/06	(11) 3 322 389	(51) A61F 9/007
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021

- RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 (11) **3 322 466** (51) **A61M 5/32** LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
MC 05.05.2021 CH 31.07.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
LI 31.07.2021 LU 06.07.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
BE 31.07.2021 IE 06.07.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
(11) **3 322 392** (51) **A61F 13/00** (84) CZ 02.06.2021 (84) RS 22.12.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) **B01D 46/00** IE 13.07.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) LT 28.04.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 (84) PL 28.04.2021
SM 02.06.2021 EE 02.06.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
LU 15.07.2021 AL 02.06.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
SI 02.06.2021 BE 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 322 420** (51) **A61K 31/4439** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) **B01J 23/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) GR 15.07.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 (84) IS 14.08.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 24.03.2021 LV 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 (84) PT 16.08.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 322 451** (51) **A61L 2/03** (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) **B01J 23/84**
(84) AL 24.03.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 28.07.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 ES 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 GR 29.07.2021 GR 29.07.2021 (84) GR 29.07.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 IS 28.08.2021 IS 28.08.2021 (84) IS 28.08.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LV 28.04.2021 LV 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 28.07.2021 NO 28.07.2021 (84) NO 28.07.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PT 30.08.2021 PT 30.08.2021 (84) PT 30.08.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RS 28.04.2021 RS 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 BE 31.07.2021 LU 14.07.2021 LU 14.07.2021 (84) LU 14.07.2021
LU 14.07.2021 IE 14.07.2021
- (11) **3 322 454** (51) **A61L 27/06** (84) RS 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) **B23F 5/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) CZ 06.01.2021 (84) CZ 06.01.2021
LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 FI 06.01.2021 FI 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021 (84) FI 06.01.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 (84) HR 06.01.2021 (84) HR 06.01.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021 (84) NO 06.04.2021
(11) **3 322 455** (51) **A61M 1/00** (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) **B24B 5/16**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) CZ 17.03.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) HR 17.03.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 DE 01.02.2022 LU 14.07.2021 (84) LU 14.07.2021 (84) LU 14.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 BE 31.07.2021 IE 14.07.2021 (84) IE 14.07.2021 (84) IE 14.07.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 322 495** (51) **A63H 33/04** (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 322 461** (51) **A61M 5/20** (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) **B27D 5/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 DE 21.04.2021 EE 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 IS 17.07.2021

ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 06.01.2021	RO 06.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 06.01.2021	LU 13.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LU 30.08.2021	AL 19.05.2021	IE 13.07.2021	
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 322 740	(51) C08F 132/00
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021			CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 322 661	(51) B66B 5/00	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	SE 02.03.2022		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 322 580	(51) B29C 67/00	(11) 3 322 662	(51) B66C 13/12	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 322 748	(51) C08J 5/22
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 02.12.2020	GB 14.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GB 07.07.2021	IT 13.01.2021	IE 14.07.2021		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
FR 31.07.2021	LU 07.07.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		(11) 3 322 678	(51) C04B 26/06	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) 3 322 590	(51) B41J 2/14	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	GB 01.07.2021	IT 13.01.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 322 749	(51) C08J 5/22
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	AL 02.06.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
FR 02.08.2021	LU 14.07.2021	SI 02.06.2021	IE 12.07.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	(11) 3 322 709	(51) C07D 487/04	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
GB 02.09.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(11) 3 322 627	(51) B60W 30/188	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GB 01.07.2021	LU 01.07.2021
SE 02.03.2022		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IE 01.07.2021	
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
(11) 3 322 640	(51) B64C 27/54	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 322 762	(51) C09D 175/04
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 322 721	(51) C07K 16/12	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 322 656	(51) B65G 21/20	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 08.12.2021			
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			(11) 3 322 767	(51) C09K 8/03
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 322 724	(51) A61K 31/194	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	EE 06.01.2021	HR 06.01.2021		
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		

DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 322 817	(51) C12Q 1/6883	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 27.10.2021	
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	(11) 3 322 870	(51) E05B 81/76
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 21.10.2020	LU 08.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
IE 08.07.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 322 775	(51) C10L 1/196	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 322 821	(51) C12Q 1/6886		
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 322 873	(51) E05D 15/52
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 04.11.2020	IS 04.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 04.11.2020	LV 04.11.2020
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 04.02.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 322 783	(51) C10M 163/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 04.11.2020	SK 04.11.2020
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	SK 24.11.2021		LU 12.07.2021	IE 12.07.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020				
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	(11) 3 322 836	(51) C23C 14/56	(11) 3 322 879	(51) E21B 47/10
IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SE 16.02.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 02.09.2020	SK 02.09.2020			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SM 02.09.2020	MC 02.09.2020	(11) 3 322 837	(51) C23C 28/04	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LU 14.07.2021	IE 14.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
(11) 3 322 784	(51) C10M 163/00	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 18.07.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 322 884	(51) F02B 71/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 05.07.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			RS 23.12.2020	SI 23.12.2020
LU 14.07.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 322 839	(51) C25B 1/08	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IE 14.07.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
		CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
(11) 3 322 802	(51) C12N 9/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 14.07.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 322 903	(51) F15B 15/14
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 19.01.2022		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 322 805	(51) C12Q 1/6806	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 28.04.2021	LU 08.07.2021	(11) 3 322 910	(51) F16D 25/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 322 866	(51) E04G 21/00		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 322 949	(51) F25J 3/02
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 23.02.2022	
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		

- (11) **3 322 962** (51) **G01F 1/34** ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 MC 28.04.2021 LU 14.07.2021
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 IE 14.07.2021
- (11) **3 322 963** (51) **G01G 11/00** (11) **3 322 992** (51) **G01Q 10/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
SE 16.02.2022 GR 04.02.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 322 965** (51) **G01M 17/02** (11) **3 322 996** (51) **G01R 33/3415**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
GB 13.07.2021 IT 24.02.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021
LU 13.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **3 322 971** (51) **G01N 21/359** (11) **3 323 007** (51) **G02B 6/26**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 SK 27.10.2021
- (11) **3 322 977** (51) **G01N 27/90** (11) **3 323 009** (51) **H01L 39/14**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 (11) **3 323 019** (51) **G03F 7/20**
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 HR 12.01.2022 PT 12.05.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (11) **3 323 023** (51) **G04F 5/14**
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 322 978** (51) **G01N 30/38** (11) **3 323 042** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
DK 28.04.2021 EE 28.04.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020 MC 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 AL 05.05.2021
LU 14.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 323 053** (51) **G06F 16/957**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 323 081** (51) **G06F 1/18**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
MC 21.10.2020 GB 13.07.2021
LU 13.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 323 087** (51) **H04B 17/17**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 19.07.2021 LU 15.07.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.07.2021 IE 15.07.2021
GB 19.08.2021
- (11) **3 323 104** (51) **G06T 5/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021

(11) 3 323 106	(51) <i>G06T 7/00</i>	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 323 192	(51) <i>H02K 7/18</i>
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LU 16.06.2021	CH 30.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LI 30.06.2021	IE 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 323 152	(51) <i>H01L 33/08</i>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
MC 28.10.2020	LU 12.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IE 12.07.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 323 107	(51) <i>G06T 7/00</i>	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 11.07.2021	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 27.10.2021			
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			(11) 3 323 195	(51) <i>H02M 1/00</i>
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 323 174	(51) <i>H01R 13/422</i>	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021
IE 12.07.2021		MC 14.10.2020	LU 11.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		IE 11.07.2021		FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
(11) 3 323 109	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 323 175	(51) <i>H01R 13/447</i>	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 323 198	(51) <i>H02S 40/22</i>
		ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 323 116	(51) <i>G08B 13/16</i>	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 21.10.2020	LU 08.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 08.07.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 323 180	(51) <i>H02B 13/045</i>	LI 31.07.2021	GB 11.07.2021
LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
IE 04.07.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 323 204	(51) <i>H04B 1/12</i>
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 323 118	(51) <i>G08B 15/00</i>	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GB 11.09.2021		SK 10.11.2021	
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021				
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	(11) 3 323 188	(51) <i>H02K 1/16</i>	(11) 3 323 211	(51) <i>H04W 74/00</i>
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 323 134	(51) <i>H01F 38/14</i>	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021

- PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.07.2021
GB 13.07.2021
LU 13.07.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 323 240** (51) **H04N 5/77**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 15.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 323 243** (51) **H04N 19/70**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 323 244** (51) **H04N 21/234**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 323 257** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 13.07.2021 BE 31.07.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 323 265** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 323 275** (51) **H05B 47/175**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 323 313** (51) **A47B 83/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 323 326** (51) **A47J 31/46**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 IE 27.09.2021
GB 27.09.2021
- (11) **3 323 336** (51) **A47L 9/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 09.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
FR 23.08.2021 IE 09.08.2021
- (11) **3 323 341** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
- (11) **3 323 352** (51) **A61B 8/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 323 369** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 323 399** (51) **A61G 5/00**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 14.07.2021 IT 17.02.2021
FR 31.07.2021 LU 14.07.2021
BE 31.07.2021 IE 14.07.2021
- (11) **3 323 406** (51) **A61K 6/838**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 323 419** (51) **A61K 31/7048**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 07.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 323 421** (51) **A61K 8/9789**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 MC 13.01.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
- (11) **3 323 431** (51) **A61K 49/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 323 447** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021

RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 323 511	(51) B01L 3/00	(11) 3 323 617	(51) B33Y 10/00
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 16.02.2022	
IE 27.09.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 323 622	(51) B41J 17/32
(11) 3 323 461	(51) A61M 16/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 29.12.2021	LT 29.12.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 323 564	(51) B25D 9/26	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 23.03.2022		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 323 576	(51) B27N 9/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SK 29.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 323 462	(51) A61M 16/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 13.07.2021	AL 16.06.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 26.01.2022		SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			IE 13.07.2021	
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 323 579	(51) B29B 7/46	(11) 3 323 649	(51) B60J 10/70
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 15.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 323 465	(51) A61M 25/09	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 23.02.2022	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 323 653	(51) B60K 1/04
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 06.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 323 580	(51) B29B 7/74	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SK 24.11.2021	
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
(11) 3 323 498	(51) B01D 53/94	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 323 658	(51) B60K 25/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 323 589	(51) B29C 48/695	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 14.07.2021	LU 26.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 24.11.2021	
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 323 666	(51) B60L 53/18
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 26.07.2021	GB 14.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SK 10.11.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 323 507	(51) B01J 35/02	(11) 3 323 596	(51) B29C 64/264	(11) 3 323 687	(51) B60W 30/08
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
GB 14.07.2021	LU 12.07.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021				
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021				

MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 323 688	(51) B60W 30/17	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 06.07.2021	
SE 23.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
(11) 3 323 690	(51) B60W 40/09	GB 08.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 323 854	(51) C08L 67/02
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 323 757	(51) B65F 1/12	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 29.12.2021		LI 31.07.2021	GB 05.07.2021
IT 24.02.2021	LU 18.08.2021	(11) 3 323 770	(51) B66F 9/06	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IE 05.07.2021	
(11) 3 323 697	(51) B62D 15/02	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 323 856	(51) B29C 55/12
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 21.11.2021	EE 27.10.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 323 794	(51) C04B 35/04	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 323 701	(51) B62M 6/50	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 04.11.2020	LU 07.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 323 886	(51) C12N 9/24
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 29.12.2021		BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 323 810	(51) C07D 237/14	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(11) 3 323 720	(51) B64C 27/41			NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 323 839	(51) C08F 14/22	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	MC 21.10.2020	LU 15.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IE 15.07.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 323 919	(51) D03D 1/02
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
IE 21.09.2021		MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
(11) 3 323 727	(51) B64D 13/02	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SI 16.12.2020	SK 16.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 323 850	(51) C08L 9/02	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 323 756	(51) B65D 90/54	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 11.07.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 323 924	(51) D04H 1/4218
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

- (11) **3 324 488** (51) **H01R 12/57** EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (11) **3 324 586** (51) **H04L 12/751**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 SK 24.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (11) **3 324 530** (51) **H02M 7/00** NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 SE 23.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 (11) **3 324 597** (51) **H04L 29/06**
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
SK 29.12.2021 SE 29.12.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
(11) **3 324 496** (51) **H01R 13/629** (84) IS 19.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
(84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
SK 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) LU 07.08.2021 (84) NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
MC 19.05.2021 (84) LU 07.08.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
AL 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
IE 07.08.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 19.10.2021 (84) SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
(11) **3 324 514** (51) **H02J 50/10** (11) **3 324 550** (51) **H04B 7/04** (84) CH 31.08.2021 MC 07.04.2021
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) AT 17.11.2021 (84) LU 23.08.2021 LI 31.08.2021
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 (84) FI 17.11.2021 (84) SI 07.04.2021 AL 07.04.2021
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 (84) LV 17.11.2021 (84) FR 31.08.2021 BE 31.08.2021
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) IE 23.08.2021
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 (11) **3 324 628** (51) **H04N 19/176**
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 NL 17.11.2021 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 17.02.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 (11) **3 324 564** (51) **H04L 1/00** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2021 SK 17.11.2021 (84) BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 (84) LV 29.12.2021 LT 29.12.2021
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 (84) DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 30.12.2020 HR 30.12.2020 (84) GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 (84) GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 29.12.2021
MC 18.11.2020 LU 02.08.2021 (84) IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 ES 29.12.2021
IE 02.08.2021 (84) MC 30.12.2020 LU 16.09.2021 IE 16.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) CZ 29.12.2021 RO 29.12.2021
(11) **3 324 515** (51) **H02K 1/27** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 (84) LT 22.12.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SM 22.12.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 22.12.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.05.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021
RS 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 GB 15.07.2021 BE 31.07.2021
(11) **3 324 516** (51) **H02K 1/32** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 ES 03.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LV 31.03.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
GB 19.10.2021 (84) LU 19.10.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
(11) **3 324 519** (51) **H02K 5/20** (84) AT 24.11.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) ES 02.06.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 RO 12.05.2021 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 SI 12.05.2021 IE 28.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) ES 02.06.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 SI 12.05.2021 IE 28.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) ES 02.06.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 SI 12.05.2021 IE 28.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) ES 02.06.2021
AL 02.06.2021

SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(11) 3 324 775	(51) A43B 23/02
IE 13.08.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 324 675	(51) H04W 72/02	IE 17.11.2020	IS 28.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LI 30.11.2020	LT 28.10.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 17.11.2020	LV 28.10.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 28.10.2020	TR 28.10.2020	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CY 28.10.2020	MT 28.10.2020	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HU 17.11.2017	MK 28.10.2020	MC 20.01.2021	LU 18.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BE 30.11.2020	EE 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 324 716	(51) H05K 7/20	IE 18.07.2021	IT 20.01.2021
LU 21.08.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.07.2021	
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 324 783	(51) A45D 34/00
		HR 19.01.2022		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 324 677	(51) H04W 48/20	(11) 3 324 729	(51) A01G 9/24	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CH 31.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	GB 19.07.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 19.07.2021	FR 31.07.2021	IE 20.07.2021	
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 19.07.2021	BE 31.07.2021		
FR 28.09.2021	IE 07.08.2021			(11) 3 324 785	(51) A45D 34/04
(11) 3 324 684	(51) H04W 52/04	(11) 3 324 746	(51) A23C 19/16	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 27.10.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GB 13.07.2021	IT 17.03.2021		
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 13.07.2021	IE 13.07.2021	(11) 3 324 787	(51) A45D 40/26
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IT 24.02.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 324 760	(51) A24C 5/18	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
IE 30.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(11) 3 324 696	(51) H04W 74/08	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 05.05.2021	LU 18.07.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IE 18.07.2021	FR 31.07.2021		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 324 793	(51) A47D 13/02
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BE 31.07.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 324 769	(51) A41D 13/02	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
IT 06.01.2021	LU 14.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GB 14.08.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SE 16.02.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 324 704	(51) H05B 6/50			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 28.01.2021	CH 30.11.2020			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020			SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021

LU 15.07.2021	AL 28.04.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 324 892	(51) A61F 2/24
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 324 799	(51) A47J 37/06	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 01.07.2021	AL 12.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 01.12.2021		SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		IE 01.07.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 19.07.2021	
(11) 3 324 817	(51) G16H 30/40	(11) 3 324 859	(51) A61B 17/16	(11) 3 324 896	(51) A61F 2/44
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 324 860	(51) A61B 17/16	(11) 3 324 897	(51) A61F 2/50
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
MC 30.12.2020	BE 31.10.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
LU 16.10.2021		LV 07.10.2020	NL 07.10.2020	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
		NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
(11) 3 324 825	(51) A61B 3/13	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			LU 07.07.2021	BE 31.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			IE 07.07.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 324 861	(51) A61B 17/16	(11) 3 324 898	(51) A61F 4/00
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LU 16.10.2021		NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		NO 10.02.2022	RO 10.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 324 827	(51) A61B 5/00	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 10.11.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 10.11.2021		SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 324 862	(51) A61B 17/16	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IT 03.03.2021	LU 15.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 324 899	(51) A61F 5/01
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 30.03.2022	
(11) 3 324 829	(51) A61B 5/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 324 906	(51) A61F 9/008
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IE 22.07.2021		EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 324 874	(51) A61B 34/30	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LU 25.07.2021	AL 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 25.07.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 324 846	(51) G06T 5/50	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 10.11.2021			
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				

LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 325 000	(51) A61K 38/46	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 06.07.2021		(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 324 909	(51) A61F 13/20	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
		IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 324 920	(51) A61K 8/25	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	IE 21.07.2021	
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 325 041	(51) A61M 1/36
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	MC 21.10.2020	LU 20.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IE 20.07.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 325 011	(51) A61K 39/395	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 18.11.2020	LV 18.11.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	MC 18.11.2020	HU 23.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 325 020	(51) A61K 51/10	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 15.07.2021		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	MC 30.12.2020	FR 31.07.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 22.07.2021	
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 3 324 943	(51) A61K 9/16	(11) 3 325 022	(51) A61L 9/01	(11) 3 325 057	(51) A61M 11/00
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 01.12.2021	
IE 15.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 19.07.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 325 058	(51) A61M 11/04
		IE 19.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(11) 3 324 952	(51) A61K 31/138			BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 325 033	(51) A61L 27/56	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 12.01.2022		PT 05.04.2021	RS 02.12.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 325 035	(51) A61M 1/10	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
LU 15.07.2021	IE 15.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 325 065	(51) A61M 15/06
(11) 3 324 954	(51) A61K 31/166	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 09.03.2022		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
(11) 3 324 980	(51) C12N 15/113	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	PT 09.04.2021	RS 09.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 19.07.2021		MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022			BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021				
		(11) 3 325 036	(51) A61M 1/10	(11) 3 325 092	(51) A61N 1/39
(11) 3 324 986	(51) A61K 35/747	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RO 24.11.2021	SK 24.11.2021				

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 325 145	(51) B01J 27/185	(11) 3 325 177	(51) B05D 7/00
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LU 20.07.2021	AL 05.05.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LV 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
IE 20.07.2021		PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 325 094	(51) A61N 5/00	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 07.10.2020	GB 06.07.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 06.07.2021	IE 06.07.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021			(11) 3 325 189	(51) B22D 18/02
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 325 148	(51) B01J 37/00	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
IE 21.07.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 325 095	(51) A61N 5/06	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 20.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021
		LU 19.07.2021	IE 19.07.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
(11) 3 325 112	(51) A63G 21/20	(11) 3 325 150	(51) B01L 3/00	(11) 3 325 196	(51) B22F 9/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 02.01.2021	LT 02.09.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 02.09.2020	PT 04.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 02.09.2020	RS 02.09.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020
SK 10.11.2021		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020
		LU 15.07.2021	IE 15.07.2021	MC 02.09.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 325 128	(51) B01D 46/52	(11) 3 325 172	(51) B05B 11/02	(11) 3 325 197	(51) B23B 29/20
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 325 137	(51) B01F 1/00	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 20.07.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021		
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021				
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 325 176	(51) B05D 7/00	(11) 3 325 205	(51) B23K 9/095
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
DE 01.02.2022	SK 21.07.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LU 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SI 04.11.2020	SM 04.11.2020	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
BE 31.07.2021	FR 21.09.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
IE 21.07.2021	GB 21.10.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021		

MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LI 31.07.2021	GB 23.07.2021	SE 12.01.2022		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 23.07.2021				LU 17.07.2021	AL 23.06.2021
		(11) 3 325 236	(51) B26D 1/38	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 325 206	(51) B23K 26/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 17.07.2021	
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 325 274	(51) B41J 2/155
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 03.11.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 325 237	(51) B26D 5/34	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 27.01.2021	LU 22.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 17.03.2021	LU 23.07.2021
		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		
(11) 3 325 211	(51) B23Q 7/14	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 325 298	(51) B60J 10/242
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 15.07.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SK 20.10.2021				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		(11) 3 325 246	(51) B29C 45/76	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 3 325 213	(51) B23D 67/00	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GB 19.07.2021	LU 19.07.2021
EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 325 301	(51) B60K 7/00
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
PL 09.12.2020	RO 09.12.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 09.12.2020	LU 13.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 325 217	(51) B25C 1/06	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			MC 02.12.2020	LU 07.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 325 248	(51) B29C 48/27	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 325 308	(51) B60L 3/04
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		GB 18.07.2021	LU 18.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 325 221	(51) B25H 3/02	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IE 18.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			IT 03.03.2021	LU 01.07.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 325 262	(51) B29D 99/00	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 325 310	(51) B60N 2/20
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020
		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021
(11) 3 325 225	(51) B25J 9/10	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022				

PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 325 429	(51) C05F 11/02
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 325 435	(51) C07C 17/21
IE 04.07.2021		LU 22.07.2021	IE 22.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 325 327	(51) B62D 9/02	(11) 3 325 377	(51) B65G 17/10	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) GR 06.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	MC 05.05.2021	LU 05.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	IE 05.07.2021		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 325 387	(51) B65H 29/24	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 14.07.2021	
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 325 436	(51) C07C 17/25
LU 20.07.2021	IE 20.07.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		(11) 3 325 396	(51) B66B 19/00	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 325 341	(51) B64B 1/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 16.03.2022		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 325 397	(51) B66B 23/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
SK 15.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AL 14.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 325 343	(51) B64D 27/04	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IE 14.07.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 325 437	(51) C07C 17/38
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 05.08.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			SK 15.12.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 325 417	(51) C03C 3/087		
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 325 445	(51) A01N 43/40
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 03.03.2021	LU 22.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		(11) 3 325 418	(51) C03C 3/087	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 325 347	(51) B64G 1/42	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 17.11.2021		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 325 426	(51) C04B 28/14	(11) 3 325 449	(51) C07D 405/14
LU 21.07.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IE 21.07.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 325 359	(51) A61J 1/05	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 19.05.2021	FR 31.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 23.07.2021	AL 19.05.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SI 13.01.2021	SK 13.01.2021
		IE 23.07.2021			

SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
IE 22.07.2021		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 325 452	(51) C07D 277/46	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 22.07.2021	AL 12.05.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
		IE 22.07.2021	GB 12.08.2021	IE 11.07.2021	
(11) 3 325 455	(51) C07D 301/10	(11) 3 325 534	(51) C08G 59/50	(11) 3 325 567	(51) C09J 7/29
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 16.06.2021	PL 16.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	MC 16.06.2021	LU 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 21.07.2021		SK 27.10.2021	
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 325 535	(51) C08G 65/40	(11) 3 325 568	(51) C09J 7/21
GB 22.07.2021	LU 22.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021
AL 07.04.2021	BE 31.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020
IE 22.07.2021		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020
		GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
(11) 3 325 468	(51) C07D 403/12	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	MC 14.10.2020	CH 31.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	IE 21.07.2021		GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			IE 13.07.2021	
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 325 538	(51) C08G 69/26	(11) 3 325 570	(51) C09K 8/584
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
MC 11.11.2020	LU 15.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IE 15.07.2021		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 325 494	(51) C07J 19/00	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021		
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LU 10.07.2021	IE 10.07.2021		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021				
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 325 553	(51) C08L 23/12	(11) 3 325 591	(51) C11D 1/66
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	EE 02.09.2020	ES 02.09.2020
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	FI 02.09.2020	GR 03.12.2020
IE 19.07.2021		GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021
		IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	HR 02.09.2020	LT 02.09.2020
(11) 3 325 516	(51) C07K 16/36	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 07.10.2020	CH 31.07.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	IE 20.07.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021		
SK 15.12.2021		IE 19.07.2021			
(11) 3 325 518	(51) C08C 19/44	(11) 3 325 566	(51) C09D 11/101	(11) 3 325 592	(51) C11D 1/66
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 24.03.2021	GR 25.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 24.03.2021	IS 24.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NL 24.03.2021	LV 24.03.2021
				PL 24.03.2021	NO 24.06.2021
					PT 26.07.2021

RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IE 21.07.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 325 668	(51) C12N 15/10
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	(11) 3 325 621	(51) C12N 15/10	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 325 602	(51) C12M 1/34	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 30.06.2021	PL 30.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 30.06.2021	IE 15.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 325 624	(51) C12N 15/11	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 22.07.2021	
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
IE 20.07.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 325 678	(51) C22C 38/24
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 325 603	(51) C12M 3/02	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 21.07.2021	SI 31.03.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021			LU 20.07.2021	AL 21.04.2021
FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	(11) 3 325 644	(51) C12Q 1/68	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 20.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 325 687	(51) C23C 16/455
(11) 3 325 604	(51) C12N 1/00			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 325 660	(51) C12Q 1/6883	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SE 09.02.2022		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 325 608	(51) C12N 1/21	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LU 25.07.2021	IE 25.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 325 688	(51) C23C 18/16
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.11.2021		(11) 3 325 664	(51) C12Q 1/6827	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 325 614	(51) B01D 15/38	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 325 667	(51) C12Q 1/6827	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IT 24.02.2021	LU 14.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(11) 3 325 697	(51) C12Q 1/6869
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 24.11.2021		IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 325 617	(51) C12N 9/44	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 325 801	(51) F03D 13/25
SK 10.11.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 325 708	(51) D06M 23/16	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 325 713	(51) D21H 19/80	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 325 812	(51) F04D 23/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 325 766	(51) E21B 47/12	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
SK 29.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
(11) 3 325 720	(51) E01C 13/08	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(11) 3 325 721	(51) E01D 4/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LU 28.10.2021			
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020			(11) 3 325 814	(51) F04D 29/42
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 325 789	(51) F02D 35/02	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
IE 20.07.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
(11) 3 325 722	(51) E01F 9/582	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	LU 11.07.2021	IE 11.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			(11) 3 325 817	(51) F04F 5/20
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 325 790	(51) F02D 41/04	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IE 25.07.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 325 730	(51) E03D 1/00	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 15.06.2021	MC 12.05.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
		CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 325 734	(51) E06B 9/24	IE 15.06.2021	AL 12.05.2021	GB 14.07.2021	IT 03.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GB 12.08.2021		BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 325 795	(51) F02K 9/80	(11) 3 325 825	(51) F16B 37/04
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LU 21.07.2021	IE 21.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 325 750	(51) E05F 5/00	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 05.07.2021	

(11) 3 325 834	(51) F16D 1/033	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 29.12.2021	
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020				
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 325 867	(51) F24H 1/00	(11) 3 325 931	(51) G01L 7/08
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GB 20.07.2021	FR 31.07.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
IE 20.07.2021		LU 22.07.2021	AL 02.06.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
		SI 02.06.2021	BE 31.07.2021		
		IE 22.07.2021			
(11) 3 325 839	(51) F16D 65/12	(11) 3 325 881	(51) F23N 1/00	(11) 3 325 935	(51) G01M 3/24
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	LU 21.07.2021	LU 15.07.2021	SI 31.03.2021
LU 22.07.2021	AL 09.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021		
		GB 02.09.2021			
(11) 3 325 846	(51) F16H 33/02	(11) 3 325 898	(51) F25B 25/00	(11) 3 325 936	(51) G01M 9/06
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 14.04.2021	LU 11.07.2021	LU 22.07.2021	AL 19.05.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	IE 22.07.2021			
(11) 3 325 849	(51) F16H 55/18	(11) 3 325 901	(51) F25D 3/12	(11) 3 325 943	(51) G01N 15/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PT 12.07.2021		
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		GB 22.07.2021	IT 10.03.2021		
		LU 22.07.2021	IE 22.07.2021		
(11) 3 325 864	(51) F16K 31/385	(11) 3 325 919	(51) G01C 21/34	(11) 3 325 946	(51) G01N 21/47
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IE 08.07.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 325 987	(51) G01N 27/02	LU 21.07.2021	IE 21.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 326 021	(51) G02B 26/10
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) 3 325 950	(51) G01N 23/225	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	GB 19.07.2021	IT 27.01.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021			FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(11) 3 325 988	(51) G01R 31/364	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 326 026	(51) G02F 1/01
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LI 31.07.2021	GB 21.07.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 325 993	(51) G01S 5/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 21.07.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 325 965	(51) G01N 33/53	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 09.02.2022		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 325 966	(51) G01N 33/543	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 12.05.2021	BE 31.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 07.07.2021	AL 26.05.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IE 07.07.2021		(11) 3 326 033	(51) G03G 15/10
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 325 996	(51) G01V 3/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 16.02.2022	
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 326 045	(51) G06F 1/16
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 326 004	(51) G01S 17/89	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
IE 15.07.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 325 979	(51) G01P 3/489	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 03.11.2021		MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
SK 08.12.2021				LI 31.07.2021	LU 15.07.2021
		(11) 3 326 010	(51) G01V 1/36	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
(11) 3 325 984	(51) G01R 27/16	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 326 047	(51) G06F 1/32
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 326 012	(51) G01V 1/40	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 28.10.2020	PL 28.10.2020	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
		PT 01.03.2021	RO 28.10.2020		

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IT 10.03.2021	LU 13.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 326 048	(51) G06F 3/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 326 096	(51) G06F 21/64	(11) 3 326 199	(51) H01L 23/367	FR 19.07.2021	LU 19.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GB 19.08.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 16.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 326 230	(51) H01M 10/0525
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 326 101	(51) G06F 21/57	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	SK 01.12.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 326 202	(51) H01L 27/146	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 326 231	(51) H01M 10/42
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GB 19.07.2021	LU 19.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IE 19.07.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
(11) 3 326 168	(51) G09B 23/28	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GB 19.07.2021	FR 31.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LU 19.07.2021	SI 31.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 326 206	(51) H01L 29/49	GB 06.07.2021	FR 31.07.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 06.07.2021	
SK 21.07.2021	LU 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 326 241	(51) H01Q 9/28
MC 21.07.2021	NL 01.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 326 177	(51) C01G 23/00			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 326 210	(51) H01L 29/778	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 326 182	(51) H01G 4/12	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 22.07.2021	AL 14.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 22.07.2021	
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
(11) 3 326 186	(51) H01G 4/30	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 326 242	(51) H01Q 21/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 02.03.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IT 24.02.2021	LU 05.07.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(11) 3 326 244	(51) H01R 13/58
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 326 214	(51) H01Q 9/04	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 27.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
				IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 326 187	(51) H01G 4/30	(11) 3 326 217	(51) H01L 43/08	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	GB 22.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
IE 22.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IE 22.07.2021	
(11) 3 326 261	(51) H02J 50/10	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 326 319	(51) H04L 5/00
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	LU 18.07.2021	AL 26.05.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IE 18.07.2021	GB 26.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 326 294	(51) H04B 3/54	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
MC 11.11.2020	GB 21.07.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	MC 31.07.2021	CH 31.07.2021
IE 21.07.2021		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
(11) 3 326 269	(51) H02K 5/22	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	(11) 3 326 321	(51) H04L 9/08
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 16.02.2022		RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 326 272	(51) H02K 1/20	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	MC 14.10.2020	LU 08.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IE 08.07.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 326 295	(51) H04B 5/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 27.10.2021	
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 326 323	(51) H04L 9/08
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GB 20.07.2021	FR 31.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IE 20.07.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 326 275	(51) H02K 29/08	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 326 300	(51) H04W 52/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 15.07.2021	AL 12.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 15.07.2021	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 326 330	(51) H04L 12/26
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 22.07.2021		LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 326 276	(51) H02K 41/02	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 326 308	(51) H04B 17/21	SK 20.10.2021	
ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 326 331	(51) H04L 12/28
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LU 18.07.2021	SI 31.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 17.03.2021	PT 19.07.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 326 284	(51) H02P 8/08	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.07.2021
		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	

LU 15.07.2021 IE 15.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 326 381 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) H04Q 11/00 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	LU 13.07.2021 IE 13.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 326 338 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 CH 31.07.2021 GB 24.07.2021 LU 24.07.2021 IE 24.07.2021	(51) H04L 12/883 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 382 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021	(51) H04R 1/46 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 395 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 31.07.2021 AL 26.05.2021 BE 31.07.2021	(51) H04W 4/02 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 CH 31.07.2021 LU 21.07.2021 SI 26.05.2021 IE 21.07.2021
(11) 3 326 339 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 LU 19.07.2021 IE 19.07.2021	(51) H04L 12/931 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 386 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 SI 07.04.2021 IE 11.07.2021	(51) H04R 9/04 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 407 (84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(51) H04W 24/10 (84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021
(11) 3 326 345 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021	(11) 3 326 388 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 LI 31.07.2021 LU 17.07.2021 IE 17.07.2021	(51) H04R 25/00 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 CH 31.07.2021 IT 27.01.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 409 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 SI 05.05.2021 FR 31.08.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021
(11) 3 326 353 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) H04N 1/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 326 392 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.07.2021	(51) H04W 4/80 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021	(11) 3 326 412 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 CH 31.07.2021 LU 17.07.2021 SI 09.06.2021 FR 09.08.2021	(51) H04W 56/00 (84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 MC 09.06.2021 LI 31.07.2021 AL 09.06.2021 BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
(11) 3 326 365 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 LU 29.07.2021 IE 29.07.2021	(51) H04N 13/20 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 326 392 (84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.07.2021	(51) H04W 4/80 (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021	(11) 3 326 414 (84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) H04W 64/00 (84) RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021

FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GB 13.09.2021		IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 326 702	(51) A63C 9/086	SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 19.08.2021	RO 19.05.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FR 28.09.2021	IE 07.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 326 750	(51) B24B 21/10	LU 30.08.2021	AL 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 07.07.2021	HR 07.07.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 326 797	(51) B31B 70/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 11.08.2021	GB 11.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 326 708	(51) B01D 53/50	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 326 753	(51) B24B 53/075	LU 15.07.2021	AL 26.05.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	SI 26.05.2021	IE 15.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 326 801	(51) B32B 7/00
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 12.01.2022	(11) 3 326 754	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(11) 3 326 757	(51) B24B 53/075	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GB 15.07.2021	FR 31.07.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 326 759	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IE 15.07.2021	(51) B01J 20/34	(11) 3 326 763	(51) B25C 1/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 326 712	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 326 824
(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) B41J 2/175
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 29.03.2022	PT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 29.12.2021	(11) 3 326 719	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 29.12.2021	(51) B01L 9/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 326 720	(84) RS 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 326 829
(84) BG 06.01.2022	HR 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 18.11.2020	(51) B41M 5/26
LT 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020
PT 07.02.2022	SM 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 18.11.2020	CZ 18.11.2020
IS 06.02.2022	LU 16.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 19.02.2021	FI 18.11.2020
RO 06.10.2021	(11) 3 326 720	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 18.03.2021	HR 18.11.2020
(84) BG 03.02.2022	(51) B02C 15/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 18.11.2020	IT 18.11.2020
FI 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 18.11.2020	LV 18.11.2020
PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 18.11.2020	SI 18.11.2020
IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 326 773	MC 18.11.2020	SM 18.11.2020
SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SK 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
LU 23.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 326 773	(84) CZ 17.02.2021	LU 21.07.2021	LU 21.07.2021
RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 21.07.2021	IE 21.07.2021
SK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 326 873	(51) B60T 7/22
(11) 3 326 743	(51) B23K 9/028	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 17.02.2021	LT 17.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 17.02.2021	RO 17.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 326 743	(51) B23K 9/028	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GB 28.09.2021	(11) 3 326 795		
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 326 795	(84) BG 19.08.2021	(51) B31B 50/42	
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			FI 19.05.2021	
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021				

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021
SK 20.10.2021		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
		MC 02.12.2020	LU 20.07.2021		
(11) 3 326 875	(51) B60T 7/12	(11) 3 326 972	(51) C01B 37/02	(11) 3 327 025	(51) C07H 15/26
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
IE 12.07.2021		IT 17.03.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021		
(11) 3 326 881	(51) B61C 5/04	(11) 3 327 004	(51) C07D 215/38	(11) 3 327 028	(51) C07K 14/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 327 043	(51) C08F 2/44
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IE 23.07.2021		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
				EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 326 882	(51) B61C 17/00	(11) 3 327 008	(51) C07D 251/12	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 13.07.2021	AL 21.04.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 13.07.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 327 044	(51) C08F 8/44
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 28.10.2020	PT 01.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 27.10.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021			SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021			SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
				LU 06.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 326 893	(51) B62H 1/04	(11) 3 327 012	(51) C07D 401/04	(11) 3 327 061	(51) C08G 63/80
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) CZ 17.03.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022
SE 09.02.2022		NO 17.06.2021	RS 17.03.2021		
		SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 327 079	(51) C08L 9/00
(11) 3 326 924	(51) B65B 27/12	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 22.07.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 327 018	(51) C07D 417/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020		
		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 327 115	(51) C12N 5/077
(11) 3 326 971	(51) A01N 37/00	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021		

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 20.10.2021				MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 25.10.2021	
(11) 3 327 118	(51) C12N 5/10	(11) 3 327 172	(51) C23C 14/34	(11) 3 327 251	(51) F01D 5/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 29.12.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		LU 22.07.2021	AL 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 28.09.2021	
		IE 22.07.2021			
(11) 3 327 122	(51) C12N 15/09	(11) 3 327 194	(51) D06F 39/14	(11) 3 327 313	(51) F16H 57/022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
		BE 31.07.2021	IE 14.07.2021		
(11) 3 327 137	(51) C12Q 1/68	(11) 3 327 198	(51) E01C 23/01	(11) 3 327 358	(51) B32B 9/00
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 327 369	(51) F24H 1/34
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LV 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LU 21.07.2021	AL 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	IE 21.07.2021		IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
				DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 327 138	(51) C12Q 1/68	(11) 3 327 215	(51) E04B 2/96	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 15.07.2021	AL 02.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 327 370	(51) F24H 1/34
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 06.10.2021	EU 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	CZ 06.10.2021	LU 19.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 06.07.2021					
(11) 3 327 171	(51) C23C 14/24	(11) 3 327 235	(51) E05F 15/622	(11) 3 327 375	(51) F25B 31/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 327 610	(51) G06K 7/10	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 05.05.2021	LU 14.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 327 635	(51) G06K 19/077	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020		
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 327 721	(51) G10L 19/008
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 327 536	(51) G05F 1/575	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SE 23.02.2022		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 327 539	(51) G05G 1/02	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 13.07.2021		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			LI 31.07.2021	LU 16.07.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 327 636	(51) G06K 19/077	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 327 725	(51) G16H 20/30
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 05.01.2022		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 327 669	(51) G06F 16/23	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 327 541	(51) G06F 1/16	(11) 3 327 687	(51) G08B 13/08	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 19.01.2022		IE 27.09.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 327 705	(51) G09F 3/02		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 327 736	(51) G01N 33/28
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LU 30.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(11) 3 327 562	(51) G06F 3/0488	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 07.07.2021	LU 15.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
SE 05.01.2022		SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
		IE 15.07.2021		IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 327 563	(51) G06F 3/0488			LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 327 711	(51) G09G 3/3225	IE 17.07.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 327 741	(51) H01H 9/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SK 22.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 327 587	(51) G06F 16/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 10.11.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		(11) 3 327 720	(51) G10L 17/14	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 327 593	(51) B33Y 50/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021		

(11) 3 327 743	(51) H01H 13/14	(11) 3 327 854	(51) H01M 10/52	(11) 3 327 909	(51) H02K 23/44
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 30.06.2021 FR 26.07.2021 SI 26.05.2021 GB 26.08.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 LU 21.06.2021 CH 30.06.2021 IE 21.06.2021 AL 26.05.2021 BE 30.06.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 MC 23.12.2020 IE 06.09.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SI 23.12.2020 SM 23.12.2020 LU 06.09.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.07.2021 LU 12.07.2021 IE 12.07.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 327 763	(51) H01L 21/77	(11) 3 327 861	(51) H01Q 1/12	(11) 3 327 934	(51) H03K 17/62
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 13.10.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 327 769	(51) H01L 23/373	(11) 3 327 862	(51) B60J 1/00	(11) 3 327 937	(51) B61L 15/00
(84) AL 03.02.2021 BG 03.05.2021 DK 03.02.2021 ES 03.02.2021 GR 04.05.2021 IS 03.06.2021 LV 03.02.2021 NO 03.05.2021 PT 04.06.2021 RS 03.02.2021 SI 03.02.2021 SM 03.02.2021 CH 31.08.2021 IT 03.02.2021 BE 31.08.2021 IE 23.08.2021	(84) AT 03.02.2021 CZ 03.02.2021 EE 03.02.2021 FI 03.02.2021 HR 03.02.2021 LT 03.02.2021 NL 03.02.2021 PL 03.02.2021 RO 03.02.2021 SE 03.02.2021 SK 03.02.2021 MC 03.02.2021 LI 31.08.2021 LU 23.08.2021 FR 31.08.2021 GB 23.08.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.07.2021 IT 03.03.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021	(84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 DK 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.10.2020 NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 28.10.2020 RO 28.10.2020 SE 28.10.2020 SK 28.10.2020 MC 28.10.2020 LU 21.07.2021	(84) AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 EE 28.10.2020 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 GB 21.07.2021 IE 21.07.2021
(11) 3 327 778	(51) H01L 27/12	(11) 3 327 890	(51) H02J 7/00	(11) 3 327 939	(51) H04B 5/00
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 ES 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 327 782	(51) H01L 27/32	(11) 3 327 895	(51) H01M 4/505	(11) 3 327 945	(51) H04B 7/04
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 CH 31.07.2021 GB 12.07.2021 SI 31.03.2021 IE 12.07.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 327 799	(51) H01L 33/38	(11) 3 327 908	(51) H02K 23/04	(11) 3 327 945	(51) H04B 7/04
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 IE 11.07.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 CH 31.07.2021 GB 12.07.2021 SI 31.03.2021 IE 12.07.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 CH 31.07.2021 GB 25.07.2021 LU 25.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 SI 31.03.2021 IE 25.07.2021

(11) 3 327 955	(51) H04B 10/032	(11) 3 328 034	(51) H04L 29/08	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 328 127	(51) H04W 76/12
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 328 049	(51) H04N 1/405	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 327 962	(51) H04L 5/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 03.11.2021		MC 25.11.2020	LU 20.08.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			IE 20.08.2021	
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 328 053	(51) G03B 13/06	(11) 3 328 139	(51) H04W 72/04
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 328 141	(51) H04W 72/04
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 327 975	(51) H04L 5/00	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DE 01.02.2022	FR 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 11.07.2021	AL 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 11.07.2021	GB 05.08.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 328 066	(51) H04N 5/232	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 19.07.2021	
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 328 145	(51) H04W 72/12
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GB 25.07.2021	LU 25.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FR 31.07.2021	IE 25.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 31.07.2021		MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 327 994	(51) H04L 12/24	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 328 069	(51) H04N 5/238	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 328 122	(51) H04L 5/00	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
SK 15.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 328 154	(51) H04W 36/00
(11) 3 327 998	(51) H04J 3/06	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 20.10.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 328 126	(51) H04W 36/12	RO 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 14.08.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 328 023	(51) H04L 29/06	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	FR 31.08.2021	IE 14.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021		

(11) 3 328 162	(51) H05B 33/12	(11) 3 328 188	(51) A01J 5/017	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GB 27.07.2021	IT 06.01.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 328 233	(51) A45D 1/04
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 328 163	(51) H05B 45/50		AL 19.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 328 199	BE 31.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
BG 16.03.2021	(84) CZ 16.12.2020	(84) LT 23.03.2022	GB 19.08.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) RS 23.03.2022		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) HR 23.03.2022		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		(51) A01N 37/36	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		(84) NO 23.06.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		(84) BG 23.06.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 328 200	(84) SE 23.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 11.11.2020		LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) BG 11.02.2021	(51) A01N 43/653	IE 26.07.2021	
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020		
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 11.11.2020	(84) CZ 11.11.2020	(11) 3 328 235	(51) A45D 2/00
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	HR 11.11.2020	EE 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	LT 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
FR 31.07.2021	LV 20.07.2021	NL 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	PL 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
		RO 11.11.2020	NO 11.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 328 177	(51) H05K 13/02	SE 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SK 11.11.2020	RS 11.11.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	MC 11.11.2020	SI 11.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LI 31.07.2021	SM 11.11.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		LU 25.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 328 201	IE 25.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) BG 17.02.2022		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 17.11.2021	(51) A01N 43/828	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 17.11.2021	LT 17.11.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NO 17.02.2022	HR 17.11.2021		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	DK 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 328 236	(51) A45D 7/00
LI 31.07.2021	GB 24.07.2021		RO 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	(11) 3 328 205	SK 17.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) BG 08.03.2022		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		FI 08.12.2021	(51) A22B 3/08	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 328 181	(51) H05K 13/04	LV 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 09.03.2022	LT 08.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SM 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020		RO 08.12.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(11) 3 328 223	SK 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(84) BG 03.02.2022		LU 27.07.2021	AL 30.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RS 03.11.2021	(51) A24F 40/46	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	IE 27.07.2021	
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	ES 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 328 237	(51) A45D 20/12
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	GR 04.02.2022	LV 03.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	IS 03.03.2022	PT 03.03.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LI 31.07.2021	GB 24.07.2021	SM 03.11.2021	SE 03.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	RO 03.11.2021	NO 03.02.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	DK 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
			CZ 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(11) 3 328 187	(51) A01H 5/00		SK 03.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 328 230		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(51) A45C 11/00	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 06.04.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 06.01.2021	(84) CZ 06.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 06.01.2021	(84) EE 06.01.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 07.04.2021	(84) FI 06.01.2021	LI 31.07.2021	GB 08.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 06.05.2021	(84) HR 06.01.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 06.01.2021	(84) LT 06.01.2021	IE 08.07.2021	
SK 10.11.2021		PL 06.01.2021	(84) NO 06.04.2021		
			(84) PT 06.05.2021		

(11) 3 328 279	(51) A61B 5/20	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 328 327	(51) A61F 5/01	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 328 366	(51) A61K 31/095
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LU 22.07.2021	AL 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 328 283	(51) A61B 6/12	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 328 332	(51) A61F 7/12	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 328 334	(51) A61F 9/008	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 19.07.2021	AL 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
SK 08.12.2021	(51) A61B 17/10	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 328 379	(51) A61K 31/404
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 05.05.2021	NO 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GB 27.07.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	EE 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 27.07.2021	AL 07.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021	(11) 3 328 336	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LU 28.07.2021	AL 05.05.2021	(84) LV 13.10.2021	(51) A61F 13/511	IE 29.07.2021	(11) 3 328 395
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(51) A61P 9/10
IE 28.07.2021	(51) A61B 17/17	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 328 298	(84) BG 28.07.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 10.09.2021	FI 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	HR 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	NO 09.09.2021	LV 09.06.2021
EE 28.04.2021	HR 28.04.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	PT 11.10.2021	PL 09.06.2021
GR 29.07.2021	LT 28.04.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021
IS 28.08.2021	NO 28.07.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.10.2021	EE 09.06.2021
PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 15.07.2021	MC 09.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 328 345	(51) A61K 8/02	SI 09.06.2021	AL 09.06.2021
SE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 15.07.2021	BE 31.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 328 396	(51) A61K 31/726
LU 30.07.2021	IE 30.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SI 28.04.2021	(51) A61B 34/10	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 328 301	(84) AT 10.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	MC 12.05.2021	EE 12.05.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 10.03.2022	NL 10.11.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 328 412	(51) A61K 38/17
SE 10.11.2021	NO 10.02.2022	AL 12.05.2021	LU 14.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IS 10.03.2022	EE 10.11.2021	BE 31.07.2021	SI 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SM 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 328 357	(51) A61K 31/5575	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 10.11.2021	(51) A61F 2/32	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SK 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 328 320	(84) NO 05.04.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) RS 05.01.2022				LT 25.11.2020	LV 25.11.2020

NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 22.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 328 517	(51) B01D 45/12
(11) 3 328 415	(51) A61K 38/19	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 22.07.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 328 462	(51) A61M 1/34	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 29.07.2021	
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
(11) 3 328 452	(51) A61L 27/10	IT 10.03.2021	LU 27.07.2021	(11) 3 328 533	(51) B01J 8/02
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 328 467	(51) A61M 5/24	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 328 474	(51) A61M 16/06	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 09.12.2020	LU 28.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 07.07.2021	AL 12.05.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IE 07.07.2021	
(11) 3 328 453	(51) A61L 27/38	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 328 541	(51) B01D 53/94
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PT 26.07.2021	SE 24.03.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 328 498	(51) A61Q 5/02	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021
SI 24.03.2021	BE 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
LU 20.07.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
IE 20.07.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
(11) 3 328 455	(51) A61L 27/38	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 328 558	(51) B06B 1/02
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 26.07.2021	AL 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	IE 26.07.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 07.07.2021	LU 11.08.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021			SK 22.12.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 328 510	(51) A63F 13/428		
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 328 567	(51) B21D 22/02
IE 11.08.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| HR 17.11.2021 | PT 17.03.2022 | RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 |
| GR 18.02.2022 | SE 17.11.2021 | SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | SK 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| NL 17.11.2021 | IS 17.03.2022 | EE 23.06.2021 | IS 23.10.2021 | EE 26.05.2021 | MC 26.05.2021 |
| NO 17.02.2022 | SM 17.11.2021 | MC 23.06.2021 | DK 23.06.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| EE 17.11.2021 | RO 17.11.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | LU 06.07.2021 | AL 26.05.2021 |
| CZ 17.11.2021 | DK 17.11.2021 | LU 27.07.2021 | AL 23.06.2021 | SI 26.05.2021 | BE 31.07.2021 |
| SK 17.11.2021 | | SI 23.06.2021 | BE 31.07.2021 | IE 06.07.2021 | GB 26.08.2021 |
| | | IE 27.07.2021 | GB 23.09.2021 | | |
| (11) 3 328 583 | (51) B23Q 16/02 | (11) 3 328 652 | (51) B41J 17/04 | (11) 3 328 680 | (51) H01M 10/625 |
| (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) AL 10.03.2021 | (84) AT 10.03.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 |
| FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | BG 10.06.2021 | CZ 10.03.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 |
| LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | DK 10.03.2021 | EE 10.03.2021 | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 |
| GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | ES 10.03.2021 | FI 10.03.2021 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 |
| NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | GR 11.06.2021 | HR 10.03.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 |
| SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | IS 10.07.2021 | LT 10.03.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 |
| EE 22.12.2021 | RO 22.12.2021 | LV 10.03.2021 | NL 10.03.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 |
| CZ 22.12.2021 | SK 22.12.2021 | NO 10.06.2021 | PL 10.03.2021 | PT 27.09.2021 | RS 26.05.2021 |
| | | PT 12.07.2021 | RO 10.03.2021 | SE 26.05.2021 | SK 26.05.2021 |
| (11) 3 328 588 | (51) B25B 21/02 | (84) RS 10.03.2021 | SE 10.03.2021 | SM 26.05.2021 | RO 26.05.2021 |
| (84) BG 28.07.2021 | (84) CZ 28.04.2021 | SK 10.03.2021 | SM 10.03.2021 | EE 26.05.2021 | MC 26.05.2021 |
| DK 28.04.2021 | EE 28.04.2021 | SI 10.03.2021 | MC 10.03.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | LU 06.07.2021 | AL 26.05.2021 |
| GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | IT 10.03.2021 | LU 14.07.2021 | SI 26.05.2021 | BE 31.07.2021 |
| IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | BE 31.07.2021 | IE 14.07.2021 | IE 06.07.2021 | GB 26.08.2021 |
| LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | | | | |
| NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | (11) 3 328 654 | (51) B41J 35/28 | (11) 3 328 683 | (51) B60N 2/16 |
| PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) AL 27.01.2021 | (84) BG 27.04.2021 |
| RS 28.04.2021 | SE 28.04.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | CZ 27.01.2021 | DK 27.01.2021 |
| SK 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | EE 27.01.2021 | ES 27.01.2021 |
| MC 28.04.2021 | CH 31.07.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | FI 27.01.2021 | GR 28.04.2021 |
| LI 31.07.2021 | LU 27.07.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | HR 27.01.2021 | IS 27.05.2021 |
| AL 28.04.2021 | SI 28.04.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | LT 27.01.2021 | LV 27.01.2021 |
| BE 31.07.2021 | IE 27.07.2021 | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 | NO 27.04.2021 | PT 27.05.2021 |
| | | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | RS 27.01.2021 | SE 27.01.2021 |
| | | SK 22.12.2021 | | SM 27.01.2021 | SI 27.01.2021 |
| (11) 3 328 618 | (51) B29C 65/48 | (11) 3 328 660 | (51) B41M 5/50 | MC 27.01.2021 | CH 31.07.2021 |
| (84) AL 31.03.2021 | (84) AT 31.03.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | LI 31.07.2021 | GB 22.07.2021 |
| BG 30.06.2021 | CZ 31.03.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | IT 27.01.2021 | FR 31.07.2021 |
| DK 31.03.2021 | EE 31.03.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | LU 22.07.2021 | BE 31.07.2021 |
| ES 31.03.2021 | FI 31.03.2021 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | IE 22.07.2021 | |
| HR 31.03.2021 | IS 31.07.2021 | NO 15.03.2022 | SM 15.12.2021 | | |
| LT 31.03.2021 | LV 31.03.2021 | PT 18.04.2022 | ES 15.12.2021 | (11) 3 328 693 | (51) B60T 8/1755 |
| NL 31.03.2021 | NO 30.06.2021 | EE 15.12.2021 | RO 15.12.2021 | (84) AL 20.01.2021 | (84) BG 20.04.2021 |
| PL 31.03.2021 | PT 02.08.2021 | CZ 15.12.2021 | SK 15.12.2021 | CZ 20.01.2021 | DK 20.01.2021 |
| RO 31.03.2021 | RS 31.03.2021 | | | EE 20.01.2021 | ES 20.01.2021 |
| SE 31.03.2021 | SK 31.03.2021 | (11) 3 328 669 | (51) B60H 1/00 | FI 20.01.2021 | GR 21.04.2021 |
| SM 31.03.2021 | MC 31.03.2021 | (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 | HR 20.01.2021 | IS 20.05.2021 |
| CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 | LT 20.01.2021 | LV 20.01.2021 |
| LU 09.08.2021 | SI 31.03.2021 | HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 | NO 20.04.2021 | PL 20.01.2021 |
| BE 31.08.2021 | IE 09.08.2021 | | | PT 20.05.2021 | RO 20.01.2021 |
| | | (11) 3 328 677 | (51) B60L 3/00 | RS 20.01.2021 | SE 20.01.2021 |
| (11) 3 328 623 | (51) B29D 11/00 | (84) AL 16.12.2020 | (84) BG 16.03.2021 | SK 20.01.2021 | SM 20.01.2021 |
| (84) AL 09.12.2020 | (84) AT 09.12.2020 | DK 16.12.2020 | EE 16.12.2020 | SI 20.01.2021 | MC 20.01.2021 |
| BG 09.03.2021 | CZ 09.12.2020 | FI 16.12.2020 | GR 17.03.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| DK 09.12.2020 | EE 09.12.2020 | HR 16.12.2020 | IS 16.04.2021 | GB 12.07.2021 | IT 20.01.2021 |
| ES 09.12.2020 | FI 09.12.2020 | LT 16.12.2020 | LV 16.12.2020 | LU 12.07.2021 | BE 31.07.2021 |
| GR 10.03.2021 | HR 09.12.2020 | NL 16.12.2020 | NO 16.03.2021 | IE 12.07.2021 | |
| IS 09.04.2021 | IT 09.12.2020 | PL 16.12.2020 | PT 16.04.2021 | | |
| LT 09.12.2020 | LV 09.12.2020 | RO 16.12.2020 | RS 16.12.2020 | (11) 3 328 696 | (51) B60T 13/58 |
| NL 09.12.2020 | NO 09.03.2021 | SK 16.12.2020 | SM 16.12.2020 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 |
| PL 09.12.2020 | PT 09.04.2021 | SI 16.12.2020 | MC 16.12.2020 | BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 |
| RO 09.12.2020 | RS 09.12.2020 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 |
| SE 09.12.2020 | SI 09.12.2020 | LU 22.07.2021 | BE 31.07.2021 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 |
| SK 09.12.2020 | SM 09.12.2020 | IE 22.07.2021 | | GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 |
| MC 09.12.2020 | CH 31.07.2021 | | | IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 |
| LI 31.07.2021 | GB 19.07.2021 | (11) 3 328 679 | (51) H01M 10/625 | LT 30.12.2020 | LV 30.12.2020 |
| FR 31.07.2021 | LU 19.07.2021 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 | NO 30.03.2021 | PL 30.12.2020 |
| BE 31.07.2021 | IE 19.07.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 | PT 30.04.2021 | RO 30.12.2020 |
| | | ES 26.05.2021 | FI 26.05.2021 | RS 30.12.2020 | SK 30.12.2020 |
| (11) 3 328 651 | (51) B41J 11/50 | GR 27.08.2021 | HR 26.05.2021 | SI 30.12.2020 | MC 30.12.2020 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | IS 26.09.2021 | LT 26.05.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | LV 26.05.2021 | NL 26.05.2021 | GB 27.07.2021 | LU 27.07.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | NO 26.08.2021 | PL 26.05.2021 | IE 27.07.2021 | |
| HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 | PT 27.09.2021 | RO 26.05.2021 | | |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | | | | |
| NO 23.09.2021 | PL 23.06.2021 | | | | |
| PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 | | | | |

- (11) **3 328 697** (51) **B60T 13/58** LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 (11) **3 328 749** (51) **B65D 81/18**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021
LI 31.07.2021 GB 27.07.2021 IE 26.07.2021
LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 328 700** (51) **B60T 17/00** (11) **3 328 728** (51) **B64C 1/14**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
HR 05.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 328 702** (51) **B60T 17/22** (11) **3 328 734** (51) **B64D 1/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021
IS 13.05.2021 IS 13.01.2021 NO 13.04.2021
LV 31.03.2021 LT 31.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
NO 30.06.2021 NL 31.03.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
PT 02.08.2021 PL 31.03.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 LI 31.07.2021 IT 13.01.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 13.01.2021 LU 27.07.2021
MC 31.03.2021 CH 31.07.2021 IT 13.01.2021 LU 27.07.2021
LI 31.07.2021 GB 15.07.2021 IE 27.07.2021
FR 31.07.2021 LU 15.07.2021
SI 31.03.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 328 705** (51) **G05D 1/02** (11) **3 328 738** (51) **B64G 1/26**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
SE 05.01.2022 IS 17.06.2021 IS 17.06.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
NL 17.02.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 17.02.2021
BE 31.07.2021 IE 25.07.2021
- (11) **3 328 711** (51) **B62D 1/184** (11) **3 328 738** (51) **B64G 1/26**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
RO 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
CH 31.07.2021
LI 31.07.2021
IT 17.02.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 328 724** (51) **B63B 25/28** (11) **3 328 744** (51) **B65D 1/14**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
MC 09.06.2021 CH 31.07.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
SM 27.01.2021
CH 31.07.2021
GB 09.09.2021 LU 28.07.2021 MC 27.01.2021 CH 31.07.2021
GB 28.07.2021
LI 31.07.2021 IT 27.01.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 328 727** (51) **C02F 1/48** (11) **3 328 748** (51) **B65D 3/12**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022
EE 28.10.2020 ES 28.10.2020 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
FI 28.10.2020 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
- (84) AT 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020
GR 19.02.2021 IS 18.03.2021
LT 18.11.2020 NO 18.02.2021
PT 18.03.2021 RS 18.11.2020
SI 18.11.2020 SM 18.11.2020
CH 31.07.2021 LU 26.07.2021
- (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 BE 31.07.2021
- (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 01.12.2021 NO 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.12.2021
RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020

SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 328 816	(51) C05B 3/00	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 28.07.2021	
IE 31.07.2021		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
(11) 3 328 789	(51) C01B 32/192	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 328 852	(51) C07D 403/12
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 16.12.2020	LU 22.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GB 22.08.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 328 832	(51) C07D 211/46	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 26.07.2021	AL 05.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LU 28.07.2021	AL 28.04.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
IE 26.07.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
(11) 3 328 793	(51) C02F 1/02	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 328 887	(51) A61K 39/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 18.08.2021	HR 18.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 09.06.2021	PT 11.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 03.03.2021	LU 29.07.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021		
MC 09.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 328 836	(51) C07D 233/38	(11) 3 328 902	(51) C08F 2/22
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 328 798	(51) C02F 1/48	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 04.11.2020	HR 04.11.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 13.10.2021	
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 328 911	(51) C08G 18/50
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 15.07.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021			LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LI 31.07.2021	IE 28.07.2021	(11) 3 328 837	(51) C07D 235/30	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
BE 31.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 328 800	(51) C02F 5/10	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	LU 26.07.2021	NL 01.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
		RS 06.01.2021	SE 06.01.2021		
(11) 3 328 805	(51) C03C 1/00	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 328 914	(51) C08G 18/24
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 22.07.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 328 850	(51) C07D 401/14	(11) 3 328 919	(51) C08C 19/44
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
IE 11.07.2021		PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021

- SM 10.03.2021
CH 31.07.2021
GB 28.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 328 928**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
FI 16.12.2020
IS 16.04.2021
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
SI 16.12.2020
CH 31.07.2021
LU 20.07.2021
- (11) **3 328 951**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 328 960**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
NL 01.08.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 328 981**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 328 985**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- MC 10.03.2021
LI 31.07.2021
IT 10.03.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C08K 9/02**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (51) **C09J 5/02**
(84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
LU 05.07.2021
SI 21.04.2021
IE 05.07.2021
- (51) **C09K 8/42**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SI 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.07.2021
GB 26.07.2021
LU 26.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 8/34**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **C12M 1/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 328 993**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
EE 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LV 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SK 23.12.2020
SI 23.12.2020
IE 28.07.2021
- (11) **3 328 995**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
SI 31.03.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 328 997**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
PL 23.12.2020
RS 23.12.2020
SM 23.12.2020
MC 23.12.2020
LI 31.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 329 016**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
- (11) **3 329 018**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.07.2021
SI 31.03.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 329 021**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
- (11) **3 329 024**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
- (51) **C12N 5/0735**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
LT 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SM 23.12.2020
MC 23.12.2020
- (51) **A61P 27/02**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
LU 28.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C12N 9/02**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LV 23.12.2020
RO 23.12.2020
SK 23.12.2020
SI 23.12.2020
CH 31.07.2021
LU 22.07.2021
- (51) **C12Q 1/6897**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **C12Q 1/6883**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.07.2021
LU 28.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C21D 1/673**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **C22C 1/03**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
- ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
EE 19.05.2021
LU 26.07.2021
SI 19.05.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 329 029**
(84) AL 24.03.2021
DK 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PT 26.07.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 329 033**
(84) AT 05.05.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
EE 05.05.2021
LU 29.07.2021
SI 05.05.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 329 040**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 329 048**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
DK 14.07.2021
LI 31.07.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
FR 14.09.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 329 055**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
- FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
RO 19.05.2021
MC 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **C23C 2/12**
(84) BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
- (51) **C23C 16/54**
(84) BG 05.08.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
SK 05.05.2021
RO 05.05.2021
MC 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **D01D 5/30**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
CH 31.07.2021
LU 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (51) **E01B 9/42**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
CH 31.07.2021
DE 01.02.2022
LU 27.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (51) **E02F 5/10**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020

ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 329 126	(51) F04D 15/00
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 14.07.2021	LU 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 329 066	(51) E04F 13/075	FR 14.09.2021	IE 31.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	GB 14.10.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 329 108	(51) F02C 7/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IE 25.07.2021	
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 329 132	(51) A44B 17/00
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 28.10.2020	GB 27.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 27.07.2021	IE 27.07.2021	SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 329 071	(51) E04H 12/16	(11) 3 329 117	(51) F03D 1/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 15.12.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 329 141	(51) F16D 63/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 329 084	(51) E21B 31/00	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 03.09.2021		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 329 090	(51) E21B 47/00	(11) 3 329 122	(51) F04B 27/053	LU 28.07.2021	AL 12.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 28.07.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 329 177	(51) F17C 13/08
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 29.12.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 329 096	(51) E21C 35/193	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	LU 27.07.2021	AL 26.05.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	IE 27.07.2021		LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 329 124	(51) F04B 35/04	(11) 3 329 178	(51) F21S 8/00
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
DE 01.02.2022	SK 07.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 29.07.2021	EE 07.07.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FR 07.09.2021	IE 29.07.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GB 07.10.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 329 099	(51) F01D 5/22	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 21.04.2021	LU 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LU 26.07.2021	IE 26.07.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021

- (11) **3 329 183** (51) **F23D 14/06**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 329 190** (51) **F25B 1/10**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 26.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **3 329 196** (51) **F25J 3/04**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 26.07.2021
LU 26.07.2021 BE 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 329 198** (51) **F26B 15/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 329 205** (51) **F41H 5/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 329 221** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
MC 28.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 28.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 329 223** (51) **G01F 1/66**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SI 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 28.07.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 329 228** (51) **G01F 25/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 MC 28.04.2021
FR 31.07.2021 LU 27.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 31.07.2021 IE 27.07.2021
- (11) **3 329 230** (51) **G01F 25/00**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 FR 31.07.2021
LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (11) **3 329 240** (51) **G01M 11/02**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 28.07.2021
AL 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 329 247** (51) **G01N 15/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 329 255** (51) **G01N 21/64**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
- ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 28.07.2021
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021
- (11) **3 329 261** (51) **G01N 21/95**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
LU 28.07.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 329 275** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 329 279** (51) **G01N 33/542**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 329 286** (51) **G01P 21/00**
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 329 300** (51) **G01S 17/42**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 27.07.2021
LU 27.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (11) **3 329 302** (51) **G01T 1/178**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020

GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	SK 08.12.2021	
		GB 30.09.2021			
(11) 3 329 303	(51) G01V 1/133	(11) 3 329 331	(51) G04F 5/14	(11) 3 329 411	(51) G06F 16/28
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 02.03.2022				HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 329 306	(51) G01V 9/00	(11) 3 329 334	(51) F17C 13/00	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 13.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 27.07.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 329 310	(51) G02B 6/255	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IE 27.07.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62
(11) 3 329 313	(51) G02B 13/00	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 20.07.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 329 415	(51) G06F 9/455
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021			IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 329 347	(51) G06F 3/00	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
GB 15.07.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 329 315	(51) G02B 13/00	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 329 423	(51) G06K 9/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 14.07.2021	LU 31.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FR 14.09.2021	IE 31.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021			HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 329 355	(51) G06F 3/0488	DK 21.07.2021	CH 31.07.2021
GB 19.07.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LI 31.07.2021	SK 21.07.2021
LU 19.07.2021	SI 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 29.07.2021	EE 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 329 428	(51) G06K 19/077
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 19.01.2022		SK 01.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 329 320	(51) G02B 27/01	(11) 3 329 362	(51) G06F 9/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IT 17.02.2021	LU 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
SK 01.12.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(11) 3 329 461	(51) G06T 7/20	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 329 522	(51) H01L 41/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 26.07.2021		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 329 500	(51) H01B 17/58	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	CH 31.07.2021	DK 30.06.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FR 30.08.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	AL 30.06.2021	LU 08.07.2021
LU 31.07.2021	AL 07.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BE 31.07.2021	SI 30.06.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GB 30.09.2021	IE 08.07.2021
IE 31.07.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
(11) 3 329 476	(51) G08B 7/06	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 329 524	(51) H01L 45/00
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	LU 05.07.2021	SI 31.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	(11) 3 329 501	(51) H01F 6/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 04.11.2020	LU 26.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 20.10.2021	
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021				
(11) 3 329 479	(51) G08B 25/01	(11) 3 329 503	(51) H01F 41/02	(11) 3 329 527	(51) H01M 2/02
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 329 508	(51) H01J 49/00	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GB 25.07.2021	IT 17.02.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
IE 05.07.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IE 25.07.2021	
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
(11) 3 329 483	(51) G01R 33/48	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(11) 3 329 564	(51) H01T 2/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 25.11.2020	GB 13.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IE 13.07.2021		RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 329 519	(51) H01L 31/05	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 16.06.2021	DK 09.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
LU 27.07.2021	AL 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 16.06.2021	AL 09.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BE 30.06.2021	GB 09.09.2021
IE 27.07.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 329 586	(51) H02P 1/46
(11) 3 329 497	(51) H01B 3/04	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
				NL 11.11.2020	NO 11.02.2021

PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 329 654	(51) H04L 29/06
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 329 657	(51) H04L 29/08
(11) 3 329 591	(51) H03G 3/30	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GB 27.07.2021	FR 31.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 27.07.2021	AL 21.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 27.07.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 329 620	(51) H04L 1/00	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 01.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 329 593	(51) H03H 7/30	(11) 3 329 635	(51) H04L 9/00	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 30.07.2021	AL 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IE 30.07.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 329 661	(51) H04M 1/02
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 07.07.2021	LU 01.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IT 03.03.2021	LU 22.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	IE 01.08.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 329 595	(51) B01D 53/50	(11) 3 329 637	(51) H04L 29/08	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 28.07.2021	SI 31.03.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
FI 11.11.2020	HR 11.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 329 662	(51) H04M 1/02
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 329 671	(51) G02B 27/01
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 329 641	(51) H04L 12/26	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IE 29.07.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 329 599	(51) G11C 8/10	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
SE 16.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
(11) 3 329 606	(51) H04B 7/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021		BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 329 651	(51) H04L 29/06	(11) 3 329 684	(51) H04N 21/44
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 10.11.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 329 615	(51) H04B 10/032	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 329 699	(51) H04W 4/10	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 3 329 688	(51) H04Q 9/00	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
AG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 329 736	(51) H05B 3/22
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 30.12.2020	IT 30.12.2020	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 30.03.2021	LV 30.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 30.04.2021	PL 30.12.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 30.12.2020	RO 30.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
MC 30.12.2020	SK 30.12.2020	IE 29.07.2021	(11) 3 329 701	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(51) H04L 12/18	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BE 31.07.2021	LU 26.07.2021	BG 04.02.2021	(84) AT 04.11.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 329 689	(51) H04Q 9/02	DK 04.11.2020	CZ 04.11.2020	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	ES 04.11.2020	EE 04.11.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	GR 05.02.2021	FI 04.11.2020	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 04.03.2021	HR 04.11.2020	IE 01.07.2021	(11) 3 329 748
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 04.11.2020	IT 04.11.2020	(84) LT 09.02.2022	(51) H05H 1/46
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 04.11.2020	LV 04.11.2020	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PL 04.11.2020	NO 04.02.2021	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RO 04.11.2020	PT 04.03.2021	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SE 04.11.2020	RS 04.11.2020	BG 09.05.2022	
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SK 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 09.02.2022	
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	MC 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 329 752	(51) H05K 1/02
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	BE 31.07.2021	LU 29.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 329 708	(51) H04W 72/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 329 758	(51) A01C 7/04
IE 26.07.2021		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020
(11) 3 329 692	(51) H04R 3/00	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 25.11.2020
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SI 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LU 20.10.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 329 773	(51) A01M 21/04
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 25.11.2020	LU 15.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 15.08.2021	(11) 3 329 724	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 27.07.2021	AL 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(51) H04W 8/00	(11) 3 329 823	(51) A47L 9/16
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	BG 11.02.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 27.07.2021		DK 11.11.2020	CZ 11.11.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 329 695	(51) H04W 4/60	ES 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 01.12.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(11) 3 329 827	(51) A47L 15/42
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 14.04.2021	SI 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 31.07.2021	LU 29.07.2021	(11) 3 329 733	(51) H04W 74/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 14.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 29.07.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.03.2021	FI 09.12.2020	SK 29.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 09.04.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 329 835	(51) A61B 3/028
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 09.12.2020	IT 09.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.12.2020	LV 09.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 26.01.2022		PL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
			PT 09.04.2021		

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 329 925	(51) A61K 31/7105	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 22.12.2021	
SE 09.02.2022		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
(11) 3 329 839	(51) A61B 3/117	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 329 975	(51) A63F 3/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 09.02.2022		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 329 846	(51) A61B 5/1172	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	SK 29.12.2021	
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021		
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 329 985	(51) B01D 71/02
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IE 29.07.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 329 934	(51) A61K 38/20	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SK 14.07.2021	LU 25.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 330 020	(51) B22D 15/00
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 25.07.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 329 876	(51) A61B 34/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LU 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 329 938	(51) A61K 41/00	SK 06.10.2021	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 330 026	(51) B23D 43/06
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 05.01.2022	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 330 028	(51) B23D 59/00
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IE 30.09.2021		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(11) 3 329 889	(51) A61F 13/533	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 23.06.2021	IE 13.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 329 947	(51) A61M 1/02	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 05.10.2021	
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 330 031	(51) B23K 9/173
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LU 22.07.2021	AL 21.04.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
IE 22.07.2021		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(11) 3 329 913	(51) A61K 31/352	(11) 3 329 953	(51) A61M 1/36	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 09.12.2020	PT 09.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 16.02.2022		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 329 966	(51) A61P 23/00	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GB 12.07.2021	LU 12.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SK 10.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 330 042	(51) B23Q 3/155
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
				LV 10.03.2021	NL 10.03.2021

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 23.02.2022		LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 330 128	(51) B60Q 1/34	(11) 3 330 243	(51) C07C 17/25
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 29.07.2021				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 330 052	(51) B27B 33/10	(11) 3 330 143	(51) B60T 8/172	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
HR 23.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 330 059	(51) B29L 23/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 01.12.2021			
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021				
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 330 148	(51) B60W 40/08	(11) 3 330 244	(51) C07C 17/23
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 18.08.2021	FI 29.01.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 30.04.2020	HR 18.08.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
GB 31.10.2021		NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	RO 18.08.2021	RS 29.01.2020
		PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 330 062	(51) B29C 67/00	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	MC 18.08.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 14.10.2020	LU 04.07.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 04.07.2021		(11) 3 330 249	(51) C07C 211/54
SE 09.02.2022				(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		(11) 3 330 155	(51) B61G 1/32	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 330 077	(51) B32B 15/01	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	IE 02.09.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 27.07.2021		
LU 29.07.2021	AL 05.05.2021	IT 27.01.2021	LU 27.07.2021	(11) 3 330 256	(51) C07D 231/38
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IE 29.07.2021	GB 05.08.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(11) 3 330 157	(51) B61L 3/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 330 084	(51) B41J 2/165	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 29.12.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			LU 06.07.2021	AL 16.06.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 330 238	(51) B32B 17/10	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 06.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
LU 22.07.2021	AL 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 330 267	(51) C07D 413/12
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IE 22.07.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021		
(11) 3 330 126	(51) B60N 2/90	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 330 315	(51) C08L 23/14
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 330 389	(51) F27B 11/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 06.10.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 330 516	(51) F02C 7/052
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 330 317	(51) B29C 45/00	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 15.06.2021	DK 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 15.06.2021	DE 01.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AL 09.06.2021	BE 30.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FR 09.08.2021	GB 09.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 330 417	(51) D03D 47/48	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 06.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GB 31.10.2021	
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 330 331	(51) C09D 143/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 330 521	(51) F02D 41/02
(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 15.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 03.12.2020	HR 02.09.2020			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	(11) 3 330 422	(51) D06F 33/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
MC 02.09.2020	CH 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GB 18.10.2021	
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 330 522	(51) F02D 41/20
		SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(11) 3 330 335	(51) C09J 7/38	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 07.04.2021	BE 31.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IE 31.07.2021		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
				IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(11) 3 330 348	(51) C11D 3/386	(11) 3 330 424	(51) D06F 39/14	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 28.10.2020	GB 20.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 330 523	(51) F02F 1/42
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 17.11.2021		SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
		LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		IE 19.07.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 330 374	(51) C12N 9/10	(11) 3 330 457	(51) E04G 5/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 14.07.2021	LU 30.07.2021
SE 02.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		SE 23.02.2022		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 330 379	(51) C12N 15/115	(11) 3 330 464	(51) E05D 5/06	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 30.07.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 330 532	(51) F03D 7/04
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 07.02.2022		FI 12.05.2021	HR 12.05.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 06.10.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 330 571	(51) F16H 25/20	(11) 3 330 649	(51) F25D 23/06
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
DE 01.02.2022	FR 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
LU 29.07.2021	AL 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
IE 29.07.2021	GB 12.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		SK 20.10.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 3 330 542	(51) F04C 15/06	(11) 3 330 575	(51) F16H 61/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 18.08.2021	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 330 655	(51) F28D 20/02
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 330 663	(51) G01B 11/24
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IE 29.07.2021		FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		GB 04.09.2021		PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 330 549	(51) F16B 11/00	(11) 3 330 582	(51) F16K 11/076	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 01.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 330 595	(51) F21S 43/19	(11) 3 330 664	(51) G01C 3/06
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 22.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 330 563	(51) F16F 1/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 17.11.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 330 599	(51) F21S 41/16	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 29.07.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021			(11) 3 330 672	(51) G01C 21/36
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 330 601	(51) F21S 43/14	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
GB 28.07.2021	IT 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SK 29.12.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) 3 330 565	(51) F16F 9/04	(11) 3 330 604	(51) F21V 8/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 330 680	(51) G01F 1/684
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 14.07.2021	LU 28.07.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 02.03.2022	
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021				
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021				
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021				
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021				
FR 14.09.2021	IE 28.07.2021				
GB 14.10.2021					

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 330 987	(51) H01G 9/028	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 330 956	(51) G09G 3/3233	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 331 034	(51) H01L 31/115
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 03.11.2021		SE 02.02.2022	
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 330 998	(51) H01J 37/244	(11) 3 331 040	(51) H01L 51/00
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 10.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 330 958	(51) G09G 3/3266	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 13.10.2021			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 331 000	(51) H01L 21/3065	(11) 3 331 041	(51) H01L 51/44
SK 15.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 330 960	(51) G09G 5/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 24.11.2021		MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 331 002	(51) B23K 1/00	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
SK 17.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 330 963	(51) G10L 19/008	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 331 048	(51) H01L 51/52
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) GB 09.01.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 331 066	(51) H01M 4/131
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 20.10.2021	NO 20.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 20.10.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 331 025	(51) H01L 29/739	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 03.11.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 330 970	(51) G11C 19/28	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 331 075	(51) H01M 8/0232
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 330 979	(51) H01F 1/24	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	FR 21.09.2021	IE 14.09.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	GB 21.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	(11) 3 331 033	(51) H01L 31/078	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 06.10.2021	
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 331 114	(51) H05K 3/36
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 21.10.2020	GB 15.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 15.07.2021	IE 15.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021

LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 331 164	(51) H03K 3/84	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 15.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GB 05.08.2021	
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 331 243	(51) H04N 19/70
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 16.02.2022		LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		GB 24.08.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 331 122	(51) B60L 53/10	(11) 3 331 177	(51) H04W 24/10	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 08.09.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 331 285	(51) H04W 48/10
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	IT 10.03.2021	LU 27.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 331 127	(51) H02J 11/00	(11) 3 331 194	(51) H04L 29/06	(11) 3 331 292	(51) H04W 52/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 331 135	(51) H02K 11/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021	SK 29.12.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 331 297	(51) H04W 72/04
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 331 205	(51) H04L 12/805	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 27.07.2021		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 331 301	(51) H04W 72/04
(11) 3 331 148	(51) H02M 3/158	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 331 233	(51) H04N 1/46	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 10.08.2021	AL 21.04.2021
SK 24.11.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 331 161	(51) H03F 3/189	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 331 319	(51) H05B 3/74
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) BG 24.09.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 30.11.2020	CZ 24.06.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				

DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 04.11.2020	LU 04.08.2021
FI 24.06.2020	FR 30.11.2020	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	IE 04.08.2021	
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	GB 05.08.2021		(11) 3 331 369	(51) A23C 3/07
IE 29.11.2020	IS 24.10.2020	(11) 3 331 357	(51) A01N 25/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IT 24.06.2020	LI 30.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 24.06.2020	LU 29.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
TR 24.06.2020	CY 24.06.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MT 24.06.2020	HU 29.11.2017	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.11.2021	
MK 24.06.2020	BE 30.11.2020	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021		
EE 24.06.2020		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	(11) 3 331 374	(51) A23G 3/22
		IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 331 321	(51) H05B 6/12	(11) 3 331 358	(51) A01N 25/04	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 24.02.2021	HR 24.02.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 24.02.2021	LU 04.08.2021
SK 14.07.2021	LU 22.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 331 378	(51) A23L 5/20
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FR 14.09.2021	IE 22.07.2021			GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
GB 14.10.2021				LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 331 327	(51) H05B 45/10	(11) 3 331 359	(51) A01N 25/02	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DE 01.03.2022	SK 21.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 03.08.2021	EE 21.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BE 31.08.2021	FR 21.09.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IE 03.08.2021	GB 21.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 331 381	(51) A23L 27/00
LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 26.07.2021				GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14	(11) 3 331 363	(51) A01N 25/32	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 06.10.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 331 383	(51) A23L 33/135
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 331 337	(51) H05K 13/04	LU 04.08.2021	AL 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 04.08.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021			EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 331 367	(51) A21D 13/068	LU 04.08.2021	AL 05.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 04.02.2021	DK 04.11.2020	NO 05.08.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 06.09.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 05.05.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SM 05.05.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	EE 05.05.2021	
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021	LU 04.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IE 04.08.2021	
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 331 384	(51) A23N 15/04
		SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021

IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 331 502	(51) A61K 9/20
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LU 27.07.2021	AL 12.05.2021	IE 03.08.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IE 27.07.2021		(11) 3 331 478	(51) D04B 1/28	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 331 386	(51) A24C 5/35	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 07.08.2021	AL 26.05.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 17.07.2021	LV 17.03.2021	SI 26.05.2021	DE 01.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IE 07.08.2021	GB 26.08.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 331 513	(51) A61K 31/155
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 10.03.2021	LU 05.08.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IE 05.08.2021		LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		IE 03.08.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 331 395	(51) A43B 23/02	(11) 3 331 491	(51) C08F 8/44	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 331 494	(51) A61K 9/00	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LI 31.08.2021	IE 05.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021		
SK 22.12.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 331 523	(51) A61K 31/4015
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 331 417	(51) A47L 23/26	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			SK 13.10.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 331 496	(51) A61K 31/351		
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 331 545	(51) A61K 38/17
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 13.01.2021	LU 25.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 331 418	(51) A47L 23/26	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 03.08.2021		IT 10.03.2021	LU 03.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 331 497	(51) A61K 9/00		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 331 549	(51) A61K 38/16
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(11) 3 331 419	(51) A61B 1/00	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021				

LI 31.07.2021	FR 09.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
LU 20.07.2021	AL 09.06.2021	SK 14.07.2021	LU 04.08.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
IE 20.07.2021		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
(11) 3 331 696	(51) B32B 5/12	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 331 760	(51) B64D 29/06
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FR 14.09.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		IE 04.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 331 739		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 05.01.2022		(84) AT 18.08.2021	(51) B60W 10/06	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 331 699	(51) B32B 7/12	GR 19.11.2021	FI 18.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	IS 18.12.2021	HR 18.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 18.08.2021	LT 18.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PL 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
HR 10.03.2021	IS 11.07.2021	NL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 18.08.2021	RO 18.08.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LU 02.10.2021	BE 31.10.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			(11) 3 331 782	(51) B65G 27/32
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 331 743	(51) B61L 3/00	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(11) 3 331 705	(51) B41J 2/14	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LU 05.07.2021	IE 05.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IE 07.09.2021			
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021			(11) 3 331 783	(51) B65G 39/02
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 331 744	(51) B61L 5/12	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SE 16.02.2022		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 331 731	(51) B60R 16/02	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 01.09.2021		FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			GB 02.09.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 331 746	(51) B61L 11/08		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 331 797	(51) B66B 1/46
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
IT 17.02.2021	LU 04.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	DK 01.09.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GB 04.08.2021				MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
		(11) 3 331 747	(51) B61L 11/08	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
(11) 3 331 732	(51) H04L 12/40	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 331 804	(51) B66B 25/00
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022

SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 331 817	(51) B81B 7/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 02.08.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 331 865	(51) C07D 401/04	(11) 3 331 904	(51) C07K 16/00
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 23.12.2020	LU 04.08.2021
GB 27.07.2021	IT 10.03.2021	IE 05.08.2021	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	BE 31.08.2021		(11) 3 331 908	(51) C07K 16/00
(11) 3 331 841	(51) C05B 7/00	(11) 3 331 870	(51) C07D 401/14	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
LU 03.08.2021	IE 03.08.2021	LU 04.08.2021	AL 16.06.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
GB 03.08.2021		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
(11) 3 331 843	(51) C07C 2/86	IE 04.08.2021	GB 16.09.2021	(11) 3 331 921	(51) C08B 37/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 331 880	(51) C07D 417/14	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 01.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 10.03.2021	LU 04.08.2021			LU 03.08.2021	AL 02.06.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			SI 02.06.2021	IE 03.08.2021
IE 04.08.2021		(11) 3 331 890	(51) C07F 5/02	(11) 3 331 923	(51) C08F 2/01
(11) 3 331 852	(51) C07C 233/05	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 24.11.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020			SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 331 897	(51) C07K 5/062	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GB 27.07.2021	IT 17.02.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 27.07.2021	
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 331 930	(51) C08F 220/18
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
(11) 3 331 857	(51) C07D 213/26	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				

NL 30.09.2020	NO 30.12.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 06.10.2021	
SE 30.09.2020	SI 30.09.2020	MC 11.11.2020	LU 03.08.2021		
SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	(11) 3 332 033	(51) C12Q 1/68
MC 30.09.2020	CH 31.08.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	(11) 3 331 970	(51) C10G 67/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 331 941	(51) C08J 7/04	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LU 03.08.2021	AL 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 332 037	(51) C12Q 1/6886
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	IE 26.07.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GB 28.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 331 974	(51) C10M 107/34	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IE 28.07.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 331 962	(51) E21B 43/16	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	IT 24.02.2021	LU 08.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 05.08.2021	AL 14.04.2021		
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 332 040	(51) C21D 6/00
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 05.08.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021			CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 331 985	(51) C12N 1/00	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 331 964	(51) C09K 8/68	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
LV 30.06.2021	PL 30.06.2021	LU 05.08.2021	AL 28.04.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GB 05.08.2021		GB 03.08.2021	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 332 028	(51) C12Q 1/689	(11) 3 332 042	(51) C22B 3/00
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SE 05.01.2022		MC 06.01.2021	LU 05.08.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
(11) 3 331 967	(51) C10G 45/00	(11) 3 332 029	(51) C12Q 1/68	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 25.07.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 332 046	(51) C22C 38/04
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 06.10.2021	IS 06.10.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 06.10.2021	SM 06.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 06.10.2022		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021			LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 332 085	(51) E21B 33/038	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IT 27.01.2021	LU 05.08.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 332 049	(51) C23C 14/34	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 332 117	(51) F03D 5/00
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 29.07.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 332 087	(51) E21B 43/117	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
DE 01.02.2022	LU 26.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
GB 16.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
(11) 3 332 056	(51) D03D 47/36	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 332 123	(51) F04C 18/12
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 31.08.2021	NL 01.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 13.10.2021				SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
				LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 08.08.2021	
(11) 3 332 057	(51) D04C 3/38	(11) 3 332 096	(51) F02C 7/141	(11) 3 332 129	(51) F04D 19/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 332 133	(51) F16B 37/04
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 29.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SK 04.08.2021	LU 05.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
		BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 332 067	(51) E01C 13/08	(11) 3 332 099	(51) F01L 1/18	(11) 3 332 153	(51) F16H 15/52
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LU 20.07.2021	AL 30.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 20.07.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
		LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
		LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	LU 29.07.2021	LU 29.07.2021
		FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
		GB 05.08.2021			
(11) 3 332 077	(51) E04H 3/08	(11) 3 332 100	(51) F01L 1/18		
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021				
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021				

- (11) **3 332 156** (51) *F16H 59/72*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 12.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 01.08.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 31.08.2021 IE 01.08.2021
GB 12.08.2021
- (11) **3 332 161** (51) *E21B 17/042*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 05.08.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021
IE 05.08.2021
- (11) **3 332 164** (51) *F16L 55/027*
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
SI 20.01.2021 MC 20.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 29.07.2021 IT 20.01.2021
FR 31.07.2021 LU 29.07.2021
BE 31.07.2021 IE 29.07.2021
- (11) **3 332 166** (51) *F16M 11/20*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
LU 02.08.2021 IE 02.08.2021
- (11) **3 332 178** (51) *F24T 10/17*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 332 184** (51) *F25D 23/06*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 332 185** (51) *F25D 23/06*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 IS 14.11.2021
DK 14.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 14.07.2021
LU 01.08.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 31.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 332 186** (51) *F25D 23/06*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 IS 14.11.2021
DK 14.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 14.07.2021
LU 01.08.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 31.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 332 190** (51) *F25D 23/06*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 332 193** (51) *F25D 23/06*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 332 194** (51) *F25D 23/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 332 197** (51) *F25D 23/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 332 200** (51) *B01L 7/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 332 205** (51) *F28D 20/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 05.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
IE 05.08.2021
- (11) **3 332 213** (51) *G01B 21/04*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 332 217** (51) *G01C 21/30*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 332 218** (51) *G01C 21/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 18.07.2021	
(11) 3 332 219	(51) G01C 21/30	(11) 3 332 249	(51) G01N 27/62	(11) 3 332 289	(51) G02F 1/167
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
		MC 05.05.2021	LU 02.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 332 224	(51) G01D 5/16	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	IE 02.08.2021	GB 05.08.2021		
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			(11) 3 332 298	(51) G06F 21/12
LV 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 332 262	(51) G01R 33/022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 28.07.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 05.08.2021	EE 28.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		MC 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 332 226	(51) G01N 29/024	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 28.10.2020	LU 22.07.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 22.07.2021		IE 27.07.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 332 267	(51) H04W 64/00	(11) 3 332 305	(51) G06F 1/08
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(11) 3 332 228	(51) G01F 1/84	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 332 268	(51) G01T 1/16	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LI 31.07.2021	GB 25.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 25.07.2021	
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 332 323	(51) H04L 12/24
IT 17.03.2021	LU 26.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 332 229	(51) G01G 11/04	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LU 08.08.2021	AL 19.05.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IE 08.08.2021	GB 19.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020				
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 332 283	(51) G06T 5/00	(11) 3 332 325	(51) G06F 9/50
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
MC 25.11.2020	LU 02.08.2021	DK 02.09.2020	EE 02.09.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	ES 02.09.2020	FI 02.09.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 332 230	(51) G01J 3/10	IS 02.01.2021	IT 02.09.2020	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 02.09.2020	LV 02.09.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 02.12.2020	PL 02.09.2020	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 04.01.2021	RO 02.09.2020	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 02.09.2020	SE 02.09.2020	SM 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 02.09.2020	MC 02.09.2020		

LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 332 372	(51) G06Q 20/00
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IE 06.08.2021		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 332 327	(51) H04M 1/725	IT 24.02.2021	LU 25.07.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	(11) 3 332 393	(51) G08B 13/14
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 332 350	(51) G06K 7/10	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 18.08.2021	LU 30.08.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			IT 06.01.2021	LU 08.08.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		(11) 3 332 356	(51) G06K 9/34	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021
(11) 3 332 331	(51) G06F 13/16	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 332 403	(51) G09C 5/00
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021			LU 10.08.2021	AL 05.05.2021
		(11) 3 332 360	(51) G06K 19/07	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 332 342	(51) G16H 40/63	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IE 10.08.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 332 408	(51) H01B 7/02
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 10.07.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	NL 11.11.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 11.03.2021	PL 11.11.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 11.11.2020	RO 11.11.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 11.11.2020	SE 11.11.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 11.11.2020	SK 11.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 05.08.2021	MC 11.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021		IE 05.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 332 363	(51) G06N 10/00	MC 19.05.2021	LU 03.08.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IE 21.07.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
(11) 3 332 343	(51) G16H 20/10	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 332 414	(51) H01H 33/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 05.01.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 332 417	(51) H01J 37/26
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 06.01.2021	LU 29.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 332 369	(51) H04L 9/08	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 20.10.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 332 420	(51) H01L 23/373
(11) 3 332 346	(51) G06F 21/10	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 28.04.2021	LU 05.08.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020

RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GB 19.08.2021	
LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021		
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 332 542	(51) H04N 1/047
(11) 3 332 452	(51) H01R 12/52	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 05.08.2021	SI 31.03.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 332 496	(51) H04J 14/00	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	MC 28.10.2020	GB 25.07.2021
LU 06.08.2021	AL 02.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 25.07.2021	IE 25.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
IE 06.08.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 332 545	(51) H04N 5/225
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 332 455	(51) H01R 13/6593	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	IE 05.08.2021		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 332 511	(51) H04L 12/26	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 29.07.2021	AL 16.06.2021
LU 10.07.2021	IE 10.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 29.07.2021	
(11) 3 332 466	(51) H02J 3/38	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 332 547	(51) H04N 5/272
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FR 31.08.2021	LU 02.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 332 513	(51) H04L 12/28	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LU 06.08.2021	IE 06.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 332 477	(51) H03F 3/45	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IE 03.08.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 332 558	(51) H04S 7/00
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 03.08.2021	AL 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 03.08.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 05.07.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 332 528	(51) H04L 29/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SK 01.12.2021	
IE 05.07.2021		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021		
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 332 560	(51) H04W 4/70
(11) 3 332 479	(51) H03K 17/08	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 332 494	(51) H04B 17/309	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021

SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 332 673	(51) A47F 3/04	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		(11) 3 332 685	(51) A47L 9/28	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 332 570	(51) H04W 12/033	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 02.02.2022	LT 02.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FR 09.08.2021	LU 03.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SE 02.02.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GB 09.09.2021	
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
(11) 3 332 588	(51) H04W 56/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 332 805	(51) A61K 39/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 332 839	(51) A62B 1/14
(11) 3 332 598	(51) H04W 4/02			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 332 686	(51) A47L 15/50	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 332 627	(51) A01D 41/127	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 332 843	(51) A63C 9/08
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(11) 3 332 689	(51) A61B 1/04	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IT 06.01.2021	LU 14.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 332 629	(51) A01G 7/04	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LU 06.09.2021	MC 09.12.2020	(11) 3 332 899	(51) B23B 27/14
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 06.09.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 332 723	(51) A61B 18/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		SE 16.02.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 332 631	(51) A01G 9/02			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 332 730	(51) A61B 90/98	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 24.11.2021	
SE 16.02.2022		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 332 915	(51) B25B 27/00
(11) 3 332 632	(51) A01G 31/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 332 941	(51) B29C 48/08
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022			AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 332 731	(51) A61C 7/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 332 665	(51) A44C 5/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 332 745	(51) A61F 2/30	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 13.10.2021	
SE 05.01.2022		CZ 09.06.2021	FI 09.09.2021		

- (11) **3 332 942** (51) **B29C 51/36**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 332 949** (51) **B29C 70/38**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 332 952** (51) **B29C 71/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 332 956** (51) **B32B 3/30**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
LI 31.07.2021 CH 31.07.2021
GB 28.07.2021 LU 22.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 31.07.2021 IE 22.07.2021
- (11) **3 332 966** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 07.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
FR 23.08.2021 IE 07.07.2021
- (11) **3 332 969** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 332 975** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021 GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 332 976** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.08.2021
AL 30.06.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 333 005** (84) AL 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 333 012** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
CH 31.08.2021
LU 02.08.2021
SI 14.04.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 333 035** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 09.09.2021
- (11) **3 333 056** (84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
CH 31.07.2021
SK 28.07.2021
EE 28.07.2021
- (51) **B41J 3/407** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
MC 30.06.2021
CH 31.08.2021
LU 11.08.2021
SI 30.06.2021
IE 11.08.2021
- (51) **H02J 7/00** (84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
LU 30.08.2021
IE 30.08.2021
- (51) **B60N 2/68** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.08.2021
AL 14.04.2021
BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (51) **B60W 30/095** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
MC 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (51) **B62J 11/00** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
LI 31.07.2021
LU 28.07.2021
CZ 28.07.2021
- MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 333 093** (51) **B65D 1/22**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 333 113** (51) **B66C 13/46**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 333 114** (51) **B66C 23/80**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 333 127** (51) **C01G 35/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SI 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 20.01.2021
LU 21.07.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 333 136** (51) **C03B 23/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 333 141** (51) **C04B 35/5831**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 333 151** (51) **C07C 67/56**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SI 17.03.2021

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
MC 17.03.2021	LU 05.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IE 05.08.2021		LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 333 168	(51) C07D 471/04	(11) 3 333 223	(51) B32B 15/082	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.08.2021	IE 05.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 05.08.2021	SI 31.03.2021
SE 26.01.2022		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 333 172	(51) C07F 7/18	(11) 3 333 224	(51) C08L 33/12	(11) 3 333 274	(51) C22C 1/04
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	SE 12.01.2022		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020			SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020			MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
LU 13.07.2021	IE 13.07.2021			LI 31.08.2021	IT 13.01.2021
				LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 333 177	(51) C07K 9/00	(11) 3 333 236	(51) C09J 7/38	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GB 10.08.2021	
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 333 288	(51) C04B 35/573
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LU 05.08.2021	EE 14.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	SK 06.10.2021	
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021		
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 333 293	(51) B29C 70/08
		IE 20.07.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 333 194	(51) C07K 16/40	(11) 3 333 252	(51) C12M 1/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 30.11.2021	EE 13.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 27.10.2021			
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021			(11) 3 333 295	(51) D04H 1/4266
IT 17.03.2021	LU 09.08.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 333 201	(51) C08F 236/14	(11) 3 333 263	(51) C12N 15/09	(11) 3 333 301	(51) D06F 37/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 333 215	(51) B29C 61/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 333 335	(51) E04F 10/06
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 29.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021				
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 333 264	(51) C12N 15/62	(11) 3 333 337	(51) E04F 13/14
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		

HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	(11) 3 333 505	(51) F25B 21/00
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GB 09.09.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 333 429	(51) F04D 19/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IT 03.03.2021	LU 02.08.2021	SE 09.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IE 02.08.2021				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 333 339	(51) A61F 5/56	(11) 3 333 431	(51) F04D 29/44	(11) 3 333 526	(51) F27B 9/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021	SM 06.10.2021
SK 10.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.10.2021	
		SK 10.11.2021		SK 06.10.2021	
(11) 3 333 360	(51) E21B 49/00	(11) 3 333 441	(51) F16D 55/226	(11) 3 333 529	(51) F28D 15/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
		LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	LU 28.07.2021	AL 07.04.2021
		LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
		IE 27.07.2021		IE 28.07.2021	
(11) 3 333 402	(51) F02K 3/06	(11) 3 333 459	(51) F16H 57/04	(11) 3 333 534	(51) G01B 11/24
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 20.10.2021	
		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 27.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 27.07.2021			
(11) 3 333 420	(51) F03G 7/06	(11) 3 333 462	(51) F16H 61/439	(11) 3 333 536	(51) G01B 21/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 22.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 13.10.2021	
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 05.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 05.08.2021	GB 05.08.2021		
(11) 3 333 426	(51) F04C 15/00			(11) 3 333 557	(51) G01J 5/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			SE 23.02.2022	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021				
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021				

(11) 3 333 571	(51) G01N 33/68	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 02.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 333 617	(51) G02B 27/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 06.10.2021	
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 333 661	(51) G05B 23/02
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 30.06.2021	DE 01.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FR 30.08.2021	LU 26.07.2021	SK 15.12.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	(11) 3 333 621	(51) G02F 1/1333	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GB 30.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 333 583	(51) G01R 33/48	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 03.08.2021	SI 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 333 663	(51) G05D 1/02
SK 29.12.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		GB 12.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 333 586	(51) G01S 5/16			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 333 630	(51) G03B 21/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 01.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 333 671	(51) G06F 3/01
SK 08.12.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 333 596	(51) G01V 5/00			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 333 640	(51) G04B 19/23	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021			IE 29.07.2021	
LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	(11) 3 333 654	(51) G05B 19/042		
		(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 333 689	(51) G06F 3/0482
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		BG 09.06.2022	SE 09.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 333 601	(51) G02B 5/20			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 333 657	(51) G05B 19/05	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 03.08.2021	LU 03.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 03.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 333 691	(51) G06F 3/0488
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GB 26.08.2021		(11) 3 333 611	(51) G02B 21/16	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
		(11) 3 333 617	(51) G02B 27/00		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
		(11) 3 333 621	(51) G02F 1/1333		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021		
		GB 12.10.2021			
		(11) 3 333 630	(51) G03B 21/20		
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021		
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 13.01.2021		
		LU 05.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 05.08.2021			
		(11) 3 333 640	(51) G04B 19/23		
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
		(11) 3 333 654	(51) G05B 19/042		
		(84) HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022		
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022		
		BG 09.06.2022	SE 09.03.2022		
		(11) 3 333 657	(51) G05B 19/05		
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
		SI 21.07.2021	MC		

HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 333 895	(51) H01L 27/32	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 04.08.2021	AL 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GB 28.07.2021	IT 17.02.2021
FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
(11) 3 333 712	(51) G06F 11/36	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 333 973	(51) H01Q 1/24
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 333 905	(51) H01L 31/078	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 19.10.2021	DK 29.09.2021	SK 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 03.11.2021	
		SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 333 978	(51) H01Q 11/08
(11) 3 333 802	(51) G06T 7/254	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 333 908	GB 23.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(51) H01L 33/10	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 333 808	(51) G06T 19/00	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 25.11.2020	LU 02.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 02.08.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 333 916	(51) H01L 51/30	(11) 3 333 981	(51) H01R 4/38
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 27.10.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 333 828	(51) G06K 9/00	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 27.10.2021	
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 333 992	(51) H02B 1/052
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 333 922	(51) H01L 51/52	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 16.02.2022	(11) 3 333 948	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(51) H01M 4/86	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 334 008	(51) H02J 50/12
		LT 08.12.2021	FI 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 333 833	(51) G09B 23/30			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
(11) 3 333 849	(51) G10L 19/02				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 334 072	(51) H04J 14/02	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 16.02.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 334 013	(51) H02K 5/04	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GB 25.07.2021	IT 17.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 334 111	(51) H04L 27/26
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 12.01.2022	
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021		
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 334 114	(51) H04L 27/36
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GB 08.09.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GB 01.08.2021		(11) 3 334 095	(51) H04L 12/28	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 16.02.2022	
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 334 117	(51) H04L 29/06
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		IT 17.03.2021	LU 17.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		IE 17.08.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	
		(11) 3 334 096	(51) H04L 12/28		
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 334 138	(51) H04L 29/06
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
				GB 09.09.2021	
		(11) 3 334 101	(51) H04L 12/863	(11) 3 334 145	(51) H04N 5/225
		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	LU 25.07.2021	SI 31.03.2021
		LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	IE 25.07.2021	IE 26.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		
		(11) 3 334 109	(51) H04L 25/03	(11) 3 334 149	(51) H04N 5/232
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 334 223	(51) H04W 52/54
SE 05.01.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 334 151	(51) G01S 7/4865	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 24.09.2021	PT 25.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 334 231	(51) H04L 5/00
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IE 29.08.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 334 201	(51) H04W 16/14	(11) 3 334 234	(51) H04W 72/08
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 28.07.2021	AL 07.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IE 28.07.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 334 156	(51) G02B 13/06	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 02.08.2021	AL 21.04.2021	LU 02.08.2021	AL 05.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 02.08.2021		IE 02.08.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 334 202	(51) H04W 24/10	(11) 3 334 241	(51) H05B 3/36
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 28.07.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 334 172	(51) H04N 21/438	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 05.01.2022		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LU 11.07.2021	AL 26.05.2021
		LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	IE 11.07.2021	
(11) 3 334 179	(51) H04R 1/10				
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 334 207	(51) H04W 24/10	(11) 3 334 252	(51) H05B 33/08
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 13.10.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 334 184	(51) H04R 19/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 05.08.2021	AL 26.05.2021	GB 08.09.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 05.08.2021			
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 334 217	(51) H04W 52/02	(11) 3 334 255	(51) H05B 45/37
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LU 27.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 334 198	(51) H04W 12/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 10.11.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020

MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	MC 17.03.2021	LU 27.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IE 28.07.2021				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 334 276	(51) A01N 25/04	(11) 3 334 324	(51) A61B 1/005	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 11.08.2021	AL 02.06.2021
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 11.08.2021	
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 334 354	(51) A61B 17/32
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
MC 07.10.2020	CH 31.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		GB 11.08.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 334 277	(51) A01N 25/04	(11) 3 334 328	(51) A61B 3/032	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IT 03.03.2021	LU 11.08.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 334 360	(51) A61B 18/14
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	IT 17.02.2021	LU 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 334 288	(51) A23K 20/142	(11) 3 334 335	(51) A61B 5/0205	(11) 3 334 361	(51) A61B 18/12
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 16.02.2022	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 334 363	(51) A61B 50/30
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	SI 02.06.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
		IE 11.08.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 334 290	(51) A23K 50/40	(11) 3 334 344	(51) A61B 6/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	DE 01.03.2022	SK 11.08.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 13.08.2021	EE 11.08.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IE 13.08.2021	
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021		
RS 30.12.2020	SI 30.12.2020	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 334 364	(51) A61B 50/30
MC 30.12.2020	LU 05.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	LU 01.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 334 295	(51) A24F 40/51	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 334 349	(51) A61B 17/04	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021				
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021				

AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 334 439	(51) A61K 35/12
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 334 366	(51) A61B 90/30	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 06.09.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			SK 13.10.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 334 394	(51) A61F 5/37	(11) 3 334 440	(51) A61K 35/12
(11) 3 334 369	(51) A61C 8/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	LU 11.08.2021	AL 14.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	SI 14.04.2021	IE 11.08.2021
MC 23.12.2020	LU 10.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021		
(11) 3 334 380	(51) A61F 2/24	(11) 3 334 397	(51) A61F 13/42	(11) 3 334 441	(51) A61K 35/16
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 334 381	(51) A61F 2/24	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 334 382	(51) A61F 2/24	(11) 3 334 403	(51) A61K 8/34	(11) 3 334 444	(51) A61K 35/747
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 334 462	(51) A61K 47/50
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LU 10.08.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 334 473	(51) A61M 1/06
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 334 387	(51) A61F 2/44	(11) 3 334 412	(51) A61K 9/00	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	MC 20.10.2021	LU 18.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 11.08.2021		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021
				LU 12.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 12.08.2021	
(11) 3 334 393	(51) A61F 5/058	(11) 3 334 432	(51) A61K 31/506	(11) 3 334 496	(51) A61N 5/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		

HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 24.11.2021	
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 334 574	(51) B25J 13/08
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 334 532	(51) B01L 3/00	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 334 505	(51) A63F 9/24	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 10.03.2021	LU 10.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IE 10.08.2021	
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 334 577	(51) B28B 7/02
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 01.09.2021		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 14.07.2021	LU 03.08.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 334 541	(51) B08B 17/06	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 03.08.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 334 518	(51) B01D 53/94	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 334 581	(51) B29C 33/02
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 29.12.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 334 543	(51) B21D 5/02	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 06.01.2021	BE 31.10.2021	PL 09.12.2020	RO 09.12.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
LU 14.10.2021		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
(11) 3 334 519	(51) B01F 3/08	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 334 586	(51) B29C 65/20
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IE 04.08.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 334 553	(51) B23D 45/12	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 19.05.2021	LU 23.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
(11) 3 334 522	(51) B01J 20/04	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IT 10.03.2021	LU 09.08.2021		
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 334 566	(51) B24B 37/14		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
SI 07.04.2021	IE 11.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 334 530	(51) B01J 47/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

- AL 14.07.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 334 591**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 334 595**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 334 598**
(84) AL 16.12.2020
DK 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
NO 16.03.2021
RS 16.12.2020
SM 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.08.2021
- (11) **3 334 605**
(84) AL 18.11.2020
DK 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
RS 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
IE 10.08.2021
- (11) **3 334 619**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
LU 10.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 334 620**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
- SI 14.07.2021
IE 11.08.2021
- (51) **B32C 70/02**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B32B 7/04**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B32B 17/10**
(84) BG 16.03.2021
EE 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LV 16.12.2020
PT 16.04.2021
SE 16.12.2020
SI 16.12.2020
CH 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (51) **B41F 31/02**
(84) BG 18.02.2021
EE 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
LU 10.08.2021
GB 10.08.2021
- (51) **B60L 7/18**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
SI 31.03.2021
IE 10.08.2021
- (51) **B60P 1/26**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
- RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 334 628**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 334 634**
(84) AL 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 09.09.2021
- (11) **3 334 640**
(84) AL 18.11.2020
DK 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 29.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 334 646**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 20.09.2021
- (11) **3 334 654**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.07.2021
LU 13.07.2021
IE 13.07.2021
- (51) **B60W 40/10**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B61D 27/00**
(84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
BE 30.09.2021
IE 09.09.2021
- (51) **B62D 21/02**
(84) BG 18.02.2021
EE 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LV 18.11.2020
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B62K 11/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
BE 30.09.2021
IE 20.09.2021
- (51) **B64G 1/28**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
HR 17.03.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
CH 31.08.2021
LU 12.08.2021
IE 12.08.2021
- (11) **3 334 655**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
CH 31.08.2021
LU 10.08.2021
IE 10.08.2021
- (11) **3 334 657**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
IE 15.08.2021
- (11) **3 334 670**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 334 713**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 12.08.2021
- (11) **3 334 726**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
- (11) **3 334 731**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
- (51) **B64G 1/42**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B65B 13/18**
(84) AT 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
IT 25.11.2020
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
LU 15.08.2021
GB 15.08.2021
- (51) **C07D 307/82**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 12.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.08.2021
- (51) **C07D 403/06**
(84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (51) **C07D 413/14**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GB 15.07.2021	IT 03.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 18.11.2020	LU 10.08.2021
(11) 3 334 746	(51) A61K 31/7105	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 334 790	(51) C09D 11/102	(11) 3 334 818	(51) C11D 17/04
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 24.11.2021		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 334 752	(51) C07K 14/39	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	MC 11.11.2020	LU 04.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	IE 04.08.2021	
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021				
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 334 792	(51) C09D 163/00	(11) 3 334 830	(51) C12N 15/82
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 07.07.2021	LU 15.08.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 334 770	(51) C08G 18/08	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	IE 12.08.2021	GB 12.08.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	IE 08.08.2021			
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020				
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 334 797	(51) C09J 109/02	(11) 3 334 837	(51) C12Q 1/6886
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LU 27.07.2021	IE 27.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(11) 3 334 781	(51) B60C 1/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021			SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 334 804	(51) C10G 3/00	LU 12.08.2021	IE 12.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 334 838	(51) C12Q 1/689
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
MC 24.03.2021	LU 25.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 06.10.2021	
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 334 842	(51) A61P 27/02
(11) 3 334 787	(51) C09C 1/48	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 03.08.2021			
				(11) 3 334 854	(51) C30B 25/10
(11) 3 334 788	(51) C09D 125/06	(11) 3 334 815	(51) C11D 3/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 334 924	(51) F03B 13/14
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 334 864	(51) E01D 19/16	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) BG 06.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 06.01.2021	LT 06.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 06.01.2021	IS 06.05.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GB 20.07.2021	LU 20.07.2021	(11) 3 334 903	(51) E21B 47/12	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 334 872	(51) E04C 2/52	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 12.08.2021	
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 334 932	(51) F04B 39/12
FI 28.10.2020	HR 28.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 19.01.2022	
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 334 941	(51) F04D 1/06
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 28.10.2020	GB 27.07.2021	LU 11.08.2021	AL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 27.07.2021	IE 27.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 334 878	(51) E05B 65/52	IE 11.08.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 334 906	(51) F01D 17/14	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 19.05.2021	LU 03.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 334 951	(51) A42B 3/12
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 334 920	(51) F02M 35/10	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 11.08.2021	AL 23.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IE 11.08.2021		EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 334 890	(51) E21B 3/02	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	IT 17.02.2021	LU 10.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 334 893	(51) E21B 21/01	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 334 921	(51) B60K 15/077	(11) 3 334 957	(51) F16H 37/04
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IT 17.02.2021	LU 12.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 334 899	(51) G01V 3/28	LU 11.08.2021	AL 26.05.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 11.08.2021	GB 26.08.2021	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021

(11) 3 334 966	(51) F16L 13/14	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	IT 06.01.2021	LU 14.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 335 012	(51) G01D 5/243	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 11.08.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 334 968	(51) F16L 53/00	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IE 11.08.2021	(11) 3 335 057
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 25.11.2020	(51) G01S 7/38
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 25.02.2021	(84) AT 25.11.2020
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	DK 25.11.2020	CZ 25.11.2020
NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 25.11.2020	EE 25.11.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LU 05.08.2021	EE 28.07.2021	LU 29.07.2021	AL 02.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IE 29.07.2021	GB 02.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 335 015	(51) G01F 1/42	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 334 969	(51) F16L 53/37	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 25.11.2020	LU 10.08.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IE 10.08.2021	(11) 3 335 060
LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AL 03.02.2021	(51) G01T 1/17
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 335 029	(51) G01N 21/03	CZ 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 03.02.2021	DK 03.02.2021
(11) 3 334 970	(51) F16L 53/37	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 03.02.2021	ES 03.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 03.02.2021	GR 04.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 03.02.2021	IS 03.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 03.02.2021	LV 03.02.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 03.02.2021	NO 03.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 03.02.2021	PT 04.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 03.02.2021	CH 31.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	IT 03.02.2021
(11) 3 334 972	(51) F16P 3/14	LU 28.07.2021	AL 19.05.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 12.08.2021	(11) 3 335 079
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 335 031	(51) G01N 15/10	(84) AT 12.05.2021	(51) H05K 3/06
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 335 043	(51) G01N 33/50	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SK 20.10.2021	(11) 3 334 976	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(51) F24C 14/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021
FI 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	MC 12.05.2021	EE 12.05.2021
LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AL 12.05.2021	LU 27.07.2021
NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 27.07.2021	SI 12.05.2021
IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 335 084	(51) G05B 19/4069
SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IE 12.08.2021	(11) 3 335 051	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 334 987	(51) F25B 21/00	(84) LT 23.03.2022	(51) G01P 3/54	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 335 052	(51) G01P 15/125	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
				MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 16.08.2021

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GB 16.08.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 335 090	(51) G05D 1/02	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IT 17.03.2021	LU 12.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	IE 12.08.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	(11) 3 335 273	(51) H01Q 3/00
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 335 210	(51) G08G 1/01	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 335 094	(51) H04N 21/422	(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 09.02.2022		SE 26.01.2022			
(11) 3 335 095	(51) G06F 9/4401	(11) 3 335 222	(51) C02F 101/00	(11) 3 335 276	(51) H01Q 9/04
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 27.01.2022	DK 27.10.2021		
SK 13.10.2021		EE 27.10.2021		(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68
		CZ 27.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SK 27.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 335 119	(51) G06F 9/50	(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047	(11) 3 335 282	(51) H01R 24/64
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 15.12.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SM 21.04.2021	EE 21.04.2021
SK 17.11.2021				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 11.08.2021	AL 21.04.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 11.08.2021	
(11) 3 335 156	(51) G06K 19/073	(11) 3 335 270	(51) H01Q 1/24	(11) 3 335 289	(51) H02H 7/22
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 09.08.2021	EE 04.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 03.11.2021	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 10.11.2021			
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021				
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 335 272	(51) H04B 5/00	(11) 3 335 311	(51) H03B 29/00
IE 09.08.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		

PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 335 335	(51) H04B 7/185	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
		RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	IE 10.08.2021	
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 3 335 315	(51) H03F 3/45	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 335 386	(51) H04L 12/12
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LU 10.08.2021	AL 19.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IE 10.08.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020			GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 335 345	(51) H04L 1/00	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
MC 28.10.2020	GB 13.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 10.08.2021	IE 10.08.2021
LU 13.07.2021	IE 13.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 335 394	(51) H04W 12/06
(11) 3 335 321	(51) H03M 13/13	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 335 346	(51) H04L 1/18	LV 09.12.2020	LV 09.12.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 09.03.2021	NO 09.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.04.2021	PT 09.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.12.2020	RS 09.12.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 09.12.2020	SI 09.12.2020
SK 06.10.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
(11) 3 335 323	(51) H04B 1/10	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 335 362	(51) H04L 5/00	(11) 3 335 413	(51) H04N 5/225
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
IT 24.02.2021	LU 11.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 335 422	(51) H04N 19/122
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 335 330	(51) H04B 7/185	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 335 363	(51) H04L 5/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 01.12.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 335 366	(51) H04L 9/00	(11) 3 335 434	(51) H04R 25/00
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 02.08.2021	AL 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
IE 02.08.2021		(11) 3 335 374	(51) H04L 12/24	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 335 331	(51) H04B 7/185	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 14.08.2021	EE 04.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		

SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 335 496	(51) <i>H04W 72/12</i>
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
IE 14.08.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(11) 3 335 436	(51) <i>H04S 7/00</i>	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 14.08.2021	SI 31.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 335 465	(51) <i>H04W 92/20</i>	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(11) 3 335 437	(51) <i>H04W 4/00</i>	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GB 11.09.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 335 497	(51) <i>H04W 72/12</i>
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(11) 3 335 439	(51) <i>H04W 4/02</i>	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IE 13.08.2021	GB 02.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 335 484	(51) <i>H04W 68/02</i>	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 20.10.2021		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 335 447	(51) <i>H04W 8/06</i>	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 14.10.2020	LU 06.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	IE 06.07.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 335 498	(51) <i>H04W 72/12</i>
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 21.07.2021	LU 14.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IE 14.08.2021		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 335 485	(51) <i>H04W 68/00</i>	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LU 10.08.2021	AL 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
IE 10.08.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 335 456	(51) <i>H04W 24/00</i>	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IE 09.08.2021	
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 335 509	(51) <i>H04W 74/08</i>
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IT 27.01.2021	LU 22.08.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(11) 3 335 490	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
IT 03.02.2021	LU 30.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LU 11.08.2021	IE 11.08.2021
IE 30.08.2021		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 335 513	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 335 457	(51) <i>H04B 7/0456</i>	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 21.07.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 01.12.2021	
AL 19.05.2021	BE 31.07.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
IE 18.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 335 642	(51) A61B 17/04
(11) 3 335 516	(51) H04W 74/08	IT 17.02.2021	LU 03.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 335 603		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) A47J 43/07	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021		
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 335 647	(51) A61B 17/221
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FR 31.08.2021	IE 15.08.2021	(11) 3 335 607	(51) A47L 9/16	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(11) 3 335 526	(51) F21S 8/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 335 654	(51) A61B 17/80
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 335 681	(51) A61F 13/15
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 20.10.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 335 608	(51) A47L 9/28	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 335 543	(51) A01F 7/06	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 04.08.2021	LU 10.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(11) 3 335 682	(51) A61F 13/15
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 08.09.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 335 546	(51) A01G 7/06			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 335 611	(51) A47L 11/40	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 23.02.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			SK 04.08.2021	LU 10.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 335 619	(51) A61B 1/00	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 335 718	(51) A61K 36/899
IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
(11) 3 335 589	(51) A46B 9/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 17.11.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
				LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 3 335 600	(51) A47J 31/56	(11) 3 335 636	(51) A61B 8/00	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				

FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 335 824	(51) B23K 11/30	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GB 31.08.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 335 723	(51) A61K 38/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 335 829	(51) B23K 35/363	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 335 747	(51) A61M 5/24	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 13.10.2021	
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 335 931	(51) B60N 3/06
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 20.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 07.04.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 335 859	(51) B32B 15/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GB 11.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 01.12.2021	
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
(11) 3 335 751	(51) A61M 5/50	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 335 939	(51) B60R 9/045
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 335 861	(51) A61C 13/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SE 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
IE 27.08.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
(11) 3 335 774	(51) A63F 13/86	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 335 950	(51) B60T 8/17
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 335 877	(51) B33Y 30/00	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 28.07.2021	LU 02.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 08.08.2021	AL 12.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IE 08.08.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
		MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	IE 02.08.2021	GB 28.10.2021
(11) 3 335 797	(51) B05B 1/30	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 335 964	(51) B62B 7/10
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 05.07.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 335 886	(51) B41J 2/47	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 335 808	(51) B07B 7/083	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 23.02.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 12.01.2022				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(11) 3 335 902	(51) B60B 25/14	SK 10.11.2021	
(11) 3 335 814	(51) B21H 1/22	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 336 013	(51) B65D 85/804
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.02.2022		(11) 3 336 016	(51) B65G 1/00
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 335 909	(51) B60C 11/12	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 08.12.2021		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		

LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 336 091	(51) C07D 495/04	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	AL 02.06.2021	BE 31.08.2021
LU 17.06.2021	DK 16.06.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GB 02.09.2021	
FR 16.08.2021	AL 16.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 336 134	(51) C08F 6/00
		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 336 017	(51) B65G 1/02	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IE 13.08.2021	GB 13.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 336 098	(51) C07K 7/06	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 20.10.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 336 135	(51) B29C 33/56
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IE 05.09.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 336 018	(51) B65G 1/04	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 336 136	(51) B29C 37/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			SE 09.02.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 336 100	(51) A61P 25/00		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 336 139	(51) C08L 9/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 15.12.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
(11) 3 336 024	(51) H01L 21/677	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 336 163	(51) C10M 171/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 02.02.2022	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 336 181	(51) C12N 9/12
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IE 19.08.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 336 121	(51) B29C 39/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 02.08.2021	AL 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 12.01.2022	
SI 26.05.2021	DE 01.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
IE 02.08.2021	GB 26.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 336 192	(51) C12N 15/85
		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 336 053	(51) B67C 3/28	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	SE 08.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 03.08.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		
(11) 3 336 088	(51) C07D 451/02	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 336 215	(51) C22C 21/02
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	AL 28.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	FR 28.09.2021	IE 03.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GB 28.10.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 336 122	(51) B29C 39/02	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
LU 11.08.2021	AL 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 27.01.2021	GB 12.07.2021
IE 11.08.2021		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IT 27.01.2021	LU 12.07.2021
				IE 12.07.2021	

- (11) **3 336 228** (51) *D01H 5/32*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 336 237** (51) *D06F 39/08*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 336 258** (51) *E02D 5/28*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 336 262** (51) *E02F 3/38*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 336 289** (51) *E05C 7/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 336 290** (51) *E05C 9/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 336 317** (51) *F01D 9/06*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 336 325** (51) *F01M 13/04*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 17.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 336 363** (51) *F15B 13/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 336 373** (51) *F16D 48/06*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 336 391** (51) *F16H 63/30*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 336 405** (51) *F16L 59/065*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 336 409** (51) *F17C 1/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 336 410** (51) *F17C 3/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 336 414** (51) *F21S 45/43*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 336 442** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 336 462** (51) *F25D 17/06*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 336 464** (51) *F25D 23/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 31.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 31.08.2021
- (11) **3 336 548** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 12.08.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 12.08.2021
- (11) **3 336 560** (51) *G01R 19/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 336 562** (51) *G01R 29/10*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 336 567** (51) *G01R 33/24*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020

NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 336 699	(51) G06F 9/54
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 336 731	(51) G06T 7/521
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 01.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 24.07.2021				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 336 575	(51) G01S 7/03	(11) 3 336 653	(51) G06F 1/16	(84) NO 23.06.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	BG 23.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 336 738	(51) G06F 21/53
(11) 3 336 589	(51) G02B 5/02	(11) 3 336 662	(51) G06F 3/01	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.01.2022
ES 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 336 775	(51) G06N 3/04
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 336 794	(51) G06F 3/0488
MC 25.08.2021	LU 30.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SK 06.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 336 592	(51) G02B 6/38	(11) 3 336 666	(51) H04M 1/18	(11) 3 336 807	(51) G07C 1/10
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 336 598	(51) G02B 23/24	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) LT 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 17.11.2021	SM 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 336 627	(51) G05B 19/05	SK 17.11.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 336 667	(51) G06F 3/041	LU 10.08.2021	SI 31.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) HR 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 336 853	(51) G21F 9/02
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 09.02.2022		BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
IS 07.11.2021	SI 07.07.2021			EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 336 677	(51) G06F 3/0488	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 28.07.2021	EE 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AL 07.07.2021	BE 31.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FR 07.09.2021	IE 28.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 07.10.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 336 638	(51) G05B 19/05	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	LU 13.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 04.08.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 336 854	(51) F27D 3/14
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 336 697	(51) G06F 9/50	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 20.01.2021	PT 20.05.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
GB 20.10.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021
(11) 3 336 647	(51) G05D 1/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.11.2021			
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

- (11) **3 336 870** (51) *H01H 31/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 336 882** (51) *H01L 21/683*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 336 897** (51) *H01L 27/12*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 336 899** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 336 913** (51) *H01L 41/193*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 336 930** (51) *H01M 2/16*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 21.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 336 946** (51) *H01M 8/06*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 10.08.2021
BE 31.08.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 336 950** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
GB 20.10.2021
- (11) **3 336 978** (51) *H01R 43/28*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 336 986** (51) *H02G 1/08*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 336 991** (51) *H02G 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 336 993** (51) *H02G 15/113*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 336 996** (51) *H02J 3/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 336 998** (51) *H02J 3/32*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 IE 21.09.2021
- (11) **3 337 001** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 337 007** (51) *H02J 9/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 337 008** (51) *H02J 9/06*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 337 038** (51) *H03K 5/15*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 EE 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 337 046** (51) *H04B 1/74*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 337 096	(51) H04L 12/24	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 10.08.2021	NL 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IE 10.08.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 337 164	(51) G02B 27/02
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 14.09.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 337 071	(51) H04L 1/18	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GB 01.07.2021	FR 31.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 01.07.2021	SI 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SK 27.10.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			(11) 3 337 196	(51) H04W 4/02
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 337 103	(51) H04L 12/58	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 05.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 337 105	(51) H04L 12/70	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GB 12.08.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 337 073	(51) H04L 5/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 337 203	(51) H04W 8/20
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	GB 30.09.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	(11) 3 337 115	(51) H04L 27/26	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 16.12.2020	LU 13.09.2021
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 13.09.2021	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 337 075	(51) H04L 5/00	(11) 3 337 123	(51) H04L 29/06	(11) 3 337 210	(51) H04W 12/08
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 26.01.2022	
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 337 214	(51) H04W 16/14
SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 28.07.2021	LU 11.08.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 04.08.2021	AL 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		IE 04.08.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 337 088	(51) H04L 9/30	(11) 3 337 160	(51) H04N 5/445	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SE 26.01.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 337 215	(51) H04W 16/24
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 03.11.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		MC 06.01.2021	CH 31.08.2021		

- NL 30.06.2021
 PL 30.06.2021
 RO 30.06.2021
 SE 30.06.2021
 SM 30.06.2021
 IS 30.10.2021
 DK 30.06.2021
 LI 31.08.2021
 AL 30.06.2021
 BE 31.08.2021
- (11) **3 337 216**
 (84) AL 27.01.2021
 BG 27.04.2021
 DK 27.01.2021
 ES 27.01.2021
 GR 28.04.2021
 IS 27.05.2021
 LV 27.01.2021
 PL 27.01.2021
 RS 27.01.2021
 SK 27.01.2021
 SI 27.01.2021
 CH 31.08.2021
 IT 27.01.2021
 BE 31.08.2021
 IE 08.08.2021
- (11) **3 337 224**
 (84) LT 23.02.2022
 PT 23.06.2022
 NL 23.02.2022
 BG 23.05.2022
 SE 23.02.2022
- (11) **3 337 225**
 (84) AT 14.07.2021
 ES 14.07.2021
 GR 15.10.2021
 LT 14.07.2021
 NL 14.07.2021
 PL 14.07.2021
 RS 14.07.2021
 IS 14.11.2021
 CH 31.08.2021
 SK 14.07.2021
 EE 14.07.2021
 MC 14.07.2021
 SM 14.07.2021
 SI 14.07.2021
 FR 14.09.2021
- (11) **3 337 234**
 (84) AL 24.03.2021
 BG 24.06.2021
 DK 24.03.2021
 ES 24.03.2021
 GR 25.06.2021
 IS 24.07.2021
 LV 24.03.2021
 NO 24.06.2021
 PT 26.07.2021
 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021
 SI 24.03.2021
 BE 30.09.2021
 FR 30.09.2021
- (11) **3 337 254**
 (84) LT 23.03.2022
 RS 23.03.2022
 HR 23.03.2022
- (11) **3 337 260**
 (84) AL 23.12.2020
 BG 23.03.2021
- NO 30.09.2021
 PT 02.11.2021
 RS 30.06.2021
 SK 30.06.2021
 EE 30.06.2021
 MC 30.06.2021
 CH 31.08.2021
 LU 10.08.2021
 SI 30.06.2021
 IE 10.08.2021
- (51) **H04W 72/12**
 (84) AT 27.01.2021
 CZ 27.01.2021
 EE 27.01.2021
 FI 27.01.2021
 HR 27.01.2021
 LT 27.01.2021
 NO 27.04.2021
 RO 27.01.2021
 SE 27.01.2021
 SM 27.01.2021
 MC 27.01.2021
 LI 31.08.2021
 LU 08.08.2021
 FR 31.08.2021
- (51) **H04W 24/08**
 (84) NO 23.05.2022
 ES 23.02.2022
 RS 23.02.2022
 HR 23.02.2022
- (51) **H04W 24/10**
 (84) BG 14.10.2021
 FI 14.07.2021
 HR 14.07.2021
 LV 14.07.2021
 NO 14.10.2021
 PT 15.11.2021
 SE 14.07.2021
 DK 14.07.2021
 LI 31.08.2021
 LU 01.08.2021
 CZ 14.07.2021
 RO 14.07.2021
 AL 14.07.2021
 BE 31.08.2021
 IE 01.08.2021
- (51) **H04W 36/00**
 (84) AT 24.03.2021
 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021
 FI 24.03.2021
 HR 24.03.2021
 LT 24.03.2021
 NL 24.03.2021
 PL 24.03.2021
 RO 24.03.2021
 SE 24.03.2021
 SM 24.03.2021
 MC 24.03.2021
 LU 26.09.2021
 IE 26.09.2021
- (51) **H04W 74/08**
 (84) NO 23.06.2022
 BG 23.06.2022
 SE 23.03.2022
- (51) **H04W 72/04**
 (84) AT 23.12.2020
 CZ 23.12.2020
- DK 23.12.2020
 ES 23.12.2020
 GR 24.03.2021
 IS 23.04.2021
 LT 23.12.2020
 NL 23.12.2020
 PL 23.12.2020
 RO 23.12.2020
 SE 23.12.2020
 SM 23.12.2020
 MC 23.12.2020
 LI 31.07.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 337 261**
 (84) AT 07.04.2021
 CZ 07.04.2021
 EE 07.04.2021
 FI 07.04.2021
 HR 07.04.2021
 LT 07.04.2021
 NL 07.04.2021
 PL 07.04.2021
 RO 07.04.2021
 SE 07.04.2021
 SM 07.04.2021
 CH 31.07.2021
 LU 27.07.2021
 SI 07.04.2021
 IE 27.07.2021
- (11) **3 337 265**
 (84) AL 24.02.2021
 BG 24.05.2021
 DK 24.02.2021
 ES 24.02.2021
 GR 25.05.2021
 IS 24.06.2021
 LV 24.02.2021
 NO 24.05.2021
 PT 24.06.2021
 RS 24.02.2021
 SK 24.02.2021
 SI 24.02.2021
 CH 31.08.2021
 IT 24.02.2021
 BE 31.08.2021
- (11) **3 337 269**
 (84) AL 24.03.2021
 BG 24.06.2021
 DK 24.03.2021
 FI 24.03.2021
 HR 24.03.2021
 LT 24.03.2021
 NL 24.03.2021
 PL 24.03.2021
 RO 24.03.2021
 SE 24.03.2021
 SM 24.03.2021
 MC 24.03.2021
 LI 31.08.2021
 BE 31.08.2021
- (11) **3 337 283**
 (84) LT 09.03.2022
 RS 09.03.2022
 HR 09.03.2022
- (11) **3 337 286**
 (84) PT 12.05.2022
 NO 12.04.2022
 RS 12.01.2022
 HR 12.01.2022
- EE 23.12.2020
 FI 23.12.2020
 HR 23.12.2020
 IT 23.12.2020
 LV 23.12.2020
 NO 23.03.2021
 PT 23.04.2021
 RS 23.12.2020
 SK 23.12.2020
 SI 23.12.2020
 CH 31.07.2021
 LU 27.07.2021
 IE 27.07.2021
- (51) **H04W 72/04**
 (84) BG 07.07.2021
 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021
 GR 08.07.2021
 IS 07.08.2021
 LV 07.04.2021
 NO 07.07.2021
 PT 09.08.2021
 RS 07.04.2021
 SK 07.04.2021
 MC 07.04.2021
 LI 31.07.2021
 AL 07.04.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **H04W 76/25**
 (84) AT 24.02.2021
 CZ 24.02.2021
 EE 24.02.2021
 FI 24.02.2021
 HR 24.02.2021
 LT 24.02.2021
 NL 24.02.2021
 PL 24.02.2021
 RO 24.02.2021
 SE 24.02.2021
 SM 24.02.2021
 MC 24.02.2021
 LI 31.08.2021
 LU 04.08.2021
 IE 04.08.2021
- (51) **H04W 74/00**
 (84) AT 24.03.2021
 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021
 GR 25.06.2021
 IS 24.07.2021
 LV 24.03.2021
 NO 24.06.2021
 PT 26.07.2021
 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021
 SI 24.03.2021
 CH 31.08.2021
 LU 29.08.2021
 IE 29.08.2021
- (51) **H04W 76/14**
 (84) NO 09.06.2022
 BG 09.06.2022
 SE 09.03.2022
- (51) **H04W 76/30**
 (84) LT 12.01.2022
 ES 12.01.2022
 BG 12.04.2022
 SE 12.01.2022
- (11) **3 337 306**
 (84) AL 24.03.2021
 BG 24.06.2021
 DK 24.03.2021
 ES 24.03.2021
 GR 25.06.2021
 IS 24.07.2021
 LV 24.03.2021
 NO 24.06.2021
 PT 26.07.2021
 RS 24.03.2021
 SK 24.03.2021
 SI 24.03.2021
 CH 31.08.2021
 LU 11.08.2021
 IE 11.08.2021
- (11) **3 337 313**
 (84) AL 25.11.2020
 BG 25.02.2021
 DK 25.11.2020
 ES 25.11.2020
 GR 26.02.2021
 IS 25.03.2021
 LT 25.11.2020
 NO 25.02.2021
 PT 25.03.2021
 RS 25.11.2020
 SI 25.11.2020
 SM 25.11.2020
 CH 31.07.2021
 LU 28.07.2021
 IE 28.07.2021
- (11) **3 337 315**
 (84) BG 17.02.2022
 RS 17.11.2021
 LT 17.11.2021
 ES 17.11.2021
 HR 17.11.2021
 GR 18.02.2022
 NL 17.11.2021
 NO 17.02.2022
 EE 17.11.2021
 CZ 17.11.2021
 SK 17.11.2021
- (11) **3 337 329**
 (84) AL 06.01.2021
 BG 06.04.2021
 DK 06.01.2021
 ES 06.01.2021
 GR 07.04.2021
 IS 06.05.2021
 LV 06.01.2021
 PL 06.01.2021
 RO 06.01.2021
 SE 06.01.2021
 SM 06.01.2021
 MC 06.01.2021
 LI 31.08.2021
 LU 18.08.2021
 IE 18.08.2021
- (11) **3 337 331**
 (84) AT 26.05.2021
 CZ 26.05.2021
 HR 26.05.2021
 LT 26.05.2021
 PL 26.05.2021
 RS 26.05.2021
 SM 26.05.2021
 MC 26.05.2021
 AL 26.05.2021
 IE 26.08.2021
- (51) **A01C 15/02**
 (84) AT 24.03.2021
 CZ 24.03.2021
 EE 24.03.2021
 FI 24.03.2021
 HR 24.03.2021
 LT 24.03.2021
 NL 24.03.2021
 PL 24.03.2021
 RO 24.03.2021
 SE 24.03.2021
 SM 24.03.2021
 MC 24.03.2021
 LI 31.08.2021
 BE 31.08.2021
- (51) **A01K 1/00**
 (84) AT 25.11.2020
 CZ 25.11.2020
 EE 25.11.2020
 FI 25.11.2020
 HR 25.11.2020
 IT 25.11.2020
 LV 25.11.2020
 PL 25.11.2020
 RO 25.11.2020
 SE 25.11.2020
 SK 25.11.2020
 MC 25.11.2020
 LI 31.07.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **A01K 61/00**
 (84) AT 17.11.2021
 FI 17.11.2021
 PL 17.11.2021
 LV 17.11.2021
 PT 17.03.2022
 SE 17.11.2021
 IS 17.03.2022
 SM 17.11.2021
 RO 17.11.2021
 DK 17.11.2021
- (51) **A21B 1/46**
 (84) AT 06.01.2021
 CZ 06.01.2021
 EE 06.01.2021
 FI 06.01.2021
 HR 06.01.2021
 LT 06.01.2021
 NO 06.04.2021
 PT 06.05.2021
 RS 06.01.2021
 SK 06.01.2021
 SI 06.01.2021
 CH 31.08.2021
 IT 06.01.2021
 BE 31.08.2021
- (51) **A23C 9/12**
 (84) BG 26.08.2021
 GR 27.08.2021
 IS 26.09.2021
 LV 26.05.2021
 RO 26.05.2021
 SK 26.05.2021
 EE 26.05.2021
 LU 26.08.2021
 SI 26.05.2021

SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 337 545	(51) A61M 25/02	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
(11) 3 337 464	(51) A61L 27/18	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 337 465	(51) A61K 31/00	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	FR 31.08.2021	IE 19.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	GB 19.08.2021	
LT 24.11.2021	RO 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 337 567	(51) A61P 31/00
ES 24.11.2021	SI 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 24.11.2021	MC 13.01.2021	LI 31.08.2021	SI 13.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 25.02.2022	MC 13.01.2021	LU 18.08.2021	CH 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 24.11.2021	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 13.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 24.02.2022	LU 18.08.2021	GB 18.08.2021	BE 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 24.11.2021	FR 31.08.2021		IE 18.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 24.11.2021	GB 18.08.2021	(11) 3 337 547	(51) A61M 25/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 24.11.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 337 485	(51) C07D 487/04	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 337 571	(51) A61K 8/81
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 17.03.2021	DE 17.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 337 551	(51) A61M 25/09	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 337 579	(51) A63B 23/035
GB 10.08.2021		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 337 496	(51) A61K 38/16	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NL 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 15.12.2021	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	(11) 3 337 594	(51) B01D 53/32
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IE 18.08.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 337 555	(51) A61N 1/36	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
MC 25.11.2020	LU 19.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021
IE 19.08.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 337 514	(51) A61K 47/50	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LU 29.07.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 337 519	(51) C07D 401/04	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LI 31.07.2021	IE 29.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GB 29.07.2021	IT 24.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	BE 31.07.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 337 600	(51) B01F 11/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 18.08.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 337 566	(51) A61P 29/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 01.12.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 337 530	(51) A61M 25/00	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 16.03.2022		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LV 23.12.2020	NL 23.12.2020		

LU 17.08.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 337 644	(51) B25B 15/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 21.04.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 17.11.2021	
IE 17.08.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
(11) 3 337 604	(51) B01J 13/14	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 337 667	(51) B41J 3/407
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 18.08.2021		MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
LU 18.08.2021	IE 18.08.2021			BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
		(11) 3 337 648	(51) B28D 1/08	GB 01.08.2021	
(11) 3 337 615	(51) C12Q 1/686	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 337 669	(51) B41J 11/00
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 337 626	(51) B08B 9/42	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 26.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 337 676	(51) B44B 5/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 26.01.2022		SK 17.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 337 630	(51) B21D 51/26	(11) 3 337 656	(51) B32B 5/18	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 22.12.2021	
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 337 677	(51) B44C 1/18
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 337 635	(51) B23K 11/11	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	IE 15.07.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 337 658	(51) B32B 27/08	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021		
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	(11) 3 337 685	(51) B60L 5/32
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LU 10.08.2021	IE 10.08.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
GB 10.08.2021		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 337 640	(51) B23Q 7/00	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 03.02.2021	CH 31.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 31.08.2021	IT 03.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GB 18.08.2021		LU 12.08.2021	EE 28.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 337 665	(51) B41J 2/175	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IE 12.08.2021	
SK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 337 688	(51) B60N 2/28
(11) 3 337 641	(51) B23Q 11/08	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 337 727	(51) B65B 31/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 337 689	(51) B60N 2/42	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 06.10.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 337 787	(51) C07D 471/04
LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		IE 09.08.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 337 707	(51) B61C 3/02	(11) 3 337 729	(51) B65D 5/60	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 30.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 03.03.2021	LU 20.08.2021
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022				
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 337 740	(51) B65G 59/00	(11) 3 337 794	(51) C07D 311/42
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 10.10.2021	DK 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 337 708	(51) B61L 15/00	(11) 3 337 743	(51) B65H 19/30	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 03.08.2021	EE 21.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
SK 27.10.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 337 810	(51) C07F 5/02
(11) 3 337 711	(51) B62B 7/08	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 337 746	(51) B66B 5/28	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 08.12.2021		IE 22.08.2021	
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 20.07.2021		(11) 3 337 749	(51) B66B 15/04	(11) 3 337 815	(51) A61P 3/00
		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 337 725	(51) B64F 1/32	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	MC 09.12.2020	LU 18.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 337 778	(51) C07C 17/389	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 337 835	(51) C08F 220/18
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GB 17.08.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IT 03.03.2021	LU 19.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 337 915	(51) C23C 16/04
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 337 837	(51) C08G 18/48	SK 28.07.2021	LU 18.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IE 18.08.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 337 861	(51) C09D 11/00	(11) 3 337 900	(51) C12N 15/113	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 337 919	(51) D01F 6/60
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LU 20.08.2021	SI 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
FR 31.08.2021	IE 03.08.2021			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
GB 03.08.2021				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 18.08.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 337 866	(51) C09J 5/02	(11) 3 337 901	(51) C07K 14/415	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
SE 05.01.2022		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021		
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 337 923	(51) D06N 3/00
(11) 3 337 868	(51) C09J 167/06	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 16.08.2021	EE 28.07.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
SE 09.02.2022		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
		AL 28.07.2021	BE 31.08.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		IE 16.08.2021		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
				RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 337 869	(51) C09J 167/06			SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			MC 28.10.2020	BE 30.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 337 910	(51) C12Q 1/70		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 337 913	(51) C23C 14/02	(11) 3 337 928	(51) E01C 9/04
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 21.04.2021	IS 20.05.2021
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
FR 31.08.2021	IE 15.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
GB 15.08.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 20.01.2021	SM 20.01.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GB 15.07.2021	IT 20.01.2021
		SK 06.10.2021		LU 15.07.2021	IE 15.07.2021
(11) 3 337 879	(51) C10M 105/54				
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 337 914	(51) C23C 14/34	(11) 3 337 931	(51) E03B 7/08
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SK 17.11.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 23.06.2021	LU 08.08.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 337 898	(51) C12N 9/22	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			GB 23.09.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				

- (11) **3 337 948** (51) **E21B 33/08** EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 MC 28.07.2021 RO 28.07.2021 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 SI 28.07.2021 BE 31.08.2021 NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 IE 24.08.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (11) **3 337 998** (51) **F16D 25/08** RO 30.06.2021 SM 30.06.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 (84) AL 18.11.2020 (84) BG 18.02.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 (84) BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 EE 30.06.2021 MC 30.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 CZ 18.11.2020 DK 18.11.2020 DK 30.06.2021 CH 31.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 EE 18.11.2020 ES 18.11.2020 LI 31.07.2021 LU 29.07.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 FI 18.11.2020 GR 19.02.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 HR 18.11.2020 IS 18.03.2021 BE 31.07.2021 FR 30.08.2021
IT 10.03.2021 MC 10.03.2021 IT 18.11.2020 LT 18.11.2020 IE 29.07.2021 GB 30.09.2021
NO 30.09.2021 BE 30.09.2021 LV 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 (11) **3 338 006** (51) **F16G 11/10**
LU 30.09.2021 FR 30.09.2021 NO 18.02.2021 RO 18.11.2020 RO 18.11.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
IE 30.09.2021 GB 30.09.2021 PT 18.03.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
(11) **3 337 966** (51) **F02B 43/08** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
(84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 LV 17.11.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 PT 17.03.2022
NO 15.03.2022 ES 15.12.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 337 975** (51) **F04B 1/04** (11) **3 337 999** (51) **F16D 25/10**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 HR 09.12.2020 DK 09.12.2020
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 IT 09.12.2020 ES 09.12.2020
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 LV 09.12.2020 GR 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 NO 09.03.2021 IS 09.04.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 PT 09.04.2021 LT 09.12.2020
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 RS 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 SI 09.12.2020 PL 09.12.2020
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SM 09.12.2020 RO 09.12.2020
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 CH 31.08.2021 SE 09.12.2020
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 LU 11.08.2021 SK 09.12.2020
SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 IE 11.08.2021 MC 09.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 10.03.2021 LU 16.08.2021 BE 31.08.2021
BE 31.08.2021 IE 16.08.2021 GB 11.08.2021
- (11) **3 337 979** (51) **F04C 18/12** (11) **3 338 001** (51) **F16D 66/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
HR 09.03.2022 IS 02.10.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LV 02.06.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
NO 02.09.2021 NL 02.06.2021
PT 04.10.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
RO 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
LI 31.08.2021
AL 02.06.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (11) **3 337 982** (51) **F04D 29/12** (11) **3 338 002** (51) **F16F 1/377**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 CH 31.08.2021 CZ 13.01.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LU 15.08.2021 AL 13.01.2021
SE 02.03.2022 SI 02.06.2021 FR 31.08.2021 BG 13.04.2021
EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 DK 13.01.2021
FI 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
SI 13.01.2021
CH 31.08.2021
IE 17.08.2021
LU 17.08.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 337 986** (51) **F16B 37/08** (11) **3 338 004** (51) **F16F 9/19**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AL 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 CZ 30.06.2021 ES 31.03.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 AT 30.06.2021 BG 30.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 DK 28.07.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 BE 31.08.2021 IS 31.03.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 IT 13.01.2021 FI 31.03.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 BE 31.08.2021 IS 31.07.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GB 17.08.2021 LU 24.08.2021 LV 31.03.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 337 991** (51) **F01D 11/04** (11) **3 338 031** (51) **F24C 15/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 EE 11.11.2020 ES 11.11.2020
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 FI 11.11.2020 GR 12.02.2021
NL 28.07.2021 NO 01.03.2022 HR 11.11.2020 IS 11.03.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
IS 28.11.2021 DK 28.07.2021 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
SK 28.07.2021 LU 24.08.2021 SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
MC 11.11.2020
LU 05.08.2021
- (11) **3 338 039** (51) **F25D 3/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021

NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 338 071	(51) G01M 3/02	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 338 146	(51) G05B 11/01
MC 31.03.2021	LU 01.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 01.08.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 338 040	(51) F25D 17/06	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 338 074	(51) B01L 3/00	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 338 157	(51) G06F 1/00
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 338 048	(51) F28D 20/02	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 19.05.2021	LU 22.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 09.12.2020	LU 13.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 13.08.2021			
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 338 104	(51) G01R 33/36	(11) 3 338 170	(51) G06F 3/0354
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 19.08.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 22.12.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 338 051	(51) G01B 9/02	(11) 3 338 105	(51) G01C 21/16	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 05.01.2022		LU 25.07.2021	AL 14.04.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021			SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 338 131	(51) G02B 13/00	IE 25.07.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 338 171	(51) G06F 3/041
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 19.08.2021	EE 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 02.03.2022	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021		
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 338 179	(51) G06F 8/33
		DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 338 056	(51) G06K 9/00	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 18.08.2021	EE 28.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 338 067	(51) G01F 23/296	(11) 3 338 132	(51) G02B 13/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 338 188	(51) G06F 11/00
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	LU 18.08.2021	EE 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
AL 26.05.2021	IE 19.08.2021			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
BE 31.08.2021					

LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
IE 20.07.2021		MC 06.01.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 338 323	(51) H01Q 1/50
(11) 3 338 195	(51) G06F 12/0873	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 338 249	(51) H04N 5/232	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 338 207	(51) G16H 50/20	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 18.11.2020	LU 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IE 18.08.2021		SE 26.01.2022	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021				
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 338 265	(51) G08G 1/0967	(11) 3 338 332	(51) H01T 13/36
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 28.07.2021	LU 19.08.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 338 275	(51) G10H 3/14	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 28.07.2021	LU 19.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IT 24.02.2021	LU 19.08.2021
IE 19.08.2021	GB 28.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GB 19.08.2021	
(11) 3 338 214	(51) G06F 21/51	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	(11) 3 338 347	(51) F02B 37/18
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 338 309	(51) H01L 27/30	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IE 10.08.2021				BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
(11) 3 338 217	(51) G06K 9/00				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 338 313	(51) H01L 51/00	(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 05.01.2022		SE 23.02.2022	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 338 321	(51) H01Q 1/22	(11) 3 338 353	(51) H02M 1/44
RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 338 220	(51) G06K 19/02				
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021				
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021				

FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	(11) 3 338 466	(51) H04S 3/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GB 17.08.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 338 417	(51) G06F 9/455	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IT 17.03.2021	LU 22.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	IE 22.08.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021		
SK 10.11.2021		LU 19.08.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 338 484	(51) H04W 36/00
		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 338 419	(51) H04L 5/00	(11) 3 338 473	(51) H04W 12/06	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SE 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 338 427	(51) H04L 29/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 27.10.2021		MC 18.11.2020	LU 17.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IE 17.08.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 338 474	(51) H04W 16/18	(11) 3 338 487	(51) H04W 36/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
LU 18.08.2021	AL 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IE 18.08.2021		SK 29.12.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
				RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 338 446	(51) H04N 9/31	(11) 3 338 478	(51) H04W 36/00	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 18.08.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 338 491	(51) H04W 48/16
(11) 3 338 458	(51) H04R 1/10	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 20.10.2021	GR 21.01.2022			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 338 482	(51) H04W 28/02	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
LU 27.10.2021	EE 20.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SK 20.10.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 19.09.2021	
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
(11) 3 338 461	(51) H04R 3/00	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 338 507	(51) H04W 8/26
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			IS 23.10.2021	SI 23.06.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 338 483	(51) H04W 28/02	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 22.08.2021	AL 23.06.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 22.08.2021	
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
IE 18.07.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		

(11) 3 338 516	(51) H05B 47/19	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 05.01.2022	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 338 754	(51) A61H 39/04
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 338 619	(51) A61B 3/10	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
LU 21.07.2021	AL 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IE 21.07.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	IE 21.09.2021	GB 30.09.2021
		DK 16.06.2021	CH 31.08.2021		
(11) 3 338 518	(51) H05H 1/26	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(11) 3 338 763	(51) A61K 8/60
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AL 16.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FR 16.08.2021	IE 09.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 338 625	(51) A61B 5/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 27.10.2021	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 338 582	(51) A43B 13/12	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 338 769	(51) A61K 31/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 08.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			SE 02.03.2022	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 338 631	(51) A42B 3/04		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 338 779	(51) A61K 31/47
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 07.10.2021		DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		LU 15.07.2021	EE 14.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 338 592	(51) A45D 34/04	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 18.08.2021	AL 30.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	IE 18.08.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 15.07.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 338 645	(51) A61B 10/00	(11) 3 338 822	(51) A61M 1/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 06.10.2021		SE 12.01.2022		SE 02.02.2022	
(11) 3 338 599	(51) A47J 27/14	(11) 3 338 661	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 831	(51) A61M 5/145
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 01.12.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021			AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 338 669	(51) A61B 17/072	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LU 01.10.2021	
GB 31.10.2021		NO 09.06.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 338 602	(51) A47J 37/07	(11) 3 338 709	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 836	(51) A61M 5/303
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
				NL 21.07.2021	NO 21.10.2021

- PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
PL 21.07.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 18.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IE 18.08.2021
- (11) **3 338 837**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
LI 31.08.2021
LU 19.08.2021
IE 19.08.2021
- (11) **3 338 845**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 338 847**
(84) BG 15.03.2022
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 338 856**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
CH 31.08.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
LI 31.08.2021
LU 06.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
IE 06.08.2021
- (11) **3 338 862**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 338 869**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
- RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
SI 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A61M 5/31**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
CH 31.08.2021
IT 27.01.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A61M 16/00**
(84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A61M 16/06**
(84) FI 15.12.2021
SE 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61N 1/375**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A62C 5/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B01D 19/04**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
- GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
CH 31.08.2021
IT 10.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 338 871**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
CH 31.08.2021
LU 19.08.2021
SI 14.04.2021
IE 19.08.2021
- (11) **3 338 928**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 338 936**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 338 943**
(84) PL 03.11.2021
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 338 962**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 338 963**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
LI 31.08.2021
LU 19.08.2021
IE 19.08.2021
- (51) **B01D 19/04**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.08.2021
AL 14.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B23C 5/06**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B23K 11/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B23Q 9/00**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **B25J 5/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B25J 5/00**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 338 984**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 338 988**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 338 996**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 339 036**
(84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 339 043**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 339 067**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- (11) **3 339 079**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 339 127**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
- (51) **B29C 35/08**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B29C 45/14**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **B29C 48/34**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **F04B 43/04**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B41J 3/36**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B60G 17/08**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B60K 35/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B60W 50/14**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021

HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 339 293	(51) C07D 209/82	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SM 31.03.2021	LU 24.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
BE 31.10.2021	GB 24.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 339 342	(51) C08G 18/00
(11) 3 339 130	(51) B61F 5/52	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 339 139	(51) B62D 25/04	(11) 3 339 299	(51) C07D 333/38	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 26.01.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 339 160	(51) B63B 25/16	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LU 10.08.2021	FR 31.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 339 357	(51) C08J 9/04
(11) 3 339 167	(51) B64C 25/00	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 339 312	(51) C07F 7/10	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 20.10.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 17.02.2021	LU 16.08.2021
(11) 3 339 183	(51) B64D 37/00	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 339 358	(51) C08J 9/18
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GB 22.09.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 339 314	(51) C07H 19/10	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 339 214	(51) B65F 1/12	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GB 16.08.2021	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IE 01.09.2021		(11) 3 339 373	(51) C08L 69/00
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		(11) 3 339 331	(51) C08F 2/44	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 339 218	(51) B65G 47/22	(84) DE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 339 337	(51) C09D 4/00	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
SK 17.11.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021

FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GB 08.08.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
(11) 3 339 379	(51) C09C 1/40	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 339 528	(51) E04C 5/20
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 339 477	(51) C23C 24/04	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 16.03.2022	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			(11) 3 339 556	(51) E06B 9/11
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 339 479	(51) C25B 1/04	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 02.02.2022	
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 339 606	(51) F02C 3/14
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 339 388	(51) C09J 7/00			LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 339 493	(51) D06F 37/28	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
SE 26.01.2022		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 339 402	(51) C10M 155/02	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	IE 15.09.2021	DK 08.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 339 611	(51) F02D 15/02
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 18.08.2021	LU 19.08.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 339 495	(51) D06F 34/28	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(11) 3 339 412	(51) C11D 3/04	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 25.11.2020	LU 20.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 20.08.2021	
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 339 615	(51) F02D 41/20
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 13.01.2022	EE 13.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 339 436	(51) C12N 9/54			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 339 500	(51) D06F 58/20	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 05.01.2022		MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			LI 31.07.2021	GB 25.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 339 501	(51) D06F 58/22	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 339 619	(51) F02K 1/72
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 29.07.2021	SI 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 339 437	(51) C12N 15/09	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 05.01.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 339 638	(51) H02P 9/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 17.02.2021	LU 18.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				

(11) 3 339 642	(51) F04B 1/2085	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 339 832	(51) G01N 3/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 19.01.2022		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 339 777	(51) A23L 3/3418	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
MC 30.12.2020	LU 28.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	IE 15.09.2021	
(11) 3 339 659	(51) F16B 5/01	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 339 833	(51) G01N 15/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 24.08.2021	AL 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 24.08.2021	GB 09.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 339 663	(51) F16B 31/02	(11) 3 339 797	(51) F41J 3/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 02.03.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 339 684	(51) F16H 25/20	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 339 834	(51) G01N 15/14
CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	AL 19.05.2021	BE 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 25.11.2020	SI 25.11.2020	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GB 19.08.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 25.11.2020	LU 11.07.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 339 698	(51) F16K 1/44	(11) 3 339 801	(51) G01B 21/04	(11) 3 339 841	(51) G01N 21/64
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 339 743	(51) F24C 7/08	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 24.11.2021		SK 10.11.2021	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 339 815	(51) G01F 1/684	(11) 3 339 849	(51) G01N 27/333
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 10.06.2021	BG 10.06.2021
SK 13.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 339 748	(51) F24D 19/10	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 12.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 339 765	(51) F25B 1/00	(11) 3 339 825	(51) G01K 1/12	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SE 09.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 339 771	(51) B65G 21/18	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SK 06.10.2021		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 01.07.2021	IT 10.03.2021
				LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 01.07.2021	
(11) 3 339 772	(51) F25D 19/00			(11) 3 339 914	(51) G01V 3/38
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
				NL 02.02.2022	RS 02.02.2022

- BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 339 923**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 339 939**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 339 945**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 339 948**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 339 950**
(84) AL 21.10.2020
CZ 21.10.2020
EE 21.10.2020
GR 22.01.2021
IS 21.02.2021
LV 21.10.2020
NO 21.01.2021
PT 22.02.2021
RS 21.10.2020
SI 21.10.2020
SM 21.10.2020
LU 01.07.2021
- (11) **3 339 970**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 339 999**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 340 026**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
- HR 02.02.2022
- (51) **G02B 6/12**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G02F 1/1362**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **G03B 9/06**
(84) BG 21.01.2021
DK 21.10.2020
FI 21.10.2020
HR 21.10.2020
LT 21.10.2020
NL 21.10.2020
PL 21.10.2020
RO 21.10.2020
SE 21.10.2020
SK 21.10.2020
MC 21.10.2020
IE 01.07.2021
- (51) **G04B 19/12**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G05D 1/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
- GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
LU 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 340 033**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
CH 31.08.2021
LU 16.08.2021
SI 28.04.2021
IE 16.08.2021
- (11) **3 340 036**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 340 046**
(84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
IT 27.01.2021
BE 30.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 340 055**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 340 064**
(84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 340 081**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
- HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
MC 17.02.2021
FR 30.09.2021
GB 01.09.2021
- (51) **G06F 8/61**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **G06F 8/71**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **H04W 8/06**
(84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
MC 27.01.2021
LU 18.09.2021
- (51) **G06F 16/27**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **G06F 9/455**
(84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.08.2021
LU 03.08.2021
IE 03.08.2021
- (51) **G06F 16/2453**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
- ES 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G06T 17/10**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **G06T 5/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **G06T 7/593**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **G06T 7/70**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G09G 3/3233**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **G09G 3/3233**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **G11C 11/16**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SI 23.12.2020
SM 23.12.2020
- ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 340 085**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 340 169**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 340 173**
(84) NL 02.02.2022
NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 340 174**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 340 223**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 340 225**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 340 246**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SK 23.12.2020

MC 23.12.2020	LU 13.09.2021	(11) 3 340 315	(51) H01L 31/0224	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 340 260	(51) H01F 27/28	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 340 376	(51) H01Q 1/22
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 340 264	(51) H01H 13/06	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 340 328	(51) H01L 51/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 03.11.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 340 335	(51) H01M 50/103	(11) 3 340 377	(51) H01Q 1/22
SK 24.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 340 268	(51) H01H 47/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 340 391	(51) H01R 13/506
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 340 344	(51) H01M 4/134	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 340 275	(51) H01J 49/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 27.10.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 340 346	(51) H01M 4/04	IE 16.09.2021	DK 15.09.2021
SK 03.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 340 402	(51) H01J 29/46
(11) 3 340 286	(51) H01L 21/607	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 16.02.2022		BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 340 352	(51) H01M 8/0271	(11) 3 340 406	(51) H02B 3/00
SE 23.02.2022		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 340 292	(51) H01L 23/367	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 23.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 340 414	(51) H02J 3/01
SE 09.02.2022		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 340 309	(51) H01L 29/49	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LU 01.08.2021	AL 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	SK 22.12.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GB 19.08.2021		(11) 3 340 424	(51) H02J 7/00
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 340 369	(51) H01P 1/04	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 340 434	(51) H02K 1/12
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 15.08.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022

SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 22.08.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 340 531	(51) H04L 9/08
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 14.07.2021	BE 31.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 22.12.2021		FR 14.09.2021	IE 22.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 340 457	(51) H02P 27/08	(11) 3 340 489	(51) H04B 7/185	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 13.10.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 340 539	(51) H04L 12/46
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 10.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SE 26.01.2022	
LU 05.08.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 340 500	(51) H04J 11/00		
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 340 581	(51) H04L 29/12
IE 05.08.2021	GB 12.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 340 462	(51) H03F 1/56	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SE 23.02.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 340 583	(51) H04M 1/02
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 24.11.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		IE 19.08.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 340 477	(51) H04B 1/04	(11) 3 340 505	(51) H04L 1/00	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IT 03.03.2021	LU 18.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 340 595	(51) H04N 1/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 03.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 340 484	(51) H04B 7/02	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 01.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 340 507	(51) H04L 1/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 340 600	(51) H04N 5/225
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IE 31.07.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 16.02.2022	
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
(11) 3 340 487	(51) H04B 7/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 340 607	(51) H04N 5/232
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IE 28.07.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 340 516	(51) H04L 1/16	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021				

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 340 686	(51) H04W 40/34	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 340 632	(51) H04N 19/159	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 31.08.2021	FR 23.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 19.08.2021	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 340 718	(51) H04W 72/12
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RV 11.08.2021	SI 11.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
SK 11.08.2021	LU 19.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IT 10.03.2021	LU 19.08.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PL 25.11.2020	RO 25.11.2020
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
		(11) 3 340 687	(51) H04W 40/24	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(11) 3 340 633	(51) H04N 21/231	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 12.08.2021	IE 12.08.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 340 720	(51) H04L 1/18
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 09.02.2022	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 340 724	(51) H04W 74/08
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	MC 25.11.2020	LU 19.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
MC 14.10.2020	LU 14.07.2021	IE 19.08.2021	GB 19.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IE 14.07.2021		(11) 3 340 703	(51) H04J 11/00	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 340 663	(51) G06F 3/0488	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 340 734	(51) H04W 88/08
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 03.11.2021		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 340 677	(51) H04W 72/12	IT 10.03.2021	LU 11.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 340 706	(51) H04W 72/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 10.11.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 340 741	(51) H05B 45/48
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 22.12.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 340 678	(51) H04W 74/08	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 340 710	(51) H04L 5/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GB 18.07.2021	FR 31.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 23.06.2021	HR 23.06.2021	LU 18.07.2021	SI 31.03.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
LU 15.08.2021	AL 12.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 340 756	(51) H05K 7/14
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IE 15.08.2021		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		

EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 23.08.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 340 832	(51) A45D 19/06
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IT 03.03.2021	LU 19.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 340 783	(51) A01J 5/04	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 29.09.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BE 30.09.2021	IE 29.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 340 757	(51) H05K 7/14	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 340 843	(51) A47J 37/07
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) IS 21.11.2021
SK 01.12.2021		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
				PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 340 759	(51) G01B 11/00	(11) 3 340 788	(51) A01K 89/00	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 29.08.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022			
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 340 865	(51) A61B 5/053
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 340 810	(51) A23L 33/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 29.12.2021		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 340 771	(51) A01G 3/053	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 02.02.2022	
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 340 866	(51) A61B 5/02
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	IE 26.08.2021		PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 340 813	(51) A24D 3/10	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 27.11.2019	(84) AT 27.11.2019	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	BG 27.02.2020	CZ 27.11.2019	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 10.08.2021		DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	LU 25.08.2021	AL 28.04.2021
		FI 27.11.2019	HR 27.11.2019	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 340 779	(51) A01K 11/00	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 26.08.2020	LV 27.11.2019	GB 25.08.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 27.11.2019	NO 27.02.2020		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 19.04.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 340 872	(51) G16H 10/00
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 27.11.2019	GR 08.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 27.08.2021	RO 26.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	CY 27.11.2019	MT 27.11.2019	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HU 26.08.2016	MK 27.11.2019	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 340 823	(51) A42B 3/14	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IT 03.03.2021	LU 19.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 340 875	(51) G01R 33/563
(11) 3 340 780	(51) A01K 1/062	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 340 898	(51) A61B 17/32
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 28.07.2021	LU 23.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 341 001	(51) A61K 35/747
SE 09.02.2022		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 340 901	(51) A61B 17/32	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 341 026	(51) A61K 48/00
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 340 941	(51) A61F 2/66	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 05.01.2022	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 341 040	(51) A61M 1/06
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 340 910	(51) A61B 17/80	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 340 963	(51) A61K 8/29	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IE 29.08.2021	
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 340 969	(51) A61K 9/48	(11) 3 341 045	(51) A61M 5/168
SK 17.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 340 911	(51) A61B 18/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 30.12.2020	LU 25.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	(11) 3 341 046	(51) A61M 5/142
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
LU 16.08.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 340 974	(51) A61K 31/201	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IE 16.08.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 340 912	(51) A61B 18/12	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 09.02.2022		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 340 917	(51) A61B 18/14	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 341 059	(51) A61M 11/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 26.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 340 982	(51) A61K 31/40	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.03.2022	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 341 066	(51) A61M 25/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 341 083	(51) A61Q 1/00
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 340 996	(51) A61K 35/13	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 340 918	(51) A61B 34/20	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 23.02.2022		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021				
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 341 105	(51) B01D 35/153	(11) 3 341 132	(51) B05B 1/34
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) CZ 09.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 341 085	(51) A62B 35/00	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 06.10.2021	
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IE 23.08.2021		(11) 3 341 137	(51) B05D 5/08
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 341 107	(51) B01D 37/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 341 089	(51) A63B 21/06	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 3 341 162	(51) B25J 9/16
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 25.08.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 341 109	(51) B01D 46/24	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 24.08.2021	AL 14.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 341 164	(51) B25J 15/00
IE 24.08.2021		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 341 092	(51) A63B 24/00	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IE 10.08.2021		SE 02.02.2022	
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 341 116	(51) B01J 19/10	(11) 3 341 167	(51) B26B 19/38
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 14.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 341 118	(51) B01J 19/20	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 25.08.2021	EE 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 25.08.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021	
(11) 3 341 101	(51) B01D 19/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 341 170	(51) B28B 7/02
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 29.12.2021		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 341 119	(51) B01J 20/24	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IT 06.01.2021	LT 06.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 17.08.2021	AL 05.05.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			FR 31.08.2021	IE 17.08.2021
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021			GB 17.08.2021	

- (11) **3 341 177** (51) **B29C 45/77**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 341 187** (51) **B29C 64/214**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 26.08.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 26.08.2021
- (11) **3 341 188** (51) **B29C 64/135**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
IS 14.11.2021 SI 14.07.2021
DK 14.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 14.07.2021
LU 26.08.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 BE 31.08.2021
FR 14.09.2021 IE 26.08.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 341 192** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 341 193** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 14.10.2020 (84) BG 14.01.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 IS 14.02.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SM 14.10.2020 MC 14.10.2020
IE 16.08.2021
- (11) **3 341 219** (51) **B44C 5/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 04.08.2021
LU 25.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **3 341 238** (51) **B60L 53/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 341 239** (51) **B60N 2/12**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021 GB 24.08.2021
- (11) **3 341 240** (51) **B60N 2/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 341 244** (51) **B60N 3/06**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 23.08.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
GB 26.08.2021
- (11) **3 341 250** (51) **B60S 3/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 24.08.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
- (11) **3 341 253** (51) **B60T 13/38**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
HR 07.07.2021 DK 07.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 07.07.2021 LU 12.08.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.08.2021
FR 07.09.2021 IE 12.08.2021
GB 07.10.2021
- (11) **3 341 258** (51) **B61L 25/02**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **3 341 269** (51) **B62D 55/20**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
LU 12.08.2021 IE 12.08.2021
GB 12.08.2021
- (11) **3 341 271** (51) **B62J 1/18**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 17.11.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IT 17.02.2021	LU 24.08.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 341 359	(51) C07D 209/48	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 341 289	(51) B64C 27/605	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 341 370	(51) C07D 471/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 341 291	(51) B64D 11/06	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 25.08.2021	AL 07.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	IE 25.08.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 341 403	(51) C07K 14/62
SE 09.02.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 05.01.2022	PT 05.05.2022
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 05.04.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 341 296	(51) B65B 51/20	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 341 410	(51) C07K 16/28
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 341 389	(51) C07K 7/08	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 02.06.2021	LU 24.08.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(11) 3 341 307	(51) B65G 1/04	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 341 415	(51) C07K 16/44
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SK 06.10.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 341 393	(51) C07K 14/325	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 19.05.2021	LU 16.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IE 16.08.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 26.08.2021	
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(11) 3 341 318	(51) B66B 29/06	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 341 422	(51) C08F 2/46
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 03.03.2021	LU 25.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 341 394	(51) C07K 14/47	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 341 427	(51) C08F 210/16
IT 17.03.2021	LU 26.08.2021	SK 28.07.2021	LU 25.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
GB 26.08.2021		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SI 28.07.2021	DE 01.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		IE 25.08.2021		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
				NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 341 323	(51) B81B 7/00	(11) 3 341 396	(51) A61K 38/08	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				

MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IE 27.07.2021		LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 341 435	(51) C08K 5/00			LI 31.08.2021	LU 30.08.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 341 498	(51) C12Q 1/68	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 341 577	(51) C01B 3/34
(11) 3 341 452	(51) C10B 55/00	(11) 3 341 513	(51) D04H 1/4374	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 29.12.2021	
SK 08.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 341 458	(51) C11D 1/66	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 341 578	(51) C01B 3/34
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 24.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 341 515	(51) D04H 3/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 15.12.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SK 20.10.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 341 579	(51) C01B 3/34
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 341 477	(51) C12N 15/63	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 341 516	(51) D06B 3/28	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 12.01.2022	
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
(11) 3 341 481	(51) C12N 15/113	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 341 580	(51) C01B 3/34
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 23.02.2022	
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021			(11) 3 341 588	(51) C01B 3/34
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 341 540	(51) E04F 15/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 28.07.2021	AL 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 341 589	(51) C01B 3/34
IE 28.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 341 490	(51) C12P 23/00	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 16.02.2022	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 341 596	(51) F01N 3/023
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 22.08.2021	AL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IE 22.08.2021		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	(11) 3 341 562	(51) E21B 49/00	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 28.07.2021	IS 28.11.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
		SE 16.03.2022		LI 31.08.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 341 496	(51) C12Q 1/68			LU 26.08.2021	EE 28.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 341 568	(51) F01D 5/18	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	IE 26.08.2021	
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 341 597	(51) F01N 3/035
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021

GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 341 630	(51) F16F 15/134	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SK 07.07.2021	LU 10.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 25.08.2021	AL 12.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
SI 12.05.2021	IE 25.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 10.08.2021	
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(11) 3 341 599	(51) F01N 3/035	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 341 674	(51) F41H 11/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 341 637	(51) F16L 1/24	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 09.02.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 07.07.2021	LU 25.08.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 341 638	(51) F16L 3/00		
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 341 682	(51) G01C 11/06
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 07.07.2021	IE 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 341 600	(51) F01N 3/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 01.12.2021			
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 341 645	(51) F17C 13/08	(11) 3 341 690	(51) G01D 5/20
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 07.07.2021	LU 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SI 07.07.2021	IE 25.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 341 619	(51) F16B 39/16	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 20.10.2021		SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			LU 21.07.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	
(11) 3 341 621	(51) F16B 43/00	(11) 3 341 653	(51) H01L 33/50	(11) 3 341 706	(51) G01N 21/552
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 16.02.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 341 625	(51) F16D 13/64	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 17.08.2021	AL 16.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 17.08.2021		IE 26.08.2021	GB 26.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 341 656	(51) F23R 3/28	(11) 3 341 710	(51) G02B 21/00
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 31.07.2021	FR 16.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.08.2021	BG 16.05.2022
IE 04.07.2021	GB 16.09.2021	SE 16.02.2022		IE 26.08.2021	SE 16.02.2022
		(11) 3 341 659	(51) F24S 10/95		
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		

- (11) **3 341 713** (51) **G01N 21/95** FI 06.01.2021 GR 07.04.2021 (11) **3 341 793** (51) **G03F 7/004**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 HR 06.01.2021 IS 06.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 NO 06.04.2021 PL 06.01.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 PT 06.05.2021 RO 06.01.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 RS 06.01.2021 SE 06.01.2021 LV 26.09.2021 LT 26.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 SK 06.01.2021 SM 06.01.2021 IS 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 LU 26.08.2021 BE 31.08.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 IE 26.08.2021 EE 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 27.01.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 341 759** (51) **G01V 1/38** (84) AT 26.05.2021 MC 26.05.2021
LI 31.08.2021 LU 25.08.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 LU 30.09.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (11) **3 341 795** (51) **G03F 7/20**
IE 25.08.2021 GB 25.08.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 21.07.2021 SE 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 21.07.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
NO 21.10.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 341 796** (51) **G03G 7/00**
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SE 02.03.2022 (11) **3 341 805** (51) **G05B 19/401**
SK 21.07.2021 LU 26.08.2021 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IE 26.08.2021 SK 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 341 723** (51) **G01N 33/66** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 26.08.2021 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021 IE 26.08.2021
- (11) **3 341 726** (51) **G01N 33/53** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 25.08.2021 LU 25.08.2021 EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 31.08.2021 IE 25.08.2021
- (11) **3 341 743** (51) **G01R 19/165** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 14.07.2021 LU 22.08.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 31.08.2021 FR 14.09.2021 IE 22.08.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 341 745** (51) **G01R 31/36** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 341 754** (51) **G01T 1/10** (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021
- (11) **3 341 760** (51) **G01V 1/30** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 341 766** (51) **G01V 3/15** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 341 767** (51) **G01V 3/38** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 27.08.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **3 341 791** (51) **A61B 1/00** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
IS 28.11.2021 DK 28.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 28.07.2021 LU 23.08.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 31.08.2021
IE 23.08.2021
- (11) **3 341 827** (51) **G06F 3/0488** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 25.08.2021
BE 31.08.2021 IE 25.08.2021
- (11) **3 341 834** (51) **G06F 9/30** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 341 892	(51) G06K 13/08	(11) 3 341 967	(51) H01L 25/04
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IE 09.09.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 341 857	(51) G06F 16/783	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 28.07.2021	LU 23.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 25.11.2020	LU 05.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 05.08.2021		SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			IE 23.08.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 341 896	(51) G06Q 10/02	(11) 3 341 968	(51) H01L 27/08
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
FR 31.08.2021	LU 23.08.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		LU 25.08.2021	EE 18.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 341 858	(51) G06F 16/22	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IE 25.08.2021		LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 341 941	(51) G11C 29/52	(11) 3 341 996	(51) H01P 3/08
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LU 24.08.2021	BE 31.08.2021			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 341 961	(51) H01L 21/687	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 341 880	(51) G06F 21/31	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FR 16.08.2021	LU 18.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GB 16.09.2021	
(11) 3 341 884	(51) G06F 21/56	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 342 013	(51) H02B 11/133
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 02.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 15.12.2021		GB 14.10.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 341 890	(51) G06K 9/00	(11) 3 341 964	(51) H01L 23/522	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 342 041	(51) H03H 7/40
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 10.08.2021	AL 28.04.2021	LU 26.08.2021	AL 16.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 10.08.2021		FR 31.08.2021	IE 26.08.2021		

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
SK 17.11.2021				LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
		(11) 3 342 087	(51) H04L 5/00	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 342 047	(51) H04W 52/02	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 342 123	(51) H04W 12/00
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 342 095	(51) H04L 9/08	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LU 11.07.2021	AL 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
IE 11.07.2021		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 26.08.2021	AL 16.06.2021
		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021
		IE 26.09.2021			
(11) 3 342 056	(51) H04B 5/00	(11) 3 342 097	(51) H04L 9/32	(11) 3 342 127	(51) H04L 29/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 02.02.2022		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 342 102	(51) H04L 12/26	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 01.12.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 342 063	(51) H04W 40/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 342 128	(51) H04L 29/06
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 24.02.2021	LU 23.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
(11) 3 342 072	(51) H04L 1/00	(11) 3 342 113	(51) H04L 12/917	(11) 3 342 136	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 17.08.2021	AL 05.05.2021
		LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
		IE 30.09.2021			
(11) 3 342 083	(51) H04L 5/00	(11) 3 342 114	(51) H04L 25/02	(11) 3 342 143	(51) G06F 3/0488
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021				
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021				
(11) 3 342 084	(51) H04L 5/00				
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022				
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022				

SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 342 336	(51) A61B 5/022	(11) 3 342 450	(51) A61M 39/18
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 342 283	(51) A01K 63/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 342 473	(51) B01D 46/00
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 342 385	(51) A61F 13/496	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 27.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 342 284	(51) A01K 63/04	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 26.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 342 290	(51) A01P 1/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 24.11.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 342 491	(51) G01B 7/14
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 13.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 342 413	(51) A61K 31/702	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 23.08.2021	AL 14.04.2021	SK 20.10.2021		SK 27.10.2021	
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 342 415	(51) A61K 31/7115	(11) 3 342 500	(51) B21D 26/047
IE 23.08.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 342 326	(51) G06F 3/03	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 342 423	(51) A61K 9/70	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 19.01.2022		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 342 333	(51) A61B 5/01	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 18.08.2021	LU 26.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 342 511	(51) C23C 28/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 01.12.2021		(11) 3 342 432	(51) A61L 27/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 342 335	(51) A61B 5/0255	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 342 512	(51) B23B 27/14
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 03.08.2021	EE 07.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IE 25.09.2021		GB 07.10.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	

- (11) **3 342 514** (51) **B23B 51/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 342 526** (51) **B23K 20/12**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 23.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 23.08.2021 GB 23.08.2021
- (11) **3 342 548** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 342 554** (51) **B25J 13/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 342 565** (51) **B25J 3/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 342 580** (51) **B29C 49/46**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 15.07.2021 FR 31.07.2021
LU 15.07.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 342 583** (51) **B29C 35/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 342 589** (51) **B32B 27/32**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 342 598** (51) **B41J 29/13**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 342 599** (51) **B41M 5/333**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
- (11) **3 342 622** (51) **B60K 37/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 342 630** (51) **B60L 53/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 342 646** (51) **B60R 3/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 25.07.2021 FR 31.07.2021
LU 25.07.2021 BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 342 679** (51) **B62D 11/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 342 703** (51) **B64C 25/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 342 711** (51) **B64D 15/12**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 342 719** (51) **B65B 3/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 342 723** (51) **B29C 49/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 342 736** (51) **B41J 15/16**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
SI 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 23.08.2021 BE 31.08.2021
IE 23.08.2021 GB 23.08.2021
- (11) **3 342 763** (51) **C04B 26/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 342 764** (51) **C04B 35/44**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 DK 21.10.2020
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
IT 21.10.2020 LT 21.10.2020
LV 21.10.2020 NL 21.10.2020
NO 21.01.2021 PL 21.10.2020
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020
LU 15.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 342 770** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 342 774** (51) **C07D 491/048**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021

LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 343 036	(51) F04B 49/06
IE 19.07.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 342 942	(51) E02F 9/26	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LU 17.08.2021	AL 02.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		GB 02.09.2021		SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
				LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
				GB 14.09.2021	
(11) 3 342 946	(51) E04B 1/76	(11) 3 343 015	(51) F02M 59/44	(11) 3 343 040	(51) F04C 18/356
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) HR 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	LT 02.03.2022	NO 02.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 343 041	(51) F04C 11/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 17.11.2021		SK 17.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 342 994	(51) F01M 11/06	(11) 3 343 020	(51) F02P 5/15	(11) 3 343 061	(51) F16F 9/46
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 01.12.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 13.10.2021	
		MC 27.01.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	GB 25.07.2021		
		IT 27.01.2021	FR 31.07.2021		
		LU 25.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 25.07.2021			
(11) 3 342 999	(51) F01P 3/02	(11) 3 343 022	(51) F03B 17/06	(11) 3 343 079	(51) F02M 51/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	GB 25.07.2021	IT 10.03.2021
				FR 31.07.2021	LU 25.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
(11) 3 343 012	(51) F02M 35/10	(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10	(11) 3 343 095	(51) F21S 41/255
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 16.02.2022	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021				
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 17.08.2021	AL 02.06.2021				
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021				
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021				
GB 02.09.2021					
(11) 3 343 013	(51) F02M 35/10	(11) 3 343 029	(51) F03D 17/00	(11) 3 343 096	(51) F21S 41/64
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 01.12.2021			
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 17.08.2021	AL 02.06.2021				
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021				
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021				
GB 02.09.2021					

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 343 644	(51) H01L 33/26
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 29.12.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		(11) 3 343 551	(51) G09G 3/32	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 343 412	(51) G06F 16/40	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 12.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			LU 25.08.2021	AL 05.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 343 564	(51) G11C 11/16	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GB 25.08.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 343 650	(51) H01L 33/58
SK 20.10.2021		SE 19.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 343 424	(51) G06F 21/57	(11) 3 343 573	(51) H01F 1/44	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
SK 22.12.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 343 655	(51) H01L 43/08
		SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 343 429	(51) G06K 7/10	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 25.08.2021	AL 28.04.2021	SE 02.03.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	(11) 3 343 656	(51) H01L 51/00
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	GB 25.08.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 343 596	(51) H01L 21/677	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SE 12.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 343 500	(51) G06T 1/00			SK 08.12.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 343 598	(51) H01L 21/822		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 343 658	(51) H01L 51/50
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 02.03.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 343 618	(51) H01L 27/12	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	SE 09.02.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021			SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
		(11) 3 343 641	(51) H01L 31/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 343 504	(51) G06T 7/11	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 17.03.2021	LU 25.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 343 675	(51) H01M 4/131
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 343 541	(51) G09G 3/00	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	RS 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 343 810	(51) H04J 11/00
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 04.07.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 343 686	(51) H01M 10/0562	LU 26.08.2021	AL 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GB 26.08.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 343 742	(51) H02M 1/12	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 02.02.2022		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 25.09.2021	
(11) 3 343 687	(51) H01M 10/0567	(11) 3 343 751	(51) H02P 6/20	(11) 3 343 811	(51) H04J 11/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 09.08.2021	AL 21.04.2021
IT 24.02.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	GB 30.09.2021	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021
IE 09.08.2021	GB 09.08.2021			GB 09.08.2021	
(11) 3 343 688	(51) H01M 10/058	(11) 3 343 760	(51) H03F 1/00	(11) 3 343 813	(51) H04J 11/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			SK 06.10.2021	
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 343 793	(51) H04B 7/04	(11) 3 343 826	(51) H04L 5/22
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 18.08.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		ES 24.02.2021	HR 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 343 698	(51) H01Q 25/04	GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	SE 23.02.2022	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 24.06.2021	NL 24.02.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 343 853	(51) H04L 12/933
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 24.06.2021	SE 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SI 24.02.2021	LI 31.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CH 31.08.2021	LU 08.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 24.02.2021	IE 08.08.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 31.08.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 21.04.2021	AL 21.04.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 343 795	(51) H04B 7/0413	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 343 729	(51) H02J 13/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 343 858	(51) H04L 27/26
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 06.10.2021			

FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 16.02.2022		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			FR 21.09.2021	IE 21.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 343 947	(51) H04R 3/00	GB 21.10.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 344 018	(51) H05H 1/24
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LU 23.08.2021	AL 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
		SK 29.12.2021		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(11) 3 343 875	(51) H04L 29/06	(11) 3 343 989	(51) H04W 72/04	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 28.08.2021	GB 28.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 344 019	(51) H01P 3/08
SK 01.12.2021				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 343 891	(51) H04M 9/00	(11) 3 343 991	(51) H04W 72/04	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 30.09.2020	BG 24.09.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FR 30.09.2020	GB 24.09.2020	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IE 13.09.2020	IS 24.10.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LI 30.09.2020	LT 24.06.2020	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 13.09.2020	LV 24.06.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	LU 17.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 343 910	(51) H04N 7/24	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	IE 17.08.2021	GB 16.09.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020		
SE 23.03.2022		CY 24.06.2020	MT 24.06.2020	(11) 3 344 030	(51) H05K 13/02
		HU 13.09.2012	MC 24.06.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		MK 24.06.2020	EE 24.06.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 343 923	(51) H04N 19/52	(11) 3 343 995	(51) H04W 72/12	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	BE 31.08.2020	BG 24.09.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CH 31.08.2020	CZ 24.06.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 24.06.2020	IE 24.08.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LI 31.08.2020	LT 24.06.2020	RO 05.05.2021	MC 05.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 24.08.2020	LV 24.06.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LU 27.08.2021	AL 05.05.2021
SK 06.10.2021		NO 24.09.2020	PL 24.06.2020	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021
(11) 3 343 934	(51) A63F 13/327	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020	GB 27.08.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	(11) 3 344 031	(51) A01C 7/12
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HU 24.08.2016	MK 24.06.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 24.06.2020		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 344 001	(51) H04W 8/00	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SK 14.07.2021	LU 30.08.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LU 04.10.2021		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
		IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 343 939	(51) H04N 21/4728	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IE 30.08.2021	GB 14.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

- (11) **3 344 036** (51) **A01M 23/24** PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LU 03.09.2021 IE 03.09.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (11) **3 344 109** (51) **A47L 15/44**
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SK 10.11.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 IT 17.02.2021
IE 03.09.2021 SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 BE 30.09.2021
LU 03.09.2021
- (11) **3 344 048** (51) **A23C 9/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 31.08.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
IE 31.08.2021
- (11) **3 344 053** (51) **A23C 9/13**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 LU 01.09.2021
MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 IE 01.09.2021
- (11) **3 344 062** (51) **A61K 31/58**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 344 090** (51) **A44C 17/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
SI 02.06.2021 DK 02.06.2021
LU 03.10.2021 AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 344 104** (51) **A47L 9/28**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
- (11) **3 344 109** (51) **A47L 15/44**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 344 112** (51) **A61B 1/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 344 115** (51) **A61B 3/103**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 344 129** (51) **A61B 5/0215**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 344 139** (51) **A61B 5/145**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 344 140** (51) **A61B 5/145**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 FR 30.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 344 148** (51) **G06T 7/33**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 344 149** (51) **A61B 8/08**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
- (11) **3 344 154** (51) **A61B 10/04**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 13.01.2021
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 344 162** (51) **A61B 17/11**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021
- (11) **3 344 167** (51) **A61B 17/22**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021

- (11) **3 344 179** (51) **A61B 34/30** LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 (11) **3 344 243** (51) **A61K 31/27** SI 26.05.2021 AL 26.05.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 IE 06.09.2021
EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (11) **3 344 295** (51) **A61K 39/395**
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021 (84) DK 09.12.2020 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 ES 09.12.2020 EE 09.12.2020 PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
IE 31.08.2021 LT 09.12.2020 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 LV 09.12.2020 (11) **3 344 299** (51) **A61L 24/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
MC 02.12.2020 LU 01.09.2021 LU 01.09.2021 IE 01.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 344 181** (51) **A61C 7/00** (11) **3 344 251** (51) **A61K 31/51**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 02.12.2020 LU 01.09.2021 BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 344 193** (51) **A61F 2/42** (11) **3 344 280** (51) **A61K 38/39**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020 EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020 DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
SI 23.12.2020 MC 23.12.2020 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021 BE 30.09.2021 LU 01.09.2021
IE 01.09.2021
- (11) **3 344 208** (51) **A61F 13/49** (11) **3 344 281** (51) **A61K 38/46**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 EE 09.12.2020 FI 09.12.2020
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021 IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 AL 02.06.2021 NO 09.03.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 BE 30.09.2021 RO 09.12.2020
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 FR 30.09.2021 SE 09.12.2020
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 GB 02.09.2021 SK 09.12.2020
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 (11) **3 344 287** (51) **A61K 39/00**
SK 06.10.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
- (11) **3 344 216** (51) **A61K 8/24** (11) **3 344 308** (51) **A61M 1/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
SE 23.02.2022 (11) **3 344 232** (51) **A61K 9/107** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 344 234** (51) **A61K 9/16** (11) **3 344 313** (51) **A61D 7/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 344 381	(51) B01J 13/14
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 31.08.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 344 343	(51) A61Q 5/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 03.11.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 344 318	(51) A61M 16/06	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	GB 31.08.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(11) 3 344 387	(51) B01L 1/02
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 344 344	(51) A61K 8/81	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 03.11.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 344 320	(51) A61M 16/10	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 31.08.2021	AL 07.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 344 390	(51) B01L 3/00
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 344 352	(51) A63G 31/16	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
IE 30.08.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 344 321	(51) A61M 16/20	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	IE 31.08.2021	
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IE 01.09.2021		(11) 3 344 392	(51) B01L 3/00
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(11) 3 344 363	(51) B01D 46/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IE 02.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 344 324	(51) A61M 25/10	EE 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 30.09.2021	SI 02.09.2021	IE 02.09.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IE 01.09.2021	LU 01.09.2021		
		SE 02.09.2021	GB 01.09.2021	(11) 3 344 394	(51) B01L 7/00
(11) 3 344 333	(51) A61N 2/00			(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(11) 3 344 369	(51) B01D 53/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 09.12.2020	GR 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 344 379	(51) B01F 11/02	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	

(11) 3 344 410	(51) B23B 31/20	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 344 507	(51) G05D 1/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 14.10.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 15.12.2021				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 344 421	(51) B25J 9/00	(11) 3 344 477	(51) B60C 17/06		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021		
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020		
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020		
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 09.12.2020	LU 05.09.2021		
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	IE 05.09.2021		(11) 3 344 509	(51) B61D 17/00
				(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 344 430	(51) B29C 45/00	(11) 3 344 480	(51) B60J 5/06	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 27.01.2021	HR 27.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
IS 27.05.2021	NO 27.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LV 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SI 27.01.2021	IE 28.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
BE 31.08.2021		LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
		IE 01.09.2021	GB 16.09.2021		
(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154	(11) 3 344 481	(51) B60J 5/10	(11) 3 344 523	(51) B62D 27/00
(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 344 440	(51) B29C 64/40	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		(11) 3 344 484	(51) B60K 11/06	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 344 443	(51) B29C 64/165	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IE 02.09.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
SE 02.03.2022		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 344 531	(51) B63B 35/34
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 344 460	(51) B41J 2/165	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IE 02.09.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			LU 29.08.2021	AL 07.04.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021			SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
LU 26.10.2021				FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
				GB 29.08.2021	
(11) 3 344 470	(51) B44C 1/165	(11) 3 344 497	(51) B60R 13/02	(11) 3 344 534	(51) B64C 15/12
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		

(11) 3 344 535	(51) B64C 9/38	MC 02.12.2020	LU 02.09.2021	MC 07.07.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	IE 30.09.2021	
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(11) 3 344 567	(51) H04L 12/437	(11) 3 344 588	(51) C03C 1/10
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	SE 12.01.2022	
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 344 593	(51) C04B 14/14
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	MC 18.11.2020	LU 02.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IE 02.08.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 344 539	(51) B64C 27/08	(11) 3 344 571	(51) B66B 25/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 08.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 344 598	(51) C07C 253/34
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
IE 01.09.2021		IT 17.03.2021	LU 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		GB 31.08.2021		IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
(11) 3 344 542	(51) B64D 11/06	(11) 3 344 583	(51) C02F 1/52	(11) 3 344 599	(51) C07C 275/26
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 09.12.2020	HR 09.12.2020
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	IS 09.12.2020	LT 09.12.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	MC 09.12.2020	LU 25.08.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	IE 25.08.2021	
IE 29.08.2021					
(11) 3 344 549	(51) B65B 9/00	(11) 3 344 584	(51) C02F 3/12	(11) 3 344 600	(51) C07C 275/26
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 29.09.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021			IT 24.02.2021	LU 25.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 25.08.2021
(11) 3 344 551	(51) B65B 35/24	(11) 3 344 587	(51) C02F 3/12	(11) 3 344 622	(51) C07D 471/04
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 20.11.2019	(84) AT 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 07.10.2021	CZ 07.07.2021	BG 24.05.2021	FI 07.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 24.02.2021	HR 07.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 07.07.2021	FI 20.11.2019	ES 24.02.2021	LT 24.02.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 21.02.2020	HR 07.07.2021	GR 25.05.2021	NL 24.02.2021
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	IS 20.03.2020	LT 07.07.2021	IS 24.06.2021	PL 24.02.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 24.02.2021	RO 24.02.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 24.05.2021	SE 24.02.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 07.07.2021	RS 20.11.2019	PT 24.06.2021	SM 24.02.2021
RS 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	RS 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 20.11.2019	SM 07.07.2021	SK 24.02.2021	LU 25.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 25.08.2021

DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LU 26.08.2021	EE 07.07.2021	GB 14.08.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 344 688	(51) C08J 5/24	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 07.07.2021	BE 31.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IE 26.08.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
(11) 3 344 623	(51) C07D 471/04	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 344 723	(51) C09K 8/035
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FR 21.09.2021	IE 05.09.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 344 692	(51) C08K 5/00	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
IT 17.02.2021	LU 26.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	IE 29.08.2021	
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		
(11) 3 344 630	(51) C07D 487/04	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 344 736	(51) C10M 133/40
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LU 31.08.2021	EE 18.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IE 31.08.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			SK 10.11.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 344 699	(51) C08F 265/06	(11) 3 344 746	(51) B01L 3/00
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 09.12.2020	LU 02.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	HR 12.01.2022		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
				LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 344 649	(51) C07K 14/435	(11) 3 344 700	(51) C09J 151/06	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	IE 02.09.2021	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 16.08.2021	EE 21.07.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 344 760	(51) C12N 5/0783
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
IE 01.09.2021		BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 344 651	(51) C07K 14/575	(11) 3 344 713	(51) C09D 163/00	(11) 3 344 763	(51) C12N 9/34
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 02.03.2022		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 344 667	(51) C08F 236/06	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 344 776	(51) C12P 7/64
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IE 06.09.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 344 718	(51) C09J 5/00	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	CZ 08.12.2021		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 344 812	(51) D06F 39/00	MC 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 344 780	(51) C12Q 1/6886	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 344 849	(51) E21B 36/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 23.06.2021	LU 30.08.2021	LU 05.08.2021	IT 20.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	GB 05.08.2021	IE 05.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 344 788	(51) C22B 1/00	(11) 3 344 819	(51) E03C 1/08	(11) 3 344 860	(51) F02B 37/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 15.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 344 798	(51) C25D 5/02	(11) 3 344 820	(51) E03D 1/14	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LU 16.08.2021	AL 05.05.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IE 16.08.2021	
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 344 861	(51) F02D 41/22
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		FR 31.08.2021	LU 24.08.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 344 805	(51) C12N 15/10	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GB 24.08.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 344 826	(51) E04D 13/04	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	GB 01.09.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
(11) 3 344 807	(51) D01H 9/02	(11) 3 344 834	(51) E05C 19/14	(11) 3 344 870	(51) F03D 7/04
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		AL 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 15.08.2021	AL 21.04.2021
		LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 344 810	(51) D04H 1/495	(11) 3 344 847	(51) E21B 23/01	(11) 3 344 874	(51) F04C 11/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 28.07.2021	PL 28.07.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				

GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 344 958	(51) G01H 9/00	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 25.08.2021	NL 25.08.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 345 036	(51) G02B 5/18
(11) 3 344 885	(51) F16D 7/02	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 344 963	(51) G01N 21/65	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 345 042	(51) G02B 30/22
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	(11) 3 344 990	(51) G01N 33/28	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 344 913	(51) F21S 8/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 345 049	(51) G02B 3/00
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 30.03.2021	PL 30.12.2020			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 344 991	(51) C10G 75/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IE 02.09.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
(11) 3 344 915	(51) B60Q 1/26	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 345 050	(51) H04N 9/31
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		SK 20.10.2021		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(11) 3 344 925	(51) F24F 11/00			GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 344 998	(51) G01N 33/49	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 25.11.2020	LV 25.11.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 25.11.2020	LU 03.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 03.08.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 345 053	(51) G03F 1/62
LU 25.07.2021	AL 26.05.2021	SK 03.11.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 25.07.2021	GB 26.08.2021	(11) 3 345 015	(51) G01S 13/82	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 344 953	(51) G01F 1/36	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 15.12.2021		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 345 020	(51) G01V 1/36	IT 03.03.2021	LU 26.08.2021
SK 28.07.2021	LU 23.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GB 26.08.2021	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021		
FR 28.09.2021	IE 23.08.2021				

- (11) **3 345 059** (51) *G05B 19/00* NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 LU 30.08.2021 AL 02.06.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SI 02.06.2021 BE 31.08.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 345 061** (51) *G05B 19/414* (84) BG 05.08.2021 (51) *G06F 3/0484* (84) CZ 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 DK 05.05.2021 SE 05.05.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SK 22.12.2021 SM 22.12.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
EE 05.05.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021
LU 15.08.2021 SI 05.05.2021 IE 15.08.2021
- (11) **3 345 062** (51) *G05B 19/414* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022
GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 345 065** (51) *G05D 1/02* (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021
LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
SE 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021
RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 345 073** (51) *G06F 3/01* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
NO 26.04.2022 RS 26.01.2022
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 345 077** (51) *G06F 3/01* (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
ES 28.07.2021 HR 28.07.2021
GR 29.10.2021 LV 28.07.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
PL 28.07.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 DK 28.07.2021
IS 28.11.2021 LI 31.08.2021
CH 31.08.2021 LU 31.08.2021
SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021
EE 28.07.2021 RO 28.07.2021
MC 28.07.2021 AL 28.07.2021
SM 28.07.2021 BE 31.08.2021
SI 28.07.2021 IE 31.08.2021
FR 28.09.2021
GB 28.10.2021
- (11) **3 345 079** (51) *H04L 12/28* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021
FI 02.06.2021 LT 02.06.2021
HR 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 02.06.2021
- (11) **3 345 081** (84) BG 05.08.2021
(84) DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
SI 05.05.2021
FR 31.08.2021
GB 15.08.2021
- (11) **3 345 088** (84) AT 16.06.2021
(84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
AL 16.06.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 345 092** (84) BG 27.01.2022
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 345 095** (84) AT 07.07.2021
(84) ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
IS 07.11.2021
CH 31.08.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
FR 07.09.2021
- (11) **3 345 096** (84) AL 23.12.2020
(84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
SI 23.12.2020
LU 02.09.2021
- (11) **3 345 099** (84) LV 01.12.2021
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 345 122** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
EE 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 01.09.2021
- (11) **3 345 164** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 345 165** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 345 174** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) *G06F 13/14* (84) AT 23.12.2020
(84) CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 02.09.2021
- (51) *G06F 21/44* (84) BG 01.03.2022
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) *G06K 9/62* (84) BG 30.09.2021
(84) ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 01.09.2021
- (51) *G06T 17/10* (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) *G07C 9/00* (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) *G09B 23/28* (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021

(11) 3 345 178	(51) G09G 3/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GB 02.09.2021			
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			(11) 3 345 215	(51) H01L 25/075
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 345 199	(51) H01F 5/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 02.09.2021	IE 02.09.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
				EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 345 185	(51) G11C 11/22	(11) 3 345 201	(51) H01H 1/36	LU 26.08.2021	AL 28.04.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 345 216	(51) H01L 27/092
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IE 18.08.2021		GB 25.08.2021		SK 13.10.2021	
(11) 3 345 189	(51) F04D 13/02	(11) 3 345 202	(51) H01H 33/666	(11) 3 345 220	(51) H01L 27/146
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 345 221	(51) H01L 31/042
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SK 01.12.2021		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021			IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
				LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
				PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 345 193	(51) C08F 4/659	(11) 3 345 207	(51) H01J 37/32	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 09.12.2020	LU 01.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 01.09.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 345 230	(51) H01L 51/42
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 09.02.2022	
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 345 233	(51) H01R 13/66
LU 22.08.2021	AL 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	IT 24.02.2021	LU 29.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IE 22.08.2021	GB 22.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IT 17.02.2021	LU 21.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
(11) 3 345 197	(51) H01B 13/24	(11) 3 345 214	(51) H01L 21/67		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 29.08.2021	AL 26.05.2021		

(11) 3 345 241	(51) H01M 10/42	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GB 17.08.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 345 281	(51) H02J 5/00	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 345 299	(51) H02P 6/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SK 10.11.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 345 243	(51) H01M 10/617	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021				
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 345 285	(51) H02K 5/132	(11) 3 345 308	(51) H04B 7/0456
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IE 21.07.2021		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 345 250	(51) H01R 13/453	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IE 06.09.2021		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 345 286	(51) H02K 11/33	IE 04.09.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 345 315	(51) G02B 6/42
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(11) 3 345 265	(51) H01S 3/094	SK 11.08.2021	LU 30.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 345 295	(51) H02N 1/04	IE 03.09.2021	
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 345 339	(51) H04L 9/12
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LU 09.08.2021	AL 09.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IE 09.08.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 345 268	(51) H01T 4/16	SK 27.10.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021			EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(11) 3 345 296	(51) H02N 1/04	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020				
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 345 298	(51) H02P 6/00	(11) 3 345 347	(51) H04L 12/26
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021

SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	SK 17.11.2021		IE 25.08.2021	
IE 04.09.2021					
(11) 3 345 450	(51) H04W 74/08	(11) 3 345 492	(51) A23L 11/20	(11) 3 345 594	(51) A61K 9/70
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 31.03.2021	LU 31.08.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 17.11.2021	
IE 31.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 30.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 30.08.2021			
(11) 3 345 452	(51) H05B 6/06	(11) 3 345 496	(51) A24F 47/00	(11) 3 345 596	(51) A61K 31/341
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.05.2021	(84) DK 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
		SK 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LU 16.10.2021		NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
				PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
				RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				LU 20.09.2021	MC 20.01.2021
				BE 30.09.2021	IE 20.09.2021
				SE 21.09.2021	
(11) 3 345 464	(51) H05K 1/02	(11) 3 345 514	(51) A47G 19/22	(11) 3 345 612	(51) A61K 38/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SK 15.12.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021				
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021				
IE 26.08.2021					
(11) 3 345 468	(51) H05K 7/14	(11) 3 345 545	(51) A61K 49/18	(11) 3 345 618	(51) A61K 39/395
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			
(11) 3 345 469	(51) H05K 7/14	(11) 3 345 556	(51) A61B 17/135	(11) 3 345 633	(51) A61L 17/14
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 19.01.2022		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 13.01.2021	LU 31.08.2021			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021			BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
				IE 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 345 482	(51) A01N 25/14	(11) 3 345 565	(51) A61B 34/00	(11) 3 345 656	(51) A62B 3/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

- (11) **3 345 665** (51) **A63F 13/5378** SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 IE 31.08.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 MC 16.12.2020 LU 02.09.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 IE 02.09.2021 GB 02.09.2021
- (11) **3 345 718** (51) **B23P 6/00** (11) **3 345 781** (51) **B60K 15/05**
(84) HR 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 23.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 345 668** (51) **A63H 3/28** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) EE 30.12.2021
DK 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) IS 30.04.2021
FI 30.12.2020 (84) LT 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
HR 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021 (84) RS 30.12.2020
IT 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
LV 30.12.2020 (84) LI 31.08.2021 (84) BE 31.08.2021
PL 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
RO 30.12.2020 (84) CH 31.08.2021 (84) LU 15.08.2021
SE 30.12.2020 (84) IE 15.08.2021
- (11) **3 345 669** (51) **B01D 35/027** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021
LT 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) IS 14.11.2021
IS 14.11.2021 (84) DK 14.07.2021 (84) SK 14.07.2021
SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021 (84) CZ 14.07.2021
CZ 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
RO 14.07.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
DE 01.04.2022 (84) SI 14.07.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) IE 24.09.2021
IE 24.09.2021 (84) GB 14.10.2021
- (11) **3 345 681** (51) **B05B 11/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 345 708** (51) **B23K 1/00** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 345 711** (51) **B23K 11/11** (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020 (84) EE 16.12.2020
DK 16.12.2020 (84) GR 15.07.2021 (84) FI 16.12.2020
ES 16.12.2020 (84) IS 14.08.2021 (84) HR 16.12.2020
GR 17.03.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) IS 16.04.2021
IS 16.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) LT 16.12.2020
LT 16.12.2020 (84) RO 14.04.2021 (84) NL 16.12.2020
NL 16.12.2020 (84) SK 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
PL 16.12.2020 (84) MC 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021
RO 16.12.2020 (84) LI 31.08.2021 (84) SM 14.04.2021
RS 16.12.2020 (84) SE 16.12.2020 (84) CH 31.08.2021
SE 16.12.2020 (84) SK 14.04.2021 (84) LU 31.08.2021
SK 14.04.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021
- (11) **3 345 734** (51) **B29B 15/10** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 (84) DK 20.01.2021
DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 (84) ES 20.01.2021
ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 (84) GR 21.04.2021
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 (84) IS 20.05.2021
IS 20.05.2021 (84) LT 20.01.2021 (84) LV 20.01.2021
LV 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 (84) PL 20.01.2021
PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 (84) RO 20.01.2021
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SE 20.01.2021
SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SM 20.01.2021
SM 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021 (84) CH 31.08.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) LU 26.08.2021
LU 26.08.2021 (84) FR 31.08.2021 (84) IE 26.08.2021
FR 31.08.2021 (84) GB 26.08.2021 (84) GB 26.08.2021
- (11) **3 345 760** (51) **B32B 27/32** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) RO 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021
RS 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 (84) SI 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021
SI 12.05.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
CH 31.08.2021 (84) LU 03.08.2021 (84) AL 12.05.2021
LU 03.08.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) IE 03.08.2021
BE 31.08.2021 (84) GB 12.08.2021 (84) IE 03.08.2021
- (11) **3 345 761** (51) **B32B 27/32** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
NO 14.07.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) CH 31.08.2021
SM 14.04.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) LU 31.08.2021
CH 31.08.2021 (84) LU 31.08.2021 (84) LU 31.08.2021
- (11) **3 345 802** (51) **B60W 50/14** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
SE 09.03.2022
- (11) **3 345 830** (51) **B64C 27/43** (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) EE 25.11.2020
DK 25.11.2020 (84) FI 25.11.2020 (84) ES 25.11.2020
ES 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021 (84) HR 25.11.2020
GR 26.02.2021 (84) LT 25.11.2020 (84) IS 25.03.2021
IS 25.03.2021 (84) NL 25.11.2020 (84) LV 25.11.2020
LV 25.11.2020 (84) NO 25.02.2021 (84) PL 25.11.2020
NO 25.02.2021 (84) PT 25.03.2021 (84) RO 25.11.2020
PT 25.03.2021 (84) RS 25.11.2020 (84) SE 25.11.2020
RS 25.11.2020 (84) SK 25.11.2020 (84) SI 25.11.2020
SI 25.11.2020 (84) SM 25.11.2020 (84) MC 25.11.2020
SM 25.11.2020 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 (84) LU 19.07.2021 (84) BE 31.07.2021
LU 19.07.2021 (84) IE 19.07.2021 (84) IE 19.07.2021
- (11) **3 345 855** (51) **C01B 21/064** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 345 866** (51) **C01B 33/107** (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SK 01.12.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 01.09.2021	MC 01.09.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(11) 3 345 939	(51) C08F 20/18
(11) 3 345 869	(51) C01B 39/02	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 345 915	(51) C07H 21/04	BG 14.01.2021	(84) CZ 14.10.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.11.2021		SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021			MC 14.10.2020	GB 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 345 916	(51) A61K 31/58	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021
IT 10.03.2021	LU 26.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 345 943	(51) C08F 220/30
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 345 877	(51) C03C 23/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 345 917	(51) C07K 7/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 345 882	(51) C04B 35/10	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 23.10.2021	SI 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 23.06.2021	LU 01.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 30.09.2021	IE 01.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 17.11.2021		(11) 3 345 950	(51) C08G 59/40
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 345 929	(51) C07K 19/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
IE 15.07.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 345 883	(51) C04B 35/48	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SK 21.07.2021	LU 25.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 21.07.2021	IE 25.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 345 959	(51) C08J 9/14
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 345 936	(51) C08F 8/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 07.04.2021	LU 01.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BE 30.09.2021	IE 01.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 345 894	(51) C07C 275/36	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 25.08.2021	LU 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	IT 03.03.2021	LU 31.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.12.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	GB 31.08.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	(11) 3 345 963	(51) C08L 23/06
SK 29.12.2021		(11) 3 345 937	(51) C08F 8/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 345 905	(51) C07D 455/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021

MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 25.08.2021	AL 16.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IE 25.08.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 345 966	(51) C08L 75/00	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	MC 23.12.2020	LU 01.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 346 003	(51) C12N 9/22	(11) 3 346 036	(51) B27N 3/18
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 07.07.2021	LU 30.08.2021
		MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 345 967	(51) C08L 75/04	LU 23.10.2021		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020			AL 07.07.2021	SM 07.07.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 346 006	(51) C12Q 1/6848	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 30.08.2021	
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021		
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 346 046	(51) D06F 58/20
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 12.01.2022	
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021	(11) 3 346 060	(51) E03C 1/122
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 345 970	(51) C08L 101/00			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 346 013	(51) C12Q 1/26	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 28.07.2021	LU 25.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 30.12.2020	LU 01.09.2021	SE 16.02.2022	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021		
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 01.09.2021		(11) 3 346 087	(51) E21B 3/00
FR 28.09.2021	IE 25.08.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GB 28.10.2021		(11) 3 346 018	(51) C22C 38/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 345 993	(51) C12N 1/20	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	FR 31.08.2021	IE 06.08.2021
MC 09.12.2020	LU 01.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
IE 01.09.2021		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 346 106	(51) F02B 43/10
				(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 345 995	(51) C12N 1/21	(11) 3 346 025	(51) C23C 22/07	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 346 226	(51) F42B 39/26
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 346 229	(51) G01B 11/06
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 13.09.2021		IT 17.03.2021	LU 03.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 346 114	(51) F01L 25/08	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021		
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 346 189	(51) F24C 7/04	(11) 3 346 233	(51) G01C 9/06
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	LU 09.08.2021	AL 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	IT 10.03.2021	LU 10.08.2021
		FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
(11) 3 346 125	(51) F03D 7/02	(11) 3 346 199	(51) F24F 1/22	(11) 3 346 238	(51) G01D 3/036
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 02.03.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 346 242	(51) G01G 19/393
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 24.11.2021		RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(11) 3 346 149	(51) F16C 17/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 31.08.2021	AL 09.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GB 09.09.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 346 207	(51) F24F 13/20	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
SK 27.10.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 346 244	(51) G01J 3/46
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 346 159	(51) F16F 13/14	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 346 213	(51) F25D 23/02	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
LU 03.08.2021	AL 23.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IE 31.08.2021	
IE 03.08.2021	GB 23.09.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021		
		DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 346 247	(51) G01D 21/00
(11) 3 346 188	(51) F24C 7/02	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 31.08.2021	EE 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	LU 16.08.2021	AL 12.05.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 18.08.2021		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			IE 16.08.2021	GB 16.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 346 311	(51) G02B 26/10	(11) 3 346 350	(51) G05F 1/56
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GB 27.07.2021	IT 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 23.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 346 351	(51) G05F 1/56
(11) 3 346 254	(51) G01N 1/28	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 10.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 346 270	(51) G01N 33/573	(11) 3 346 315	(51) A63F 13/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 19.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 346 280	(51) G01R 31/26	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 24.11.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 346 352	(51) G05F 1/563
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 03.11.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 346 317	(51) G02B 30/56	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 31.08.2021	EE 18.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 13.01.2021	HR 13.01.2021	SK 03.11.2021	
AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	GR 14.04.2021	LT 13.01.2021		
IE 31.08.2021		IS 13.05.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 346 354	(51) G06F 1/16
		LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 346 283	(51) G01S 7/03	PL 13.01.2021	RS 13.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 13.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 346 358	(51) G06F 1/16
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 31.08.2021	IE 31.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FR 31.08.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SE 12.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 346 319	(51) G02F 1/13357		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 346 365	(51) G06F 1/16
SK 24.11.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 346 296	(51) G01T 1/29	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 10.11.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 30.08.2021	AL 28.04.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 346 369	(51) G06F 3/0362
		IE 30.08.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 346 302	(51) G02B 1/113	(11) 3 346 330	(51) G03B 21/62	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 23.02.2022	
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 346 442	(51) H04L 29/06
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 02.02.2022	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				

(11) 3 346 443	(51) G01R 33/56	(11) 3 346 495	(51) H01L 27/12	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 346 527	(51) H01M 4/36
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 346 529	(51) H01M 8/02
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 27.10.2021		SK 27.10.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
				HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 346 445	(51) G06T 7/215	(11) 3 346 497	(51) H01L 27/32	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 03.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 22.12.2021			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 346 532	(51) H01M 8/04
SK 10.11.2021				(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		(11) 3 346 509	(51) H01L 33/10	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 346 468	(51) G10L 25/45	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021		
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 346 540	(51) H01M 10/0569
CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		IE 02.09.2021	GB 30.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 346 484	(51) H01J 35/26	(11) 3 346 510	(51) H01L 33/10	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 23.11.2021	EE 17.11.2021	IT 10.03.2021	LU 29.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SK 13.10.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 29.08.2021	
(11) 3 346 488	(51) H01L 21/67	(11) 3 346 514	(51) H01L 51/00	(11) 3 346 550	(51) H01Q 1/22
(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 02.03.2022	
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
(11) 3 346 489	(51) H01L 21/76	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 346 585	(51) H02K 1/34
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 02.03.2022	
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 346 586	(51) H02K 3/34
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 346 525	(51) H01M 4/04	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 02.08.2021	AL 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GB 12.08.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SK 24.11.2021		LU 04.10.2021		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 346 588	(51) H02K 9/10	(11) 3 346 633	(51) H04L 9/08	(11) 3 346 661	(51) H04L 29/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
RO 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 31.08.2021	AL 05.05.2021	MC 25.11.2020	LU 19.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021		IE 19.09.2021	
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021				
GB 31.08.2021					
(11) 3 346 589	(51) H02K 9/19	(11) 3 346 635	(51) H04L 9/14	(11) 3 346 680	(51) H04M 1/725
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 01.12.2021		SK 14.07.2021	LU 04.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LU 10.08.2021	AL 28.04.2021
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IE 10.08.2021	
		SI 14.07.2021	BE 31.08.2021		
		IE 04.08.2021			
(11) 3 346 596	(51) H02M 1/00	(11) 3 346 644	(51) H04L 12/40	(11) 3 346 703	(51) H04N 21/482
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 16.03.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 346 722	(51) H04Q 11/00
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021		
SK 03.11.2021		SK 13.10.2021	DK 13.10.2021		
(11) 3 346 607	(51) H03F 1/07	(11) 3 346 658	(51) H04L 27/26	(11) 3 346 740	(51) H04W 4/80
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	GB 27.10.2021	
GB 01.09.2021					
(11) 3 346 631	(51) H04L 5/14	(11) 3 346 659	(51) H04L 29/06	(11) 3 346 744	(51) H04W 16/14
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 27.10.2021	

- (11) **3 346 746** (51) *H04W 72/04* ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 IE 09.09.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 346 750** (51) *H04W 24/10* (11) **3 346 782** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 DK 28.04.2021
LT 28.04.2021 IS 28.08.2021
HR 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021
- (11) **3 346 751** (51) *H04W 24/10* (11) **3 346 787** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
- (11) **3 346 756** (51) *H04L 5/00* (11) **3 346 785** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
SE 16.02.2022
- (11) **3 346 765** (51) *H04W 48/12* (11) **3 346 815** (51) *H05K 13/08*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 23.03.2022 HR 22.12.2021
PT 29.11.2021 DK 28.07.2021 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 SM 22.12.2021 NL 22.12.2021
RO 28.07.2021 SI 28.07.2021 ES 22.12.2021 PT 22.04.2022
MC 28.07.2021 LU 20.10.2021 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 346 767** (51) *H04W 36/08* (11) **3 346 819** (51) *A01D 57/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 346 771** (51) *H04W 52/14* (11) **3 346 835** (51) *A01N 37/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 EE 11.08.2021 SM 11.08.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **3 346 774** (51) *H04W 56/00* (11) **3 346 836** (51) *C12Q 1/22*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 EE 11.08.2021 MC 11.08.2021 LV 21.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 AL 11.08.2021 NO 21.10.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 HR 21.07.2021 PT 22.11.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SI 21.07.2021 SE 21.07.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 21.11.2021 SI 21.07.2021
- (11) **3 346 777** (51) *H04W 56/00* (11) **3 346 867** (51) *A44C 15/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LT 03.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
- (11) **3 346 848** (51) *A23G 3/02*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
- (11) **3 346 852** (51) *A23N 12/04*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 30.09.2021
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021
- (11) **3 346 853** (51) *A24B 15/167*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
SI 12.05.2021 LU 07.09.2021
MC 12.05.2021 AL 12.05.2021
BE 30.09.2021 FR 30.09.2021
IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
- (11) **3 346 856** (51) *A24F 42/80*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 346 861** (51) *B29C 41/22*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 01.07.2021	FR 31.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 01.07.2021	AL 28.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 31.07.2021		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 03.11.2021				AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
(11) 3 346 876	(51) A47B 96/18	(11) 3 346 898	(51) A61B 17/34	(11) 3 346 950	(51) A61F 2/14
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 01.12.2021	
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LU 09.09.2021	BE 30.09.2021		
IE 06.09.2021		AL 28.04.2021			
		IE 09.09.2021			
(11) 3 346 880	(51) A47C 17/16	(11) 3 346 923	(51) A61B 6/12	(11) 3 346 953	(51) A61F 2/28
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
		LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	IE 09.09.2021	
		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021		
(11) 3 346 884	(51) A47G 1/06	(11) 3 346 937	(51) A61B 18/14	(11) 3 346 957	(51) A61F 2/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 10.11.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		MC 17.02.2021	LU 09.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		IE 09.09.2021		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(11) 3 346 889	(51) A47J 31/18	(11) 3 346 940	(51) A61B 34/30	(11) 3 346 967	(51) A61H 7/00
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 346 969	(51) A61K 6/30
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
				LU 23.08.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
				RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
				AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
				BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
(11) 3 346 897	(51) A61B 1/00	(11) 3 346 941	(51) A61C 7/00	(11) 3 346 980	(51) A61K 8/31
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 04.08.2021			
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				

LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 03.11.2021	
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 347 095	(51) A61N 5/10
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
MC 17.02.2021	LU 07.09.2021	SK 20.10.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IE 07.09.2021				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 346 989	(51) A61K 9/127	(11) 3 347 018	(51) C07D 417/14	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 347 097	(51) C07D 403/14
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 21.09.2021		IE 09.09.2021	DK 01.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(11) 3 347 005	(51) A61K 31/223	(11) 3 347 029	(51) A61K 35/19	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 347 037	(51) A61K 38/22	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SI 07.07.2021	DE 01.04.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 347 098	(51) A61P 35/00
(11) 3 347 008	(51) C07F 5/02	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 347 009	(51) A61K 31/4045	(11) 3 347 062	(51) A61F 2/44	SE 05.01.2022	
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 347 101	(51) A61Q 5/00
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 13.10.2021		SK 15.12.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 347 013	(51) A61K 31/454	(11) 3 347 068	(51) A61M 1/00	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 347 014	(51) A61K 31/454	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 347 102	(51) A61Q 5/04
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 20.10.2021		(11) 3 347 090	(51) A61N 1/36	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 347 015	(51) A61K 31/454	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 17.11.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 347 109	(51) A63F 13/24
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		

FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 347 175	(51) B25J 19/06	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 347 178	(51) B26D 1/16	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 347 196	(51) B31B 50/59
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 347 116	(51) B01D 53/02	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 14.04.2021	LU 09.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 09.09.2021		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(11) 3 347 123	(51) B01J 8/18	(11) 3 347 181	(51) B28B 11/00	IE 04.09.2021	DK 01.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(11) 3 347 203	(51) B41J 2/14
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 347 183	(51) F21S 43/20	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021
IE 12.07.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 347 128	(51) B01L 3/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GB 31.08.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	MC 16.12.2020	LU 07.09.2021	(11) 3 347 206	(51) B41J 3/407
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 07.09.2021		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 347 186	(51) F04C 2/107	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 29.12.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 347 190	(51) B29C 64/118	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IE 05.09.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 347 151	(51) B22D 11/124	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 347 207	(51) B41J 3/407
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	(11) 3 347 193	(51) B29C 70/32	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(11) 3 347 163	(51) B24B 53/047	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	IE 12.09.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 347 208	(51) B65H 1/04
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 347 221	(51) B60J 7/02	(11) 3 347 252	(51) B60W 50/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 347 259	(51) B62D 21/12
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GB 11.09.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 347 216	(51) B60G 7/00	LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 347 223	(51) B60K 5/12	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GB 08.09.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 347 263	(51) B62K 11/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 347 218	(51) B60J 1/00	(11) 3 347 234	(51) B60N 2/28	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	IE 06.09.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 347 273	(51) B64D 11/06
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SE 16.02.2022	
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 347 276	(51) B64F 1/00
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		IE 09.09.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 347 219	(51) B60J 1/18	(11) 3 347 239	(51) B60R 1/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(11) 3 347 277	(51) B65B 7/16
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 07.09.2021		LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		IE 15.07.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 347 220	(51) B60J 1/18	(11) 3 347 248	(51) B60T 8/172	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 347 303	(51) B81C 1/00
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 10.11.2021	NO 10.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021		SK 10.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021				
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021				
IE 07.09.2021					

SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 347 397	(51) C08G 18/79
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SK 17.11.2021		NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
IE 02.09.2021				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 347 319	(51) C03C 12/02	(11) 3 347 351	(51) C07D 401/14	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 26.01.2022	
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020			(11) 3 347 401	(51) C08G 63/181
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	(11) 3 347 359	(51) C07D 493/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021		
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 347 412	(51) C08L 23/06
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 28.10.2020	BE 30.09.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	IS 23.10.2021	SI 23.06.2021		
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 347 422	(51) C09D 175/04
		AL 23.06.2021	LU 09.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		IE 09.09.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 347 324	(51) C04B 26/04	(11) 3 347 375	(51) C07K 14/705	(11) 3 347 425	(51) C09J 7/22
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
SE 14.07.2021	CH 31.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
LU 29.08.2021	EE 14.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
BE 31.08.2021	FR 14.09.2021	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
IE 29.08.2021		IE 09.09.2021		IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
(11) 3 347 329	(51) C04B 38/02	(11) 3 347 382	(51) B01J 19/00	(11) 3 347 452	(51) A61P 37/00
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 30.08.2021	AL 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
IE 30.08.2021		MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	SI 23.06.2021	LU 06.09.2021
		LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	IE 06.09.2021	
		LU 27.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 27.07.2021		(11) 3 347 457	(51) C12N 5/079
(11) 3 347 341	(51) C07D 403/12	(11) 3 347 386	(51) C08F 210/16	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 347 392	(51) C08G 18/62	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 23.06.2021	SK 27.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 23.06.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 347 467	(51) C12N 15/10
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LU 25.08.2021	AL 28.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IE 25.08.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 347 348	(51) C07C 45/66	(11) 3 347 348	(51) C07C 45/66	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
PT 17.03.2022					

EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 23.02.2022		SK 29.12.2021	
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(11) 3 347 524	(51) E01C 1/02	(11) 3 347 554	(51) E05D 15/00
IE 09.09.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 347 468	(51) C12N 15/11	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
RO 15.12.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
(11) 3 347 476	(51) C12N 15/82	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 23.12.2020	LU 09.09.2021	MC 09.12.2020	LU 01.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 09.09.2021		IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 347 527	(51) E02D 17/13	(11) 3 347 559	(51) E21B 3/02
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 347 485	(51) C12Q 1/04	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GB 08.09.2021		FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			GB 09.09.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 347 529	(51) E02D 29/02	(11) 3 347 561	(51) E21B 10/54
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 03.11.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 347 488	(51) C12Q 1/6869	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 27.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 347 531	(51) E02F 9/00	(11) 3 347 575	(51) F01K 25/08
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 02.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SK 10.11.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
(11) 3 347 493	(51) C12Q 1/6886	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 347 585	(51) F02F 3/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 347 501	(51) C22C 38/24	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 347 532	(51) E02F 9/28	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 05.01.2022			
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 347 539	(51) E04B 9/32	(11) 3 347 590	(51) F02M 63/00
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(11) 3 347 510	(51) A61Q 19/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020

NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(11) 3 347 616	(51) F16F 9/04	(11) 3 347 641	(51) F16L 59/02
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 347 593	(51) F03D 7/04	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 31.08.2021	AL 09.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 09.09.2021	MC 10.03.2021		
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IE 09.09.2021	GB 09.09.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			(11) 3 347 647	(51) F23C 13/00
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 347 618	(51) F16G 11/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 347 669	(51) F41G 1/36
(11) 3 347 604	(51) F16B 7/06	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 07.04.2021	HR 07.04.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 347 622	(51) F16H 3/66	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 20.07.2021	AL 07.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 347 671	(51) F42B 5/16
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
GB 04.08.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 347 605	(51) B05C 9/14	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GB 07.09.2021		MC 03.03.2021	LU 12.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			IE 12.09.2021	
SE 19.01.2022					
		(11) 3 347 628	(51) F16J 15/00	(11) 3 347 680	(51) G01D 5/14
(11) 3 347 612	(51) F16D 23/06	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			MC 14.04.2021	LU 29.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 347 630	(51) F16K 3/24	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IE 29.07.2021	AL 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
IE 09.09.2021	GB 09.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 347 690	(51) G01N 11/08
				(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 347 615	(51) F16F 1/376	(11) 3 347 634	(51) F16K 37/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 347 691	(51) G01N 15/14
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IE 09.09.2021					

- (11) **3 347 706** (51) **G01N 23/083** HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 MC 16.12.2020 LU 07.09.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 SI 02.06.2021 DK 02.06.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2021 BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 FR 30.09.2021 IE 09.09.2021
MC 30.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 29.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 29.08.2021 GB 29.08.2021
- (11) **3 347 714** (51) **C12Q 1/6851** (11) **3 347 738** (51) **G01S 17/89**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021 MC 25.11.2020 LU 03.08.2021
LU 10.09.2021 IE 10.09.2021 IE 03.08.2021
- (11) **3 347 723** (51) **G01P 5/26** (11) **3 347 753** (51) **G02B 6/43**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 347 726** (51) **G01R 31/62** (11) **3 347 773** (51) **G05B 13/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 SK 03.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 347 732** (51) **G01S 17/931** (11) **3 347 777** (51) **G05B 19/402**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021 LU 17.08.2021 SI 31.03.2021
SI 13.01.2021 IT 13.01.2021 FR 31.08.2021 IE 17.08.2021
MC 13.01.2021 BE 30.09.2021
LU 02.09.2021 IE 02.09.2021 GB 17.08.2021
- (11) **3 347 735** (51) **G01S 15/89** (11) **3 347 778** (51) **G05B 19/408**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 16.12.2020 DK 16.12.2020
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
- (11) **3 347 782** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
GR 02.12.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
IE 09.09.2021
- (11) **3 347 783** (51) **G05D 1/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 347 787** (51) **G05D 1/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 15.07.2021 LU 15.07.2021
BE 31.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 347 789** (51) **G06T 7/215**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
- (11) **3 347 796** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021

LU 02.09.2021	FR 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(11) 3 347 799	(51) G06F 3/039	(11) 3 347 874	(51) G06T 7/00	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 347 903	(51) H01B 7/32
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 347 878	(51) G06T 19/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
IE 05.08.2021	(11) 3 347 816	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(51) G06F 9/50	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 347 880	(51) G07F 19/00	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
(11) 3 347 822	(51) G06F 13/372	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 347 910	(51) H01H 37/46
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LU 31.08.2021	EE 21.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 347 885	(51) G08C 17/00	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	AL 21.07.2021	BE 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 347 922
IE 01.09.2021	(11) 3 347 831	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) H01L 33/06
(84) AT 11.08.2021	(51) G06F 16/22	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 12.11.2021	FI 11.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 11.12.2021	HR 11.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 02.10.2021	IS 02.10.2021
LV 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PL 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 347 893	(51) G09G 3/20	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 09.09.2021	BE 30.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
(11) 3 347 835	(51) H04L 29/08	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IE 09.09.2021	(11) 3 347 928
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(51) H01L 45/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 18.02.2021	(84) AT 18.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	CZ 18.11.2020	CZ 18.11.2020
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SK 08.12.2021	(11) 3 347 846	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(51) H04W 12/082	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	IE 17.07.2021	(11) 3 347 900	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) G11C 16/16	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	BG 30.03.2021	(84) AT 30.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
	PT 22.04.2022		CZ 30.12.2020	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 19.07.2021	

(11) 3 347 929	(51) C07D 213/22	(11) 3 347 946	(51) H01Q 9/30	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 347 955	(51) H01T 13/22	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 347 982	(51) H03F 1/32
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 347 934	(51) H01M 4/525	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
ES 02.12.2020	GR 03.03.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 347 956	(51) H02G 3/14	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 347 993	(51) H04B 1/18
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 25.08.2021		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 347 935	(51) H01M 4/525	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 347 958	(51) H02G 5/06	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 347 995	(51) H04B 1/40
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IE 25.08.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 347 938	(51) H01M 8/0662	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 347 959	(51) H02H 9/04	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 348 004	(51) H04B 7/185
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 27.12.2021	NL 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 25.08.2021	CH 31.08.2021	SE 26.01.2022	
SK 24.11.2021		LI 31.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 348 008	(51) H04B 10/516
(11) 3 347 941	(51) H01M 10/617	LU 31.08.2021	EE 25.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AL 25.08.2021	BE 31.08.2021	SE 02.03.2022	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IE 31.08.2021		(11) 3 348 009	(51) H04B 17/00
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 347 960	(51) H02J 3/12	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021		
MC 23.12.2020	LU 08.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
IE 08.09.2021					

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 348 038	(51) H04L 29/06	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 348 016	(51) H04L 5/00	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 17.03.2021	LU 24.08.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 348 113	(51) H04W 36/00
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	IE 08.09.2021	DK 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SI 28.04.2021	LU 13.09.2021	(11) 3 348 051	(51) H04N 5/64	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IE 13.09.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 348 026	(51) H04L 12/717	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 348 055	(51) G11C 11/00	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GB 07.09.2021	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 348 119	(51) H05B 45/24
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IE 10.09.2021	MC 24.03.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 348 028	(51) H04L 12/801	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 348 056	(51) H04N 19/186	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 16.08.2021	AL 19.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 348 058	(51) H04N 19/50	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 348 124	(51) H01L 23/367
IS 23.10.2021	SI 23.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
AL 23.06.2021	BE 30.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 348 030	(51) H04L 9/00	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 25.09.2021	DK 15.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 348 095	(51) H04W 48/16	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
SK 21.07.2021	LU 16.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 16.09.2021	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 348 142	(51) A01M 7/00
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 16.08.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 348 154	(51) A24F 40/50
(11) 3 348 035	(51) H04L 29/06	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 348 108	(51) H04W 4/06	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021

SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 348 191	(51) A61B 5/08	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 17.02.2021	LU 08.09.2021	LU 28.10.2021	
HR 23.02.2022		IE 08.09.2021			
(11) 3 348 252	(51) A61K 8/29	(11) 3 348 307	(51) A61Q 19/00	(11) 3 348 409	(51) B41J 15/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 348 313	(51) A63F 13/57	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 02.03.2022		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 348 349	(51) B23Q 11/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 18.08.2021	LU 30.08.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(11) 3 348 361	(51) B25J 17/00	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
IE 06.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022		(11) 3 348 414	(51) B41M 5/395
(11) 3 348 255	(51) A61K 8/97	(11) 3 348 403	(51) B41F 21/10	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 27.11.2021	EE 10.11.2021	SK 29.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SK 27.10.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
(11) 3 348 257	(51) A61K 9/00	(11) 3 348 405	(51) B41J 2/175	(11) 3 348 438	(51) F21S 41/275
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 08.12.2021	
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 348 443	(51) B60T 8/00
SK 21.07.2021	LU 30.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 05.08.2021	AL 26.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IE 30.08.2021		IE 05.08.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 348 279	(51) A61K 31/4192	(11) 3 348 406	(51) B41J 2/17	(11) 3 348 444	(51) B60T 8/1755
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 03.11.2021		MC 28.04.2021	LU 10.08.2021
AL 04.08.2021	LU 09.09.2021			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IE 09.09.2021				BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
(11) 3 348 292	(51) A61M 5/14	(11) 3 348 408	(51) B41J 2/21		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		

(11) 3 348 445	(51) B60T 13/74	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 02.08.2021	AL 12.05.2021	LU 30.08.2021	AL 19.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
SK 17.11.2021		IE 02.08.2021		FR 31.08.2021	IE 30.08.2021
				GB 30.08.2021	
(11) 3 348 448	(51) B61F 5/30	(11) 3 348 499	(51) B65G 47/51	(11) 3 348 603	(51) C08J 5/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 348 501	(51) B65G 47/90	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 17.02.2021	LU 25.08.2021
GB 07.09.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 25.08.2021	GB 25.08.2021
(11) 3 348 456	(51) B62D 25/08	(11) 3 348 506	(51) B66B 1/46	(11) 3 348 610	(51) C08J 7/12
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 348 511	(51) B66B 11/02	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 348 519	(51) C01F 5/24	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 03.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 348 489	(51) B65D 47/08	(11) 3 348 582	(51) C08C 19/02	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021
LT 11.08.2021	PL 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GB 30.08.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
IE 06.09.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021		
		IE 05.09.2021			
(11) 3 348 491	(51) B32B 27/08	(11) 3 348 587	(51) C07F 7/18	(11) 3 348 618	(51) C09K 5/14
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 17.11.2021			
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021				
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021				
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021				
(11) 3 348 492	(51) B65D 75/62	(11) 3 348 601	(51) C08J 3/24	(11) 3 348 632	(51) C12N 5/071
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 02.03.2022	FI 03.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 348 698	(51) D06F 34/32
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 348 658	(51) C22C 9/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 03.11.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 348 635	(51) C12N 15/09	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
EE 17.02.2021	IS 17.06.2021			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 348 659	(51) C22C 9/00	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021
CY 08.09.2021	MC 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
LU 08.09.2021	HR 08.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 348 636	(51) C12N 9/22	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	(11) 3 348 702	(51) D06F 39/08
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 348 731	(51) E04B 2/96
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 23.12.2020	LU 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 08.09.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 348 637	(51) C12N 15/09	(11) 3 348 663	(51) C23C 8/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 348 643	(51) C12N 15/24	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 348 739	(51) E04D 13/035
SE 02.03.2022		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 348 650	(51) C12Q 1/68	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 348 785	(51) B64C 11/14
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 26.08.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GB 26.08.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(11) 3 348 673	(51) C25B 1/46	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 17.11.2021	
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
(11) 3 348 656	(51) C22C 9/00	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 348 794	(51) F01D 11/22
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 30.12.2020	GR 31.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 348 804	(51) F01M 1/10
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	GB 08.09.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020			HR 05.01.2022	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 3 348 675	(51) C25B 1/46		
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(11) 3 348 813	(51) F02C 7/22
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 348 657	(51) C22C 9/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SK 17.11.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	

(11) 3 348 818	(51) F02D 23/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 27.10.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 348 935	(51) F28D 1/047	LU 27.07.2021	AL 05.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	IE 27.07.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 349 014	(51) F27D 3/00
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 24.11.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 348 830	(51) F04B 35/04	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 348 939	(51) F25B 49/02	SK 03.11.2021	
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 349 043	(51) G01S 17/89
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 17.11.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 348 945	(51) F28F 9/02	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 348 840	(51) F04D 25/08	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 05.01.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 349 073	(51) G04C 3/14
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 348 880	(51) F16J 13/10	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 23.03.2022		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 348 883	(51) F16J 15/44	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 348 968	(51) G01N 29/024	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 16.02.2022		(11) 3 349 074	(51) G05B 11/42
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(11) 3 348 978	(51) G01K 7/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 18.11.2020	LU 10.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IE 10.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 348 911	(51) F24C 7/08	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 349 076	(51) G05B 13/02
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GB 18.10.2021		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 348 933	(51) F25B 21/04	(11) 3 349 011	(51) G01N 33/574	SI 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GB 09.10.2021	
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
(11) 3 348 934	(51) F25B 29/00	(11) 3 349 012	(51) G01N 33/68	(11) 3 349 083	(51) G05B 23/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 349 153	(51) G06N 3/04	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 09.09.2021	DK 01.09.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 349 242	(51) H01L 21/77
LU 18.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 349 102	(51) G06F 3/041	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 01.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 349 108	(51) G06F 3/0488	(11) 3 349 176	(51) G06T 7/55	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 349 245	(51) H01L 23/16
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 29.12.2021		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 349 114	(51) G06F 9/30	SM 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.07.2021	FR 12.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 10.07.2021	AL 12.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 02.03.2022		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 349 136	(51) G06F 21/36	(11) 3 349 217	(51) G16H 20/10	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 349 252	(51) H01L 31/105
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LU 08.07.2021	AL 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	GB 30.09.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IE 08.07.2021				SK 01.12.2021	
(11) 3 349 138	(51) G06F 21/55	(11) 3 349 221	(51) G02B 6/44	(11) 3 349 258	(51) H01L 25/075
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 18.08.2021	LU 19.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
GB 07.09.2021				FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
				GB 11.08.2021	
(11) 3 349 145	(51) G06K 9/00	(11) 3 349 228	(51) H01G 9/028	(11) 3 349 264	(51) H01L 41/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 349 238	(51) H01L 21/20	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
SK 20.10.2021		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021		
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		

DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 08.07.2021	AL 02.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 08.07.2021	GB 02.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 10.11.2021	
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 3 349 279	(51) H01M 4/62	(11) 3 349 335	(51) H02K 3/52	(11) 3 349 396	(51) H04W 36/06
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 27.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LU 10.10.2021	
IT 27.01.2021	LU 31.08.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021		
IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 28.07.2021			
(11) 3 349 317	(51) H02H 1/00	(11) 3 349 351	(51) H01L 31/0525	(11) 3 349 399	(51) H04L 12/40
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 17.11.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 349 320	(51) H01M 10/44	(11) 3 349 363	(51) H04B 1/7143	(11) 3 349 420	(51) H04L 29/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022		SE 09.02.2022		SE 23.02.2022	
(11) 3 349 329	(51) H02J 50/10	(11) 3 349 378	(51) H04J 11/00	(11) 3 349 424	(51) H04M 1/725
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 03.11.2021		SK 03.11.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 08.10.2021	
(11) 3 349 331	(51) H02K 1/27	(11) 3 349 387	(51) H04L 5/00	(11) 3 349 425	(51) H04N 1/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 27.10.2021		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021			BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
FR 30.09.2021	IE 07.09.2021				
GB 07.09.2021					
(11) 3 349 332	(51) H02K 1/27	(11) 3 349 394	(51) H04L 12/18	(11) 3 349 432	(51) H04N 5/232
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		

- SI 19.05.2021
LU 14.09.2021
GB 14.09.2021
- (11) **3 349 619**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 349 620**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
LU 16.09.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 349 630**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 349 638**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
AL 26.05.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **3 349 643**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
- BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (51) **A47G 25/02**
(84) BG 04.11.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
LU 14.09.2021
- (51) **A47J 31/36**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
- (51) **A47J 43/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **A61B 1/005**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
MC 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 16.09.2021
- (51) **A61B 3/08**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
SI 21.04.2021
AL 21.04.2021
IE 13.09.2021
- BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 349 649**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 349 656**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 349 691**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 349 706**
(84) PL 03.11.2021
AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 349 720**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
LU 14.09.2021
- (11) **3 349 723**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 349 740**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
SI 21.04.2021
AL 21.04.2021
IE 13.09.2021
- LU 21.09.2021
- (51) **A61B 5/05**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G01R 33/32**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61F 2/16**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A61F 13/49**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61K 8/31**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IE 14.09.2021
- (51) **A61K 8/73**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A61K 31/137**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 13.09.2021
- (11) **3 349 747**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
IT 20.01.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
- (11) **3 349 752**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
RO 30.06.2021
IS 30.10.2021
CH 31.08.2021
LU 11.08.2021
SI 30.06.2021
DE 01.03.2022
FR 30.08.2021
GB 30.09.2021
- (11) **3 349 761**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 349 762**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 349 775**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 349 793**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
LV 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
- (51) **A61K 31/295**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
SI 20.01.2021
MC 20.01.2021
LU 16.09.2021
- (51) **A61K 31/439**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
EE 30.06.2021
MC 30.06.2021
LI 31.08.2021
AL 30.06.2021
NL 01.09.2021
BE 31.08.2021
IE 11.08.2021
- (51) **A61K 31/554**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **C07D 407/12**
(84) BG 25.11.2021
HR 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 15.09.2021
- (51) **C07K 1/04**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **A61K 39/395**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
IS 11.12.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021

RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 349 863	(51) A61Q 17/04	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IE 16.09.2021	GB 14.10.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 349 812	(51) A61L 27/36	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 349 941	(51) B23Q 3/06
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 349 891	(51) B01J 13/14	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 05.01.2022	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 349 943	(51) B25B 23/14
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
FR 30.09.2021		SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
				DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 349 822	(51) A61M 60/113	(11) 3 349 896	(51) B01L 3/00	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 26.01.2022			
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 349 897	(51) B01L 3/00	(11) 3 349 961	(51) B29C 48/30
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 26.01.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 349 823	(51) A61M 1/36	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 349 962	(51) B29C 48/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 349 841	(51) A61M 39/22	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 15.09.2021			
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 349 910	(51) B03C 1/034	(11) 3 349 964	(51) B29C 67/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 01.08.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(11) 3 349 857	(51) A61Q 1/02	(11) 3 349 925	(51) B30B 11/00	(11) 3 349 965	(51) B29C 71/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 349 970	(51) B29C 64/153
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GB 28.10.2021				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	

(11) 3 349 974	(51) B64F 5/40	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 21.07.2021	SI 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 05.09.2021	EE 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	IE 05.09.2021	GB 21.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 3 350 003	(51) B60J 5/10	(11) 3 350 063	(51) B62D 25/02
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 349 977	(51) B29D 99/00	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
EE 30.06.2021	LU 15.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 350 037	(51) B60T 8/18	(11) 3 350 064	(51) B62D 25/08
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 349 982	(51) B32B 7/00	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 14.07.2021	LU 24.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SI 28.07.2021	LU 16.09.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IE 16.09.2021		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
		GB 31.08.2021		IE 24.08.2021	
(11) 3 349 988	(51) B41J 25/304	(11) 3 350 038	(51) B60T 8/88	(11) 3 350 068	(51) B62J 1/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 27.01.2021	RO 27.10.2021	LU 14.09.2021	EE 18.08.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 350 054	(51) B61F 5/14	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	IE 14.09.2021	
IE 14.09.2021		CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020		
		EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(11) 3 350 070	(51) B62M 6/55
(11) 3 349 993	(51) B60B 19/04	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 29.12.2021	
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021		
LU 31.08.2021	AL 30.06.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	(11) 3 350 075	(51) B64C 27/00
SI 30.06.2021	IE 31.08.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		(11) 3 350 060	(51) B62D 15/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 349 996	(51) B60C 23/04	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021				

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SK 17.11.2021		SK 28.04.2021	MC 28.04.2021
IE 12.09.2021				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
				IE 16.09.2021	
(11) 3 350 092	(51) B65D 51/16	(11) 3 350 137	(51) C03C 21/00	(11) 3 350 177	(51) C07D 413/14
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 01.12.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 350 144	(51) C07C 2/86	AL 07.07.2021	BE 30.09.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021		
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
(11) 3 350 097	(51) B65D 83/38	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 350 178	(51) C07D 471/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 350 154	(51) C07C 209/44	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 20.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
IE 19.09.2021	DK 01.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021		
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 350 189	(51) C07F 1/08
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 350 111	(51) B66C 13/28	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 350 160	(51) C07C 305/06	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
IE 16.09.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 350 191	(51) C07F 9/6561
(11) 3 350 131	(51) C02F 1/465	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 350 170	(51) C07D 235/30	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 12.05.2021	LU 15.09.2021
AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
IE 01.09.2021				(11) 3 350 201	(51) C07K 14/00
		(11) 3 350 176	(51) C07D 413/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 350 134	(51) C02F 11/12	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 10.06.2020	SK 10.06.2020	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 16.02.2022		SM 10.06.2020	TR 10.06.2020	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
(11) 3 350 222	(51) C07K 16/28	CY 10.06.2020	MT 10.06.2020	IE 16.09.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HU 18.09.2015	MC 10.06.2020	(11) 3 350 333	(51) C12N 15/67
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MK 10.06.2020	BE 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FR 30.09.2021	GB 18.09.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 20.10.2021	PT 21.02.2022			HR 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 350 308	(51) C11D 17/04	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	SK 27.10.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 17.02.2021	GR 18.05.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 350 340	(51) C12Q 1/68
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 350 227	(51) C08B 3/02	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 23.06.2021	PL 23.06.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 350 312	(51) C12N 5/071	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(11) 3 350 246	(51) C08G 63/181	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IE 15.09.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 350 345	(51) C12Q 1/6883
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 350 255	(51) C08K 7/16	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 350 322	(51) C12N 9/36	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 21.07.2021	IE 15.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 350 347	(51) C12Q 1/6858
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 350 261	(51) C08L 23/14	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 350 264	(51) C08L 71/02			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 350 323	(51) C12N 9/42	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 350 352	(51) C21D 9/573
HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
IE 18.09.2021		SI 14.04.2021	LU 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		IE 15.09.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 350 274	(51) C08K 3/36	(11) 3 350 329	(51) C12N 15/52	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AL 10.06.2020	(84) AT 18.09.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 350 373	(51) E01C 23/088
BG 10.09.2020	CH 30.09.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 10.06.2020	DK 10.06.2020	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 10.06.2020	ES 10.06.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
FI 10.06.2020	GR 11.09.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 10.06.2020	IE 18.09.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IS 10.10.2020	LI 30.09.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
LT 10.06.2020	LU 18.09.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 10.06.2020	NL 10.06.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
NO 10.09.2020	PL 10.06.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 12.10.2020	RO 10.06.2020	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021		
RS 10.06.2020	SE 10.06.2020				

SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 350 420	(51) F01D 25/28	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 13.09.2021	
DK 15.09.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10
(11) 3 350 374	(51) E01F 13/04			(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 350 428	(51) F02M 21/02	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 16.02.2022	
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 350 456	(51) F16B 4/00
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 350 376	(51) E02D 29/14	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 350 429	(51) F01N 3/20	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 350 458	(51) F16B 5/08
IE 13.09.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(11) 3 350 382	(51) E04B 1/08	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			HR 11.08.2021	NL 11.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 350 434	(51) F02M 61/18	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 09.09.2021	
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021		
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 350 474	(51) F16G 3/00
LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IE 17.09.2021	GB 17.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 18.09.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 350 395	(51) E05F 1/12	AL 25.08.2021	LU 12.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IE 12.09.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 350 448	(51) F04C 18/02	SK 10.11.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 350 477	(51) F16H 1/28
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FR 31.08.2021	LU 18.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GB 18.08.2021		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 350 400	(51) E06B 1/60			MC 17.03.2021	LU 16.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(11) 3 350 449	(51) F04D 1/12	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 350 487	(51) F16J 15/00
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021

MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 350 545	(51) G01D 4/04
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 350 497	(51) F16L 37/091	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 21.04.2021	LU 16.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 16.09.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 350 517	(51) F24F 1/01	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 01.09.2021	FR 28.09.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 01.09.2021	GB 28.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
(11) 3 350 502	(51) F17D 1/18	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 350 549	(51) G01F 1/84
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GB 31.08.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 350 524	(51) F25D 17/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) NL 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 350 557	(51) G01K 15/00
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 350 529	(51) F01M 11/00	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
IE 15.09.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
		BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 350 508	(51) F21S 8/02	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 05.01.2022		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
(11) 3 350 512	(51) F22B 21/00	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IE 26.08.2021	GB 26.08.2021
EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GB 14.09.2021		(11) 3 350 559	(51) G01M 3/16
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	(11) 3 350 534	(51) F41G 3/04	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NO 23.03.2021	RO 23.12.2020	(84) AL 30.09.2020	(84) DK 30.09.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
RS 23.12.2020	SM 23.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GB 13.09.2021		IT 30.09.2020	LT 30.09.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 350 514	(51) F23R 3/14	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 30.09.2020	SE 30.09.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	IE 16.09.2021	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			(11) 3 350 573	(51) G01N 21/25
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 350 535	(51) F41G 3/04	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) DK 11.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
MC 16.12.2020	LU 14.09.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
IE 14.09.2021		LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 350 515	(51) F24D 19/10	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	SI 16.06.2021	LU 04.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 04.09.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	(11) 3 350 574	(51) G01N 21/25
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 350 650	(51) G02F 1/1335
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 16.12.2020	LU 15.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SK 15.12.2021				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 350 577	(51) G01N 21/64	(11) 3 350 629	(51) G01V 9/00	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 16.02.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
(11) 3 350 578	(51) G02B 21/24	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	IE 13.09.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 350 657	(51) G04R 20/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		MC 24.02.2021	LU 15.09.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 350 593	(51) G01N 33/48	IE 15.09.2021		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 350 633	(51) G02B 6/02	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 09.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 350 595	(51) G01N 33/53	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 15.09.2021	DK 08.09.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SK 01.12.2021			
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			(11) 3 350 660	(51) G05B 23/02
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021			(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 350 634	(51) G02B 6/38	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 350 603	(51) G01P 1/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 350 638	(51) G02B 6/38	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 15.09.2021	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 350 671	(51) G06F 3/01
SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IE 09.09.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 350 616	(51) G01S 7/484	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	SK 17.11.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 350 644	(51) G02B 21/36	(11) 3 350 674	(51) G06F 3/038
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SK 03.11.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
(11) 3 350 623	(51) G01T 1/17	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 16.12.2020	NO 16.12.2020	IE 15.09.2021		IT 03.02.2021	LU 08.08.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021			BE 31.08.2021	IE 08.08.2021

- (11) **3 350 686** (51) *G06F 9/38* RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 (11) **3 350 770** (51) *G06T 5/50*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 BE 30.09.2021 LU 09.09.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 IE 09.09.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (11) **3 350 722** (51) *G06F 16/13* (11) **3 350 777** (51) *G06T 19/00*
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 SH 18.08.2021 LU 31.08.2021
(11) **3 350 701** (51) *G06F 9/50* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 SI 17.02.2021 IT 17.02.2021 EE 18.08.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 RO 18.08.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 LU 01.09.2021 IE 01.09.2021 MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 (11) **3 350 781** (51) *G07C 9/00*
PL 02.06.2021 PT 02.06.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 LT 23.03.2022 SE 23.03.2022
SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 (11) **3 350 783** (51) *G07D 11/50*
SI 02.06.2021 DK 02.06.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LU 15.09.2021 MC 02.06.2021 NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
FR 30.09.2021 IE 15.09.2021 SE 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 (11) **3 350 788** (51) *G08B 21/10*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 (11) **3 350 791** (51) *H04W 12/06*
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
SE 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
(11) **3 350 705** (51) *G06F 9/30* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
(84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 (11) **3 350 708** (51) *G06F 9/30*
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 FR 21.09.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BE 30.09.2021 FR 21.09.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
SE 23.02.2022 HR 02.03.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
(11) **3 350 708** (51) *G06F 9/30* (84) NO 02.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
ES 02.03.2022 HR 02.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 (11) **3 350 736** (51) *G07C 9/00*
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 (11) **3 350 743** (51) *G06F 21/57* (84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
(84) SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 (11) **3 350 709** (51) *G06F 9/30* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 16.12.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 16.03.2021
ES 26.05.2021 LT 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 16.12.2020 PT 16.04.2021
GR 27.08.2021 NL 26.05.2021 SM 26.05.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
IS 26.09.2021 PL 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 26.05.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 LU 13.09.2021 (84) CZ 16.12.2020
NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 EE 16.12.2020
PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 FI 16.12.2020
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 HR 16.12.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 13.09.2021 IT 16.12.2020
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) NO 16.03.2021
AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) RS 16.12.2020
BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 16.12.2020
IE 13.09.2021 (84) LU 13.09.2021 (84) SI 16.12.2020
(11) **3 350 712** (51) *G06F 12/0806* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 16.12.2020
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 16.03.2021
ES 26.05.2021 LT 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 16.12.2020 PT 16.04.2021
GR 27.08.2021 NL 26.05.2021 SM 26.05.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
IS 26.09.2021 PL 26.05.2021 SK 26.05.2021 SI 26.05.2021 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 LU 13.09.2021 (84) CZ 16.12.2020
NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 EE 16.12.2020
PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 HR 16.12.2020
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 IT 16.12.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 13.09.2021 (84) NO 16.03.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) PT 16.04.2021 (84) RS 16.12.2020
AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SM 16.12.2020
BE 30.09.2021 IE 13.09.2021 (84) LU 13.09.2021 (84) SI 16.12.2020
IE 13.09.2021 (84) LU 13.09.2021 (84) SI 16.12.2020
(11) **3 350 715** (51) *G06F 12/12* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) LT 16.12.2020
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 16.03.2021
FI 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2022 (84) AT 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
HR 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SM 23.06.2021 (84) CZ 16.12.2020
LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 23.06.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 SM 23.06.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 23.06.2021 SE 23.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SK 23.06.2021 SM 23.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022

PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(11) 3 350 883	(51) H01R 4/48
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LU 03.08.2021	IE 03.08.2021	GB 05.09.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GB 03.08.2021				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 350 820	(51) H01G 9/052	(11) 3 350 858	(51) H01M 8/04537	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 03.11.2021	
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 350 892	(51) H01S 5/34
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 01.12.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SI 16.06.2021	DK 16.06.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 350 867	(51) H01M 12/06	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IE 16.09.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 350 825	(51) H01J 9/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 29.12.2021		LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			IE 14.09.2021	
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 350 872	(51) H01P 5/02	(11) 3 350 898	(51) H02J 1/16
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IE 14.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 350 836	(51) H01L 27/30	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IE 15.09.2021		IE 16.09.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 350 877	(51) H01Q 1/42	(11) 3 350 910	(51) H02M 1/08
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SK 10.11.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 350 844	(51) H01L 33/06	PL 21.07.2021	PT 21.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GB 21.10.2021		FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			GB 13.09.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 350 878	(51) H01Q 1/24	(11) 3 350 914	(51) H02M 3/158
SK 27.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 350 857	(51) H01M 4/36	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 350 882	(51) H01R 4/48	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		

SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 350 971	(51) H04L 29/06
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 350 925	(51) H03K 17/955	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 350 955	(51) H04L 9/08	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 02.03.2022		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 350 959	(51) G06F 21/45	(11) 3 350 973	(51) H04L 29/06
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 350 938	(51) H04B 7/06	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 20.10.2021	
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	(11) 3 350 980	(51) H04M 3/56
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	IE 09.09.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 350 943	(51) H04B 7/185	(11) 3 350 962	(51) H04L 12/24	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 350 982	(51) H04N 5/225
SK 27.10.2021		SK 03.11.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 350 944	(51) H04B 7/185	(11) 3 350 963	(51) H04L 12/24	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 08.09.2021	
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 350 986	(51) H04N 9/083
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LU 28.10.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IE 12.09.2021				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 350 950	(51) H04L 5/00	(11) 3 350 969	(51) H04L 12/26	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 22.12.2021		PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 350 951	(51) H04L 1/00	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	IE 15.09.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	(11) 3 350 991	(51) H04N 19/119
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		LU 21.10.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 351 051	(51) H04W 84/04
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 14.07.2021	LU 17.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	IE 17.08.2021		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(11) 3 350 992	(51) H04N 19/12	(11) 3 351 007	(51) G02B 27/01	(11) 3 351 061	(51) H05K 1/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.10.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021				
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 351 030	(51) H04W 12/02	(11) 3 351 068	(51) H05K 5/00
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IE 16.09.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 350 995	(51) H04N 19/186	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 351 070	(51) H05K 5/06
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LU 15.08.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021			LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 01.09.2021				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 350 997	(51) H04N 19/593	(11) 3 351 036	(51) H04W 36/12	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 03.11.2021	
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 351 073	(51) H01L 23/473
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IE 16.09.2021		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 351 001	(51) H04N 19/597	(11) 3 351 043	(51) H04W 72/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 351 079	(51) G05D 1/02
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 15.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		IT 17.02.2021	LU 16.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 351 003	(51) H04N 21/262	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 16.08.2021			
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021				

CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 351 144	(51) A47B 13/08	(11) 3 351 200	(51) A61B 18/18
(11) 3 351 082	(51) A01C 21/00	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 13.09.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 EE 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 16.09.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 RO 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.08.2021 AL 19.05.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 CH 31.08.2021 LU 12.08.2021 SI 19.05.2021 IE 12.08.2021	(11) 3 351 149	(51) A47J 27/18	(11) 3 351 209	(51) A61F 2/07
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 CH 31.08.2021 IT 20.01.2021 IE 14.08.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 14.08.2021 GB 14.08.2021	(84) AT 18.08.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 LV 18.08.2021 NL 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 GR 19.11.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 IS 18.12.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 HR 11.04.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021
(11) 3 351 084	(51) A01D 34/37	(11) 3 351 153	(51) A47K 10/16	(11) 3 351 223	(51) A61F 13/49
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 CH 31.08.2021 IT 20.01.2021 IE 14.08.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 14.08.2021 GB 14.08.2021	(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 IE 04.08.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	(11) 3 351 161	(51) A61B 5/00	(11) 3 351 224	(51) A61F 13/532
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 05.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 05.09.2021
(11) 3 351 104	(51) A61K 31/4545	(11) 3 351 172	(51) A61B 5/107	(11) 3 351 225	(51) A61F 13/532
(84) AL 09.12.2020 BG 09.03.2021 DK 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 09.12.2020 LT 09.12.2020 NO 09.03.2021 RO 09.12.2020 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 09.12.2020 IE 01.07.2021	(84) AT 09.12.2020 CZ 09.12.2020 EE 09.12.2020 GR 10.03.2021 IS 09.04.2021 LV 09.12.2020 PT 09.04.2021 RS 09.12.2020 SI 09.12.2020 SM 09.12.2020 LU 01.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 CH 31.08.2021 LU 15.08.2021 SI 19.05.2021 FR 31.08.2021 GB 19.08.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.08.2021 AL 19.05.2021 BE 31.08.2021 IE 15.08.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 351 115	(51) A23L 7/109	(11) 3 351 174	(51) A61B 5/22	(11) 3 351 235	(51) A61J 3/06
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 LT 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 LV 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 IS 18.12.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021
(11) 3 351 127	(51) A43B 13/20				
(84) NL 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022				

AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 25.07.2021	
(11) 3 351 276	(51) A61M 5/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 351 442	(51) B60T 8/17
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 09.02.2022	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FR 30.09.2021	IE 16.09.2021	(11) 3 351 443	(51) B60T 8/1761
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GB 16.09.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 351 383	(51) B32B 37/24	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LU 05.10.2021				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 351 323	(51) B33Y 30/00	(11) 3 351 387	(51) B41J 2/01	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 351 389	(51) B41J 2/19	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 351 450	(51) B60W 30/06
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 03.11.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 351 343	(51) B23P 6/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 02.03.2022		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		IE 12.09.2021	GB 12.09.2021		
(11) 3 351 351	(51) B25J 9/00	(11) 3 351 391	(51) B41J 2/165	(11) 3 351 463	(51) B62J 1/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 26.01.2022				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 351 366	(51) B29C 67/00	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 06.10.2021	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			(11) 3 351 503	(51) B67C 3/00
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 351 409	(51) B60G 21/055	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 351 374	(51) B32B 5/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 351 421	(51) B60L 7/24	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	IE 15.09.2021	GB 14.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 351 521	(51) C04B 35/628
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 03.11.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 351 378	(51) B32B 27/18	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GB 25.07.2021	LU 25.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			SK 06.10.2021	

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 351 906	(51) G01D 5/14
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SK 13.10.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(11) 3 351 801	(51) F04C 18/16	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GB 17.09.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 351 823	(51) F16H 49/00	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
SE 09.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
(11) 3 351 808	(51) F16B 2/18	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 02.03.2022		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 351 853	(51) F23J 15/00	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	MC 14.10.2020	LU 14.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	IE 14.07.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 351 916	(51) G01M 3/38
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 30.08.2021	AL 14.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 351 817	(51) F16D 3/84	GB 27.07.2021	FR 31.07.2021	SK 17.11.2021	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 351 922	(51) G01N 1/28
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IE 27.07.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 351 856	(51) F24C 7/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 351 818	(51) F16D 65/092	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 11.08.2021	LU 25.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 351 927	(51) G01N 21/88
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 351 872	(51) F25B 7/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 351 819	(51) F16D 69/02	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 15.09.2021		GB 20.10.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 351 876	(51) F25D 3/00	(11) 3 351 956	(51) G01R 33/56
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 351 957	(51) G01S 3/14
GB 30.10.2021		SE 05.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 351 822	(51) F16H 49/00	(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022

SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IT 17.03.2021	LU 04.07.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 24.11.2021				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 351 983	(51) G02B 6/34	(11) 3 352 053	(51) G06F 3/01	(11) 3 352 181	(51) H01F 1/055
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 352 008	(51) G03B 17/55	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 352 060	(51) G06F 3/041	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 15.09.2021	
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 352 185	(51) H01G 9/20
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 12.09.2021		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 352 020	(51) C07D 231/22	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 352 068	(51) G06F 3/0484	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			SK 27.10.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 352 072	(51) G06F 3/12		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 352 205	(51) H01L 21/67
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GB 16.09.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 352 023	(51) G03G 15/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 352 078	(51) G06F 11/00	SK 13.10.2021	
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
(11) 3 352 024	(51) G03G 15/16	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 352 213	(51) H01L 23/367
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SK 06.10.2021	
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021		
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021			(11) 3 352 215	(51) H01L 23/473
		(11) 3 352 108	(51) G16H 40/63	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 352 046	(51) G06F 1/18	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 06.10.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 352 169	(51) G10L 25/93	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		

(11) 3 352 216	(51) H01L 23/473	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			IE 06.09.2021	GB 06.09.2021
SK 10.11.2021					
(11) 3 352 236	(51) H01L 39/24	(11) 3 352 281	(51) H01M 10/0567	(11) 3 352 362	(51) H02M 7/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 23.02.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 352 368	(51) H02P 3/02
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 03.11.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SE 05.01.2022	
		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
(11) 3 352 239	(51) H01G 11/78	(11) 3 352 283	(51) H01M 10/0567	(11) 3 352 373	(51) H03F 1/02
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	LU 14.10.2021		LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 15.09.2021	
(11) 3 352 270	(51) H01M 4/86	(11) 3 352 317	(51) H02H 7/085	(11) 3 352 381	(51) H04B 7/06
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LU 17.08.2021	AL 14.04.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
IE 13.09.2021		SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
		FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
(11) 3 352 277	(51) H01M 10/056	(11) 3 352 323	(51) H02J 7/00	(11) 3 352 390	(51) H04B 14/00
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 02.06.2021	IS 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 352 397	(51) H04J 99/00
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 02.06.2021	GB 02.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IE 17.09.2021				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 352 280	(51) H01M 10/0565	(11) 3 352 329	(51) H02J 50/10		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.11.2021	
SK 27.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 352 402	(51) H04L 1/18	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 27.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 352 463	(51) H04N 21/458	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 08.12.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 352 489	(51) H04W 36/28
IE 19.09.2021	IT 20.01.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
GB 19.09.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		IE 05.09.2021		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 352 404	(51) H04L 5/00			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 352 465	(51) H04N 21/442	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 01.09.2021	
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 352 493	(51) H04W 16/06
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 27.10.2021	SM 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 27.10.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
MC 23.12.2020	LU 13.09.2021	SK 27.10.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 352 408	(51) H04L 5/00	(11) 3 352 472	(51) H04R 9/02	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
(11) 3 352 431	(51) H04L 29/08	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 352 515	(51) H04W 74/08
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	BE 30.09.2020	BG 24.09.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CH 30.09.2020	CZ 24.06.2020
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 08.07.2021	AL 09.06.2021	HR 24.06.2020	IE 12.09.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IE 08.07.2021		LI 30.09.2020	LT 24.06.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			LU 12.09.2020	LV 24.06.2020
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 352 482	(51) H04W 72/12	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
IE 04.09.2021		GR 03.09.2021	IS 02.10.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
(11) 3 352 444	(51) H04N 1/193	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	MT 24.06.2020	HU 12.09.2016
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	MC 24.06.2020	MK 24.06.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	EE 24.06.2020	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 352 483	(51) H04W 4/02	(11) 3 352 516	(51) H04W 72/12
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 17.11.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 352 449	(51) H04N 5/232	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 352 552	(51) H05K 13/04	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SK 01.12.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 21.09.2021	
(11) 3 352 517	(51) H04W 72/12	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 352 600	(51) A41D 31/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 07.07.2021	PL 07.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GB 15.09.2021		IE 23.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021				
IE 02.09.2021		(11) 3 352 560	(51) A01H 5/10	(11) 3 352 602	(51) A42B 3/04
(11) 3 352 538	(51) H05K 5/00	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 20.05.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 352 606	(51) A43B 7/00
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		IE 16.09.2021	GB 16.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 352 540	(51) G06F 1/16			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 352 574	(51) A22C 29/02	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 352 611	(51) A43B 13/18
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 352 619	(51) A45D 34/04
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		IE 20.09.2021	GB 20.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 352 543	(51) H05K 5/02	(11) 3 352 578	(51) B63B 71/00	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 01.09.2021	PL 01.09.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	AT 01.09.2021	DE 01.04.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 23.12.2020	LU 20.09.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IE 20.09.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 352 625	(51) A47C 17/16
MC 09.12.2020	LU 06.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IE 06.09.2021		IE 14.09.2021		CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021
				FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) 3 352 546	(51) H05K 7/14	(11) 3 352 582	(51) A23L 29/10	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 06.01.2021	NL 01.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 18.09.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 352 627	(51) A47G 19/22
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LU 11.10.2021					

PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 23.09.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021		
SK 10.11.2021		IE 31.08.2021			
(11) 3 352 641	(51) A47L 15/50	(11) 3 352 719	(51) A61G 5/06	(11) 3 352 782	(51) A61K 39/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 352 656	(51) A61B 5/02	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 10.11.2021		SI 31.03.2021	LU 23.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			IE 23.09.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 352 739	(51) A61K 9/08	(11) 3 352 800	(51) A61K 48/00
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LU 18.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 352 806	(51) A61L 27/04
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 352 680	(51) A61B 17/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 352 741	(51) A61K 31/00	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IE 13.09.2021	
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 352 817	(51) A61M 5/20
(11) 3 352 698	(51) A61B 34/30	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 22.09.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 352 742	(51) A61K 31/575	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	MC 24.03.2021	LU 22.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 22.09.2021	
SK 17.11.2021		SK 03.11.2021			
(11) 3 352 703	(51) A61C 17/22	(11) 3 352 745	(51) A61K 31/138	(11) 3 352 819	(51) A61M 5/32
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 352 763	(51) A61K 31/7048	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
DK 03.11.2021				PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
		(11) 3 352 771	(51) A61K 35/50	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
(11) 3 352 718	(51) A61F 13/49	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 20.09.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 352 826	(51) A61M 16/06
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
	PT 26.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SK 15.12.2021		PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 352 827	(51) A61M 16/06	RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 10.02.2021	MC 10.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 10.02.2021	LU 13.07.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021
SE 05.01.2022		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021		
(11) 3 352 830	(51) A61M 16/08	(11) 3 352 870	(51) A63H 30/04	(11) 3 352 917	(51) B07B 1/24
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 352 921	(51) B21B 13/02
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IE 23.09.2021		IE 21.09.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 352 840	(51) A61M 39/10	(11) 3 352 879	(51) B01D 35/153	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.12.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 25.08.2021	IS 25.08.2021	(11) 3 352 930	(51) B22F 10/28
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SK 20.10.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 352 841	(51) A61N 1/04	(11) 3 352 883	(51) B01D 45/12	(11) 3 352 933	(51) B23B 31/117
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 24.02.2021	HR 24.02.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
IE 23.09.2021		GB 20.09.2021		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(11) 3 352 851	(51) A61N 5/10	(11) 3 352 884	(51) B01D 53/04	(11) 3 352 940	(51) B23K 26/26
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 11.08.2021	PL 11.08.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 352 946	(51) B25B 23/06
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SK 17.11.2021		SM 11.08.2021	BE 30.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		AL 11.08.2021	IE 20.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		LU 20.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 352 864	(51) A63B 53/14	(11) 3 352 888	(51) B01D 63/02	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 10.02.2021	FI 10.02.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 353 152	(51) C07D 213/65
SE 12.01.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 353 033	(51) B61B 12/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 353 100	(51) B65G 47/82	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 23.02.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 353 102	(51) B65G 54/02	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 15.09.2021	LU 26.10.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 15.09.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 353 156	(51) C07D 249/08
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SE 09.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GB 20.09.2021				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 353 039	(51) B62D 1/06	(11) 3 353 110	(51) B67D 7/40	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SK 22.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 353 157	(51) C07D 257/02
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		SK 03.11.2021		LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 353 054	(51) B64C 39/02	(11) 3 353 111	(51) B67D 7/42	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 24.11.2021	
SE 05.01.2022		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 353 161	(51) C07D 401/06
(11) 3 353 055	(51) B64D 11/06	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 353 117	(51) C02F 1/02	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IE 23.09.2021	
IE 22.09.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 353 164	(51) A61P 35/02
(11) 3 353 063	(51) B65B 57/12	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SK 03.11.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 353 137	(51) C07C 5/48		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 353 171	(51) C07D 413/14
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 353 080	(51) B65D 33/38	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	DK 15.09.2021	
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				

NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 353 311	(51) C12P 19/44	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
IE 12.09.2021		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	DK 08.09.2021	
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(11) 3 353 273	(51) C11D 3/20	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 353 363	(51) E05D 11/00
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 353 318	(51) C12Q 1/6881	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NQ 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 353 368	(51) E21B 4/18
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 353 274	(51) C11D 3/386	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NL 24.02.2021	PL 24.02.2021
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	(11) 3 353 323	(51) C12Q 1/6825	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021			IE 15.09.2021	
IE 07.09.2021		(11) 3 353 347	(51) D21H 25/04	(11) 3 353 372	(51) E21B 34/14
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 353 287	(51) C12N 5/0784	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 353 291	(51) C12N 9/52	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 353 349	(51) E01C 19/48	IE 23.09.2021	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 353 389	(51) F01L 1/18
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IE 22.09.2021		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 353 302	(51) C12N 15/113	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 16.09.2021		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 353 361	(51) E05B 81/16	GB 23.09.2021	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 353 392	(51) F01L 3/14
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 353 362	(51) E05D 3/12	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IE 23.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
		HR 08.09.2021	LV 08.09.2021		

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 353 416	(51) F02M 65/00	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GB 22.09.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 3 353 430	(51) F16B 21/08
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 04.11.2020	(84) DK 04.11.2020
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 04.11.2020	FI 04.11.2020
LI 31.07.2021	IE 27.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GB 27.07.2021	LU 27.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
BE 31.07.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
(11) 3 353 399	(51) F01P 11/02	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	MC 04.11.2020	BE 30.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 25.07.2021		IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 353 420	(51) F03D 7/02	(11) 3 353 446	(51) F16H 48/11
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 25.08.2021	LU 30.08.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 09.12.2021	NL 08.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	SK 08.09.2021	LU 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 353 405	(51) F02M 26/05	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.09.2021	IE 20.09.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 08.09.2021		LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 353 421	(51) F03D 15/00	(11) 3 353 447	(51) F16H 48/22
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LU 07.07.2021	AL 05.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
IE 07.07.2021		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 353 409	(51) F02M 55/00	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 23.09.2021		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 353 423	(51) F04C 25/02	GB 21.09.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 353 449	(51) F16H 57/02
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	NO 08.12.2021	NO 08.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IE 21.09.2021		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		IE 23.09.2021		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 353 415	(51) F02M 65/00			BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 353 426	(51) F15B 11/12	IE 22.09.2021	DK 08.09.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 353 460	(51) F16L 55/11
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 06.08.2021	GR 06.08.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 05.09.2021	IS 05.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	SK 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IE 25.07.2021		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		

MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GB 16.08.2021		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 353 463	(51) F17C 13/12	LU 05.08.2021	AL 21.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 21.04.2021	IE 05.08.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021			LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 353 485	(51) F28F 7/02	(11) 3 353 506	(51) G01F 15/18
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 26.01.2022	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 353 508	(51) G01F 23/296
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LU 16.09.2021	FR 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		IE 16.09.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 353 469	(51) F24C 3/08	(11) 3 353 487	(51) F41J 9/02	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 22.09.2021	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 353 518	(51) G01L 19/04
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	IE 29.09.2021	MC 21.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	AL 21.04.2021	BE 30.09.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
				LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 353 470	(51) F23G 7/07	(11) 3 353 489	(51) G01B 11/24	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 353 520	(51) G01M 17/03
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
IE 19.09.2021		IE 21.09.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
				NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 353 479	(51) F25D 13/06	(11) 3 353 497	(51) G01C 21/36	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 353 534	(51) G01N 21/65
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 10.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 26.01.2022	
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
		IE 21.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 353 537	(51) G01N 21/90
(11) 3 353 482	(51) F28D 9/00	(11) 3 353 501	(51) G01D 5/353	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GB 20.09.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 353 579	(51) G02B 1/00		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 353 618	(51) G05F 1/56
(11) 3 353 543	(51) G01N 33/487	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
		IE 21.09.2021		LU 08.09.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 353 553	(51) G01N 33/574	(11) 3 353 581	(51) G02B 5/02	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 30.03.2022			
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 353 582	(51) G02B 5/02	(11) 3 353 620	(51) G06F 1/26
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 30.03.2022		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 353 586	(51) G02B 7/09	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SK 17.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 353 565	(51) G01S 3/46	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 353 627	(51) G06F 3/00
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	IE 28.07.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021			SE 19.01.2022	
(11) 3 353 572	(51) G01S 17/10	(11) 3 353 603	(51) G03B 19/22	(11) 3 353 629	(51) G06F 3/01
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021			CZ 27.10.2021	
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 353 609	(51) G05B 19/042	SK 27.10.2021	
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 353 578	(51) G02B 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 353 630	(51) G06F 3/01
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 22.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 353 616	(51) G01F 1/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021

HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 353 885	(51) H02M 7/483
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 04.12.2021	SK 04.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		(11) 3 353 868	(51) H02G 3/06	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 353 836	(51) H01M 4/86	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 353 871	(51) H02J 13/00	(11) 3 353 891	(51) H03K 3/037
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IE 14.09.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 353 845	(51) H01M 10/0585	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LU 12.08.2021	AL 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GB 23.09.2021		IE 12.08.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 353 873	(51) H02J 3/00	(11) 3 353 899	(51) H04B 1/707
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SK 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 353 902	(51) H04B 3/54
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 353 851	(51) H01P 3/16	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 09.09.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 353 874	(51) H02J 3/18	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GB 23.09.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 353 914	(51) H04B 17/26
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 353 852	(51) H01Q 1/24			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 353 877	(51) H02J 7/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 353 915	(51) H04H 20/22
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 29.12.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 353 855	(51) H01Q 15/16	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 353 924	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021		
NL 07.07.2021	PL 07.07.2021	IE 24.08.2021			
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 01.12.2021		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 27.10.2021	
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
(11) 3 353 941	(51) H04L 5/00	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 354 008	(51) H04N 9/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 353 983	(51) H04L 29/06	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 11.08.2021	LU 24.08.2021
(11) 3 353 944	(51) H04L 9/08	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 10.11.2021			
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			(11) 3 354 011	(51) H04N 5/374
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 353 989	(51) H04L 12/24	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 03.06.2021	EE 03.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 353 950	(51) H04L 12/24	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			IE 20.09.2021	DK 08.09.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 353 994	(51) G06F 16/17		
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 354 026	(51) H04N 19/50
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 353 953	(51) H04L 12/24	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021			IE 25.09.2021	DK 15.09.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 353 997	(51) H04L 29/08	(11) 3 354 028	(51) H04N 19/50
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 353 966	(51) H04L 12/947	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	IE 25.09.2021	DK 15.09.2021
EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021		
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	FR 31.08.2021	IE 26.08.2021	(11) 3 354 030	(51) H04N 19/60
AL 02.06.2021	BE 30.09.2021	GB 26.08.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	(11) 3 354 004	(51) H04M 9/08	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 353 970	(51) H04L 27/26	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		

SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IE 23.09.2021	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 08.09.2021			
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			(11) 3 354 070	(51) H04W 40/00
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 354 050	(51) H04W 4/12	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 354 034	(51) H04N 21/2347	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SK 11.08.2021	LU 15.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IE 21.09.2021	DK 15.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	(11) 3 354 083	(51) H04W 52/34
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BE 30.09.2021	IE 15.09.2021	(11) 3 354 051	(51) H04W 24/08	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 354 035	(51) H04N 21/2662	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08	IE 20.09.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SK 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 354 105	(51) H04W 74/08
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 354 042	(51) H04R 17/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020			PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 354 058	(51) H04W 24/10	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 16.02.2022		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 354 061	(51) H04W 72/12	IE 19.09.2021	GB 30.09.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 354 106	(51) H04W 74/08
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 354 043	(51) H04S 7/00	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 09.12.2020	LU 05.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
SK 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 354 064	(51) H04W 28/12	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GB 23.09.2021	
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 354 108	(51) H04W 4/80
(11) 3 354 048	(51) H04L 29/08	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 16.02.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 354 117	(51) H05F 3/02
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021				

LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 17.08.2021	AL 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	IE 23.09.2021	
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021		
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	GB 17.08.2021			
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021				
IE 23.09.2021					
(11) 3 354 118	(51) H05K 3/28	(11) 3 354 178	(51) A47L 5/36	(11) 3 354 277	(51) A61K 38/47
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 17.11.2021		LU 28.07.2021	AL 30.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			SI 30.06.2021	IE 28.07.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021				
(11) 3 354 119	(51) H05K 7/20	(11) 3 354 187	(51) A47L 15/42	(11) 3 354 333	(51) B01D 71/56
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SE 23.02.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 354 193	(51) A61B 5/02	(11) 3 354 336	(51) B01J 23/46
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 03.02.2021	GR 04.05.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	IS 07.11.2021	NL 07.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	LV 07.07.2021	PL 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IE 21.09.2021		PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PT 08.11.2021	DK 07.07.2021
		RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	SE 07.07.2021	EE 07.07.2021
		SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 07.07.2021	MC 07.07.2021
		SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	CZ 07.07.2021	SM 07.07.2021
		IT 03.02.2021	MC 03.02.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	AL 07.07.2021	LU 23.09.2021
		FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	BE 30.09.2021	
				IE 23.09.2021	
(11) 3 354 143	(51) A24C 5/34	(11) 3 354 216	(51) A61B 17/70	(11) 3 354 345	(51) B02C 13/284
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 354 144	(51) A24F 47/00	(84) PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 16.12.2020	HR 16.12.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 29.12.2021	
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SK 08.12.2021			
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021				
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 354 237	(51) A61F 2/95	(11) 3 354 357	(51) B07B 1/00
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 24.08.2021	IE 24.08.2021				
(11) 3 354 148	(51) A43B 3/00	(11) 3 354 257	(51) A61P 17/00	(11) 3 354 359	(51) B21B 1/22
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 09.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 354 155	(51) A45C 15/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 27.10.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 354 158	(51) A45F 5/00	(11) 3 354 272	(51) A61K 36/258	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			RO 16.12.2020	PT 16.04.2021
				SE 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SK 16.12.2020
				MC 16.12.2020	SI 16.12.2020
				IE 23.09.2021	LU 23.09.2021
					GB 23.09.2021
				(11) 3 354 376	(51) B22F 1/02
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021

HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 354 511	(51) B60L 3/06	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 20.10.2021	
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021				
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 354 524	(51) B60T 8/172	(11) 3 354 603	(51) B65G 37/02
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
IE 26.09.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(11) 3 354 384	(51) B64F 5/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(11) 3 354 396	(51) B23P 19/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 06.10.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 354 527	(51) B60T 8/36	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GB 13.08.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 354 650	(51) C07D 413/04
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	
SK 24.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 354 665	(51) C08B 37/00
(11) 3 354 447	(51) B29C 70/30	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 29.12.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 354 528	(51) B60T 8/36		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 354 666	(51) C08F 220/56
(11) 3 354 455	(51) C23C 16/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 12.01.2022		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SE 09.02.2022		(11) 3 354 543	(51) B62D 53/00	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) 3 354 463	(51) B41J 2/165	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 14.10.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 354 667	(51) C09D 151/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 10.11.2021		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		(11) 3 354 549	(51) B62K 15/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 354 499	(51) B60L 58/16	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 354 553	(51) B62M 9/10	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 26.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 354 684	(51) C08K 3/22
SK 10.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
(11) 3 354 504	(51) B60K 6/48	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 10.11.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 354 574	(51) B64D 13/06	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 17.11.2021	

(11) 3 354 690	(51) C08L 75/04	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 22.12.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 354 803	(51) E02F 9/12
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IE 23.09.2021	DK 08.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 354 755	(51) C21D 8/10	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
IE 28.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 25.09.2021	
(11) 3 354 692	(51) C09B 31/30	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 354 872	(51) F01N 3/20
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GB 21.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			SK 08.12.2021	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 354 756	(51) C21D 9/08	(11) 3 354 877	(51) F02C 6/18
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 02.03.2022	
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
(11) 3 354 705	(51) C09K 3/14	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 354 881	(51) F02C 7/277
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GB 21.09.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 06.10.2021				SK 20.10.2021	
(11) 3 354 708	(51) C09K 11/57	(11) 3 354 780	(51) D04B 27/04	(11) 3 354 887	(51) F02D 41/24
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 354 788	(51) D06F 39/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 05.01.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
IE 22.09.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
(11) 3 354 720	(51) C12M 3/00	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 354 931	(51) F16H 55/22
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 14.09.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 354 744	(51) C12Q 1/68	(11) 3 354 800	(51) E02F 3/36	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 09.08.2021	LU 12.07.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GB 09.09.2021	
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		

(11) 3 354 937	(51) F16H 57/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 26.01.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(11) 3 354 946	(51) F16K 1/38	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 355 249	(51) G06Q 10/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 355 120	(51) G03G 9/09	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 26.01.2022		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 355 131	(51) G04B 19/00	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
MC 25.11.2020	LU 04.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 10.10.2021	
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021				
(11) 3 354 953	(51) F16L 21/00	(11) 3 355 140	(51) G05B 19/404	(11) 3 355 294	(51) G09F 9/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 354 968	(51) B60Q 1/00	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 05.01.2022		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021		
(11) 3 354 972	(51) F21S 41/50	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	(11) 3 355 302	(51) G10L 25/18
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 355 170	(51) A63F 13/21	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 09.02.2022	
		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
(11) 3 355 018	(51) F28D 7/10	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 355 304	(51) G10L 15/22
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 19.01.2022		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		IE 16.09.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 355 025	(51) G01B 5/004			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 355 217	(51) G06F 21/10	SK 27.10.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 355 306	(51) G10L 19/005
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 08.12.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 10.11.2021				SK 24.11.2021	
(11) 3 355 049	(51) G01N 21/84	(11) 3 355 221	(51) G06F 21/31	(11) 3 355 319	(51) H01F 1/057
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 355 322	(51) H01F 5/02
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 31.03.2021	LU 23.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 23.09.2021		SK 03.11.2021			
(11) 3 355 062	(51) G01N 33/86	(11) 3 355 224	(51) G06F 21/32	(11) 3 355 325	(51) H01F 27/255
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				

GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 355 389	(51) H01M 4/36	(11) 3 355 468	(51) H02S 40/34
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FR 28.09.2021	IE 24.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
GB 28.10.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
				MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
(11) 3 355 327	(51) H01F 41/02	(11) 3 355 425	(51) H02G 3/08	(11) 3 355 474	(51) H03K 17/975
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 08.12.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021					
(11) 3 355 354	(51) H01L 27/11573	(11) 3 355 429	(51) H02G 11/02	(11) 3 355 477	(51) H03M 13/09
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 23.02.2022				LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
				MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				DE 01.02.2022	FR 02.08.2021
				LU 20.07.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
				IE 20.07.2021	
(11) 3 355 383	(51) H01M 4/02	(11) 3 355 445	(51) H02K 15/04	(11) 3 355 488	(51) H04B 7/26
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
NL 08.09.2021	AT 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021
SM 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
AL 08.09.2021	BE 30.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 21.09.2021	
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
DK 08.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		IT 17.02.2021	LU 02.08.2021		
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
		IE 02.08.2021	GB 02.08.2021		
(11) 3 355 386	(51) H01M 4/131	(11) 3 355 467	(51) H02P 27/08	(11) 3 355 499	(51) H04J 99/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 06.10.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 10.11.2021			
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021				
IE 25.09.2021					

SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 355 658	(51) H04W 84/04	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
IE 16.07.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 355 632	(51) H04W 72/02	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
(84) AT 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
LV 13.01.2021	PL 13.01.2021	SK 29.12.2021		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021				
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 355 678	(51) A01D 41/14	(11) 3 355 723	(51) A23P 30/00
SK 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 13.01.2021	LU 12.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 355 633	(51) H04W 72/04	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 18.08.2021	LU 22.09.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 22.09.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 355 686	(51) A01G 25/06	IE 27.09.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 355 725	(51) A24C 5/47
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LU 21.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 355 639	(51) H04L 5/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 30.09.2021		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 355 696	(51) A01N 25/10	(11) 3 355 737	(51) A43B 13/02
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021				
		(11) 3 355 699	(51) A61P 35/00	(11) 3 355 742	(51) A45D 1/04
(11) 3 355 646	(51) H04W 74/00	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 29.12.2021		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
				MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
				BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
				IE 21.09.2021	
(11) 3 355 652	(51) H04W 76/27	(84) AL 27.01.2021	(51) A23D 7/005	(11) 3 355 760	(51) A61B 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 27.04.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 27.01.2021	CZ 27.01.2021	CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 355 657	(51) H04W 76/27	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 12.05.2021	AL 12.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 355 717	(51) A23L 3/04		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021		
SK 06.10.2021		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021		
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		

(11) 3 355 761	(51) A61B 5/00	(11) 3 355 801	(51) A61B 17/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 355 870	(51) A61K 9/50
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IE 30.09.2021		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
(11) 3 355 767	(51) A61B 5/00	(11) 3 355 813	(51) A61B 17/86	(11) 3 355 881	(51) A61K 9/107
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021		
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
		DK 01.09.2021			
(11) 3 355 768	(51) A61B 5/355	(11) 3 355 843	(51) A61F 13/491	(11) 3 355 888	(51) A61P 35/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021		
SK 29.12.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021		
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		
(11) 3 355 781	(51) A61B 5/06	(11) 3 355 845	(51) A61G 7/07	(11) 3 355 891	(51) A61K 31/529
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 02.03.2022		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021			BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021			IE 28.09.2021	
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021				
(11) 3 355 793	(51) A61B 6/10	(11) 3 355 849	(51) A61K 8/21	(11) 3 355 900	(51) A61K 36/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
LU 25.07.2021	AL 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.07.2021	NL 01.08.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LU 08.10.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IE 25.07.2021	GB 05.08.2021			BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
				GB 26.08.2021	
(11) 3 355 800	(51) A61B 17/00	(11) 3 355 855	(51) A61K 8/02	(11) 3 355 918	(51) A61K 39/39
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		

PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 355 963	(51) A61M 5/20	(11) 3 355 993	(51) A61Q 11/00
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 355 923	(51) A61K 45/06	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
SE 23.02.2022		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
		IE 26.09.2021			
(11) 3 355 927	(51) A61K 47/00	(11) 3 355 965	(51) A61M 5/20	(11) 3 355 995	(51) A61Q 19/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
IE 30.09.2021					
(11) 3 355 951	(51) A61M 1/16	(11) 3 355 968	(51) A61M 5/28	(11) 3 355 997	(51) A62C 3/16
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 356 000	(51) A63B 23/12
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
IE 28.09.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		IE 29.09.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 355 953	(51) A61M 1/36	(11) 3 355 975	(51) A24F 40/42	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 356 006	(51) B01D 1/00
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	IE 30.09.2021		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
				PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				RO 15.09.2021	IS 15.01.2022
				AL 15.09.2021	SM 15.09.2021
				BE 30.09.2021	MC 15.09.2021
				IE 28.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 355 962	(51) A61M 5/178	(11) 3 355 976	(51) A61M 16/00	(11) 3 356 009	(51) B01D 39/16
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021		
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
DK 15.09.2021		DK 22.09.2021			

HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	IT 17.02.2021	LU 25.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 356 075	(51) B23H 3/04
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 356 013	(51) B01D 53/14	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 356 039	(51) B01J 37/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 01.12.2021	
HR 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 356 076	(51) B23H 7/10
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
(11) 3 356 024	(51) B01J 13/04	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 03.03.2021	LU 30.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 30.09.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 356 046	(51) B01L 3/00	SK 27.10.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 356 080	(51) B25J 15/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.12.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 16.03.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 356 082	(51) B24C 11/00
SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 356 028	(51) B01D 53/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 356 053	(51) B05B 11/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 356 090	(51) B25J 9/16
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LU 08.09.2021	EE 07.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
AL 07.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 356 058	(51) B05D 7/06	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GB 07.10.2021		DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 356 030	(51) B01J 20/283	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 356 031	(51) B01J 23/22	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 23.12.2020	LU 14.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 14.09.2021	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 356 093	(51) B26B 21/52
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 356 068	(51) B22F 3/105	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GB 09.09.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(11) 3 356 035	(51) B01J 29/068	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GB 01.09.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 356 100	(51) B27N 7/00
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021

IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
HR 18.08.2021	NL 18.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 356 135	(51) B32B 7/12
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IE 30.09.2021				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		(11) 3 356 109	(51) B29C 44/12	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 356 102	(51) B29C 33/02	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		SE 09.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 356 114	(51) B29C 49/46	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 356 138	(51) B32B 17/10
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 29.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 356 103	(51) B29D 30/06	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GB 07.09.2021			
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 356 141	(51) B32B 27/08
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 356 119	(51) B29C 64/30	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 356 104	(51) B29C 33/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 27.10.2021			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021		(11) 3 356 122	(51) B29C 64/124	(11) 3 356 145	(51) B41M 7/00
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 356 105	(51) B29C 33/40	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	DK 08.09.2021		MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021			LU 01.10.2021	
DK 08.09.2021		(11) 3 356 124	(51) B29C 64/165	(11) 3 356 160	(51) B29D 30/06
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 356 106	(51) B29C 33/42	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 19.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 356 134	(51) B32B 7/02	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 01.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SK 01.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 3 356 107	(51) B29C 39/02	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 356 164	(51) B60G 3/20
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

(11) 3 356 184	(51) B60Q 1/18	(11) 3 356 207	(51) B62D 35/00	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 13.01.2021	LU 20.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	IE 20.09.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 356 264	(51) B65G 43/10
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
		IE 30.09.2021	DK 22.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(11) 3 356 193	(51) B60T 13/74	(11) 3 356 211	(51) B62D 55/00	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GB 10.08.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 356 265	(51) B65G 47/46
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 356 266	(51) B65G 61/00
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	IT 10.03.2021	LU 15.08.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
GB 29.09.2021		BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 356 194	(51) B60T 17/04	(11) 3 356 229	(51) B64D 11/06	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 356 267	(51) B65H 35/00
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	IE 29.09.2021		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
				SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 356 196	(51) B60W 30/18	(11) 3 356 232	(51) B64F 1/20	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 26.01.2022		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 356 243	(51) B65D 85/04	(11) 3 356 275	(51) B66B 11/00
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		DK 10.11.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 356 201	(51) B62D 1/04	(11) 3 356 258	(51) B65D 85/60	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 356 293	(51) C01B 33/22
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021			NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021				
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021				

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	IE 29.09.2021		IE 30.09.2021	
(11) 3 356 298	(51) C02F 1/00	(11) 3 356 356	(51) C07D 409/12	(11) 3 356 407	(51) C07K 16/28
(84) AT 04.08.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 03.11.2021	
IE 30.09.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021		
		IE 21.09.2021		(11) 3 356 410	(51) C07K 16/28
(11) 3 356 299	(51) C02F 9/00	(11) 3 356 359	(51) C07D 413/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 26.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 356 306	(51) C03C 17/34	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	
LT 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 20.10.2021			
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021			(11) 3 356 413	(51) C07K 16/28
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 356 362	(51) C07D 471/04		
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	(11) 3 356 416	(51) A61K 39/395
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IE 28.09.2021		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 356 309	(51) C04B 35/462	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 16.02.2022		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 356 325	(51) C07C 319/06			BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 356 368	(51) C07D 487/04	IE 29.09.2021	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 356 419	(51) C07K 16/46
SE 26.01.2022		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 356 326	(51) C07C 319/06	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 03.11.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 356 423	(51) C08F 2/00
AL 07.04.2021	LU 29.09.2021	GB 21.10.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 356 370	(51) C07D 487/14	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 356 335	(51) C07D 271/06	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 12.01.2022	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 356 425	(51) C08F 265/06
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021				

GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 356 488	(51) C09J 167/00	(11) 3 356 519	(51) C12N 5/10
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 15.09.2021		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 356 445	(51) C08G 18/80	(11) 3 356 495	(51) C10B 1/04	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IE 30.09.2021	MC 30.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(11) 3 356 520	(51) C12N 9/22
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 356 526	(51) C12N 15/10
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 20.01.2021	LU 30.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	IE 30.09.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		(11) 3 356 496	(51) C10G 45/06	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 356 471	(51) C09B 23/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 356 510	(51) C12M 1/32	(11) 3 356 529	(51) C12N 15/113
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) CY 30.09.2021	
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 356 532	(51) C12N 15/13
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GB 12.08.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 3 356 476	(51) C08F 2/22	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 356 545	(51) C12Q 1/04
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SK 27.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 356 512	(51) C12M 1/00	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
DK 22.09.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
(11) 3 356 480	(51) C09D 133/02	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 356 548	(51) C12Q 1/6883
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 356 516	(51) C12N 5/07	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
IE 30.09.2021		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 27.09.2021	
		SK 10.11.2021			

- (11) **3 356 555** (51) **C12Q 1/686**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 356 558** (51) **C12Q 1/6883**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 356 561** (51) **C12Q 1/6883**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 356 573** (51) **C23C 16/458**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
GB 29.09.2021
- (11) **3 356 575** (51) **C25B 9/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
IE 26.09.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
LU 26.09.2021
- (11) **3 356 589** (51) **C08F 110/06**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021
IE 23.09.2021
- (11) **3 356 606** (51) **E02B 3/10**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 356 609** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 356 624** (51) **E05B 81/14**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
DK 06.01.2021 (84) EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
IT 06.01.2021 MC 06.01.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
- (11) **3 356 628** (51) **E05D 11/10**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 356 634** (51) **E06B 9/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 356 639** (51) **E21B 40/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) LT 15.09.2021
RS 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 DE 01.04.2022
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 356 642** (51) **E21B 43/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 356 643** (51) **G01V 3/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 356 646** (51) **E21B 17/02**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 (84) LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 01.10.2021
- (11) **3 356 648** (51) **F01C 21/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 356 650** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 356 651** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 356 653** (51) **F01D 25/16**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 (84) FR 30.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 356 654** (51) **F01D 25/20**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021

GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 356 667	(51) F02M 61/18	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IE 12.09.2021	DK 01.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 356 696	(51) F16G 15/06
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 02.10.2021		SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 356 655	(51) F01L 1/18	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 356 675	(51) F04B 17/03	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 356 703	(51) F16H 61/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 356 656	(51) F01L 1/22	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GB 21.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 356 676	(51) F04C 2/356	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 10.11.2021	GR 11.02.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 356 712	(51) F16K 99/00
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 356 678	(51) F04C 18/344	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GB 07.10.2021		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 356 658	(51) F01N 3/20	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DE 01.04.2022	SK 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 27.10.2021		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			DK 01.09.2021	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 356 682	(51) F04D 29/22		
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 356 720	(51) F16L 58/18
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 356 665	(51) F02D 41/22	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 356 733	(51) F21V 17/10
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 29.09.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 356 688	(51) F16B 13/08	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IE 28.09.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 10.11.2021	

- (11) **3 356 739** (51) **F24F 11/30** BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 IE 27.09.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 29.09.2021
- (11) **3 356 741** (51) **F24F 5/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 356 745** (51) **F24F 13/06**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
- (11) **3 356 752** (51) **F25D 11/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
FR 30.09.2021 IE 29.09.2021
- (11) **3 356 755** (51) **F28D 20/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 356 756** (51) **F28F 9/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021
- (11) **3 356 759** (51) **C11D 11/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
- (11) **3 356 771** (51) **G01D 21/02**
(84) PL 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 356 773** (51) **G01G 19/02**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 356 788** (51) **G01N 11/16**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021
- (11) **3 356 790** (51) **G01N 15/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 356 793** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 356 797** (51) **G01N 21/17**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) GR 05.11.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
HR 04.08.2021 PL 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 356 812** (51) **G01N 27/90**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 356 817** (51) **G01N 33/483**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
FR 30.09.2021 IE 22.09.2021
- (11) **3 356 819** (51) **G01N 33/49**
(84) PL 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 356 822** (51) **G01N 33/542**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 356 847** (51) **G01S 7/523**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 27.10.2021		FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 356 855	(51) G01S 19/42	(11) 3 356 887	(51) G03B 35/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SE 23.02.2022				IE 13.09.2021	
(11) 3 356 858	(51) G01T 1/20	(11) 3 356 888	(51) G03F 7/00	(11) 3 356 922	(51) G06F 3/0484
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
		IT 03.03.2021	LU 30.08.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
		IE 30.08.2021	GB 30.08.2021		
		(11) 3 356 894	(51) G05B 19/042	(11) 3 356 926	(51) G06F 3/0488
		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 356 931	(51) G06F 21/57
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	PL 23.06.2021	RS 23.06.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
				DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
		(11) 3 356 899	(51) G05D 1/00	(11) 3 356 940	(51) G06F 9/54
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		SK 29.12.2021			
		(11) 3 356 909	(51) G06F 1/20	(11) 3 356 943	(51) G06F 13/16
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 03.11.2021	
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
		MC 16.12.2020	LU 02.09.2021		
		IE 02.09.2021			
		(11) 3 356 910	(51) G06F 1/32	(11) 3 356 946	(51) G06F 13/42
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
				LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
				NL 25.08.2021	DK 25.08.2021

SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 357 047	(51) G08G 1/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 356 948	(51) A61B 5/085	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 357 049	(51) G08G 1/0967
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 356 995	(51) G06K 7/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 356 952	(51) G06F 16/583	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 357 058	(51) G02F 1/1347
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 21.04.2021	SI 21.04.2021	IE 27.09.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 357 031	(51) G06Q 50/06	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
IE 30.09.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 356 954	(51) G06F 16/332	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IE 30.09.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 357 064	(51) H04L 25/02
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 357 072	(51) H01B 7/285
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 27.10.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 357 032	(51) G08G 1/00	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 357 037	(51) G06T 9/00	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
IE 27.09.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 3 356 956	(51) G06F 21/60	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GB 06.09.2021	
HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 357 073	(51) H01B 7/285
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	IE 30.09.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 03.10.2021		(11) 3 357 045	(51) G07F 13/02	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(11) 3 356 974	(51) G01V 1/34	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GB 06.09.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 357 077	(51) H01H 71/43
(11) 3 356 981	(51) G06F 21/33	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021

(11) 3 357 216	(51) H04L 29/08	(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 357 217	(51) H04L 29/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 22.12.2021		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 357 256	(51) H04R 1/10	(11) 3 357 290	(51) H04L 5/00
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 357 261	(51) H04W 4/02	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 357 221	(51) H04W 52/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 11.11.2021	EE 20.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 357 309	(51) H05K 5/00
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 01.12.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 357 262	(51) B60R 25/30	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 357 231	(51) H04N 5/232	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 02.09.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 357 310	(51) H05K 5/00
		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		GB 20.09.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 357 241	(51) H04N 19/132			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 357 279	(51) H04W 48/20	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 23.06.2021	IE 28.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 28.09.2021	
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 357 334	(51) A01N 25/04
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	IE 26.09.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
				DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 357 248	(51) H04N 19/86	(11) 3 357 283	(51) H04W 52/28	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	AL 26.05.2021	LU 28.09.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 357 335	(51) A01N 25/22
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 357 285	(51) H04W 56/00	SE 23.02.2022	
GB 28.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		

(11) 3 357 339	(51) A01N 65/10	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 357 488	(51) A61K 8/891	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 19.01.2022		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 357 361	(51) A41D 19/015	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 357 560	(51) B01D 63/10
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 357 371	(51) A45F 3/08	MC 23.12.2020	LU 21.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	SK 22.12.2021	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021				
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 357 501	(51) A61K 36/258	(11) 3 357 588	(51) B29C 49/02
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IT 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 21.07.2021	PL 21.07.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 357 397	(51) A47L 15/50	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021
		IE 26.09.2021		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
(11) 3 357 477	(51) A61J 3/00				
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 357 514	(51) C07D 317/20	(11) 3 357 595	(51) B21B 25/00
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
AL 12.05.2021	BE 30.09.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LU 28.07.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 357 483	(51) A61K 8/35	IE 29.09.2021		SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021			IE 28.07.2021	GB 19.08.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 357 517	(51) A61L 24/00	(11) 3 357 597	(51) B21D 19/08
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 357 600	(51) B21D 39/20
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SK 10.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 357 538	(51) A61N 5/10	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 357 486	(51) A61K 8/60	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 10.11.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 357 602	(51) B22C 9/04
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 357 557	(51) B01D 53/14	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021

NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 357 634	(51) B23Q 1/01	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 09.02.2022		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
FR 31.08.2021	LU 31.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021				
(11) 3 357 604	(51) B22C 15/28	(11) 3 357 635	(51) B23Q 1/01	(11) 3 357 711	(51) B60B 27/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 26.05.2021	LU 27.06.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	SK 24.11.2021	
MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020		
LI 30.06.2021	IE 27.06.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021		
FR 26.07.2021	AL 26.05.2021	IE 30.09.2021		(11) 3 357 730	(51) B60K 7/00
SI 26.05.2021	BE 30.06.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GB 26.08.2021				BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		(11) 3 357 652	(51) B25J 15/08	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
				GB 16.09.2021	
(11) 3 357 617	(51) B23C 3/12	(11) 3 357 653	(51) B26B 21/22	(11) 3 357 758	(51) B60R 13/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 23.02.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 10.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 357 628	(51) B23K 26/24	(11) 3 357 669	(51) B29C 49/18	(11) 3 357 773	(51) B60W 10/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 21.07.2021	LU 21.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LU 05.08.2021	AL 23.06.2021
		IE 20.09.2021		SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
				FR 23.08.2021	IE 05.08.2021
(11) 3 357 629	(51) B23K 1/00	(11) 3 357 686	(51) B32B 15/08	(11) 3 357 777	(51) B60W 30/095
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021				
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021				
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021				
(11) 3 357 633	(51) B23Q 1/00	(11) 3 357 704	(51) B41M 5/00		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 18.08.2021	LV 18.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 358 032	(51) C22C 38/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 23.02.2022		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 357 987	(51) B32B 27/00	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GB 30.09.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 357 950	(51) C08G 18/76	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 29.09.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 358 034	(51) C22C 38/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 12.01.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 357 961	(51) C08L 9/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 357 996	(51) C12M 3/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 05.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 357 967	(51) B01J 20/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 358 041	(51) C22C 38/04
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 358 010	(51) C12N 9/02	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GB 30.09.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 357 972	(51) C08L 75/08	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IE 28.09.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(11) 3 358 055	(51) B29C 70/14
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GB 30.09.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 16.06.2021	RS 16.06.2021			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 358 017	(51) C12P 21/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GB 30.09.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 357 977	(51) C09B 61/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 358 030	(51) C22C 38/00	(11) 3 358 059	(51) D04B 37/06
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020		
GB 23.09.2021		SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(11) 3 358 060	(51) A44B 18/00
		LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 357 982	(51) C09D 11/36			ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021

LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	IE 29.09.2021	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GB 15.09.2021			
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021				
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 358 401	(51) G02F 1/136Z	(11) 3 358 481	(51) G16C 20/30
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IE 30.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 358 314	(51) G01F 1/68A	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 02.03.2022		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 358 404	(51) G03B 21/60	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021			SK 21.07.2021	LU 31.08.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 358 419	(51) G03G 15/00	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 31.08.2021	
LU 03.08.2021	AL 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 358 483	(51) G16H 40/67
FR 31.08.2021	IE 03.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GB 12.08.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 358 336	(51) G01N 19/02	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 21.02.2021	PT 21.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 10.11.2021		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 358 423	(51) G03G 15/02	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 358 536	(51) G07D 7/00
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 09.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 358 433	(51) G05D 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 358 338	(51) G01N 22/00	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 30.03.2022		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 358 346	(51) C07B 57/00	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 358 538	(51) G07F 17/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 19.01.2022		DK 30.06.2021	MC 30.06.2021		
		AL 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 358 545	(51) G08G 1/16
(11) 3 358 363	(51) G01S 5/14	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 358 441	(51) G06F 1/16	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
HR 09.03.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 358 374	(51) G01T 1/18	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(11) 3 358 382	(51) G02B 6/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 10.11.2021		IE 30.09.2021	
SE 02.03.2022					
(11) 3 358 397	(51) G02F 1/01	(11) 3 358 461	(51) G06F 3/0488	(11) 3 358 551	(51) G08G 1/16
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 27.10.2021	
		SI 21.07.2021	BE 30.09.2021		

- (11) **3 358 563** (51) *G10D 9/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 358 564** (51) *G10D 9/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 358 572** (51) *H01B 1/12*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 358 584** (51) *H01G 9/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 358 586** (51) *H01G 13/02*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 358 593** (51) *H01H 50/14*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021
IE 29.09.2021 GB 29.09.2021
- (11) **3 358 610** (51) *C09K 5/14*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 358 615** (51) *H01L 23/36*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 358 616** (51) *H01L 23/485*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 358 618** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
LV 11.08.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **3 358 661** (51) *H01M 4/62*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
GB 30.09.2021
- (11) **3 358 663** (51) *H01M 4/62*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 358 665** (51) *H01M 50/204*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 358 667** (51) *H01M 10/058*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 358 709** (51) *H02J 7/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 358 716** (51) *H02K 1/27*
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021
GB 30.09.2021
- (11) **3 358 720** (51) *H02K 5/10*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
IT 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021 GB 28.09.2021
- (11) **3 358 731** (51) *H02M 1/38*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 27.10.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 358 815	(51) H04N 1/00
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 358 780	(51) H04L 5/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IE 04.09.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 358 736	(51) H02M 7/00	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 17.11.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 358 820	(51) H04N 5/232
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 10.11.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 358 782	(51) H04L 9/16	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LU 02.08.2021	AL 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
GB 02.08.2021		SK 22.12.2021		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 358 742	(51) H02P 27/06	(11) 3 358 800	(51) G06F 21/55	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 26.09.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 358 821	(51) G06T 3/40
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SK 20.10.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 358 801	(51) H04L 29/06	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 358 763	(51) H04B 13/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 358 847	(51) H04N 19/117
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 03.08.2021	SI 31.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	IE 03.08.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021			SK 24.11.2021	
(11) 3 358 765	(51) H04J 11/00	(11) 3 358 813	(51) H04M 3/42	(11) 3 358 848	(51) H04N 19/117
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		SE 19.01.2022		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 358 774	(51) H04L 27/26	(11) 3 358 814	(51) H04N 1/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 358 775	(51) H04L 5/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GB 23.09.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

(11) 3 358 849	(51) H04N 21/2343	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GB 30.09.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			(11) 3 358 938	(51) A01G 13/02
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 358 920	(51) H05K 5/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
IE 13.09.2021		EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		MC 28.04.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	(11) 3 358 953	(51) A61K 31/34
(11) 3 358 874	(51) H04W 8/26	AL 28.04.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	FR 31.08.2021	IE 05.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GB 05.08.2021		FI 19.05.2021	HR 19.05.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 358 927	(51) H05K 9/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 05.01.2022		SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021			BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	(11) 3 358 929	(51) A01C 1/08	GB 07.10.2021	
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 358 972	(51) A24F 40/485
(11) 3 358 879	(51) H04W 76/20	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LU 10.10.2021		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021			LU 08.10.2021	
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	(11) 3 358 933	(51) A01D 45/00		
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 358 976	(51) A41D 31/00
(11) 3 358 884	(51) H04W 36/32	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 02.03.2022	
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 358 993	(51) A47G 9/10
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 358 901	(51) H04W 72/12	(11) 3 358 936	(51) A01G 9/24	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 12.05.2021	BE 31.07.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 11.07.2021	
(11) 3 358 916	(51) H05H 1/06	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 358 998	(51) A47J 31/36
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 359 024	(51) A61B 5/00	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 06.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LU 08.08.2021	AL 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 359 052	(51) A61B 10/02
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		SK 22.12.2021		EE 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 358 999	(51) A47J 31/44	(11) 3 359 035	(51) A61B 5/08	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021
BG 10.06.2021	CH 31.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SM 31.03.2021	LU 07.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BE 31.10.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 359 055	(51) A61B 17/02
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 29.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 359 036	(51) A61B 5/103	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
MC 10.03.2021	LI 31.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IT 10.03.2021	LU 08.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 359 006	(51) A47K 5/12	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 359 060	(51) A61B 17/122
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 359 039	(51) A61B 5/145	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 359 065	(51) A61B 17/56
LU 04.10.2021		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 359 013	(51) A61B 3/00	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 359 041	(51) A61B 6/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 30.09.2021	DK 08.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 359 069	(51) A61B 17/70
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IT 17.02.2021	LU 25.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 359 019	(51) H02J 50/80	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 359 047	(51) A61B 8/00	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 359 070	(51) A61B 17/80
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 08.09.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021

- GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
CH 31.08.2021
IT 17.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 359 072**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 359 075**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 359 079**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 26.09.2021
- (11) **3 359 083**
(84) LT 02.03.2022
BG 02.06.2022
- (11) **3 359 086**
(84) BG 01.12.2021
GR 02.12.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
DK 01.09.2021
- HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.08.2021
LU 02.08.2021
IE 02.08.2021
- (51) **A61B 18/02**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G06T 7/12**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (51) **A61C 17/22**
(84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **A61F 2/01**
(84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
HR 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 359 095**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 359 096**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 359 100**
(84) AT 11.08.2021
FI 11.08.2021
LT 11.08.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
LV 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 359 103**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 359 105**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 359 116**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
- (51) **A61F 2/50**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **A61F 5/01**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **A61F 7/00**
(84) BG 11.11.2021
IS 11.12.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
LV 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61F 13/12**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **A61F 13/12**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 05.10.2021
- (51) **A61J 1/14**
(84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
- SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 359 119**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 359 129**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 359 141**
(84) PT 16.06.2022
NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 359 154**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 359 160**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 359 186**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
BE 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **3 359 189**
(84) BG 23.09.2021
IS 23.10.2021
SM 23.06.2021
SI 23.06.2021
MC 23.06.2021
- RO 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61K 6/20**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A61K 9/00**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61K 9/14**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (51) **A61K 31/4725**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 06.10.2021
- (51) **C07J 43/00**
(84) BG 25.11.2021
IS 25.12.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **A61K 38/17**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
LU 30.09.2021
- (51) **C07K 16/30**
(84) HR 23.06.2021
RS 23.06.2021
RO 23.06.2021
AL 23.06.2021
LU 04.10.2021

(11) 3 359 196	(51) A61K 45/06	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 17.11.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 359 330	(51) B23P 19/04
(11) 3 359 197	(51) A61K 45/06	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 359 236	(51) A61M 16/08	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 04.08.2021	SK 04.08.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LU 07.10.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 359 348	(51) B25J 9/16
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 07.10.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 359 208	(51) A61L 27/12	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 359 243	(51) A61M 39/24	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
SE 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 359 209	(51) A61L 27/12	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 26.05.2021	LU 10.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 359 351	(51) B25J 9/16
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(11) 3 359 247	(51) A61N 1/05	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
MC 09.12.2020	BE 31.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
LU 04.10.2021		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
(11) 3 359 210	(51) A61L 27/22	NO 06.10.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 359 363	(51) B29B 11/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 359 366	(51) B29C 49/00
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IT 06.01.2021	GB 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 359 271	(51) B01D 3/00	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 359 213	(51) A61L 27/52	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LU 04.10.2021	
SE 23.02.2022		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 359 367	(51) B29C 49/02
(11) 3 359 218	(51) A61M 1/36	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 05.10.2021		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 359 324	(51) B23K 26/073	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 02.03.2022		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 359 234	(51) A61M 15/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 28.07.2021	PL 28.07.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
				GB 28.10.2021	

(11) 3 359 370	(51) B29C 53/60	(11) 3 359 433	(51) B60T 8/88	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) EE 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 06.10.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021		(11) 3 359 471
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		(84) BG 24.02.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021		FI 24.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021		PL 24.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021		HR 24.11.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021		GR 25.02.2022
LU 28.07.2021	AL 28.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021		IS 24.03.2022
SI 28.04.2021	IE 28.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		SM 24.11.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		RO 24.11.2021
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021		DK 24.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 06.10.2021		
(11) 3 359 373	(51) B29C 64/106	(11) 3 359 437	(51) B61B 7/04	(11) 3 359 482	(51) B66D 1/34
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 14.04.2021	MC 14.04.2021			BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021			GB 04.10.2021	
(11) 3 359 377	(51) B32B 37/20	(11) 3 359 441	(51) B62K 21/26	(11) 3 359 500	(51) C03C 17/00
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 22.12.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 359 445	(51) B64B 1/44	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SK 01.12.2021			
(11) 3 359 383	(51) B41J 3/407	(11) 3 359 452	(51) B65B 35/38	(11) 3 359 511	(51) C07C 1/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LU 07.10.2021		MC 20.01.2021	LU 06.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
		GB 06.10.2021		LU 07.10.2021	
(11) 3 359 395	(51) B60B 3/14	(11) 3 359 459	(51) B65D 19/00	(11) 3 359 525	(51) C07D 209/54
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021		

IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 359 673	(51) C12N 15/82
LU 04.10.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 359 528	(51) C07D 233/64	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 359 591	(51) C08J 9/16	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 359 533	(51) C07D 403/12	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 359 609	(51) C09D 5/02	GB 05.10.2021	
SK 17.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 359 677	(51) A61K 48/00
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SE 02.03.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 359 536	(51) C07D 405/14	(11) 3 359 616	(51) B32B 17/06	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.01.2022		SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 359 622	(51) C09K 11/02	LU 06.10.2021	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(11) 3 359 687	(51) C12Q 1/6806
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 06.10.2021		GR 14.04.2021	LT 13.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 359 559	(51) C07K 14/245	IS 13.05.2021	RO 13.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 13.01.2021	LU 04.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	MC 13.01.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 359 628	(51) C10K 1/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 359 688	(51) C12Q 1/6883
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 02.03.2022		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
MC 24.03.2021	LU 06.10.2021	(11) 3 359 646	(51) C12N 5/075	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 359 568	(51) C07K 16/28	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 16.06.2021	LU 04.10.2021
		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 359 689	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 359 580	(51) A61L 27/34	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		IE 22.09.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 359 584	(51) C08G 18/48			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02	PT 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 359 671	(51) C12N 9/12	(11) 3 359 702	(51) C22C 21/10
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 18.12.2021	NO 18.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
(11) 3 359 590	(51) D21H 21/14	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 18.08.2021	LU 06.10.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 06.10.2021		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 359 777	(51) E21B 47/00	(11) 3 359 821	(51) F04D 29/28
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RO 19.05.2021	EE 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
AL 19.05.2021	LU 27.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.01.2021	GR 28.04.2021
IE 27.09.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 359 705	(51) C23C 16/34	PT 20.09.2021	ES 22.12.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 359 780	(51) F01D 17/14	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 06.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 359 822	(51) F16B 2/24
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 08.12.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 359 712	(51) C25F 3/24	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 02.03.2022	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 359 824	(51) F16B 7/18
(11) 3 359 713	(51) D01F 1/04	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GB 04.10.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 359 714	(51) A61L 27/20	(11) 3 359 788	(51) F02B 19/12	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 22.10.2021	GR 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 359 831	(51) F16C 17/02
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 359 794	(51) F02G 5/02	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 359 744	(51) E02D 5/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 359 747	(51) E02F 3/96	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	(11) 3 359 800	(51) F02M 51/06	DK 01.09.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) 3 359 836	(51) F16D 35/02
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 359 749	(51) E02F 9/20	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	GB 29.09.2021		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 359 810	(51) F03D 17/00	GB 04.10.2021	
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 359 859	(51) F16L 13/14
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022

SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 359 891	(51) F25D 21/14	(11) 3 359 911	(51) F42C 15/34
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 03.11.2021		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 359 861	(51) F16L 33/23	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GB 19.09.2021		LU 05.10.2021	
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020				
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 359 893	(51) A47L 15/42	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 03.10.2021		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 359 863	(51) F02B 33/44	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 08.12.2021	
GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 359 927	(51) G01J 1/42
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GB 07.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 359 876	(51) F21V 29/58	(11) 3 359 894	(51) F25D 25/02	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 08.12.2021	
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 359 942	(51) G01M 3/28
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 01.12.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 02.02.2022	
		SI 27.01.2021	IT 27.01.2021		
		MC 27.01.2021	LU 08.10.2021	(11) 3 359 962	(51) G01N 33/49
(11) 3 359 878	(51) F23C 10/00	(11) 3 359 900	(51) F28D 9/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 359 885	(51) F24S 10/50	(11) 3 359 904	(51) F41H 1/04	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 18.08.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 24.02.2021	RO 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 359 967	(51) G01N 33/68
LU 06.10.2021	BE 31.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
	GB 04.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
		SI 17.03.2021	MC 24.02.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		GB 04.10.2021		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
				SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
				PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
				DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
				AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
				BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
(11) 3 359 890	(51) F25D 17/04	(11) 3 359 904	(51) F41H 1/04	(11) 3 359 973	(51) G01R 31/08
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021		
		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021		

SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 360 024	(51) G05D 23/19	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 359 981	(51) G01T 1/29	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 360 054	(51) G06F 8/30
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 23.02.2022	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 360 055	(51) G06F 17/14
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 07.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 360 025	(51) G05D 23/19	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 359 991	(51) G02B 5/30	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 01.12.2021	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 360 056	(51) G06F 16/332
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 10.10.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 360 030	(51) G06F 3/044	SE 09.02.2022	
(11) 3 360 010	(51) G02F 1/35	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(11) 3 360 072	(51) G06F 21/62
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 17.11.2021		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 360 039	(51) G06F 9/4401	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 360 017	(51) G05B 19/042	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 28.09.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 360 080	(51) G06K 19/077
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 360 041	(51) G01S 5/02	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 07.10.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 360 020	(51) G05B 19/423	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 360 118	(51) G08B 21/12
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 23.02.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 360 047	(51) G06F 21/72	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LU 04.10.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
				MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 05.10.2021	

(11) 3 360 120	(51) G08G 1/0962	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GB 28.10.2021	
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 360 201	(51) H01Q 3/26
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 12.05.2021	EE 12.05.2021			PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 360 158	(51) C04B 37/02	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LU 04.10.2021		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 360 121	(51) G08G 1/14	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 360 204	(51) H01R 12/51
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 12.01.2022		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 360 125	(51) G02F 1/163	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 13.01.2021	LU 04.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 360 168	(51) H01L 33/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 17.11.2021	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 360 233	(51) H02J 50/12
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 06.10.2021	DK 22.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 360 132	(51) G10L 19/008	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 07.10.2021	DK 29.09.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			HR 04.08.2021	PL 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 360 174	(51) H01L 51/52	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 06.10.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 360 234	(51) H02K 1/30
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	SK 08.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 16.09.2021				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 360 134	(51) G10L 19/008	(11) 3 360 181	(51) H01M 4/14	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 07.04.2021	SI 05.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 01.11.2021	MC 07.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GB 04.10.2021	
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 3 360 145	(51) H01Q 7/08	(11) 3 360 196	(51) H01M 10/653	(11) 3 360 237	(51) H02K 11/33
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 27.10.2021	NO 28.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 29.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021	SE 28.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 27.10.2021		RO 27.10.2021	SK 28.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 360 150	(51) H01H 13/83	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 10.10.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.07.2021		
		ES 28.04.2021	SI 28.07.2021		

(11) 3 360 241	(51) H02M 3/158	(11) 3 360 271	(51) H04L 1/00	(11) 3 360 330	(51) H04N 19/70
(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 26.09.2021 GB 26.09.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 IE 26.09.2021	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 21.10.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 07.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 360 244	(51) H02N 1/04	(11) 3 360 284	(51) H04L 12/10	(11) 3 360 350	(51) H04W 4/02
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 04.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021 PL 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 23.09.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 06.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 360 253	(51) H03K 17/92	(11) 3 360 301	(51) H04L 29/06	(11) 3 360 352	(51) H04L 29/06
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 14.09.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IT 10.03.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 08.10.2021	(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 05.10.2021	(84) FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021
(11) 3 360 254	(51) H03K 17/955	(11) 3 360 302	(51) H04L 29/06	(11) 3 360 354	(51) H04W 4/10
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 27.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 PL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 27.09.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 06.10.2021
(11) 3 360 261	(51) H04B 1/10	(11) 3 360 321	(51) H04N 9/31	(11) 3 360 357	(51) H04W 12/02
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 08.10.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 28.09.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 20.09.2021 IE 20.09.2021

(11) 3 360 364	(51) <i>H04W 24/04</i>	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 01.09.2021		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			GB 26.09.2021	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 360 380	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 360 390	(51) <i>H04W 88/08</i>
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 05.10.2021	DK 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 360 371	(51) <i>H04W 36/00</i>	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 08.10.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			IE 26.09.2021	
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 360 382	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 360 427	(51) <i>A23L 7/10</i>
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LU 09.10.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
(11) 3 360 372	(51) <i>H04W 36/00</i>	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 21.07.2021	PL 21.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 04.10.2021		LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			IE 08.07.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 360 384	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 360 429	(51) <i>A24F 47/00</i>
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021
LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LU 07.07.2021	BE 07.07.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 360 373	(51) <i>H04W 36/12</i>	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LU 26.10.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 15.09.2021	LU 04.10.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 15.09.2021			
SE 26.01.2022					
		(11) 3 360 385	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 360 454	(51) <i>G01B 11/02</i>
(11) 3 360 375	(51) <i>H04W 48/16</i>	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CH 31.10.2020	CZ 24.06.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.06.2020	FI 24.06.2020	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 24.06.2020	IE 05.10.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LI 31.10.2020	LT 24.06.2020	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 05.10.2020	LV 24.06.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.09.2020	PT 26.10.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 24.06.2020	CY 24.06.2020	LU 03.10.2021	
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	MT 24.06.2020	HU 05.10.2015		
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	MK 24.06.2020	EE 24.06.2020		
		(11) 3 360 389	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 3 360 512	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 360 376	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 360 514	(51) <i>A61F 2/24</i>
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GB 04.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SK 27.10.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 360 534	(51) A61K 8/06	(11) 3 360 627	(51) B22F 3/105	(11) 3 360 670	(51) B29C 70/44
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022			
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 360 628	(51) B22F 9/24	(11) 3 360 692	(51) B42D 25/405
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 24.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 09.02.2022		SE 09.02.2022	
(11) 3 360 537	(51) A61K 8/891	(11) 3 360 629	(51) B22F 9/24	(11) 3 360 750	(51) B61C 17/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 09.02.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 360 632	(51) C23C 14/06	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 01.09.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 360 554	(51) A61K 31/4439	(11) 3 360 634	(51) B23B 51/12	(11) 3 360 751	(51) B61D 7/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 02.03.2022		SE 02.03.2022	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021				
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 360 635	(51) B23D 55/04	(11) 3 360 758	(51) B62D 6/00
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 09.06.2021	RS 09.06.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 360 574	(51) A61K 31/198	(84) RO 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 31.03.2021	CZ 31.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 23.09.2021	LV 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IE 23.09.2021	NO 30.06.2021	GB 05.10.2021	
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021		PT 02.08.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 360 657	RS 31.03.2021	(11) 3 360 764	(51) B62K 5/10
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	
DK 01.09.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 360 777	(51) B64C 1/14
(11) 3 360 612	(51) B01J 23/86	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 360 659	(51) B28B 1/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

(11) 3 360 799	(51) B64D 47/08	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 09.10.2021		SE 19.01.2022	
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 360 902	(51) C08F 2/24	(11) 3 361 017	(51) E03D 11/14
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 361 031	(51) E05F 3/04
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 12.01.2022	
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 361 047	(51) F01C 21/02
FR 31.08.2021	IE 19.08.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GB 19.08.2021		LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 360 811	(51) B65D 5/06	(11) 3 360 936	(51) C09D 17/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 361 062	(51) F01M 11/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 360 821	(51) B65D 83/66	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 360 958	(51) C12N 9/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 10.11.2021	
SK 01.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 361 079	(51) F02D 41/40
(11) 3 360 827	(51) B65G 19/02	SK 22.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 360 975	(51) C12Q 1/6855	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 360 984	(51) C23C 8/26	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 29.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 361 080	(51) F02F 1/24
(11) 3 360 836	(51) B66B 7/12	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	HR 12.01.2022	
(11) 3 360 891	(51) A61K 38/00	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 361 084	(51) F02M 35/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 360 893	(51) C07K 14/705	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GB 23.09.2021		SE 12.01.2022	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 360 998	(51) A47L 15/44	(11) 3 361 104	(51) F04D 17/12
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 361 109	(51) F16C 1/14
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 12.01.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 361 004	(51) E02B 3/12	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021

AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	LU 05.10.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 14.09.2021	DK 08.09.2021			SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		(11) 3 361 250	(51) A61K 31/165	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 361 138	(51) F17C 13/00	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 361 309	(51) G03B 17/50
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 361 145	(51) F21S 11/00	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 26.09.2021		SK 10.11.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 361 263	(51) B01L 3/00	(11) 3 361 331	(51) G05B 19/05
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 03.11.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
IT 24.02.2021	LU 23.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 361 346	(51) G05D 1/10
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IE 23.08.2021	GB 23.08.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LU 07.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 361 146	(51) F21S 41/43			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 361 269	(51) G01R 19/25	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 361 280	(51) G01S 7/481	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 361 348	(51) G06F 1/32
LU 05.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 361 172	(51) F24F 13/20	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 361 287	(51) G01S 19/04	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	AL 07.04.2021	RO 01.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	MC 07.04.2021	GB 06.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 06.10.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 361 349	(51) G06F 3/01
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 361 231	(51) G01N 15/06	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 361 294	(51) C09K 11/02	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
				GB 21.10.2021	

- (11) **3 361 369** (51) **G06F 1/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 361 411** (51) **G06K 9/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 IS 04.12.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 361 422** (51) **G06N 3/063**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 361 472** (51) **G11C 19/18**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
FR 30.09.2021 MC 30.12.2020
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021 GB 30.09.2021
- (11) **3 361 473** (51) **G09G 3/36**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021
FR 28.09.2021 IE 13.09.2021
GB 28.10.2021
- (11) **3 361 481** (51) **H01B 19/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 361 487** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 361 491** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 361 498** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
CH 31.08.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 361 500** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
RO 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
GB 05.10.2021
- (11) **3 361 501** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 361 505** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 361 517** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
IS 23.10.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 14.09.2021
- (11) **3 361 521** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **3 361 538** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
RO 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 361 547** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 361 570** (84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
LI 31.08.2021
LU 30.08.2021
FR 31.08.2021
- (11) **H01F 41/02** (51) (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
BE 31.10.2021
DK 22.09.2021
- (11) **H01H 47/32** (51) (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **H01L 49/02** (51) (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
IE 17.08.2021
- (11) **H01L 23/36** (51) (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 05.10.2021
- (11) **H01L 23/373** (51) (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **H01L 25/075** (51) (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **H01L 33/36** (51) (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **H01L 51/50** (51) (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 30.09.2021
- (11) **H01M 8/0247** (51) (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 06.10.2021
- (11) **H01M 4/04** (51) (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **H01Q 13/18** (51) (84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
CH 31.08.2021
IT 06.01.2021
BE 31.08.2021
IE 30.08.2021

(11) 3 361 582	(51) H01R 13/66	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 06.07.2021		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 361 682	(51) H04L 12/715	LU 05.10.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 361 772	(51) H04W 24/10
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 30.10.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SE 05.01.2022	
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
(11) 3 361 597	(51) H02J 7/00	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 361 777	(51) H04W 36/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 05.07.2021			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(11) 3 361 792	(51) H04J 11/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 361 690	(51) H04L 29/06	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 27.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 361 600	(51) A24F 47/00	(11) 3 361 691	(51) H04L 29/06	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 26.01.2022		SE 09.02.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 361 629	(51) H02S 30/10	(11) 3 361 692	(51) H04L 29/06	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 30.10.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 361 798	(51) H04W 72/04
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 361 710	(51) H04L 29/08	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 02.03.2022		IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 361 713	(51) H04M 1/724	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
GB 30.09.2021		PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
		LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 361 633	(51) H03F 1/02	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	GB 08.07.2021	LU 08.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 20.02.2022	MC 20.10.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 361 809	(51) H04W 72/12
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 20.10.2021		GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 361 716	(51) H04N 1/00	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
IE 21.09.2021		RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		SK 07.04.2021	IE 12.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 361 666	(51) H04L 1/18	MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021			(11) 3 361 814	(51) H04W 36/00
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 361 767	(51) H04W 16/08	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	ES 24.02.2021	FR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		

IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 07.10.2021	GB 14.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 361 868	(51) A01N 25/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
(11) 3 361 834	(51) H05B 47/185	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 26.05.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IE 23.08.2021	GB 26.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 361 887	(51) A24F 19/00	(11) 3 361 932	(51) A61B 5/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 08.12.2021		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 361 852	(51) H05K 13/04	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 361 940	(51) A61B 5/151
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 361 900	(51) A43C 1/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 361 945	(51) A61B 5/00
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GB 06.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 361 951	(51) A61B 5/15
(11) 3 361 854	(51) A01D 41/127	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 01.12.2021		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 361 921	(51) A47J 37/04	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 13.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 361 975	(51) A61B 18/14
(11) 3 361 856	(51) E01F 8/02	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 361 930	(51) A61B 3/113	(11) 3 361 983	(51) A61B 90/00
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(11) 3 361 865	(51) A01N 25/30	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 20.01.2021	SE 20.01.2021
(84) ES 14.07.2021	(84) FI 14.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	LU 13.10.2021	
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 14.10.2021		(11) 3 362 003	(51) A61F 2/78
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 361 931	(51) A61B 5/00	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				LT 06.01.2021	LV 06.01.2021

ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GB 12.10.2021		SK 29.12.2021	
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 362 181	(51) B01L 3/02	(11) 3 362 240	(51) B29B 11/14
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LU 17.10.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 362 147	(51) A61N 5/10	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
		LU 12.10.2021		LU 11.10.2021	
(11) 3 362 148	(51) A61N 5/10	(11) 3 362 183	(51) A61F 11/00	(11) 3 362 245	(51) B29C 44/34
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 26.08.2020	(84) BE 30.09.2020
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 26.11.2020	CH 30.09.2020
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 26.08.2020	FI 26.08.2020
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GB 26.11.2020	GR 27.11.2020
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 26.08.2020	IE 27.09.2020
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 26.12.2020	IT 26.08.2020
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	LI 30.09.2020	LT 26.08.2020
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LU 27.09.2020	LV 26.08.2020
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	MC 26.08.2020	NL 26.08.2020
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 26.11.2020	PT 28.12.2020
LU 14.10.2021	DK 29.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SE 26.08.2020	SI 26.08.2020
(11) 3 362 156	(51) A63B 43/04	(11) 3 362 191	(51) B05D 7/00	SK 26.08.2020	SM 26.08.2020
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CY 26.08.2020	MT 26.08.2020
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HU 27.09.2016	MK 26.08.2020
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DE 01.04.2022	FR 30.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 362 250	(51) B29C 49/06
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LU 17.10.2021		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 362 165	(51) B01D 53/04	GB 06.10.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 362 221	(51) B23Q 3/155	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 16.10.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 362 254	(51) B29C 49/78
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 362 226	(51) B25B 23/14	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
IE 29.08.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 362 179	(51) B01L 3/00	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 14.10.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 362 256	(51) B29C 64/255
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 362 238	(51) C04B 35/573	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			AT 15.09.2021	PL 15.09.2021

ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 362 292	(51) B41J 2/14	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(11) 3 362 297	(51) B42D 25/20	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
LU 16.10.2021	DK 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
(11) 3 362 259	(51) B29C 64/153	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 362 332	(51) B61B 12/00
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 13.10.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021			PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 362 307	(51) B60K 7/00	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
IE 28.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 362 264	(51) B33Y 80/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 362 340	(51) B62J 7/08
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 362 317	(51) B60R 11/04	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 01.12.2021		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 362 265	(51) B29C 67/00	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 362 341	(51) B62K 21/18
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 15.09.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 362 323	(51) B60R 19/16	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 362 266	(51) B29C 64/106	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 14.10.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 362 343	(51) B63B 17/02
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 362 330	(51) B60T 8/17	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 15.10.2021	DK 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 362 277	(51) B32B 1/08	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 362 361	(51) B64D 37/32
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 362 331	(51) B60T 8/17	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 01.12.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021

RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 362 459	(51) C07F 15/02
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 13.10.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 362 379	(51) B65G 1/02	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 30.06.2021	LU 14.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 362 384	(51) B65G 47/51	(11) 3 362 440	(51) C07D 307/08	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 06.10.2021	GB 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 362 461	(51) C07H 21/02
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 16.03.2022	
SK 08.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
(11) 3 362 392	(51) B65H 67/02	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 362 462	(51) C12Q 1/6841
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 362 443	(51) C07D 403/12	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 362 464	(51) C07K 1/18
NL 01.11.2021	LU 16.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GB 16.10.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 362 404	(51) C08F 212/32	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 362 448	(51) C07D 417/12	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 362 469	(51) C07K 14/415
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GB 28.10.2021		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 362 409	(51) C01B 33/193	LU 14.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 362 449	(51) C07D 471/04	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 05.01.2022		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 362 427	(51) C07C 41/03	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 362 471	(51) C07K 14/47
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 16.06.2021	LU 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 362 454	(51) C07D 487/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 04.08.2021	LU 11.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 362 436	(51) C07D 213/80	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	

(11) 3 362 672	(51) F02M 61/06	(11) 3 362 702	(51) F16F 13/10	(11) 3 362 742	(51) F24F 6/18
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 13.10.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 12.10.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 362 691	(51) F15B 21/00	(11) 3 362 709	(51) F16H 63/32	(11) 3 362 745	(51) F25B 5/02
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 29.09.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.09.2021 IE 29.09.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 05.10.2021	(84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 HR 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 14.10.2021
(11) 3 362 693	(51) F16B 17/00	(11) 3 362 721	(51) F16K 37/00	(11) 3 362 754	(51) C07D 213/00
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 HR 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021	(84) ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 LU 28.09.2021	(84) AL 20.01.2021 BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 LU 05.10.2021	(84) AT 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 GB 05.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
(11) 3 362 694	(51) F16B 5/08	(11) 3 362 734	(51) F17C 13/00	(11) 3 362 765	(51) B25J 9/16
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 28.09.2021 DK 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 362 695	(51) F16B 39/08	(11) 3 362 739	(51) F22B 3/02	(11) 3 362 768	(51) G01K 7/01
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 12.10.2021	(84) AL 28.10.2020 HR 28.10.2020 LT 28.10.2020 RS 28.10.2020 MC 28.10.2020	(84) EE 28.10.2020 IS 28.02.2021 LV 28.10.2020 SM 28.10.2020 RO 28.10.2020	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 IE 08.08.2021
(11) 3 362 695	(51) F16B 39/08	(11) 3 362 741	(51) F24C 15/20	(11) 3 362 801	(51) G01R 15/18
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 12.10.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021	(84) EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 RO 14.04.2021 SM 14.04.2021 AL 14.04.2021 LU 11.10.2021	(84) BG 15.12.2021 HR 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 07.10.2021	(84) FI 15.09.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021

(11) 3 362 817	(51) G01S 15/89	(11) 3 362 837	(51) H02J 50/10	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	GB 12.10.2021	
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	CZ 15.04.2020	DK 15.04.2020		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 15.04.2020	ES 15.04.2020	(11) 3 362 867	(51) G05F 1/67
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.04.2020	GR 16.07.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	IT 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 15.07.2020	PL 15.04.2020	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SK 01.12.2021		PT 17.08.2020	RO 15.04.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		RS 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 362 820	(51) G01T 1/20	SI 15.04.2020	SK 15.04.2020	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 15.04.2020	MC 30.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	TR 15.04.2020	CY 15.04.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MT 15.04.2020	HU 12.09.2016	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		MK 15.04.2020	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021		
(11) 3 362 822	(51) G01V 1/137	(11) 3 362 839	(51) G02B 27/28	(11) 3 362 874	(51) G06F 3/01
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 13.04.2021	FI 14.04.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 01.12.2021	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021		
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 27.01.2021	LU 14.10.2021		
		GB 14.10.2021		(11) 3 362 882	(51) G06F 3/0488
(11) 3 362 826	(51) G02C 7/10	(11) 3 362 850	(51) G02F 1/1333	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	IE 30.09.2021	
GB 13.10.2021					
(11) 3 362 828	(51) G02B 6/293	(11) 3 362 865	(51) G06Q 50/28	(11) 3 362 889	(51) G06F 9/30
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 21.04.2021	MC 21.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
IE 28.09.2021				IE 14.09.2021	
(11) 3 362 829	(51) G02B 6/38	(11) 3 362 866	(51) G05D 16/02	(11) 3 362 894	(51) G06F 9/50
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021			MC 09.12.2020	LU 09.09.2021
				IE 09.09.2021	

(11) 3 362 899	(51) <i>G06F 9/48</i>	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 363 024	(51) <i>G21F 9/16</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 11.08.2021	DE 03.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 362 900	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 362 982	(51) <i>G06T 7/30</i>	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 17.10.2021	
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 363 025	(51) <i>C21D 1/18</i>
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 10.10.2021		LI 31.08.2021	LU 26.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 362 904	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 362 987	(51) <i>G06T 11/00</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 363 028	(51) <i>H01F 27/02</i>
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 24.01.2022	CZ 22.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 22.01.2022	NL 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 22.09.2021	RO 22.09.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	DE 03.05.2022	MC 22.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 13.10.2021	BE 31.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		DK 22.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	
(11) 3 362 937	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 3 362 999	(51) <i>G07D 7/004</i>	(11) 3 363 033	(51) <i>H01F 38/14</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
(11) 3 362 942	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 363 000	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 3 363 039	(51) <i>H01L 27/11546</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	DK 15.09.2021		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
LU 05.10.2021				GB 19.09.2021	
(11) 3 362 943	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 363 003	(51) <i>G08B 17/12</i>	(11) 3 363 044	(51) <i>H01L 21/67</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 11.12.2021	HR 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
	EE 11.08.2021	SK 01.12.2021			

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LU 18.08.2021	AL 21.04.2021
SK 15.12.2021		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 363 049	(51) H01L 27/146	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	(11) 3 363 147	(51) H04L 9/08
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 15.09.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 363 105	(51) H02K 11/33	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	
		LU 11.10.2021	GB 11.10.2021		
(11) 3 363 060	(51) H01M 2/10	(11) 3 363 119	(51) H04B 1/00	(11) 3 363 152	(51) G06F 21/60
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021			BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021				
(11) 3 363 061	(51) H01M 50/213	(11) 3 363 130	(51) H04J 11/00	(11) 3 363 156	(51) H04L 12/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 15.12.2021		RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		MC 31.03.2021	LU 14.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 363 068	(51) H01M 10/613	(11) 3 363 131	(51) H04L 1/00	(11) 3 363 157	(51) H04L 12/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 02.03.2022	
SE 12.01.2022		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
(11) 3 363 082	(51) H01R 13/58	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 363 161	(51) H04L 12/26
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 22.09.2021	DE 03.05.2022			EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021			AL 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 22.09.2021				BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
(11) 3 363 100	(51) H02K 7/102	(11) 3 363 138	(51) H04L 5/00	(11) 3 363 170	(51) H04L 25/03
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		SK 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		CH 21.08.2021	LI 31.08.2021		

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LU 13.10.2021			
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 12.10.2021					
(11) 3 363 176	(51) H04L 29/06	(11) 3 363 224	(51) H04W 16/14	(11) 3 363 245	(51) H04W 64/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	CZ 12.05.2021	HR 12.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	DK 15.09.2021			
(11) 3 363 177	(51) H04W 12/088	(11) 3 363 227	(51) H04W 24/04	(11) 3 363 250	(51) H04W 74/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 28.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SK 10.11.2021		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 03.10.2021				BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
				GB 28.10.2021	
(11) 3 363 178	(51) H04W 12/08	(11) 3 363 229	(51) H04W 72/12	(11) 3 363 261	(51) H05B 3/42
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		LU 13.10.2021		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 363 213	(51) H04S 3/02	(11) 3 363 232	(51) H04W 28/02	(11) 3 363 263	(51) H05B 6/10
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 29.09.2021		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
		IE 12.09.2021		FR 30.09.2021	IE 15.09.2021
				GB 15.09.2021	
(11) 3 363 217	(51) H04W 4/00	(11) 3 363 243	(51) H04W 52/34	(11) 3 363 304	(51) A24C 5/47
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 18.11.2020	NO 18.02.2021
				PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
				RS 18.11.2020	SE 18.11.2020

SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
FR 31.07.2021	LU 19.07.2021	SK 20.10.2021		EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(11) 3 363 330	(51) A47F 1/12	(11) 3 363 386	(51) A61B 17/072	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 13.10.2021	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 363 494	(51) A61N 1/32
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 29.12.2021	PT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		SK 08.12.2021		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 363 345	(51) A61B 1/00	(11) 3 363 410	(51) A61F 2/16	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 363 360	(51) A61B 5/11	(84) AT 24.03.2021	AT 15.09.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 24.06.2021	GR 16.12.2021	LU 13.10.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 15.09.2021		
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 15.09.2021		
IS 24.07.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 363 506	(51) A63F 1/14
LV 24.03.2021	HR 24.03.2021	LT 24.03.2021	NL 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 24.06.2021	LT 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 26.07.2021	NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	AL 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 24.03.2021	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021	BE 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 24.03.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	IE 28.09.2021	SE 05.01.2022	
SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 24.03.2021			
BE 31.10.2021	MC 24.03.2021	LU 04.10.2021			
	LU 04.10.2021				
(11) 3 363 363	(51) A61B 6/03	(11) 3 363 422	(51) A61J 7/00	(11) 3 363 512	(51) A63G 21/02
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 363 519	(51) B01D 45/08
		LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 363 365	(51) A61B 8/00	(11) 3 363 426	(51) A61K 8/49	(11) 3 363 532	(51) B01J 13/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 09.02.2022		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 363 366	(51) A61B 8/02	(84) AT 21.04.2021	RS 16.06.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	SM 16.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 16.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
HR 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	AL 16.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 16.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 13.10.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021
PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 16.06.2021		LU 12.10.2021	
RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 16.06.2021			
SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 16.06.2021			
RO 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 18.10.2021			
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 16.06.2021			
BE 31.10.2021	MC 21.04.2021	SI 16.06.2021			
	LU 23.10.2021	BE 31.10.2021			
(11) 3 363 373	(51) A61B 17/072	(11) 3 363 467	(51) A61K 49/18	(11) 3 363 537	(51) B01J 23/42
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022		GR 21.01.2022	PT 21.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			IS 20.02.2022	SE 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			SM 20.10.2021	NO 20.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			RO 20.10.2021	EE 20.10.2021
				DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021
					SK 20.10.2021

(11) 3 363 571	(51) B23C 5/18	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 26.01.2022		SE 09.02.2022	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 363 599	(51) B25H 3/00	(11) 3 363 684	(51) B60Q 1/08
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LU 10.08.2021	EE 21.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 363 685	(51) B60Q 1/44
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	(11) 3 363 622	(51) B29C 70/34	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GB 21.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 363 572	(51) B23D 59/02	(11) 3 363 629	(51) C23C 28/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 22.12.2021	
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 363 710	(51) B61L 23/14
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 363 636	(51) B41J 2/045	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 06.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 363 575	(51) B23K 11/16	(84) RS 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 20.10.2021	SE 20.10.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 21.01.2022	NO 20.01.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 363 721	(51) B62J 6/02
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 20.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 363 642	(51) B41J 2/21	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	(11) 3 363 647	(51) B41J 11/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 363 579	(51) B23K 26/34	(11) 3 363 654	(51) B60C 9/00	(11) 3 363 731	(51) B64C 9/38
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 17.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LU 27.07.2021	AL 30.06.2021
		DK 01.09.2021		SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
				IE 27.07.2021	
(11) 3 363 588	(51) B23Q 1/03	(11) 3 363 670	(51) B60K 6/48	(11) 3 363 733	(51) B64C 21/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					
(11) 3 363 593	(51) B25B 11/00	(11) 3 363 672	(51) B60K 7/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		

MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 364 023	(51) F03D 13/10	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LI 31.07.2021	IT 20.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
IE 20.07.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(11) 3 363 954	(51) E02D 29/14	(11) 3 364 051	(51) F16B 5/06	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 364 058	(51) F16C 1/08	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LI 31.07.2021	GB 04.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
SK 22.12.2021		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 364 153	(51) G01C 21/00
(11) 3 363 973	(51) E05B 73/00	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LU 12.10.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 364 096	(51) F17C 13/08	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LI 31.07.2021	GB 04.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
(11) 3 363 983	(51) E06B 3/677	(11) 3 364 139	(51) F28D 15/02	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 364 188	(51) G01N 33/53
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 01.12.2021	
		LU 14.10.2021			
(11) 3 363 999	(51) F01L 1/18	(11) 3 364 140	(51) F28D 15/02	(11) 3 364 189	(51) G01N 33/543
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.02.2021	HR 03.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 03.02.2021	SM 03.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 13.10.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 364 201	(51) G01R 31/08
		SK 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	
(11) 3 364 018	(51) F03D 1/06	(11) 3 364 143	(51) F41A 9/62	(11) 3 364 224	(51) G02B 7/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 08.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
		RO 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		LU 16.10.2021	GB 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
(11) 3 364 019	(51) F03D 1/06	(11) 3 364 151	(51) G01C 17/38	GB 21.10.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

- (11) **3 364 238** (51) *G02F 1/13357* LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (11) **3 364 480** (51) *H01M 2/10*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 BE 31.10.2021 LU 06.10.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 (11) **3 364 376** (51) *G07D 11/30* NO 17.05.2021 NL 17.02.2021
PL 07.07.2021 SI 07.07.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
DK 07.07.2021 LU 23.09.2021 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 GR 07.01.2022 IS 06.10.2021 IT 17.02.2021 LU 29.08.2021 FR 31.08.2021
FR 30.09.2021 IE 23.09.2021 SE 06.10.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
GB 07.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 RO 06.10.2021 IE 29.08.2021 GB 29.08.2021
- (11) **3 364 255** (51) *G05B 13/02* (11) **3 364 485** (51) *H01M 8/12*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
SE 06.10.2021 SM 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
EZ 06.10.2021 RO 06.10.2021 IS 19.09.2021 IS 19.05.2021 NO 13.01.2021 RS 13.01.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 06.10.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
IE 29.07.2021 LU 29.07.2021 LI 31.08.2021 IT 13.01.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 24.08.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 364 278** (51) *G06F 3/044* (11) **3 364 486** (51) *H01M 10/052*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 DK 16.12.2020 BG 17.02.2021 EE 17.02.2021
SE 05.01.2022
- (11) **3 364 309** (51) *G06F 16/215* (11) **3 364 426** (51) *H01F 1/11* (11) **3 364 486** (51) *H01M 10/052*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 EE 16.12.2020 ES 16.12.2020 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 FI 16.12.2020 GR 17.03.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 HR 16.12.2020 IS 16.04.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 IT 16.12.2020 LT 16.12.2020 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 NO 17.05.2021 NL 17.02.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 NO 17.02.2021 PL 17.02.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021 MC 16.12.2020 SI 17.02.2021 SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
LU 10.10.2021 IE 01.09.2021 GB 01.09.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
IE 30.09.2021 GB 30.09.2021
- (11) **3 364 340** (51) *G06K 9/00* (11) **3 364 443** (51) *H01J 37/28* (11) **3 364 490** (51) *H01M 10/058*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 364 344** (51) *G06K 19/077* (11) **3 364 454** (51) *H01L 23/48* (11) **3 364 471** (51) *H01L 41/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 14.07.2021 BG 14.10.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 IS 14.11.2021 IS 14.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.06.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.06.2021 NO 14.10.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 30.09.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021
RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 364 345** (51) *G01C 22/00* (11) **3 364 471** (51) *H01L 41/08* (11) **3 364 517** (51) *H02J 7/35*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 ES 14.07.2021 BG 14.10.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 HR 14.07.2021 EE 14.07.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 11.10.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 364 627	(51) H04L 29/06	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 364 527	(51) H02K 7/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			(11) 3 364 695	(51) H04W 4/70
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 364 632	(51) H04L 29/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 364 697	(51) H04W 56/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LU 03.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SK 22.12.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 364 530	(51) H02K 16/00			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 364 657	(51) H04N 19/85	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 364 698	(51) G01S 5/02
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LU 13.10.2021		SE 05.01.2022	
(11) 3 364 538	(51) H02P 27/04				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 364 659	(51) H04N 21/235	(11) 3 364 701	(51) H04L 5/00
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.07.2021	SE 23.02.2022	
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 364 709	(51) H04W 8/00
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	SE 26.01.2022	
GB 13.10.2021		LU 30.09.2021	IE 30.09.2021		
(11) 3 364 555	(51) H04L 1/06			(11) 3 364 715	(51) H05B 3/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 364 660	(51) H04N 21/236	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 22.12.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SK 27.10.2021	
		SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 364 717	(51) H05B 6/06
		MC 23.12.2020	LU 13.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IE 13.09.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 364 593	(51) H04L 9/00	(11) 3 364 665	(51) H04R 1/06		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SE 19.01.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
				(11) 3 364 718	(51) H05B 6/12
				(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
				GR 09.12.2021	LT 08.09.2021

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LU 24.10.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 364 996	(51) A61K 38/17	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 25.11.2020	BE 31.10.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 21.10.2021	
(11) 3 364 962	(51) A61K 31/198	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 365 069	(51) A62B 1/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 25.12.2021	GR 25.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 21.10.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 365 026	(51) A61K 48/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LU 24.10.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 364 984	(51) C12N 15/117	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 365 083	(51) A63C 10/28
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 18.10.2021	DK 22.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 365 027	(51) C07K 16/10	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 17.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 364 988	(51) A61K 35/644	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 365 030	(51) A61L 9/14	MC 27.01.2021	LU 11.08.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 365 094	(51) B01D 53/60
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
GB 28.10.2021		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 3 364 990	(51) A61K 36/81	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 365 099	(51) B01J 6/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 20.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 365 035	(51) A61L 27/36	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 14.07.2021	LU 18.10.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 364 995	(51) A61K 38/17	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 365 112	(51) B05B 1/18
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 365 039	(51) A61M 1/00	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 25.11.2020	NO 25.11.2020	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 22.10.2021

(11) 3 365 113	(51) B05D 5/06	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	GB 20.10.2021		LU 11.10.2021	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021				
SK 18.08.2021	LU 15.09.2021	(11) 3 365 155	(51) B29C 64/106	(11) 3 365 203	(51) B60T 7/12
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BE 30.09.2021	IE 15.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 365 116	(51) B07B 4/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LU 24.10.2021		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 365 168	(51) B32B 5/18	(11) 3 365 204	(51) B60T 8/17
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
MC 15.09.2021	LU 24.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 15.09.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 365 131	(51) B22F 5/10	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 365 206	(51) B60T 13/22
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 365 170	(51) B32B 7/02	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 08.09.2021		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 365 134	(51) B24B 13/00	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 22.09.2021	LU 11.10.2021	GB 20.10.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 22.09.2021			
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			(11) 3 365 207	(51) B60T 13/22
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 365 176	(51) B41J 2/165	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 365 139	(51) B25J 9/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 365 142	(51) B25J 9/16	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GB 20.10.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021		
		GB 09.09.2021		(11) 3 365 217	(51) B61F 5/04
(11) 3 365 150	(51) B29C 45/00	(11) 3 365 179	(51) B41M 5/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021

DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 365 296	(51) C03C 17/36	(11) 3 365 408	(51) C09K 5/04
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(11) 3 365 218	(51) B61F 5/22	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 14.07.2021	LU 19.10.2021	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 365 315	(51) C07C 7/04	(11) 3 365 414	(51) C10J 3/72
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 20.10.2021	DK 22.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 365 247	(51) B65D 85/32	(11) 3 365 318	(51) C07C 49/84	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 05.01.2022	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 365 420	(51) C11D 3/37
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LU 19.10.2021		SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SM 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 365 251	(51) B65G 29/00	MC 06.01.2021	LU 05.10.2021	EE 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GB 05.10.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 365 322	(51) C07C 213/10	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 20.10.2021	
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 365 421	(51) C11D 3/50
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SK 08.09.2021	LU 11.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 08.09.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 365 255	(51) B65H 18/14	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 24.10.2021		MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 365 329	(51) C07D 239/42	LU 13.10.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 365 426	(51) C12M 3/06
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 365 347	(51) C07F 5/02	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 365 436	(51) C12N 5/09
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
SI 19.05.2021	LU 26.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
IE 26.09.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 365 282	(51) C01G 51/04	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	(11) 3 365 438	(51) C12N 9/14
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 365 403	(51) C09G 1/02	(84) BG 28.07.2021	(84) EE 28.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 05.01.2022		AL 08.09.2021	SM 28.04.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021			LU 20.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021				

SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 28.04.2021	LU 21.10.2021	LU 18.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 365 444	(51) C12N 15/11	(11) 3 365 506	(51) E04B 1/76	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) PT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 365 525	(51) E21B 17/00
SE 16.02.2022		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 365 462	(51) C12Q 1/6883	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 03.03.2021	PL 03.03.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LU 20.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 365 509	(51) E04B 9/04	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 18.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 365 552	(51) F02M 59/36
DK 29.09.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 365 464	(51) C12Q 1/6827	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 26.10.2021		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 365 513	(51) E02F 9/22	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 365 553	(51) F03B 17/06
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 365 482	(51) D03D 1/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 365 488	(51) A47L 15/42	(11) 3 365 514	(51) E04H 4/16	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 365 557
DK 21.04.2021	(84) EE 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(51) F04B 43/12
ES 21.04.2021	(84) FI 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 365 519	(51) E05B 85/10	SM 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 12.05.2021	RO 12.05.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	AL 12.05.2021	EE 12.05.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021
GB 05.10.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 21.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 365 503	(51) E03C 1/00	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 365 560	(51) F15B 11/036
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 16.12.2020	LU 06.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 365 521	(51) E05D 15/06	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021

(11) 3 365 563	(51) F16B 2/16	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 365 638	(51) G01F 1/684	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 23.02.2022		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 365 576	(51) F16D 69/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LU 21.10.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 365 688	(51) G01P 15/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 365 586	(51) F16L 37/088	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	AL 02.06.2021	BE 30.09.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 365 639	(51) G01F 1/684	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 365 698	(51) G01S 11/06
GB 19.10.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 365 590	(51) B32B 5/04	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 16.12.2020	LU 08.09.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 08.09.2021		LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 365 647	(51) G01K 7/38	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 365 600	(51) F23C 9/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 17.10.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 365 701	(51) G01S 17/74
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SK 22.12.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021			LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 365 648	(51) G01L 19/14	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 365 623	(51) F25D 17/04	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 11.10.2021	
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 365 714	(51) G02B 6/44
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IE 12.09.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 365 672	(51) G01N 30/06	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GB 27.09.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 365 636	(51) G01F 1/684	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 18.10.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 365 723	(51) G03F 5/22
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 365 677	(51) G06T 7/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SK 22.12.2021		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021
		MC 09.12.2020	LU 06.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 365 724	(51) G06F 3/01	IE 06.09.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 365 772	(51) G06F 8/33	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 21.10.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 365 810	(51) G06F 16/21
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
MC 05.05.2021	LU 18.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 365 726	(51) G02F 1/313	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 365 776	(51) H04L 29/08	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 21.10.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 365 826	(51) G06F 21/35
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 365 787	(51) G06F 11/30	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
RO 13.10.2021	LU 24.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 13.10.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 04.08.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 365 742	(51) G05D 16/06	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 20.10.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 365 829	(51) G06F 21/55
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 365 791	(51) G06F 11/36	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 01.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 365 762	(51) G06F 3/0482	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	DK 08.09.2021	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021				
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 365 798	(51) G06F 15/16	(11) 3 365 830	(51) G06F 21/62
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 365 765	(51) G06F 3/0488	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 19.01.2022		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 20.10.2021	
(11) 3 365 768	(51) G06F 9/30	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 365 832	(51) G06F 21/62
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 365 808	(51) G06F 16/21	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021				
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021				

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
SK 03.11.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		SK 13.10.2021		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
(11) 3 365 854	(51) G06Q 20/10				
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 365 913	(51) H01L 21/67	(11) 3 365 926	(51) H01L 41/04
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 16.06.2021	RO 16.06.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
LU 14.10.2021		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 365 927	(51) H01L 41/08
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 365 868	(51) G06T 7/00	GB 12.10.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 365 922	(51) H01L 33/06	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 09.02.2022		EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 365 874	(51) G06F 3/0481	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 16.03.2022	SE 16.06.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
HR 16.03.2022	BE 16.03.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	MC 24.03.2021	LU 17.10.2021
		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021		
(11) 3 365 905	(51) H01H 3/40	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 365 928	(51) H01L 41/107
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 13.01.2021	LU 28.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 28.09.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 365 923	(51) H01L 33/30	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
LU 21.10.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 365 932	(51) H01M 10/24
(11) 3 365 906	(51) H01H 9/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	HR 09.03.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 365 924	(51) H01L 33/38	(11) 3 365 947	(51) H01R 13/6598
SE 05.01.2022		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 365 908	(51) H01H 35/24	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			GB 21.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 365 925	(51) H01L 33/50	(11) 3 365 949	(51) H01R 24/86
IE 29.09.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 365 909	(51) H01J 23/00	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 365 951	(51) H01S 3/10
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				

GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 366 060	(51) H04W 72/04
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 24.09.2020	CH 31.12.2020
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 10.11.2021		CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
GB 19.10.2021				FR 31.12.2020	GR 25.09.2020
		(11) 3 366 017	(51) H04L 29/06	HR 24.06.2020	IE 15.12.2020
(11) 3 365 971	(51) H02K 21/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.12.2020	LT 24.06.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 15.12.2020	LV 24.06.2020
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021			MC 24.06.2020	NL 24.06.2020
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 366 020	(51) H04L 29/06	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HU 15.12.2015	MK 24.06.2020
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.12.2020	EE 24.06.2020
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 366 067	(51) H04W 52/58
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 365 992	(51) H04B 10/61	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 20.10.2021		(11) 3 366 070	(51) H04L 5/00
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 366 031	(51) H04N 5/232	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 17.11.2021	EE 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 365 997	(51) H04L 5/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.11.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021			LU 20.10.2021	GB 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 366 036	(51) H04N 5/232	(11) 3 366 071	(51) H04W 72/04
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 26.01.2022		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021			IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	(11) 3 366 040	(51) H04N 19/597	LV 16.12.2020	LV 16.12.2020
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(11) 3 366 001	(51) H04N 1/32	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 366 007	(51) H04L 12/24	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 25.08.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 366 081	(51) H05B 3/44
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			ES 24.06.2020	FI 24.06.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 366 042	(51) H04N 21/236	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020
BE 30.11.2021	LU 11.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 21.10.2020	IS 24.10.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 24.06.2020	LU 21.10.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
SK 03.11.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
(11) 3 366 015	(51) H04L 29/02	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		

SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(11) 3 366 187	(51) A47L 15/50	(11) 3 366 254	(51) A61B 34/20
TR 24.06.2020	CY 24.06.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MT 24.06.2020	HU 21.10.2016	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MK 24.06.2020	EE 24.06.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 366 084	(51) H05B 47/105	(11) 3 366 191	(51) A61B 1/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 366 270	(51) A61K 8/31
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SK 17.11.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LU 17.10.2021				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 366 095	(51) H05K 7/20	(11) 3 366 207	(51) A61B 5/00	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 17.10.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 366 277	(51) A61K 9/00
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(11) 3 366 209	(51) G01R 33/561	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 366 108	(51) A01D 34/82	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 12.01.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 366 230	(51) A61B 17/072	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 366 285	(51) A61K 31/201
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) HR 30.06.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 30.06.2021	RO 30.06.2021
RO 06.10.2021	LU 11.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
SK 06.10.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 30.06.2021	CZ 04.12.2021
(11) 3 366 169	(51) A47G 25/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 366 294	(51) A61K 41/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 24.11.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 366 236	(51) A61B 17/122	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 10.11.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 366 170	(51) A47G 27/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IT 03.03.2021	LU 31.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 366 302	(51) A61K 38/08
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 366 242	(51) A61B 17/70	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SK 20.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 366 186	(51) A47L 15/42	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 366 433	(51) B25J 9/16
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 02.03.2022		SK 22.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

- (11) **3 366 452** (51) **B29C 49/24**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PL 28.10.2020 PT 01.03.2021
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020
MC 28.10.2020 GB 04.07.2021
LU 04.07.2021 IE 04.07.2021
- (11) **3 366 462** (51) **B29D 30/38**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 366 473** (51) **B33Y 30/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 366 497** (51) **B60C 23/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 366 512** (51) **B60N 2/80**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 366 547** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 366 557** (51) **B62J 17/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 366 605** (51) **B65D 33/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 366 613** (51) **3 366 613**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 366 615** (51) **B65G 33/04**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SI 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 13.01.2021
LU 13.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 13.08.2021
GB 13.08.2021
- (11) **3 366 618** (51) **B65G 53/60**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 366 620** (51) **B65H 3/12**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 07.10.2021
- (11) **3 366 641** (51) **C01B 33/141**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021
- (11) **3 366 672** (51) **A01N 31/08**
(84) NO 16.05.2022 (84) BG 16.05.2022
- (11) **3 366 676** (51) **C07D 215/227**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
- PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
- (11) **3 366 679** (51) **C07D 239/88**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
- (11) **3 366 700** (51) **A61L 27/26**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 366 714** (51) **B27N 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 366 727** (51) **C09B 67/46**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
- (11) **3 366 730** (51) **C09D 11/326**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 12.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 12.08.2021

- (11) **3 366 912** (51) *F02D 41/20*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
GB 28.10.2021
- (11) **3 366 925** (51) *F04D 15/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 366 927** (51) *F04D 29/063*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 366 932** (51) *F16B 19/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 366 943** (51) *F16D 55/36*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
- (11) **3 366 947** (51) *F16G 13/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 366 975** (51) *F17C 1/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 366 988** (51) *F21V 8/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 367 005** (51) *F24D 19/10*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **3 367 021** (51) *F25B 43/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 367 026** (51) *F25D 23/02*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 367 032** (51) *F26B 21/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 367 039** (51) *F28F 9/02*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
GB 17.10.2021
- (11) **3 367 069** (51) *G01D 5/244*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021 GB 03.10.2021
- (11) **3 367 079** (51) *G01K 11/16*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
- LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 367 092** (51) *G01N 30/32*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 367 093** (51) *B01J 20/28*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 367 104** (51) *G01N 35/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 367 117** (51) *B62D 15/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 367 127** (51) *G01S 15/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 367 153** (51) *G02B 21/24*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 367 155** (51) *G02B 23/24*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021

(11) 3 367 172	(51) G03G 9/097	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 367 427	(51) H01L 21/673
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 367 333	(51) G06T 7/521	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 01.12.2021	
SK 20.10.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
(11) 3 367 228	(51) G06F 3/01	(11) 3 367 366	(51) G08G 1/16	(11) 3 367 448	(51) H01L 33/50
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 09.02.2022		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 367 280	(51) G06F 21/32	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 367 282	(51) G06F 21/32	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GB 20.10.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 05.05.2021	AL 05.05.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 367 367	(51) G08G 1/16	(11) 3 367 459	(51) H01M 2/06
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SK 27.10.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
		LU 22.10.2021		IE 27.09.2021	
(11) 3 367 291	(51) G06F 21/62	(11) 3 367 398	(51) H01F 27/08	(11) 3 367 460	(51) H01M 2/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RO 05.05.2021	SI 05.05.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
LU 26.10.2021		IE 02.09.2021	GB 02.09.2021		
(11) 3 367 302	(51) G06K 9/00	(11) 3 367 402	(51) H01G 4/008	(11) 3 367 470	(51) H01M 2/20
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 17.11.2021		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
				LU 22.10.2021	

(11) 3 367 484	(51) CO1G 53/00	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	SK 27.10.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 367 534	(51) H02J 3/38	(11) 3 367 584	(51) H04B 7/0456
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 367 537	(51) H02J 7/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 13.09.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 367 487	(51) H01M 4/96	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 367 585	(51) H04B 7/0452
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 367 538	(51) H02J 9/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 367 494	(51) H01M 10/48	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 367 595	(51) H04B 15/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 367 539	(51) H02K 1/16	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 09.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 367 503	(51) H02J 50/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 367 547	(51) H02M 1/00	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 30.03.2022		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 367 566	(51) H03H 7/42	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	LU 21.10.2021	GB 21.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 367 601	(51) H04L 5/00
SK 13.10.2021		NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 367 513	(51) H01R 13/11	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 367 607	(51) H04L 9/08
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FR 21.09.2021	IE 19.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GB 21.10.2021		LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 367 521	(51) H02B 1/20	(11) 3 367 583	(51) H04B 7/0456	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 19.10.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 367 614	(51) H04L 12/58
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 367 583	(51) H04B 7/0456	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		

NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 367 707	(51) H04W 4/02	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GB 12.08.2021	
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 367 743	(51) H04W 74/08
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 14.07.2021	LU 23.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FR 14.09.2021	IE 23.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LU 08.10.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
(11) 3 367 642	(51) H04M 1/02	(11) 3 367 712	(51) H04W 4/70	(11) 3 367 774	(51) H05K 13/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 22.12.2021		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
(11) 3 367 662	(51) H04N 5/232	(11) 3 367 726	(51) H04W 28/08	(11) 3 367 780	(51) A01G 9/02
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 367 789	(51) A01M 7/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 367 791	(51) A01N 1/02
		LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
				IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
				NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				PT 22.11.2021	SI 21.07.2021
				DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
				EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 367 681	(51) H04N 19/105	(11) 3 367 734	(51) H04W 60/00	(11) 3 367 800	(51) A01P 3/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LU 12.07.2021	AL 07.04.2021		
GB 24.10.2021		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 12.07.2021			
(11) 3 367 691	(51) H04N 21/2743	(11) 3 367 742	(51) H04W 72/04	(11) 3 367 802	(51) A22C 7/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 23.12.2020	HR 23.12.2020		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 24.03.2021	LT 23.12.2020		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 23.04.2021	NO 23.03.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.12.2020	PT 23.04.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 23.12.2020	RS 23.12.2020		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020		
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SM 23.12.2020	CH 31.08.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	MC 23.12.2020	LU 12.08.2021		
LU 13.10.2021		LI 31.08.2021			

IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	MC 02.12.2020	BE 31.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 30.10.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 367 867	(51) A47L 9/24	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 367 815	(51) A23L 2/385	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	DE 01.04.2022	LU 15.09.2021
HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FR 28.09.2021	IE 15.09.2021
(11) 3 367 836	(51) A43B 23/00	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 367 916	(51) A61B 10/06
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 27.10.2021	DK 08.09.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 367 869	(51) A47L 13/16	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 30.12.2021	SK 29.09.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LU 07.10.2021		(11) 3 367 871	(51) A61B 1/00	(11) 3 367 922	(51) A61B 17/04
(11) 3 367 838	(51) A43C 11/12	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 08.12.2021	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 367 925	(51) A61B 17/12
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
MC 15.09.2021	LU 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 25.08.2021	PL 25.08.2021
DK 15.09.2021		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 367 854	(51) A47J 31/40	(11) 3 367 885	(51) A61B 5/364	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 26.11.2021	DK 25.08.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 23.02.2022		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 367 886	(51) A61B 5/20	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) HR 19.05.2021	LU 27.10.2021	
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	IS 19.09.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 367 930	(51) A61B 17/221
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 19.05.2021	LU 27.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 367 899	(51) A61B 6/00	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 367 861	(51) A47K 5/12	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 367 863	(51) A47K 17/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 15.10.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 367 943	(51) A61B 18/04
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 367 909	(51) A61B 8/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021

SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 367 973	(51) A61F 2/28	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
MC 24.02.2021	LU 24.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 367 947	(51) A61B 17/34	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 25.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 367 979	(51) A61F 2/24	(11) 3 368 012	(51) A61K 9/00
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
GB 25.10.2021		AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021		
(11) 3 367 956	(51) A61C 7/12	(11) 3 367 980	(51) A61F 5/01	(11) 3 368 020	(51) A61K 9/50
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 07.07.2021	LU 09.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 31.10.2021	MC 06.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 31.10.2021	GB 31.10.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
		FR 30.09.2021	IE 09.09.2021		
(11) 3 367 957	(51) A61C 7/28	(11) 3 367 989	(51) A61F 13/49	(11) 3 368 023	(51) A61K 31/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LU 27.10.2021		IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 28.10.2021	
		GB 28.10.2021			
(11) 3 367 960	(51) A61C 8/00	(11) 3 367 994	(51) A61K 8/34	(11) 3 368 027	(51) A61K 31/167
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 368 031	(51) A61K 31/351
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 05.01.2022	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 368 043	(51) C07J 71/00
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 26.10.2021		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 367 970	(51) A61F 2/12	(11) 3 368 002	(51) A61K 8/64	(11) 3 368 052	(51) A61K 35/28
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 06.10.2021	NL 06.10.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 06.10.2021	PT 07.02.2022		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021				
DK 08.09.2021					

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SK 08.12.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 368 064	(51) A61K 38/46	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 368 114	(51) A61M 16/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 08.11.2021	DK 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 368 152	(51) A61N 1/40
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 368 067	(51) A61K 39/00	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 368 116	(51) A61M 16/00	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 28.10.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 368 161	(51) A61Q 1/02
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 368 071	(51) A61K 39/08	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
HR 26.01.2022		LU 21.10.2021		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 25.10.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 368 094	(51) A61L 27/46	(11) 3 368 135	(51) A61M 25/10	(11) 3 368 175	(51) B09C 1/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 23.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 368 137	(51) A61M 27/00	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 17.11.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 368 185	(51) B01D 39/16
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 31.10.2021		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 368 099	(51) A61M 1/16	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 09.02.2022	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 368 186	(51) B01D 46/00
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 368 146	(51) A61N 1/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 02.03.2022	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 368 197	(51) B05D 1/18
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LU 27.10.2021	DK 29.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 368 104	(51) A61M 5/20	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 368 150	(51) A61N 1/368	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GB 28.10.2021	

(11) 3 368 205	(51) B01J 13/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 08.12.2021		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021				
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 368 229	(51) B08B 17/02	(11) 3 368 269	(51) B29C 48/07
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 02.02.2022	
LU 26.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021		(11) 3 368 276	(51) B29C 67/00
(11) 3 368 207	(51) B01J 13/16	(11) 3 368 232	(51) B21H 1/18	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 368 237	(51) B22F 5/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SK 01.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 368 284	(51) B29C 70/76
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 368 209	(51) B01J 19/24	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 368 239	(51) B23D 45/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 01.11.2021	LU 30.10.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	GB 30.10.2021	
MC 17.03.2021	LU 26.10.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
GB 26.10.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 368 286	(51) B29C 49/78
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 368 213	(51) B01J 21/18	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 368 240	(51) B23K 1/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 28.10.2021	DK 22.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
MC 19.05.2021	LU 28.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 368 294	(51) B29C 65/08
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 368 221	(51) B01L 3/00	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 368 245	(51) B23Q 3/155	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 368 266	(51) B29C 44/34	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 29.10.2021	GB 29.10.2021
LU 28.10.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 368 300	(51) B32B 7/12
(11) 3 368 227	(51) B05D 1/36	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
				NL 07.07.2021	NO 07.10.2021

RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 368 366	(51) B60K 15/04	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
GB 25.10.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IE 21.09.2021	
(11) 3 368 306	(51) B32B 27/10	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 368 404	(51) B63B 22/02
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021			DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 368 368	(51) B60M 1/28	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
GB 25.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) 3 368 313	(51) B22F 3/105	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 368 405	(51) B63B 35/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 368 369	(51) B60M 1/28	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 28.10.2021	
(11) 3 368 316	(51) B41F 31/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 368 411	(51) B64C 29/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 368 321	(51) B41J 2/01	(11) 3 368 382	(51) B60R 21/02	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 28.10.2021	
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 02.03.2022			
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021				
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 368 383	(51) B60S 1/38	(11) 3 368 414	(51) B64C 39/02
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GB 27.10.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 368 353	(51) B60C 15/04	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 04.08.2021	LU 26.10.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021			LU 25.10.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 368 394	(51) B62D 6/06	(11) 3 368 421	(51) B65B 3/04
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021

- LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 368 424**
(84) BG 08.12.2021
HR 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
GR 09.12.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 368 443**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 368 451**
(84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 29.10.2021
- (11) **3 368 452**
(84) AL 13.01.2021
CZ 13.01.2021
ES 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
SI 13.01.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 368 463**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
EE 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
- LV 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
- (51) **B65C 9/18**
(84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
LV 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 31.10.2021
DK 08.09.2021
- (51) **B65D 83/20**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B65G 21/00**
(84) FI 07.07.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
HR 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B65G 47/22**
(84) BG 13.04.2021
EE 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
GB 03.10.2021
- (51) **B66C 13/08**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
PL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 368 466**
(84) BG 15.12.2021
HR 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
GR 16.12.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 368 480**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
ES 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 368 481**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
SK 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (11) **3 368 486**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
LU 31.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 31.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 368 501**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 368 513**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
- (51) **B67C 3/00**
(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
LV 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 31.10.2021
DK 15.09.2021
- (51) **C01G 25/00**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
- (51) **C01G 25/02**
(84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 27.10.2021
- (51) **C02F 1/467**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **C07C 5/27**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 27.10.2021
- (51) **C07D 213/64**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
- SK 14.04.2021
SI 14.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 368 514**
(84) AT 18.08.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C07D 215/20**
(84) BG 18.11.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 368 521**
(84) BG 01.12.2021
GR 02.12.2021
LT 01.09.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
- (51) **C07D 401/04**
(84) FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
PL 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 368 522**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 25.10.2021
- (51) **C07D 211/80**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 368 523**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C07D 401/04**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 368 524**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 20.10.2021
- (51) **C07D 401/14**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021

(11) 3 368 527	(51) C07D 471/04	(11) 3 368 606	(51) C08K 5/17	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 15.12.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 368 657	(51) C12N 5/071
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 368 612	(51) D06P 1/00	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 30.06.2021	PL 30.06.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 368 569	(51) C07K 16/24	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 30.06.2021	LU 29.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 368 669	(51) C12N 15/10
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 368 620	(51) C09D 5/03	LV 10.03.2021	PL 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 368 626	(51) C09J 5/06	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 28.10.2021	
LU 28.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 368 684	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 368 578	(51) C07K 16/40	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) EE 17.03.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 17.07.2021	LV 17.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LU 27.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 368 579	(51) C07K 16/42	SK 15.12.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 368 628	(51) C09J 175/08	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 26.01.2022		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SK 24.11.2021		(11) 3 368 630	(51) C09K 5/04	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 368 594	(51) C08J 5/04	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 368 687	(51) C12Q 1/68
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 02.12.2020	BE 31.10.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
LU 26.10.2021		(11) 3 368 642	(51) C10L 5/04	DK 29.09.2021	
(11) 3 368 601	(51) C08L 9/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 368 688	(51) C12Q 1/6869
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 27.05.2021	LV 27.01.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
SK 24.11.2021		MC 17.02.2021	LU 28.10.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 368 603	(51) B29D 7/01	(11) 3 368 652	(51) C12M 1/34	MC 27.01.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 28.10.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 368 690	(51) C12Q 1/6827
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 368 751	(51) F01M 1/08
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 05.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 368 714	(51) D06F 39/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 26.01.2022	
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 368 754	(51) F02D 41/02
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 368 692	(51) C12Q 1/68	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 05.10.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 368 726	(51) E04B 7/16	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 11.08.2021	LU 27.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 368 760	(51) F02D 41/22
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 368 698	(51) C22B 3/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 12.01.2022	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021		
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MC 14.04.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 368 762	(51) F02M 21/02
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 368 729	(51) E04F 17/08	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
AL 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 368 704	(51) C23C 14/35	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	(11) 3 368 764	(51) F02M 59/44
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 368 730	(51) E04G 3/28	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LU 25.10.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) 3 368 705	(51) C23C 14/56	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 25.10.2021		LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			GB 13.09.2021	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 368 732	(51) E04H 1/12		
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 368 766	(51) F02M 63/00
(11) 3 368 708	(51) D01H 9/16	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 368 737	(51) E06B 9/324	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 12.01.2022		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		FI 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 368 713	(51) D06F 39/12	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 13.01.2022	BE 31.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 13.10.2021			

AL 11.08.2021 LU 31.10.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 368 935 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) G02B 21/33 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021	NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 28.10.2021
(11) 3 368 898 (84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) G01N 33/53 (84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 368 940 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) G02B 27/01 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 368 955 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021	(51) G05B 23/02 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 17.10.2021
(11) 3 368 907 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021	(51) G01N 35/00 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 28.10.2021	(11) 3 368 943 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 28.11.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021	(51) G02F 1/1347 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 31.10.2021	(11) 3 368 957 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) G05D 1/12 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 368 912 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021	(51) G01R 31/34 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 28.10.2021	(11) 3 368 945 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021	(51) G02F 1/167 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 30.10.2021	(11) 3 368 965 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 19.10.2021
(11) 3 368 914 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 25.10.2021	(51) G01R 33/383 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GB 25.10.2021	(11) 3 368 946 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 28.10.2021	(51) G02F 1/167 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 368 972 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 14.04.2021 AL 14.04.2021 BE 31.10.2021	(51) G06F 3/12 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 30.10.2021
(11) 3 368 920 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) G01V 1/34 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 368 949 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) G03F 7/20 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(11) 3 368 975 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022	(51) G06F 9/448 (84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 368 924 (84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 MC 27.01.2021	(51) G01V 1/52 (84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 LU 24.10.2021	(11) 3 368 954 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021	(51) G05B 19/409 (84) ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021	(11) 3 368 977 (84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 21.10.2021 DK 13.10.2021	(51) G06F 3/041 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021

(11) 3 368 984	(51) G06F 11/10	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 369 108	(51) H01L 21/285
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 369 044	(51) G06K 19/077	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		SK 08.12.2021		AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00			(11) 3 369 116	(51) H01L 29/78
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 369 083	(51) G08C 19/22	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 23.02.2022		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 369 005	(51) G06F 16/215	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) ES 28.07.2021	(84) FI 28.07.2021	ES 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	NO 17.05.2021		
NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	PT 17.06.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 17.02.2021		
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 17.02.2021	SI 17.02.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GB 29.10.2021			
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021				
(11) 3 369 014	(51) B29C 64/386	(11) 3 369 092	(51) G10L 17/22	(11) 3 369 121	(51) H01M 2/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SK 03.11.2021		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		MC 16.12.2020	LU 05.09.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
		IE 05.09.2021			
(11) 3 369 020	(51) G16H 30/20	(11) 3 369 095	(51) G11C 29/38	(11) 3 369 130	(51) H01Q 1/24
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
EE 30.06.2021	SI 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021		
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
LU 20.10.2021					
(11) 3 369 029	(51) G06F 21/56	(11) 3 369 107	(51) H01J 37/32	(11) 3 369 133	(51) H01Q 9/04
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 22.11.2021	DK 21.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021		

SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
(11) 3 369 135	(51) H01Q 9/04	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 369 167	(51) H02M 7/5387
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 28.10.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 369 149	(51) H02G 3/32	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GB 28.10.2021	
GB 27.10.2021		MC 15.09.2021	DE 01.04.2022		
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(11) 3 369 168	(51) H02P 6/08
		IE 29.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 369 136	(51) H01Q 1/00			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 369 150	(51) H02H 7/26	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 01.12.2021		(11) 3 369 178	(51) H03K 17/16
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 369 151	(51) H02H 9/02	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 369 139	(51) H01R 9/22	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 25.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 369 192	(51) H04B 17/382
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 369 161	(51) H02K 15/04	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GB 12.10.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 369 143	(51) H01R 13/523	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 369 201	(51) H04L 1/08
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GB 26.10.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 369 166	(51) H02M 7/48	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 369 144	(51) H01R 13/436	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 16.06.2021	PL 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	EE 16.06.2021	AL 16.06.2021		
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	DK 16.06.2021			
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021				

- (11) **3 369 214** (51) *H04L 12/26* PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 (11) **3 369 354** (51) *A47J 47/10*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 SI 03.03.2021 IT 03.03.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 MC 03.03.2021 BE 31.10.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 LU 30.10.2021 GB 30.10.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 (11) **3 369 257** (51) *H04R 3/04* PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 EE 08.12.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 (11) **3 369 366** (51) *A61B 5/00*
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021 NO 18.11.2021 PL 18.08.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
LU 05.10.2021 DK 29.09.2021 PT 20.12.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
(11) **3 369 217** (51) *H04L 12/46* NL 18.08.2021 NL 18.08.2021 HR 18.08.2021 DK 18.08.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 GR 19.11.2021 RO 18.08.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 CZ 18.08.2021 AL 18.08.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 SM 18.08.2021 BE 31.10.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 MC 18.08.2021 LU 27.10.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 HR 18.08.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 MC 31.03.2021 BE 31.10.2021 GB 19.10.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (11) **3 369 260** (51) *H04S 7/00* (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 (11) **3 369 376** (51) *A61B 6/00*
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
LU 28.10.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
(11) **3 369 220** (51) *H04L 12/58* SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 25.10.2021
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 25.10.2021 IS 27.05.2021
SE 02.02.2022 (11) **3 369 223** (51) *H04L 5/00* (84) AT 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AL 11.11.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020 HR 11.11.2020
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 (84) BG 11.02.2021 DK 11.11.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (84) LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 PT 11.03.2021 RS 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020
(11) **3 369 238** (51) *H04L 29/08* (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 HR 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021 (11) **3 369 285** (51) *H04W 74/08*
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SE 07.07.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 PL 07.07.2021 SE 07.07.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 28.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
BE 31.10.2021 (11) **3 369 247** (51) *H01L 27/146* (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 (11) **3 369 310** (51) *A01G 9/04*
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 (11) **3 369 310** (51) *A01G 9/04* (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(11) **3 369 252** (51) *H04N 21/84* (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
BG 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 369 448	(51) A61M 5/31	(11) 3 369 512	(51) B23K 1/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 20.10.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 369 412	(51) A61K 8/02	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 27.10.2021		BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			GB 07.10.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 369 455	(51) A61N 1/362	(11) 3 369 515	(51) B23K 9/16
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(11) 3 369 418	(51) A61K 8/81	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 369 547	(51) B29C 48/92
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 369 463	(51) A63B 21/04	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GB 28.10.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 369 427	(51) A61P 33/10	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	IE 02.09.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 369 550	(51) B29C 49/18
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GB 27.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 369 465	(51) A63B 69/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 13.10.2021		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 23.02.2022	
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
(11) 3 369 430	(51) A61K 38/44	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 369 551	(51) B29C 49/48
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021			SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 04.10.2021				BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(11) 3 369 441	(51) A61M 1/16	(11) 3 369 479	(51) A61M 1/34	(11) 3 369 552	(51) B29C 49/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 369 442	(51) A61M 1/16	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 16.03.2022		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		SI 27.01.2021	MC 27.01.2021		
		LU 27.10.2021			

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 369 553	(51) B29C 51/26	(11) 3 369 582	(51) B41J 3/36	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 369 653	(51) B64C 27/52
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 22.12.2021	
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 369 589	(51) B60C 11/03	(11) 3 369 668	(51) B29C 49/08
GB 17.10.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 369 556	(51) B29C 65/16	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CH 30.06.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LI 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 28.10.2021		BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021			IE 01.09.2021	
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 369 603	(51) B60L 50/00	(11) 3 369 669	(51) B65D 1/02
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GB 13.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 369 565	(51) B32B 5/00	(11) 3 369 616	(51) B60Q 1/00	(11) 3 369 692	(51) B66D 1/22
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 27.10.2021	
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
		LU 03.10.2021	GB 03.10.2021		
(11) 3 369 568	(51) B32B 27/00	(11) 3 369 617	(51) B60Q 1/00	(11) 3 369 706	(51) C01B 32/25
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 01.12.2021	
SK 20.10.2021		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021		
		LU 26.10.2021			
(11) 3 369 574	(51) B41J 2/14	(11) 3 369 633	(51) B60T 8/1761	(11) 3 369 717	(51) C04B 35/52
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 02.03.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	

- (11) **3 369 727** (51) *H01L 51/54*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 369 729** (51) *C07D 221/18*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 369 762** (51) *B29B 9/16*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021 GB 11.10.2021
- (11) **3 369 770** (51) *C09J 175/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 369 771** (51) *C08L 91/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 SI 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 369 790** (51) *C09D 11/03*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
FR 30.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 369 795** (51) *B32B 27/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 369 814** (51) *C12N 15/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 369 815** (51) *C12N 9/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 369 820** (51) *C12N 15/115*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 369 841** (51) *C23C 8/20*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 369 842** (51) *C23C 14/34*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 24.10.2021 GB 24.10.2021
- (11) **3 369 856** (51) *D06F 39/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 369 858** (51) *D06F 58/08*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 369 866** (51) *E02F 3/34*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 369 883** (51) *E05F 15/74*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 369 909** (51) *F02B 39/14*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 369 926** (51) *F03G 6/00*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
GB 24.10.2021
- (11) **3 369 932** (51) *F04C 29/06*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021

(11) 3 369 937	(51) F04D 29/22	(11) 3 369 978	(51) F16L 11/08	(11) 3 370 042	(51) G01G 11/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 GB 28.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 28.10.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 369 945	(51) F16B 5/02	(11) 3 369 980	(51) F16L 29/02	(11) 3 370 056	(51) G01N 1/40
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 369 947	(51) F16B 19/00	(11) 3 369 982	(51) F16L 55/045	(11) 3 370 059	(51) G01N 21/64
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04	(11) 3 369 988	(51) F21V 7/00	(11) 3 370 085	(51) G01S 13/931
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) LV 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04	(11) 3 369 990	(51) F21V 27/00	(11) 3 370 089	(51) G01V 1/20
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 IT 06.01.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 MC 06.01.2021 LU 23.09.2021 GB 23.09.2021
(11) 3 369 953	(51) F16C 33/64	(11) 3 370 021	(51) F25B 47/02	(11) 3 370 090	(51) G01V 1/20
(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 12.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 25.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 IE 23.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 23.09.2021 GB 23.09.2021
(11) 3 369 956	(51) F16D 3/224	(11) 3 370 022	(51) F25D 3/06	(11) 3 370 091	(51) G01V 1/28
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021 GB 04.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 04.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 SE 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021

RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 370 200	(51) G06Q 50/04	(11) 3 370 285	(51) H01M 4/525
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
AL 30.06.2021	BE 30.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GB 30.09.2021		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 370 102	(51) G02B 27/01	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 370 242	(51) H01H 25/04	(11) 3 370 286	(51) H01M 4/587
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 13.10.2021		(11) 3 370 245	(51) H01H 71/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 16.02.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 370 292	(51) H01M 10/0587
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SE 19.01.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 370 155	(51) G06F 12/02	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 370 253	(51) H01L 21/78	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 06.10.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 370 301	(51) H01P 7/10
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 22.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 370 156	(51) G06F 12/0884	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 370 303	(51) G06K 7/10
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 27.10.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 370 269	(51) B01J 19/12	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LU 26.11.2021	EE 24.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 08.12.2021	
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 370 307	(51) H01S 3/067
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 370 182	(51) G06F 21/31	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 19.01.2022		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 370 189	(51) G06K 17/00	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 28.10.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 370 282	(51) H01M 4/139	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 26.10.2021	DK 22.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 370 316	(51) H02G 3/12
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IE 13.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 01.12.2021	
		IT 06.01.2021	LU 28.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 28.08.2021		

(11) 3 370 323	(51) H02J 7/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 29.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 370 401	(51) G06F 9/445	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 05.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			SK 27.10.2021	
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 370 405	(51) H04N 1/387	(11) 3 370 470	(51) H04W 74/08
RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SE 02.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 370 330	(51) H02M 3/155	(11) 3 370 412	(51) H04N 5/232	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SE 05.01.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 370 471	(51) H04W 74/08
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 370 334	(51) H02M 7/48	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 23.02.2022	
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	(11) 3 370 473	(51) H04W 76/00
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IE 16.08.2021	GB 26.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 370 422	(51) H04N 19/107	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 28.10.2021		GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 370 345	(51) H04B 7/024	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 370 477	(51) H05B 3/74
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 370 423	(51) H04N 19/52	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 370 369	(51) H04L 12/24	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 03.11.2021	
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 370 498	(51) A01D 23/02
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 370 444	(51) H04W 4/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 370 503	(51) A01F 15/07
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 370 383	(51) H04L 9/32	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.09.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 370 450	(51) H04W 12/069	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		RS 27.01.2021	FI 27.10.2021		

SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 370 669	(51) A61F 13/532	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GB 18.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 370 545	(51) A23L 7/109	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 22.12.2021			
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021				
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 370 670	(51) A61F 13/534	(11) 3 370 831	(51) A61Q 15/00
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 370 673	(51) A61F 13/534	(11) 3 370 848	(51) B01D 33/056
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		(11) 3 370 691	(51) A61K 8/891	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 370 556	(51) A42B 3/06	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 08.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 02.02.2022			
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022		(11) 3 370 698	(51) A61K 9/00	(11) 3 370 854	(51) B01D 53/94
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 370 565	(51) A45D 1/04	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 370 705	(51) A61K 48/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 370 727	(51) A61K 31/57	EE 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LU 31.10.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 370 745	(51) A61K 35/57		
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 370 858	(51) B01J 3/00
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 25.10.2021		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 370 566	(51) A45D 1/04	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 370 863	(51) B01J 20/24
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 26.10.2021	DK 15.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 370 773	(51) A61K 39/395	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 25.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SE 05.01.2022		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 370 605	(51) A61B 5/00	(11) 3 370 785	(51) A61L 24/00	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 28.10.2021	
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 370 867	(51) B01L 3/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
SK 01.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
		SK 01.12.2021		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
				PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
(11) 3 370 664	(51) A61F 13/15	(11) 3 370 804	(51) A61M 5/20	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				

(11) 3 370 873	(51) B05B 3/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 28.10.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 06.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			SK 06.10.2021	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 370 974	(51) B42D 25/324	(11) 3 371 029	(51) B61G 7/10
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 03.11.2021	EE 20.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021		
SK 20.10.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 371 031	(51) B62B 3/14
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 370 881	(51) B04B 5/00	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) RS 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 25.10.2021		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
SK 22.12.2021				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		(11) 3 370 992	(51) B60L 58/18	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 370 893	(51) B21D 19/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 21.10.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 370 993	(51) B60L 58/10	(11) 3 371 047	(51) B64C 1/14
SE 19.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 370 896	(51) B21J 15/38	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 371 049	(51) B64C 27/33
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 370 918	(51) B24D 3/34	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 371 100	(51) C01B 17/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 23.02.2022		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 370 919	(51) B24D 11/00	(11) 3 370 994	(51) B60L 3/00	(11) 3 371 122	(51) C03C 17/34
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LU 25.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 28.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 12.10.2021	
(11) 3 370 928	(51) B26B 21/40	(11) 3 371 004	(51) B60Q 1/26	(11) 3 371 123	(51) C03C 17/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 370 939	(51) B29C 45/17	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			(11) 3 371 136	(51) B01J 8/26
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 371 013	(51) B60T 7/14	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BE 30.11.2021	EE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		(11) 3 371 026	(51) B60W 50/14	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 370 950	(51) B29D 30/00	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		

IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 371 240	(51) C08G 18/62
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 27.10.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LU 07.10.2021	GB 07.10.2021			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 371 137	(51) C07C 5/333	(11) 3 371 162	(51) A61P 7/04	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 26.01.2022		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 371 163	(51) C07D 401/08	(11) 3 371 261	(51) C08G 63/91
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 371 164	(51) C07D 401/12	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 07.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 371 140	(51) C07C 5/333	(11) 3 371 172	(51) C07D 403/12	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 04.11.2021	EE 20.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 20.10.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 371 271	(51) C09K 8/035
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 20.10.2021	LU 01.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 20.10.2021			
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021			(11) 3 371 337	(51) C22C 33/02
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	(11) 3 371 196	(51) C07D 513/04	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GB 07.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 371 141	(51) C07C 5/333	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			SK 06.10.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 371 197	(51) C07F 7/02	(11) 3 371 339	(51) C23C 16/54
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LU 07.10.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 371 347	(51) C23F 11/08
(11) 3 371 157	(51) C07D 307/46	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 371 223	(51) C07K 16/28	SE 02.03.2022	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 371 351	(51) D01G 31/00
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 371 159	(51) C07D 307/46	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
(84) LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LU 27.10.2021		(11) 3 371 354	(51) D01H 13/14
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 371 227	(51) C07K 16/28	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 23.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 27.10.2021	LU 07.11.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 29.12.2021		LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
SK 15.12.2021					
(11) 3 371 356	(51) D03C 3/24	(11) 3 371 422	(51) F01L 3/06	(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 371 487	(51) F16H 57/04
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
MC 17.03.2021	LU 27.10.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
GB 27.10.2021		LU 31.10.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(11) 3 371 379	(51) E02D 17/20	(11) 3 371 430	(51) F01P 7/16	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 371 491	(51) F16K 11/07
BE 30.11.2021	LU 04.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 27.10.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LU 19.10.2021	GB 19.10.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 371 382	(51) E02F 9/08	(11) 3 371 433	(51) F02B 37/02	(11) 3 371 511	(51) F21S 10/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 371 527	(51) F25B 49/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SK 08.12.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		MC 31.03.2021	LU 05.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
				SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
				AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 3 371 384	(51) E03C 1/086	(11) 3 371 435	(51) F02C 7/055	(11) 3 371 529	(51) F25D 17/06
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 10.03.2021	LU 23.08.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
IE 23.08.2021	GB 23.08.2021	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021		
(11) 3 371 392	(51) E04G 21/32	(11) 3 371 471	(51) F16C 29/08	(11) 3 371 558	(51) G01F 15/14
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		

PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 371 686	(51) G06F 3/0488
PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	LU 25.10.2021	DK 29.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 371 559	(51) G01G 21/22	(11) 3 371 662	(51) G05B 19/042	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 09.03.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 371 613	(51) G01R 31/36	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	LU 27.10.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 371 689	(51) G06F 3/14
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 29.12.2021		(11) 3 371 669	(51) G05D 1/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
(11) 3 371 623	(51) G01S 15/04	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 371 696	(51) G06F 9/50
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 01.12.2021		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 371 629	(51) G01V 99/00	(11) 3 371 672	(51) G05D 7/06	(11) 3 371 704	(51) G06F 11/22
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 23.10.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 371 632	(51) G02B 5/32	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LU 31.10.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 371 676	(51) G06F 1/16	(11) 3 371 707	(51) G06F 12/0817
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 08.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 371 636	(51) G02B 6/38	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 04.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 10.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 371 641	(51) G02B 27/01	(11) 3 371 679	(51) G06K 9/00	(11) 3 371 733	(51) G09C 1/00
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 16.02.2022				CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 371 657	(51) G03F 7/20	(11) 3 371 680	(51) G06F 3/044	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 01.12.2021			
				(11) 3 371 746	(51) G06K 19/077
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

(11) 3 371 785	(51) H04W 12/062	(11) 3 371 860	(51) H01T 1/14	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LU 25.10.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 371 907	(51) H04J 99/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 29.12.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 371 798	(51) G08G 1/07	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 371 865	(51) H02G 3/04	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 371 909	(51) H04L 1/00
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
EE 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
DK 02.06.2021	LU 07.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
BE 30.09.2021	IE 07.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 371 799	(51) H04L 29/06	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 03.10.2021	(11) 3 371 883	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(51) H02P 21/22	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SE 12.01.2022		FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	LU 27.10.2021	
(11) 3 371 809	(51) G10L 15/22	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 371 927	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	HR 12.01.2022	
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 371 930	(51) H04L 9/32
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	BE 30.11.2021	MC 13.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
GR 02.12.2021	NL 01.09.2021	EE 13.10.2021	LU 01.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 371 889	(51) H03M 1/18	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 01.09.2021		(11) 3 371 899	(51) H04B 7/185	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 03.11.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 371 812	(51) H01L 21/336	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 371 946	(51) H04L 27/26
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 371 964	(51) H04M 3/58
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	SE 23.02.2022	
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	IE 23.09.2021		(11) 3 371 968	(51) H04N 5/355
LU 14.10.2021	GB 14.10.2021	(11) 3 371 901	(51) H04B 17/382	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 371 816	(51) H01F 1/01	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 371 992	(51) H04W 8/22
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SK 29.12.2021					

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 372 131	(51) A47K 3/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 372 270	(51) A61M 25/01
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SK 06.10.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 371 998	(51) H04W 24/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 16.02.2022				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 372 007	(51) H04W 72/04	(11) 3 372 141	(51) A47L 15/42	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BE 31.03.2020	BG 18.12.2019	SK 06.10.2021	
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	(11) 3 372 320	(51) B21D 13/02
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 18.09.2019	IE 09.03.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	(11) 3 372 363	(51) B26B 29/00
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LT 18.09.2019	LU 09.03.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SE 23.02.2022	
		SE 18.09.2019	SI 18.09.2019		
(11) 3 372 019	(51) H04W 56/00	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 372 379	(51) B29C 44/08
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	TR 18.09.2019	CY 18.09.2019	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MT 18.09.2019	HU 09.03.2018	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MK 18.09.2019	FR 31.03.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 372 213	(51) A61F 13/49	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021
GB 19.10.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021
		SI 17.02.2021	SK 17.02.2021		
(11) 3 372 039	(51) H04W 74/00	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 372 382	(51) B29D 7/01
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LU 19.10.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 372 247	(51) A61K 47/12	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 05.01.2022		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 372 253	(51) A61L 27/10	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 372 104	(51) A43B 13/20	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 05.08.2021	AL 16.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 05.08.2021	GB 16.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 372 385	(51) B29C 64/268
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 28.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 372 390	(51) B29C 73/02
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 20.10.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 372 268	(51) A61M 16/06	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 20.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 372 113	(51) A47B 3/08	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022				

CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 372 534 (84) LT 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(51) G06Q 10/08 (84) PT 09.06.2022 BG 09.05.2022	(11) 3 372 589 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021	(51) C07D 239/36 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 LU 28.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 372 394 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) B29D 23/18 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 372 538 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) B65B 21/24 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 372 600 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021	(51) C07D 455/04 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 26.10.2021
(11) 3 372 397 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) B31B 50/60 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 372 553 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 14.09.2021	(51) B67C 3/24 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021	(11) 3 372 602 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 HR 14.07.2021 SI 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 LU 28.09.2021	(51) C07D 471/04 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021
(11) 3 372 443 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021	(51) B60L 15/20 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 27.10.2021	(11) 3 372 558 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) C02F 1/42 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 372 603 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) C07D 471/04 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 372 445 (84) RS 19.01.2022 PT 19.05.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) B60N 2/815 (84) LT 19.01.2022 NL 19.01.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 372 563 (84) BG 20.01.2022 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) C03B 11/06 (84) RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021	(11) 3 372 604 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) C07D 471/04 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 372 457 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B60R 21/015 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 372 581 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	(51) C07D 209/52 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 06.10.2021	(11) 3 372 621 (84) PL 01.12.2021 AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) C07F 7/10 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
(11) 3 372 462 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B60W 20/18 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 372 588 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 31.10.2021	(51) C07D 239/34 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 26.10.2021	(11) 3 372 671 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021	(51) C12N 5/00 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
(11) 3 372 463 (84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021	(51) B60W 30/09 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 29.09.2021	(11) 3 372 588 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 31.10.2021	(51) C07D 239/34 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 26.10.2021	(11) 3 372 671 (84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021	(51) C12N 5/00 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 372 759	(51) E05B 19/06	(11) 3 372 822	(51) F03B 15/18
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
CZ 03.11.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 372 687	(51) C12N 15/85	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 372 697	(51) C13K 1/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	IE 09.07.2021	GB 09.07.2021	GB 03.10.2021	
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021		
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	BE 31.07.2021			
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021			(11) 3 372 834	(51) F04B 35/04
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 372 766	(51) E05D 7/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 372 869	(51) F16H 25/18
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 372 703	(51) C22C 38/04			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 372 768	(51) E05D 15/06	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 372 907	(51) F24F 1/00
HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 29.12.2021		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
GB 05.10.2021				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
				AL 16.06.2021	BE 31.07.2021
				FR 16.08.2021	IE 20.07.2021
(11) 3 372 735	(51) E03B 7/04				
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 372 804	(51) F02C 6/16	(11) 3 372 937	(51) F28D 9/00
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 372 816	(51) F02K 3/06	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		GR 04.02.2022	PT 03.03.2022		
		NL 03.11.2021	SE 03.11.2021		
		NO 03.02.2022	IS 03.03.2022		
		EE 03.11.2021	SM 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 372 742	(51) E04B 1/94			(11) 3 372 960	(51) G01D 11/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 372 818	(51) F02K 3/06	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 05.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
SK 29.12.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 3 372 754	(51) E04H 15/08			(11) 3 372 972	(51) G01K 13/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020

SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(11) 3 373 151	(51) G06F 13/16	(11) 3 373 337	(51) H01L 29/786
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GB 06.07.2021	FR 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IE 06.07.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 373 001	(51) G01N 33/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 06.10.2021		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021			MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 373 254	(51) G07C 9/00	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 373 353	(51) H01L 51/54
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 26.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 373 003	(51) G01N 33/493	SK 15.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 09.05.2022		(11) 3 373 282	(51) G09G 3/34	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 373 029	(51) G01S 7/28	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SK 01.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
(11) 3 373 053	(51) G02B 6/38			(11) 3 373 381	(51) H01M 10/613
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 23.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		SK 29.12.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 373 056	(51) B29D 11/00			EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 373 302	(51) H04N 21/233	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	AL 19.05.2021	BE 31.07.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	IE 04.07.2021	
PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SI 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 373 402	(51) H01T 13/39
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 29.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 31.08.2021	SK 07.07.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 31.08.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 373 319	(51) H01H 71/24	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 23.02.2022	
AL 07.07.2021	BE 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
FR 07.09.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 373 406	(51) H02J 7/00
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 373 073	(51) G03G 15/00	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
				SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
				IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 373 137	(51) G06F 9/50	(11) 3 373 320	(51) H01H 73/18	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GB 14.10.2021	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 373 437	(51) H02M 7/48
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 25.09.2021		IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021

NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 373 494	(51) H04L 5/00	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(11) 3 373 501	(51) H04L 5/00	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 373 442	(51) H02P 1/28	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 373 611	(51) H04W 4/40
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 373 450	(51) H03H 9/17	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 06.10.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021			EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 373 510	(51) H04L 9/32	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FR 02.08.2021	LU 04.07.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021		
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 373 631	(51) H04W 74/00
LU 04.11.2021	EE 13.10.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 373 460	(51) H04B 5/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 18.10.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 373 539	(51) H04L 27/26	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SK 24.11.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 373 636	(51) H04B 17/345
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 373 467	(51) H04B 7/06	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SK 01.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021				
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 373 540	(51) H04L 27/26		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 373 639	(51) H04W 24/10
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 15.12.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IE 13.09.2021		(11) 3 373 551	(51) H04L 29/06	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 373 468	(51) H04B 7/06	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GB 27.10.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 23.02.2022			
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			(11) 3 373 641	(51) H04W 4/40
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 373 569	(51) H04M 3/523	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 16.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 373 587	(51) H04N 21/231	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
LU 06.10.2021	GB 06.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LU 04.11.2021	EE 27.10.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 373 867	(51) A61F 5/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 15.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 373 653	(51) H04W 76/27	(11) 3 373 742	(51) A23K 20/147	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 373 877	(51) A61F 13/84
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 16.02.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 373 762	(51) A43B 13/12	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 373 666	(51) H04W 52/36	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 16.03.2022	SE 16.06.2022	SE 02.02.2022		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 16.03.2022				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 373 667	(51) H04W 52/50	(11) 3 373 793	(51) A61B 1/00	(11) 3 373 883	(51) A61G 12/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 373 905	(51) A61K 8/99
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 08.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 17.11.2021				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 373 673	(51) H04W 72/04	(11) 3 373 794	(51) A61B 1/005	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SK 01.12.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.01.2022		(11) 3 373 928	(51) A61K 8/34
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 373 795	(51) A61B 3/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 24.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SE 23.02.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 373 675	(51) H04L 5/00	(11) 3 373 833	(51) A61B 17/62	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 08.11.2021	EE 06.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 373 932	(51) A61K 31/436
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 373 937	(51) A61K 31/5386
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LU 06.10.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IE 12.09.2021	DK 08.09.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(11) 3 373 847	(51) A61C 7/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 373 698	(51) H04W 88/18	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 02.03.2022		SK 22.12.2021	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			(11) 3 373 947	(51) A61K 38/00
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 373 850	(51) A61C 17/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SK 20.10.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
		GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 373 951	(51) A61K 38/08
(11) 3 373 717	(51) H05K 13/04	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 373 858	(51) A61F 2/16	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 374 185	(51) B41J 2/045
SK 17.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 373 955	(51) A61K 38/39	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 374 075	(51) B01J 13/02	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 373 975	(51) A61K 47/36	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 374 086	(51) B04C 5/04	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.03.2022		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 09.02.2022		(11) 3 374 088	(51) B05B 5/03	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 373 993	(51) A61L 27/38	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 374 196	(51) B41M 5/025
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 02.03.2022		SE 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 374 015	(51) A61M 5/32	(11) 3 374 096	(51) B07B 1/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SE 26.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 374 198	(51) B42D 25/29
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SE 16.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 374 105	(51) B22D 17/12	RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 16.03.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 374 208	(51) B60D 1/06
SK 29.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 374 019	(51) A61N 1/36	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 09.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 374 135	(51) B25J 9/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 16.02.2022		SK 29.12.2021	
SK 22.12.2021		(11) 3 374 140	(51) B29C 45/02	(11) 3 374 226	(51) B60L 5/00
(11) 3 374 055	(51) B01D 53/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 374 141	(51) B29C 45/02	SE 05.01.2022	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 374 229	(51) B60N 2/12
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 374 157	(51) B29C 64/118	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 374 234	(51) B60R 16/02
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 374 063	(51) B01D 53/90	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 374 240	(51) B60W 30/16
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 29.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 374 178	(51) B32B 7/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 23.02.2022	
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 374 242	(51) B60W 40/09
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	BE 30.11.2021	LU 13.11.2021	SE 23.02.2022	
LU 20.10.2021	DK 08.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 374 249	(51) B62D 21/00
(11) 3 374 069	(51) B01F 3/04	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 374 178	(51) B32B 7/00	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		

- LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
EE 09.06.2021
MC 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 06.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 374 255**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 374 261**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 374 262**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 374 264**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 374 295**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 374 296**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
NL 20.10.2021
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 374 340**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 09.09.2021
- (51) **B62M 6/40**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **B64C 27/32**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B64C 27/473**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 25.10.2021
- (51) **B64D 11/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **B65G 17/34**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **B65G 15/64**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
MC 20.10.2021
LU 11.11.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **C07C 45/50**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 374 345**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 374 348**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 374 350**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 374 394**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
LU 09.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 374 431**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 374 441**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 374 446**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 374 459**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 374 469**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
- (51) **C07C 269/04**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **C07D 213/81**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **C07D 239/34**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **C07K 16/28**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **C08L 23/14**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **C09D 5/18**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **C09D 11/037**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C09J 5/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **C10B 7/10**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
- HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 374 502**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 30.11.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 374 522**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
LU 14.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 374 555**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 374 558**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 374 571**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
HR 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
IS 11.12.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 10.10.2021
- (11) **3 374 580**
(84) ES 23.02.2022
LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 374 585**
(84) BG 15.12.2021
HR 15.09.2021
NO 15.12.2021
- IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 13.10.2021
- (51) **C12N 9/22**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
LU 14.11.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **D04B 15/88**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **D04H 1/4258**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **E02F 3/43**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
SE 11.08.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **E04F 15/10**
(84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **E05F 1/10**
(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 375 014	(51) H01L 27/11573	(11) 3 375 064	(51) H02J 7/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 03.11.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 374 891	(51) G06F 30/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 12.01.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 375 016	(51) H01L 29/66	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 375 071	(51) H02J 50/50
PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 12.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 375 017	(51) H01L 31/04		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 375 073	(51) H02K 3/52
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 374 906	(51) G16B 15/20	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NL 11.08.2021	LU 29.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 05.01.2022		LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 374 932	(51) G06N 3/04	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 375 075	(51) H02K 7/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		IE 29.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 374 953	(51) G06Q 20/40	(11) 3 375 036	(51) H01P 1/203	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LU 14.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 375 095	(51) H03K 19/0175
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 374 973	(51) G07C 9/00	(11) 3 375 044	(51) H01Q 15/00	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 16.02.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 374 993	(51) G11B 27/28	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 375 106	(51) H04B 7/06
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 24.02.2021	LU 12.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 375 010	(51) H05B 45/20	(11) 3 375 058	(51) H01T 4/04	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 375 132	(51) H04L 9/32
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	SE 02.03.2022	
LU 25.10.2021		LU 26.10.2021	GB 26.10.2021		

- (11) **3 375 135** (51) **H04L 9/06**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 (84) LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 (84) GR 19.11.2021
NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 375 141** (51) **H04L 12/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 375 144** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 (84) LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 (84) PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 (84) RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 (84) HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 (84) DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 (84) EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 (84) MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 (84) SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 (84) SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 28.09.2021
FR 28.09.2021 (84) IE 28.09.2021
- (11) **3 375 148** (51) **H04L 12/28**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 375 171** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 (84) LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021
IT 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 375 225** (51) **H04W 48/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 375 228** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 375 229** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 375 234** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 375 236** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 (84) LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 (84) SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 (84) PL 28.07.2021
SI 28.07.2021 (84) DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 (84) EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 (84) RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 (84) AL 28.07.2021
MC 28.07.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 20.10.2021
- (11) **3 375 250** (51) **H05B 3/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 375 258** (51) **H05B 47/185**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 375 266** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 375 269** (51) **H05K 9/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 375 270** (51) **H05K 13/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 375 285** (51) **A01K 89/01**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 375 310** (51) **A41D 31/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 375 394** (51) **A61B 17/84**
(84) NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 375 419** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 375 425** (51) **A61J 1/05**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 375 440** (51) **A61K 31/22**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 375 454** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 08.10.2021 (84) GB 10.10.2021
- (11) **3 375 524** (51) **B03C 1/28**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 375 535** (51) **B05C 5/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 08.12.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 375 800	(51) C08F 283/12
SK 06.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 375 536	(51) B07B 15/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 375 651	(51) B60K 6/445	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 23.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 375 544	(51) B22D 11/06	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 07.07.2021	LU 13.08.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 07.07.2021	FR 07.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IE 13.08.2021	GB 07.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 375 818	(51) B29B 9/06
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 375 699	(51) B62J 1/14	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 375 567	(51) B24B 5/42	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 375 734	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) B65G 1/04	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 375 848	(51) C10L 1/14
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 375 588	(51) B29C 43/34	(11) 3 375 752	(51) B67B 7/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 375 850
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(51) C10M 169/00
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	HR 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 375 757	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) C01B 33/158	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 375 852	(51) C10M 169/04
MC 25.11.2020	LU 04.08.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 375 611	(51) B41J 2/16	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 30.09.2021	SI 21.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 12.09.2021	LU 12.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 375 769	(51) C07B 35/00	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 375 854	(51) C11D 1/22
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 375 789	(51) C07K 16/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 26.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 375 650	(51) B60K 6/445	(84) LT 08.12.2021	(51) C07K 16/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 375 866	(51) C12N 5/0735
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 08.12.2021	(84) LV 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		NO 08.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		EE 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

(11) 3 376 366	(51) G06F 3/14	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) DK 24.11.2021	LU 24.10.2021		BE 31.10.2021	GB 13.10.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 376 512	(51) H01F 27/32	(11) 3 376 578	(51) H01M 4/02
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) RS 06.04.2022	(84) RS 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 376 518	(51) H01H 33/36	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 09.02.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 376 595	(51) H01Q 3/14
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SK 24.11.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 376 378	(51) G06F 9/455	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	SK 24.11.2021	
PT 24.03.2022	NL 24.11.2021	IE 02.09.2021	GB 02.09.2021	(11) 3 376 603	(51) H01R 12/78
SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	(11) 3 376 524	(51) H01L 21/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 24.11.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 376 622	(51) H02H 3/40
SK 24.11.2021		PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 376 380	(51) G06F 9/48	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 15.12.2021		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 376 557	(51) H01M 2/10	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 28.01.2022	NO 27.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 376 626	(51) H02J 3/38
DK 27.10.2021		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 376 396	(51) G06F 13/00	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 376 640	(51) H02K 7/18
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 376 569	(51) H01M 4/131	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 376 427	(51) G06F 21/70	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 03.11.2021	
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 376 644	(51) H02K 7/116
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 09.12.2020	LU 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IE 01.09.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 376 511	(51) B22F 1/00	(11) 3 376 574	(51) H01M 4/66	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 31.10.2021	
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 376 662	(51) H02P 7/29
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021				
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021				

RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 377 889 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 19.10.2021	(51) G01N 31/12 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
(11) 3 377 815 (84) LT 16.03.2022 ES 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F23C 13/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022	(11) 3 377 910 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) G01P 15/125 (84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 MC 20.10.2021 LU 16.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 378 008 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 14.10.2021	(51) G06F 21/62 (84) ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 377 835 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) F25D 23/02 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 377 838 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) F28F 13/14 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 378 009 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04W 12/033 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 377 839 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) F41B 11/64 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 377 953 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 31.10.2021	(51) G05D 1/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 31.10.2021	(11) 3 378 052 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) G09B 23/28 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 377 840 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SE 26.01.2022	(51) F41G 3/14 (84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 377 954 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 27.10.2021	(51) G05F 1/575 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021	(11) 3 378 059 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) G10L 13/08 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 377 858 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(51) G01C 21/32 (84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 28.10.2021	(11) 3 377 868 (84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 27.10.2021	(51) G01L 1/24 (84) BG 21.10.2021 GR 22.10.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 378 084 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 06.10.2021	(51) H01H 33/662 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 377 872 (84) AL 24.03.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 21.10.2021	(51) G01M 17/02 (84) BG 24.06.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PT 26.07.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021 GB 21.10.2021	(11) 3 377 965 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) G06F 3/06 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 378 087 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022	(51) H01H 59/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
(11) 3 377 815 (84) LT 16.03.2022 ES 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F23C 13/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022	(11) 3 377 968 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) G06F 8/71 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 378 007 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022	(51) G06F 21/62 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022

RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 378 192 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 20.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) H04L 12/24 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 378 286 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H05B 47/165 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 378 122 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 LU 16.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) H01Q 1/36 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 378 194 (84) RS 02.02.2022 LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) H04L 12/24 (84) PT 02.06.2022 NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 378 291 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 11.10.2021	(51) H05K 7/20 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 378 162 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(51) H03K 3/38 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 378 209 (84) BG 01.12.2021 HR 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 19.10.2021	(51) H04L 29/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DE 03.05.2022 DK 01.09.2021	(11) 3 378 292 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H05K 7/14 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 378 163 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) H03K 3/38 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(11) 3 378 221 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) H04N 5/232 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 378 310 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 IE 25.09.2021	(51) A01N 25/10 (84) BG 04.11.2021 GR 05.11.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 IS 04.12.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 LU 25.09.2021
(11) 3 378 165 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 SM 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 28.10.2021	(51) H04B 3/58 (84) ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 SI 21.07.2021 SK 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 378 244 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H04W 4/029 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 378 312 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) A01N 31/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 3 378 166 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04M 1/72454 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 378 248 (84) PL 17.11.2021 AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(51) H04W 12/06 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 378 382 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.08.2021 IT 17.03.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021	(51) G01N 33/49 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 08.08.2021 FR 31.08.2021
(11) 3 378 167 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04M 1/72454 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 378 272 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	(51) H04W 76/27 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 28.10.2021	(11) 3 378 395 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) A61B 5/103 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 378 187 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04L 5/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 378 273 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022	(51) H04W 76/27 (84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 378 412 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021	(51) A61B 17/072 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021

RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 21.10.2020	GB 14.07.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021
IE 01.09.2021		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021		
		SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 378 773	(51) B64D 17/80
(11) 3 378 413	(51) A61B 17/072	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 378 603	(51) B25H 1/04	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 31.03.2021	LT 31.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 31.07.2021	NL 31.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
SK 24.11.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 378 776	(51) B64D 25/14
		MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 378 487	(51) A61K 39/395	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 06.07.2021	SI 31.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 378 618	(51) B29C 33/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 378 511	(51) A61M 5/142	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SE 26.01.2022		SK 17.11.2021	
(11) 3 378 542	(51) A63F 13/65	(11) 3 378 624	(51) B29C 48/25	(11) 3 378 785	(51) B64D 47/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 07.07.2021	LU 30.08.2021	DK 06.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			SK 06.10.2021	
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 378 663	(51) B41M 3/00	(11) 3 378 787	(51) B64F 1/32
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
IE 30.08.2021	GB 07.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022		(11) 3 378 799	(51) B65D 51/20
(11) 3 378 575	(51) B07C 5/36	(11) 3 378 672	(51) B43K 21/16	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 22.12.2021	
SK 08.12.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 378 805	(51) B65G 47/51
(11) 3 378 584	(51) B33Y 10/00	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 20.01.2021	LU 31.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GB 31.08.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(11) 3 378 829	(51) B67D 1/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 378 692	(51) B60K 37/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	SE 12.01.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
SK 27.10.2021		HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 378 848	(51) C07C 1/02
		LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021

PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 378 937	(51) C12N 15/09	(11) 3 378 999	(51) E03D 9/00
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 378 855	(51) C07D 239/47	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 378 857	(51) C07D 311/90	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	IE 24.08.2021	LU 24.08.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 378 961	(51) C22C 38/02	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 31.08.2021	
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 379 050	(51) F02B 23/10
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	SK 29.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	(11) 3 378 968	(51) C25B 1/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 378 861	(51) C07D 471/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 08.12.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 379 053	(51) F01D 25/18
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 379 075	(51) F03D 17/00
LU 11.10.2021		FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 378 862	(51) C07D 471/04	GB 14.09.2021		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(11) 3 378 976	(51) D01F 6/74	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 378 870	(51) A61K 38/08	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 02.08.2021	DE 01.03.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 379 126	(51) F16L 33/34
(11) 3 378 881	(51) C08G 63/181	(11) 3 378 980	(51) D01H 9/18	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 09.02.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 378 892	(51) C08L 9/06	(11) 3 378 995	(51) E02D 29/14	(11) 3 379 131	(51) F16M 11/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 19.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 379 133	(51) F21S 2/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 03.11.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 15.12.2021				GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
				NO 11.11.2021	PL 11.08.2021

PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 379 400	(51) G06F 3/0485
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 05.01.2022		(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 379 260	(51) G01P 5/165	SE 23.02.2022	
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 379 450	(51) G06K 7/10
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SE 02.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 14.09.2021				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 379 136	(51) F21S 4/22	(11) 3 379 261	(51) G01P 5/165	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 22.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 379 489	(51) G06T 7/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 20.10.2021		SK 06.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 379 145	(51) F21V 29/77	(11) 3 379 284	(51) G01S 5/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 12.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 20.10.2021	
(11) 3 379 176	(51) F25B 41/24	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 379 512	(51) G08G 1/017
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 379 181	(51) F25D 23/02	SK 03.11.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 379 317	(51) G02B 13/04	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
SE 02.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SE 02.03.2022		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 379 198	(51) G01B 7/31			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 379 326	(51) G02B 5/26	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GB 16.09.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 379 536	(51) G11B 27/10
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 01.12.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 379 225	(51) G01M 11/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 379 338	(51) G03G 15/04	SK 01.12.2021	
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 379 547	(51) H01F 17/04
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 379 370	(51) G05G 1/08	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
IE 14.07.2021		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 08.12.2021	
(11) 3 379 229	(51) G01N 1/22	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 379 559	(51) H01J 49/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 10.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 379 242	(51) C12Q 1/00			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022			SE 05.01.2022	
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				

(11) 3 379 880	(51) H04W 72/04	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 380 265	(51) B23K 9/04
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 02.03.2022	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 380 086	(51) A61K 31/196	(11) 3 380 288	(51) B27B 33/20
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021
		LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 379 893	(51) H04W 76/30	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	RO 29.12.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	MC 13.10.2021	LU 23.11.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 380 302	(51) F17C 1/16
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 380 092	(51) A61K 31/045	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LV 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 380 325	(51) B32B 27/08
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 379 895	(51) H04W 76/15	(11) 3 380 095	(51) A61K 31/352	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 12.01.2022		SE 05.01.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 379 897	(51) H05B 3/84	(11) 3 380 191	(51) A61N 5/10	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 380 196	(51) A61K 39/00	(11) 3 380 357	(51) B60K 35/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 17.11.2021	EE 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
				GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
				ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(11) 3 379 911	(51) H05K 13/04	(11) 3 380 211	(51) B01D 35/147	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			DK 29.09.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 380 212	(51) B01D 35/157	(11) 3 380 361	(51) B60Q 1/00
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 380 024	(51) A61B 17/32	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 22.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
		MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 380 391	(51) B62D 15/02
(11) 3 380 053	(51) A61F 13/15	LU 28.10.2021	GB 28.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 380 253	(51) C03C 17/00	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
HR 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 380 069	(51) A61K 8/44	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				

EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 380 660	(51) <i>D04B 21/18</i>	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LU 01.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
IE 01.09.2021	GB 09.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LU 25.11.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 380 413	(51) <i>B65D 85/34</i>	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 380 681	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 3 380 784	(51) <i>F21V 19/00</i>
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 380 795	(51) <i>F25B 41/20</i>
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 21.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 380 713	(51) <i>F02M 25/12</i>	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 380 452	(51) <i>C07B 59/00</i>	(84) PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 380 831	(51) <i>G01N 27/22</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 26.01.2022		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 380 728	(51) <i>F03D 1/06</i>	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 13.10.2021	LU 22.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 380 852	(51) <i>G01R 15/18</i>
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IE 09.09.2021		LU 25.11.2021	EE 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 380 469	(51) <i>C07D 413/14</i>	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 380 737	(51) <i>F16B 25/00</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 380 544	(51) <i>C08H 7/00</i>	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 29.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 380 873	(51) <i>G01V 3/17</i>
SE 05.01.2022		RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) LT 13.01.2021
(11) 3 380 573	(51) <i>C09D 11/101</i>	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 13.01.2021	RO 13.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 380 912	(51) <i>G06F 3/0362</i>
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 380 751	(51) <i>F16G 13/06</i>	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 26.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 380 594	(51) <i>C10M 145/14</i>	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 380 757	(51) <i>F16H 57/04</i>	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 23.11.2021	EE 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 380 925	(51) <i>G06F 3/12</i>
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 22.11.2021	EE 06.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 380 607	(51) <i>C12N 9/12</i>	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 05.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 380 949	(51) <i>G06F 3/16</i>
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 31.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 380 777	(51) <i>F17C 1/06</i>	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 25.11.2021	EE 27.10.2021				

BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	(11) 3 381 083	(51) H01Q 19/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	
SK 20.10.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 381 156	(51) G05B 19/042
(11) 3 380 977	(51) G06F 21/42			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 381 091	(51) H01R 13/629	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SK 24.11.2021		LU 20.10.2021	
(11) 3 380 981	(51) G06F 9/448	(11) 3 381 103	(51) H02J 3/32	(11) 3 381 158	(51) H04L 29/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 12.01.2022		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 380 985	(51) G06K 9/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 27.10.2021	NL 01.11.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 381 109	(51) H02M 1/084	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 17.10.2021	
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(11) 3 381 171	(51) H04L 29/06
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 381 117	(51) H02M 7/487	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
				SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 381 018	(51) G06K 9/00	(11) 3 381 127	(51) H03K 17/14	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 15.12.2021	
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
(11) 3 381 032	(51) G10H 1/045	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 381 175	(51) G06T 13/40
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 20.10.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 381 131	(51) G01S 17/931	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021
		GR 25.02.2022	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 381 178	(51) H04N 1/00
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 24.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
				SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 381 070	(51) H01L 51/44	(11) 3 381 138	(51) H04B 10/50	(11) 3 381 190	(51) H04N 19/15
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021				
SK 22.12.2021					

GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 05.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 381 289	(51) A01N 63/10	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 01.12.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
LU 04.08.2021	AL 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 381 425	(51) A61F 13/491
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 381 193	(51) H04N 21/431	SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 381 428	(51) A61G 5/10
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GB 16.09.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 381 290	(51) A21C 3/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SE 05.01.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 381 441	(51) A61Q 19/08
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 381 202	(51) H04R 17/00	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 381 303	(51) A24C 5/46	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 29.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
(11) 3 381 210	(51) H04W 88/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 13.09.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 381 490	(51) A61M 5/20
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 09.09.2020	EE 09.09.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 09.09.2020	FI 09.09.2020
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 381 345	(51) A47L 9/22	LT 09.09.2020	LV 09.09.2020
MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 09.12.2020	PL 09.09.2020
LU 31.10.2021	EE 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 11.01.2021	RO 09.09.2020
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 09.09.2020	SI 09.09.2020
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 09.09.2020	LU 17.07.2021
(11) 3 381 249	(51) H05K 13/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 381 496	(51) A61M 16/16
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 05.01.2022		SK 27.10.2021		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 381 258	(51) A01D 34/00	(11) 3 381 350	(51) A61B 3/02	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 09.02.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 381 367	(51) G01C 25/00	(11) 3 381 517	(51) A61Q 19/00
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 381 399	(51) A61B 90/20	(11) 3 381 543	(51) B01D 67/00
IE 18.07.2021	FR 31.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 18.07.2021	AL 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 381 280	(51) A01M 1/08	(11) 3 381 411	(51) A61F 2/44	SE 12.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 381 588	(51) C04B 35/573
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 11.12.2019	(84) BE 31.03.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 11.03.2020	CZ 11.12.2019

DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	SE 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019			SK 29.12.2021	
IE 26.03.2020	IS 11.04.2020	(11) 3 381 692	(51) B41J 2/14	(11) 3 381 801	(51) B64D 11/00
IT 11.12.2019	LT 11.12.2019	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 26.03.2020	LV 11.12.2019	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 11.12.2019	NL 11.12.2019	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 11.03.2020	PL 11.12.2019	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	SE 16.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(11) 3 381 710	(51) B44C 1/20	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 11.12.2019	SK 11.12.2019	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 11.12.2019	TR 11.12.2019	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CY 11.12.2019	MT 11.12.2019	SE 05.01.2022		SK 22.12.2021	
HU 26.03.2018	MK 11.12.2019				
FR 31.03.2020		(11) 3 381 724	(51) B60H 1/00	(11) 3 381 806	(51) B64D 11/06
(11) 3 381 598	(51) B23K 11/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 381 812	(51) B64G 1/10
SE 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 381 604	(51) B23Q 3/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 29.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 381 739	(51) B60L 15/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 05.01.2022		(11) 3 381 814	(51) B64G 1/40
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 381 742	(51) B60N 2/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 10.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 381 615	(51) B25B 23/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 16.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 381 837	(51) B65D 81/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 381 744	(51) B60N 2/90	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 17.11.2021		GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	SK 15.12.2021	
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021		
(11) 3 381 618	(51) B25B 27/10	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 381 839	(51) B65G 1/137
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 381 652	(51) B29C 49/46	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 381 841	(51) B65G 17/38
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	LU 24.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 381 774	(51) B62D 61/12	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 381 879	(51) B32B 17/10
(11) 3 381 653	(51) B29C 49/46	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 381 880	(51) B32B 17/10
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 381 796	(51) B64C 13/28	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 26.01.2022	
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 381 892	(51) C07C 319/14
(11) 3 381 654	(51) B29C 49/46	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		

LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 382 015	(51) C12N 9/10
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
LU 07.08.2021	IS 14.11.2021	IE 30.08.2021		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
SI 14.07.2021	DK 14.07.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 381 943	(51) C07K 16/28	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.09.2021	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 16.03.2022			
AL 14.07.2021	BE 31.08.2021				
IE 07.08.2021					
(11) 3 381 893	(51) C07C 319/22	(11) 3 381 968	(51) C08G 75/0204	(11) 3 382 018	(51) C12N 15/09
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 382 023	(51) C12N 15/29
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 04.08.2021	LU 08.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 27.10.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IE 08.08.2021				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 381 904	(51) C07D 213/74	(11) 3 381 974	(51) C08J 5/24	(11) 3 382 024	(51) C12N 15/29
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021				
LU 21.10.2021					
(11) 3 381 910	(51) C07D 277/54	(11) 3 381 976	(51) C08J 9/18	(11) 3 382 025	(51) C12N 15/29
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 26.01.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 22.12.2021				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 381 923	(51) C07F 1/02	(11) 3 381 988	(51) C09D 11/101	(11) 3 382 029	(51) C12N 15/90
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 05.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			SM 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			SK 08.12.2021	
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021				
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021				
AL 21.04.2021	BE 30.09.2021				
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021				
(11) 3 381 942	(51) A61P 35/00	(11) 3 382 009	(51) C12N 5/10	(11) 3 382 115	(51) E03D 9/052
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
		SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 28.07.2021	LU 24.08.2021
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021

SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 382 257	(51) F16M 11/18	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IE 24.08.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 382 124	(51) E04F 15/18	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 382 446	(51) G02F 1/13357
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 382 265	(51) F21S 41/148	(11) 3 382 450	(51) G02F 1/1337
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 382 135	(51) H02P 3/08	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 02.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 382 304	(51) F25D 23/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 15.12.2021	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 382 465	(51) G03G 15/16
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 382 148	(51) F01D 5/14	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GB 20.10.2021		SK 01.12.2021	
SE 02.03.2022					
(11) 3 382 154	(51) F01D 5/26	(11) 3 382 310	(51) F27B 7/26	(11) 3 382 474	(51) G04G 13/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 16.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 3 382 155	(51) F01D 11/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 382 504	(51) G06F 1/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 23.11.2021	EE 13.10.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 382 178	(51) F02B 77/13	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 382 343	(51) G01C 21/36	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(11) 3 382 194	(51) F02M 59/28	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 382 514	(51) G06F 3/0354
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 09.02.2022		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 382 344	(51) G01D 3/08	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LU 11.11.2021	EE 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 15.12.2021		MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
(11) 3 382 204	(51) F04C 18/02	(11) 3 382 385	(51) G01N 27/72	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GB 30.08.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.02.2022			
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 382 394	(51) G01N 33/543	(11) 3 382 564	(51) G06F 13/42
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 382 783	(51) H01M 8/1051
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 27.10.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 382 603	(51) G06K 9/00	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 382 741	(51) H01L 21/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 06.07.2021	AL 19.05.2021
SK 13.10.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IE 06.07.2021	
(11) 3 382 643	(51) G06T 7/246	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 382 787	(51) H01M 10/48
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 12.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 382 806	(51) H01R 4/18
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 15.12.2021		(11) 3 382 758	(51) H01L 27/02	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 382 682	(51) G09F 3/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	SE 05.01.2022		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 382 762	(51) B60L 3/00	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021		
IE 26.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 382 812	(51) H01R 43/18
		SK 28.07.2021	LU 30.08.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 3 382 710	(51) G11C 7/10	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FR 28.09.2021	IE 30.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GB 28.10.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 382 777	(51) H01M 10/0525	(11) 3 382 866	(51) H02K 15/12
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 30.03.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 10.08.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 382 781	(51) H01M 4/58	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IE 10.08.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 382 729	(51) H01G 11/48	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IS 30.10.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	AL 30.06.2021	BE 30.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	IE 04.09.2021	GB 30.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 382 889	(51) H02P 27/06
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021		LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 382 740	(51) H01J 49/26	GB 12.08.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021				

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 383 163	(51) A01G 3/053
SK 08.12.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 382 905	(51) H04B 7/185	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 383 073	(51) H04W 4/24	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 12.01.2022		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 382 908	(51) H04B 10/27	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 30.11.2021	EE 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 383 207	(51) A24F 47/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IT 17.02.2021	LU 18.07.2021	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
SK 24.11.2021		BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
(11) 3 382 924	(51) H04L 1/18	(11) 3 383 095	(51) H04W 48/10	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 04.06.2021	RS 03.02.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 03.02.2021	RO 03.02.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 383 127	(51) H04W 76/19	(11) 3 383 252	(51) A61B 5/352
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 17.11.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 382 927	(51) G04G 7/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 02.03.2022		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 382 936	(51) H04L 12/18	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 17.11.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 383 277	(51) A61B 8/00
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 08.08.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 383 137	(51) H05B 6/12	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 383 304	(51) A61B 18/14
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 383 154	(51) H05K 7/20	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IT 06.01.2021	LU 26.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 382 992	(51) H04L 29/06	SE 19.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 383 155	(51) H05K 13/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 383 310	(51) A61C 7/36
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 383 400	(51) A61K 31/53
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 383 030	(51) H04N 7/18	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 383 406	(51) A61K 31/7072
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 383 156	(51) H05K 13/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	SE 02.03.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021				

(11) 3 383 887	(51) C07K 14/08	(11) 3 384 169	(51) F16B 35/06	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 10.11.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 384 294	(51) G01N 33/68
(11) 3 383 907	(51) C07K 16/28	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 383 916	(51) C07K 16/28	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 383 939	(51) C08K 9/04	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	LU 07.10.2021	GB 07.10.2021	SK 13.10.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 384 176	(51) H03H 9/05	(11) 3 384 305	(51) G01R 33/36
(11) 3 383 981	(51) C10L 3/10	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 383 988	(51) C11D 3/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 384 314	(51) G01S 7/539
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 383 991	(51) C12M 1/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 384 005	(51) C12N 1/38	SK 24.11.2021	(11) 3 384 225	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) F41A 33/00	LU 01.11.2021	EE 06.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 384 024	(51) C12N 15/10	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	DK 06.10.2021	(11) 3 384 326
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(51) G02B 1/16
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 384 231	(51) F01D 25/28	PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	ES 02.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 384 029	(51) C12N 15/62	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 02.06.2022	(51) G01F 23/38	(11) 3 384 362	(51) G05D 1/10
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 02.02.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.05.2022	LT 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.02.2022	ES 01.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 05.01.2022		NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 384 091	(51) E01F 15/06	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 384 271	RO 01.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 17.02.2022	SI 17.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 17.11.2021	MC 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 17.11.2021	LU 17.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 384 364	BE 31.10.2021	(11) 3 384 378
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(51) G06F 9/38
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 18.02.2022	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 09.02.2022	ES 09.02.2022
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	NO 17.02.2022	LV 17.11.2021	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 384 400	(51) G06F 15/80
LU 26.07.2021	AL 02.06.2021	CZ 17.11.2021	SE 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	SK 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 26.07.2021		(11) 3 384 274	SM 17.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 384 098	(51) E04B 1/26	(84) BG 10.02.2022	RO 17.11.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 10.11.2021	(51) G01N 27/447	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 384 166	(51) F16B 5/02	HR 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 11.02.2022	LV 10.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 10.03.2022	PT 10.03.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 10.11.2021	SE 10.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	LU 29.11.2021	NO 10.02.2022		
			BE 30.11.2021		
			EE 10.11.2021		

SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 384 759	(51) A01F 15/14
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 384 425	(51) G06F 21/60	(11) 3 384 660	(51) H04L 29/08	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 384 786	(51) A23L 33/10
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 27.10.2021		SK 24.11.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 384 475	(51) G10L 15/22	(11) 3 384 673	(51) G06T 3/40	(11) 3 384 787	(51) A24C 5/32
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 384 789	(51) A24C 5/39
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 384 716	(51) H04W 68/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 22.12.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 384 482	(51) G09F 19/22	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 384 803	(51) A45D 40/20
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 384 720	(51) H04W 74/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 3 384 497	(51) G11C 16/28	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 02.10.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 384 805	(51) A46B 5/02
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 384 514	(51) H01H 47/32	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 21.07.2021	RS 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 384 742	(51) H05K 5/02	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 05.12.2021		HR 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 384 564	(51) H01R 24/62	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 384 821	(51) A47L 15/22
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 09.02.2022					
(11) 3 384 574	(51) H02G 9/12	(11) 3 384 749	(51) A01C 7/12	(11) 3 384 834	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 384 586	(51) H02M 1/32	IS 05.09.2021	LV 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.03.2022		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 384 628	(51) H04L 9/32	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 384 852	(51) A61B 8/12
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

- (11) **3 384 875** (51) **A61F 2/26** LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SK 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 IE 09.09.2021 IT 27.01.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 LU 09.09.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 384 883** (51) **A61F 13/00** (11) **3 385 125** (51) **B60R 16/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 ES 13.10.2021 IS 13.02.2022
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 SM 13.10.2021 IS 13.02.2022
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 RO 13.10.2021 RO 13.10.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 DK 13.10.2021 DK 13.10.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2022
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IE 19.09.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
FR 30.09.2021 GB 19.09.2021
- (11) **3 384 887** (51) **A61F 13/511** (11) **3 385 131** (51) **B60R 25/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 384 888** (51) **A61F 13/512** (11) **3 385 169** (51) **B64D 13/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 DK 25.11.2020
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 25.11.2020
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 25.11.2020
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 LT 25.11.2020
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NL 25.11.2020
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 GR 21.01.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SE 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021 NO 20.01.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 EE 20.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 CZ 20.10.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 384 893** (51) **A61K 8/19** (11) **3 385 197** (51) **B65G 43/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 01.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 01.12.2021
FI 01.12.2021
- (11) **3 384 945** (51) **A61M 5/32** (11) **3 385 029** (51) **B23Q 11/08**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 20.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 20.10.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
LV 20.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
PT 21.02.2022 SE 05.01.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 384 893** (51) **A61K 8/19** (11) **3 385 218** (51) **B81B 7/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 384 951** (51) **A61M 16/06** (11) **3 385 243** (51) **B01F 13/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 06.10.2021 GR 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 384 954** (51) **A61M 39/10** (11) **3 385 045** (51) **B27B 17/14**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 RS 26.01.2022 RS 26.01.2022
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 26.01.2022
GR 28.04.2021 GR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 SE 26.01.2022
- (11) **3 385 091** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
- (11) **3 385 250** (51) **C07C 59/01**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021

PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 385 531	(51) <i>F02M 55/02</i>
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 385 404	(51) <i>C23C 4/01</i>	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LU 18.11.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 20.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 385 255	(51) <i>C07D 249/12</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 15.12.2021		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 385 406	(51) <i>C23C 26/00</i>	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 385 565	(51) <i>F16C 1/26</i>
SK 15.12.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 385 293	(51) <i>C08G 18/20</i>	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
ES 19.01.2022	LV 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 385 634	(51) <i>F24F 13/20</i>
BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 385 328	(51) <i>C08L 67/02</i>	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 05.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	(11) 3 385 657	(51) <i>F41A 9/53</i>
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 05.01.2022		FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 385 363	(51) <i>C11D 3/20</i>	(11) 3 385 421	(51) <i>D06N 3/00</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 385 369	(51) <i>C12N 1/16</i>	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 385 696	(51) <i>G01N 1/22</i>
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 385 438	(51) <i>D06F 37/30</i>		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 385 710	(51) <i>G01N 33/00</i>
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 09.10.2021	SI 09.06.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 385 473	(51) <i>E05B 15/00</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 30.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 385 376	(51) <i>C12N 9/24</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 385 736	(51) <i>G01R 31/3185</i>
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 22.12.2021	RO 22.12.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 385 510	(51) <i>F01D 25/02</i>		
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 385 739	(51) <i>G01R 33/09</i>
(11) 3 385 377	(51) <i>C12N 9/24</i>	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 09.02.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 385 521	(51) <i>F01P 1/02</i>	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 385 394	(51) <i>A01K 67/02</i>	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 385 833	(51) <i>G06F 3/06</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 06.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 386 025	(51) H01M 10/0587
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
SK 08.12.2021		DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 385 838	(51) G06F 9/451	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GB 14.10.2021		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 385 969	(51) H01H 3/60	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 386 032	(51) H01Q 1/48
(11) 3 385 866	(51) G06F 16/40	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 20.10.2021		SE 23.02.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 385 980	(51) H01L 23/544	(11) 3 386 049	(51) H02G 3/04
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 06.10.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 385 886	(51) G06K 19/077	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 24.11.2021		(11) 3 386 057	(51) H02J 3/01
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 385 994	(51) H01L 29/78	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 09.02.2022	
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 386 077	(51) H02K 5/22
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 23.03.2021	(84) CZ 23.12.2020
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 385 907	(51) G06T 7/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 10.11.2021		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 385 998	(51) H01M 2/06	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 385 932	(51) G08G 1/0962	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GB 08.07.2021	LU 08.07.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 386 105	(51) H03K 3/3565
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 385 942	(51) G09G 5/00	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 386 004	(51) H01M 50/50	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 19.01.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 385 963	(51) H01F 38/14	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IE 19.07.2021	
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 386 106	(51) H03K 5/04
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 06.10.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021

LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 387 019	(51) C07K 16/46
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 20.10.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 386 935	(51) C07C 2/50	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
LU 26.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 387 026	(51) C08L 23/08
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 386 817	(51) B60T 13/74	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 386 980	(51) C07D 471/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 16.02.2022		(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	SK 29.12.2021	
		BG 13.01.2022	AT 13.10.2021		
(11) 3 386 821	(51) B60W 10/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 387 029	(51) C08F 218/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 02.03.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 386 823	(51) B60W 10/06	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 13.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 386 981	(51) C07D 471/04	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
(11) 3 386 870	(51) B65C 9/04	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 387 106	(51) C12M 1/12
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 02.03.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 387 115	(51) A61P 31/04
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 387 004	(51) C07K 7/06	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
(11) 3 386 876	(51) B65D 5/10	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 387 133	(51) C12N 15/52
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 02.02.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 386 879	(51) B65D 21/02	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 02.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 386 896	(51) B65H 23/182	(11) 3 387 007	(51) C07K 14/435	(11) 3 387 136	(51) C12N 15/81
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 16.02.2022			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021				
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 387 014	(51) C12N 15/62	(11) 3 387 138	(51) C12N 15/86
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021			SE 26.01.2022	
		(11) 3 387 015	(51) C07K 16/28	(11) 3 387 152	(51) C12Q 1/6869
(11) 3 386 919	(51) C01B 39/02	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 387 157	(51) C22B 15/00
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 27.10.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021				

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 387 315	(51) F16L 29/02	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 23.03.2022		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 387 316	(51) F16L 51/02	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
(11) 3 387 176	(51) D04H 1/587	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 387 423	(51) G01N 33/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 387 198	(51) E04H 15/20	LU 31.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 387 426	(51) G01N 33/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 387 351	(51) F25D 23/06	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 26.01.2022		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 387 241	(51) F02F 7/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 387 247	(51) F02M 59/36	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 387 436	(51) G01N 33/50
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 29.11.2021	EE 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 387 354	(51) F26B 21/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 387 492	(51) G03H 1/04
		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 387 288	(51) F16F 13/18	(11) 3 387 374	(51) G01C 9/28	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	SK 17.11.2021	
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 387 507	(51) G05D 1/12
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 10.11.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 387 376	(51) G01C 19/5726	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 31.08.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 387 297	(51) F16J 15/02	(84) BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SE 02.03.2022		(11) 3 387 515	(51) G06F 3/033
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 387 391	(51) G01F 1/84	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 387 313	(51) F16L 23/18	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 26.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 387 392	(51) G01F 23/292	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 387 535	(51) G06F 11/36
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 20.10.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 387 694	(51) H01M 10/04	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 29.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 387 558	(51) G06F 16/17	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LU 13.10.2021	
(11) 3 387 576	(51) G06F 21/44	(11) 3 387 703	(51) H01Q 1/48	(11) 3 387 848	(51) H04W 4/02
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 387 748	(51) H03K 5/19	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 387 749	(51) H03K 17/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 387 857	(51) H04W 24/10
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 387 611	(51) G08B 21/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 08.12.2021			
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 387 759	(51) H04B 7/08	(11) 3 387 882	(51) H05B 33/14
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 387 633	(51) G08G 3/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 20.10.2021		EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 387 764	(51) H04B 10/90	AL 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 26.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	GB 31.10.2021	
(11) 3 387 651	(51) G21C 15/247	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 387 907	(51) A01N 43/80
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 02.03.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 387 680	(51) H01L 31/107	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 387 807	(51) H04L 25/03	SK 20.10.2021	
ES 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 387 909	(51) A23D 9/013
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 18.10.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 22.12.2021	
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
(11) 3 387 681	(51) H01L 39/24	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 387 915	(51) A61K 36/185
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 31.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 387 847	(51) H04W 4/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 387 920	(51) A24C 5/56
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

- NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 387 980**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 388 004**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 388 055**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 388 057**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 388 067**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 388 107**
(84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 388 108**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 388 132**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
- NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A47L 9/28**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **A61B 17/32**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **A61K 9/127**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A61K 31/045**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61K 45/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **A61N 5/10**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **B01D 45/06**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
- LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 388 165**
(84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
DK 11.09.2019
ES 11.09.2019
GR 12.12.2019
IE 08.03.2020
IT 11.09.2019
LU 08.03.2020
MC 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SI 11.09.2019
SM 11.09.2019
CY 11.09.2019
HU 08.03.2018
FR 31.03.2020
- (11) **3 388 168**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 388 189**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 388 205**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 388 224**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 388 230**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
- PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B21J 15/02**
(84) BE 31.03.2020
CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
IS 12.01.2020
LT 11.09.2019
LV 11.09.2019
NL 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SK 11.09.2019
TR 11.09.2019
MT 11.09.2019
MK 11.09.2019
- (51) **B22F 1/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (51) **B23K 31/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **B26B 19/06**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B29C 70/44**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B32B 5/02**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 388 240**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 388 280**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 388 302**
(84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
CH 31.07.2021
LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 388 307**
(84) PL 20.10.2021
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 388 316**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 388 330**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 25.11.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 388 344**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
- (51) **B41J 2/015**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B60L 15/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B61D 1/04**
(84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B61L 27/00**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **B62D 29/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B64C 1/06**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B64D 13/06**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 12.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 388 355	(51) B65B 65/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 03.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 388 468	(51) C08G 64/06	SK 27.10.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 388 665	(51) F03D 80/30
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 17.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 388 397	(51) C03B 17/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 19.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 388 401	(51) C03C 25/24	SK 03.11.2021		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 388 498	(51) C10G 3/00	LU 15.10.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(11) 3 388 682	(51) F04D 19/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 09.02.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 388 405	(51) C04B 28/14	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 03.11.2021		SK 17.11.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 388 524	(51) C12P 7/42	(11) 3 388 696	(51) F16B 31/02
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 13.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 388 407	(51) C04B 35/628	(11) 3 388 531	(51) C12Q 1/68	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 09.02.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 388 427	(51) C07D 401/12	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	SK 01.12.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 388 697	(51) F16B 31/02
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 388 563	(51) D01H 1/115	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 388 450	(51) C07K 14/195	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 388 713	(51) F16H 49/00
DK 07.07.2021	IE 16.07.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 388 564	(51) D01H 15/013	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SI 07.07.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 02.02.2022	
(11) 3 388 466	(51) C08G 64/06	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 388 734	(51) F21S 41/147
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 05.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 388 635	(51) F01D 5/30	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 388 467	(51) C08G 64/06	ES 02.03.2022	(51) F01D 25/18	(11) 3 388 756	(51) F24H 9/20
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 02.06.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 02.03.2022	LT 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 388 641	(84) AT 27.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		RS 27.01.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021

NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 388 926	(51) G06F 3/041	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GB 27.10.2021	
EE 28.04.2021	LU 29.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 389 106	(51) H01L 51/54
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 388 795	(51) G01F 23/18	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 388 932	(51) G06F 3/0488	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021			(11) 3 389 114	(51) H01M 50/209
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 388 977	(51) G06K 9/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 388 833	(51) G01N 33/50	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 389 023	(51) G08B 27/00	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 389 141	(51) H01R 9/24
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 388 838	(51) G01N 33/49	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 389 053	(51) G21C 7/10	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 16.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 388 870	(51) G02B 5/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 23.03.2022	NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 13.10.2021	
RS 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021		
				(11) 3 389 150	(51) H01R 25/00
(11) 3 388 886	(51) G02C 7/04	(11) 3 389 062	(51) H01F 1/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GB 14.10.2021	
MC 28.10.2020	CH 31.08.2021	LU 11.08.2021	AL 07.04.2021		
LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 389 175	(51) H02M 7/797
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	IE 11.08.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 388 919	(51) G06F 3/01	(11) 3 389 084	(51) H01L 21/677	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 389 092	(51) H01L 27/146	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 15.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 389 210	(51) H04L 5/00
SK 08.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 388 924	(51) G06F 3/041	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 389 221	(51) H04L 12/24
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 05.01.2022					

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 09.02.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 389 523	(51) A61B 17/82
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 10.11.2021		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		GB 14.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 389 224	(51) H04L 12/26	(11) 3 389 322	(51) H04W 68/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 03.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 389 525	(51) A61B 18/00
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 389 238	(51) H04L 29/06	(11) 3 389 356	(51) B66F 9/12	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 389 545	(51) A61C 1/00
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 389 254	(51) H04N 5/232	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 23.02.2022				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 389 261	(51) H04N 7/14	(11) 3 389 375	(51) A01M 1/02	SM 24.11.2021	BE 30.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LU 25.11.2021	EE 24.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 23.02.2022			
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021				
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 389 430	(51) A45C 13/00	(11) 3 389 576	(51) A61F 9/007
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 389 600	(51) A61K 8/23
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GB 28.09.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 02.02.2022	
(11) 3 389 276	(51) H04N 19/503	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 389 625	(51) A61K 9/00
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IE 13.09.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 389 448	(51) A47C 7/42	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 17.11.2021	
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
IE 30.09.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 389 634	(51) A61K 9/48
		SK 08.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 389 294	(51) H04W 4/08	(11) 3 389 470	(51) A61B 3/16	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 06.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 389 644	(51) A61K 31/12
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 27.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 06.10.2021				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 389 319	(51) H04W 56/00	(11) 3 389 502	(51) A61B 8/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 26.01.2022	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				

- (11) **3 389 650** (51) **A61K 31/405**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 389 662** (51) **A61K 31/519**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 389 682** (51) **A61K 35/761**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 389 688** (51) **A61K 38/05**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 389 689** (51) **A61K 38/05**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 389 694** (51) **A61K 38/17**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 389 704** (51) **A61K 39/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 389 716** (51) **A61K 41/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
- (11) **3 389 719** (51) **A61K 47/50**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 389 735** (51) **A61L 27/34**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 389 761** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 389 764** (51) **A61N 1/26**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 389 795** (51) **A61K 8/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 389 810** (51) **B01D 3/40**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 389 820** (51) **B01D 46/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 389 821** (51) **B01D 46/00**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 389 832** (51) **B01D 61/36**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 389 850** (51) **B01J 20/26**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 389 851** (51) **B01J 20/26**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 389 852** (51) **B01J 20/26**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 389 882** (51) **B08B 9/093**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 389 887** (51) **B21C 37/15**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 389 891** (51) **B21K 5/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 389 919** (51) **B23K 33/00**
(84) LV 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
NL 13.10.2021 BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021

(11) 3 389 922	(51) F16P 3/02	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 389 923	(51) F16P 3/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.10.2021		EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 390 013	(51) B29C 64/165	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 3 390 171	(51) B60R 25/24
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(51) H01L 51/52	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 22.12.2021		NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.03.2022	NO 23.06.2022
		ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 389 940	(51) B25F 5/00	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022		
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 390 176	(51) B60T 8/1755
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 390 112	(51) B60C 11/16	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 09.02.2022	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 390 181	(51) B60T 13/74
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
MC 27.01.2021	LU 04.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
GB 04.10.2021		MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 390 191	(51) B60W 50/16
		SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 389 956	(51) B25J 13/06	LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 390 121	(51) B60D 1/06	(11) 3 390 212	(51) B62K 21/12
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 12.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 389 965	(51) B28C 7/02			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 390 144	(51) B60L 50/50		
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 390 225	(51) B64C 39/02
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 09.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 389 969	(51) B29B 9/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 389 984	(51) B29C 48/694			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 390 168	(51) B60R 25/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 390 238	(51) B65D 5/36
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 02.03.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 390 169	(51) B60R 25/24	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 390 252	(51) B65G 65/02
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 390 009	(51) B29C 64/35	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 16.06.2022	NO 16.05.2022	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 16.02.2022		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 390 011	(51) B29C 67/00	(11) 3 390 170	(51) B60R 25/24	(11) 3 390 253	(51) B65G 69/00
(84) HR 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021				

- (11) **3 390 807** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021 GB 24.10.2021
- (11) **3 390 813** (51) **F03D 7/02**
(84) PT 05.05.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 390 817** (51) **F03D 80/40**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 390 846** (51) **F16B 25/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 25.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 390 859** (51) **F16G 1/12**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
GB 19.09.2021
- (11) **3 390 860** (51) **F16G 1/12**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 390 871** (51) **F16K 3/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 390 872** (51) **F16K 7/17**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 390 878** (51) **F16L 11/10**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
PT 02.06.2022 LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 NL 02.02.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 390 909** (51) **F23L 15/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 390 935** (51) **F25D 31/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
- (11) **3 390 957** (51) **F42B 3/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 390 961** (51) **G01B 11/245**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 390 981** (51) **G01F 23/26**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 390 999** (51) **G01L 3/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 391 012** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 391 016** (51) **G01N 1/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 391 020** (51) **G01N 3/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021
- LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 391 031** (51) **G01N 21/67**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 391 035** (51) **G01N 27/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 MC 20.10.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 391 038** (51) **G01N 27/333**
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 391 069** (51) **G01R 33/48**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 391 070** (51) **G01S 1/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 391 112** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 391 139** (51) **G03F 1/62**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022

- LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 391 565**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **3 391 588**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
NO 08.03.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 391 610**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
LU 09.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 391 612**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 391 635**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 391 681**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 391 697**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H04L 1/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **G06N 5/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (51) **H04W 12/04**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H04W 68/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 391 716**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 391 727**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 391 732**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 391 743**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 391 748**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
LU 26.07.2021
- (11) **3 391 775**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LV 07.07.2021
RS 07.07.2021
IS 07.11.2021
DK 07.07.2021
LI 31.08.2021
SK 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 391 787**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
- (51) **H05K 1/18**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A01D 61/02**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **A01F 15/14**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A01K 89/01**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A21C 3/04**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
CH 31.07.2021
GB 26.07.2021
IE 26.07.2021
- (51) **A45F 3/14**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
LT 07.07.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
LU 08.08.2021
CH 31.08.2021
IE 08.08.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
- (51) **A47F 1/12**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 391 797**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 391 800**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 391 839**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 391 843**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 391 849**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 391 865**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 391 866**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 391 875**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LV 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 391 903**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 391 913**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
- (51) **A47L 9/28**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **A47L 15/44**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61B 17/32**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
GB 31.10.2021
- (51) **A61B 18/08**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61C 8/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61G 13/10**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **A61G 13/10**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A61K 9/51**
(84) PL 03.11.2021
LT 03.11.2021
HR 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
- (51) **A61K 39/17**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61L 27/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
MC 21.04.2021

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IE 24.07.2021	
IE 03.09.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
(11) 3 391 919	(51) A61M 39/22	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 392 145	(51) B64D 13/06
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 392 014	(51) B29C 45/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 12.01.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 392 017	(51) B29C 49/48	(11) 3 392 155	(51) B64G 1/64
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 392 029	(51) B30B 5/06	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SK 10.11.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 391 925	(51) A61M 16/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 01.12.2021	
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 392 036	(51) B32B 27/00	(11) 3 392 176	(51) B65H 49/38
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 392 040	(51) B41F 19/00	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 19.01.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	(11) 3 392 054	(51) B42D 25/364	(11) 3 392 189	(51) B66B 13/14
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IE 28.07.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 391 938	(51) A61N 5/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 392 203	(51) C02F 1/42
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021			SE 26.01.2022	
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 392 093	(51) G06K 9/00	(11) 3 392 216	(51) C03C 3/087
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 391 957	(51) B01J 4/00	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 21.07.2021	LU 01.08.2021	MC 30.06.2021	LU 29.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LI 31.08.2021	IE 29.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	GB 30.09.2021	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IE 01.08.2021			
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 392 142	(51) B64C 25/56	(11) 3 392 217	(51) C03C 3/087
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SK 13.10.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 391 979	(51) B21D 41/02	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 31.08.2021	IE 29.08.2021
(11) 3 392 008	(51) B27C 9/04	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 07.07.2021	LU 29.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			SI 07.07.2021	GB 07.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				

(11) 3 392 218	(51) C03C 3/087	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GB 27.10.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 392 242	(51) H01L 51/54	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 05.01.2022	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 392 344	(51) C12Q 1/37
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 29.08.2021	GB 02.09.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 392 219	(51) C03C 3/087	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IT 24.02.2021	LU 20.07.2021	SK 27.10.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021			(11) 3 392 367	(51) C22C 38/02
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 392 269	(51) A61P 3/10	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 28.02.2022	NL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 27.10.2021	NO 27.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 29.08.2021	AL 30.06.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 30.06.2021	IE 29.08.2021	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GB 30.09.2021		RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		DK 27.10.2021			
(11) 3 392 232	(51) C07C 49/76	(11) 3 392 271	(51) A61P 7/04	(11) 3 392 371	(51) C23C 14/50
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AT 08.07.2021	LU 08.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 08.07.2021		SK 03.11.2021	
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021				
IE 28.09.2021		(11) 3 392 279	(51) C08F 236/10	(11) 3 392 441	(51) E06B 3/54
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 392 234	(51) C07C 51/42	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 392 476	(51) F01L 13/00
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 392 324	(51) C09K 19/30	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 21.10.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 392 239	(51) C07C 319/24	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LU 14.10.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(11) 3 392 525	(51) F16G 15/02
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	HR 09.03.2022	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	(11) 3 392 534	(51) F16K 1/36
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 29.12.2021		SK 22.12.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 392 729	(51) G05D 1/02	(11) 3 392 845	(51) B65H 31/30
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 23.09.2021	GB 23.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 392 546	(51) F17C 13/00	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 27.10.2021			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(11) 3 392 855	(51) G08B 29/20
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 392 784	(51) H04L 12/24	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 392 566	(51) F23R 3/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 392 787	(51) G06F 16/58	(11) 3 392 879	(51) G10L 15/22
SK 29.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 392 569	(51) F23R 3/10			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 392 809	(51) G06N 10/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 392 920	(51) H01L 33/62
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SK 17.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021			GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 392 829	(51) G06T 7/246	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 392 610	(51) G01B 21/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 392 921	(51) H01L 51/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 23.02.2022		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LU 24.11.2021	EE 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 392 625	(51) G01F 23/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 392 651	(51) G01N 29/02	(11) 3 392 838	(51) G06T 15/00	(11) 3 392 923	(51) H01M 50/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 08.12.2021		SK 15.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 392 706	(51) G03B 21/60	(11) 3 392 844	(51) G07D 11/225	(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021

- (11) **3 392 928** (51) *H01M 10/6551*
(84) PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 392 933** (51) *H01M 50/183*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 392 969** (51) *H01Q 1/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 393 000** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
- (11) **3 393 015** (51) *H02K 15/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 393 054** (51) *H04B 7/06*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 17.02.2021 LU 29.07.2021
BE 31.07.2021 IE 29.07.2021
- (11) **3 393 057** (51) *H04B 7/26*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 393 060** (51) *H04B 10/25*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 393 061** (51) *H04B 10/27*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 393 066** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 393 072** (51) *H04L 5/14*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 393 088** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 393 089** (51) *H04W 4/40*
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
LU 07.10.2021 GB 07.10.2021
- (11) **3 393 108** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021 GB 28.09.2021
- (11) **3 393 113** (51) *H04N 1/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 393 137** (51) *H04R 5/033*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 393 144** (51) *H04R 27/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 393 170** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 21.07.2021
LU 22.08.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 31.08.2021 IE 22.08.2021
- (11) **3 393 179** (51) *H04W 52/14*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 393 185** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 393 188** (51) *H04W 76/14*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 393 190** (51) *H04W 72/04*
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 393 198** (51) *H04W 76/20*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 03.11.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 393 590	(51) A61K 8/19
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 08.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IE 08.07.2021	LU 08.07.2021	(11) 3 393 381	(51) A61B 17/32	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
BE 31.07.2021	GB 16.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 393 607	(51) A63B 22/00
(11) 3 393 204	(51) H05B 6/80	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AL 27.11.2019	(84) AT 27.11.2019
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 31.03.2020	BG 27.02.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CH 31.03.2020	CZ 27.11.2019
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IE 21.03.2020	IS 27.03.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LI 31.03.2020	LT 27.11.2019
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			LU 21.03.2020	LV 27.11.2019
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 393 394	(51) A61C 3/00	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 27.02.2020	PL 27.11.2019
SK 10.11.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
(11) 3 393 234	(51) A01H 5/10	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 27.11.2019	TR 27.11.2019
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	CY 27.11.2019	MT 27.11.2019
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HU 21.03.2017	MK 27.11.2019
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FR 31.03.2020	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(11) 3 393 653	(51) B01J 21/06
		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 393 242	(51) A01N 37/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 04.08.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 393 500	(51) A61K 47/60	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 27.10.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 3 393 243	(51) A01N 37/18	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 393 659	(51) B01J 37/03
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 393 264	(51) A23C 19/068	(11) 3 393 547	(51) A61M 1/36	SE 09.02.2022	
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 393 668	(51) B02C 18/14
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
			SK 17.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 393 278	(51) A24F 15/015	(11) 3 393 559	(51) A24F 40/42	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 27.10.2021	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
(11) 3 393 320	(51) A47L 1/05	(11) 3 393 561	(51) A61M 15/00	(11) 3 393 670	(51) B03C 1/32
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 393 352	(51) A61B 5/083	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021

- (11) **3 393 677** (51) **B05C 1/08** (11) **3 393 731** (51) **B25J 9/00** IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 (11) **3 393 733** (51) **B26B 19/38** (11) **3 393 789** (51) **B32B 7/06**
LT 17.03.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NL 17.03.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
PL 17.03.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
RO 17.03.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 17.03.2021 HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SK 17.03.2021 PT 01.04.2022 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
IT 17.03.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
MC 17.03.2021 NL 01.12.2021 RO 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
GB 06.10.2021 BE 31.10.2021 SK 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 393 678** (51) **B05C 17/005** (11) **3 393 743** (51) **B29C 44/04** (11) **3 393 798** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 20.10.2021 ES 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 HR 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 SM 20.10.2021
DK 27.10.2021 SK 20.10.2021 SK 20.10.2021 DK 20.10.2021 EE 20.10.2021 EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 393 694** (51) **B21K 1/30** (11) **3 393 749** (51) **B29C 48/35** (11) **3 393 807** (51) **B29C 64/153**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
SE 05.01.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SE 06.10.2021 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
- (11) **3 393 697** (51) **B33Y 10/00** (11) **3 393 750** (51) **B29C 48/49** (11) **3 393 823** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 24.11.2021 HR 24.11.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 25.02.2022 GR 25.02.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 24.11.2021 SK 24.11.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 393 714** (51) **B25C 1/08** (11) **3 393 759** (51) **G06T 19/20** (11) **3 393 842** (51) **B60K 37/06**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 24.11.2021 LV 24.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 02.02.2022 SE 24.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SE 09.02.2022
- (11) **3 393 718** (51) **B25C 1/08** (11) **3 393 771** (51) **B29D 30/00** (11) **3 393 844** (51) **B60L 3/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 NO 24.02.2022 RO 24.11.2021 HR 27.10.2021 NO 27.01.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 IS 27.02.2022 MC 27.10.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021 EE 27.10.2021 EE 27.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 393 726** (51) **B25J 9/00** (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021

- (11) **3 393 848** (51) *B60N 2/30* LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (11) **3 394 086** (51) *C07K 14/435*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
SE 23.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 393 850** (51) *B60N 2/50* (84) BG 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 393 859** (51) *B60R 16/023* (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
(84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 393 863** (51) *B60R 21/017* (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 393 870** (51) *B60T 8/175* (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 393 878** (51) *B60W 50/08* (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 393 903** (51) *B63G 8/16* (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 393 966** (51) *B81C 1/00* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
- (11) **3 393 968** (51) *C01B 25/30* (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 393 971** (51) *C01B 33/12* (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 393 991** (51) *C03C 17/36* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 394 023** (51) *C07C 51/58* (84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
(84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 394 040** (51) *C07D 251/70* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 394 046** (51) *C07D 403/04* (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
(84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
- (11) **3 394 071** (51) *C07D 513/18* (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 394 202** (51) *C09K 5/10* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 394 203** (51) *C09K 5/10* (84) LV 13.10.2021 (84) NL 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 394 205** (51) *C09K 17/32* (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
(84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 394 215** (51) *C10G 65/04* (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021

- (11) **3 394 223** (51) **C10L 1/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 394 258** (51) **C12N 15/11**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 394 283** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 14.07.2021 LU 30.08.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 31.08.2021
FR 14.09.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 394 291** (51) **C12Q 1/6883**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 394 314** (51) **C23C 16/27**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
LU 25.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 394 427** (51) **F03D 1/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 394 439** (51) **F03D 80/40**
(84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
LT 02.02.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 394 444** (51) **F04B 19/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 394 453** (51) **F15B 7/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 394 496** (51) **F16M 11/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 394 511** (51) **F23D 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 394 530** (51) **F25D 11/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 394 561** (51) **G01B 11/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 394 572** (51) **G01D 3/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
- RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 394 573** (51) **G01F 1/32**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 394 614** (51) **G01N 33/49**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 394 642** (51) **G01V 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 394 643** (51) **G01V 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 394 645** (51) **G01V 1/38**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 394 647** (51) **G01V 99/00**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 394 649** (51) **G02B 5/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 394 652** (51) **G02B 6/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 394 678** (51) **G03G 9/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 08.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 20.10.2021	
(11) 3 394 723	(51) G06F 9/30	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 395 019	(51) H04L 12/58
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 394 856	(51) G11C 7/22	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 395 031	(51) H04L 29/06
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 394 725	(51) G06F 9/30	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 23.11.2021	EE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 394 911	(51) H01L 27/24	SK 24.11.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 395 038	(51) H04L 29/06
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 394 757	(51) G06F 12/02	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 395 041	(51) H04L 29/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 394 936	(51) H01R 24/40	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 395 047	(51) H04L 29/08
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 20.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 394 779	(51) G06F 21/30	(11) 3 394 947	(51) H02J 3/14	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 23.11.2021	EE 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 395 049	(51) H04L 29/12
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SK 03.11.2021		SK 27.10.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 394 844	(51) B60W 50/14	(11) 3 394 949	(51) H02J 7/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 394 845	(51) G08G 1/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 395 061	(51) H04N 5/262
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 15.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 394 987	(51) G06F 13/16	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 395 081	(51) H04R 25/00
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) PL 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 394 991	(51) H04B 7/06	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 06.10.2021
SK 24.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 394 849	(51) G09G 3/34	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	IS 06.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	EE 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 10.10.2021	
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 20.10.2021	RO 10.10.2021		

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 395 263	(51) A61B 17/115
SK 06.10.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 3 395 083	(51) H04R 25/00	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 11.10.2021		NO 24.06.2021	RO 24.03.2021
SE 26.01.2022				SE 24.03.2021	SM 24.03.2021
		(11) 3 395 212	(51) A47J 31/44	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 395 086	(51) H04W 4/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 29.07.2021	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 395 292	(51) A61C 19/04
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021
SE 02.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 395 096	(51) H04W 74/08	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 395 216	(51) A47J 36/32	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 395 320	(51) A61J 11/02
(11) 3 395 114	(51) H04W 72/12	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 05.01.2022		(11) 3 395 237	(51) A61B 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 395 130	(51) H05K 3/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 08.12.2021	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 395 324	(51) A61K 8/60
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 01.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 395 242	(51) A61B 5/026	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 395 152	(51) A01D 41/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 395 344	(51) A61K 31/519
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 3 395 364	(51) A61K 45/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 10.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 395 244	(51) A61B 5/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 395 188	(51) C08B 37/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 395 262	(51) A61B 17/072	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 20.10.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 395 398	(51) A61N 1/04
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SK 06.10.2021		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
		NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 395 189	(51) A23N 17/00	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 22.08.2021	CH 31.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	LI 31.08.2021	IE 22.08.2021	MC 22.09.2021	DE 01.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	BE 31.08.2021			

BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IE 26.09.2021	DK 22.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 395 405	(51) A61N 5/10	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 395 607	(51) B60N 2/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GB 07.07.2021	FR 31.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 07.07.2021	SI 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 395 479	(51) B33Y 10/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 13.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 395 410	(51) A61Q 5/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 395 611	(51) B60P 7/08
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 24.11.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
	SK 15.12.2021	(11) 3 395 487	(51) B23K 9/095	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 395 422	(51) B01D 15/26	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 395 622	(51) B60R 25/25
HR 26.01.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 395 429	(51) B01D 53/85	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 22.12.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(11) 3 395 502	(51) B24D 5/10	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 395 438	(51) B01J 19/24	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 09.06.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.02.2022			
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			(11) 3 395 636	(51) B60W 50/14
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 395 523	(51) B23B 51/08	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 395 642	(51) B61L 15/00
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 395 527	(51) B29B 15/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 395 453	(51) B08B 15/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.02.2022	
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 05.01.2022		(11) 3 395 667	(51) B63B 1/04
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 395 576	(51) B41J 25/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 30.03.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 395 677	(51) B64C 3/56
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 395 465	(51) B21D 22/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 23.02.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 395 713	(51) B05B 11/00
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 395 596	(51) B60K 6/445	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 27.10.2021				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(11) 3 395 602	(51) B60K 37/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 395 473	(51) B22D 18/04	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		

(11) 3 395 719	(51) B65D 85/804	(11) 3 395 825	(51) C07K 1/14	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 02.03.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(11) 3 395 723	(51) B65D 90/48	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 08.08.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 395 832	(51) C07K 16/28	(11) 3 395 972	(51) C22C 23/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 06.10.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 395 732	(51) B65G 47/91	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 24.11.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 395 837	(51) D01D 5/40	(11) 3 396 015	(51) C23C 14/34
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 10.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 395 759	(51) C01B 7/01	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 15.12.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 395 842	(51) C08L 29/10	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 09.02.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 395 766	(51) C02F 1/28	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GB 21.09.2021	
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 396 037	(51) D04B 21/12
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 395 864	(51) C08J 3/12	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 395 771	(51) C02F 11/06	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 396 044	(51) D06F 39/02
SE 12.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 395 781	(51) B22F 10/28	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.03.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 395 800	(51) C07D 233/60	SK 06.10.2021	(11) 3 395 889	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 395 939	(51) C12M 3/00	(11) 3 396 090	(51) E05B 79/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 396 112	(51) F01D 11/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 395 955	(51) C12Q 1/6827	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 03.11.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 395 817	(51) C07D 471/04	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 396 121	(51) F01D 25/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 23.02.2022				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021

IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 396 176	(51) F15B 21/14	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 03.11.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 396 261	(51) F24F 13/20
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 396 127	(51) F01L 13/00	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 15.09.2021	DK 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 396 210	(51) F16H 57/02	SK 08.12.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 396 266	(51) F24F 13/14
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 396 137	(51) F02C 9/28	SK 03.11.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022			SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 396 233	(51) G02F 1/13357	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 01.08.2021	AL 14.04.2021
SE 19.01.2022		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021
(11) 3 396 160	(51) F04B 49/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 396 274	(51) F25B 39/00
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LU 24.08.2021	AL 14.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 396 242	(51) F21V 7/00	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 396 308	(51) G01B 11/00
(11) 3 396 163	(51) F04C 25/02	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 02.02.2022	
SE 16.02.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
		(11) 3 396 246	(51) F23J 3/04	(11) 3 396 313	(51) G01B 21/04
(11) 3 396 169	(51) F04D 17/12	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
RS 12.01.2022	HR 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
HR 12.01.2022	GR 25.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
	NL 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(11) 3 396 171	(51) F04D 19/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 24.11.2021		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 396 252	(51) F23R 3/28	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	LU 15.07.2021	IE 15.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 396 343	(51) G01L 5/22
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 10.11.2021		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 05.09.2021	DK 01.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 396 627	(51) G06T 9/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 08.12.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 396 352	(51) G01N 1/34	(11) 3 396 503	(51) G06F 3/041	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022		SK 13.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 396 504	(51) G06F 3/041	(11) 3 396 639	(51) G07C 9/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 15.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 396 370	(51) G01N 29/06	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 16.02.2022	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 396 641	(51) G07C 9/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 27.10.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 396 509	(51) G06F 3/0481	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 17.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 10.11.2021	
(11) 3 396 402	(51) G01S 7/40	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 396 658	(51) G09G 3/20
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 396 447	(51) G02F 1/35	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			SE 19.01.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 396 533	(51) G06F 9/30		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 396 669	(51) G10L 19/26
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 396 552	(51) G06F 11/10	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(11) 3 396 467	(51) C08J 7/046	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 19.01.2022		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 396 581	(51) G06F 21/57	LU 27.07.2021	IE 27.07.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
(11) 3 396 477	(51) G05B 13/04	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 396 686	(51) H01F 6/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SE 05.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 396 692	(51) H01H 47/00
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 396 486	(51) G05D 1/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.11.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 396 582	(51) G06F 21/62	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 10.11.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021		
SK 10.11.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 396 693	(51) H01H 50/64
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 396 495	(51) G06F 3/01	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.10.2021		RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 396 794	(51) <i>H01R 43/20</i>	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
SK 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GB 22.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 396 694	(51) <i>H01H 71/02</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IE 22.07.2021	
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 396 899	(51) <i>H04L 12/28</i>
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 15.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 396 795	(51) <i>H01T 13/50</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
GB 24.10.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 396 920	(51) <i>H04L 29/06</i>
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 396 704	(51) <i>H01L 21/311</i>	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 396 707	(51) <i>H01L 21/67</i>	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GB 07.10.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 396 802	(51) <i>H02H 1/04</i>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GB 30.08.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 396 962	(51) <i>H04N 21/262</i>
SK 03.11.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 396 710	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 396 814	(51) <i>H02J 50/90</i>	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 16.02.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 396 969	(51) <i>H04N 21/61</i>
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
LU 01.10.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 396 830	(51) <i>H02M 1/08</i>	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 396 714	(51) <i>H01L 27/14</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 02.03.2022		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			MC 23.12.2020	LU 20.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 396 839	(51) <i>H02M 7/487</i>	IE 20.09.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 396 980	(51) <i>H04R 25/00</i>
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 10.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 396 718	(51) <i>H01L 29/78</i>	SK 15.12.2021		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 396 879	(51) <i>H04J 3/16</i>	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	MC 14.04.2021	IE 04.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 04.07.2021	AL 14.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		

(11) 3 396 985	(51) H04L 29/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 22.12.2021		NL 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 397 041	(51) H05K 13/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 10.11.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 397 225	(51) A61F 13/49
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 397 110	(51) A46B 5/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LU 11.10.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 396 996	(51) H04W 16/32	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 02.02.2022		SK 24.11.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 397 118	(51) A47C 20/04	(11) 3 397 231	(51) A61J 1/20
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	HR 02.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 397 120	(51) A47C 20/04	(11) 3 397 233	(51) A61K 8/19
LU 22.11.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SE 19.01.2022		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 397 013	(51) H04W 72/04			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 397 122	(51) A47C 23/043	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 16.02.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 397 018	(51) G10K 15/02	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 397 238	(51) A61Q 7/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 397 141	(51) A61B 5/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.02.2022	
BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 3 397 244	(51) A61K 9/127
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 397 175	(51) A61B 17/02	(84) PL 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
SK 10.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 397 035	(51) H05K 7/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 02.03.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 397 037	(51) H05K 7/20	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 06.10.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 24.11.2021			
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(11) 3 397 249	(51) A61K 9/50
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 397 177	(51) A61B 17/12	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 13.10.2021	NO 13.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			DK 13.10.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 397 198	(51) A61F 2/00		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 397 252	(51) A61K 31/095
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 02.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 397 038	(51) H05K 7/20			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 397 222	(51) A61F 13/15	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021

- RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 (11) **3 397 573** (51) **B65D 85/48**
SK 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 397 254** (51) **A61K 31/4045**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 397 392** (51) **B05B 3/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 LU 24.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 397 415** (51) **B23B 51/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 397 423** (51) **B23Q 11/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 397 465** (51) **B29D 30/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 04.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 397 475** (51) **B32B 5/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 397 488** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 397 377** (51) **B01F 7/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 397 378** (51) **B01J 13/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
- (11) **3 397 615** (51) **C07C 319/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 26.10.2021
- (11) **3 397 627** (51) **C07D 401/04**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 397 631** (51) **C07D 401/14**
(84) SM 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
RO 07.04.2021 CY 16.12.2021
CZ 16.12.2021 SK 16.12.2021
- (11) **3 397 635** (51) **C07D 403/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 397 639** (51) **C07D 471/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 397 667** (51) **C08G 12/26**
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 397 680** (51) **C08K 5/103**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 397 685** (51) **C08K 9/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 397 816	(51) E02F 5/10	(11) 3 397 946	(51) G01N 15/14
(11) 3 397 696	(51) C09B 67/00	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 SK 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) PL 01.12.2021 AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 397 822	(51) E04B 2/74	(11) 3 398 019	(51) G05D 1/00
(11) 3 397 740	(51) C10M 169/04	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LV 13.10.2021 BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021 AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 SK 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 397 823	(51) E04B 2/84	(11) 3 398 039	(51) G06F 3/033
(84) BG 08.12.2021 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 397 741	(51) C10M 169/04	(11) 3 397 838	(51) E21B 47/00	(11) 3 398 047	(51) G06F 12/084
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 397 742	(51) C11D 3/386	(11) 3 397 856	(51) F03D 13/40	(11) 3 398 050	(51) G06F 7/04
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022
(11) 3 397 749	(51) C12N 1/22	(11) 3 397 860	(51) F03D 80/40	(11) 3 398 075	(51) G06F 9/30
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 397 753	(51) C12N 5/077	(11) 3 397 877	(51) F16G 5/16	(11) 3 398 087	(51) G06F 16/58
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 397 792	(51) C23C 30/00	(11) 3 397 890	(51) F16L 55/124	(11) 3 398 109	(51) G06F 21/76
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
(11) 3 397 798	(51) D01H 13/00	(11) 3 397 929	(51) G01N 23/207		
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022		

RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 03.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 398 146	(51) H04L 12/18	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 03.11.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 398 252	(51) H03H 7/46	SK 20.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 398 382	(51) H04W 52/26
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		SE 26.01.2022			
(11) 3 398 154	(51) G06Q 40/00	(11) 3 398 280	(51) H04L 5/00	(11) 3 398 389	(51) H04W 72/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 27.10.2021	AT 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 398 161	(51) G06T 5/50	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 398 397	(51) H04W 84/18
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LU 24.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 398 166	(51) G06T 7/579	(11) 3 398 282	(51) H04L 5/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SK 15.12.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 398 295	(51) H04L 12/24	(11) 3 398 423	(51) A01C 7/20
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 01.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 398 191	(51) G10L 19/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			SK 27.10.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 398 305	(51) H04W 48/18	(11) 3 398 438	(51) A21D 2/36
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 27.10.2021
LU 15.07.2021	AL 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SI 28.04.2021	IE 15.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 398 214	(51) H01L 51/46	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 27.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 398 228	(51) H01Q 1/02	(11) 3 398 345	(51) H04N 21/443	(11) 3 398 454	(51) A23L 33/19
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 398 231	(51) H01Q 1/32	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 15.12.2021		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 02.02.2022				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				LU 19.10.2021	
(11) 3 398 233	(51) H01Q 13/28	(11) 3 398 367	(51) H04W 24/08	(11) 3 398 460	(51) A24F 47/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) EE 10.07.2019	(84) FI 10.07.2019
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 16.10.2019	IS 10.11.2019
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				

LU 16.10.2019	MT 10.07.2019	GB 26.07.2021	IT 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 10.07.2019	GB 31.03.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 398 462	(51) A24F 40/46	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 398 531	(51) A61B 17/072	(11) 3 398 620	(51) A61L 27/54
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 23.02.2022	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 398 622	(51) A61L 31/14
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 398 635	(51) A61M 5/303
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	MC 20.01.2021	LU 22.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 26.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 15.08.2021		IE 22.08.2021	BE 31.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 398 465	(51) A41D 13/00	(11) 3 398 535	(51) A61B 17/12	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	
SE 26.01.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 398 658	(51) A62B 18/02
(11) 3 398 467	(51) A43B 7/32	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
SE 23.02.2022				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
				NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(11) 3 398 476	(51) A45D 34/04	(11) 3 398 536	(51) A61B 17/12	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 20.01.2021	FR 31.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SK 08.12.2021		SK 29.12.2021			
				(11) 3 398 663	(51) A63B 69/00
(11) 3 398 487	(51) A47J 31/44	(11) 3 398 540	(51) A61B 17/32	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 398 499	(51) A61B 1/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021		MC 14.04.2021	LU 06.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			IE 06.08.2021	AL 14.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 398 541	(51) A61B 17/32	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 398 664	(51) B32B 27/06
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 20.10.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 02.03.2022	
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 398 509	(51) A61B 5/026	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 398 672	(51) B01D 53/04
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			SE 16.02.2022	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021				
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 398 577	(51) A61G 7/057	(11) 3 398 696	(51) B21B 37/74
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 398 776	(51) B22F 10/00	(11) 3 398 908	(51) C01B 33/32
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 12.05.2021	LU 10.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
IE 10.07.2021	GB 12.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 398 742	(51) B27B 5/065	(11) 3 398 790	(51) B44C 5/04	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 29.12.2021		IE 29.09.2021	DK 01.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 398 826	(51) B61C 3/00	(11) 3 398 925	(51) C07C 29/48
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
SK 27.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 398 956	(51) C07H 21/02
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(11) 3 398 747	(51) B29C 33/72	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 09.02.2022				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 398 750	(51) B29C 55/20	(11) 3 398 851	(51) B64C 13/50	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 398 958	(51) C07K 14/56
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 23.02.2022	
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 399 035	(51) C12N 15/10
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 03.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 398 755	(51) B29C 65/56	(11) 3 398 858	(51) B64G 1/40	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 398 884	(51) B65G 15/02	PT 03.03.2022	PT 17.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 03.11.2021	RS 17.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 03.07.2021	SM 17.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
SK 10.11.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 399 039	(51) C12N 15/113
(11) 3 398 760	(51) B29C 70/52	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LI 31.07.2021	IT 03.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IE 15.07.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 398 888	(51) B65H 3/04	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
				MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		(11) 3 398 897	(51) B66B 7/06	LU 17.10.2021	
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 399 054	(51) C12Q 1/6883
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 12.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

- (11) **3 399 069** (51) **C23C 14/26** LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (11) **3 399 303** (51) **G01N 23/203**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **3 399 190** (51) **E02F 9/22** LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
(11) **3 399 072** (51) **C25D 5/36** (84) AT 17.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NO 11.11.2021 LT 11.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 11.08.2021 PL 11.08.2021 LU 25.08.2021 SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 FR 31.08.2021 IE 25.08.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SK 11.08.2021 LU 29.08.2021 CZ 11.08.2021 GB 25.08.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 (11) **3 399 305** (51) **G01N 27/327**
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 29.08.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 BE 31.08.2021 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
SK 17.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 07.04.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
(11) **3 399 083** (51) **D04B 21/12** (11) **3 399 200** (51) **F16B 25/00** (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 24.11.2021 ES 24.11.2021 PL 24.11.2021 PL 24.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 HR 24.11.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 GR 25.02.2022
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 CZ 24.11.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 NL 07.04.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 SK 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 24.11.2021 PL 07.04.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(11) **3 399 089** (51) **D05B 65/02** (11) **3 399 228** (51) **F21V 8/00** (84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 29.12.2021
SE 12.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 399 132** (51) **E06B 5/20** (11) **3 399 244** (51) **F24C 15/20** (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
HR 16.03.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(11) **3 399 148** (51) **F01D 5/18** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 LV 27.10.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
SE 12.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 399 175** (51) **F02F 1/10** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
IT 24.02.2021 LU 29.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
IE 29.08.2021 GB 29.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022
(11) **3 399 181** (51) **F03D 1/06** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
SE 19.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 29.03.2022

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 399 535	(51) H01H 13/02	(11) 3 399 595	(51) H01Q 15/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 29.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 399 395	(51) G06F 3/042	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SK 13.10.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 399 543	(51) B23K 26/00	(11) 3 399 596	(51) H01R 12/91
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 399 407	(51) G06F 8/656	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 399 630	(51) H02M 1/12
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021			
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 399 550	(51) H01L 25/075	(11) 3 399 651	(51) H04B 1/40
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 399 415	(51) G06F 9/50	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 399 552	(51) H01L 27/146	(11) 3 399 674	(51) H04B 17/10
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 399 431	(51) G06N 20/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 399 692	(51) H04L 12/24
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		GB 30.09.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 399 476	(51) G06Q 10/06				
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 399 577	(51) H01M 4/66	(11) 3 399 698	(51) H04L 12/24
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 399 488	(51) G06Q 20/32	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 02.02.2022		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
(11) 3 399 490	(51) H04M 15/00	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 399 709	(51) H04L 12/947
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 19.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 399 520	(51) A61K 38/17	(11) 3 399 581	(51) H01M 10/04	(11) 3 399 709	(51) H04L 12/947
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 16.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	

- (11) **3 399 716** (51) *H04L 29/06* GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
GR 25.02.2022 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 IE 28.09.2021
IS 24.03.2022 NO 24.11.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 LU 11.08.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 399 796** (51) *H04W 36/04*
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 LI 31.08.2021 IE 11.08.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 IT 10.03.2021 FR 31.08.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 399 728** (51) *H04M 1/02* (11) **3 399 769** (51) *G06F 3/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (11) **3 399 806** (51) *H04W 52/14*
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 (84) BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 ES 11.11.2020 FI 11.11.2020
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 IS 17.06.2021 NL 17.02.2021 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 IT 11.11.2020
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 PL 17.02.2021 LT 11.11.2020 LV 11.11.2020
SK 15.12.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 NL 11.11.2020 NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
- (11) **3 399 734** (51) *H04N 1/00* (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) SI 17.02.2021 (84) MC 17.02.2021 (11) **3 399 816** (51) *H04W 72/04*
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) SM 17.02.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 CH 31.08.2021 LU 11.08.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 IT 17.02.2021 BE 31.08.2021 FR 31.08.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
SE 12.01.2022 IE 11.08.2021 GB 11.08.2021
- (11) **3 399 752** (51) *H04N 19/44* (11) **3 399 773** (51) *H04R 7/12*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (11) **3 399 846** (51) *H05B 47/185*
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SE 23.02.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
SM 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SK 22.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
- (11) **3 399 760** (51) *H04N 19/91* (11) **3 399 777** (51) *H04W 12/50*
(84) AL 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
LU 31.10.2021 SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
- (11) **3 399 767** (51) *G06F 3/02* (11) **3 399 780** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 399 857** (51) *A01K 7/00*
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 06.10.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021 CZ 15.09.2021 RO 15.09.2021 RO 15.09.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 IS 15.01.2022 AL 15.09.2021 AL 15.09.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
LU 11.08.2021 CH 31.08.2021 SM 15.09.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
LI 31.08.2021 IE 11.08.2021 MC 15.09.2021 DK 15.09.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
IT 17.02.2021 FR 31.08.2021 LU 03.10.2021 (84) BE 16.09.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 06.10.2021
BE 31.08.2021 GB 11.08.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
- (11) **3 399 768** (51) *G06F 3/02* (11) **3 399 785** (51) *H04W 16/14* (11) **3 399 881** (51) *A42B 3/28*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) HR 24.11.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
IS 10.03.2021 SE 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	GB 10.08.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 20.10.2021			
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			(11) 3 401 992	(51) H01M 10/058
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 401 768	(51) G06F 3/041	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 401 616	(51) F24F 13/20	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 401 839	(51) G06K 9/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 401 994	(51) H01P 1/04
SK 08.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 401 627	(51) F25D 25/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 401 841	(51) G06K 9/20	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 402 029	(51) H02J 3/18
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 401 633	(51) G01B 7/16	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 402 055	(51) H02K 11/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 27.10.2021		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 401 842	(51) G06K 9/34	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
LU 17.11.2021	EE 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 402 059	(51) H02K 41/03
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 09.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
				LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 401 639	(51) G01C 15/00	(11) 3 401 877	(51) G06T 15/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 19.01.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.11.2021	LU 24.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 401 684	(51) G01N 33/68	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 03.11.2021	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SE 16.03.2022		EE 19.05.2021	IE 01.09.2021		
		MC 19.05.2021	SI 19.05.2021		
(11) 3 401 685	(51) G01N 33/68	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(11) 3 402 092	(51) H04B 7/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 401 938	(51) H01G 9/20	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 19.01.2022			
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(11) 3 402 097	(51) H04B 17/13
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 401 983	(51) H01M 4/133	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020		
(11) 3 401 752	(51) G05D 16/06	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 402 105	(51) H04L 1/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 402 260	(51) <i>H04W 48/12</i>
SK 06.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 402 109	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 402 196	(51) <i>H04N 19/176</i>	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 402 263	(51) <i>H04W 72/00</i>
SK 01.12.2021		(11) 3 402 197	(51) <i>H04N 19/176</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
(11) 3 402 111	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 402 264	(51) <i>H04W 72/02</i>
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 402 136	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 402 198	(51) <i>H04N 19/176</i>	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 402 266	(51) <i>H04W 72/04</i>
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 26.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 402 150	(51) <i>G01D 11/24</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 402 214	(51) <i>H04Q 9/00</i>	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 30.07.2021	AL 05.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 30.07.2021	
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 402 269	(51) <i>H04W 72/04</i>
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	SK 15.12.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
AL 16.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 402 227	(51) <i>H04W 4/029</i>	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IE 06.07.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 402 164	(51) <i>H04L 29/08</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 402 194	(51) <i>H04N 19/176</i>	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SK 24.11.2021		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 402 233	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 402 279	(51) <i>H04W 72/04</i>
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020
LU 17.08.2021	EE 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.10.2020	CZ 24.06.2020
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 402 237	(51) <i>H04W 12/08</i>	DK 24.06.2020	GR 25.09.2020
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 24.06.2020	IE 02.10.2020
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 24.10.2020	LI 31.10.2020
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.06.2020	LU 02.10.2020
(11) 3 402 195	(51) <i>H04N 19/176</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 01.12.2021		CY 24.06.2020	MT 24.06.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			HU 02.10.2013	MK 24.06.2020
				EE 24.06.2020	

- (11) **3 402 299** (51) *H04W 76/12*
(84) NL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
DK 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 402 314** (51) *H05H 13/04*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 402 322** (51) *A01K 1/01*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 SK 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
- (11) **3 402 330** (51) *A01N 1/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 402 336** (51) *A21D 13/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 402 343** (51) *A23L 11/10*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 402 360** (51) *A43B 17/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 402 378** (51) *A47K 10/38*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 402 397** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 402 461** (51) *A61K 8/87*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 402 475** (51) *A61K 31/198*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 402 488** (51) *A61K 31/745*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 402 511** (51) *A61K 38/48*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 402 538** (51) *A61L 2/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 402 542** (51) *A61L 27/36*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 402 560** (51) *A61M 16/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 402 567** (51) *A61N 1/372*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 402 572** (51) *A61P 37/06*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 402 588** (51) *B01D 67/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 402 599** (51) *B05B 1/14*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 402 605** (51) *B05B 7/24*
(84) BG 13.01.2022 (84) DK 13.10.2021
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 402 615** (51) *B21C 47/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 402 624** (51) *B62D 21/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 402 637** (51) *B26B 19/20*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 402 660** (51) *B29D 30/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 17.10.2021

CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 402 876	(51) C12N 5/077	(11) 3 403 002	(51) F16H 3/00
(11) 3 402 666	(51) B32B 7/02	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 402 889	(51) C12N 15/86	(11) 3 403 005	(51) F16H 21/44
(11) 3 402 689	(51) B60K 15/04	(84) BG 27.01.2022 LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 IS 27.02.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 402 902	(51) C12Q 1/68	(11) 3 403 021	(51) F21S 41/148
(11) 3 402 691	(51) B60L 53/24	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 26.10.2021	(11) 3 402 903	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 403 026	(51) F23M 9/06
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 26.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 402 693	(51) B60Q 1/04	(11) 3 402 907	(51) C22B 7/04	(11) 3 403 031	(51) H01L 31/0232
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(11) 3 402 764	(51) C03C 21/00	(11) 3 402 925	(51) D21H 17/34	(11) 3 403 033	(51) H01L 31/0232
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.08.2021 IT 17.03.2021 BE 31.08.2021 IE 09.08.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 09.08.2021 FR 31.08.2021 GB 09.08.2021	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 SM 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 GR 16.03.2022 RO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.08.2021 IT 17.03.2021 BE 31.08.2021 IE 09.08.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 09.08.2021 FR 31.08.2021 GB 09.08.2021	(11) 3 402 931	(51) E03C 1/04	(11) 3 403 074	(51) G01N 21/78
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 CH 31.08.2021 IT 17.03.2021 BE 31.08.2021 IE 09.08.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 09.08.2021 FR 31.08.2021 GB 09.08.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
(11) 3 402 767	(51) C04B 35/63	(11) 3 402 994	(51) F16B 39/282	(11) 3 403 091	(51) G01N 33/50
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 402 869	(51) C12M 1/00	(11) 3 402 998	(51) F16D 65/092	(11) 3 403 091	(51) G01N 33/50
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021

(11) 3 403 109	(51) G01R 31/28	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 403 306	(51) H02G 3/06	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 02.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 403 124	(51) G02B 6/44	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 403 424	(51) H04W 4/08
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 24.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 08.12.2021		(11) 3 403 354	(51) H04L 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 403 427	(51) H04W 8/00
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(11) 3 403 358	(51) H04L 5/00	SK 20.10.2021	
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 403 428	(51) H04W 8/18
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
		(11) 3 403 376	(51) H04L 12/28		
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 403 437	(51) H04W 24/08
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 403 387	(51) H04W 12/033		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 403 491	(51) A01J 5/08
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SK 22.12.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
				SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
				MC 30.06.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				IE 11.07.2021	
		(11) 3 403 391	(51) H04M 3/56		
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 403 552	(51) A47J 37/12
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 17.11.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		(11) 3 403 401	(51) H04N 7/00		
		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		

- (11) **3 403 593** (51) **A61B 17/072** EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 (11) **3 403 865** (51) **B60K 35/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 SM 14.04.2021 IE 17.09.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 MC 14.04.2021 AL 14.04.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 14.04.2021 BE 30.09.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 17.09.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 403 613** (51) **A61C 17/34** (11) **3 403 701** (51) **G06Q 50/10** (11) **3 403 874** (51) **B60N 2/01**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
EE 22.12.2021 RO 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SK 22.12.2021 SK 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 403 621** (51) **A61F 2/44** (11) **3 403 757** (51) **B23K 26/04** (11) **3 403 969** (51) **B66B 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (11) **3 403 788** (51) **B27G 11/02** (84) GR 06.08.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SK 29.12.2021 NL 08.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021
- (11) **3 403 625** (51) **A61F 13/02** (11) **3 403 791** (51) **B27L 5/02** (11) **3 403 980** (51) **B66B 7/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) SE 26.01.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 20.10.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) GB 11.10.2021
- (11) **3 403 630** (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 801** (51) **B32B 5/26** (11) **3 403 986** (51) **B66B 23/24**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 28.11.2019 (84) CY 28.08.2019 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
EE 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
HR 28.08.2019 (84) IS 28.12.2019 (84) SE 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
LT 28.08.2019 (84) LU 26.10.2019 (84) (11) **3 403 828** (51) **B41F 15/08** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
LV 28.08.2019 (84) MC 28.08.2019 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
MT 28.08.2019 (84) RO 28.08.2019 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
RS 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
SM 28.08.2019 (84) HU 27.10.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
MK 28.08.2019 (84) NO 31.10.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
- (11) **3 403 657** (51) **A61K 31/715** (11) **3 403 850** (51) **B60B 33/06** (11) **3 404 013** (51) **C07C 45/46**
(84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 09.03.2022 PT 08.04.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) (11) **3 403 855** (51) **B60C 19/08** (84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
SK 08.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 403 676** (51) **A61L 31/02** (11) **3 403 855** (51) **B60C 19/08** (11) **3 403 699** (51) **A63B 21/005**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) CZ 14.04.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021

(11) 3 404 040	(51) C07K 16/18	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 06.10.2021	
HR 02.03.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 404 047	(51) C08F 10/14	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 404 243	(51) F02F 3/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IE 18.05.2021	AL 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	SE 02.03.2022	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GB 05.08.2021			
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 404 209	(51) F01D 5/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 31.07.2021	IE 22.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	SK 15.12.2021		SK 17.11.2021	
(11) 3 404 067	(51) C08L 67/04	(11) 3 404 217	(51) F01D 21/04	(11) 3 404 302	(51) F16L 5/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 01.12.2021		SK 01.12.2021			
(11) 3 404 079	(51) C10G 17/02	(11) 3 404 220	(51) F01D 25/14	(11) 3 404 314	(51) F21S 45/47
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 23.02.2022	
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 404 323	(51) F23B 60/00
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 404 335	(51) F24F 11/67
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 27.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	GB 19.10.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 404 164	(51) E04D 13/147	(11) 3 404 225	(51) F01N 3/08	(11) 3 404 340	(51) F25B 1/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 30.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 404 234	(51) F02C 7/277	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 06.10.2021	
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 404 165	(51) E04F 13/08	(11) 3 404 241	(51) F02D 41/20	(11) 3 404 345	(51) F25B 49/00
(84) LV 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 08.04.2022	
SK 13.10.2021					
(11) 3 404 170	(51) E04G 15/06				
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 08.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 13.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 404 368	(51) G01D 5/14	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.08.2021	FR 16.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 13.08.2021	GB 16.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 404 641	(51) G08G 1/16
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 01.12.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 404 541	(51) G06F 9/50	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 12.01.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 404 660	(51) G11C 5/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 20.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 404 372	(51) G01F 1/66	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 404 549	(51) G06F 11/10	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 404 393	(51) G01L 27/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LI 31.07.2021	FR 23.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 01.07.2021	AL 23.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 404 679	(51) H01H 1/38
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 404 551	(51) G06F 11/36	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 20.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 404 466	(51) G02B 27/01	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 26.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 404 573	(51) G06F 9/445	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 404 691	(51) H01H 71/10
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 03.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 404 487	(51) G03F 1/62	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 27.10.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 404 585	(51) G06K 17/00	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LU 24.10.2021	GB 24.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 404 711	(51) H01L 23/473
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 02.03.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 404 616	(51) G06T 11/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 01.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 404 497	(51) G05B 13/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 16.02.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 404 640	(51) G08G 1/16	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 404 715	(51) H01L 27/146
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 02.03.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 404 740	(51) H01M 4/04
SK 10.11.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 404 537	(51) G06F 9/46	PL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 06.10.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 404 777	(51) H01R 13/74	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 17.11.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	
(11) 3 404 743	(51) H01M 4/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 404 896	(51) H04L 29/08
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 19.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 404 778	(51) H01R 39/64	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 404 914	(51) H04N 7/14
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 404 802	(51) H02K 1/20	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.02.2022	
SK 27.10.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 404 940	(51) H04W 4/40
(11) 3 404 744	(51) H01M 10/0525	(11) 3 404 816	(51) H02M 3/155	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 404 751	(51) H01M 4/485	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 10.11.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			LI 31.07.2021	LU 31.07.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 404 821	(51) H02M 7/797	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 404 966	(51) H04W 48/18
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IE 04.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 404 763	(51) H01M 10/058	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 404 825	(51) H02P 21/14	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LU 22.08.2021	AL 26.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
SK 24.11.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 404 987	(51) H04W 72/12
(11) 3 404 769	(51) H01Q 25/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 404 861	(51) H04L 1/00	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 15.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		SE 12.01.2022		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 404 774	(51) H01R 12/58	(11) 3 404 870	(51) H04L 12/24	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 06.07.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			(11) 3 404 995	(51) H04W 76/14
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 404 881	(51) H04L 27/26	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

- IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 15.09.2021
- (11) **3 404 999**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 405 090**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 405 103**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 405 119**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 20.10.2021
- (11) **3 405 128**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 405 148**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
- (51) **H04W 48/14**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A47L 9/28**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A61B 17/04**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (51) **A61B 17/70**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61F 7/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (11) **3 405 152**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 405 165**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 405 193**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 405 225**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 405 240**
(84) AL 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
GB 04.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 405 244**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 405 253**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 405 273**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 405 290**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **A61F 13/12**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61K 8/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A61K 8/49**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **A61M 1/36**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61M 5/32**
(84) BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LU 04.07.2021
IE 04.07.2021
- (51) **A61M 16/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61N 1/05**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **B01D 17/12**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B04B 11/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
- (11) **3 405 306**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
GR 14.01.2022
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 405 307**
(84) RS 19.01.2022
NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 405 322**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 405 345**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
CH 31.07.2021
GB 01.07.2021
LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 405 364**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 405 396**
(84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 405 437**
(84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 405 439**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 405 454**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **B23K 26/0622**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B23Q 17/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
HR 19.01.2022
- (51) **B29C 44/44**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B32B 37/12**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B60Q 1/12**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (51) **B65B 25/00**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **C02F 1/78**
(84) NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
- (51) **A24F 1/32**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **C07D 209/08**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 406 582	(51) C04B 35/52	(11) 3 406 704	(51) C12N 1/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 20.10.2021		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 406 490	(51) B60R 15/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 406 493	(51) F15B 15/14	(11) 3 406 646	(51) C08G 63/183	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 406 730	(51) C12N 15/113
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 406 743	(51) C21D 8/12
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 406 647	(51) C08G 63/183	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 406 497	(51) B60T 8/1755	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 406 749	(51) C22C 38/00
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 13.01.2021	GR 14.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 406 650	(51) C08G 64/18	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 13.01.2021	SI 13.01.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
(11) 3 406 522	(51) B64C 29/00	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IT 13.01.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 13.01.2021	LU 14.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 07.11.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 406 791	(51) D21F 1/10
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 406 804	(51) E02F 9/00
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 406 681	(51) C09J 7/20	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 406 570	(51) C02F 1/42	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SK 03.11.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 406 807	(51) E03C 1/04
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		MC 21.10.2020	LU 07.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		IE 07.07.2021		LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 406 574	(51) C03C 3/12			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 406 703	(51) C12M 1/12	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021					

(11) 3 406 812	(51) E03D 11/02	(11) 3 407 018	(51) G01C 21/34	(11) 3 407 140	(51) G03G 15/08
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 EE 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.08.2021 AL 21.04.2021 IE 19.08.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 SI 21.04.2021 CH 31.08.2021 LU 19.08.2021 BE 31.08.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(11) 3 406 888	(51) F02K 1/76	(11) 3 407 038	(51) G01J 3/46	(11) 3 407 163	(51) G06F 1/32
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 MC 09.06.2021 CH 31.07.2021 FR 09.08.2021 AL 09.06.2021 BE 31.07.2021	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 406 891	(51) F02M 47/02	(11) 3 407 094	(51) G01W 1/08	(11) 3 407 165	(51) G06F 3/01
(84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 406 897	(51) F03D 17/00	(11) 3 407 117	(51) G02B 27/10	(11) 3 407 172	(51) G06F 3/044
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 406 898	(51) F03D 80/80	(11) 3 407 125	(51) G02F 1/13357	(11) 3 407 183	(51) G06F 9/30
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 406 935	(51) F16H 3/089	(11) 3 407 130	(51) G03B 17/56	(11) 3 407 189	(51) G06F 8/60
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 CH 31.08.2021 LU 10.08.2021 SI 12.05.2021 IE 10.08.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 406 943	(51) F16H 57/04	(11) 3 406 990	(51) F25B 1/00	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 20.10.2021	
SK 27.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 407 233	(51) G06F 21/60	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 407 415	(51) H01M 10/0565
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 407 324	(51) G08G 1/01	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 407 338	(51) G09F 9/00	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 15.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 407 264	(51) G06N 3/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 27.10.2021	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 19.01.2022			
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(11) 3 407 428	(51) H01R 4/48
SE 02.03.2022				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 407 265	(51) G06N 3/063	(11) 3 407 342	(51) G11C 19/28	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 10.03.2022	IS 10.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 10.02.2022	EE 10.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 06.10.2021	
DK 10.11.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021		
(11) 3 407 297	(51) G06T 7/00	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 407 431	(51) H01R 13/434
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GB 29.09.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 407 298	(51) G06T 7/12	(11) 3 407 381	(51) H01L 23/373	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SK 10.11.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 407 386	(51) H01L 27/146	(11) 3 407 441	(51) H02B 11/133
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 407 299	(51) G06T 11/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 407 302	(51) G06T 7/60	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			SK 20.10.2021	
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 407 388	(51) H01L 27/16	(11) 3 407 445	(51) H02G 15/04
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 407 453	(51) H02J 3/04
AL 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SK 08.12.2021		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GB 28.10.2021				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 407 320	(51) G08B 29/18	(11) 3 407 409	(51) H01M 4/36	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 407 455	(51) H02J 3/36
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 407 482	(51) H02P 9/04	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	SK 08.12.2021	
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 407 523	(51) H04L 5/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 22.12.2021	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 407 627	(51) H04R 25/00
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 407 491	(51) G01C 19/5712	LU 20.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 407 540	(51) H04L 12/18	SE 26.01.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 407 638	(51) H04W 28/04
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 06.10.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(11) 3 407 510	(51) H04B 10/114	(11) 3 407 541	(51) H04L 12/24	RO 04.11.2020	SE 04.11.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 407 653	(51) H04W 72/04
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 407 675	(51) H04W 88/08
LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 407 576	(51) H04M 1/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GB 24.08.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 407 511	(51) H04B 10/50	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 407 689	(51) H05K 7/14
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SE 19.01.2022	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 407 690	(51) H05K 7/20
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SE 12.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 09.09.2021		(11) 3 407 696	(51) H05K 13/08
IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	(11) 3 407 597	(51) H04N 5/655	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BE 31.07.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 407 519	(51) H03M 13/13	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 407 598	(51) H04N 7/18	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 17.11.2021	
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021				

(11) 3 407 733	(51) A23L 2/60	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 22.09.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 407 938	(51) A61M 5/20	(11) 3 408 082	(51) B32B 5/02
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		(11) 3 407 956	(51) A61M 27/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 407 735	(51) C11B 1/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 408 094	(51) B32B 27/32
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 09.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 407 982	(51) A63B 15/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 407 738	(51) A23L 33/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 20.10.2021	
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 408 099	(51) B41F 17/00
		SK 10.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 407 781	(51) A61B 5/00			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 407 997	(51) A63H 33/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 408 032	(51) B05B 1/34	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 08.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.11.2021	
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 407 809	(51) A61B 17/3207	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 408 120	(51) B60J 10/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 408 058	(51) B25D 17/24	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 29.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 407 858	(51) A61K 8/35	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 20.10.2021	
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 408 156	(51) B61D 17/12
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 408 075	(51) B29C 70/44	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 407 860	(51) A61K 8/37	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 408 160	(51) B62D 25/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 27.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 407 876	(51) A61K 31/16	(11) 3 408 078	(51) B29D 30/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 15.12.2021	
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
(11) 3 407 922	(51) A61L 2/07	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 408 163	(51) B62D 29/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 408 388	(51) B01L 3/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 408 319	(51) C08J 9/36	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 13.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 408 210	(51) B66C 13/40	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 20.10.2021	
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021				
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 408 326	(51) C08K 3/22	(11) 3 408 404	(51) C12Q 1/22
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 3 408 252	(51) C07C 51/08	(11) 3 408 331	(51) C09B 62/675	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 408 257	(51) C07C 243/38	(84) LT 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		SK 20.10.2021	(11) 3 408 416	(51) C21D 1/19
SK 22.12.2021		(11) 3 408 332	(51) C09B 69/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 408 270	(51) C07D 487/22	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 408 366	(51) C11D 3/386	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 10.11.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 408 482	(51) E05B 63/18
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 15.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 408 282	(51) C07K 14/415	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 408 368	(51) C11D 3/42	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 24.11.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 408 518	(51) F02D 19/06
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 408 289	(51) C07K 16/18	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 13.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 408 378	(51) C12N 5/0783	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 12.01.2022		SK 24.11.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 408 382	(51) C12N 7/00	(11) 3 408 540	(51) F04C 18/02
(11) 3 408 289	(51) C07K 16/18	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 408 387	(51) C12N 9/64	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	

(11) 3 408 546	(51) A45C 13/30	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 408 706	(51) G02F 1/1362	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 03.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 408 781	(51) G06F 21/54
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 08.09.2021	LU 21.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 10.11.2021		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 408 563	(51) F16H 57/08	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 408 715	(51) G05B 19/042	SK 29.12.2021	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 408 865	(51) H01L 31/02
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	
SK 27.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 408 890	(51) H01Q 9/04
(11) 3 408 573	(51) F16L 17/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 15.12.2021		(11) 3 408 891	(51) H01Q 21/06
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 408 729	(51) G06F 3/041	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 408 892	(51) H01Q 15/16
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 03.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 408 597	(51) F25B 49/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 408 636	(51) G01M 3/36	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 17.11.2021		SK 01.12.2021	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 408 735	(51) G06F 3/12	(11) 3 408 893	(51) H04B 5/00
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 408 751	(51) G06K 9/62	(11) 3 408 896	(51) H01R 13/436
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 408 643	(51) G01N 15/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 408 898	(51) H01R 13/629
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 408 768	(51) G06F 30/327	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 408 669	(51) G01N 33/24	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 408 902	(51) H01S 5/02
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 408 704	(51) H04N 13/32	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 19.01.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021			
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 408 776	(51) G06F 21/32		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		

- (11) **3 409 242** (51) **A61F 2/954**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 409 264** (51) **A61K 8/39**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 409 283** (51) **A61K 35/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 409 293** (51) **A61K 47/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 409 298** (51) **A61L 2/07**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
MC 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 IE 27.07.2021
- (11) **3 409 308** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 409 314** (51) **A61M 11/02**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PT 30.04.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020
SI 30.12.2020 MC 30.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 409 356** (51) **B01J 23/887**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 409 372** (51) **B03C 3/41**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
- (11) **3 409 402** (51) **B22F 7/08**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
LU 12.10.2021 GB 12.10.2021
- (11) **3 409 410** (51) **B23K 31/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 409 419** (51) **B24B 41/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 409 427** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 409 434** (51) **B24B 23/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 409 439** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 409 441** (51) **B29C 48/685**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 409 443** (51) **B29C 51/14**
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 409 446** (51) **B29C 65/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 409 457** (51) **B30B 5/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 409 465** (51) **B32B 15/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 409 471** (51) **B32B 27/28**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 409 480** (51) **B41J 3/413**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 409 536** (51) **B60N 2/829**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 409 546** (51) **B60T 8/17**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021

- (11) **3 409 557** (51) **B61D 19/02** NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 (11) **3 409 919** (51) **F02B 37/04**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 SE 23.02.2022
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 409 734** (51) **C09D 11/328** (11) **3 409 921** (51) **F02B 67/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
GR 16.03.2022 (84) IS 30.04.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) NO 30.03.2021
LV 15.12.2021 (84) LV 30.12.2020 (84) PL 30.12.2020 (84) PT 30.04.2021
NO 15.03.2022 (84) RO 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020 (84) RS 30.12.2020
SM 15.12.2021 (84) SE 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) SK 30.12.2020
ES 15.12.2021 (84) SI 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
RO 15.12.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) GB 15.09.2021
SK 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) IE 15.09.2021 (84) GB 15.09.2021
- (11) **3 409 568** (51) **B62D 33/06** (11) **3 409 925** (51) **F02C 7/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 (84) HR 23.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) (51) **F02D 23/00**
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
SK 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 409 621** (51) **B65G 29/02** (11) **3 409 928** (51) **F02D 23/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 409 700** (51) **C08F 212/12** (11) **3 409 955** (51) **F15B 19/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 (84) PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
SE 02.02.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 409 703** (51) **C08F 299/06** (11) **3 409 982** (51) **F16K 11/085**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) GR 15.07.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) RO 10.11.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) PT 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) BE 31.10.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 409 705** (51) **C08G 18/64** (11) **3 409 873** (51) **E06B 9/266**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
LV 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) EE 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 (84) FI 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 (84) IS 05.09.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 (84) HR 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 (84) LT 05.05.2021 (84) PL 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 (84) NO 05.08.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021 (84) MC 05.05.2021
CZ 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RS 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021 (84) SI 05.05.2021 (84) SI 05.05.2021 (84) GB 05.08.2021
- (11) **3 409 714** (51) **C07C 251/08** (11) **3 409 906** (51) **F01D 25/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 (84) SE 09.02.2022
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 (84) SE 09.02.2022

(11) 3 410 017	(51) F24C 7/08	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 410 296	(51) G06F 9/445
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SK 03.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 410 038	(51) C09K 5/04			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 410 120	(51) B01L 3/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 31.10.2021	EE 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 410 303	(51) G06F 11/22
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SK 13.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 410 066	(51) G01C 19/72	(11) 3 410 136	(51) G01R 31/36	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 02.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SK 15.12.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 410 150	(51) G01S 13/34		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 410 322	(51) G06F 30/20
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 27.10.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		SE 19.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 410 071	(51) G01C 21/34	(11) 3 410 225	(51) G03G 15/08	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			SK 01.12.2021	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021				
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021				
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 410 266	(51) G06F 3/01	(11) 3 410 346	(51) G06K 9/00
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 11.08.2021	LU 28.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022	
BE 31.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 410 356	(51) G06K 19/077
(11) 3 410 079	(51) G01F 15/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 03.11.2021		SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			LV 22.09.2021	AT 22.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 410 268	(51) G06F 3/041	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 22.09.2021	DE 01.04.2022
MC 02.06.2021	LU 02.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IE 26.09.2021	DK 22.09.2021
LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 410 362	(51) G06Q 10/04
BE 30.06.2021	GB 02.09.2021	LU 29.11.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 410 098	(51) G01N 21/3554	(11) 3 410 278	(51) G06F 3/044	(11) 3 410 428	(51) G10D 7/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 23.02.2022		SE 09.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 410 107	(51) B03C 5/00	(11) 3 410 290	(51) G06F 3/16	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

(11) 3 410 451	(51) H01F 27/28	(11) 3 410 512	(51) H01M 50/20	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 16.02.2022		DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			LI 31.07.2021	LU 23.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 410 513	(51) H01M 50/20	AL 23.06.2021	BE 31.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 23.07.2021	GB 23.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 410 618	(51) H04H 20/40
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 410 461	(51) H01J 37/26	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 25.09.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			SK 03.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 410 547	(51) H01R 43/28		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 410 639	(51) H04L 12/24
SK 10.11.2021		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 410 489	(51) H01L 27/28	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 31.05.2021	LV 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 31.05.2021	AL 05.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GB 05.08.2021		IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
SK 17.11.2021				SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
		(11) 3 410 560	(51) H02J 3/32		
(11) 3 410 506	(51) H01G 9/20	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 410 655	(51) H04L 12/725
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(11) 3 410 566	(51) H02J 50/12	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 410 509	(51) H01L 51/52	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 27.10.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 410 705	(51) H04N 13/246
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 410 576	(51) H02K 3/34	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 01.07.2021	AL 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SE 05.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IE 01.07.2021				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(11) 3 410 581	(51) H02K 5/22	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 03.11.2021	
(11) 3 410 510	(51) H01L 51/54	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 410 706	(51) H04N 19/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 19.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 410 610	(51) H04B 7/04	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 01.12.2021	
SK 20.10.2021		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		

(11) 3 410 737	(51) H04Q 11/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 410 889	(51) A45D 44/14	(11) 3 411 037	(51) A61K 31/50
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 410 923	(51) A61B 5/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 410 744	(51) H04R 25/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 23.09.2020	ES 23.09.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
FI 23.09.2020	GR 24.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
HR 23.09.2020	IS 23.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 411 067	(51) C07K 16/28
IT 23.09.2020	LT 23.09.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 23.09.2020	NO 23.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 23.09.2020	PT 25.01.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 23.09.2020	RS 23.09.2020	(11) 3 410 927	(51) A61B 5/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 23.09.2020	SI 23.09.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 23.09.2020	SM 23.09.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
MC 23.09.2020	IE 04.07.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 410 941	(51) A61B 6/03	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 410 751	(51) H04W 8/00	(84) FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 411 085	(51) A61L 2/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021		SE 26.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					
(11) 3 410 753	(51) H04L 29/06	(11) 3 410 987	(51) A61F 2/24	(11) 3 411 089	(51) A61M 1/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 09.05.2022	RS 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 09.02.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 01.12.2021			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 410 990	(51) A61F 2/50	(11) 3 411 098	(51) A61M 5/19
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 20.10.2021				SE 19.01.2022	
		(11) 3 410 996	(51) A61F 11/04	(11) 3 411 129	(51) B01D 46/00
(11) 3 410 808	(51) H04W 74/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 16.12.2021	SK 15.09.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 17.11.2021		LU 06.10.2021	DK 15.09.2021
SK 13.10.2021					
		(11) 3 411 026	(51) A61K 31/197	(11) 3 411 156	(51) B05C 5/02
(11) 3 410 864	(51) A23B 5/005	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 411 035	(51) C07D 417/14	SE 19.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 411 180	(51) B24B 3/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
		(11) 3 411 036	(51) A61K 31/497	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 410 877	(51) A41B 11/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	
SK 06.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 411 517	(51) C40B 40/06
(11) 3 411 205	(51) B22F 10/73	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 27.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 411 341	(51) C04B 28/02	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 15.12.2021				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 411 238	(51) B41J 3/407	(11) 3 411 359	(51) C07D 211/60	(11) 3 411 529	(51) E02D 31/06
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 29.12.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 411 530	(51) E02D 17/20
(11) 3 411 242	(51) B41J 11/00	(11) 3 411 391	(51) C07K 14/47	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 29.12.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 411 554	(51) E06B 7/14
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 10.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
		SK 10.11.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 411 243	(51) B41M 5/00	(11) 3 411 392	(51) C07K 14/515	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 17.11.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 411 571	(51) F01N 13/10
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 01.12.2021				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 411 327	(51) C01B 3/02	(11) 3 411 408	(51) C07K 16/28	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 27.10.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
CZ 08.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 411 602	(51) F16C 33/66
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 411 328	(51) C01B 3/06	(11) 3 411 427	(51) C08J 3/24	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 13.10.2021	
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SK 03.11.2021		SK 06.10.2021		(11) 3 411 629	(51) H05B 3/68
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 411 338	(51) C02F 3/34	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 23.02.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		

(11) 3 411 633	(51) F24D 17/00	(11) 3 411 683	(51) G01L 3/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 411 695	(51) G01N 21/956	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	SK 27.10.2021	
SK 29.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022		(11) 3 411 787	(51) G06F 8/65
(11) 3 411 649	(51) F28F 1/32	(11) 3 411 697	(51) G01N 24/08	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 02.03.2022	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 411 817	(51) B60W 40/09
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 13.10.2021		SK 24.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 411 652	(51) F25D 23/02	(11) 3 411 752	(51) G02F 1/1362	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 411 823	(51) G06Q 20/38
(11) 3 411 661	(51) G01C 17/38	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	SK 15.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.07.2021	GB 01.07.2021		
SK 08.12.2021		IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 411 855	(51) G07C 9/00
		LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IE 01.07.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 411 664	(51) G06F 16/29			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 411 753	(51) G02F 1/1362	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 08.12.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 411 869	(51) G09G 3/20
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SK 01.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 411 667	(51) G01D 5/244			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 411 772	(51) G06F 1/16	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 12.08.2021	AL 07.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 06.10.2021		FR 31.08.2021	IE 12.08.2021
				GB 12.08.2021	
(11) 3 411 669	(51) G01D 5/353	(11) 3 411 777	(51) G06F 3/0346	(11) 3 411 871	(51) G09G 3/3233
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 02.03.2022			
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 411 778	(51) G06F 3/01	(11) 3 411 876	(51) G10L 21/0208
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 27.01.2022	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 24.11.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 412 125	(51) A01B 71/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.12.2021				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 411 877	(51) G11C 7/06	(11) 3 412 047	(51) H04W 4/24		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 412 128	(51) A01D 34/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 412 068	(51) H04W 48/16	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SK 22.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SE 26.01.2022		SM 12.05.2021	LU 09.06.2021
(11) 3 411 887	(51) H01F 27/08	(11) 3 412 070	(51) H04W 48/20	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LI 30.06.2021	IE 09.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(11) 3 411 891	(51) H01G 11/78	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 412 132	(51) A01D 34/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 19.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		SK 03.11.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 411 893	(51) H01H 25/04			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 412 076	(51) H04W 52/34	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 12.05.2021	LU 09.06.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 30.06.2021	IE 09.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021
SK 10.11.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 3 411 928	(51) H01R 13/66	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 412 190	(51) A47L 9/28
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 412 083	(51) H04W 64/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 412 196	(51) A47L 15/50
SK 06.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 01.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 411 968	(51) H04H 20/06	(11) 3 412 099	(51) H04W 74/00	(11) 3 412 225	(51) A61B 17/115
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 412 241	(51) A61B 1/00
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
				(11) 3 412 251	(51) A61F 2/28
(11) 3 412 008	(51) H04L 12/701	(11) 3 412 115	(51) H05B 6/70	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		

- (11) **3 412 591** (51) **B65D 51/24**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 412 605** (51) **B65G 61/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 412 650** (51) **C07C 211/09**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 MC 13.01.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
FR 30.09.2021 IE 07.09.2021
GB 07.09.2021
- (11) **3 412 657** (51) **C07D 213/74**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 412 664** (51) **C07D 405/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
- (11) **3 412 667** (51) **A61K 31/4545**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 412 670** (51) **C07D 473/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 412 683** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 412 694** (51) **C08F 299/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 412 699** (51) **C08G 63/183**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 412 710** (51) **C08J 3/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 412 722** (51) **C08L 63/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021 GB 14.09.2021
- (11) **3 412 727** (51) **C08L 75/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 412 733** (51) **C08K 3/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 412 739** (51) **C09D 11/38**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 412 746** (51) **C09K 5/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 412 782** (51) **C22B 3/00**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 19.07.2021
FR 31.07.2021 LU 19.07.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 412 806** (51) **D01H 4/12**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 412 813** (51) **D04B 1/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 412 815** (51) **D04B 1/22**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 412 817** (51) **D04B 21/10**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 412 823** (51) **D06F 37/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 412 846** (51) **E04F 11/17**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 412 881** (51) **F01N 3/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022

(11) 3 413 158	(51) G05D 1/06	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	SK 01.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 413 233	(51) G06K 9/00	(11) 3 413 313	(51) G11B 20/10
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 02.03.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 413 314	(51) H04N 21/472
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 13.10.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 413 163	(51) G06F 1/32	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 413 236	(51) G06K 9/00	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 05.01.2022		SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 413 238	(51) H04M 1/02	(11) 3 413 340	(51) H01L 21/67
SK 10.11.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 413 165	(51) G06F 3/01	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 413 344	(51) H01L 23/495
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 13.10.2021		LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		IE 01.07.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 413 177	(51) G06F 3/044	(11) 3 413 251	(51) G06Q 20/042	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 413 371	(51) H01G 11/78
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 10.11.2021		SK 17.11.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 413 184	(51) G06F 3/0488	(11) 3 413 273	(51) G07C 5/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 08.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 413 374	(51) H01M 2/10
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 15.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 413 213	(51) G06F 16/957	SK 03.11.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 413 289	(51) G08G 1/16	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 03.03.2021	IE 20.09.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 413 383	(51) H01M 8/18
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 17.11.2021			
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 413 558	(51) H04N 5/765
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 413 473	(51) H04B 5/00	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
SK 29.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 413 395	(51) H01P 1/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 413 570	(51) H04N 21/438
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 413 403	(51) H01R 13/52	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 413 490	(51) H04L 1/18	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 413 572	(51) H04N 21/235
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
SK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.03.2022	
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 413 412	(51) H01S 5/343	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 413 604	(51) H04W 8/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 413 523	(51) H04L 25/03	(11) 3 413 638	(51) H04W 52/18
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 29.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 09.02.2022	
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 3 413 445	(51) H02K 33/18	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 413 663	(51) H04W 72/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 24.11.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 413 527	(51) H04L 27/26	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 03.11.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
LU 04.07.2021	AL 26.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 413 665	(51) H04W 28/06
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IE 04.07.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 413 447	(51) H02K 49/10	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021		(11) 3 413 675	(51) H04W 72/14
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 02.03.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 413 534	(51) H04L 29/08	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 413 458	(51) H02P 27/16	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 16.02.2022		SK 22.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 413 543	(51) H04M 1/02	(11) 3 413 681	(51) H04W 48/18
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 08.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SE 26.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 413 464	(51) H03H 9/02	(11) 3 413 547	(51) H04M 1/725	(11) 3 413 693	(51) H05K 1/03
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				

(11) 3 413 708	(51) A01K 61/95	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 414 093	(51) B32B 38/14
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 413 934		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) A61L 27/04	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 413 734	(51) A24F 40/51	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LI 31.07.2021	GB 29.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 13.10.2021		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 413 956	(51) A61M 5/32	(11) 3 414 098	(51) A61F 13/84
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 413 751	(51) A47B 17/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 414 106	(51) B43K 7/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021		LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 26.01.2022				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(11) 3 413 988	(51) B01B 1/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 413 784	(51) A61B 5/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SE 12.01.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 414 129	(51) B60Q 3/82
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 413 785	(51) A61B 5/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 20.10.2021		SE 26.01.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 414 024	(51) C22B 60/02	(11) 3 414 155	(51) B63B 21/18
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 413 823	(51) A61B 18/12			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 414 025	(51) C22B 60/02	SK 03.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 414 187	(51) B65D 85/804
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 19.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 05.01.2022	
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 413 906	(51) A61K 38/09	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 414 192	(51) B65G 15/64
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 10.11.2021		GR 11.02.2022	GR 11.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			NL 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 414 030	(51) B21H 5/02	PT 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 10.03.2022	CZ 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 27.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 10.11.2021	
		SE 05.01.2022		DK 10.11.2021	
(11) 3 413 913	(51) A61K 31/675			(11) 3 414 208	(51) C03B 37/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 414 084	(51) B29D 30/06	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 30.03.2022		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				

LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 414 361	(51) C25B 1/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	HR 23.02.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020			CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 414 398	(51) E01H 12/00		
GB 28.07.2021	IE 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 414 558	(51) G01N 25/52
(11) 3 414 220	(51) C07C 29/141	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 414 424	(51) E21B 43/1185	SK 29.12.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022		
SK 13.10.2021		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 414 565	(51) G01N 33/28
		SE 16.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 414 224	(51) C07C 275/28	(11) 3 414 432	(51) F01D 25/28	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
RG 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PT 28.02.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 414 448	(51) F02M 25/14	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 414 227	(51) C07D 211/76	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 414 569	(51) G01N 33/49
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 414 256	(51) C07J 9/00	(11) 3 414 463	(51) F16D 1/116	(11) 3 414 577	(51) G01R 15/16
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(11) 3 414 485	(51) B65G 53/52	SE 09.02.2022	
(11) 3 414 261	(51) C07K 14/705	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 414 597	(51) G01S 13/42
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 414 296	(51) C09J 153/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 414 500	(51) F25D 23/06	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 414 297	(51) C09J 133/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 13.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 414 510	(51) F28D 15/02	(11) 3 414 608	(51) G02B 6/38
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 414 303	(51) C10L 1/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 12.01.2022	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 414 616	(51) G02B 27/00
(11) 3 414 333	(51) C12N 15/90	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 27.10.2021		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 414 517	(51) G01B 9/02	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 08.12.2021	

SM 05.05.2021	LU 13.06.2021	(11) 3 415 248	(51) B21D 53/90	AL 09.06.2021	BE 30.09.2021
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LI 30.06.2021	IE 13.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 415 339	(51) B42D 25/305
DE 01.01.2022	FR 05.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 415 174	(51) A61L 27/36	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 415 270	(51) B23Q 11/08	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 415 356	(51) B60K 17/04
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 13.10.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 415 179	(51) A61L 31/16	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.11.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 415 280	(51) B25F 5/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 415 365	(51) B60P 3/39
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 415 448	(51) B65G 41/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 01.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 415 181	(51) A61M 1/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 01.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 415 298	(51) B29C 64/10	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 415 308	(51) B32B 5/12	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 01.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 415 213	(51) B01D 29/11	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 415 456	(51) B66B 5/28
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(11) 3 415 310	(51) A43B 13/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 415 483	(51) C04B 35/45
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 01.12.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 415 323	(51) B41J 2/125	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 415 224	(51) B01D 61/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 17.11.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 415 505	(51) C07D 279/18
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 415 331	(51) B41M 5/52	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 415 512	(51) C07D 405/14
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IE 06.09.2021					

PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 415 581	(51) <i>C09J 123/08</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021			(11) 3 415 670	(51) <i>D01H 4/10</i>
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 13.09.2021				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 415 516	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 415 582	(51) <i>C09J 123/26</i>	(84) PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.02.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022			
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			(11) 3 415 672	(51) <i>D04B 21/14</i>
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 415 584	(51) <i>C09K 5/06</i>	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 15.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 415 525	(51) <i>C07K 14/00</i>	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 03.11.2021	
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(11) 3 415 539	(51) <i>C08F 4/52</i>	SK 11.08.2021	LU 29.08.2021	(11) 3 415 704	(51) <i>E05B 27/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 415 545	(51) <i>C08G 61/08</i>			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 415 618	(51) <i>C12N 5/079</i>	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 08.12.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 415 741	(51) <i>F02D 11/10</i>
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 13.10.2021			
SK 10.11.2021					
(11) 3 415 546	(51) <i>C08G 64/02</i>	(11) 3 415 644	(51) <i>A43D 11/00</i>	(11) 3 415 786	(51) <i>F16F 7/10</i>
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 19.11.2021	LT 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 415 652	(51) <i>C22C 30/00</i>	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 28.09.2021	SK 18.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 20.10.2021	
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 415 794	(51) <i>F16H 61/14</i>
BE 30.09.2021	IE 28.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 415 553	(51) <i>C08J 5/18</i>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 415 659	(51) <i>C23C 22/60</i>	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 05.01.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 415 555	(51) <i>C08J 7/18</i>	(11) 3 415 662	(51) <i>C25B 3/05</i>	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 415 820	(51) <i>H05B 6/64</i>
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SE 12.01.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 415 580	(51) <i>C09J 7/38</i>	(11) 3 415 668	(51) <i>D01G 19/22</i>	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 3 416 295	(51) H03M 13/25
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 03.11.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LU 25.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 416 072	(51) G06F 16/51	(11) 3 416 222	(51) H01M 4/86	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 03.11.2021	PT 03.03.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 416 238	(51) H01Q 1/28	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 416 308	(51) H04B 10/2513
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 416 080	(51) G06F 21/32	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 416 090	(51) G06K 7/10	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 416 239	(51) H01Q 3/06	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 24.11.2021	
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 416 310	(51) H04B 13/00
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 01.12.2021		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		SM 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 416 139	(51) G07C 9/00	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 09.06.2021	LU 15.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LI 30.06.2021	IE 15.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FR 09.08.2021	AL 09.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 12.01.2022		SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 416 157	(51) G09F 19/22	(11) 3 416 243	(51) H01Q 21/20	(11) 3 416 312	(51) H04B 17/364
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 05.01.2022		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 416 253	(51) H02G 1/14	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 06.10.2021	AL 05.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GB 06.10.2021	
(11) 3 416 174	(51) H01F 27/28	(11) 3 416 256	(51) H02H 7/26	(11) 3 416 317	(51) H04J 99/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 416 330	(51) H04L 5/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 27.10.2021		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(11) 3 416 217	(51) H01M 4/1391	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 416 273	(51) H02M 3/156	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 14.08.2021	SI 12.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 26.01.2022			
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				

(11) 3 416 331	(51) H04L 5/00	(11) 3 416 399	(51) H04N 21/4728	(11) 3 416 477	(51) A01K 15/02
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 416 339	(51) H04L 12/851	(11) 3 416 401	(51) H04Q 9/02	(11) 3 416 511	(51) A41D 13/002
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06	(11) 3 416 437	(51) H04W 56/00	(11) 3 416 520	(51) A45C 11/16
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 416 346	(51) H04L 29/06	(11) 3 416 441	(51) H04M 3/16	(11) 3 416 591	(51) A61F 2/28
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021 GB 29.10.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 29.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 416 351	(51) H04L 29/08	(11) 3 416 451	(51) H04W 76/14	(11) 3 416 654	(51) A61K 31/7076
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 22.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022 GR 28.01.2022 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
(11) 3 416 386	(51) H04N 19/503	(11) 3 416 454	(51) H04W 88/06	(11) 3 416 666	(51) A61K 38/16
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021 DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 IE 30.09.2021 MC 13.01.2021 LU 30.09.2021	(84) AT 13.01.2021 CZ 13.01.2021 EE 13.01.2021 FI 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 IT 13.01.2021 BE 30.09.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 416 391	(51) H04N 21/2312	(11) 3 416 459	(51) H05B 33/04	(11) 3 416 676	(51) A61K 38/22
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 416 396	(51) H04N 21/437	(11) 3 416 470	(51) A01B 71/02	(11) 3 416 699	(51) A61M 1/16
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021

(11) 3 417 201	(51) F21V 7/00	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 417 349	(51) G05B 19/18	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 27.10.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 417 540	(51) H02M 7/49
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 417 359	(51) G06F 3/01	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 27.10.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 417 237	(51) G01B 11/25	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 417 551	(51) G01S 19/05
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IE 12.09.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 417 401	(51) A61B 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 05.10.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 417 246	(51) G01D 5/241	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 22.12.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 417 554	(51) H04Q 11/00
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 417 454	(51) C23C 22/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 29.12.2021	
SK 06.10.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 417 601	(51) H04L 29/08
(11) 3 417 261	(51) A63G 31/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 417 507	(51) H01P 1/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 417 262	(51) G01H 3/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.10.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 417 638	(51) H04W 4/02
SK 29.12.2021		SK 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 417 294	(51) C07K 16/28	(11) 3 417 526	(51) H02J 7/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 417 302	(51) G01R 31/36	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 08.12.2021	
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 417 666	(51) H04W 74/08
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SK 01.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 417 536	(51) H02M 3/158	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 417 683	(51) H05K 7/14
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 417 686	(51) A01B 69/00	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 417 926	(51) B01D 35/143
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LI 31.08.2021	LU 26.08.2021		
(11) 3 417 693	(51) A01D 43/10	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	(11) 3 417 930	(51) B01F 11/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 417 821	(51) A61B 18/14	ER 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 12.01.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 417 701	(51) A01K 67/027	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(11) 3 417 710	(51) A01N 53/00	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 28.10.2021		(11) 3 417 935	(51) B01J 19/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		(11) 3 417 867	(51) A61K 36/185	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 417 722	(51) A23L 27/14	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 417 757	(51) A47L 11/33	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.11.2021			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(11) 3 417 940	(51) B01L 3/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 15.12.2021				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(11) 3 417 886	(51) A61L 27/26	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(11) 3 417 894	(51) A61M 1/16	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 27.10.2021	
		(11) 3 417 906	(51) A61M 39/22		
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 417 941	(51) B01L 7/00
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 417 915	(51) A62C 3/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.03.2022	
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 417 959	(51) B22D 11/124
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		LU 29.08.2021	AL 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
		IE 29.08.2021		LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
				FR 31.08.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
		(11) 3 417 925	(51) B01D 27/06		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 417 960	(51) B22D 17/20
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021

- HR 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
BE 30.09.2021
IE 23.09.2021
- (11) **3 417 964**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 417 967**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 417 987**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 417 991**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 417 996**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 418 023**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 418 039**
(84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 23.09.2021
- (51) **B23B 27/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B23D 59/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **H05K 13/02**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B23Q 39/04**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **B29C 45/78**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B29B 15/12**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 418 057**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 418 062**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 418 065**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 418 097**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 418 100**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 418 106**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 418 129**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 418 153**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 418 158**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 418 171**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (51) **B41J 2/47**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B41J 29/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **B42D 25/324**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B60K 15/04**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **B60K 23/08**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) **A63C 17/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B60R 21/235**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B60W 50/14**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **B62D 13/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B62K 3/04**
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SK 12.01.2022
- (11) **3 418 182**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 418 195**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 418 203**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 418 208**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 418 235**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 418 273**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
- (11) **3 418 288**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 418 373**
(84) ES 23.02.2022
LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
- (51) **B64C 3/56**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B64D 27/12**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **B64D 41/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B65D 1/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B66B 1/34**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **C07D 307/93**
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **C07H 15/24**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **B03C 5/00**
(84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022

- BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 418 388**
(84) AL 28.10.2020
DK 28.10.2020
FI 28.10.2020
HR 28.10.2020
LT 28.10.2020
NO 28.01.2021
PT 01.03.2021
RS 28.10.2020
SI 28.10.2020
MC 28.10.2020
IE 20.07.2021
- (11) **3 418 394**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 418 396**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 418 406**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 418 460**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 418 466**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 418 528**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
CH 31.07.2021
GB 15.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- HR 23.02.2022
- (51) **C12P 19/44**
(84) CZ 28.10.2020
EE 28.10.2020
GR 29.01.2021
IS 28.02.2021
LV 28.10.2020
PL 28.10.2020
RO 28.10.2020
SE 28.10.2020
SM 28.10.2020
LU 20.07.2021
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 19.07.2021
IE 19.07.2021
- (51) **C22C 1/08**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **E04B 1/343**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **E04D 5/10**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **F02B 37/04**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
IT 03.03.2021
LU 15.07.2021
IE 15.07.2021
- (11) **3 418 539**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 418 540**
(84) AL 16.12.2020
BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SK 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **3 418 543**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
MC 16.06.2021
CH 31.08.2021
LU 25.08.2021
SI 16.06.2021
FR 31.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 418 544**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 418 571**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 418 575**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **F02D 41/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **F02D 41/04**
(84) AT 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SI 16.12.2020
SM 16.12.2020
CH 31.08.2021
LU 25.08.2021
FR 31.08.2021
GB 25.08.2021
- (51) **F02D 45/00**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
IS 16.10.2021
DK 16.06.2021
LI 31.08.2021
AL 16.06.2021
BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (51) **F02F 7/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **F04C 2/08**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **F04C 27/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 418 557**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 418 586**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 418 610**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 418 635**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
LU 20.06.2021
CH 30.06.2021
IE 20.06.2021
SI 19.05.2021
GB 19.08.2021
- (51) **F04D 13/06**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **F15B 13/043**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **F01D 25/22**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **F23N 1/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 30.06.2021
AL 19.05.2021
BE 30.06.2021
- (11) **3 418 652**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
LU 26.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 418 652**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **F25B 17/12**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
BE 30.11.2021
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 418 729**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **G01N 27/414**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 23.02.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 420 051	(51) C10G 67/00
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 06.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 419 706	(51) A61M 15/00	(11) 3 419 897	(51) B64D 17/30	(11) 3 420 089	(51) C12N 15/63
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BE 29.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 23.02.2022		HR 19.02.2020	IE 23.02.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 19.06.2020	IT 19.02.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 419 710	(51) A61M 16/00	LT 19.02.2020	LU 23.02.2020	SK 29.12.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 19.02.2020	MC 19.02.2020		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 420 160	(51) E04H 9/02
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 19.02.2020	SI 19.02.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	TR 19.02.2020	CY 19.02.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MT 19.02.2020	HU 23.02.2017	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 19.02.2020	MK 19.02.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FR 28.02.2020		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 419 790	(51) B25B 21/00	(11) 3 419 908	(51) B65D 41/17	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.10.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 419 918	(51) B65G 1/04	(11) 3 420 167	(51) E05D 15/40
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 22.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 419 815	(51) B29C 70/32	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 419 832	(51) B41M 7/00	(11) 3 419 984	(51) C07H 1/08	(11) 3 420 172	(51) E05G 1/026
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 420 183	(51) E21B 43/10
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 419 997	(51) C07K 14/725	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 06.10.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 419 866	(51) B60R 25/24	BG 26.01.2022	HR 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 26.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 26.04.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 26.01.2022		SK 10.11.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 420 001	(51) C07K 16/28	(11) 3 420 215	(51) F02F 3/10
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 419 873	(51) B60T 8/1766	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 420 022	(51) C08J 9/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 17.11.2021	
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
(11) 3 419 894	(51) B64C 27/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			(11) 3 420 236	(51) F04D 29/02
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 420 028	(51) B32B 27/20	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022		

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021		SK 22.12.2021	
SE 09.02.2022					
(11) 3 420 254	(51) F16J 15/34	(11) 3 420 370	(51) G01R 31/54	(11) 3 420 458	(51) G06F 12/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 24.11.2021				SK 10.11.2021	
(11) 3 420 299	(51) F41G 3/32	(11) 3 420 406	(51) G02F 1/13357	(11) 3 420 464	(51) G06F 15/173
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 01.12.2021	
SK 17.11.2021		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 420 465	(51) H04L 29/06
		LU 12.08.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		FR 31.08.2021	IE 12.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		GB 12.08.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 420 308	(51) G01C 7/04	(11) 3 420 428	(51) G05D 1/12	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 420 311	(51) G01C 21/20	(11) 3 420 442	(51) G06F 3/0488	(11) 3 420 497	(51) G06K 19/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 01.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SK 15.12.2021			
(11) 3 420 317	(51) G01D 5/20	(11) 3 420 445	(51) G06F 9/35	(11) 3 420 581	(51) G03F 7/20
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 420 337	(51) G01N 21/33	(11) 3 420 447	(51) G06F 9/54	(11) 3 420 611	(51) H01M 10/42
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021			
SK 06.10.2021					
(11) 3 420 369	(51) G01R 27/26	(11) 3 420 449	(51) G06F 9/451	(11) 3 420 623	(51) H02J 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 420 718	(51) H04N 5/225	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
SK 29.12.2021		(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(11) 3 420 642	(51) H04B 1/401	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 16.02.2022		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 420 762	(51) H04W 68/02	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 420 820	(51) A01N 43/80
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 01.12.2021				SE 16.02.2022	
(11) 3 420 656	(51) H04L 1/00	(11) 3 420 771	(51) H04W 74/00	(11) 3 420 840	(51) A44C 9/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 420 661	(51) H04L 5/00	(11) 3 420 795	(51) A01D 41/127	(11) 3 420 845	(51) A45D 40/26
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SE 19.01.2022	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 420 854	(51) A47C 1/122
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021
		IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 420 692	(51) H04L 12/913	LU 23.06.2021	BG 31.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LI 30.06.2021	IE 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	SK 08.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 420 797	(51) A01D 41/14	(11) 3 420 866	(51) A47J 43/07
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 01.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 420 693	(51) H04L 27/26	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 08.12.2021		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 420 805	(51) A01F 15/07	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 420 875	(51) A47L 9/24
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 19.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 420 702	(51) H04L 29/06	(11) 3 420 806	(51) A01F 15/07	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 420 711	(51) H04M 1/02	SE 23.02.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 420 819	(51) A01N 43/80	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	DK 01.09.2021	
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 420 878	(51) A61B 1/00
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 13.10.2021					

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 421 226	(51) B29C 70/08
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 09.03.2022	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 421 232	(51) B32B 17/10
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 17.11.2021		LU 22.10.2021	MC 03.03.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
		BE 31.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 420 897	(51) A61M 25/00	(11) 3 421 067	(51) A61M 5/24	(84) NO 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 420 918	(51) A61B 17/00	(11) 3 421 079	(51) A61N 1/05	(11) 3 421 236	(51) B41F 15/26
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 421 283	(51) B60K 20/02
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 03.11.2021				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 420 955	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 154	(51) B22C 9/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 421 302	(51) B60R 21/264
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 01.12.2021		SK 01.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 420 977	(51) A61B 17/128	(11) 3 421 196	(51) B26B 21/40	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 421 303	(51) B60R 25/20
SE 19.01.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 421 021	(51) A61F 13/49	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 16.02.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 421 309	(51) B60T 8/32
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 20.10.2021				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 421 039	(51) A61K 31/4709	(11) 3 421 212	(51) B29C 70/44	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 421 311	(51) B60T 13/14
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 421 356	(51) B64C 25/26
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 06.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 421 066	(51) A61M 5/178	(11) 3 421 213	(51) B29C 44/24	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 26.01.2022			

- NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 421 367**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 421 372**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 421 395**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 421 406**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 421 411**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 421 448**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 421 457**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
- SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B64D 27/02**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B64D 27/24**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B65G 49/06**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B66B 5/18**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B67C 3/06**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C07C 231/24**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **C07D 239/48**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
- ES 06.10.2021
LV 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
EE 06.10.2021
LU 16.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 421 464**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 421 466**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 421 473**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 421 524**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 421 525**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 421 556**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 31.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **C07D 405/14**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **C07D 413/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C07D 487/04**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **C08J 5/18**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **C08J 7/06**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C09D 11/326**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 421 754**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
- (11) **3 421 758**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 421 586**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 421 608**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 421 609**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 421 610**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 421 612**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 421 622**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 421 747**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **C10M 163/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **C12M 1/40**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **C12Q 1/6876**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **C12N 15/10**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **C21D 7/04**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **F01P 3/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **F02B 37/24**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 421 773	(51) F02K 1/76	(11) 3 421 858	(51) F16L 37/084
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 01.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 421 755	(51) F02B 39/00	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 421 917	(51) F28D 15/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 24.11.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 421 785	(51) F03D 7/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 06.10.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	MC 02.06.2021	LU 30.06.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 02.06.2021	CH 30.06.2021
(11) 3 421 762	(51) F02D 41/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LI 30.06.2021	IE 30.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DE 01.01.2022	FR 02.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 421 766	(51) F02D 45/00	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 421 968	(51) G01N 15/14
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 421 802	(51) F04C 28/26	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 02.03.2022			
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 421 818	(51) F15B 1/14	(11) 3 421 973	(51) G01N 21/3554
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 16.06.2021	BE 31.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GB 16.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SK 29.12.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 421 767	(51) F02D 45/00			(11) 3 421 983	(51) G01N 27/404
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 421 822	(51) F16B 39/26	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 02.02.2022	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 421 993	(51) G01N 1/28
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 10.11.2021		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 25.08.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 421 824	(51) F16B 45/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021		
GB 26.08.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 422 016	(51) G01N 35/00
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 421 769	(51) F02D 45/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 08.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 421 826	(51) F16C 33/12	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			SK 27.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 421 857	(51) F16L 35/00		
LU 25.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 422 033	(51) G01R 33/07
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	SE 09.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 10.11.2021	
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 422 587	(51) H04B 5/00
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 422 445	(51) H01M 4/38	(11) 3 422 513	(51) H02H 3/16	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 29.12.2021	
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 422 591	(51) H04B 7/0413
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 422 562	(51) H02P 25/06	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
IE 18.08.2021	LU 18.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IT 17.03.2021	BE 31.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 422 447	(51) H01M 8/02	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 12.05.2021	RO 12.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			(11) 3 422 598	(51) H04B 7/185
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 422 568	(51) H03K 7/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 05.01.2022	
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 422 600	(51) H04B 7/185
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 422 474	(51) H01Q 1/12	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 27.10.2021		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 422 569	(51) H03F 3/217	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 17.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SK 06.10.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 422 606	(51) H04B 10/50
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 422 494	(51) H01R 43/28	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 10.11.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 26.01.2022		(11) 3 422 584	(51) H04B 1/3888	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 422 498	(51) H01S 5/06	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 10.11.2021	
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 422 611	(51) H04J 3/16
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 29.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 422 585	(51) H04B 1/52	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 22.09.2021	LU 31.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 22.09.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 422 507	(51) H02G 3/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 13.10.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 422 613	(51) H04L 5/00
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 05.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 01.12.2021	
(11) 3 422 619	(51) H04L 1/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 422 837	(51) A01B 45/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 422 685	(51) H04M 9/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 15.12.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 422 840	(51) A01G 31/06
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		(11) 3 422 686	(51) H04M 9/02	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 422 651	(51) H04L 27/26	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00	IS 02.10.2021	SI 02.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 15.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 422 847	(51) A01L 7/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
SK 06.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
		SK 29.12.2021			
(11) 3 422 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 710	(51) G06F 3/0488	(11) 3 422 892	(51) A43B 7/14
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 422 893	(51) A43B 13/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 10.11.2021		SK 13.10.2021			
(11) 3 422 666	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 778	(51) H04W 52/36	(11) 3 422 931	(51) A61B 5/024
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 422 668	(51) H04L 29/08	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SK 29.12.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 422 821	(51) H05B 45/12	(11) 3 422 982	(51) A61B 1/267
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) HR 30.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 422 994	(51) A61C 7/14
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IE 08.08.2021	LU 08.08.2021	(11) 3 422 831	(51) C09K 5/14	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IT 17.03.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 422 670	(51) H04L 29/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 423 023	(51) A61H 15/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022

ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 423 330	(51) B61L 23/04
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 423 036	(51) A61K 9/10	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 27.10.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 423 209	(51) B21H 1/18	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 423 059	(51) A61K 31/4985	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 423 371	(51) B65D 43/16
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 423 232	(51) B23Q 3/08	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
HR 23.03.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 423 128	(51) A61F 5/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 423 441	(51) C07D 333/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 13.10.2021		(11) 3 423 485	(51) C07K 16/12
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 423 247	(51) B28B 7/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 423 152	(51) A61N 1/40	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 423 256	(51) B29C 64/129	(11) 3 423 486	(51) C07K 16/12
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 22.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 423 164	(51) A62C 35/13	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 23.02.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 09.02.2022		(11) 3 423 276	(51) B32B 27/30	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 423 170	(51) B01D 53/047	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 423 487	(51) C07K 16/12
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 08.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 423 278	(51) B22F 3/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 423 495	(51) C07K 16/28
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 26.05.2021	BE 31.07.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IE 26.07.2021	GB 26.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 423 191	(51) B03C 3/019	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 423 290	(51) B60B 35/12	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 423 512	(51) C08J 3/05
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 15.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 423 200	(51) B06B 1/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 29.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 423 329	(51) B61C 17/04	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SK 24.11.2021	

- (11) **3 423 520** (51) **C08K 3/22** PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 SK 03.11.2021 HR 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 423 642** (51) **E03D 11/10**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 423 649** (51) **E05B 41/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 423 670** (51) **E21B 33/035**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 423 673** (51) **E21B 43/10**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 423 715** (51) **F03G 7/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 423 741** (51) **F16L 3/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 423 745** (51) **F16L 23/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 423 746** (51) **F21S 2/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
- (11) **3 423 782** (51) **G01B 9/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 423 803** (51) **G01M 3/32**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 423 811** (51) **G01N 21/01**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 423 813** (51) **G01N 21/65**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 423 847** (51) **G01R 31/11**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 423 860** (51) **G01S 3/784**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 423 861** (51) **G01S 7/521**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 423 867** (51) **H04W 4/029**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 423 868** (51) **G01T 1/04**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 28.07.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 423 886** (51) **G02B 27/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 423 898** (51) **G02F 1/1343**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 423 909** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 423 912** (51) **G01S 17/931**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 423 913** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 423 920** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SK 06.10.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 424 205	(51) H04N 1/60	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	(11) 3 424 347	(51) A23L 11/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GB 26.08.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 424 307	(51) A01J 5/00	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SK 01.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 424 218	(51) H04N 21/231	(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 424 220	(51) H04H 60/56	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SI 28.07.2021	DE 01.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FR 28.09.2021	IE 28.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GB 28.10.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 29.12.2021			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			(11) 3 424 353	(51) A24F 40/465
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 424 329	(51) A21C 5/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 15.12.2021		CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 424 224	(51) G06F 16/683	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 10.03.2021	BE 31.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 424 252	(51) H04L 5/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 10.03.2021	GB 06.07.2021		
		LU 06.07.2021	IE 06.07.2021		
(11) 3 424 288	(51) A01B 69/00	(11) 3 424 330	(51) A22C 15/00	(11) 3 424 374	(51) A47J 27/08
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SE 23.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 23.12.2020	SI 23.12.2020
		GB 03.07.2021	LU 03.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 424 304	(51) A01G 23/099	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021			LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 424 334	(51) A22C 17/00	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 424 382	(51) A47J 43/07
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
GB 26.08.2021		BE 31.07.2021		SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
				SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
(11) 3 424 305	(51) A01G 23/099	(11) 3 424 341	(51) A23J 1/04	MC 21.10.2020	LU 05.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 05.07.2021	
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				

- (11) **3 424 395** (51) **A47L 9/28** GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (11) **3 424 618** (51) **B22D 41/22**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
ES 21.10.2020 FI 21.10.2020 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
GR 22.01.2021 HR 21.10.2020 IT 21.10.2020 LT 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
IS 21.02.2021 LV 21.10.2020 NL 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
LT 21.10.2020 NO 21.01.2021 NO 10.03.2021 PL 10.03.2021 NO 10.06.2021
NL 21.10.2020 PT 22.02.2021 RO 10.03.2021 RO 10.03.2021 PT 12.07.2021
PL 21.10.2020 RS 21.10.2020 SE 10.03.2021 SE 10.03.2021 RS 10.03.2021
RO 21.10.2020 SI 21.10.2020 SI 10.03.2021 SM 10.03.2021 SM 10.03.2021
SE 21.10.2020 SM 21.10.2020 GB 05.07.2021 MC 10.03.2021 MC 10.03.2021
SK 21.10.2020 LU 06.07.2021 LU 05.07.2021 FR 31.07.2021 FR 31.07.2021
MC 21.10.2020 IE 06.07.2021 IE 05.07.2021
- (11) **3 424 399** (51) **A47L 15/42** (84) AT 14.04.2021 (51) **A61N 5/10** (84) BG 14.07.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
SI 14.04.2021 (84) HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
IE 06.07.2021 (84) LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
GR 28.01.2022 (84) NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
NL 27.10.2021 (84) PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
NO 27.01.2022 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
EE 27.10.2021 (84) SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
CZ 27.10.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
SK 27.10.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
DK 27.10.2021 (84) LU 04.07.2021 (84) AL 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) SI 14.04.2021 (84) BE 31.07.2021
LV 14.04.2021 (84) IE 04.07.2021
- (11) **3 424 442** (51) **A61B 17/12** (84) AT 14.07.2021 (51) **B01D 29/35** (84) AT 03.03.2021
(84) ES 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021
GR 15.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) EE 03.03.2021
LT 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021
NL 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) IS 03.07.2021
RS 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021
PT 15.11.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021
PL 14.07.2021 (84) IS 14.11.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) PT 05.07.2021
DK 14.07.2021 (84) SI 14.07.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RS 03.03.2021
LI 31.08.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021
SK 14.07.2021 (84) LU 11.08.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021
CZ 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) CH 31.07.2021
RO 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) FR 31.07.2021
AL 14.07.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 11.08.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) LU 06.07.2021 (84) IE 06.07.2021
- (11) **3 424 458** (51) **A61B 34/20** (84) AT 11.11.2020 (51) **B01J 19/08** (84) AT 17.11.2021
(84) AL 11.11.2020 (84) CZ 11.11.2020 (84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021
BG 11.02.2021 (84) EE 11.11.2020 (84) RS 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
DK 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020 (84) LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
ES 11.11.2020 (84) HR 11.11.2020 (84) ES 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 12.02.2021 (84) IT 11.11.2020 (84) SE 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
IS 11.03.2021 (84) LV 11.11.2020 (84) EE 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
LT 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SK 17.11.2021
NL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
PL 11.11.2020 (84) RS 11.11.2020 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
RO 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020 (84) SM 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SE 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
SK 11.11.2020 (84) CH 31.07.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
MC 11.11.2020 (84) LU 07.07.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LI 31.07.2021 (84) IE 07.07.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 07.07.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 424 486** (51) **A61K 8/25** (84) AT 26.01.2022 (51) **B08B 3/04** (84) LT 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
CZ 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 424 610** (51) **B21J 3/00** (84) BG 01.12.2021 (51) **B21J 3/00** (84) ES 01.09.2021
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022 (84) PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 (84) NL 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022 (84) IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) MC 01.09.2021 (84) MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 13.09.2021 (84) LU 13.09.2021
IE 13.09.2021 (84) IE 13.09.2021 (84) DK 01.09.2021 (84) DK 01.09.2021
- (11) **3 424 500** (51) **A61K 9/16** (84) AT 27.10.2021 (51) **B27F 4/00** (84) BG 07.01.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 07.01.2021 (84) BG 07.01.2021
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) DK 07.10.2020 (84) DK 07.10.2020
- (11) **3 424 544** (51) **A61M 1/00** (84) AT 27.10.2021 (51) **B27F 4/00** (84) BG 07.01.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 07.01.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) ES 07.10.2020 (84) ES 07.10.2020
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) GR 08.01.2021 (84) GR 08.01.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) IS 07.02.2021 (84) IS 07.02.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) LV 07.10.2020 (84) LV 07.10.2020
NO 07.01.2021 (84) NO 07.01.2021 (84) PT 08.02.2021 (84) PT 08.02.2021
RS 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020 (84) RS 07.10.2020

SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 07.10.2020	LU 06.07.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IE 06.07.2021				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 424 662	(51) B28B 23/00	(11) 3 424 721	(51) B41J 2/16	NO 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 09.09.2021	(84) ES 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 24.11.2021	
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 424 794	(51) B61F 19/04
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LU 19.06.2021	DK 09.06.2021	SK 01.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 19.06.2021	FR 09.08.2021	(11) 3 424 757	(51) B60G 9/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 30.06.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 424 663	(51) B28D 5/00	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 424 796	(51) B61L 3/12
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 30.03.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 424 682	(51) B29C 49/48	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 09.02.2022	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 17.02.2021	LU 02.07.2021	(11) 3 424 813	(51) B64C 3/26
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 424 758	(51) B60G 17/0165	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 424 762	(51) B60J 5/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 29.12.2021	
LI 31.08.2021	IE 09.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LU 09.08.2021	AL 21.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 424 818	(51) B64C 27/82
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	HR 23.02.2022		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
				BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 424 698	(51) B32B 5/02	(11) 3 424 770	(51) B60K 3/04	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 01.12.2021		LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
SK 13.10.2021				BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 424 718	(51) B41J 2/14	(11) 3 424 779	(51) B60Q 1/14	(11) 3 424 850	(51) B65G 47/68
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 23.02.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 424 852	(51) B65H 16/02
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 424 719	(51) B41J 2/14	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 424 781	(51) H04M 1/72415	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SE 09.02.2022		LU 02.07.2021	AL 21.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 424 785	(51) B60R 25/24	IE 02.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		

(11) 3 424 854	(51) B65H 35/08	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 27.10.2021	
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 19.08.2021	SK 04.08.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 425 070	(51) C21B 5/06
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 424 948	(51) A61K 38/18	(11) 3 425 071	(51) C21C 1/02
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020
LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 424 859	(51) B66B 5/00	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020			LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 424 972	(51) C08G 18/67	IE 03.07.2021	
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 425 074	(51) C22C 21/12
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	(11) 3 425 014	(51) C09D 11/38	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
(11) 3 424 860	(51) B66B 5/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 13.05.2021	RS 13.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 12.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 18.07.2021	
(11) 3 424 915	(51) C07D 307/46	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 425 075	(51) C22C 38/00
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	(11) 3 425 036	(51) A01N 25/28	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
		SE 05.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 424 936	(51) C07F 15/00	(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 03.11.2021	
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 425 076	(51) C22C 38/00
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 26.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 425 046	(51) C12N 9/14	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 30.11.2021	LU 18.11.2021
GB 07.07.2021	FR 31.07.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 02.07.2021	AL 07.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 10.11.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 424 946	(51) C07K 14/47	(11) 3 425 060	(51) C12Q 1/68	(11) 3 425 077	(51) C22C 38/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NO 27.01.2022	EE 27.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022

(11) 3 425 248	(51) F16K 31/126	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	SK 03.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020			SK 10.11.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 425 286	(51) F24C 15/32	(11) 3 425 328	(51) G01B 11/275
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
IE 05.07.2021		LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 425 250	(51) F16L 19/02	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 425 332	(51) G01C 11/02
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IE 02.07.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 425 292	(51) F24F 1/22	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 17.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021	
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 425 256	(51) F16P 3/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 425 333	(51) G01C 11/02
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 20.10.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 425 304	(51) F24S 30/422	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
(11) 3 425 265	(51) F21S 41/19			MC 14.10.2020	LU 04.07.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 425 313	(51) F25D 23/06	IE 04.07.2021	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 425 340	(51) G01C 21/34
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 12.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 425 272	(51) F21V 29/503	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SM 17.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SE 02.03.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
				EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 425 277	(51) F23G 5/027	(11) 3 425 315	(51) F26B 15/18	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LI 31.07.2021	LU 04.07.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 30.06.2021	IE 04.07.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.07.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 425 344	(51) G01D 5/353
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LU 05.07.2021	AL 21.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IE 07.07.2021		IE 05.07.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 425 278	(51) F23Q 2/16	(11) 3 425 326	(51) G01B 11/24	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 425 400	(51) G01N 33/574	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IE 02.07.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 425 346	(51) G01D 21/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 425 405	(51) G01N 33/68	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 425 440	(51) G02B 26/10
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 10.11.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 425 359	(51) G01K 13/02	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.07.2021	SM 10.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 06.07.2021	LI 31.07.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 06.07.2021	FR 31.07.2021	SK 20.10.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 425 406	(51) G01N 33/92	(11) 3 425 450	(51) G02F 1/153
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 05.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 425 407	(51) G01N 35/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 22.10.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 425 360	(51) G01L 1/14	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 12.01.2022		(11) 3 425 459	(51) G05B 19/042
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022		(11) 3 425 414	(51) G01R 33/36	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 425 372	(51) G01N 21/3554	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 19.01.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 425 379	(51) G01N 23/207	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 425 464	(51) G05B 19/418
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 425 420	(51) G01S 11/02	(11) 3 425 467	(51) G05B 23/02
(11) 3 425 384	(51) G01N 27/62	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 425 389	(51) G01N 33/497	(11) 3 425 422	(51) G01S 13/90	(11) 3 425 472	(51) G05D 7/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 425 428	(51) G01T 1/24	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SK 20.10.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
				MC 27.01.2021	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 425 477	(51) G06F 1/16	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 06.07.2021	AL 16.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 20.10.2021		SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 425 656	(51) H01H 71/40	(11) 3 425 717	(51) H01M 10/04
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
IT 17.03.2021	LU 02.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	SK 10.11.2021		AL 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 425 548	(51) G06F 21/55	(11) 3 425 685	(51) H01L 33/56	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(11) 3 425 738	(51) H01R 4/48
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020		
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 425 763	(51) H02J 7/00
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	(11) 3 425 694	(51) H01M 10/42	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
BE 31.07.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 425 560	(51) G06K 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 03.07.2021	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 29.12.2021			
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 425 696	(51) H01M 50/213	(11) 3 425 772	(51) H02K 1/32
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 425 585	(51) G06Q 50/06	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(11) 3 425 612	(51) G09B 23/28	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 03.11.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 425 699	(51) H01M 4/38	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 425 700	(51) H01M 4/38	(11) 3 425 783	(51) H02M 1/14
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 425 710	(51) H01M 4/90	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 04.07.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 425 643	(51) H01F 1/057	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 29.12.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 425 790	(51) H02P 6/26
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021

ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IE 03.07.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 425 851	(51) H04L 12/24	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 31.03.2021	LU 09.07.2021
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 09.07.2021	
IT 27.01.2021	LU 04.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 425 903	(51) H04N 5/765
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 425 798	(51) H03H 11/20	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FR 31.07.2021	LV 04.07.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 425 852	(51) H04L 12/18	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 425 907	(51) H04N 13/393
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 02.03.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 425 854	(51) H04L 12/46	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 07.07.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 05.01.2022	
IE 07.07.2021	GB 05.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 425 921	(51) H04N 21/643
(11) 3 425 802	(51) H03K 17/94	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 20.10.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 425 867	(51) H04L 29/06	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
SM 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
LU 05.07.2021	AL 28.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 425 935	(51) H04W 4/02
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 05.07.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 425 823	(51) H04B 10/50	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IT 13.01.2021	LU 05.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 425 870	(51) H04L 29/06	SK 20.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 425 945	(51) H04W 12/069
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 06.10.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 425 829	(51) H04L 1/00	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 26.01.2022	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 425 947	(51) H04W 76/15
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 425 886	(51) H04L 29/12	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	

- (11) **3 426 476** (51) **A61F 2/16** PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 SE 21.07.2021 DK 21.07.2021 SE 09.02.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LU 05.08.2021 SK 21.07.2021 (11) **3 426 641** (51) **C07D 285/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 426 477** (51) **B29D 30/30** (11) **3 426 557** (51) **B64D 33/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 426 493** (51) **B41J 2/045** (11) **3 426 578** (51) **B65G 43/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 426 515** (51) **B60K 11/08** (11) **3 426 585** (51) **B66B 1/46**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 BG 23.03.2022 SE 23.03.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 23.03.2022
- (11) **3 426 516** (51) **B60K 37/06** (11) **3 426 602** (51) **C01F 7/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 426 516** (51) **B60K 37/06** (11) **3 426 606** (51) **C02F 1/38**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 426 535** (51) **B60W 30/18** (11) **3 426 617** (51) **C03C 25/54**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 NO 22.03.2022 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 RO 22.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SK 22.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 426 544** (51) **B62D 35/00** (11) **3 426 617** (51) **C03C 25/54**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 426 549** (51) **B62B 25/28** (11) **3 426 636** (51) **C07D 231/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
- (11) **3 426 556** (51) **B64D 11/06** (11) **3 426 637** (51) **C07D 231/56**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
- (11) **3 426 700** (51) **A61K 38/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 426 717** (51) **C08G 77/442**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 427 045	(51) G01N 29/24	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 19.01.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 427 279	(51) H01G 9/20
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 20.10.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 426 737	(51) C09D 11/10	(11) 3 427 051	(51) G01N 33/574	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 29.12.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 427 282	(51) H01H 3/24
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SE 02.03.2022	
SK 24.11.2021		DK 16.06.2021	MC 16.06.2021		
(11) 3 426 745	(51) C09J 187/00	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 427 315	(51) H01M 50/147
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 15.09.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 427 087	(51) G01V 1/00	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 01.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 426 754	(51) C10G 35/095	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 427 336	(51) H01Q 1/52
HR 12.01.2022	NL 12.01.2022	(11) 3 427 092	(51) G01W 1/14	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 12.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 426 777	(51) C12N 15/11	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 427 343	(51) H01R 13/44
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 426 936	(51) F16B 21/12	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 06.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 427 130	(51) G06F 3/01	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 10.11.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 427 356	(51) H02B 11/133
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 427 147	(51) G06F 9/451	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 426 980	(51) F23D 14/72	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 427 365	(51) H02J 50/10
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 02.03.2022		(11) 3 427 148	(51) G06F 8/41	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 427 004	(51) G01B 11/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 19.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 427 196	(51) G06N 99/00	(11) 3 427 383	(51) G06F 11/14
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 26.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 427 007	(51) G01N 1/38	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 427 414	(51) H04B 10/54
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 22.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 427 276	(51) H01F 27/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 09.02.2022	
SK 01.12.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
(11) 3 427 419	(51) H04B 7/185	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 427 582	(51) A01N 25/10
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 427 545	(51) H04W 4/06	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
NO 26.04.2022	SE 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
(11) 3 427 465	(51) H04L 29/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.02.2022		LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 427 550	(51) H05B 47/105	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(11) 3 427 503	(51) G06F 21/44	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 427 555	(51) H05K 1/02	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 13.07.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 427 584	(51) A01N 37/44
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SE 09.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 427 506	(51) H04W 76/15	(11) 3 427 573	(51) A01G 25/09	(11) 3 427 597	(51) A47J 37/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
LU 28.07.2021	EE 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 06.10.2021	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 05.07.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 427 604	(51) A43B 13/20
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FR 07.09.2021	IE 28.07.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 427 577	(51) A01K 1/03	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 427 509	(51) H04W 28/02	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 25.11.2020	HR 25.11.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 24.11.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 427 617	(51) A47J 31/46
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SK 10.11.2021				EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
(11) 3 427 511	(51) H04W 28/02	(11) 3 427 580	(51) A01K 67/027	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 427 514	(51) H04W 72/12	(84) SK 03.03.2021	(84) SM 03.03.2021	IE 02.07.2021	
(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 427 618	(51) A47J 36/28
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IT 03.03.2021	LU 13.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		(11) 3 427 525	(51) H04W 56/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 13.10.2021		HR 13.10.2021		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 427 715	(51) A61K 6/842	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LU 26.07.2021	AL 30.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
FR 30.08.2021	IE 26.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IE 13.07.2021	
(11) 3 427 658	(51) A61B 5/04	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 427 822	(51) C07D 307/68
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	MC 03.03.2021	LU 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(11) 3 427 716	(51) A61K 6/62	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 427 830	(51) B01L 3/00
MC 28.10.2020	LU 10.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 10.07.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 427 681	(51) A61B 18/14	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 23.06.2021	RS 23.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 24.11.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 02.03.2022				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		(11) 3 427 738	(51) A61K 31/506	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 427 699	(51) A61F 2/38	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 24.10.2021	
FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022		
HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 427 836	(51) B05B 1/26
IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 427 740	(51) A61K 31/6615	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
LU 09.07.2021	IE 09.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SE 26.01.2022		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 427 708	(51) A61F 13/00	(11) 3 427 748	(51) A61K 38/17	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 02.06.2022		IT 17.02.2021	LU 09.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 427 780	(51) A61M 5/34		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 427 839	(51) B05B 11/00
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
IE 23.07.2021		DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
(11) 3 427 711	(51) A61G 7/10	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 427 798	(51) A46B 17/04	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 427 840	(51) B05B 11/00
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SM 02.12.2020	LI 31.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			CH 31.07.2021	LU 13.07.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021			BE 31.07.2021	IE 13.07.2021

IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(11) 3 427 921	(51) F16C 29/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
GB 13.07.2021	LU 13.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 05.07.2021	AL 21.04.2021
		SK 17.11.2021		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 05.07.2021	
(11) 3 427 889	(51) C22C 29/12	(11) 3 427 928	(51) B29C 65/78	(11) 3 427 965	(51) B41J 29/13
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 15.09.2021		LI 31.07.2021	LU 22.07.2021
GB 14.07.2021	IT 24.02.2021			AL 21.04.2021	BE 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 14.07.2021			IE 22.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021				
		(11) 3 427 929	(51) B29C 64/129	(11) 3 427 979	(51) B60D 1/48
(11) 3 427 894	(51) B23Q 3/18	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
		(11) 3 427 937	(51) B30B 9/12	(11) 3 427 982	(51) B60H 1/00
(11) 3 427 895	(51) B23Q 11/00	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021			BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 427 951	(51) B41M 5/00	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 03.11.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IT 10.03.2021	LU 06.07.2021
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
		MC 18.11.2020	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021		
		LU 13.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 13.07.2021			
				(11) 3 427 983	(51) B64D 13/06
				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
				RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 427 955	(51) B41J 2/18	(11) 3 427 985	(51) B60J 7/06
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 12.01.2022	
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
				(11) 3 427 987	(51) B60K 7/00
		(11) 3 427 961	(51) B41J 3/28	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 428 038	(51) B62B 3/06	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 10.11.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
(11) 3 427 989	(51) B60K 17/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 428 152	(51) H01L 51/54
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 01.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 428 069	(51) B64D 33/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 23.10.2021	MC 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 03.11.2021	
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
GB 23.09.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 428 169	(51) C07D 493/04
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 427 994	(51) B60L 1/00	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 11.07.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 428 071	(51) B64D 45/00	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
SK 10.11.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021
(11) 3 427 995	(51) B60L 50/60	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 428 174	(51) C07F 15/00
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LU 10.07.2021	SI 31.03.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 428 075	(51) B65B 29/00	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 428 002	(51) B60L 53/122	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 428 092	(51) B65G 63/04	(11) 3 428 193	(51) C07K 16/28
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020
HR 05.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020
(11) 3 428 010	(51) B60N 3/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 30.09.2020	NO 30.12.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 30.09.2020	PT 01.02.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 30.09.2020	SI 30.09.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 428 108	(51) B66C 1/36	MC 30.09.2020	CH 31.08.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
SK 24.11.2021		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 428 195	(51) C08B 30/12
(11) 3 428 029	(51) B60W 40/06	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
SE 09.03.2022		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021

LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 428 375	(51) E05D 11/00
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 10.07.2021	AL 21.04.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 10.07.2021		IT 17.02.2021	LU 10.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 428 221	(51) C08J 5/18	(11) 3 428 268	(51) G01N 33/483	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 428 380	(51) E06B 9/58
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 26.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 428 232	(51) C08L 67/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 16.02.2022	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 22.12.2021		(11) 3 428 390	(51) F01D 5/06
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 428 274	(51) C12N 9/22	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 14.01.2022	SM 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 13.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 30.08.2021	SK 11.08.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 428 292	(51) C21D 9/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SK 08.12.2021	
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020		
(11) 3 428 237	(51) C09D 11/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	(11) 3 428 406	(51) F01D 11/00
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021			MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 428 336	(51) D06F 35/00	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	IE 16.07.2021	
		EE 18.11.2020	FI 18.11.2020		
(11) 3 428 244	(51) C09K 11/02	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 428 409	(51) F01D 25/16
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SE 05.01.2022	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
LU 13.08.2021	HR 28.07.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 428 415	(51) F01N 3/08
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 428 351	(51) E03D 1/012	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	(11) 3 428 420	(51) F01P 3/20
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021			(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		(11) 3 428 358	(51) E04B 1/76	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 3 428 255	(51) C11B 3/12	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 428 259	(51) C11D 3/00	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	IE 09.07.2021	(11) 3 428 497	(51) F16L 13/14	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 428 447	(51) F03D 13/20	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 11.07.2021	AL 12.05.2021
EE 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 11.07.2021	
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 428 521	(51) F21V 19/00
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SK 06.10.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 428 499	(51) F16L 25/01	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LI 31.07.2021	GB 10.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 12.01.2022	
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 428 533	(51) F23J 11/04
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 428 448	(51) F03D 80/70	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 30.07.2021	EE 07.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 17.03.2021	LU 14.07.2021	RO 07.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	IE 30.07.2021	
(11) 3 428 461	(51) F15B 15/28	(11) 3 428 505	(51) F17C 5/00	(11) 3 428 538	(51) H05B 1/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 15.12.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 26.05.2021	LU 09.07.2021		
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 428 544	(51) F24C 15/20
LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 428 470	(51) F16D 65/12	(11) 3 428 511	(51) F21S 41/147	(11) 3 428 548	(51) F24F 1/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 20.10.2021	
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IT 24.02.2021	LU 12.07.2021	IT 24.02.2021	LU 06.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021		
(11) 3 428 475	(51) F16F 9/32	(11) 3 428 514	(51) F21S 45/43	(11) 3 428 557	(51) F25D 17/06
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 05.01.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 428 518	(51) F21V 7/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 15.08.2021	AL 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	FR 31.08.2021	IE 15.08.2021

(11) 3 428 565	(51) F28D 15/02	(11) 3 428 612	(51) G01N 1/34	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 428 678	(51) G01S 7/481
ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	DK 06.10.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020				
MC 07.10.2020	LU 05.07.2021	(11) 3 428 613	(51) G01N 1/34	(11) 3 428 679	(51) G01S 13/32
IE 05.07.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 428 567	(51) F28F 9/02	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 17.11.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 428 692	(51) G01T 1/24
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	IE 10.07.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021			BE 31.07.2021	IS 10.07.2021
IE 13.07.2021				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		(11) 3 428 616	(51) G01N 15/14	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 428 571	(51) G01B 11/02	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
		LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LU 10.07.2021	IE 10.07.2021
		NO 09.03.2021	PL 09.12.2020		
(11) 3 428 573	(51) G01B 11/26	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 428 693	(51) G01V 5/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 11.07.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 428 626	(51) G01N 21/956	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LI 31.07.2021	IT 03.03.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 428 695	(51) G02B 5/00
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SK 10.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
		(11) 3 428 649	(51) G01N 33/68	(11) 3 428 707	(51) G02B 19/00
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 428 580	(51) G01C 23/00	(11) 3 428 677	(51) G01S 17/931	(11) 3 428 722	(51) G03F 7/11
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 03.11.2021	PT 03.03.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 03.11.2021	NL 03.11.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 03.11.2021	NO 03.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 03.11.2021			

SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021		
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 428 986	(51) H01L 51/00
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
(11) 3 428 888	(51) G07C 9/00	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.06.2021	FR 30.08.2021	LV 20.01.2021	PL 20.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 428 933	(51) H01B 13/00	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SE 02.03.2022		IT 20.01.2021	LU 07.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
(11) 3 428 904	(51) G09F 3/20	(11) 3 428 954	(51) H01L 21/56	(11) 3 428 988	(51) H01L 51/42
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 22.12.2021	
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	SM 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 428 990	(51) H01L 51/52
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 12.07.2021	IE 12.07.2021	FR 19.07.2021	LU 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 428 908	(51) G09G 3/32	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GB 19.08.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 428 957	(51) H01L 21/20	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 428 998	(51) H01M 4/134
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SK 08.12.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 428 911	(51) G10D 13/02	(11) 3 428 962	(51) H01L 23/29	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 428 968	(51) H01L 27/32	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 429 026	(51) H01Q 1/22
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
IE 05.07.2021		EE 01.12.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		CZ 01.12.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 428 916	(51) G10L 13/00	(11) 3 428 985	(51) H01L 41/187	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 22.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LI 31.07.2021	GB 10.07.2021
(11) 3 428 919	(51) G11B 20/10	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				

(11) 3 429 040	(51) H02G 3/04	MC 28.10.2020	LU 05.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	IE 05.07.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 429 066	(51) H02K 5/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 06.10.2021	
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 429 116	(51) H04L 5/00
LV 11.11.2020	NO 11.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 11.11.2020	LU 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IE 03.07.2021		SK 07.07.2021	LU 16.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 429 051	(51) H02J 3/38	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	SK 10.11.2021	
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 16.07.2021			
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020			(11) 3 429 122	(51) H04L 29/06
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 429 094	(51) H04B 7/0452	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 429 141	(51) H04L 12/721
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 31.07.2021	GB 11.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 23.02.2022	
FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	SK 10.11.2021		(11) 3 429 162	(51) H04N 1/00
				(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 429 057	(51) H02J 7/00	(11) 3 429 095	(51) H04B 7/06	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 06.10.2021		SK 13.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				FR 23.08.2021	LU 11.07.2021
(11) 3 429 059	(51) H02J 9/06	(11) 3 429 097	(51) H04B 10/116	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 429 174	(51) H04M 1/60
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 17.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021			SK 29.12.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 429 102	(51) H04J 14/02		
IT 17.03.2021	LU 04.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 429 175	(51) H04M 1/725
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 429 064	(51) H02K 3/12	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	SK 15.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020			SK 22.12.2021	
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(11) 3 429 103	(51) H04J 14/02		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 429 188	(51) H04N 5/235
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021

LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 16.02.2022	
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 429 475	(51) A61B 6/12
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IE 09.07.2021		SK 24.11.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 429 201	(51) H04N 9/73	(11) 3 429 297	(51) H04W 72/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 15.12.2021	
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 429 488	(51) A61B 17/24
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IE 10.07.2021		FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 429 227	(51) H04R 5/02	(11) 3 429 300	(51) H04W 74/08	(11) 3 429 507	(51) A61F 2/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 29.12.2021		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 429 248	(51) H04W 12/12	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	SK 17.11.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(11) 3 429 521	(51) A61F 13/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 01.09.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 429 301	(51) H04W 74/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 429 577	(51) A61K 47/64
		SK 22.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 429 260	(51) H04L 29/08	(11) 3 429 318	(51) H05H 1/28	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SK 29.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 429 342	(51) A01K 73/045		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 429 585	(51) A61K 31/445
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 03.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 429 275	(51) H04W 48/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 22.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 429 378	(51) A23N 1/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 24.11.2021	
SK 10.11.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 429 603	(51) A61P 1/04
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 429 281	(51) H04W 52/14	(11) 3 429 466	(51) A61B 5/30	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		

GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 429 822	(51) B29C 64/165	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
(11) 3 429 607	(51) A61K 9/06				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	(11) 3 429 871	(51) B60C 9/00
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 429 659	(51) A61M 1/28	SE 09.02.2022		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 429 830	(51) B29C 67/00	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 429 666	(51) A61M 5/315	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 429 831	(51) B29C 67/00	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 429 668	(51) A61M 16/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 429 911	(51) B62D 55/21
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) HR 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SK 08.12.2021		SE 09.02.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 429 843	(51) B32B 3/26		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 429 913	(51) B63B 22/18
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 429 677	(51) A61B 5/24	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 429 921	(51) B64C 27/00
SK 08.12.2021		LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 429 689	(51) A61K 31/137			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 429 852	(51) B41C 1/10	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 01.12.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 429 934	(51) B65D 19/44
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 429 719	(51) B01D 24/14	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 10.11.2021			
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05	(11) 3 429 948	(51) B65G 69/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 12.01.2022			
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 429 858	(51) B41J 2/14	(11) 3 429 950	(51) B66B 1/32
SK 13.10.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 429 969	(51) C03B 17/04
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021	

(11) 3 429 975	(51) C03C 23/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 430 321	(51) F24F 11/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 20.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 429 983	(51) C07C 29/76	(11) 3 430 171	(51) C12Q 1/6886	(84) BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 430 370	(51) G01M 17/10
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 02.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 429 986	(51) C07C 67/343	(11) 3 430 183	(51) C25B 1/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 430 002	(51) C07D 307/68	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 15.12.2021		(11) 3 430 397	(51) G01N 33/50
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 430 217	(51) E05C 17/20	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 430 404	(51) G01N 33/574
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 19.01.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 29.12.2021		(11) 3 430 218	(51) E05D 3/14		
(11) 3 430 005	(51) C07D 401/14	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 430 407	(51) G01N 33/544
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 17.11.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 430 016	(51) C07D 513/04	(11) 3 430 258	(51) F03D 7/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 430 423	(51) G01S 15/931
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 430 031	(51) C07K 14/47	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 430 429	(51) G01S 19/44
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 10.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 430 261	(51) F02M 59/10	(11) 3 430 435	(51) G01S 19/40
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 26.01.2022		SE 12.01.2022	
(11) 3 430 054	(51) C07K 16/28	(11) 3 430 264	(51) F04B 43/14	(11) 3 430 440	(51) G01T 1/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 430 152	(51) C12P 5/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			(11) 3 430 441	(51) G01P 15/08
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 430 265	(51) F04D 7/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 02.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 430 168	(51) C12Q 1/689	(84) HR 29.12.2021	GR 30.03.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 430 452	(51) G02B 6/38
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022				
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021				

- (11) **3 430 462** (51) **G02B 21/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 430 469** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 23.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 23.08.2021 GB 23.08.2021
- (11) **3 430 482** (51) **G04B 19/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 430 490** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 22.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
FR 23.08.2021 IE 22.07.2021
- (11) **3 430 506** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 430 553** (51) **G06F 21/31**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 430 572** (51) **G06K 9/62**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 430 613** (51) **G06F 3/16**
(84) AL 30.10.2019 (84) AT 30.10.2019
BE 31.03.2020 BG 30.01.2020
CH 31.03.2020 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
ES 30.10.2019 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IE 16.03.2020 IS 29.02.2020
IT 30.10.2019 LI 31.03.2020
LT 30.10.2019 LU 16.03.2020
LV 30.10.2019 MC 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RO 30.10.2019 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 SI 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
TR 30.10.2019 CY 30.10.2019
MT 30.10.2019 HU 16.03.2016
MK 30.10.2019 FR 31.03.2020
- (11) **3 430 627** (51) **G11C 29/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 430 642** (51) **H01L 21/288**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 430 646** (51) **H01L 25/065**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 430 683** (51) **H01Q 9/00**
(84) HR 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 430 705** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 430 713** (51) **H02K 41/02**
(84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
LT 26.01.2022
- (11) **3 430 738** (51) **H04B 10/80**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 430 776** (51) **H04J 14/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 430 783** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 430 802** (51) **H04N 7/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 430 821** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 430 828** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 430 832** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 430 834** (51) **H04W 28/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 29.07.2020	LV 29.07.2020	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 29.07.2020	NO 29.10.2020	IE 01.07.2021	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 29.07.2020	PT 30.11.2020		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 29.07.2020	RS 29.07.2020	(11) 3 430 912	(51) A23L 5/00
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 29.07.2020	SI 29.07.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 430 846	(51) H04W 56/00	SK 29.07.2020	SM 29.07.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 29.07.2020	CH 31.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 12.07.2021		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 430 886	(51) A01G 9/24	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	SK 01.12.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	(11) 3 430 915	(51) A24C 5/28
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
		GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
(11) 3 430 864	(51) H05H 1/24	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 21.10.2020	LU 16.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 16.07.2021		MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021			LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		(11) 3 430 890	(51) A01K 1/01	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	IE 17.07.2021	
(11) 3 430 867	(51) H05K 1/09	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(11) 3 430 927	(51) A41F 9/02
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 25.11.2020	LU 19.07.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021			RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	(11) 3 430 894	(51) A01K 5/00	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 21.10.2020	LU 18.07.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IE 18.07.2021	
(11) 3 430 874	(51) H05K 7/14	SE 02.03.2022			
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			(11) 3 430 949	(51) A47F 3/04
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 430 899	(51) F21V 7/22	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 02.12.2020	PT 05.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SK 06.10.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021
(11) 3 430 877	(51) H05K 9/00	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 430 956	(51) A47J 42/18
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 08.09.2021	DK 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 430 904	(51) A01N 25/16	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 10.11.2021		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	MC 26.05.2021	LU 16.07.2021
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	AL 26.05.2021	IE 16.07.2021
(11) 3 430 881	(51) A01D 41/06	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020		
(84) AL 29.07.2020	(84) AT 29.07.2020	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(11) 3 430 959	(51) A47K 3/34
BG 29.10.2020	CZ 29.07.2020	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 29.07.2020	EE 29.07.2020	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 29.07.2020	FI 29.07.2020	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.10.2020	HR 29.07.2020	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 29.11.2020	IT 29.07.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 15.12.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 430 960	(51) A47L 5/36	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	IE 20.07.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 431 149	(51) A62C 13/62
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 431 074	(51) A61K 9/00	ES 25.11.2020	GR 26.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022	LV 25.11.2020	PL 25.11.2020
SK 24.11.2021				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 430 975	(51) A61B 3/10	(11) 3 431 078	(51) A61K 9/20	RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 20.04.2021	EE 20.01.2021	MC 25.11.2020	LU 18.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 20.05.2021	RS 20.01.2021	IE 18.07.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 431 182	(51) B02C 17/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 431 100	(51) A61K 39/145	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 24.11.2021		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 430 994	(51) G16H 40/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 431 194	(51) B07C 5/36
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.09.2021	LU 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 430 996	(51) A61B 5/287	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 08.09.2021	DE 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	IE 09.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.09.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 431 127	(51) A61M 15/00	SK 29.12.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 431 196	(51) B08B 3/00
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 431 002	(51) A61B 5/11	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 431 206	(51) B22C 1/14
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 18.07.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 03.11.2021				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 431 056	(51) A61F 5/01	(11) 3 431 141	(51) A61P 25/08	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021		LI 31.07.2021	LU 17.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 431 148	(51) A62C 3/08	AL 02.06.2021	BE 31.07.2021
SK 01.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 17.07.2021	
(11) 3 431 066	(51) A61G 7/057	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 431 207	(51) B22C 9/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		

(11) 3 431 641	(51) D01G 9/06	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	SM 13.01.2021	LU 04.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
SE 16.02.2022		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IT 13.01.2021	BE 31.07.2021
				IE 04.07.2021	
(11) 3 431 644	(51) D03D 47/24	(11) 3 431 693	(51) E06B 7/082	(11) 3 431 735	(51) F02B 37/18
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
SM 25.11.2020	LU 09.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SM 21.10.2020	LU 20.07.2021
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	MC 21.10.2020	IE 20.07.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	FR 31.07.2021	IE 17.07.2021		
IE 09.07.2021					
(11) 3 431 650	(51) D06F 58/20	(11) 3 431 711	(51) F01D 5/18	(11) 3 431 768	(51) F04D 15/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 431 783	(51) F15B 21/08
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 30.06.2021	LU 11.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 31.03.2021	LU 20.07.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 431 669	(51) E02F 9/00	(11) 3 431 713	(51) F01D 5/34	(11) 3 431 793	(51) F16D 3/18
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 24.11.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021			LU 18.07.2021	SI 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	(11) 3 431 714	(51) F02C 7/04	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 02.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(11) 3 431 675	(51) E04B 1/82	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 431 811	(51) F16H 1/28
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 16.06.2021	LU 17.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 431 679	(51) E04F 11/18	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IE 17.07.2021			
(11) 3 431 685	(51) E05B 71/00	(11) 3 431 730	(51) F01N 3/20	(11) 3 431 812	(51) F16H 1/28
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021				

LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SK 03.11.2021		LI 31.07.2021	SK 07.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 431 861	(51) F21S 45/49	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
LU 21.07.2021	MC 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 17.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 431 881	(51) F24C 3/12
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 431 815	(51) F16H 7/12	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 07.10.2020	GR 08.01.2021	SM 05.05.2021	LU 12.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	LI 31.07.2021	AL 05.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	IE 12.07.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SI 07.10.2020	SM 07.10.2020			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LU 06.07.2021	MC 07.10.2020	(11) 3 431 875	(51) F23R 3/06	SM 23.12.2020	LU 21.07.2021
IE 06.07.2021		(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 431 835	(51) F01D 25/24	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IE 21.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BE 31.07.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 431 887	(51) F24D 19/08
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 04.07.2021	MC 02.12.2020	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	LU 17.07.2021	SK 30.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
LU 27.08.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 431 876	(51) F23R 3/14	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.07.2021	AL 30.06.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 30.06.2021	FR 30.08.2021
(11) 3 431 844	(51) F16K 15/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 17.07.2021	GB 30.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 431 900	(51) F24S 50/20
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 20.10.2021		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SK 08.12.2021				LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		(11) 3 431 877	(51) F23R 3/18	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 431 854	(51) F16K 5/06	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 23.12.2020	LU 20.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 20.07.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 28.04.2021	LU 18.07.2021	(11) 3 431 911	(51) B23P 15/26
LU 13.07.2021	EE 26.05.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DE 01.02.2022	AL 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SI 26.05.2021	IE 13.07.2021	FR 31.07.2021	AL 28.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 431 856	(51) F16L 59/04	(11) 3 431 879	(51) F23R 3/28	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 23.12.2020	LU 11.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 07.07.2021	LU 17.07.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			BE 31.07.2021	IE 11.07.2021

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 04.07.2021		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 432 321	(51) H01B 13/02	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 18.07.2021	SI 23.12.2020
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 18.07.2021	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 16.07.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 432 430	(51) H01T 13/20
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021			FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 432 393	(51) H01M 4/525	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
(11) 3 432 328	(51) H01F 38/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
HR 19.01.2022	NL 19.01.2022	SE 02.03.2022		PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 432 405	(51) H01M 10/04	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
SE 19.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 04.11.2020	LU 10.07.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 432 331	(51) H01G 11/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			IE 10.07.2021	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 432 417	(51) H01Q 1/28		
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 432 431	(51) H02B 13/025
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SM 21.04.2021	LU 13.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GB 25.10.2021		RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	LU 02.07.2021	SI 24.02.2021
		MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 432 354	(51) H01L 23/495	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	IE 02.07.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 432 421	(51) H01Q 7/06		
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 432 438	(51) H02J 3/40
(11) 3 432 368	(51) H01L 33/20	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 18.07.2021	RO 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 29.12.2021		SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 432 375	(51) H01L 51/30	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	LU 18.07.2021	SI 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 432 428	(51) H01S 5/042	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 432 451	(51) H02K 3/30
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SK 29.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 432 384	(51) H01M 50/147	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 21.07.2021	LU 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 20.10.2021		DK 21.07.2021	CH 31.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LI 31.07.2021	SK 21.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 432 429	(51) H01T 4/16	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 16.02.2022		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 432 386	(51) H01M 2/20	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 21.07.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 432 470 | (51) H03F 3/00 | PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 | (11) 3 432 536 | (51) H04L 29/06 |
| (84) AL 23.12.2020 | (84) AT 23.12.2020 | SE 23.06.2021 | SK 23.06.2021 | (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 |
| BG 23.03.2021 | CZ 23.12.2020 | EE 23.06.2021 | IS 23.10.2021 | BG 18.02.2021 | CZ 18.11.2020 |
| DK 23.12.2020 | EE 23.12.2020 | DK 23.06.2021 | SI 23.06.2021 | DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 |
| ES 23.12.2020 | FI 23.12.2020 | MC 23.06.2021 | BE 31.10.2021 | ES 18.11.2020 | FI 18.11.2020 |
| GR 24.03.2021 | HR 23.12.2020 | | | GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 |
| IS 23.04.2021 | IT 23.12.2020 | | | IS 18.03.2021 | IT 18.11.2020 |
| LT 23.12.2020 | LV 23.12.2020 | (11) 3 432 509 | (51) H04L 9/08 | LT 18.11.2020 | LV 18.11.2020 |
| NL 23.12.2020 | NO 23.03.2021 | (84) AT 09.06.2021 | (84) BG 09.09.2021 | NL 18.11.2020 | NO 18.02.2021 |
| PL 23.12.2020 | PT 23.04.2021 | CZ 09.06.2021 | ES 09.06.2021 | PL 18.11.2020 | PT 18.03.2021 |
| RO 23.12.2020 | RS 23.12.2020 | FI 09.06.2021 | GR 10.09.2021 | RO 18.11.2020 | RS 18.11.2020 |
| SE 23.12.2020 | SK 23.12.2020 | HR 09.06.2021 | IS 09.10.2021 | SE 18.11.2020 | SI 18.11.2020 |
| SM 23.12.2020 | LU 20.07.2021 | LT 09.06.2021 | LV 09.06.2021 | SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 |
| SI 23.12.2020 | MC 23.12.2020 | NL 09.06.2021 | NO 09.09.2021 | LU 18.07.2021 | MC 18.11.2020 |
| CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | PL 09.06.2021 | PT 11.10.2021 | CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 |
| GB 20.07.2021 | FR 31.07.2021 | RS 09.06.2021 | SE 09.06.2021 | BE 31.07.2021 | IE 18.07.2021 |
| BE 31.07.2021 | IE 20.07.2021 | SM 09.06.2021 | LU 21.07.2021 | | |
| | | RO 09.06.2021 | SK 09.06.2021 | (11) 3 432 539 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 3 432 472 | (51) H03K 17/082 | EE 09.06.2021 | MC 09.06.2021 | (84) AL 23.12.2020 | (84) BG 23.03.2021 |
| (84) AL 18.11.2020 | (84) AT 18.11.2020 | DK 09.06.2021 | AL 09.06.2021 | CZ 23.12.2020 | DK 23.12.2020 |
| BG 18.02.2021 | CZ 18.11.2020 | SI 09.06.2021 | BE 31.07.2021 | EE 23.12.2020 | ES 23.12.2020 |
| DK 18.11.2020 | EE 18.11.2020 | FR 09.08.2021 | IE 21.07.2021 | FI 23.12.2020 | GR 24.03.2021 |
| ES 18.11.2020 | FI 18.11.2020 | | | HR 23.12.2020 | IS 23.04.2021 |
| GR 19.02.2021 | HR 18.11.2020 | | | LT 23.12.2020 | LV 23.12.2020 |
| IS 18.03.2021 | IT 18.11.2020 | (11) 3 432 514 | (51) H04L 12/24 | NL 23.12.2020 | NO 23.03.2021 |
| LT 18.11.2020 | LV 18.11.2020 | (84) AL 03.03.2021 | (84) AT 03.03.2021 | PL 23.12.2020 | PT 23.04.2021 |
| NL 18.11.2020 | NO 18.02.2021 | BG 03.06.2021 | CZ 03.03.2021 | RO 23.12.2020 | RS 23.12.2020 |
| PL 18.11.2020 | PT 18.03.2021 | DK 03.03.2021 | EE 03.03.2021 | SE 23.12.2020 | SK 23.12.2020 |
| RO 18.11.2020 | RS 18.11.2020 | ES 03.03.2021 | FI 03.03.2021 | SM 23.12.2020 | LU 20.07.2021 |
| SE 18.11.2020 | SI 18.11.2020 | GR 04.06.2021 | HR 03.03.2021 | SI 23.12.2020 | MC 23.12.2020 |
| SK 18.11.2020 | SM 18.11.2020 | IS 03.07.2021 | LT 03.03.2021 | BE 31.07.2021 | IE 20.07.2021 |
| LU 19.07.2021 | MC 18.11.2020 | LV 03.03.2021 | NL 03.03.2021 | | |
| CH 31.07.2021 | LI 31.07.2021 | NO 03.06.2021 | PL 03.03.2021 | (11) 3 432 547 | (51) H04L 29/06 |
| BE 31.07.2021 | IE 19.07.2021 | PT 05.07.2021 | RO 03.03.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| | | RS 03.03.2021 | SE 03.03.2021 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| (11) 3 432 491 | (51) H01Q 1/24 | SK 03.03.2021 | SM 03.03.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 |
| (84) NL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022 | SI 03.03.2021 | MC 03.03.2021 | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 |
| NO 05.04.2022 | PT 05.05.2022 | CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 |
| ES 05.01.2022 | RS 05.01.2022 | LU 17.08.2021 | IT 03.03.2021 | NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 |
| BG 05.04.2022 | HR 05.01.2022 | BE 31.08.2021 | IE 17.08.2021 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 |
| SE 05.01.2022 | | | | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 |
| | | | | SK 08.12.2021 | |
| (11) 3 432 492 | (51) H04H 20/93 | (11) 3 432 526 | (51) H04L 12/713 | (11) 3 432 550 | (51) H04L 29/08 |
| (84) LT 16.03.2022 | (84) NO 16.06.2022 | (84) LT 30.03.2022 | (84) NO 30.06.2022 | (84) BG 24.02.2022 | (84) AT 24.11.2021 |
| RS 16.03.2022 | BG 16.06.2022 | RS 30.03.2022 | BG 30.06.2022 | RS 24.11.2021 | FI 24.11.2021 |
| HR 16.03.2022 | SE 16.03.2022 | HR 30.03.2022 | SE 30.03.2022 | LT 24.11.2021 | PL 24.11.2021 |
| | | | | ES 24.11.2021 | LV 24.11.2021 |
| (11) 3 432 497 | (51) H04L 1/00 | (11) 3 432 532 | (51) H04L 29/06 | HR 24.11.2021 | PT 24.03.2022 |
| (84) BG 10.02.2022 | (84) AT 10.11.2021 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | GR 25.02.2022 | SE 24.11.2021 |
| RS 10.11.2021 | FI 10.11.2021 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | NL 24.11.2021 | IS 24.03.2022 |
| LT 10.11.2021 | PL 10.11.2021 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | NO 24.02.2022 | SM 24.11.2021 |
| ES 10.11.2021 | LV 10.11.2021 | ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 | EE 24.11.2021 | RO 24.11.2021 |
| HR 10.11.2021 | PT 10.03.2022 | HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 | CZ 24.11.2021 | DK 24.11.2021 |
| GR 11.02.2022 | SE 10.11.2021 | SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 | | |
| NL 10.11.2021 | IS 10.03.2022 | NL 01.12.2021 | SM 01.12.2021 | (11) 3 432 552 | (51) H04L 29/08 |
| NO 10.02.2022 | SM 10.11.2021 | PT 01.04.2022 | EE 01.12.2021 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| EE 10.11.2021 | RO 10.11.2021 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| CZ 10.11.2021 | DK 10.11.2021 | SK 01.12.2021 | | ES 05.05.2021 | FI 05.05.2021 |
| SK 10.11.2021 | | | | GR 06.08.2021 | HR 05.05.2021 |
| | | | | IS 05.09.2021 | LT 05.05.2021 |
| (11) 3 432 503 | (51) H04L 5/00 | (11) 3 432 534 | (51) H04L 29/06 | LV 05.05.2021 | NL 05.05.2021 |
| (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 | NO 05.08.2021 | PL 05.05.2021 |
| RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 | PT 06.09.2021 | RS 05.05.2021 |
| LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 | SE 05.05.2021 | SK 05.05.2021 |
| LV 01.12.2021 | HR 01.12.2021 | ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 | SM 05.05.2021 | LU 17.07.2021 |
| PT 01.04.2022 | GR 02.03.2022 | GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 | RO 05.05.2021 | EE 05.05.2021 |
| NO 01.03.2022 | SM 01.12.2021 | IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 | MC 05.05.2021 | CH 31.07.2021 |
| EE 01.12.2021 | RO 01.12.2021 | LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 | LI 31.07.2021 | AL 05.05.2021 |
| CZ 01.12.2021 | SK 01.12.2021 | NO 24.05.2021 | PL 24.02.2021 | SI 05.05.2021 | BE 31.07.2021 |
| | | PT 24.06.2021 | RO 24.02.2021 | IE 17.07.2021 | |
| | | RS 24.02.2021 | SE 24.02.2021 | | |
| (11) 3 432 504 | (51) H04L 5/02 | SK 24.02.2021 | SM 24.02.2021 | (11) 3 432 564 | (51) H04N 1/00 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | LU 17.07.2021 | SI 24.02.2021 | (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | MC 24.02.2021 | CH 31.07.2021 | RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | LI 31.07.2021 | IT 24.02.2021 | | |
| LT 23.06.2021 | LV 23.06.2021 | BE 31.07.2021 | IE 17.07.2021 | | |
| NL 23.06.2021 | PL 23.06.2021 | | | | |

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 433 073	(51) B29C 64/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 432 895	(51) A61K 35/19	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 433 138	(51) B60R 25/24
HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 432 934	(51) A61K 47/65	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 22.07.2021	MC 09.12.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 23.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
		GB 22.07.2021	FR 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 20.10.2021	
(11) 3 432 935	(51) A61K 47/66	(11) 3 433 074	(51) B29C 64/153	(11) 3 433 139	(51) B60R 25/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 432 947	(51) A61M 5/20	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 31.08.2021	SK 11.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 21.10.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
SK 10.11.2021					
(11) 3 432 979	(51) A61N 1/378	(11) 3 433 089	(51) B29C 73/02	(11) 3 433 140	(51) B60R 25/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		SK 22.12.2021		RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 433 039	(51) B22D 41/18	(11) 3 433 101	(51) B42D 25/455	(84) AL 31.03.2021	(84) BE 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 31.03.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 31.03.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 31.03.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 31.07.2021	
SE 23.02.2022		SE 12.01.2022		LV 31.03.2021	
				NO 30.06.2021	
				PT 02.08.2021	
				RS 31.03.2021	
				SM 31.03.2021	
				MC 31.03.2021	
				LU 21.10.2021	
(11) 3 433 057	(51) B25D 17/02	(11) 3 433 121	(51) B60K 15/067	(11) 3 433 141	(51) B60R 25/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 02.03.2022		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
		MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 21.10.2021	
		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021		
		GB 12.08.2021			
(11) 3 433 071	(51) B29C 64/165	(11) 3 433 125	(51) B60L 53/14	(11) 3 433 167	(51) B64C 13/18
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 27.01.2021	LU 27.07.2021			SK 13.10.2021	
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
IT 27.01.2021	BE 31.07.2021				
IE 27.07.2021					

- (11) **3 433 178** (51) **B65D 21/032** EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (11) **3 433 436** (51) **E04B 1/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
SE 16.02.2022 (11) **3 433 336** (51) **C09K 8/26** (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022 HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 433 195** (51) **B65H 7/06** (11) **3 433 350** (51) **C11D 3/386**
(84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 CZ 13.10.2021 PT 14.02.2022
SE 05.01.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 433 220** (51) **C04B 37/02** (11) **3 433 450** (51) **E04C 2/288**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 433 226** (51) **C07C 51/09** (11) **3 433 373** (51) **C12P 19/34**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 EE 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 RO 29.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 29.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 433 236** (51) **C07D 239/28** (11) **3 433 379** (51) **C12Q 1/6853**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 433 252** (51) **C07D 413/10** (11) **3 433 392** (51) **C22C 33/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (11) **3 433 393** (51) **C22C 38/02**
CZ 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 LV 13.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 LT 13.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 433 273** (51) **C07K 16/28** (11) **3 433 415** (51) **D06M 15/59**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SK 29.12.2021 SE 29.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 433 276** (51) **C07K 16/28** (11) **3 433 431** (51) **E01H 5/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 433 489** (51) **F03D 9/34**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 433 496** (51) **F04D 13/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 433 526** (51) **F16L 37/44**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 433 527** (51) **F16L 37/48**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 433 689	(51) G05D 1/00	SK 08.12.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 433 776	(51) G16H 40/63
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 24.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 433 544	(51) F24F 3/16	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 12.01.2022		(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 433 705	(51) G06F 3/01	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 23.02.2022	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 433 791	(51) H04W 4/70
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 13.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 01.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 433 567	(51) F42C 19/08	(11) 3 433 729	(51) G06F 3/0481	(11) 3 433 838	(51) G07F 17/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 433 568	(51) G01B 7/00	(11) 3 433 746	(51) G06F 12/0813	(11) 3 433 860	(51) G11C 11/406
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022				HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 433 585	(51) G01F 23/296	(11) 3 433 747	(51) G06F 12/1027	(11) 3 433 888	(51) H01L 51/52
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
		SK 13.10.2021		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
				SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
				MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 15.08.2021	GB 15.08.2021
(11) 3 433 604	(51) G01N 21/64	(11) 3 433 753	(51) G06F 13/38	(11) 3 433 893	(51) H01M 4/62
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 22.08.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
		IE 22.08.2021			
(11) 3 433 609	(51) G01N 33/48	(11) 3 433 759	(51) G06F 15/177	(11) 3 433 896	(51) H01M 10/48
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 12.04.2022	SM 08.12.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 433 625	(51) G01R 31/00				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 25.11.2020	LU 12.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 434 023	(51) H04R 1/32	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 434 096	(51) A01D 41/14
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 433 899	(51) H01Q 1/24	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 05.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 433 950	(51) H04B 10/2537	SK 13.10.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 434 040	(51) H04W 52/02	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 26.07.2021	EE 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 23.10.2021	SI 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 26.01.2022		SE 02.03.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 433 952	(51) H04L 7/00	(11) 3 434 044	(51) H04W 64/00	AL 23.06.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FR 23.08.2021	IE 26.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 434 098	(51) A01D 61/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 01.12.2021		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 433 969	(51) H04L 5/00	SK 24.11.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 434 056	(51) H04W 28/02	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 31.03.2021	LU 26.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 26.07.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 434 121	(51) A24F 47/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 03.11.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 433 970	(51) H04L 5/00	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 02.02.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 18.11.2020	LU 07.07.2021	(11) 3 434 131	(51) A43B 1/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 07.07.2021		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 434 075	(51) H05B 47/10	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 434 005	(51) H04N 5/45	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 13.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 434 132	(51) A43B 13/18
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 27.10.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 434 089	(51) A01B 73/04	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SK 10.11.2021		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 434 018	(51) H04N 19/50	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		

- (11) **3 434 139** (51) **A45B 25/22**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
LU 25.07.2021 SI 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 06.01.2021
FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 434 147** (51) **A47C 7/14**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 LU 18.07.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 434 150** (51) **A47G 19/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 434 153** (51) **A47G 23/16**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 434 166** (51) **A47L 13/51**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
LU 28.07.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 434 175** (51) **A61B 3/135**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 434 177** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 434 178** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 434 184** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 434 209** (84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
SI 23.12.2020
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
IE 24.07.2021
- (11) **3 434 217** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
MC 06.10.2021
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
BE 30.11.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 434 219** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 434 236** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
- (51) **A61B 5/0536** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **G16H 20/30** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **A61B 17/22** (84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
LU 24.07.2021
MC 23.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61B 18/14** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
LU 20.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A61B 90/00** (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **A61F 13/02** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A61F 13/47** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61G 7/057** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
EE 26.05.2021
CH 31.07.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 6/90** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
- (51) **A61K 47/54** (84) AT 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
LU 25.07.2021
MC 27.01.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61M 1/02** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61M 5/20** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 434 237** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 434 240** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 434 246** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
LU 26.07.2021
MC 26.05.2021
LI 31.07.2021
SI 26.05.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 434 253** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 434 287** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
SI 27.01.2021
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 434 295** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 434 302** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022

- (11) **3 434 304** (51) **A61M 5/32** HR 28.07.2021 LT 28.07.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IS 28.11.2021 DK 28.07.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 LU 01.09.2021 SK 28.07.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 IE 01.09.2021
- (11) **3 434 308** (51) **A61M 25/00** (11) **3 434 377** (51) **B05B 7/16**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 434 318** (51) **A61N 1/04** (11) **3 434 406** (51) **B23K 11/11**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 12.05.2021 HR 12.05.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 13.08.2021 LT 12.05.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
IS 12.09.2021 NL 12.05.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
NO 12.08.2021 RO 12.05.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 (11) **3 434 413** (51) **B23Q 17/00**
SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
EE 12.05.2021 MC 12.05.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SI 12.05.2021 LU 28.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
BE 31.10.2021
- (11) **3 434 329** (51) **A61Q 5/00** (11) **3 434 417** (51) **B25B 21/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LU 23.07.2021 HR 14.07.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
IS 14.11.2021 SI 14.07.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021
DK 14.07.2021 CH 31.07.2021 PT 17.06.2021 SK 17.02.2021
LI 31.07.2021 DE 01.02.2022 RS 17.02.2021 LU 20.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021 SI 17.02.2021 LI 31.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 CH 31.07.2021 BE 31.07.2021
AL 14.07.2021 IE 23.07.2021 IT 17.02.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 434 349** (51) **B01D 19/00** (11) **3 434 444** (51) **B29C 64/25**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SM 27.01.2021 LU 25.07.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021 SM 23.12.2020 LU 28.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SI 23.12.2020 MC 23.12.2020
IT 27.01.2021 BE 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 434 351** (51) **B01D 35/30** (11) **3 434 446** (51) **B29C 64/255**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 434 447** (51) **B29C 64/255**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
LU 28.07.2021 MC 09.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 28.07.2021 FR 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021
- (11) **3 434 449** (51) **B29C 64/255**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
LU 28.07.2021 DK 14.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021
- (11) **3 434 455** (51) **B29C 69/00**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
LU 26.07.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **3 434 456** (51) **B29C 69/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
LU 26.07.2021 EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021

AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 29.07.2021	SI 24.02.2021	LI 31.07.2021	IT 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	MC 24.02.2021	IT 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
(11) 3 434 457	(51) B29C 70/38	(11) 3 434 480	(51) B33Y 80/00	(11) 3 434 497	(51) B60C 11/12
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.12.2020	HR 02.12.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 05.04.2021	RS 02.12.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 02.12.2020	LU 24.07.2021
LU 06.07.2021	RO 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 02.12.2020	IE 24.07.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 05.05.2021	LU 11.07.2021	(11) 3 434 512	(51) B60N 2/42
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LI 31.07.2021	AL 02.06.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IE 06.07.2021		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 434 463	(51) B29D 23/00	(11) 3 434 482	(51) B41F 11/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 28.04.2021	LU 25.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LI 31.07.2021	AL 28.04.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			IE 25.07.2021	
SK 27.10.2021					
(11) 3 434 469	(51) B32B 7/12	(11) 3 434 485	(51) B41J 2/19	(11) 3 434 516	(51) B60P 1/28
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 02.06.2021	LU 24.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 23.07.2021	RO 30.06.2021
RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	LU 05.07.2021	RO 21.04.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IE 24.07.2021		LI 31.07.2021	AL 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 05.07.2021			
(11) 3 434 472	(51) B32B 17/10	(11) 3 434 486	(51) B41J 2/21	(11) 3 434 529	(51) B60R 13/08
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
SM 23.06.2021	LU 24.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IS 23.10.2021	SI 23.06.2021	SK 24.11.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021			SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LU 24.07.2021	MC 02.12.2020
AL 23.06.2021	BE 31.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FR 23.08.2021	IE 24.07.2021			BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
(11) 3 434 479	(51) B33Y 30/00	(11) 3 434 491	(51) B41J 11/00	(11) 3 434 537	(51) B60S 1/38
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 15.12.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		LU 26.07.2021	SI 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	CH 31.07.2021		

(11) 3 434 538	(51) B60S 1/56	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 23.12.2020	LU 06.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FR 02.08.2021	AL 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SI 02.06.2021	IE 24.07.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 434 568	(51) B62J 13/06	(11) 3 434 584	(51) B64C 11/34
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LU 04.07.2021	MC 02.12.2020	LU 24.07.2021	RO 30.06.2021	SM 02.06.2021	LU 28.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 434 543	(51) B60T 17/04	LI 31.07.2021	FR 30.08.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.07.2021	AL 02.06.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	IE 24.07.2021		SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(11) 3 434 571	(51) B62K 11/04	(11) 3 434 585	(51) B64C 11/40
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LU 02.07.2021	MC 11.11.2020	LU 02.07.2021	RO 30.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 14.04.2021	LU 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 434 554	(51) B61L 3/12	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LI 31.07.2021	AL 14.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 434 575	(51) B62M 9/123	(11) 3 434 589	(51) B64C 27/57
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 05.07.2021	RO 14.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
LU 27.10.2021		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 434 565	(51) B62D 25/02	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 14.04.2021	IE 05.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 434 576	(51) B62M 25/04	LU 26.07.2021	MC 04.11.2020
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 434 594	(51) B64C 39/02
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 20.01.2021	LU 13.07.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 27.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 27.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 20.01.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 434 583	(51) B64C 7/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IE 13.07.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 08.12.2021	
(11) 3 434 567	(51) B62J 7/08	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 434 595	(51) B64D 27/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LU 24.07.2021	RO 02.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 434 743	(51) C09D 129/04
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GB 25.07.2021	IT 06.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 16.07.2021	SI 10.03.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 434 676	(51) C07D 487/04	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 434 597	(51) B64D 27/18	(11) 3 434 695	(51) C07K 16/32	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LU 16.07.2021	RO 16.06.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	SI 16.06.2021	IE 16.07.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020		
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 434 751	(51) C09K 19/34
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	MC 02.12.2020	LU 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	IE 05.08.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(11) 3 434 721	(51) C08K 5/00	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LU 17.07.2021	MC 21.10.2020	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IE 17.07.2021		NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 434 598	(51) B64D 31/00	(11) 3 434 728	(51) C08L 23/12	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 25.07.2021	RO 16.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.07.2021	FR 16.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 16.04.2021	RS 16.12.2020		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 16.12.2020	LU 28.07.2021	(11) 3 434 822	(51) D06F 34/10
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 03.11.2021		IE 28.07.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 434 615	(51) B65D 51/18	(11) 3 434 732	(51) C08L 55/02	(11) 3 434 862	(51) E21B 43/12
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 02.02.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(11) 3 434 738	(51) C09D 5/00	LV 30.12.2020	PL 30.12.2020
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(84) AL 02.09.2020	(84) BG 02.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CZ 02.09.2020	DK 02.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 25.11.2020	LU 26.07.2021	EE 02.09.2020	FI 02.09.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
MC 25.11.2020	BE 31.07.2021	GR 03.12.2020	HR 02.09.2020	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
IE 26.07.2021		IS 02.01.2021	LT 02.09.2020	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
		LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021		
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	(11) 3 434 864	(51) F01D 5/00
		SI 02.09.2020	SK 02.09.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		SM 02.09.2020	LU 28.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		MC 02.09.2020	GB 28.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		IE 28.07.2021		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
				GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
				RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
				SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	LU 27.07.2021
				SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
(11) 3 434 619	(51) B65D 83/20	(11) 3 434 740	(51) C09D 11/107	(11) 3 434 867	(51) F01D 5/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SK 01.12.2021		SM 21.04.2021	LU 19.07.2021		
		RO 21.04.2021	EE 21.04.2021		
		MC 21.04.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021		
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021		

FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LU 12.10.2021	DK 01.09.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(11) 3 434 980	(51) F23R 3/54	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
LU 25.07.2021	SI 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 11.11.2020	LU 26.07.2021
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
IE 25.07.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 26.07.2021	
(11) 3 434 949	(51) F16K 51/02	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 435 093	(51) G01N 35/10
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 25.07.2021	SI 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 434 992	(51) F24F 11/00	(11) 3 435 113	(51) G01S 7/28
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	FI 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 16.07.2021	MC 18.11.2020	SK 15.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 435 001	(51) F25B 39/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 16.07.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 03.11.2021	
(11) 3 434 953	(51) F16L 25/00	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 435 125	(51) G02B 6/02
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	(11) 3 435 130	(51) G02B 6/44
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		IE 01.08.2021	GB 01.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 434 955	(51) F16L 37/001	(11) 3 435 005	(51) F25B 45/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 28.04.2021	LU 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 435 153	(51) G03B 21/20
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 24.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 14.07.2021				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00	(11) 3 435 009	(51) F25D 19/00	(11) 3 435 170	(51) G04B 31/02
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 434 970	(51) F21V 7/22	LU 28.07.2021	SK 14.07.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LU 28.07.2021	RO 30.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 14.07.2021	IE 28.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 435 032	(51) G01B 11/30	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.11.2020		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021				
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021				

(11) 3 435 172	(51) G04B 17/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			SM 16.12.2020	LU 24.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 435 199	(51) G06F 1/32	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
SK 24.11.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 435 217	(51) G06F 3/0488
(11) 3 435 174	(51) G04B 21/06	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PL 31.03.2021	RO 31.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 26.07.2021	SI 13.01.2021	SM 31.03.2021	LU 27.07.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021
SM 16.06.2021	LU 25.07.2021	IE 26.07.2021		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 435 206	(51) G06F 3/01	(11) 3 435 222	(51) H04L 29/06
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IE 25.07.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 435 176	(51) G04B 9/02	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
SE 26.01.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 3 435 181	(51) G05B 19/042	LU 11.07.2021	SI 24.03.2021	SM 16.12.2020	LU 23.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 435 208	(51) G06F 3/01	(11) 3 435 253	(51) G06F 16/955
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 14.04.2021	LU 24.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FR 31.07.2021	AL 14.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SM 03.03.2021	LU 23.07.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 435 188	(51) G05D 1/00	MC 03.03.2021	MC 03.03.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 435 257	(51) G06F 16/21
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 23.07.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 435 215	(51) G06F 3/0484	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 24.11.2021	
(11) 3 435 189	(51) G05D 1/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 435 268	(51) G06F 21/33
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 17.11.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 09.02.2022				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 435 190	(51) G05D 1/02	(11) 3 435 216	(51) G06F 3/0488		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020		

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 435 352	(51) G08G 1/16	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
SK 24.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
(11) 3 435 271	(51) G06F 12/14	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 435 425	(51) H01L 31/048
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		SK 17.11.2021		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 435 272	(51) G06F 21/64	(11) 3 435 353	(51) G06K 9/00	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 26.10.2021	DK 22.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SE 02.03.2022		(11) 3 435 446	(51) H01M 4/13
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	(11) 3 435 368	(51) G10D 11/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 435 454	(51) H01M 4/525
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 04.11.2020	LU 27.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 04.11.2020	BE 31.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 27.07.2021		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 435 284	(51) G06K 9/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 16.12.2020	LU 18.07.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IE 18.07.2021		SM 17.03.2021	LU 26.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 435 406	(51) H01L 21/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 17.03.2021	BE 31.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 26.07.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LU 20.07.2021	RO 02.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 435 460	(51) H01M 4/92
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LI 31.07.2021	AL 02.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
IE 20.07.2021		SK 15.12.2021		(11) 3 435 462	(51) H01M 8/04082
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 435 289	(51) G06K 13/08	(11) 3 435 411	(51) H01L 23/58	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SK 06.10.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		LU 23.07.2021	SI 24.03.2021	IE 13.09.2021	
		MC 24.03.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 435 472	(51) H01M 10/0567
		BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 435 344	(51) G08B 13/196	(11) 3 435 412	(51) H01L 25/075	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 07.07.2021	EE 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 12.07.2021	SI 17.02.2021	SM 31.03.2021	LU 24.07.2021	AL 28.04.2021	BE 31.07.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	IE 07.07.2021	
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 12.07.2021					

(11) 3 435 478	(51) H01P 7/10	(11) 3 435 523	(51) H02K 1/28	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 20.07.2021	MC 25.11.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 435 550	(51) H04B 1/04
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SK 10.11.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		LU 25.07.2021	SI 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	SE 19.01.2022	
		LI 31.07.2021	IT 17.03.2021		
		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		
(11) 3 435 483	(51) H01R 4/02	(11) 3 435 528	(51) H02K 35/06	(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 26.07.2021	RO 28.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 15.12.2021	
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 30.12.2020	SE 20.07.2021		
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 435 558	(51) H04B 10/112
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
				DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
				GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
				IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				LU 24.07.2021	SI 17.02.2021
				MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IT 17.02.2021
				BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
(11) 3 435 487	(51) H01R 13/46	(11) 3 435 532	(51) H02M 3/335	(11) 3 435 570	(51) H04W 12/106
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LU 07.07.2021	EE 16.06.2021
SM 28.04.2021	LU 26.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	LI 31.07.2021	SI 16.06.2021
LI 31.07.2021	AL 28.04.2021	LU 25.07.2021	MC 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IE 26.07.2021		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		
(11) 3 435 495	(51) H01R 13/6477	(11) 3 435 533	(51) H02M 7/23	(11) 3 435 584	(51) H04L 5/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 17.05.2021	RO 17.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 17.06.2021	SE 17.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
SK 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 05.05.2021	MC 05.05.2021		
LU 24.07.2021	CH 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 31.08.2021	AL 05.05.2021		
LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		
BE 31.07.2021		IE 31.08.2021			
(11) 3 435 514	(51) H02J 7/02	(11) 3 435 546	(51) H03K 19/185	(11) 3 435 585	(51) H04L 9/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021		
SK 22.12.2021					

EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 435 976	(51) A61K 9/00
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 435 753	(51) A01D 43/063	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SM 02.12.2020	LU 20.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	SE 23.02.2022		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 20.07.2021				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 435 705	(51) H04W 40/36	(11) 3 435 773	(51) A23C 9/12	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 03.07.2021	SI 10.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 31.07.2021	GB 03.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 435 988	(51) A61K 9/50
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 31.03.2021	LU 26.07.2021	(11) 3 435 800	(51) A41D 13/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FR 31.07.2021	SI 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 435 708	(51) H04W 48/18	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 06.10.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 436 007	(51) C07D 513/08
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 31.03.2021	LU 10.08.2021	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	BG 02.06.2022	SE 02.03.2022
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 10.08.2021			
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			(11) 3 436 049	(51) A61K 38/22
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 12.01.2022	
LU 04.08.2021	IT 24.02.2021	SE 09.02.2022			
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021			(11) 3 436 059	(51) A61K 39/00
		(11) 3 435 827	(51) A47L 5/38	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 435 726	(51) H04W 74/08	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 12.01.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 436 078	(51) A61K 48/00
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 27.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 27.10.2021				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(11) 3 435 909	(51) A61B 90/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 435 727	(51) H04W 76/10	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SK 27.10.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 435 943	(51) A61F 13/15		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 436 080	(51) A61K 48/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 435 966	(51) A61K 8/368	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 435 732	(51) H04W 88/08	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 22.12.2021	

- (11) **3 436 116** (51) **A61M 15/06** SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 (11) **3 436 262** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 LU 11.07.2021 MC 25.11.2020 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 BE 31.07.2021 IE 11.07.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SE 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 436 123** (51) **A61M 29/00** (11) **3 436 217** (51) **B24D 5/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (51) **B41F 21/08**
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LT 08.12.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 08.12.2021
SE 09.02.2022
- (11) **3 436 137** (51) **A61N 1/05** (11) **3 436 221** (51) **H02K 7/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 24.11.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 GR 16.03.2022 HR 15.12.2021 (84) LT 24.11.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 NL 15.12.2021 NO 15.03.2022 ES 24.11.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 15.03.2022 HR 24.11.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
- (11) **3 436 148** (51) **A61N 5/10** (11) **3 436 227** (51) **B29C 31/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (51) **B41J 2/17**
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 24.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 24.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 24.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) ES 24.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) PT 03.03.2022 (84) HR 24.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) NL 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) GR 25.02.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) IS 03.03.2022 (84) NL 24.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) NO 24.02.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) EE 24.11.2021
SK 17.11.2021 DK 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 436 155** (51) **A61Q 11/00** (11) **3 436 239** (51) **B29C 64/393**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 20.01.2021 (51) **B41J 29/00**
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) AT 20.01.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) BG 20.01.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) DK 20.01.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) ES 20.01.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) GR 21.04.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) LV 20.05.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) IS 20.05.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) PT 20.01.2021
SK 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) RO 20.01.2021
HR 20.01.2021
- (11) **3 436 174** (51) **B01D 19/02** (11) **3 436 249** (51) **B29C 64/259**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 20.01.2021 (51) **B29D 30/00**
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) AT 17.11.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) AT 17.11.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FI 17.11.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) GR 18.05.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LT 17.11.2021
SE 07.07.2021 LU 11.07.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) HR 17.02.2021 (84) LV 17.11.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) LT 17.02.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021
DK 07.07.2021 CH 31.07.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) GR 18.02.2022
LI 31.07.2021 SK 07.07.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) NL 17.11.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) NO 17.02.2022
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021 (84) LU 12.07.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) EE 17.11.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 (84) MC 17.02.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) CZ 17.11.2021
SI 07.07.2021 BE 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) SK 17.11.2021
IE 11.07.2021 BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) IE 12.07.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 436 175** (51) **B01D 19/02** (11) **3 436 250** (51) **B33Y 10/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (51) **B60J 7/08**
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PL 27.10.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.11.2021 (84) LV 27.10.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) PT 28.02.2022
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) GR 28.01.2022
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) IS 27.02.2022
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) SM 27.10.2021
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 (84) SK 10.11.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
EE 27.10.2021
- (11) **3 436 353** (51) **B64D 11/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 436 478	(51) C07K 16/28	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 19.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 436 582	(51) C12N 15/113
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 22.12.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 436 368	(51) B65D 81/38	(11) 3 436 505	(51) C08G 73/06	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 13.10.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 436 586	(51) C12N 15/113
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 15.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SK 24.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 436 384	(51) B66B 5/02	(11) 3 436 517	(51) C08L 9/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 23.02.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 13.10.2021	
(11) 3 436 427	(51) C07C 233/69	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 17.11.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 436 599	(51) C12Q 1/68
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	LV 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 17.02.2022	SE 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 26.01.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 17.11.2021	SM 17.11.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 436 628	(51) D04B 1/22
SK 08.12.2021			DK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 436 439	(51) C07D 241/20	(11) 3 436 521	(51) C08L 23/08	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 02.03.2022	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 16.02.2022			
(11) 3 436 450	(51) C07B 37/04	(11) 3 436 534	(51) C09D 5/33	(11) 3 436 636	(51) D21H 25/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
(11) 3 436 456	(51) A61P 3/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 436 643	(51) E02F 3/32
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 436 535	(51) C09D 161/06	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 436 650	(51) E04D 13/03
SK 17.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 436 469	(51) C07H 21/02	(11) 3 436 558	(51) C11D 1/72	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 05.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 22.12.2021	
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
(11) 3 436 471	(51) C07K 14/01	(84) NL 19.01.2022	(51) C12N 9/52	(11) 3 436 671	(51) F01D 25/12
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021		RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 436 677	(51) F02B 75/04	(11) 3 436 732	(51) F16L 53/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) AT 01.01.2020	(84) BE 31.03.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 01.04.2020	CH 31.03.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 436 910	(51) G06F 3/048
CZ 01.01.2020	DE 01.10.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 01.01.2020	EE 01.01.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 436 758	(51) F28F 1/00	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 436 912
IE 30.03.2020	IS 01.05.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) G06F 3/0488
IT 01.01.2020	LI 31.03.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.01.2020	LU 30.03.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 23.02.2022	(11) 3 436 791	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) AL 23.12.2020	(51) G03B 15/02	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
PL 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 23.03.2021	(84) AT 23.12.2020	(11) 3 436 913	(51) A63G 31/16
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 23.12.2020	CZ 23.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.01.2020	SI 01.01.2020	ES 23.12.2020	EE 23.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 24.03.2021	FI 23.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
TR 01.01.2020	CY 01.01.2020	IS 23.04.2021	HR 23.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
MT 01.01.2020	HU 30.03.2017	LT 23.12.2020	IT 23.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 01.01.2020	MK 01.01.2020	NL 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FR 31.03.2020		PL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 436 703	(51) F04D 29/056	RO 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 23.12.2020	SK 23.12.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 23.12.2020	LU 26.07.2021	SK 24.11.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.07.2021	MC 23.12.2020		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GB 26.07.2021	LI 31.07.2021		
MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	BE 31.07.2021	FR 31.07.2021		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		IE 26.07.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 436 798		(11) 3 436 918	(51) G06F 21/30
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) G01N 15/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 20.10.2021		HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 436 704	(51) F04D 13/06	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	(11) 3 436 931	(51) G06F 8/36
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 02.03.2022		CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 436 719	(51) F16F 13/26			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 436 844	(51) G01S 17/10	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 05.01.2022		SK 10.11.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 436 851	(51) G01V 1/32	(11) 3 436 958	(51) G06F 13/16
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 436 725	(51) F16K 31/12	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 436 854	(51) G01V 1/38	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 30.09.2021	IE 23.09.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
(11) 3 436 730	(51) F16L 21/02	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 436 970	(51) G10L 15/18
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 436 867	(51) A63F 13/211	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022				

(11) 3 437 011	(51) G06F 21/57	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022	
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 437 128	(51) H01L 23/373
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 24.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 437 077	(51) G07C 9/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 29.12.2021	
SM 16.12.2020	LU 28.07.2021				
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 437 088	(51) G06F 13/42	(11) 3 437 148	(51) H01M 4/131
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		SE 26.01.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 437 013	(51) G06F 21/64	(11) 3 437 089	(51) G10D 13/12	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 437 155	(51) H01M 10/6556
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 08.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 437 016	(51) G06K 9/00	(11) 3 437 101	(51) G11C 11/419	(11) 3 437 187	(51) H03F 3/45
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SK 22.12.2021				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 437 025	(51) G06K 15/00	(11) 3 437 103	(51) G11C 7/24	(11) 3 437 197	(51) H04B 1/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 13.10.2021			
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020				
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021				
(11) 3 437 028	(51) G06K 19/077	(11) 3 437 104	(51) G12B 9/04	(11) 3 437 241	(51) H04L 5/00
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 23.03.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 19.08.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 19.08.2021		
		GB 26.08.2021			
(11) 3 437 029	(51) G06N 3/00	(11) 3 437 114	(51) H01H 9/02	(11) 3 437 262	(51) H04L 12/58
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022					
(11) 3 437 036	(51) G06Q 10/06			(11) 3 437 264	(51) H04L 12/715
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	

PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 437 576	(51) A61B 17/70	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 24.11.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 437 657	(51) A61K 39/395
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 18.11.2020	IE 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LU 11.08.2021		SE 09.02.2022		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 437 561	(51) A61B 6/04	(11) 3 437 578	(51) A61B 17/88	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LU 03.08.2021	AL 12.05.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 12.07.2021	SI 17.03.2021	IE 03.08.2021	
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 437 671	(51) B01J 20/28
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 17.03.2021	BE 31.08.2021	NL 01.08.2021	BE 31.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
IE 01.08.2021		IE 12.07.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 437 562	(51) A61B 8/00	(11) 3 437 605	(51) A61F 13/491	(11) 3 437 682	(51) A61M 5/315
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 16.05.2022	
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 437 702	(51) A63C 7/06
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 26.01.2022	
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SK 27.10.2021		(11) 3 437 704	(51) A63C 17/04
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 437 619	(51) A61H 31/00	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
LU 18.08.2021	IE 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
GB 18.08.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		SE 19.01.2022		IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
(11) 3 437 570	(51) A61B 17/072	(11) 3 437 631	(51) A61K 8/46	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 19.01.2022		SM 18.11.2020	LU 31.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 437 638	(51) A61K 31/201	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 437 710	(51) B01D 39/16
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 29.07.2021	EE 05.05.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
LI 31.07.2021	AL 05.05.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IE 29.07.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 437 574	(51) A61B 17/32	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	(11) 3 437 715	(51) B01J 20/02
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SE 26.01.2022	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 31.07.2021	MC 18.11.2020		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 437 727	(51) B01J 19/00
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	IE 31.07.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 01.08.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 437 640	(51) A61K 31/415	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 437 827	(51) B29C 48/10	(11) 3 437 884	(51) B41J 29/38
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 437 838	(51) B29C 64/20	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 01.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 437 756	(51) B22D 11/12	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 23.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022			SK 13.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 437 844	(51) B29C 70/72	(11) 3 437 887	(51) B41J 3/407
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 22.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 437 781	(51) B23K 20/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 437 888	(51) B41J 17/36
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 09.02.2022		SK 01.12.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 437 801	(51) B25B 21/02			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 437 870	(51) B41J 2/14	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 437 803	(51) B25C 1/00	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LU 26.07.2021	SI 10.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021		
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 437 897	(51) B60B 27/02
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LU 27.07.2021	MC 02.12.2020	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IE 27.07.2021		(11) 3 437 903	(51) B60H 1/00
MC 25.11.2020	LU 03.08.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IE 03.08.2021		(11) 3 437 874	(51) B41J 2/175	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 437 812	(51) B26D 1/52	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 05.08.2020	(84) BG 05.11.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 05.08.2020	DK 05.08.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 19.01.2022	
EE 05.08.2020	FI 05.08.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
GR 06.11.2020	HR 05.08.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 437 904	(51) B60H 1/00
LT 05.08.2020	LV 05.08.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 05.11.2020	PT 07.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 03.07.2021	MC 05.08.2020	SM 31.03.2021	LU 31.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 437 821	(51) B29C 45/16	(11) 3 437 877	(51) B41J 2/175	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 03.08.2021	IT 17.03.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 437 912	(51) B60K 15/05
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 17.07.2021	SI 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	LU 31.07.2021	SI 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 17.07.2021		LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021

MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 437 990	(51) B64C 25/58
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GB 02.08.2021		SM 16.06.2021	LU 04.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
(11) 3 437 914	(51) B60L 1/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IE 04.07.2021		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 437 942	(51) B60S 3/06	LU 31.07.2021	SI 13.01.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IE 31.07.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
SK 24.11.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 437 993	(51) B64D 11/00
(11) 3 437 915	(51) B60L 3/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 14.08.2021	FR 31.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GB 14.08.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 29.12.2021				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 437 951	(51) B61D 17/06	SK 13.10.2021	
(11) 3 437 918	(51) B60L 15/20	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 438 003	(51) B64G 1/22
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 437 957	(51) B61L 27/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SK 20.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 437 929	(51) B60R 1/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 01.12.2021		LU 01.08.2021	AL 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 437 972	(51) B62J 99/00	IE 01.08.2021	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 438 013	(51) B65D 23/14
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 437 976	(51) B62L 1/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 14.04.2021	LU 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LI 31.07.2021	AL 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		SK 22.12.2021		SK 03.11.2021	
(11) 3 437 936	(51) B60R 16/03	(11) 3 437 978	(51) B63B 21/16	(11) 3 438 015	(51) B65D 75/58
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 17.11.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 16.07.2021	SI 20.01.2021
		MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 437 940	(51) B60S 1/40	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IT 17.03.2021	BE 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 01.08.2021			
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				

- (11) **3 438 019** (51) **B65D 85/10** SM 31.03.2021 LU 27.07.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
(84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021 MC 31.03.2021 CH 31.07.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
EE 21.10.2020 ES 21.10.2020 SI 31.03.2021 BE 31.07.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021 IE 27.07.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 438 105** (51) **C07D 205/08** (11) **3 438 179** (51) **C08K 5/09**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 438 131** (51) **C07K 1/13** (11) **3 438 196** (51) **C08L 33/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 438 020** (51) **B65D 85/72** (11) **3 438 132** (51) **C08B 5/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
MC 06.10.2021 GR 07.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 SK 15.12.2021
LU 30.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 438 036** (51) **B66B 7/06** (11) **3 438 158** (51) **C08G 77/46**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 CZ 25.11.2020 DK 25.11.2020
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SK 01.12.2021 SM 25.11.2020 SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
IE 01.08.2021 MC 25.11.2020
IE 26.07.2021
- (11) **3 438 045** (51) **C01B 32/158** (11) **3 438 163** (51) **C08K 3/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 438 049** (51) **C01B 32/50** (11) **3 438 166** (51) **C08J 5/24** (11) **3 438 253** (51) **C12N 9/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
- (11) **3 438 103** (51) **C07D 307/94** (11) **3 438 167** (51) **C08F 290/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) AT 01.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 LT 17.11.2021 FI 01.12.2021
HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 LV 01.12.2021 PL 01.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021
SK 08.12.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 438 104** (51) **C07D 401/14** (11) **3 438 173** (51) **C08J 9/18**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 01.12.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 01.12.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 01.12.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 01.12.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 01.12.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 CZ 17.11.2021 SE 29.12.2021 SE 01.12.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 SK 17.11.2021 HR 29.12.2021 RO 01.12.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 01.12.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 RO 01.12.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021

(11) 3 438 271	(51) C12P 7/44	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			(11) 3 438 416	(51) F01D 9/04
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 438 300	(51) C22C 9/06	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 07.04.2021	LU 30.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
IE 30.07.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 438 278	(51) C12Q 1/25	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 04.08.2021	CH 31.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LI 31.08.2021	IE 04.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 08.09.2021		IT 17.03.2021	BE 31.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 438 316	(51) C22C 38/06	(11) 3 438 420	(51) F01D 21/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 438 323	(51) C23C 14/34	SE 12.01.2022	
SK 24.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 438 424	(51) F01M 1/06
(11) 3 438 283	(51) C12Q 1/68	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 09.02.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 438 431	(51) F02C 3/113
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 438 366	(51) E04C 2/52	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) MC 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 17.11.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 438 284	(51) C12Q 1/68	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 06.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 30.07.2021	HR 21.07.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 438 433	(51) F02F 1/42
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 30.07.2021	SK 21.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 22.12.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		AL 21.07.2021	BE 31.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 438 296	(51) C22B 9/10	FR 21.09.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 438 370	(51) E04D 13/16	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 27.10.2021	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 438 438	(51) F02M 26/19
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 438 409	(51) E21F 13/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 18.07.2021	MC 16.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SK 29.12.2021	
(11) 3 438 297	(51) C22B 59/00	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 438 443	(51) F02M 35/12
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 06.10.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		BE 31.08.2021		SK 27.10.2021	
(11) 3 438 453	(51) F04B 35/04	(11) 3 438 479	(51) F16C 33/58	(11) 3 438 521	(51) G02F 1/13357
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 12.01.2022	
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 07.07.2021	PT 08.11.2021		
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 438 522	(51) F21V 21/30
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 01.08.2021	SK 07.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LU 16.10.2021		SI 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		IE 01.08.2021	BE 31.08.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 438 454	(51) F04B 39/12	(11) 3 438 483	(51) F16C 19/50	SI 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 438 533	(51) F23D 1/00
NO 25.02.2021	PT 25.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
SM 25.11.2020	LU 17.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
MC 25.11.2020	IE 17.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
GB 17.07.2021	BE 31.07.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 438 455	(51) F04B 43/14	IT 03.03.2021	BE 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	IE 03.08.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 438 488	(51) F16D 7/02	LU 31.07.2021	SI 03.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 05.07.2021	GB 31.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	RS 03.03.2021	FR 31.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 31.07.2021	IE 31.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 438 536	(51) F23N 1/00
SM 12.05.2021	LU 27.07.2021	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FR 31.07.2021	AL 12.05.2021	RO 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IE 27.07.2021		SM 16.12.2020	CH 31.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 438 468	(51) F15B 11/028	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 438 494	(51) B60G 15/06	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 26.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 02.08.2021	AL 23.06.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SI 23.06.2021	DE 01.03.2022
(11) 3 438 470	(51) F15B 20/00			BE 31.08.2021	FR 23.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 438 495	(51) F16F 1/06	IE 02.08.2021	GB 23.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 438 537	(51) F23R 3/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 26.01.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 438 478	(51) F16C 17/02	(11) 3 438 507	(51) F16H 27/04	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021
MC 18.11.2020	LU 01.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021
IE 01.08.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 438 539	(51) F23R 3/18	EE 19.05.2021	LU 05.06.2021	(11) 3 438 609	(51) G01C 21/36
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NL 23.02.2022	LT 23.02.2022	LI 30.06.2021	IE 05.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 23.02.2022		GB 19.08.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 438 542	(51) F24C 3/12	(11) 3 438 565	(51) F25B 1/00	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 19.08.2021	IT 10.03.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 438 614	(51) G01C 23/00
				(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(11) 3 438 547	(51) F24C 14/00	(11) 3 438 578	(51) F25D 17/06	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 438 589	(51) F27B 1/00	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SK 29.12.2021		BG 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
			HR 05.01.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
				LU 18.07.2021	MC 28.10.2020
				IE 18.07.2021	
(11) 3 438 549	(51) F24C 15/10	(11) 3 438 590	(51) F27D 99/00	(11) 3 438 627	(51) G01K 11/16
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 25.11.2020	LU 25.07.2021	(11) 3 438 605	(51) G01C 9/20	SK 01.12.2021	
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 438 630	(51) G01M 17/007
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 438 550	(51) F24C 15/16	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 27.10.2021	
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	LU 17.07.2021	SI 24.03.2021		
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	MC 24.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 438 643	(51) G01N 15/12
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	(11) 3 438 607	(51) G01C 21/12	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 04.11.2020	LU 30.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 31.07.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 438 552	(51) F24C 15/20	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 27.10.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 438 658	(51) G01N 29/032
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 19.07.2021	SI 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 438 739	(51) H04N 5/232	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) 3 438 667	(51) G01N 33/68	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	LI 31.08.2021	IE 01.08.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LU 01.08.2021	FR 31.08.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BE 31.08.2021	
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 438 787	(51) G06F 1/16
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	SK 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 438 743	(51) G03B 21/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IE 02.08.2021		SE 23.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 438 685	(51) G01R 31/392	(11) 3 438 752	(51) G03G 5/05	(11) 3 438 804	(51) G06F 3/046
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 438 689	(51) G01S 7/40	SE 12.01.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 438 757	(51) G03G 15/00	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 27.01.2021	LU 31.07.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 438 829	(51) G06F 11/16
LU 26.07.2021	MC 02.12.2020	LU 25.07.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 438 691	(51) G01S 7/481			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 438 761	(51) G03G 15/08	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LU 17.07.2021	RO 23.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021
SE 14.07.2021	LU 19.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LI 31.07.2021	AL 23.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IE 17.07.2021	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 30.10.2021		(11) 3 438 856	(51) G06F 30/15
BE 31.07.2021	FR 14.09.2021			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IE 19.07.2021		(11) 3 438 778	(51) G05D 1/02	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 438 700	(51) G01S 19/22	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 18.11.2020	IS 18.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NO 18.02.2021	SE 18.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
MC 18.11.2020	LU 02.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 438 736	(51) G03B 7/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 438 780	(51) G05D 23/19	BE 31.08.2021	FR 09.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IE 01.08.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 438 885	(51) G06K 19/067
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	FI 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021

IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 08.12.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 26.01.2022			
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			(11) 3 439 045	(51) H01L 29/32
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 438 993	(51) H01B 7/282	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IT 13.01.2021	BE 31.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 438 902	(51) H04L 9/32	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 06.10.2021		SK 27.10.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 439 007	(51) H01H 13/66	(11) 3 439 050	(51) H01L 33/48
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 439 010	(51) H01H 35/18	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 438 930	(51) G06T 7/12	(11) 3 439 011	(51) H01H 50/04	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LU 27.07.2021	MC 28.10.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IE 27.07.2021	
SE 16.02.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
(11) 3 438 931	(51) G06T 7/12	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 439 053	(51) H01L 35/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
SE 23.02.2022		SM 03.03.2021	LU 31.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
(11) 3 438 936	(51) G06T 15/50	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		(11) 3 439 017	(51) H01J 37/244	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(11) 3 438 958	(51) G09F 19/12	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	MC 11.11.2020	LU 04.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 3 439 065	(51) H01L 51/54
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 12.01.2022	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 439 077	(51) C22C 38/40
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 31.07.2021	SI 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	IT 03.03.2021	BE 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	IE 03.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021			SE 23.02.2022	
		(11) 3 439 025	(51) H01L 21/304	(11) 3 439 090	(51) H01M 4/96
(11) 3 438 964	(51) G09G 5/00	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.02.2022	LT 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 23.02.2022			
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 439 031	(51) H01L 23/528	(11) 3 439 099	(51) H01P 1/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 01.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 438 972	(51) G06N 3/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.04.2022		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021

RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 24.07.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 439 138	(51) H02J 7/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LI 31.07.2021	IT 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 439 241	(51) H04L 12/24
(11) 3 439 103	(51) H01Q 1/24	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.02.2022		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 439 162	(51) H02M 7/48	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
SK 08.12.2021		GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 439 105	(51) H01Q 1/38	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 16.12.2020	LU 30.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 439 168	(51) H02P 1/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 30.07.2021	BE 31.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 439 245	(51) H04L 12/403
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 439 174	(51) H03F 1/32	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LU 25.07.2021	RO 07.04.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IE 25.07.2021		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 439 110	(51) H01P 1/203	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SK 30.12.2020	LU 17.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 3 439 111	(51) H01R 4/18	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(11) 3 439 254	(51) H04L 12/933
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 16.12.2020	LU 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IE 31.07.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 22.12.2021		(11) 3 439 176	(51) H03F 3/68	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 439 119	(51) H01R 13/74	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 06.10.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 439 260	(51) H04L 29/06
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SK 15.12.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 439 120	(51) H01R 24/54	(11) 3 439 178	(51) H03K 17/95	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 439 199	(51) H04B 7/185	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 439 201	(51) H04B 10/077	DK 08.09.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 439 264	(51) H04L 29/06
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 31.07.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 439 206	(51) H04H 60/51	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 439 206	(51) H04H 60/51	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 31.07.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 439 128	(51) H02H 1/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 20.07.2021	RO 02.06.2021

EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 439 266	(51) H04L 29/06	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 439 360	(51) H04W 28/18
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SK 30.12.2020	LU 05.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GB 05.07.2021	FR 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 439 306	(51) H04N 19/103	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 18.11.2020	LU 01.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 06.10.2021	
IE 01.08.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 439 372	(51) H04L 27/26
(11) 3 439 274	(51) H04M 1/72409	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 439 379	(51) H04W 56/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 30.12.2020	LU 03.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 439 322	(51) H04R 1/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 10.11.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 439 287	(51) H04N 5/3745	(11) 3 439 326	(51) H04R 3/12	SK 22.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 439 382	(51) H04W 56/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 26.01.2022		SE 05.01.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 439 289	(51) H04N 5/369	(11) 3 439 331	(51) H04W 4/02	(11) 3 439 389	(51) H04W 72/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 21.04.2021	LU 31.07.2021	SK 01.12.2021	
SK 17.11.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
(11) 3 439 298	(51) H04N 7/20	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 439 391	(51) H04W 72/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LI 31.07.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 31.07.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 439 332	(51) H04L 5/00	SE 02.03.2022	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 439 394	(51) H04W 72/04
BE 31.08.2021	IS 10.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 439 395	(51) H04L 1/18
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	SK 01.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IT 10.03.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 439 342	(51) H04W 8/20	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 439 303	(51) H04N 19/105	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 27.10.2021	

(11) 3 439 398	(51) <i>H04W 72/04</i>	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 22.12.2021	
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
(11) 3 439 405	(51) <i>H04W 72/12</i>	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 439 483	(51) <i>A23D 7/005</i>
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 21.04.2021	LU 31.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 05.01.2022	
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(11) 3 439 532	(51) <i>A61B 3/00</i>
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 439 422	(51) <i>H04W 36/00</i>	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 15.09.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 439 409	(51) <i>H04W 72/12</i>	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 21.04.2021	LU 31.07.2021	(11) 3 439 568	(51) <i>A61B 18/12</i>
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	SE 02.03.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021					
(11) 3 439 410	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 439 427	(51) <i>H05B 3/26</i>	(11) 3 439 618	(51) <i>A61K 8/29</i>
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 439 644	(51) <i>A61K 31/353</i>
SK 13.10.2021		LU 30.07.2021	EE 12.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		BE 31.07.2021		SE 12.01.2022	
(11) 3 439 411	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 439 429	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 439 658	(51) <i>A61K 31/451</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.02.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 439 471	(51) <i>A01N 53/00</i>	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 03.11.2021		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SK 24.11.2021	
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
(11) 3 439 420	(51) <i>H04W 56/00</i>	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 439 713	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IT 27.01.2021	BE 31.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 10.08.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 05.05.2021	LU 30.07.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			SK 13.10.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 439 479	(51) <i>A21C 15/00</i>	(11) 3 439 721	(51) <i>A61M 15/00</i>
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 439 421	(51) <i>H04W 76/15</i>	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				

- SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (11) **3 439 984** (51) **B65D 75/58**
 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
 SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
 SE 09.02.2022
- (11) **3 439 722** (51) **A61M 15/00**
 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (11) **3 439 834** (51) **B25J 9/16**
 RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (11) **3 439 989** (51) **G06Q 10/08**
 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 ES 13.10.2021 HR 29.12.2021
 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 29.03.2022 SE 29.12.2021
 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 EE 29.12.2021
 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 29.12.2021
 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 439 742** (51) **A61Q 5/00**
 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 439 852** (51) **B29C 64/00**
 RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 12.01.2022 (51) **B66B 1/46**
 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 BG 09.06.2022 ES 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SE 09.03.2022 BG 12.04.2022 RS 12.01.2022
 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 12.01.2022 HR 12.01.2022
 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 ES 12.01.2022
 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SE 12.01.2022
 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
- (11) **3 439 751** (51) **A63B 23/12**
 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (11) **3 439 864** (51) **B32B 3/12**
 RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (11) **3 440 011** (51) **B67D 7/84**
 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) IS 11.12.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 NL 11.08.2021 LV 11.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) LT 27.10.2021
 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 IE 02.09.2021 MC 11.08.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 439 770** (51) **B01D 63/10**
 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (11) **3 439 899** (51) **B60C 11/04**
 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (11) **3 440 054** (51) **C07D 207/32**
 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
 LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
 ES 12.01.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
 SE 12.01.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 439 793** (51) **B05B 17/00**
 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 439 907** (51) **B60K 17/04**
 BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (11) **3 440 101** (51) **C07K 14/705**
 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 ES 01.12.2021 PL 01.12.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 PL 06.10.2021
 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022
 SM 24.03.2021 LU 19.07.2021 ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
 SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SE 09.02.2022
- (11) **3 439 794** (51) **B05B 17/08**
 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 439 948** (51) **B63B 21/50**
 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (11) **3 440 110** (51) **C07K 16/28**
 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
 SE 02.03.2022
- (11) **3 439 798** (51) **B07B 1/46**
 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (11) **3 439 981** (51) **B65D 25/28**
 RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (51) **C08B 37/00**
 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 05.05.2022
 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
 SE 02.03.2022
- (11) **3 439 798** (51) **B07B 1/46**
 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (11) **3 440 114** (51) **C08K 3/34**
 RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) SE 23.03.2022
 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) LT 06.10.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) DK 06.10.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022

- (11) **3 440 161** (51) **C10J 3/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 440 167** (51) **C11B 9/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 440 227** (51) **C14C 3/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 440 238** (51) **C25B 1/23**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 440 250** (51) **D03D 15/283**
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 440 276** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 440 290** (51) **E04H 3/24**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 440 312** (51) **G01R 33/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 440 330** (51) **F02D 41/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 440 364** (51) **F15B 20/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 440 381** (51) **F16F 15/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 440 385** (51) **F16H 61/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 440 387** (51) **F16K 3/26**
(84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 440 437** (51) **G01F 13/00**
(84) ES 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 440 480** (51) **G01S 19/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 440 483** (51) **B63B 21/66**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 440 499** (51) **G02B 27/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 440 513** (51) **G03F 7/40**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 440 526** (51) **G05G 1/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 440 529** (51) **G06F 1/20**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 440 540** (51) **G06F 9/44**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 440 659** (51) **G09B 23/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 440 670** (51) **G10L 19/008**
(84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 440 827	(51) H04N 1/00	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SE 12.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) 3 440 673	(51) G11C 11/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 440 828	(51) H04N 5/04	IT 13.01.2021	BE 31.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FR 31.08.2021	IE 02.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 440 932	(51) A01M 7/00
(11) 3 440 683	(51) H01G 11/40	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 440 859	(51) H04W 8/08	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 440 689	(51) H01H 33/70	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 440 871	(51) H04W 28/18	(11) 3 440 935	(51) A01M 29/30
(11) 3 440 691	(51) H01J 49/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 29.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 440 892	(51) H05B 45/48	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 03.11.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 440 713	(51) H01L 33/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 03.08.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 440 893	(51) H05B 45/50	IE 03.08.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 440 945	(51) A24B 13/00
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 17.11.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 440 756	(51) H02J 3/38	SK 01.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 440 913	(51) A01D 34/00	SK 01.12.2021	
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) 3 440 946	(51) A24C 5/14
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 09.02.2022		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 440 776	(51) H03L 7/089	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 02.03.2022		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 440 778	(51) H04B 1/40	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	SK 22.12.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	(11) 3 440 950	(51) A24F 40/30
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 02.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
(11) 3 440 783	(51) H04L 5/00	IE 02.08.2021		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 440 923	(51) A01F 12/10	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	MC 14.04.2021	LU 21.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 440 958	(51) A47B 3/06
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021

DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(11) 3 441 023	(51) A61B 17/295
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 03.03.2021	LU 27.07.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 25.11.2020	LU 10.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
IT 03.03.2021	BE 31.07.2021			SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
IE 27.07.2021				AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		(11) 3 440 984	(51) A47L 15/00	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(11) 3 440 965	(51) A47H 23/08	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
BG 16.12.2020	CZ 16.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 441 028	(51) A61B 17/70
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SK 29.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 440 985	(51) A47L 15/42	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	SK 06.10.2021	
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
IE 01.08.2021		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 441 050	(51) A61N 1/375
		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 440 978	(51) A47L 9/28	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
FI 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 440 987	(51) A61B 1/06	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 24.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
		SE 02.03.2022			
(11) 3 440 980	(51) A47L 11/16	(11) 3 441 017	(51) A61B 17/128	(11) 3 441 064	(51) A61K 9/08
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 27.10.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
		SI 05.05.2021	LI 31.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 440 981	(51) A47L 11/16	CH 31.08.2021	AL 05.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 07.08.2021	IE 07.08.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.08.2021			
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 441 018	(51) A61B 17/128	(11) 3 441 073	(51) A61K 9/08
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 23.02.2022	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021		
LU 07.08.2021	AL 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 441 074	(51) A61K 31/7105
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IE 07.08.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		EE 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 440 983	(51) A47L 15/00	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020				

SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 441 086	(51) A61K 39/395	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 15.12.2021	(84) LV 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LU 12.07.2021	RO 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 29.12.2021	
SK 15.12.2021		FR 31.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 441 234	(51) B44C 1/17
		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
(11) 3 441 095	(51) A61M 5/142	IE 12.07.2021		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) LT 20.10.2021	(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 05.01.2022		SK 22.12.2021	
SK 20.10.2021					
(11) 3 441 102	(51) A61M 16/16	(11) 3 441 169	(51) B23B 27/16	(11) 3 441 242	(51) B60D 1/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 441 173	(51) B23K 9/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 17.11.2021	
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 441 244	(51) B60G 17/019
IE 12.09.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 441 108	(51) A61N 1/04	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IE 07.08.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 441 191	(51) B25F 5/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 24.11.2021	
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			(11) 3 441 253	(51) B60K 15/03
LU 08.08.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 441 216	(51) B29D 30/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 28.07.2021	DE 01.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IE 08.08.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 441 136	(51) B01J 8/10	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 441 224	(51) B41F 13/012	LU 07.08.2021	AL 28.04.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 07.08.2021	
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 441 255	(51) B60L 53/24
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GB 08.08.2021		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 441 157	(51) B22D 11/04	LU 06.08.2021	AL 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021

LU 25.07.2021	SI 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 30.07.2021	
LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 441 301	(51) B64C 1/26
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 441 264	(51) B60R 1/00	DK 09.06.2021	LU 07.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 07.08.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 441 280	(51) B61L 23/04	SE 19.01.2022	
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 441 303	(51) B64C 3/26
FR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 29.12.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 441 287	(51) B62D 11/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 16.06.2021	LU 30.07.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
GB 11.08.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 441 269	(51) B60S 1/08	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 30.07.2021	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 441 304	(51) B64C 3/44
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 06.10.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 441 295	(51) B62L 1/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 23.12.2020	LU 24.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 441 320	(51) B65D 39/00
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 441 271	(51) B60S 1/48	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 441 336	(51) B65H 31/06
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LU 31.07.2021	SI 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 31.07.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 441 296	(51) B62M 6/55	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 20.01.2021	LU 26.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 441 338	(51) B65H 31/06
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
IT 20.01.2021	BE 31.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IE 26.07.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 441 276	(51) B61B 1/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 06.10.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 441 299	(51) B64C 1/06	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 441 370	(51) C03B 5/03
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 13.10.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 14.07.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 441 277	(51) B61D 3/18	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LU 30.07.2021	EE 05.05.2021	LU 24.08.2021	AL 14.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	SI 14.04.2021	IE 24.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LI 31.07.2021	AL 05.05.2021		

(11) 3 441 375	(51) C03C 27/12	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 11.08.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 441 430	(51) C09B 7/12	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 441 468	(51) C12N 15/64
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SE 05.01.2022		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 441 376	(51) C04B 35/01	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 26.01.2022		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 441 379	(51) C07C 17/25	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	MC 19.05.2021	LU 16.10.2021
BG 17.05.2021	AT 17.02.2021	LU 11.08.2021	IE 11.08.2021	(11) 3 441 478	(51) C12Q 1/25
DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 441 431	(51) C09B 7/12	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 17.02.2021	NO 17.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 11.08.2021	SK 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	LU 08.08.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04	IE 11.08.2021	(11) 3 441 437	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 3 441 437	(51) C09J 7/20	IE 08.08.2021	
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 441 482	(51) C22B 7/00
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 441 442	(51) C10G 27/14	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(11) 3 441 489	(51) C22C 19/05
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 02.02.2022		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 441 411	(51) C08G 18/79	(11) 3 441 446	(51) C11D 1/74	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 09.02.2022		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 25.07.2021	RO 28.04.2021	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 441 491	(51) C22C 21/10
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.07.2021	AL 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 29.12.2021		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 441 426	(51) C08L 27/12	(11) 3 441 459	(51) C12N 5/0735	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 05.01.2022		LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 441 429	(51) C09B 7/02	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 01.12.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 441 495	(51) C22C 38/58
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 17.03.2021	LU 02.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IE 02.08.2021		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 441 460	(51) C12N 5/0783	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 441 500	(51) C21D 9/00
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 11.08.2021	AL 26.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LU 08.08.2021	IT 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 441 571	(51) F01D 5/18
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SK 03.11.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 441 509	(51) D01H 4/32	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LU 10.07.2021	SI 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	FR 31.07.2021	IE 10.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 441 542	(51) E04G 21/14	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
DK 21.07.2021	LU 10.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 08.08.2021	IT 17.02.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 441 575	(51) F01D 21/04
FR 21.09.2021	IE 10.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 441 511	(51) D06F 33/46	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 10.08.2021	AL 09.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IE 10.08.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 441 548	(51) E05B 47/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 01.12.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 441 577	(51) F01D 25/16
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LU 09.08.2021	AL 23.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
FR 23.08.2021	IE 09.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 441 512	(51) D06F 37/06	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 11.08.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 441 565	(51) F01D 5/14	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 441 578	(51) F01D 11/00
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 09.08.2021	AL 07.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 441 517	(51) D06F 39/04	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 25.07.2021	MC 18.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 441 570	(51) F01D 5/18	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GB 11.08.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 441 584	(51) F01L 5/16
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LU 09.08.2021	SI 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 441 526	(51) E01F 9/669	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021

- (11) **3 441 657** (51) **F16L 37/091** AL 19.05.2021 SI 19.05.2021 (11) **3 441 728** (51) **G01F 23/296**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SM 14.04.2021 EE 14.04.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021 SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
LI 31.08.2021 IE 06.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 06.08.2021 AL 14.04.2021 LU 08.08.2021 AL 07.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.08.2021 SI 07.04.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 441 660** (51) **F16L 41/08** (11) **3 441 730** (51) **G01J 1/02**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 ES 21.10.2020 FI 21.10.2020
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 GR 22.01.2021 HR 21.10.2020
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 IS 21.02.2021 IT 21.10.2020
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
LU 30.07.2021 EE 23.06.2021 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021 SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
FR 23.08.2021 AL 23.06.2021 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
SI 23.06.2021 IE 30.07.2021 LU 20.07.2021 MC 21.10.2020
IE 20.07.2021
- (11) **3 441 661** (51) **F16L 41/08** (11) **3 441 739** (51) **G01M 1/12**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
LU 30.07.2021 EE 16.06.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
DK 16.06.2021 FR 16.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
AL 16.06.2021 IE 30.07.2021 LU 10.08.2021 SI 31.03.2021
IE 10.08.2021
- (11) **3 441 662** (51) **F16L 41/08** (11) **3 441 765** (51) **G01N 33/50**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 HR 20.10.2021 RO 20.10.2021
SE 07.07.2021 LU 30.07.2021 SE 20.10.2021 SK 20.10.2021
HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 20.10.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 DK 20.10.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
FR 07.09.2021 IE 30.07.2021
- (11) **3 441 672** (51) **F23Q 7/00** (11) **3 441 777** (51) **G01R 31/52**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
LU 30.07.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
- (11) **3 441 678** (51) **F24C 7/08** (11) **3 441 782** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 06.10.2021 NL 06.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 441 680** (51) **F24C 15/20** (11) **3 441 719** (51) **G01C 19/5684**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 ES 16.02.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 441 694** (51) **F24H 9/00** (11) **3 441 704** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 ES 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 12.05.2021 SE 12.05.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 12.05.2021 SM 12.05.2021
SM 28.04.2021 LU 04.07.2021 SK 28.04.2021 SM 12.05.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 EE 12.05.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.07.2021 MC 12.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 AL 12.05.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 IE 04.07.2021 IE 26.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 441 704** (51) **F25D 27/00** (11) **3 441 708** (51) **F28C 1/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 LT 30.03.2022 RS 30.03.2022
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021 SE 30.03.2022
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
LU 26.07.2021 EE 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 AL 12.05.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **3 441 705** (51) **F25D 27/00** (11) **3 441 708** (51) **F28C 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 NO 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LV 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.10.2021
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 441 719** (51) **G01C 19/5684** (11) **3 441 777** (51) **G01R 31/52**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 SK 20.10.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LU 11.08.2021	IT 24.02.2021	LI 31.07.2021	AL 21.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(11) 3 441 785	(51) G01S 13/88	IE 20.07.2021		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 441 829	(51) G05B 17/02	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	MC 11.11.2020	LU 02.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 02.08.2021	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 441 853	(51) G06F 3/01
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
(11) 3 441 792	(51) G01T 1/16	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 441 842	(51) G05D 1/02	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 441 859	(51) G06F 3/041
AL 28.04.2021	IE 03.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 441 796	(51) G01V 8/20	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 03.08.2021	AL 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 03.08.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 441 843	(51) G05D 16/16	SK 29.12.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 441 863	(51) G06F 3/0488
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 21.04.2021	LU 11.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 02.02.2022	
GB 11.08.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 441 883	(51) G06F 9/54
(11) 3 441 806	(51) G02B 6/036	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 14.07.2021	LU 17.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 441 845	(51) G06F 1/16	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 17.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 03.11.2021	
(11) 3 441 809	(51) G02B 6/36	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 441 885	(51) G06F 12/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
SE 26.01.2022		(11) 3 441 847	(51) G06F 3/01	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
(11) 3 441 824	(51) G03G 21/00	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 19.01.2022		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 441 852	(51) G06F 3/01	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SM 25.11.2020	LU 06.07.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IE 06.07.2021	
SM 21.04.2021	LU 20.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020		
RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020		

- (11) **3 442 084** (51) **H01R 43/042** BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 SE 23.02.2022
BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021
EE 31.03.2021
ES 31.03.2021
FI 31.03.2021
HR 31.03.2021
IS 31.07.2021
LT 31.03.2021
LV 31.03.2021
NL 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SK 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
CH 31.08.2021
LI 31.08.2021
LU 09.08.2021
SI 31.03.2021
BE 31.08.2021
IE 09.08.2021
- (11) **3 442 116** (51) **H02J 3/38**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 442 131** (51) **H04B 7/0413**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SK 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 442 134** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 (84) RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
LU 13.08.2021 (84) SI 28.04.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 13.08.2021
- (11) **3 442 158** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 (84) CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 (84) EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 (84) FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 (84) HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 (84) IT 18.11.2020
LT 18.11.2020 (84) LV 18.11.2020
NL 18.11.2020 (84) NO 18.02.2021
PL 18.11.2020 (84) PT 18.03.2021
RO 18.11.2020 (84) RS 18.11.2020
SE 18.11.2020 (84) SI 18.11.2020
SK 18.11.2020 (84) SM 18.11.2020
MC 18.11.2020 (84) LU 02.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **3 442 168** (51) **H04L 12/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 442 170** (51) **H04N 21/41**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 442 188** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
- (11) **3 442 192** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 442 198** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 (84) CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 (84) EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 (84) FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 (84) HR 04.11.2020
LV 04.03.2021 (84) LT 04.11.2020
NO 04.02.2021 (84) NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 (84) PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 (84) RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 (84) SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 (84) SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 (84) LU 03.08.2021
IE 03.08.2021
- (11) **3 442 199** (51) **H04W 4/80**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 (84) GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 (84) IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 (84) LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
LU 07.08.2021 (84) AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 (84) BE 31.08.2021
IE 07.08.2021
- (11) **3 442 211** (51) **H04N 1/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 (84) LU 31.07.2021
SI 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IT 10.03.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 442 213** (51) **H04N 5/225**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 (84) FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 (84) HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 (84) IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 (84) LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 (84) NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 (84) PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 (84) CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 (84) LU 07.08.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 07.08.2021
- (11) **3 442 217** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 (84) IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 (84) LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
HR 07.07.2021 (84) DK 07.07.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
LU 22.08.2021 (84) SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 (84) CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 (84) RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 (84) AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 (84) BE 31.08.2021
IE 22.08.2021
- (11) **3 442 219** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020
BG 11.02.2021 (84) CZ 11.11.2020
DK 11.11.2020 (84) EE 11.11.2020
ES 11.11.2020 (84) FI 11.11.2020
GR 12.02.2021 (84) HR 11.11.2020
IS 11.03.2021 (84) IT 11.11.2020
LT 11.11.2020 (84) LV 11.11.2020
NL 11.11.2020 (84) NO 11.02.2021
PL 11.11.2020 (84) PT 11.03.2021
RO 11.11.2020 (84) RS 11.11.2020
SE 11.11.2020 (84) SI 11.11.2020
SK 11.11.2020 (84) SM 11.11.2020
MC 11.11.2020 (84) LU 08.08.2021
IE 08.08.2021
- (11) **3 442 230** (51) **H04N 19/159**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
LU 07.07.2021 (84) EE 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 442 235** (51) **H04N 19/88**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 442 252** (51) **H04W 16/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 442 255** (51) **H04W 48/02**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 (84) CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 (84) EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 (84) FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 (84) HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 (84) IT 02.12.2020
LT 02.12.2020 (84) LV 02.12.2020

NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 442 405	(51) A61B 5/00
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SK 06.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 442 295	(51) H04W 72/14	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 08.08.2021		(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 442 258	(51) H04W 28/06	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	SE 23.02.2022		SK 24.11.2021	
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022				
(11) 3 442 265	(51) H04L 12/801	(11) 3 442 300	(51) H04W 74/08	(11) 3 442 428	(51) A61B 10/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 442 303	(51) H04W 76/15	(11) 3 442 459	(51) A61B 34/00
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 23.06.2021	BE 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021	
IE 10.08.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 10.11.2021					
(11) 3 442 267	(51) H04W 36/00	(11) 3 442 309	(51) H05B 3/34	(11) 3 442 461	(51) A61C 7/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 10.11.2021	
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LU 07.08.2021	AL 30.06.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021		
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	IE 07.08.2021			
(11) 3 442 268	(51) H04W 76/15	(11) 3 442 338	(51) A01N 55/08	(11) 3 442 472	(51) A61F 2/66
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 442 381	(51) A47J 31/40	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 08.12.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18	(11) 3 442 384	(51) A47J 37/06	(11) 3 442 483	(51) A61F 9/007
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 442 291	(51) H04W 72/04	(11) 3 442 384	(51) A47J 37/06	(11) 3 442 485	(51) A61F 13/551
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 03.11.2021			

(11) 3 442 497	(51) A61K 8/64	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 442 828	(51) B60R 1/06
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 10.07.2021	BE 31.07.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 442 749	(51) B24D 3/34	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 05.01.2022	
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 442 860	(51) G05D 11/035
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 442 878	(51) B65D 19/26
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SK 27.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 442 541	(51) A61K 31/7088	(11) 3 442 764	(51) B29B 15/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 26.01.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 442 765	(51) B29B 15/02	SK 20.10.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 442 889	(51) B65G 47/90
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 17.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		SE 26.01.2022		HR 02.03.2022	
(11) 3 442 578	(51) A61K 39/395	(11) 3 442 776	(51) B29C 65/02	(11) 3 442 891	(51) B65H 31/26
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 442 599	(51) C12N 9/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 442 720	(51) C09D 11/101	SK 08.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 442 781	(51) B33Y 70/00	SK 10.11.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 442 911	(51) C02F 1/42
SE 23.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 442 725	(51) B21F 3/02	SE 09.02.2022		HR 16.03.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021				
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 442 792	(51) B32B 15/01	(11) 3 442 914	(51) C03C 3/089
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 442 930	(51) C05C 5/04
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 442 812	(51) B42D 25/435	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 13.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 442 729	(51) B22F 10/14	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 23.02.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 442 737	(51) B23F 23/12	(11) 3 442 820	(51) B60K 17/16	(11) 3 442 941	(51) C07C 273/18
(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	SK 29.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 09.09.2020	SI 09.09.2020				
SK 09.09.2020	SM 09.09.2020				
LU 10.07.2021	MC 09.09.2020				

- (11) **3 443 037** (51) *C08L 33/12*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 443 040** (51) *C09D 11/101*
(84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 443 057** (51) *C11D 11/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 443 071** (51) *C12N 1/20*
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 443 086** (51) *C07K 19/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 443 106** (51) *C12N 15/85*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 443 119** (51) *C12Q 1/6886*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 443 128** (51) *C14C 15/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 443 154** (51) *D01H 13/06*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 443 165** (51) *E01B 29/02*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 443 171** (51) *E04B 1/41*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 443 180** (51) *E04G 11/38*
(84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 443 182** (51) *F15B 20/00*
(84) PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 443 196** (51) *E21B 43/01*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 443 223** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 443 229** (51) *F15B 11/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 443 232** (51) *F16B 2/24*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 443 233** (51) *F16B 2/24*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 443 242** (51) *F16H 25/20*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
- LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 443 244** (51) *F16J 15/447*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 443 248** (51) *F16L 3/10*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 443 267** (51) *F24C 7/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 443 287** (51) *F28D 7/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 443 290** (51) *F41H 5/04*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 443 293** (51) *G01B 7/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 443 294** (51) *G01B 7/16*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 443 296** (51) *G01B 11/24*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022

- (11) **3 443 362** (51) **G01Q 30/02** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (11) **3 443 575** (51) **H01H 3/26**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 SK 15.12.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (11) **3 443 466** (51) **G06F 16/84** LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 443 363** (51) **G01Q 40/00** (11) **3 443 471** (51) **G06F 12/0815** (11) **3 443 584** (51) **H01L 21/60**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SE 01.12.2021 NO 08.03.2022 SM 01.12.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
NL 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 03.11.2021 SM 03.11.2021
RO 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 443 393** (51) **G01W 1/14** (11) **3 443 489** (51) **G06F 3/01** (11) **3 443 610** (51) **H01M 8/04298**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 26.01.2022 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **3 443 405** (51) **G02B 27/01** (11) **3 443 498** (51) **G06F 21/00** (11) **3 443 616** (51) **H01Q 1/24**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 02.03.2022 ES 02.03.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 29.03.2022 HR 29.12.2021 HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 22.12.2021
ES 29.12.2021 NL 29.12.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 EE 10.11.2021 ES 22.12.2021
RO 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 RO 22.12.2021
SK 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 443 411** (51) **G02F 1/365** (11) **3 443 521** (51) **G06Q 30/00** (11) **3 443 632** (51) **H02J 1/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LI 23.03.2022 (84) BG 20.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 CH 23.03.2022 AT 20.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
GR 30.03.2022 HR 29.12.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
NO 29.03.2022 SE 29.12.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
SM 29.12.2021 NL 29.12.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 NL 20.10.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 EE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SK 29.12.2021
- (11) **3 443 418** (51) **G03F 7/42** (11) **3 443 536** (51) **G06T 7/11** (11) **3 443 634** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 09.02.2022 HR 09.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 20.10.2021 IS 20.02.2022
CZ 10.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 443 423** (51) **G08C 17/02** (11) **3 443 536** (51) **G06T 7/11** (11) **3 443 634** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 443 440** (51) **G06F 1/3206** (11) **3 443 565** (51) **H01B 7/18** (11) **3 443 637** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 PT 22.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
- (11) **3 443 443** (51) **G06F 3/023** (11) **3 443 637** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 GR 23.03.2022 PT 22.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 15.03.2022

NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SK 15.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
		SK 27.10.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 443 644	(51) H02K 9/197			SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 443 774	(51) H04W 36/00	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 443 840	(51) A01M 7/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 13.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
		SK 27.10.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 443 691	(51) H04N 21/21	(11) 3 443 797	(51) H04B 7/024	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 05.07.2021	MC 17.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 16.02.2022				BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
(11) 3 443 693	(51) H04J 14/02	(11) 3 443 799	(51) H04W 72/12	(11) 3 443 844	(51) A22C 11/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 443 820	(51) H05H 1/34	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 02.03.2022		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
				LU 20.07.2021	MC 09.12.2020
(11) 3 443 699	(51) H04L 5/00	(11) 3 443 823	(51) H05K 1/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 443 853	(51) A24F 47/00
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 14.07.2021	PL 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 27.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 443 828	(51) A01B 59/06	SK 01.12.2021	
BE 31.08.2021	FR 14.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
IE 25.08.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 443 863	(51) A46B 7/06
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 443 700	(51) H04L 5/00	(11) 3 443 831	(51) A01C 7/04	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 22.12.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 443 877	(51) A47J 31/54
(11) 3 443 715	(51) H04L 27/00	LU 25.07.2021	SI 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SE 02.03.2022				HR 10.03.2021	BE 31.08.2021
				IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 443 734	(51) H04N 5/225	(11) 3 443 839	(51) A01M 7/00	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		

MC 10.03.2021	LU 17.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 01.09.2021	IE 17.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 443 894	(51) A61B 5/02	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 444 028	(51) B01J 20/26
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 04.09.2021	FR 30.09.2021	HR 26.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IE 04.09.2021	GB 16.09.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 443 969	(51) A61P 25/00	(11) 3 444 039	(51) B05C 5/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 443 903	(51) A61B 5/1455	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 22.12.2021		LU 24.07.2021	RO 16.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 443 985	(51) A61K 39/395	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 24.07.2021	
(11) 3 443 908	(51) A61B 6/04	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(11) 3 444 047	(51) B22D 25/04
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LI 31.08.2021	IE 23.08.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 444 003	(51) A61M 37/00	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021
LU 15.08.2021	IT 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	HR 09.03.2022		(11) 3 444 051	(51) B22F 3/105
(11) 3 443 915	(51) A61B 17/128	(11) 3 444 008	(51) A61N 1/372	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 443 930	(51) A61C 7/08	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 14.04.2021	LU 17.07.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LI 31.07.2021	GB 17.07.2021	AL 26.05.2021	BE 31.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IE 07.08.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	(11) 3 444 079	(51) B25J 9/16
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 444 019	(51) B01D 53/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 444 025	(51) B01F 5/12	SE 16.02.2022	
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 444 086	(51) B27N 1/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 16.08.2021	AL 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 16.08.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 443 955	(51) A61K 31/135	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 23.02.2022	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 444 098	(51) B29C 51/46
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) BE 31.08.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 02.06.2021	LU 24.07.2021	BG 22.07.2020	CZ 22.04.2020
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020
				FR 31.08.2020	GR 23.07.2020

HR 22.04.2020	IE 14.08.2020	FR 09.08.2021	AL 09.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 14.08.2020	LV 22.04.2020			GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
MC 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 444 119	(51) B41J 11/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 22.04.2020	RS 22.04.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 22.04.2020	SI 22.04.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SK 22.04.2020	SM 22.04.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
CY 22.04.2020	MT 22.04.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 444 184	(51) B64C 25/24
HU 14.08.2017	MK 22.04.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
GB 14.08.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 444 106	(51) B29C 70/52	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 14.04.2021	LU 24.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 16.02.2022		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 444 108	(51) B30B 1/26			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 444 142	(51) B60L 15/20	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 18.11.2020	LU 17.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 17.08.2021	
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 3 444 109	(51) B31B 50/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 444 188	(51) B64D 11/00
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 09.03.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 444 112	(51) C08L 77/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 444 190	(51) B64D 27/26
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 444 149	(51) B60R 21/264	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 23.12.2020	LU 18.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 20.10.2021	
GB 18.08.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 444 191	(51) B64F 1/36
(11) 3 444 113	(51) B32B 27/34			(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 3 444 156	(51) B60T 13/74	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 444 194	(51) B65D 1/02
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 09.02.2022	
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 444 195	(51) B32B 1/02
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	(11) 3 444 170	(51) B62D 21/15	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 444 115	(51) B41F 5/16	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 444 116	(51) B41J 2/005	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 01.12.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 444 201	(51) B65D 55/02
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 01.08.2021	IT 10.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 444 179	(51) B23B 51/04	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
MC 09.06.2021	LU 19.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LI 30.06.2021	IE 19.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		

- (11) **3 444 204** (51) **B65G 1/04**
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 444 208** (51) **B65G 21/20**
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.08.2021 LU 10.08.2021 BE 31.08.2021
- (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.08.2021 IT 17.02.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 444 211** (51) **B65H 3/08**
(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 CH 31.08.2021 LU 15.08.2021 SI 28.04.2021 FR 31.08.2021 GB 15.08.2021
- (84) CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.08.2021 AL 28.04.2021 BE 31.08.2021 IE 15.08.2021
- (11) **3 444 212** (51) **B65H 16/02**
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 LU 11.07.2021 EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (84) CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 SI 19.05.2021 CH 31.07.2021 AL 19.05.2021 IE 11.07.2021
- (11) **3 444 235** (51) **C07C 51/12**
(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 03.10.2021
- (84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 16.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 16.10.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021
- (11) **3 444 238** (51) **C07D 209/08**
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **3 444 245** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 444 257** (51) **C07F 9/6561**
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 444 268** (51) **C07K 14/31**
(84) BG 15.03.2022 GR 16.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 444 281** (51) **C07K 19/00**
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
- (11) **3 444 296** (51) **C08J 7/12**
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 IT 17.02.2021 IE 14.07.2021
- (11) **3 444 297** (51) **C08K 3/00**
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (51) **C07D 209/08**
(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (51) **C07D 401/14**
(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
- (51) **C07F 9/6561**
(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (51) **C07K 14/31**
(84) RS 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (51) **C07K 19/00**
(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 LU 20.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (51) **C08J 7/12**
(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 444 305** (51) **C09C 1/04**
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 444 319** (51) **C10B 53/06**
(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020 MC 02.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 07.08.2021
- (84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 444 350** (51) **C12N 15/113**
(84) BG 01.03.2022 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (84) RS 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 444 364** (51) **C22C 5/04**
(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 SE 14.07.2021 LU 17.08.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IE 17.08.2021
- (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 444 370** (51) **C22C 30/02**
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
- (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 444 408** (51) **E03D 11/08**
(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 IE 18.08.2021
- (84) BG 25.02.2021 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 LU 18.08.2021
- (11) **3 444 411** (51) **E04B 1/58**
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021
- (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 444 476	(51) F04C 18/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
SK 29.12.2021				IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 444 426	(51) E21B 19/16	(11) 3 444 451	(51) F01L 1/18	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 07.07.2021	LU 30.07.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
NL 27.10.2021	SI 27.02.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	IT 06.01.2021	BE 31.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 25.08.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 444 483	(51) F15B 11/22
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 444 434	(51) E21B 47/01	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 444 452	(51) C21D 1/18	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
NO 31.08.2021	BE 31.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021		
FR 31.08.2021	IE 15.08.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	(11) 3 444 486	(51) F16B 7/04
		BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 444 435	(51) F01D 5/18	(11) 3 444 454	(51) F01M 13/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022		EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 444 462	(51) F02B 39/00	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 29.09.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 444 502	(51) F16G 11/10
SK 06.10.2021				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 444 436	(51) F01D 5/18	(11) 3 444 464	(51) F02C 7/26	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 444 510	(51) F16K 15/06
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 29.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 444 468	(51) F02K 3/06	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 20.10.2021	
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 444 514	(51) F16L 11/04
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 444 439	(51) F01D 5/30	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 08.12.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 444 473	(51) F03D 80/20	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 25.08.2021	SK 11.08.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021

RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 444 539	(51) F24S 50/20	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(11) 3 444 581	(51) G01L 3/10	(11) 3 444 686	(51) G05B 19/409
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 09.08.2021	SK 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 22.12.2021	
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 444 689	(51) G05B 19/418
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 06.01.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	IE 09.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 444 559	(51) F41J 13/00	(11) 3 444 584	(51) B60K 35/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 23.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021			SK 13.10.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 444 612	(51) G01N 33/531	(11) 3 444 695	(51) G05D 1/06
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 13.08.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 444 562	(51) G01B 11/06	(11) 3 444 622	(51) G01R 27/32	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 444 638	(51) G01T 1/20	SK 20.10.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 444 709	(51) G06F 3/041
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 444 565	(51) G01C 21/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 444 719	(51) G06F 8/65
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 444 566	(51) G01C 21/00	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 444 569	(51) G01C 21/34	IT 03.03.2021	BE 31.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IE 15.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			LU 14.08.2021	SK 21.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 444 661	(51) G02F 1/13357	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 14.08.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 444 722	(51) G06F 8/61
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 12.07.2021	SI 24.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 02.02.2022	
IE 12.07.2021		SK 10.11.2021		(11) 3 444 723	(51) G06F 9/445
(11) 3 444 579	(51) G01J 3/51	(11) 3 444 681	(51) G03G 21/18	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SK 22.12.2021		NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 444 742	(51) G06F 21/64	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	IE 14.08.2021	
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 18.11.2020	LU 14.08.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 14.08.2021		(11) 3 444 849	(51) H01L 31/048
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 444 804	(51) G09G 3/3266	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 16.08.2021	AL 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 16.08.2021	GB 16.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 20.10.2021	
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
(11) 3 444 745	(51) G06K 9/00	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 444 871	(51) H01M 4/13
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 25.07.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 25.07.2021		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 444 812	(51) G10L 15/32	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 13.10.2021		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 444 758	(51) G06N 3/08	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IE 29.09.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 30.06.2021	LU 20.07.2021	(11) 3 444 872	(51) H01M 4/13
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 444 817	(51) G10L 19/028	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SK 17.11.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 444 782	(51) G06T 7/521	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 21.07.2021	LU 25.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		IE 25.07.2021	SK 21.07.2021	LU 13.08.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 444 792	(51) F16M 11/08	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 13.08.2021	
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 444 873	(51) H01M 4/134
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 444 842	(51) H01L 27/12	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 444 877	(51) H01M 4/48
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 444 795	(51) G08G 1/16	SK 15.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 444 843	(51) H01L 27/146	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 444 797	(51) G09G 3/00	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 10.11.2021	
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 444 879	(51) H01M 4/505
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020

GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 06.10.2021		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020				
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 444 937	(51) H02P 9/00	(11) 3 444 944	(51) H02S 50/00
MC 25.11.2020	LU 14.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 14.08.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 444 904	(51) H01R 12/58	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 03.11.2021		PL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 444 938	(51) F03D 7/02	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	IE 25.08.2021	LU 25.08.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	AL 23.06.2021	BE 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GB 23.09.2021	
LU 18.08.2021	AL 14.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021		
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 444 984	(51) H04L 1/18
IE 18.08.2021		LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 444 910	(51) H02G 1/08	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SE 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 18.08.2021	IE 18.08.2021	(11) 3 444 996	(51) H04L 5/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GB 18.08.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 444 939	(51) F03D 7/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 22.12.2021		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 444 912	(51) G06F 13/40	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	SK 22.12.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 445 011	(51) H04L 27/26
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 26.01.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	(11) 3 445 015	(51) H04L 29/06
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GB 18.08.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 06.10.2021				BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
				DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 444 914	(51) H02J 5/00	(11) 3 444 941	(51) H02P 9/30	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NO 06.01.2022	NO 06.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
SK 06.10.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
		MC 31.03.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	(11) 3 445 016	(51) H04L 29/06
(11) 3 444 928	(51) H02K 15/03	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 444 943	(51) H02P 29/032	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 445 018	(51) H04W 52/02
(11) 3 444 934	(51) H02M 3/335	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021

RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	(11) 3 445 092	(51) H04W 36/08
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 27.01.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IE 07.09.2021	SK 18.08.2021	FR 31.08.2021	IE 13.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 445 056	(51) H04N 21/422	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 445 032	(51) H04N 5/225	SE 02.03.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 445 060	(51) H04N 21/8352	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 445 097	(51) H04W 52/02
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SK 20.10.2021		LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 445 037	(51) H04N 5/232	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020			MC 18.11.2020	LU 16.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 445 066	(51) H04R 1/26	IE 16.08.2021	
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 445 112	(51) H04W 72/04
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
IE 13.08.2021		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 445 039	(51) H04N 5/369	LU 15.08.2021	FR 16.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 445 067	(51) H04R 25/00	GB 07.10.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 445 114	(51) H04W 72/04
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 14.08.2021	SI 31.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 14.08.2021		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		MC 25.11.2020	LU 01.08.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 445 047	(51) H04N 9/31	IE 01.08.2021			
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(11) 3 445 122	(51) H04W 74/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 445 071	(51) H04W 36/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 09.03.2022	
SE 26.01.2022		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020		
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 445 126	(51) H04W 74/08
(11) 3 445 049	(51) H04N 13/254	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 16.12.2020	LU 13.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	SM 31.03.2021	LU 04.10.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021			BE 31.10.2021	

- (11) **3 445 128** (51) *H04W 76/15* EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (11) **3 445 473** (51) *B01D 53/047*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 445 221** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 445 481** (51) *B29C 48/405*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 445 136** (51) *H05B 33/12*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 445 141** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 445 229** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 445 303** (51) *A61F 13/511*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 445 314** (51) *A61K 8/24*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 445 347** (51) *A61K 31/353*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 445 370** (51) *C07J 9/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 445 418** (51) *A61M 1/14*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 445 443** (51) *A61N 1/05*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 445 512** (51) *B21D 51/38*
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
- (11) **3 445 548** (51) *B26B 19/38*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 445 558** (51) *B29B 7/48*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 445 568** (51) *B29C 64/106*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 445 569** (51) *B29C 67/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 445 570** (51) *B29C 67/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 445 592** (51) *B42D 25/425*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
- (11) **3 445 159** (51) *A01G 25/09*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 445 203** (51) *A45D 26/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 445 205** (51) *A46B 3/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 445 211** (51) *A23N 1/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 445 215** (51) *A47K 3/30*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022

NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 446 176	(51) G02F 1/13
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 29.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 445 861	(51) C12N 15/82	(11) 3 446 050	(51) F25B 43/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 446 055	(51) F25D 19/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 24.11.2021	
SK 08.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 446 239	(51) G06F 16/18
(11) 3 445 867	(51) C12Q 1/04	(11) 3 446 063	(51) F42B 33/10	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 446 091	(51) G01M 3/26	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SK 03.11.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 446 240	(51) H04N 1/00
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 445 918	(51) E02F 9/20	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 446 104	(51) G01N 21/65	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 19.01.2022		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 446 105	(51) G01N 21/65	LU 07.07.2021	SI 24.02.2021
SK 27.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 445 944	(51) E21B 47/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IE 07.07.2021	
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022		
SE 09.03.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 446 290	(51) G06T 19/00
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 445 960	(51) F02D 9/04	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 08.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 446 107	(51) G01N 21/65	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 446 307	(51) G10K 11/178
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 445 972	(51) F04C 2/107	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 31.03.2021	LU 22.07.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 446 357	(51) H01M 50/251
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 446 017	(51) F16L 1/16			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(11) 3 446 111	(51) G01N 27/20	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 446 039	(51) F23R 3/14	(11) 3 446 155	(51) G01V 1/16	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SK 29.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 446 359	(51) H01Q 1/27
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 13.01.2021	BE 31.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IE 22.08.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 16.02.2022		(11) 3 446 568	(51) F25D 11/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 446 475	(51) H04N 5/32	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 27.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 446 361	(51) H01Q 1/42	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 09.03.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 446 366	(51) H01R 12/51	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 446 575	(51) A24D 3/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 10.11.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 446 478	(51) H04N 7/18	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 446 482	(51) H04N 19/176	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SK 08.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 446 370	(51) H01R 13/44	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 05.05.2021	LU 27.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 446 486	(51) H04N 19/70	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 446 382	(51) H02B 1/56	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GB 05.08.2021	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 446 585	(51) A42B 3/22
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 08.12.2021		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 446 512	(51) H04W 40/20	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 03.11.2021		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 446 399	(51) H02M 3/07	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 21.08.2021	SK 07.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 446 415	(51) H04B 7/06	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FR 07.09.2021	IE 21.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 446 597	(51) A47F 7/16
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 446 518	(51) H04W 48/16	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 05.01.2022		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 446 546	(51) H05B 45/325	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SK 13.10.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 446 418	(51) H04B 10/032	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SE 26.01.2022		MC 31.03.2021	LU 24.08.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 446 564	(51) A01M 7/00	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GB 24.08.2021	
SE 23.02.2022		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 446 611	(51) A47L 13/22
(11) 3 446 438	(51) H05B 47/175	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 446 625	(51) A61B 5/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 12.01.2022		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 446 445	(51) H04M 3/51	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 446 634	(51) A61B 8/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				GR 22.10.2021	HR 21.07.2021

LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 17.11.2021		MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 446 730	(51) A61M 60/00	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 446 799	(51) B09B 3/00
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 446 635	(51) A61B 8/08	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 20.07.2021	RO 19.05.2021
		SK 06.10.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
				AL 19.05.2021	BE 31.07.2021
				IE 20.07.2021	
(11) 3 446 646	(51) A61B 17/115	(11) 3 446 735	(51) A61M 5/315	(11) 3 446 802	(51) B21D 22/14
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 02.03.2022	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 446 807	(51) B21K 23/00
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 25.11.2020	SE 25.11.2020	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 20.08.2021	IE 20.08.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
MC 16.12.2020	LU 22.08.2021			NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	(11) 3 446 737	(51) A61M 16/00	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
(11) 3 446 661	(51) A61F 2/86	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	LI 31.07.2021	IE 31.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					
		(11) 3 446 747	(51) A61N 1/36	(11) 3 446 813	(51) B22F 3/105
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
		SK 01.12.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
				LI 31.08.2021	CH 31.08.2021
		(11) 3 446 780	(51) B01J 10/00	LU 23.08.2021	SK 04.08.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 446 821	(51) B23K 9/00
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
		LU 25.07.2021	SI 24.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
		LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SK 01.12.2021	
		(11) 3 446 788	(51) B05B 3/00	(11) 3 446 823	(51) B23K 9/127
		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021		

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 24.11.2021		LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021			BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 446 856	(51) B29C 64/153	(11) 3 446 903	(51) B60J 1/00
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 446 832	(51) B24B 39/02	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SK 24.11.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021		
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021		
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	(11) 3 446 904	(51) B60J 5/04
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 446 874	(51) B32B 43/00	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IT 13.01.2021	BE 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FR 31.08.2021	IE 03.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 446 844	(51) B29B 15/08	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 30.12.2020	LU 24.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 06.10.2021		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 446 887	(51) B60C 7/14	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
SK 08.12.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 24.07.2021	
(11) 3 446 853	(51) B29C 64/106	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 446 905	(51) B60J 7/16
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LU 17.08.2021	SK 14.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	MC 30.12.2020	LU 07.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 07.08.2021	BE 31.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 446 896	(51) B60C 23/00	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 446 917	(51) B60N 2/00
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 446 854	(51) B29C 64/153	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 26.01.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 446 918	(51) B60N 2/28
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 13.10.2021		IE 20.08.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 446 855	(51) B29C 64/153	(11) 3 446 900	(51) B60H 1/32	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.11.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 446 921	(51) B60P 1/38
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 26.01.2022	
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		

(11) 3 446 922	(51) B60Q 1/38	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 447 042	(51) C07C 23/08
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 20.08.2021	SK 04.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 446 991	(51) B65B 53/06	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 446 925	(51) B60R 9/10	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 447 051	(51) C07D 401/14
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 10.07.2021	RO 07.04.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 447 057	(51) C07D 495/04
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(11) 3 447 006	(51) B65F 1/02	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SM 18.11.2020	LU 26.07.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 26.07.2021	(11) 3 446 938	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(51) B60T 8/32	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 447 062	(51) C07F 15/00
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 447 012	(51) B65H 3/06	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(11) 3 446 951	(51) B62D 57/024	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SE 05.01.2022	(11) 3 446 953	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(51) B62D 65/18	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
(11) 3 446 982	(51) B64D 37/34	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	IE 21.08.2021	(11) 3 447 085
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(51) C08L 1/02
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 447 019	(51) B66B 7/06	FI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 01.09.2021	PL 01.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 01.09.2021	RS 01.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 447 037	(51) C04B 26/06	GR 02.12.2021	LV 01.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021
LU 20.08.2021	SK 04.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	EE 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 446 983	(51) B64D 37/34	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	IE 08.09.2021	DK 01.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 447 093	(51) C09C 1/00
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021

IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 30.10.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 447 153	(51) C12Q 1/6806	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 12.07.2021	MC 18.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GB 12.07.2021	BE 31.07.2021
IE 09.08.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 12.07.2021	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 447 097	(51) C09D 11/101	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 447 182	(51) D06F 34/30
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 23.11.2021	EE 27.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 27.10.2021		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 447 161	(51) C22C 38/58	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 25.08.2021	EE 04.08.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 23.02.2022		AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021			IE 25.08.2021	
IE 14.08.2021		(11) 3 447 163	(51) C23C 8/22		
		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(11) 3 447 196	(51) E02F 9/00
(11) 3 447 098	(51) C09D 11/322	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 29.12.2021	
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 447 210	(51) E04F 15/02
LU 22.08.2021	AL 09.06.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021
SI 09.06.2021	IE 22.08.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
				LV 14.07.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 447 113	(51) C11D 3/22	(11) 3 447 165	(51) C23C 14/58	SI 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 14.07.2021	LU 10.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 10.08.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 447 247	(51) F01D 9/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 12.07.2021	EE 02.06.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 447 166	(51) C23C 30/00		
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 447 251	(51) F01D 11/00
LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 447 124	(51) C12N 1/36	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 22.08.2021	AL 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 22.12.2021		SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	LU 24.08.2021	AL 26.05.2021
		FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 447 149	(51) C12Q 1/68	(11) 3 447 175	(51) D01G 25/00	IE 24.08.2021	
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 447 252	(51) F01D 11/08
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021				

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 29.12.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		IE 17.08.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 447 268	(51) F02C 9/28	(11) 3 447 298	(51) F04D 19/04	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
SE 02.03.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022		(11) 3 447 339	(51) F16H 59/02
(11) 3 447 270	(51) F02D 37/02	(11) 3 447 301	(51) F04D 29/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 07.11.2021	SI 07.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 23.08.2021	EE 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 23.08.2021	AL 26.05.2021
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
IE 07.08.2021		AL 07.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 23.08.2021
		IE 23.08.2021		GB 26.08.2021	
(11) 3 447 275	(51) F02M 21/02	(11) 3 447 302	(51) F04D 29/041	(11) 3 447 345	(51) F16J 15/447
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 21.04.2021	LU 22.08.2021			SK 27.10.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021				
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021				
		(11) 3 447 317	(51) F16C 9/02	(11) 3 447 346	(51) F16K 1/00
		(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
		CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020
		EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
		MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	LU 05.07.2021	MC 18.11.2020
		LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 17.08.2021		
				(11) 3 447 361	(51) F21K 9/233
		(11) 3 447 324	(51) F16D 41/08	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		SK 07.07.2021	LU 25.08.2021	(11) 3 447 369	(51) F21S 41/155
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IE 25.08.2021		SE 26.01.2022	
(11) 3 447 290	(51) F04B 43/02	(11) 3 447 335	(51) F16H 25/22	(11) 3 447 374	(51) F21V 29/503
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 447 432	(51) F28F 9/02
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 447 379	(51) F23N 3/00	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 11.08.2021	NL 11.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 447 410	(51) F25D 17/06	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 17.08.2021	RO 11.08.2021
SE 26.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 447 381	(51) F23R 3/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 17.08.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 447 441	(51) G01B 9/02
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 447 412	(51) F25D 19/02	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 16.06.2021	LU 05.07.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
LI 31.07.2021	AL 16.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 447 448	(51) G01C 21/16
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FR 16.08.2021	IE 05.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 447 382	(51) F23R 3/00	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 447 415	(51) F25D 23/06	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 20.07.2021	SI 06.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 447 418	(51) F25D 23/00	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 447 457	(51) G01G 21/28
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 17.02.2021	LU 14.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 447 384	(51) F23R 3/00	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 447 458	(51) G01G 23/16
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.08.2021	DK 16.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 21.08.2021	LI 31.08.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 12.01.2022		SI 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		IE 21.08.2021	BE 31.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 447 385	(51) F23R 3/00			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 447 421	(51) F25D 23/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 447 467	(51) G01M 3/02
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 19.07.2021	EE 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 24.02.2021	LU 24.08.2021	LI 31.07.2021	FR 26.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 447 403	(51) F24H 4/02	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	(11) 3 447 477	(51) G01N 21/64
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	GB 26.08.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 22.08.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 447 530	(51) G01S 13/91	(11) 3 447 584	(51) G03G 15/08
SK 29.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 447 480	(51) G01N 25/72	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 447 535	(51) G01S 17/10	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 447 481	(51) G01N 27/04	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 02.03.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 447 483	(51) G01N 27/327	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 447 585	(51) G03G 15/20
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 12.01.2022		LU 21.08.2021	AL 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		FR 31.08.2021	IE 21.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 447 495	(51) G12Q 1/6886	(11) 3 447 547	(51) G02B 5/22	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 447 598	(51) G05D 1/02
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 17.10.2021		(11) 3 447 560	(51) G02B 26/08	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 447 503	(51) G01P 15/125	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 447 509	(51) G01R 31/317	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 01.08.2021	EE 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 12.07.2021	SI 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 447 604	(51) G06F 1/16
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IE 12.07.2021		BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 447 561	(51) G02B 27/01	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LU 21.08.2021	AL 26.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IE 21.08.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		SE 16.02.2022		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 447 518	(51) G01R 33/48			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 447 577	(51) G03B 21/16	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
SE 26.01.2022		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IE 24.08.2021	
(11) 3 447 528	(51) G01S 13/931	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 447 607	(51) G06F 1/3225
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021

(11) 3 447 765	(51) G10L 15/30	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 447 810	(51) H01L 33/46	(11) 3 447 840	(51) H01P 1/387
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 12.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 01.12.2021				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(11) 3 447 819	(51) H01M 50/119	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 447 769	(51) G10L 25/78	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 3 447 770	(51) G11C 5/04	(11) 3 447 820	(51) H01M 10/48	(11) 3 447 844	(51) H01Q 1/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 05.01.2022		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 447 793	(51) H01L 21/285	LU 20.07.2021	RO 05.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 13.10.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021			(11) 3 447 847	(51) H01R 12/70
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 447 821	(51) B65D 51/28	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IT 06.01.2021	BE 31.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 447 798	(51) H01L 23/495	LU 22.08.2021	AL 09.06.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 22.08.2021		IE 23.08.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022					
(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02	(11) 3 447 831	(51) H01M 4/62	(11) 3 447 850	(51) H01R 13/518
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
SE 26.01.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) 3 447 804	(51) H01L 31/05	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 03.02.2021	CH 31.08.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LI 31.08.2021	IT 03.02.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
SE 16.02.2022		GB 27.09.2021		IE 23.08.2021	
(11) 3 447 808	(51) H01L 33/38	(11) 3 447 836	(51) H01M 8/18	(11) 3 447 855	(51) H01R 13/6587
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 23.12.2020	HR 23.12.2020	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 03.02.2021	CH 31.08.2021
LU 24.08.2021	AL 14.04.2021			LI 31.08.2021	IT 03.02.2021

LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 447 919	(51) H03K 17/95
IE 23.08.2021		FR 14.09.2021	IE 22.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 447 860	(51) H01R 43/24	GB 14.10.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 447 890	(51) H02M 1/10	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 19.01.2022		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 447 867	(51) H02G 3/22	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 22.08.2021	LU 22.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 447 923	(51) H03M 3/04
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 447 893	(51) H02M 3/00	(11) 3 447 925	(51) H03M 13/13
LU 16.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IE 16.08.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 447 875	(51) H02J 5/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) 3 447 881	(51) H02J 9/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SK 10.11.2021		LU 02.07.2021	SI 27.01.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 447 894	(51) H02M 3/07	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 447 932	(51) H04B 7/0452
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LU 24.07.2021	MC 09.12.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	MC 26.05.2021	LU 24.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 447 882	(51) H02J 9/06	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 447 917	(51) H03K 17/06	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GB 17.10.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 447 933	(51) H04B 7/04
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 12.01.2022		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 447 918	(51) H03K 17/082	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
SK 06.10.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 447 888	(51) H02K 21/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 09.07.2021	EE 19.05.2021	LU 20.07.2021	MC 04.11.2020
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
SK 14.07.2021	LU 22.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IE 20.07.2021	
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	(11) 3 447 960	(51) H04L 5/00
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GB 19.08.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
SE 02.03.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 21.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 447 966	(51) H04L 12/24	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 448 064	(51) H04R 25/00
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 448 015	(51) H04N 5/232	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 02.12.2020	LT 02.12.2020	PL 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 448 077	(51) H04W 12/06
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 24.11.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IE 25.08.2021				DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 447 969	(51) H04L 12/24	(11) 3 448 021	(51) H04N 19/23	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
SK 09.12.2020	LU 17.07.2021	SK 10.11.2021		FR 31.08.2021	IE 23.08.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 448 048	(51) H04N 21/44	(11) 3 448 091	(51) H04W 52/02
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 447 972	(51) H04L 12/58	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 03.11.2021	
SK 08.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 448 105	(51) H04W 72/04
		LU 30.08.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 447 975	(51) H04L 12/751	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IE 30.08.2021		GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
ES 21.07.2021	GR 22.10.2021			LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 448 056	(51) H04R 1/08	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
SE 21.07.2021	LU 25.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 21.07.2021	CH 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 14.07.2021	LU 11.08.2021
LI 31.07.2021	SK 21.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 11.08.2021	
IE 25.07.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 448 111	(51) H04W 72/04
		SK 20.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 447 986	(51) H04L 29/04	(11) 3 448 057	(51) H04R 1/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 05.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 448 121	(51) H05B 6/70
SE 12.01.2022		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
(11) 3 448 005	(51) H04M 3/51	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021		

NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	LU 07.07.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 448 380	(51) A61K 31/4192
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	FR 31.07.2021	AL 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 23.12.2020	LU 23.08.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021			CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 448 137	(51) H05K 1/11	(11) 3 448 179	(51) A23P 20/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 448 389	(51) C07F 9/38
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021			PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 448 235	(51) A61B 3/16	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 20.08.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
IE 20.08.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 448 139	(51) H05K 7/20	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 448 401	(51) A61K 35/76
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 29.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 448 296	(51) A61B 34/20	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 27.10.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 448 421	(51) A61K 39/00
(11) 3 448 140	(51) H05K 13/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 27.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			DK 03.11.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 448 329	(51) A61F 5/01	(11) 3 448 437	(51) A61K 48/00
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 448 170	(51) A23K 20/174	(11) 3 448 339	(51) A61F 13/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 448 177	(51) A23L 29/231	(11) 3 448 364	(51) A61K 9/127	(11) 3 448 451	(51) A61M 1/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 448 372	(51) A61K 31/12	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SK 13.10.2021		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 448 455	(51) A61M 5/00
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 448 178	(51) A23P 20/25	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 20.10.2021		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 448 373	(51) A61K 31/121	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				

- (11) **3 448 473** (51) **A61M 5/32**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 448 500** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 448 528** (51) **A61Q 19/00**
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 448 537** (51) **A63F 13/355**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 448 608** (51) **B23B 51/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 448 625** (51) **B24C 1/10**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
GR 29.10.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 LU 05.09.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 448 638** (51) **B26B 21/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 448 649** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 448 667** (51) **B29D 29/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 448 676** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 448 684** (51) **B41J 2/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 448 685** (51) **H01L 27/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 448 686** (51) **B65H 31/26**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 448 692** (51) **B42D 25/425**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 448 693** (51) **B42D 25/445**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 448 720** (51) **B60N 2/68**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 448 725** (51) **B60R 25/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 448 728** (51) **B60T 8/18**
(84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 448 736** (51) **B61L 25/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 448 743** (51) **B62D 17/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 448 747** (51) **B62J 45/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 448 752** (51) **B64C 39/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 448 759** (51) **B65B 11/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021

RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 449 316	(51) G03G 9/12	(11) 3 449 394	(51) G06F 16/22
(11) 3 449 128	(51) F04C 2/107	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 03.10.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 449 135	(51) F16B 5/00	(11) 3 449 320	(51) G06F 3/0482	(11) 3 449 410	(51) G06F 21/32
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021	(84) RS 17.11.2021 BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 17.11.2021 SE 17.11.2021 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) IS 28.11.2021 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 449 136	(51) F16B 12/20	(11) 3 449 345	(51) G06F 3/0482	(11) 3 449 414	(51) G06F 21/62
(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 CZ 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 08.11.2021 RO 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 449 163	(51) F16L 17/10	(11) 3 449 346	(51) G06F 3/0484	(11) 3 449 419	(51) G06K 9/00
(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 CZ 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 449 208	(51) G01B 11/16	(11) 3 449 353	(51) H04L 29/08	(11) 3 449 439	(51) H04W 4/06
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 449 214	(51) G05D 1/02	(11) 3 449 358	(51) G06F 9/38	(11) 3 449 486	(51) H01L 29/423
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) PT 26.05.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 449 221	(51) G01F 1/66	(11) 3 449 377	(51) G06F 13/16	(11) 3 449 523	(51) H01M 8/0668
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
		(11) 3 449 379	(51) H04L 25/02	(11) 3 449 526	(51) H01M 10/613
		(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 12.04.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022

SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 450 083	(51) B23K 26/06
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 450 028	(51) B07C 5/02	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 449 981	(51) A63B 21/00	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 450 084	(51) B23K 26/342
IS 28.11.2021	SI 28.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IE 04.09.2021	(11) 3 450 035	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 450 035	(51) A01K 1/03	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 25.09.2021	(11) 3 450 004	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 450 004	(51) B01F 7/16	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 450 046	(51) B21K 21/08	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 22.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	LU 11.07.2021	RO 07.04.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LI 31.07.2021	IE 11.07.2021
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	BE 31.07.2021	(11) 3 450 086
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	LT 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(51) B23K 37/04
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	NL 18.11.2020	PT 18.03.2021	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 30.08.2021	EE 21.07.2021	PL 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 18.11.2020	SI 18.11.2020	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 18.11.2020	SM 18.11.2020	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 18.11.2020	MC 18.11.2020	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	LU 18.07.2021	LI 31.07.2021	NO 19.08.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 450 006	(51) B01F 11/00	CH 31.07.2021	FR 31.07.2021	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GB 18.07.2021	IE 18.07.2021	RS 19.05.2021	RO 19.05.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 450 047	SK 19.05.2021	SE 19.05.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 450 047	(51) B22D 19/00	SM 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 19.05.2021	LU 09.08.2021
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 19.05.2021	BE 31.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IE 09.08.2021	(11) 3 450 104
(11) 3 450 011	(51) B01J 19/00	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 450 104	(51) B24C 1/10
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 26.01.2022	(11) 3 450 107
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 450 107	(51) H02P 23/00
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LU 13.08.2021	SI 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 450 058	(51) B22F 3/105	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
MC 25.11.2020	LU 16.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
IE 16.08.2021	(11) 3 450 020	SE 02.03.2022	(11) 3 450 074	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 450 020	(51) B01L 3/02	(84) BG 07.04.2021	(84) RS 20.10.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 20.10.2021	LU 31.08.2021	EE 18.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 20.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 08.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 20.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 07.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 21.02.2022	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
LV 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 20.10.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 450 108
NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 20.01.2022	(11) 3 450 108	(51) B25C 7/00
PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 450 074	(51) B23D 55/04	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	SM 20.10.2021
PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 20.10.2021	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	SK 20.10.2021		
NO 20.01.2022	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021			
EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 20.10.2021			

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 26.01.2022		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 450 111	(51) B25F 5/00	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 450 174	(51) B41J 2/045
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(11) 3 450 141	(51) B29C 65/56	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	FR 31.08.2021	LU 28.08.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 450 180	(51) B41J 3/407
(11) 3 450 120	(51) B26B 19/38	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 27.08.2021	AL 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 450 146	(51) B29C 70/38	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 29.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 450 184	(51) B41J 11/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 450 122	(51) B26D 1/02	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 22.08.2021		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SK 01.12.2021				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		(11) 3 450 159	(51) G09F 9/30	LU 21.08.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 450 128	(51) B29B 15/10	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 21.08.2021	
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 450 185	(51) B41J 11/00
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 24.11.2021		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 450 160	(51) B32B 15/01	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
IE 27.08.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 450 130	(51) B29C 45/16	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IE 21.08.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 450 186	(51) B41J 11/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 14.07.2021	LU 28.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 28.08.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 450 162	(51) B32B 27/12	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 3 450 134	(51) B29C 51/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021				
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				

AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
IE 04.09.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 3 450 187	(51) B41J 11/66	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 23.07.2021	SI 24.02.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
(11) 3 450 189	(51) B41J 29/38	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 450 242	(51) B60K 35/00	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 450 261	(51) B60R 22/02
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IT 03.03.2021	LU 09.08.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 450 243	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 450 243	(51) B60K 37/06	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 09.08.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 450 202	(51) C08L 9/00	(84) CZ 25.11.2020	(84) DK 25.11.2020	IE 22.08.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	(11) 3 450 266	(51) B60S 1/08
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 01.12.2021		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 450 209	(51) B60C 11/03	LU 21.08.2021	IE 21.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 16.06.2021	BE 31.08.2021
SE 05.01.2022		SE 19.01.2022		IE 07.08.2021	
(11) 3 450 227	(51) B60H 1/00	(11) 3 450 247	(51) B60P 1/52	(11) 3 450 277	(51) B61C 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 05.01.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 450 232	(51) B60J 1/14	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	MC 17.03.2021	LU 30.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	IE 30.08.2021	
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 450 288	(51) B62J 1/26
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 26.02.2020	(84) BE 31.10.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IE 31.08.2021		BG 26.05.2020	CH 31.10.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(11) 3 450 252	(51) B60Q 1/068	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IE 10.10.2020	IS 26.06.2020
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 26.02.2020	LI 31.10.2020
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 26.02.2020	LU 10.10.2020
IE 30.08.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 26.02.2020	MC 26.02.2020
(11) 3 450 237	(51) B60K 15/04	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 26.05.2020	PL 26.02.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 450 259	(51) B60R 11/06	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 26.02.2020	SK 26.02.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 26.02.2020	TR 26.02.2020
				CY 26.02.2020	MT 26.02.2020

	HU 10.10.2017	AL 26.02.2020	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
	MK 26.02.2020	EE 26.02.2020	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 450 289	(51) B62J 27/20		AL 12.05.2021	BE 31.08.2021	LU 30.08.2021	AL 14.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		IE 23.08.2021		SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
	LT 15.12.2021				IE 30.08.2021	
	HR 15.12.2021	(11) 3 450 317	(51) B64D 11/04			
	SE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 450 375	(51) B66B 5/00	
	NL 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	
	PT 18.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	
	EE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	
	CZ 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 450 379	(51) B66B 13/16	
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	
(11) 3 450 290	(51) B62J 33/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			
	DK 28.04.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 450 397	(51) C01B 39/48	
	FI 28.04.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	
	HR 28.04.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	
	LT 28.04.2021	(11) 3 450 318	(51) B64D 11/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	
	NL 28.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	
	NO 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 26.01.2022		
	PT 30.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			
	RS 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 450 414	(51) C04B 41/89	
	SK 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	
	SE 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	
	SM 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	
	SI 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	
	CH 31.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	
	LU 27.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	
	BE 31.08.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	
	IE 27.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	
		LU 28.08.2021	AL 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	
		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	
(11) 3 450 297	(51) B62M 9/10	IE 28.08.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021			MC 31.03.2021	LU 09.08.2021	
	FI 09.06.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	
	HR 09.06.2021	(11) 3 450 320	(51) B64D 15/12	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	
	LV 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			
	PL 09.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 450 417	(51) C04B 41/89	
	RO 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	
	SE 09.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	
	SM 09.06.2021	SE 23.02.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	
	IS 09.10.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	
	DK 09.06.2021	(11) 3 450 323	(51) B64F 1/20	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	
	LI 31.08.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	
	AL 09.06.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	
	BE 31.08.2021	HR 16.03.2022		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	
				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	
(11) 3 450 313	(51) B64D 9/00	(11) 3 450 361	(51) B65G 47/86	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	
	ES 23.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	
	GR 24.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	
	LT 23.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IT 24.02.2021	LU 01.08.2021	
	NL 23.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	
	NO 23.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			
	PT 25.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 450 441	(51) C07F 15/00	
	RS 23.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	
	SK 23.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	
	EE 23.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	
	MC 23.06.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	
	DK 23.06.2021	(11) 3 450 368	(51) B65H 37/04	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	
	LI 31.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	
	AL 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	
	BE 31.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	
		SE 05.01.2022		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	
(11) 3 450 314	(51) B64D 11/00	(11) 3 450 371	(51) B66B 1/46	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	
	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 23.12.2020	LU 04.09.2021	
	FI 12.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IE 04.09.2021		
	GR 13.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			
	HR 12.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 450 452	(51) C07K 14/435	
	LT 12.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	
	NL 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	
	PL 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	
	RO 12.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	
	SE 12.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			
	SM 12.05.2021					
	SI 12.05.2021					

HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 450 630	(51) E02B 3/00
(11) 3 450 466	(51) C08F 2/26	LI 31.08.2021	IE 28.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
AG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 450 578	(51) C22B 1/00	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SK 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 25.07.2021	MC 18.11.2020
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
(11) 3 450 503	(51) C08L 71/03	(11) 3 450 597	(51) D01G 9/08	(11) 3 450 634	(51) E02F 3/43
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 450 520	(51) C09J 11/08	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 450 527	(51) C10M 145/14	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 06.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 450 609	(51) D06F 33/40	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IT 03.03.2021	LU 27.08.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 27.08.2021	
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 450 635	(51) E02F 3/815
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 27.08.2021	IE 27.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 450 538	(51) C12M 1/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 28.08.2021	AL 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021			SM 07.04.2021	LU 25.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 450 611	(51) D06F 39/00	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LU 08.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
(11) 3 450 556	(51) C12N 15/09	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 450 641	(51) E04B 1/66
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 450 573	(51) C12Q 1/689	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 06.10.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 450 614	(51) D06F 58/20	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 450 577	(51) C21D 7/06	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LU 17.08.2021	IE 17.08.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	(11) 3 450 643	(51) E04B 1/68
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	HR 19.05.2021	IS 19.05.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021

NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 450 707	(51) F01L 3/20
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	CZ 30.09.2020	DK 30.09.2020
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 30.09.2020	ES 30.09.2020
MC 19.05.2021	LU 07.08.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	FI 30.09.2020	GR 31.12.2020
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 30.09.2020	IS 30.01.2021
IE 07.08.2021		MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LT 30.09.2020	LV 30.09.2020
		LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	NO 30.12.2020	PL 30.09.2020
		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	PT 01.02.2021	RO 30.09.2020
(11) 3 450 646	(51) E04C 2/12			RS 30.09.2020	SI 30.09.2020
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(11) 3 450 689	(51) F01D 5/30	SK 30.09.2020	SM 30.09.2020
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 31.07.2021	MC 30.09.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
SE 16.02.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 450 708	(51) F01L 13/00
(11) 3 450 647	(51) E04D 3/36	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 06.10.2021		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 450 695	(51) F01D 9/04	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
IE 01.09.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	IE 13.08.2021	
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020		
(11) 3 450 674	(51) E06B 9/86	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 450 716	(51) F01P 5/02
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	SK 18.08.2021	LU 23.08.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021			EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021			SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 07.04.2021	IE 04.09.2021			AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 23.08.2021	
(11) 3 450 676	(51) B63B 27/10	(11) 3 450 698	(51) F01D 11/00	(84) LT 16.03.2022	(84) SE 16.03.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021				
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 450 699	(51) F01D 11/08	(11) 3 450 719	(51) F02B 67/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 31.08.2021	AL 21.04.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
		IT 03.02.2021	LU 15.08.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
		BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021
(11) 3 450 680	(51) F01D 5/02	(11) 3 450 706	(51) F01L 1/053	(11) 3 450 724	(51) F02C 7/22
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 450 725	(51) F02C 7/232
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 22.12.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
		LU 23.07.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 450 727	(51) F02C 7/36
(11) 3 450 686	(51) F01D 5/18	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 23.07.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020				

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 450 749	(51) F03D 13/40	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 16.02.2022	
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 450 784	(51) F16D 3/18
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IE 15.08.2021		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
		MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 450 735	(51) F02D 45/00	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 31.08.2021	IE 16.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 450 760	(51) F04B 45/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GB 01.09.2021	
CZ 08.12.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 450 789	(51) F16D 55/227
(11) 3 450 737	(51) F02K 1/60	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 20.01.2021	LU 19.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IT 20.01.2021	FR 31.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 28.07.2021	LU 25.08.2021	(11) 3 450 762	(51) F04C 18/02	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021			GB 31.08.2021	
FR 28.09.2021	IE 25.08.2021	(11) 3 450 765	(51) F04D 17/12		
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 450 798	(51) F16H 25/24
(11) 3 450 744	(51) F03D 1/06	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 450 746	(51) F03D 7/02	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 30.06.2021	LU 25.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	AL 30.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021			IE 25.07.2021	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 450 767	(51) F04D 25/08	(11) 3 450 802	(51) F16J 15/3256
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
IE 05.09.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 450 747	(51) F03D 7/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 15.12.2021		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021			RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 450 775	(51) F16B 2/00	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
EE 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 450 778	(51) F16B 41/00		
MC 16.06.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 450 810	(51) F16K 31/64
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
AL 16.06.2021	BE 31.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FR 16.08.2021	IE 15.08.2021	HR 16.02.2022			

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SM 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 13.10.2021		IE 31.08.2021		LU 15.08.2021	AL 14.04.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 15.08.2021	
(11) 3 450 814	(51) F16M 11/06	(11) 3 450 841	(51) F21V 23/00	(11) 3 450 853	(51) F24C 7/08
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 07.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 03.08.2021	AL 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 24.02.2021	BE 31.07.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
IE 07.07.2021		IE 03.08.2021		IE 28.08.2021	GB 28.08.2021
(11) 3 450 820	(51) F21K 9/232	(11) 3 450 843	(51) F23D 14/12	(11) 3 450 854	(51) F24C 15/02
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 28.04.2021	LU 23.07.2021	SK 07.07.2021	LU 30.08.2021
LU 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		AL 28.04.2021	BE 31.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
		IE 23.07.2021		IE 30.08.2021	
(11) 3 450 821	(51) F21S 8/00	(11) 3 450 848	(51) F23N 5/20	(11) 3 450 857	(51) F24C 15/32
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
SK 20.10.2021		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021		
		LU 01.09.2021	IE 01.09.2021		
(11) 3 450 830	(51) F21S 41/43	(11) 3 450 851	(51) F23R 3/46	(11) 3 450 869	(51) F24F 13/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 10.11.2021			
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 29.08.2021	AL 14.04.2021				
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021				
IE 29.08.2021					
(11) 3 450 836	(51) F21V 5/00	(11) 3 450 852	(51) F24C 3/08	(11) 3 450 876	(51) F24S 25/61
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
				PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
				SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
				DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
				EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
				MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
				SI 07.07.2021	BE 30.09.2021

LU 04.09.2021	FR 07.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 04.09.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 450 884	(51) F25B 49/02	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 02.03.2022		LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		FR 31.08.2021	IE 06.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 450 886	(51) F25D 3/10	(11) 3 450 926	(51) G01D 5/14	(11) 3 451 003	(51) G01R 31/327
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 450 928	(51) G01D 11/24	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IE 28.08.2021	IT 10.03.2021
IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
		SK 11.08.2021	LU 30.08.2021		
(11) 3 450 894	(51) F25D 29/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 451 005	(51) G01R 31/36
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 12.01.2022				GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		(11) 3 450 948	(51) G01L 1/22	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(11) 3 450 898	(51) F41A 3/42	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(84) AL 01.04.2020	(84) AT 01.04.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
BE 31.08.2020	BG 01.07.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
ES 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 28.08.2020	IS 01.08.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 20.01.2021	LU 22.08.2021
IT 01.04.2020	LT 01.04.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 22.08.2021	
LU 28.08.2020	LV 01.04.2020	SK 15.12.2021			
MC 01.04.2020	NL 01.04.2020				
NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	(11) 3 450 952	(51) G01M 13/00	(11) 3 451 010	(51) G01S 1/70
PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 01.04.2020	TR 01.04.2020			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CY 01.04.2020	MT 01.04.2020	(11) 3 450 976	(51) G01N 33/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HU 28.08.2018	MK 01.04.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 01.04.2020		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 450 913	(51) G01C 1/02	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 451 031	(51) C09K 11/02
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021				
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 450 980	(51) G01N 33/543	(11) 3 451 032	(51) G02B 6/30
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.08.2021	LT 10.03.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 26.01.2022	
LU 30.08.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
SI 09.06.2021	NL 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(11) 3 451 046	(51) G02B 27/01
IE 30.08.2021	PL 10.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
	RO 10.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
	SE 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 450 917	(51) G01C 15/06	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 450 983	(51) G01N 33/49	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		

RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 13.10.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 451 051	(51) G09G 3/34	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 15.12.2021	
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 451 102	(51) G05B 23/02
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 29.08.2021	AL 26.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SK 18.08.2021	LU 28.08.2021	IE 29.08.2021		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 451 084	(51) G05B 13/02	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(11) 3 451 053	(51) G02F 1/29	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 451 106	(51) B64D 39/00
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 20.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 451 087	(51) G05B 19/048	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AL 12.08.2020	(84) BE 30.09.2020	SE 12.01.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 12.11.2020	CH 30.09.2020	(11) 3 451 118	(51) G06F 1/16
SK 06.10.2021		CZ 12.08.2020	DK 12.08.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 451 057	(51) G03B 17/56	EE 12.08.2020	ES 12.08.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 12.08.2020	FR 12.10.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 13.11.2020	HR 12.08.2020	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IE 05.09.2020	IS 12.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 12.08.2020	LI 30.09.2020	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 12.08.2020	LU 05.09.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 12.08.2020	MC 12.08.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 12.08.2020	NO 12.11.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 12.08.2020	RO 12.08.2020	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 12.08.2020	SE 12.08.2020	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
SK 01.12.2021		SI 12.08.2020	SK 12.08.2020		
(11) 3 451 065	(51) G03G 5/082	SM 12.08.2020	TR 12.08.2020	(11) 3 451 121	(51) G06F 1/28
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CY 12.08.2020	MT 12.08.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HU 05.09.2017	MK 12.08.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.08.2020	GB 05.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 451 089	(51) G05B 19/05	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
SK 01.12.2021		IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
(11) 3 451 068	(51) G03G 15/00	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	MC 25.11.2020	LU 21.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IE 21.08.2021	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(11) 3 451 126	(51) G06F 3/01
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	IE 28.08.2021		(11) 3 451 131	(51) G06F 3/0354
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 451 096	(51) G05B 19/418	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 28.07.2021	LU 17.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.01.2022	
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 451 134	(51) G06F 3/048
IE 17.08.2021		(11) 3 451 099	(51) G05B 23/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 451 081	(51) G04R 20/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IE 17.08.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 451 216	(51) G06F 21/31
(11) 3 451 140	(51) G06F 3/0488	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 16.02.2022		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	SK 22.12.2021	
		BE 31.08.2021	IE 30.08.2021		
(11) 3 451 154	(51) G06F 8/38	(11) 3 451 201	(51) G06F 21/56	(11) 3 451 217	(51) G06F 21/32
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 451 218	(51) G06F 21/33
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 451 158	(51) G06F 9/30	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 27.10.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 06.10.2021				LU 30.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 30.08.2021	
(11) 3 451 162	(51) G06F 9/30	(11) 3 451 202	(51) G06F 8/35	(11) 3 451 222	(51) H04L 9/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SE 23.02.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
SK 29.12.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		
		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021		
		BE 30.09.2021	LU 01.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 01.09.2021		
		GB 01.09.2021			
(11) 3 451 171	(51) G06F 11/07	(11) 3 451 210	(51) G16H 40/20	(11) 3 451 234	(51) G06K 15/02
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	ES 03.03.2021	HR 03.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 04.06.2021	IS 03.07.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 14.07.2021	LU 03.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 14.09.2021	IE 03.08.2021
IE 01.08.2021		IT 03.03.2021	LU 31.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 31.08.2021		
(11) 3 451 181	(51) G06F 13/40	(11) 3 451 213	(51) G06F 21/10	(11) 3 451 235	(51) G06K 19/077
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 06.05.2021	LV 06.01.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 20.10.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
		SK 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		MC 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	AL 02.06.2021
		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 23.08.2021	

- (11) **3 451 274** (51) **G06Q 50/06** LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 AL 14.07.2021 SI 14.07.2021 IE 05.09.2021 GB 05.09.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 IE 03.09.2021
- (11) **3 451 294** (51) **G06T 5/00** (11) **3 451 329** (51) **G10L 15/26**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) NL 26.01.2022 (51) **H01H 1/56**
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 ES 26.01.2022 PT 26.05.2022
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SE 26.01.2022 RS 26.01.2022
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 PT 26.05.2022
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 BG 26.04.2022
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 SE 26.01.2022
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 16.08.2021 AL 09.06.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021 LU 22.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 451 300** (51) **G07C 5/00** (11) **3 451 340** (51) **G11C 11/404**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 29.03.2022 (51) **H01L 21/67**
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 LT 29.12.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 LV 29.12.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 LT 23.12.2020 NO 23.03.2021 SM 29.12.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 ES 29.12.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 PL 23.12.2020 RS 23.12.2020 RO 29.12.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020 SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 23.12.2020 SI 23.12.2020 HR 16.03.2022
SK 17.11.2021
- (11) **3 451 306** (51) **G08B 17/00** (11) **3 451 343** (51) **G16H 30/20**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) LT 09.02.2022 (51) **H01L 23/373**
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 PT 09.06.2022 (84) NO 16.06.2022
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 NL 09.02.2022 (84) BG 16.06.2022
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 BG 09.05.2022 SE 16.03.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SE 09.02.2022
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
MC 30.12.2020 CH 31.08.2021 IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
LI 31.08.2021 LU 24.08.2021 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
BE 31.08.2021 IE 24.08.2021 IE 24.09.2021
- (11) **3 451 314** (51) **G08G 5/00** (11) **3 451 345** (51) **G21C 3/32**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (51) **H01L 29/861**
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 LT 29.12.2021 LV 15.12.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 GR 16.03.2022 (84) ES 09.02.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 NO 15.03.2022 (84) PT 09.06.2022
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NL 16.02.2022 (84) RS 09.02.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 15.12.2021 (84) HR 09.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 15.12.2021 RO 15.12.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 15.12.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 451 318** (51) **G09F 9/302** (11) **3 451 351** (51) **H01B 7/18**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) NL 19.01.2022 (51) **H01L 51/50**
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 ES 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022

(11) 3 451 417	(51) H01M 50/531	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	SK 10.11.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 451 429	(51) H01M 8/124	(11) 3 451 462	(51) H01R 13/516
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 06.10.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 451 420	(51) H01M 4/13	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	IT 17.02.2021	LU 23.08.2021
SK 27.10.2021		IE 24.08.2021		BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
(11) 3 451 421	(51) H01M 4/131	(11) 3 451 441	(51) H01P 1/205	(11) 3 451 467	(51) H01R 43/16
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 23.02.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 451 481	(51) H02J 3/16
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 451 422	(51) H01M 4/131	(11) 3 451 447	(51) H01Q 1/24	(11) 3 451 490	(51) H02J 50/12
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 24.03.2022	PT 24.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 24.11.2021	SE 24.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 24.11.2021	SM 24.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	LU 30.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 01.12.2021		BE 30.11.2021	RO 24.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			EE 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021			DK 24.11.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 451 450	(51) H01Q 1/32		
IT 24.02.2021	LU 20.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 451 501	(51) H02K 1/27
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		SE 02.03.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	MC 14.04.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 29.08.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 29.08.2021	
(11) 3 451 423	(51) H01M 4/1393	(11) 3 451 452	(51) H01Q 1/38	(11) 3 451 506	(51) H02K 3/50
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 02.06.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 25.08.2021	LU 28.08.2021		
SK 03.11.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 28.08.2021		
(11) 3 451 427	(51) H01M 8/0258	(11) 3 451 460	(51) H01R 13/04		
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020				
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020				
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020				
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021				

RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 31.08.2021	FR 31.08.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IE 05.09.2021		(11) 3 451 580	(51) H04L 12/00
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 451 509	(51) H02K 29/03	(11) 3 451 564	(51) H04L 1/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 451 568	(51) H04L 1/16	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 16.07.2021	SI 24.03.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 30.08.2021	
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 451 585	(51) H04L 12/18
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 451 514	(51) H02K 41/03	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.08.2021	IE 28.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 28.08.2021	AL 16.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BE 31.08.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 451 569	(51) H04L 1/16	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SK 29.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 451 539	(51) H04B 10/61	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	MC 18.11.2020	LU 17.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 17.08.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			(11) 3 451 589	(51) H04L 12/28
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 451 571	(51) H04L 5/00	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 09.02.2022		LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 451 574	(51) H04L 9/08	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SK 10.11.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
(11) 3 451 552	(51) H04B 7/06	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 11.11.2020	CH 31.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 03.08.2021	BE 31.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 03.08.2021	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 451 601	(51) H04L 27/26
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IT 10.03.2021	LU 20.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 20.08.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GB 07.10.2021		(11) 3 451 576	(51) H04W 12/10	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 451 553	(51) H04B 7/06	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	SK 06.10.2021	
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 451 605	(51) H04W 72/04
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 31.08.2021	IS 10.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 451 617	(51) H04L 29/06
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021

IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 451 713	(51) H04W 4/029
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 03.03.2021	IE 04.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FR 30.09.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 451 653	(51) H04N 5/235	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 451 626	(51) H04L 29/08	SE 19.01.2022		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 451 688	(51) H04R 1/00	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 451 714	(51) H04W 4/08
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 17.11.2021		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 451 633	(51) H04L 29/08				
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 451 691	(51) H04R 1/10	(11) 3 451 716	(51) H04W 4/38
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 27.10.2021		RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SK 06.10.2021	
LU 07.08.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 451 698	(51) H04R 5/033		
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 451 719	(51) H04W 8/00
IE 07.08.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SK 15.12.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 451 634	(51) H04L 29/08				
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 451 699	(51) H04R 7/06	(11) 3 451 729	(51) H04W 24/02
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 12.07.2021	SE 10.03.2021	PL 28.07.2021	LU 29.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RS 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 10.03.2021	LI 31.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
CH 31.08.2021	FR 31.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
IT 10.03.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
LU 28.08.2021					
IE 28.08.2021					
(11) 3 451 637	(51) H04M 1/02			(11) 3 451 732	(51) H04W 24/10
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 451 709	(51) H04W 4/00	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 12.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			

NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 451 987	(51) A61F 13/15
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 06.10.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		LU 02.08.2021	SK 21.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 451 741	(51) H04W 36/14	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IE 02.08.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 451 817	(51) A01D 57/20	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 20.07.2021	SI 24.02.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IE 20.07.2021	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 452 021	(51) A61K 9/22
LU 26.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 451 747	(51) H04W 52/14	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 10.11.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021			PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 451 827	(51) A01L 5/00		
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 452 075	(51) A61K 9/08
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 451 748	(51) H04W 52/18	(11) 3 451 877	(51) A47J 27/21	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 24.11.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 452 094	(51) A61K 47/14
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 451 933	(51) A61B 8/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 13.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 13.08.2021	AL 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 452 118	(51) A61L 27/20
GB 13.08.2021		CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 451 778	(51) H04W 56/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 15.12.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 451 938	(51) A61B 17/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 452 128	(51) A61L 33/04
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 451 980	(51) A61F 5/44	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FR 31.08.2021	IE 20.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 451 797	(51) H05B 45/50	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 27.10.2021	
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 13.10.2021			

- (11) **3 452 129** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 452 130** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 452 144** (51) **A61J 1/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 452 156** (51) **A61M 16/08**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022 HR 26.01.2022
- (11) **3 452 174** (51) **A61Q 5/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 452 198** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 452 204** (51) **B01D 46/24**
(84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 452 221** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 452 222** (51) **B01L 3/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 LU 21.07.2021
SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
IT 17.03.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 452 226** (51) **B05B 1/16**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 452 229** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 452 237** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 452 267** (51) **B32B 41/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 452 268** (51) **B29C 71/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 452 308** (51) **B60C 15/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 452 315** (51) **B60H 1/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 452 316** (51) **B60H 1/34**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 452 347** (51) **B60T 17/22**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 452 349** (51) **B60W 10/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 452 363** (51) **B62M 1/38**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 452 385** (51) **B65D 25/48**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 452 396** (51) **B66B 1/34**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 452 405** (51) **B67D 9/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 452 411** (51) **C02F 1/32**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 452 418** (51) **C03B 33/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 452 436** (51) **C07B 59/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 452 603	(51) C12N 15/87	(11) 3 452 689	(51) E21B 33/128
SK 13.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 452 438	(51) C07C 29/151	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(11) 3 452 710	(51) F02D 41/14
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 22.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SE 12.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 452 613	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 452 713	(51) F02K 1/70
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 17.11.2021		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 452 464	(51) C07D 401/14	(11) 3 452 626	(51) C22C 14/00	(11) 3 452 728	(51) F04D 29/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SK 15.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 452 471	(51) C07B 59/00	(11) 3 452 637	(51) C25B 9/01	(11) 3 452 737	(51) F16F 13/26
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SK 08.12.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
		SK 20.10.2021		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
				BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
				IE 27.09.2021	
(11) 3 452 476	(51) C07D 471/04	(11) 3 452 648	(51) D03D 37/00	(11) 3 452 743	(51) F16K 31/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
				PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
				LU 12.07.2021	MC 02.12.2020
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 12.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 12.07.2021	
(11) 3 452 543	(51) C08K 3/011	(11) 3 452 649	(51) D04B 1/10	(11) 3 452 749	(51) F17C 1/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 23.03.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 19.01.2022		SE 05.01.2022			
(11) 3 452 583	(51) C12N 9/22	(11) 3 452 664	(51) E02F 9/28	(11) 3 452 750	(51) F17C 1/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LV 08.12.2021	(84) HR 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 16.03.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 452 590	(51) C12N 15/10	(11) 3 452 680	(51) E06B 7/21	(11) 3 452 763	(51) F25B 7/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SK 29.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			

(11) 3 452 768	(51) F25D 23/06	(11) 3 452 845	(51) G01S 13/22	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 27.07.2021	MC 25.11.2020
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 27.07.2021	BE 31.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 453 023	(51) G21C 1/22
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 453 042	(51) H01H 9/54
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 452 898	(51) G06F 9/30	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 07.04.2021	LU 12.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 453 057	(51) H01L 41/047
IE 12.09.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 452 785	(51) G01C 21/32	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 02.03.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
(11) 3 452 796	(51) G01M 3/22	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 453 074	(51) H01Q 1/24
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 452 944	(51) G06F 21/41	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 23.02.2022		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 452 797	(51) G01M 3/24	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 23.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 453 076	(51) H01R 11/15
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 452 830	(51) G01N 33/68	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 453 084	(51) H01S 3/038
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 05.01.2022		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 452 834	(51) G01N 35/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IT 10.03.2021	LU 21.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	IE 21.08.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 452 946	(51) G06F 21/57	SK 29.12.2021	
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 453 092	(51) H02H 7/18
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 19.07.2021	SI 20.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 20.01.2021	IT 20.01.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 452 835	(51) G01N 35/10	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 453 004	(51) G08C 17/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021	
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 453 116	(51) H04B 3/32
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 08.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 452 842	(51) G01R 33/022	(11) 3 453 021	(51) G11C 16/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 24.11.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	(11) 3 453 117	(51) G06K 7/10
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 453 134	(51) H04L 5/00
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 453 250	(51) A01F 15/08	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
		FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 453 136	(51) H04L 9/32	LT 10.03.2021	IS 10.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 10.03.2021	LV 10.03.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 453 312	(51) A61B 3/10
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 10.03.2021	LU 02.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 31.07.2021	MC 10.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IT 10.03.2021	LI 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		IE 02.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 10.11.2021		(11) 3 453 263	(51) A23G 9/28	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 453 146	(51) H04L 12/58	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 453 316	(51) A61B 3/11
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 453 317	(51) A61B 3/113
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
SK 27.10.2021		IE 05.09.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
				NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 453 155	(51) H04L 29/08	(11) 3 453 265	(51) A24B 3/12	RS 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IE 07.09.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 453 328	(51) A61B 6/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 10.11.2021				BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
				DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
				ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
				IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
				LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
				MC 23.12.2020	LU 05.09.2021
				IE 05.09.2021	
(11) 3 453 175	(51) H04N 19/30	(11) 3 453 272	(51) A43B 13/12	(11) 3 453 334	(51) A61B 6/14
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 02.03.2022		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 453 209	(51) H04W 72/04	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 21.08.2021	EE 04.08.2021
SE 02.02.2022		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		IE 11.09.2021	DK 01.09.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 453 222	(51) H04W 80/02	(11) 3 453 307	(51) A47L 15/42	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 453 246	(51) A01D 43/063	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 08.12.2021			
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021				
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021				
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021				

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 27.10.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 453 517	(51) B29C 51/04	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021	
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021		
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 453 558	(51) B60L 9/12	(11) 3 453 593	(51) B62D 7/18
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 09.03.2021	DK 09.12.2020
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 453 519	(51) B29D 30/72	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 09.12.2020	LU 31.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
		IE 07.09.2021			
(11) 3 453 536	(51) B41J 3/36	(11) 3 453 567	(51) B60P 3/025	(11) 3 453 594	(51) B62D 15/02
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	SK 15.12.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 17.03.2021	SM 17.03.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SK 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 453 569	(51) B60P 7/15	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SI 17.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
MC 17.03.2021	IE 04.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 04.09.2021		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 17.08.2021	LU 17.08.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 453 538	(51) B42D 15/02	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 453 596	(51) B62D 24/00
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IE 23.08.2021		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 453 583	(51) B60W 30/14	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 01.09.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IE 08.09.2021	
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 453 614	(51) B64C 25/44
		NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
				AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
				LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(11) 3 453 552	(51) B60K 13/04	(11) 3 453 591	(51) B62D 5/04		
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		

(11) 3 453 620	(51) B64D 11/06	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 22.12.2021		IT 13.01.2021	LU 15.08.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			BE 31.08.2021	IE 15.08.2021
SE 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 453 664	(51) B66B 1/24	(11) 3 453 708	(51) C07D 401/12
IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 12.09.2021	SK 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
(11) 3 453 624	(51) B64G 1/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SK 27.10.2021		SK 27.10.2021	
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020				
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 453 671	(51) B66F 9/06	(11) 3 453 730	(51) C08G 59/22
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	DK 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 18.07.2021	SI 23.12.2020	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	LI 30.06.2021	IE 01.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
IE 18.07.2021		DE 01.01.2022	AL 26.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
		SI 26.05.2021	BE 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 453 625	(51) B65B 7/28	GB 26.08.2021		LU 28.08.2021	AL 16.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021			SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 453 692	(51) C04B 41/89	IE 28.08.2021	
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 453 742	(51) C08L 83/10
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 453 643	(51) B65D 90/16	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 28.08.2021	AL 28.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 28.08.2021		LU 28.08.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 453 645	(51) B65F 1/14	(11) 3 453 695	(51) C07C 1/20	IE 28.08.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 453 743	(51) C08L 99/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 453 655	(51) B65G 57/24	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 16.12.2020	GR 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 16.12.2020	NL 16.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 453 748	(51) C10M 105/42
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 16.12.2020	SK 16.12.2020			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	(11) 3 453 698	(51) C07C 43/162	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 453 662	(51) B65H 67/08	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021		

RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SK 03.11.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IE 11.09.2021	
(11) 3 453 763	(51) C12N 15/81	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 453 838	(51) F01D 11/00
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 19.05.2021	EE 19.05.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 453 839	(51) F01D 11/08
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 22.12.2021		IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
				ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 453 772	(51) C13B 30/06	(11) 3 453 833	(51) F01D 5/18	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 453 843	(51) F01D 17/02
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
				IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 453 791	(51) D03D 21/00	(11) 3 453 834	(51) F01D 5/20	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LU 06.07.2021	MC 14.10.2020
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 453 844	(51) F04D 29/52
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IE 05.09.2021		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 453 796	(51) D06F 58/12	(11) 3 453 835	(51) F01D 9/04	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 31.03.2021	LU 12.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LI 31.07.2021	SI 31.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
(11) 3 453 809	(51) E04C 2/40	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 453 850	(51) F01L 13/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
		LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
		AL 09.06.2021	BE 31.08.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
		IE 31.08.2021		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
(11) 3 453 813	(51) E04F 11/18			LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021			NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021			PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021				
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021				
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021				
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021				
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021				
(11) 3 453 815	(51) E04F 15/02	(11) 3 453 837	(51) F01D 9/04	(11) 3 453 858	(51) F02D 19/08
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
		SE 28.07.2021	IS 28.11.2021		
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SK 27.10.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 453 914	(51) F16G 11/10
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 17.11.2021		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 453 866	(51) F02M 61/14	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LU 23.08.2021	AL 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IE 23.08.2021		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 453 889	(51) F04D 29/60	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 453 917	(51) F16H 7/02
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
IE 10.09.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 453 867	(51) F03D 1/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 453 891	(51) F15B 1/10	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 07.09.2021	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 453 922	(51) F16H 57/023
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	LU 29.10.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 453 870	(51) F03D 1/06	(11) 3 453 893	(51) F15B 15/18	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	IE 07.09.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 453 925	(51) F16H 59/02
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 27.10.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 453 909	(51) F16D 55/226	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IE 11.09.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 453 882	(51) F04D 3/00	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 453 936	(51) F16L 57/00
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 453 912	(51) F16F 15/023	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IE 07.09.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 453 886	(51) F04D 25/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021

LU 11.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 453 964	(51) F23R 3/00	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IE 11.09.2021	GB 11.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 453 942	(51) F21S 8/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
SE 02.02.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 453 994	(51) F25D 25/02
		LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 453 943	(51) F21S 8/04	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 453 965	(51) F23R 3/00	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.03.2021	LU 25.07.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
LU 17.07.2021	MC 18.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 454 011	(51) G01C 21/02
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IE 17.07.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SK 27.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 453 947	(51) F21S 41/24	(11) 3 453 968	(51) F23R 3/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 08.12.2021	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 454 013	(51) G01C 21/36
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 27.10.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 453 969	(51) F23R 3/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IE 31.08.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 453 951	(51) F21S 43/14	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 454 026	(51) G01K 1/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 27.10.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			NO 17.06.2021	CZ 20.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 453 972	(51) F23R 3/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GB 12.09.2021	
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
(11) 3 453 961	(51) F23D 14/64	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 454 029	(51) G01K 17/00
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IE 12.09.2021	DK 01.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 453 975	(51) F24C 15/10	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
				IE 12.09.2021	

(11) 3 454 034	(51) G01M 15/14	(11) 3 454 111	(51) G02F 1/01	(11) 3 454 196	(51) G06F 3/0484			
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021			
(11) 3 454 035	(51) G01N 1/20	(11) 3 454 130	(51) G03G 9/10	(11) 3 454 199	(51) G06F 3/0488			
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 11.09.2021			
(11) 3 454 065	(51) G01R 1/22	(11) 3 454 144	(51) G05B 19/05	(11) 3 454 219	(51) G06F 12/1027			
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.08.2021 LU 24.08.2021 SI 05.05.2021 IE 24.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 13.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 LU 13.07.2021 PL 07.07.2021 CH 31.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021			
(11) 3 454 071	(51) G01R 33/54	(11) 3 454 158	(51) G05D 1/02	(11) 3 454 224	(51) G06F 13/40			
(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 CH 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 LU 01.07.2021 MC 31.03.2021 LI 31.07.2021 IE 01.07.2021			
(11) 3 454 075	(51) G01S 13/931	(11) 3 454 182	(51) G06F 3/01	(11) 3 454 226	(51) G06F 16/00			
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021			
(11) 3 454 101	(51) G02B 6/27	(11) 3 454 184	(51) G06F 3/01	(11) 3 454 228	(51) G06F 3/0482			
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 LU 01.09.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 IE 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 CH 31.08.2021 LU 27.08.2021 SI 02.06.2021 IE 27.08.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 IS 02.10.2021 DK 02.06.2021 LI 31.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.08.2021			
(11) 3 454 107	(51) G02B 27/01	(11) 3 454 191	(51) G06F 3/0481	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 CH 31.08.2021 LU 27.08.2021 SI 02.06.2021 IE 27.08.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 IS 02.10.2021 DK 02.06.2021 LI 31.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 454 313	(51) G08G 1/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	IE 11.09.2021		SK 01.12.2021	
IE 04.09.2021					
(11) 3 454 231	(51) G06F 16/11	(11) 3 454 243	(51) G06F 21/33	(11) 3 454 320	(51) G09C 1/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 454 249	(51) G06F 1/16	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 05.09.2021		PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IT 17.03.2021	LU 24.08.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
		SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 454 330	(51) G10K 11/175
		MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		LI 31.08.2021	LU 27.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
				GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 454 235	(51) G06F 17/10	(11) 3 454 255	(51) G06K 9/00	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 16.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FR 30.09.2021	MC 24.02.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 07.09.2021	
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 454 238	(51) H04L 29/06	(11) 3 454 288	(51) G06Q 50/06	(11) 3 454 349	(51) H01F 7/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 09.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SK 27.10.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 454 239	(51) G06F 3/041	(11) 3 454 288	(51) G06Q 50/06	(11) 3 454 350	(51) H01F 17/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 27.08.2021	AL 28.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	SK 03.11.2021	
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 27.08.2021			
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IT 03.03.2021	LU 06.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021				
(11) 3 454 240	(51) G06F 3/0484	(11) 3 454 306	(51) G07C 9/00	(11) 3 454 353	(51) H01H 9/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021		
SK 03.11.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		
		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
		MC 18.11.2020	LU 07.08.2021		
		IE 07.08.2021			

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 29.08.2021	AL 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021			SK 24.11.2021	
AL 02.06.2021	BE 31.08.2021				
IE 21.08.2021					
(11) 3 454 365	(51) H01L 21/8234	(11) 3 454 404	(51) H01M 10/04	(11) 3 454 422	(51) H01R 4/48
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SI 17.03.2021	IE 06.09.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
IE 27.09.2021		FR 30.09.2021	IE 12.09.2021		
		GB 23.09.2021			
(11) 3 454 371	(51) H01L 27/146	(11) 3 454 406	(51) H01M 10/0562	(11) 3 454 427	(51) H01R 13/52
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 25.07.2021	MC 31.03.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
IE 25.07.2021		IE 21.09.2021			
(11) 3 454 382	(51) H01L 33/00	(11) 3 454 408	(51) H01M 50/287	(11) 3 454 434	(51) H01R 31/06
(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 16.02.2022		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
		SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		PL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
		AL 21.07.2021	BE 31.08.2021		
		IE 07.08.2021			
(11) 3 454 386	(51) H01L 33/58	(11) 3 454 411	(51) H01Q 1/24	(11) 3 454 441	(51) H02G 3/16
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) ES 19.05.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 19.05.2021	LU 06.09.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IE 06.09.2021	
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021		
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
LU 19.07.2021	MC 25.11.2020	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021				
(11) 3 454 401	(51) H01M 6/50	(11) 3 454 416	(51) H01Q 9/14	(11) 3 454 443	(51) H02J 7/00
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 454 464	(51) H02M 3/156	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 08.12.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 454 446	(51) H02J 7/00	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 454 451	(51) H02J 9/06	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 23.06.2021	LU 19.07.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 454 526	(51) H04L 29/06
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 23.06.2021	BE 31.07.2021	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FR 23.08.2021		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SM 07.04.2021	LU 12.07.2021	(11) 3 454 469	(51) H02P 29/50	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 454 532	(51) H04L 29/12
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 454 482	(51) H04B 10/079	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 454 456	(51) H02K 1/18	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 454 491	(51) H04L 1/00	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 18.08.2021	LU 23.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 454 535	(51) H04M 1/2745
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 454 497	(51) H04L 5/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 454 458	(51) H02K 1/24	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 454 541	(51) H04N 5/225
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 07.07.2021	LU 06.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 454 523	(51) H04L 29/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FR 07.09.2021	IE 06.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 454 460	(51) H02K 26/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 22.12.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 454 548	(51) H04N 5/247
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 454 524	(51) H04L 29/06	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
IE 08.09.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				BE 31.08.2021	IE 08.08.2021

(11) 3 454 550	(51) H04N 5/351	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	IE 11.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020			SK 08.12.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 454 572	(51) H04R 25/00	(11) 3 454 722	(51) A61B 3/113
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 11.03.2021	LV 11.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 11.11.2020	NO 11.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 11.11.2020	SI 11.11.2020	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 11.11.2020	SM 11.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 11.11.2020	MC 11.11.2020	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LU 14.07.2021	LI 31.07.2021	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021		
CH 31.07.2021	FR 31.07.2021	MC 19.05.2021	LU 13.08.2021	(11) 3 454 741	(51) A61B 5/097
IE 14.07.2021		AL 19.05.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BE 31.07.2021		IE 13.08.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 454 553	(51) H04N 13/125	(11) 3 454 582	(51) H04W 4/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 454 785	(51) A61F 2/24
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		IE 08.09.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 454 564	(51) H04N 21/422	(11) 3 454 612	(51) H04W 56/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 17.11.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 454 796	(51) A61F 5/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021		
		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 454 797	(51) A61F 5/00
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 454 565	(51) H04N 21/485	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021				
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 454 618	(51) H04W 72/04	(11) 3 454 827	(51) A61K 8/35
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 16.02.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 454 629	(51) H05H 9/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LI 31.08.2021	IE 26.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IT 13.01.2021	LU 26.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.08.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 24.11.2021	
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 454 829	(51) A61K 8/895
(11) 3 454 566	(51) H04N 21/6587	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 24.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 454 686	(51) A43B 1/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SK 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				

CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 455 084	(51) B42D 25/324
(11) 3 454 859	(51) A61K 31/501	(11) 3 455 030	(51) B24B 7/12	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 CH 31.05.2021 EE 05.05.2021 IE 12.05.2021 SI 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 12.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 RO 05.05.2021 LI 31.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 GB 05.08.2021	(11) 3 455 085	(51) C03C 3/087
(11) 3 454 879	(51) A61K 38/08	(11) 3 455 045	(51) B29C 33/06	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LU 10.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 LI 31.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 CH 31.05.2021 EE 05.05.2021 IE 10.05.2021 SI 05.05.2021 GB 05.08.2021	(11) 3 455 091	(51) B60D 1/24
(11) 3 454 880	(51) A61K 38/00	(11) 3 455 051	(51) B29C 64/255	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 455 095	(51) B60H 1/00
(11) 3 454 898	(51) A61K 39/395	(11) 3 455 074	(51) B41J 2/01	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 SI 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 24.10.2021	(11) 3 455 096	(51) B60K 1/00
(11) 3 454 928	(51) A61M 16/04	(11) 3 455 076	(51) B41J 2/07	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 LU 29.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 IE 29.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 25.10.2021	(11) 3 455 133	(51) B64D 1/18
(11) 3 454 945	(51) A61P 35/02	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 455 170	(51) C02F 1/24
(11) 3 454 977	(51) B01D 65/08	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 455 170	(51) C02F 1/24
(11) 3 454 978	(51) B01D 71/02	(11) 3 455 081	(51) B41J 11/00	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 455 170	(51) C02F 1/24

(11) 3 455 180	(51) C03C 17/00	(11) 3 455 308	(51) C09D 11/30	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 12.01.2022	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 455 481	(51) F02D 41/10
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 455 184	(51) C03C 25/10	(11) 3 455 359	(51) C12N 15/10	(11) 3 455 507	(51) F16B 19/08
(84) BG 08.03.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 455 212	(51) C07D 233/64	(11) 3 455 363	(51) C12P 21/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(11) 3 455 213	(51) C07D 311/80	(84) NO 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	(11) 3 455 537	(51) F16L 53/00
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	NO 08.03.2022	PT 08.12.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 455 546	(51) F17C 9/00
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 24.11.2021		CZ 08.12.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
				PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 455 222	(51) C07D 417/12	(11) 3 455 369	(51) G16B 20/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 455 241	(51) C07K 14/31	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 455 444	(51) E06B 7/32	(11) 3 455 570	(51) F28D 7/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(11) 3 455 252	(51) C07K 16/18	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 455 450	(51) E21B 33/12	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 23.02.2022		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 455 306	(51) C09D 11/023	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	DK 29.09.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021		
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(11) 3 455 573	(51) F28F 9/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 22.07.2021	MC 28.10.2020	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IE 22.07.2021			
PL 21.07.2021	SI 21.07.2021			(11) 3 455 599	(51) G01L 5/166
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 455 456	(51) E21B 43/38	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 22.12.2021	
GB 21.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 455 619	(51) G01V 3/28
(11) 3 455 307	(51) C09D 11/023	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 16.03.2022	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			(11) 3 455 682	(51) G05B 19/4062
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 455 458	(51) G01V 99/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 02.02.2022	ES 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SE 02.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021			GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 455 463	(51) E21B 49/10	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 17.10.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		

RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 455 808	(51) H04M 1/72451	(11) 3 455 917	(51) H02J 7/00
(11) 3 455 694	(51) G05F 3/24	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 455 830	(51) G07D 7/00	(11) 3 455 946	(51) H04B 1/713
(11) 3 455 701	(51) G06F 3/01	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 455 833	(51) G07F 19/00	(11) 3 455 958	(51) H04B 7/06
(11) 3 455 705	(51) G06F 3/041	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 455 858	(51) G11C 19/28	(11) 3 455 964	(51) H04L 1/00
(11) 3 455 723	(51) G06F 7/58	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 455 877	(51) H01L 23/29	(11) 3 455 971	(51) H04L 1/00
(11) 3 455 761	(51) C12Q 1/68	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 NO 22.03.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	(11) 3 455 973	(51) H04L 1/18
(11) 3 455 768	(51) G06K 9/00	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 455 877	(51) H01L 23/29	(11) 3 455 985	(51) H04L 5/00
(11) 3 455 776	(51) G06F 21/55	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	(11) 3 455 995	(51) H04L 9/00
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	(11) 3 456 005	(51) H04L 12/28
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 455 883	(51) H01L 29/778	(11) 3 456 007	(51) H04L 12/721
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 12.01.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(11) 3 456 169	(51) A01D 41/127
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 10.11.2021				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 456 014	(51) H04L 27/26	(11) 3 456 092	(51) H04W 36/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 23.02.2022	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 456 023	(51) H04L 29/06	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 456 170	(51) A01D 41/127
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 16.02.2022				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 456 025	(51) H04W 12/06	(11) 3 456 103	(51) H04W 52/02	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 456 115	(51) H04W 88/08	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 10.08.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SK 17.11.2021		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 456 172	(51) A01D 41/127
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 456 034	(51) H04W 12/00	(11) 3 456 117	(51) H04W 72/02	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 456 123	(51) H04W 72/04	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FR 21.09.2021	IE 07.09.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 26.01.2022			
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			(11) 3 456 173	(51) A01D 41/12
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 456 126	(51) H04W 72/12	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GB 23.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22	SE 02.03.2022		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 456 128	(51) H04W 4/06	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 456 081	(51) H04W 24/02	SE 26.01.2022		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 456 129	(51) H04W 72/12	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 13.09.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 456 174	(51) A01D 41/14
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 23.02.2022		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 456 133	(51) H04W 48/16	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SK 03.11.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 456 085	(51) H04W 28/24	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 26.01.2022		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021			CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 456 163	(51) A01B 63/00	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	IE 13.09.2021	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				

(11) 3 456 196	(51) A01M 7/00	(11) 3 456 244	(51) A61B 5/00	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IE 27.07.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 456 293	(51) A61F 2/24
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LU 12.05.2021	LV 05.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 05.05.2021	CH 31.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	LI 31.05.2021	EE 05.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	MC 05.05.2021	IE 12.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		GB 05.08.2021		IE 19.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 456 211	(51) A24C 5/18	(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	(11) 3 456 295	(51) A61F 2/46
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 456 220	(51) A47B 9/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 08.12.2021		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 456 247	(51) A61B 5/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IE 29.08.2021	
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FR 30.09.2021	IE 13.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 456 299	(51) A61F 11/14
GB 13.09.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SK 22.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 456 222	(51) A47C 1/036	(11) 3 456 256	(51) A61B 5/0245	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 16.02.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			SK 03.11.2021	
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 456 257	(51) A61B 5/282	(11) 3 456 306	(51) A61H 1/02
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GB 30.09.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 456 230	(51) A47K 13/26	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IE 04.09.2021	DK 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 456 289	(51) A61C 19/04	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 456 309	(51) A61K 8/22
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 11.11.2020	PL 11.11.2020
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
		LU 27.07.2021	SK 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	SK 11.11.2020	LU 01.07.2021
		LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 456 418	(51) B05B 1/18
IE 01.07.2021		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 456 311	(51) A61K 8/85	SM 07.04.2021	LU 13.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GB 13.07.2021	AL 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 456 400	(51) B01D 36/04	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
SK 08.12.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
(11) 3 456 362	(51) A61L 24/04	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 456 427	(51) B21D 37/16
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IE 27.08.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021				
		(11) 3 456 401	(51) B01D 46/00	(11) 3 456 429	(51) B21J 5/02
(11) 3 456 383	(51) A61N 5/10	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 456 402	(51) B01D 53/22	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 03.11.2021	
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021		
IE 18.09.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 456 437	(51) B22D 17/04
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
(11) 3 456 388	(51) A62B 18/02	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			PT 10.03.2021	PT 12.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			GB 19.09.2021	
SK 17.11.2021					
		(11) 3 456 412	(51) B01J 29/70	(11) 3 456 444	(51) B23B 13/02
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		LU 26.07.2021	EE 12.05.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
		AL 12.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 26.07.2021			
				(11) 3 456 457	(51) B23K 26/046
		(11) 3 456 415	(51) B01L 9/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 23.02.2022	
		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			

(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	AL 26.05.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 16.08.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 456 513	(51) B29C 64/245
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 23.02.2022		LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
		IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 456 476	(51) B25B 27/00	(11) 3 456 494	(51) B26D 7/32	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 12.05.2021	LU 13.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IE 13.09.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SK 25.08.2021	LU 28.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			(11) 3 456 514	(51) B29C 64/291
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 456 495	(51) B27B 17/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 456 477	(51) B25C 1/00	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 28.07.2021	LU 16.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IE 15.09.2021	GB 30.09.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			IE 16.08.2021	
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 456 498	(51) B27N 3/18	(11) 3 456 516	(51) B29C 64/291
LU 24.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FI 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IE 24.08.2021		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 456 480	(51) B25F 5/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 03.11.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 456 501	(51) B29C 45/14	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 24.11.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 456 521	(51) B29C 65/36
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
		SK 22.12.2021		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(11) 3 456 483	(51) B25G 1/10			LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 456 506	(51) B29C 59/02	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 05.01.2022		MC 16.12.2020	LU 10.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			IE 10.09.2021	
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 456 508	(51) B29C 64/118		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 456 535	(51) B41F 33/00
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 456 485	(51) B25J 9/16	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 21.04.2021	LU 02.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021				
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021				
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021				

FR 31.07.2021	AL 21.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
IE 02.07.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 456 541	(51) B41J 2/175	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IT 10.03.2021	LU 28.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 456 554	(51) B60D 1/06	(11) 3 456 570	(51) B60K 6/445
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IE 13.09.2021		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 25.08.2021	LU 07.09.2021
(11) 3 456 543	(51) B41J 11/00	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	BE 30.09.2021	IE 07.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IE 28.08.2021			
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 456 555	(51) B60D 1/06	(11) 3 456 573	(51) B60K 35/00
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 21.04.2021	LU 31.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 05.01.2022	
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 456 574	(51) B60K 35/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 21.04.2021	BE 31.07.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IE 31.07.2021		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 456 545	(51) B41K 3/44	LU 28.08.2021	AL 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 28.08.2021	BE 31.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021			SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 456 561	(51) B60H 1/00	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IE 17.09.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 456 577	(51) B60K 37/06
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 05.07.2021	SI 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IE 05.07.2021		SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 456 549	(51) B60B 1/08	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 456 580	(51) B60N 2/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 456 566	(51) B60J 5/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 15.12.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 456 600	(51) B61B 10/00
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FR 28.09.2021	IE 12.09.2021	MC 06.01.2021	LU 19.09.2021		
		IE 19.09.2021		(11) 3 456 602	(51) B61D 15/06
(11) 3 456 553	(51) B60D 1/06	(11) 3 456 567	(51) B60J 5/14	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			GR 28.01.2022	NL 27.10.2021

- IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 456 614**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 456 615**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 456 637**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 456 645**
(84) NL 20.10.2021
AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 456 653**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 456 658**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
- NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **B62J 1/12**
(84) ES 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 14.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **B62M 3/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.10.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B64D 45/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
LU 20.07.2021
CH 31.07.2021
SI 31.03.2021
IE 20.07.2021
- (51) **B65D 1/00**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B65D 77/06**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **B65D 83/44**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
- NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 456 676**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
EE 30.06.2021
PL 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 14.09.2021
- (11) **3 456 687**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 456 730**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 456 734**
(84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
- (11) **3 456 762**
(84) AL 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
RO 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 456 775**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 456 785**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- NL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B66B 7/08**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SK 30.06.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (51) **C01F 5/08**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **C07K 14/21**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **C07K 14/47**
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C08J 7/04**
(84) BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
ES 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
- (51) **C08F 210/16**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **C08L 83/04**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 456 787**
(84) BG 23.09.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
PL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
EE 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 456 791**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SK 23.06.2021
IS 23.10.2021
DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 456 796**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 456 799**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 456 813**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 456 848**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
PT 06.12.2021
- (51) **C09D 5/00**
(84) CZ 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
SK 23.06.2021
RO 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 14.09.2021
GB 23.09.2021
- (51) **C09D 11/52**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 14.09.2021
- (51) **C04B 24/26**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **C11D 1/83**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **C12N 1/20**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
EE 28.04.2021
LU 31.08.2021
SI 28.04.2021
IE 31.08.2021
- (51) **C14C 1/08**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021

SE 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	IE 07.09.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 456 906	(51) E05B 79/06
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IE 13.09.2021		ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021			GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 456 852	(51) C22C 38/44	(11) 3 456 887	(51) E02F 3/38	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 456 858	(51) C23C 16/02	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	IE 02.08.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 12.09.2021		(11) 3 456 918	(51) F01D 5/06
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 456 889	(51) E03C 1/04	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 456 873	(51) D06F 39/02	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	MC 05.05.2021	LU 27.08.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			(11) 3 456 919	(51) F01D 5/16
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 456 894	(51) E04B 2/18	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IT 17.03.2021	LU 15.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 15.08.2021		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 456 875	(51) D06N 3/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
SE 02.03.2022		SI 21.04.2021	LU 13.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
		IE 13.09.2021		LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
(11) 3 456 879	(51) E01C 19/38	(11) 3 456 895	(51) E04B 2/24	(11) 3 456 920	(51) F01D 5/16
(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 27.08.2021	AL 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IE 27.08.2021		(11) 3 456 902	(51) E04G 11/36	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 456 880	(51) E01C 23/01	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 456 923	(51) F01D 5/18
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
				NL 18.11.2020	NO 18.02.2021

PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(11) 3 456 941	(51) F02C 3/107	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 18.11.2020	LU 17.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IE 17.08.2021		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 456 924	(51) F01D 5/30	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) 3 456 988	(51) F16B 12/10
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 456 942	(51) F02C 7/14	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IE 19.09.2021		(11) 3 456 953	(51) F02M 65/00	SK 03.11.2021	
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(11) 3 456 925	(51) F01D 5/30	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 456 989	(51) F16B 19/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 456 991	(51) F16C 23/04
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IE 13.09.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021			SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	(11) 3 456 976	(51) F04D 25/06	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 456 927	(51) F01D 11/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 17.09.2021	FR 21.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 457 007	(51) F16J 15/3292
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 06.10.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 456 977	(51) F04D 25/06	SE 23.02.2022	
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 457 014	(51) F16L 25/00
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021
IE 15.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(11) 3 456 928	(51) F01D 11/12	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AL 02.06.2021	BE 31.08.2021	LU 22.08.2021	IE 22.08.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FR 31.08.2021	IE 23.08.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			(11) 3 457 016	(51) F16L 37/35
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 456 979	(51) F04D 27/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 19.09.2021	DK 08.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 456 937	(51) F02B 37/24	(11) 3 456 986	(51) F16B 5/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 22.12.2021	
SK 10.11.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
(11) 3 457 031	(51) F23R 3/60	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 457 084	(51) G01C 21/20
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(11) 3 457 065	(51) F28D 7/16	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 21.07.2021	SI 23.12.2020
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IE 21.07.2021	
IE 07.08.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 457 085	(51) G01C 21/32
(11) 3 457 034	(51) F24D 19/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 21.07.2021	SI 03.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IE 21.07.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 457 068	(51) F28F 7/02	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 13.09.2021	
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 457 086	(51) G01C 21/34
IE 12.09.2021		NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 457 036	(51) F24F 1/06	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GB 14.09.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 457 076	(51) F42B 10/56	SK 29.12.2021	
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 457 089	(51) G01D 4/00
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 457 037	(51) F24F 1/24	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LU 28.08.2021	EE 04.08.2021
SE 23.02.2022		MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 457 056	(51) F25D 23/04	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 457 080	(51) G01C 1/04	IE 28.08.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 457 096	(51) G01F 23/26
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 26.01.2022		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 03.11.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 457 063	(51) F27B 9/26	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				LU 11.09.2021	IE 11.09.2021

- (11) **3 457 097** (51) **G01F 23/26** HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 30.09.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
- (11) **3 457 103** (51) **G01L 1/22** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 457 118** (51) **G01N 23/00** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 457 119** (51) **G01N 25/20** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 457 130** (51) **G01N 33/28** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 457 144** (51) **G01N 35/04** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 457 171** (51) **G01S 7/521** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
- (11) **3 457 177** (51) **G01S 17/10** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 457 182** (51) **G02B 6/00** (84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 LU 08.07.2021
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 457 199** (51) **G02F 1/1333** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 LU 19.07.2021
SI 20.01.2021 MC 20.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 19.07.2021 IT 20.01.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 457 227** (51) **A47K 5/12** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 457 228** (51) **G05B 15/02** (84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 457 229** (51) **A47K 5/12** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 457 230** (51) **G05B 17/02** (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
IE 02.09.2021
- (11) **3 457 250** (51) **G06F 1/32** (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **3 457 256** (51) **G06F 3/01** (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 LU 29.07.2021
MC 10.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 10.03.2021
FR 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 29.07.2021
- (11) **3 457 261** (51) **G06F 3/041** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 457 262** (51) **G09G 3/30** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022

- (11) **3 457 269** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 17.03.2021 LU 21.08.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **3 457 271** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021 IE 18.09.2021
MC 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021
- (11) **3 457 288** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 457 295** (51) **G06F 11/34**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 LU 18.09.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
BE 30.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 457 299** (51) **G06F 16/93**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 457 328** (51) **G06K 19/07**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 13.01.2021
LU 10.08.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 457 330** (51) **G06K 19/07**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 18.03.2021 LT 18.11.2020
LV 18.11.2020 NL 18.11.2020
NO 18.02.2021 PL 18.11.2020
PT 18.03.2021 RO 18.11.2020
RS 18.11.2020 SE 18.11.2020
SI 18.11.2020 SK 18.11.2020
SM 18.11.2020 MC 18.11.2020
LU 16.08.2021 IE 16.08.2021
- (11) **3 457 369** (51) **G08B 17/10**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
GB 19.09.2021
- (11) **3 457 388** (51) **G09F 3/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
- (11) **3 457 390** (51) **G09F 9/30**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 457 392** (51) **G09G 3/20**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 457 398** (51) **G10L 15/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 457 406** (51) **G16H 30/40**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 457 408** (51) **G16H 10/60**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 457 421** (51) **H01H 1/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 457 422** (51) **H01H 1/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (11) **3 457 423** (51) **H01H 1/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	IE 19.09.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 457 512	(51) H02J 1/10
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 23.06.2021	LU 14.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 22.12.2021		IE 14.09.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 457 443	(51) H01L 31/0224	(11) 3 457 490	(51) H01P 1/06	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IE 15.09.2021	GB 15.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021		
(11) 3 457 466	(51) H01M 4/04	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 457 521	(51) H02J 7/24
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 19.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 457 493	(51) H01Q 1/08	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
SK 06.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 457 522	(51) H02J 13/00
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		SK 29.12.2021		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 3 457 469	(51) H01M 4/133	(11) 3 457 495	(51) H01Q 5/42	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 13.09.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	SK 06.10.2021			
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020			(11) 3 457 530	(51) H02K 1/18
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 457 499	(51) H01R 13/20	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
GB 10.08.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 457 470	(51) H01M 4/133	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 457 535	(51) H02K 1/27
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 457 501	(51) H01R 13/58	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
GB 10.08.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
(11) 3 457 488	(51) H01M 10/6556	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IE 13.09.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 457 536	(51) H02K 3/493
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021

GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 457 559	(51) H02P 25/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 12.01.2022	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 457 606	(51) H04L 1/00
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 457 607	(51) H04L 1/00
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 457 611	(51) H04L 5/00
IE 14.09.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 457 539	(51) H02K 5/22	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 457 566	(51) H03H 11/46	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 16.02.2022		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 457 571	(51) H03K 19/177	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 457 621	(51) H04L 9/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
IE 20.08.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 457 545	(51) H02K 19/10	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 457 573	(51) H03M 1/12	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
SK 21.07.2021	LU 15.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 07.09.2021	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 457 628	(51) H04L 9/32
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
IE 15.08.2021		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 457 557	(51) H02P 23/04	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IT 06.01.2021	LU 17.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 457 600	(51) H04L 1/00	(11) 3 457 630	(51) H04L 12/24
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 26.01.2022	
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 457 634	(51) H04L 12/26
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 457 558	(51) H02P 25/06	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 457 604	(51) H04L 1/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
SK 17.11.2021					

LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IE 15.09.2021		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 457 636	(51) H04L 12/28	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 457 667	(51) H04L 29/08	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 05.05.2021	LU 30.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
SK 22.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(11) 3 457 646	(51) G06F 13/12	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 457 749	(51) H04W 36/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 457 669	(51) H04L 29/08	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 24.11.2021		SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(11) 3 457 654	(51) H04L 29/02	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 457 757	(51) H04W 84/00
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	IE 13.09.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 457 708	(51) H04Q 1/02	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 11.10.2021		EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 457 657	(51) H04L 29/06	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SK 13.10.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	(11) 3 457 764	(51) H04W 48/16
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 457 709	(51) H04R 1/08	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 457 662	(51) H04L 29/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 26.05.2021	BE 31.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 19.08.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 457 765	(51) H04W 48/18
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 457 713	(51) H04R 19/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 10.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.01.2022	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 457 663	(51) H04L 29/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 457 767	(51) H04W 52/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 01.12.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 457 715	(51) H04R 25/00	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021

SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 457 829	(51) H05K 7/20	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 13.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
GB 04.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 457 988	(51) A61F 2/24
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 457 770	(51) H04W 76/14	SE 19.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 457 832	(51) A01D 45/02	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 458 004	(51) A61F 13/00
SE 23.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 457 777	(51) H04W 72/04	SE 23.02.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 457 836	(51) A01G 23/083	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 457 784	(51) H04L 5/00	SE 02.03.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 457 867	(51) A23L 5/10	SK 06.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 458 009	(51) A61G 5/14
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 458 054	(51) A61K 31/428
(11) 3 457 786	(51) H04W 72/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 457 869	(51) A23L 29/20	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 458 091	(51) A61K 39/395
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 457 896	(51) A47J 27/08	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 08.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 457 795	(51) H04W 72/12	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 457 799	(51) H04W 74/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 458 118	(51) A61L 27/16
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SK 17.11.2021		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 457 937	(51) A61B 5/08	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 457 952	(51) A61B 1/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
MC 25.11.2020	LU 14.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 458 125	(51) A61M 1/14
IE 14.08.2021		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 457 807	(51) H04W 76/27	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 09.12.2020	CZ 09.09.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 09.09.2020	EE 09.09.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 09.09.2020	FI 09.09.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 10.12.2020	HR 09.09.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 09.01.2021	IT 09.09.2020	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 09.09.2020	LV 09.09.2020	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021		
NO 09.12.2020	PL 09.09.2020			(11) 3 458 131	(51) A61M 5/32
PT 11.01.2021	RO 09.09.2020	(11) 3 457 980	(51) A61C 7/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.09.2020	SE 09.09.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 09.09.2020	SK 09.09.2020	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 09.09.2020	LU 20.07.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 458 134	(51) A61M 15/06
LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 20.07.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		

RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 458 169	(51) A63G 21/04	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 09.03.2022		(11) 3 458 234	(51) B25J 9/16	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 458 180	(51) B01D 53/26	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 20.10.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 458 360	(51) B64C 19/00
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 01.12.2021			SK 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 458 182	(51) B01D 63/02	(11) 3 458 259	(51) B32B 17/10	(11) 3 458 389	(51) B65G 54/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 458 274	(51) B41M 5/24	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 458 439	(51) C07D 207/20
SK 10.11.2021		(11) 3 458 276	(51) B41M 5/50	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 458 200	(51) B05B 11/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 05.01.2022		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
(11) 3 458 204	(51) B07B 13/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 458 454	(51) C07D 277/82
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 26.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 458 319	(51) B60T 13/38	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 458 472	(51) C07K 14/33
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 458 206	(51) B09B 3/00	(11) 3 458 322	(51) B60T 13/74	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NL 16.02.2022	NO 16.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 458 330	(51) B61F 19/04	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	DK 20.10.2021	
		FI 21.10.2020	GR 22.01.2021		
(11) 3 458 217	(51) B23B 51/10	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	(11) 3 458 485	(51) C07K 19/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 21.10.2020	RO 21.10.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022		SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		MC 21.10.2020	GB 06.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 458 228	(51) B25F 5/00	LU 06.07.2021	IE 06.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 458 359	(51) B64C 11/32	SK 29.12.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				

(11) 3 458 513	(51) C08L 23/14	(11) 3 458 603	(51) C12Q 1/6858	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 27.10.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 458 670	(51) E06B 9/24
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 458 607	(51) C12Q 1/6886	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 458 672	(51) E21B 19/16
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 458 528	(51) C09D 11/102	(11) 3 458 616	(51) B22F 3/10	(11) 3 458 699	(51) F02D 41/24
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 458 617	(51) C22C 12/00	(11) 3 458 710	(51) F03D 1/06
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 16.06.2021	DK 16.06.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 16.06.2021	MC 16.06.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 21.10.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 458 529	(51) C09D 11/12	(11) 3 458 646	(51) D21H 27/30	(11) 3 458 727	(51) F15B 15/20
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021				
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021				
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021				
(11) 3 458 530	(51) C09D 11/033	(11) 3 458 647	(51) E01F 13/02	(11) 3 458 749	(51) F16K 3/20
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.03.2022	
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021				
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021				
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021				
IE 26.09.2021					
(11) 3 458 534	(51) C09J 7/00	(11) 3 458 649	(51) E02F 9/28	(11) 3 458 763	(51) F16L 21/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 02.08.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 02.08.2021		
		GB 19.08.2021			
(11) 3 458 573	(51) C12N 5/077	(11) 3 458 663	(51) E05B 85/10	(11) 3 458 764	(51) F16B 2/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	RS 27.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SK 29.12.2021		NL 27.01.2022		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		NO 27.01.2022		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021

LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IE 30.08.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 458 789	(51) F28D 7/10	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 03.11.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(11) 3 459 101	(51) H01H 59/00
SE 16.02.2022		(11) 3 458 927	(51) G05F 3/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 458 792	(51) F27B 3/26	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 459 109	(51) H01L 23/31
SK 08.12.2021		SK 01.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 458 829	(51) G01N 3/24	(11) 3 458 933	(51) G06F 1/30	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 02.03.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 458 832	(51) G01N 15/14	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 459 114	(51) G11C 16/14
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 13.10.2021		NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 458 966	(51) G11C 5/04	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 459 121	(51) H01L 31/05
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 06.10.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 458 835	(51) G01N 21/35	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 458 863	(51) G01P 15/00	SK 08.12.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 458 984	(51) G06F 30/20	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 458 864	(51) G01R 31/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 22.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 458 992	(51) G16B 40/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 459 155	(51) H02J 7/00
SK 17.11.2021		(11) 3 459 018	(51) G06N 3/04	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 458 890	(51) G02B 6/42	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 29.12.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 458 896	(51) G02B 21/34	SK 20.10.2021		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 459 032	(51) G06Q 10/10	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IT 17.02.2021	LU 10.07.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 459 168	(51) H02M 3/335
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LU 17.07.2021	IE 17.07.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 459 373	(51) A24F 40/05	(11) 3 459 483	(51) A61B 18/14	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 05.01.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 10.03.2021	LU 09.08.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IE 09.08.2021	
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
(11) 3 459 378	(51) A43B 1/04	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 459 595	(51) A61N 5/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 21.09.2021	MC 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LU 21.09.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 459 485	(51) A61B 18/14	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 459 387	(51) A45D 34/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 459 600	(51) A62B 35/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SK 27.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 459 489	(51) A61B 50/20	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 24.11.2021	
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 459 602	(51) A63B 1/00
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
IE 16.07.2021		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
				NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 459 453	(51) A61B 5/11	(11) 3 459 524	(51) A61K 8/97	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 05.01.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LT 12.05.2021	LU 16.05.2021			CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 459 546	(51) A61K 31/4745	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	AL 07.07.2021	BE 30.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 19.09.2021	
SK 12.05.2021	CH 31.05.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022		
LI 31.05.2021	EE 12.05.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 459 609	(51) A47D 13/10
MC 12.05.2021	IE 16.05.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
DE 01.12.2021	FR 12.07.2021	(11) 3 459 554	(51) A61K 36/064	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BE 31.05.2021	GB 12.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 459 473	(51) A61B 17/29	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 27.10.2021		LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			LU 02.07.2021	IE 02.07.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 459 570	(51) A61L 27/18		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		

(11) 3 459 615	(51) B01D 45/14	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 28.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 459 692	(51) B25J 11/00	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 459 697	(51) B25J 19/00	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 459 765	(51) B60C 11/03
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IE 26.09.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 459 642	(51) B05B 13/00	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 05.08.2020	(84) BE 30.09.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SE 05.01.2022	
BG 05.11.2020	CZ 05.08.2020	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 459 770	(51) B60H 1/32
DK 05.08.2020	EE 05.08.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
FI 05.08.2020	GR 06.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
HR 05.08.2020	IE 26.09.2020	IE 31.07.2021	FR 31.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
IS 05.12.2020	LT 05.08.2020	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LU 26.09.2020	LV 05.08.2020	(11) 3 459 701	(51) B29B 9/06	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
MC 05.08.2020	NL 05.08.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
NO 05.11.2020	PL 05.08.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
RO 05.08.2020	RS 05.08.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 05.08.2020	SI 05.08.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 05.08.2020	SM 05.08.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
CY 05.08.2020	MT 05.08.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
HU 26.09.2017	MK 05.08.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
GB 26.09.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 459 777	(51) B60K 15/03
(11) 3 459 644	(51) B05C 11/11	SK 03.11.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 459 703	(51) B29C 33/76	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	AL 04.08.2021	LU 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	IE 26.09.2021		IE 07.09.2021	
(11) 3 459 651	(51) B21J 5/02	(11) 3 459 716	(51) B29C 64/393	(11) 3 459 778	(51) B60K 15/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.02.2022		LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 459 723	(51) A43B 13/18	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 21.07.2021	LU 14.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SK 03.11.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 459 682	(51) B25F 5/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IE 14.08.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 459 779	(51) B60K 37/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 459 746	(51) B41J 2/18	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LU 28.08.2021	AL 09.06.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021

IE 14.09.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 459 801	(51) B60T 8/40	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 459 780	(51) B60L 1/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	IE 22.09.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 459 867	(51) B65B 65/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 17.11.2021		IE 25.09.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 459 782	(51) B60L 7/26	(11) 3 459 817	(51) B62B 9/10	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 10.09.2021	
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 459 868	(51) B65B 59/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	IE 20.09.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LU 10.09.2021	FR 30.09.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IE 10.09.2021		(11) 3 459 835	(51) B62K 11/10	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 459 785	(51) B60L 53/00	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SE 11.08.2021	LV 11.08.2021	IE 21.09.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 459 870	(51) B65C 3/02
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 03.11.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 459 789	(51) B60P 7/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IE 18.09.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 459 854	(51) B64D 25/14	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
MC 25.11.2020	LU 27.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GB 21.09.2021	
IE 27.07.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 459 878	(51) B65F 1/06
(11) 3 459 792	(51) B60Q 1/32	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(11) 3 459 800	(51) B60T 8/40	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 24.09.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 459 856	(51) B64D 39/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 02.03.2022		SM 03.03.2021	IE 21.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 459 860	(51) B64D 47/02	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 21.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	(11) 3 459 884	(51) B65H 19/10
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 10.11.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021		

LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 459 944	(51) C07D 403/04
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 05.01.2022		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 459 908	(51) C01B 3/50	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 459 894	(51) B66B 5/00			SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 459 915	(51) C03C 17/22	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 06.07.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 01.12.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 03.03.2021	IT 03.03.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 25.09.2021	MC 03.03.2021			SK 15.12.2021	
BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 459 921	(51) C04B 35/515		
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 459 948	(51) C07D 471/04
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 459 895	(51) B66B 5/22	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 459 922	(51) C04B 35/622		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 459 952	(51) C07D 471/10
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GB 22.09.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 459 897	(51) B66C 1/02	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 459 978	(51) A61K 8/81
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 459 926	(51) C07C 229/22	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LU 17.09.2021	FR 30.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
IE 17.09.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 459 979	(51) C08F 290/04
		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 459 904	(51) B66F 9/08	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 24.11.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 459 937	(51) C07D 277/50	(11) 3 459 998	(51) C08L 21/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(11) 3 459 905	(51) B67B 7/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 29.12.2021			
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
SK 01.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
(11) 3 460 002	(51) C08L 59/00	(11) 3 460 069	(51) C12Q 1/37	(11) 3 460 114	(51) D04C 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 460 020	(51) C09J 131/04	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 460 117	(51) D06F 39/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 460 078	(51) C21D 6/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 20.10.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 460 125	(51) E01B 21/00
(11) 3 460 024	(51) C09K 11/06	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 460 088	(51) C22C 38/00	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IE 26.09.2021	
GB 29.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 460 128	(51) E02F 9/16
(11) 3 460 037	(51) C12M 1/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 08.12.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 23.03.2022		(11) 3 460 095	(51) C23C 18/16	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 460 048	(51) C12N 1/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 460 100	(51) C25B 15/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 460 129	(51) E02F 9/20
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 31.08.2021	AL 28.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 10.11.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 460 050	(51) C12N 5/071			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 460 108	(51) D01D 5/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	SK 15.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			(11) 3 460 113	(51) D04B 27/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) ES 30.06.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SK 03.11.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 460 055	(51) C12N 9/02	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 18.09.2021	MC 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				

(11) 3 460 137	(51) E04B 2/82	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	MC 01.09.2021	DE 01.04.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IE 21.09.2021	DK 01.09.2021	MC 25.11.2020	LU 20.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			IE 20.08.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021					
(11) 3 460 150	(51) E05B 85/10	(11) 3 460 177	(51) E21B 43/12	(11) 3 460 209	(51) F01L 1/344
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020			MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020			LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021			BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021				
(11) 3 460 152	(51) E05D 15/06	(11) 3 460 187	(51) F01D 5/14	(11) 3 460 214	(51) F02B 39/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 02.02.2022	
		SE 14.07.2021	IS 14.11.2021		
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021		
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021		
		IE 07.09.2021			
(11) 3 460 155	(51) E05F 1/10	(11) 3 460 191	(51) F01D 5/18	(11) 3 460 217	(51) F02C 7/22
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 20.01.2021	HR 20.01.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 17.11.2021		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 27.10.2021	
		SE 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021		
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021		
		IE 19.09.2021			
(11) 3 460 157	(51) E05F 3/22	(11) 3 460 194	(51) F01D 9/06	(11) 3 460 220	(51) F02D 13/02
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
IE 25.09.2021		MC 16.12.2020	SI 16.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
		LU 03.07.2021	FR 31.07.2021	IE 12.09.2021	
		IE 03.07.2021	BE 31.07.2021		
(11) 3 460 158	(51) E05F 3/22			(11) 3 460 224	(51) F02F 1/20
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
(11) 3 460 176	(51) F04D 13/06	(11) 3 460 196	(51) F01D 17/16	(11) 3 460 225	(51) F02G 5/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020		
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		

- (11) **3 460 237** (51) **F03D 80/40** DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 IE 20.09.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 (11) **3 460 275** (51) **F16C 33/38**
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 IT 17.02.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 GB 19.07.2021 FR 31.07.2021 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 PL 01.12.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 SE 01.12.2021 ES 01.12.2021 GR 02.03.2022
GB 06.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NO 01.03.2022
LU 06.07.2021 BE 31.07.2021 IE 06.07.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021 SM 01.12.2021
IE 06.07.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 460 239** (51) **F03D 80/80** (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) AT 24.11.2021 (51) **F16G 13/14**
(84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 LT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 22.12.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 CZ 24.11.2021 HR 22.12.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 SE 22.12.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 NO 22.03.2022
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 SM 22.12.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 24.11.2021 DK 24.11.2021 EE 24.11.2021 ES 22.12.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 (11) **3 460 254** (51) **F04D 29/44** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (11) **3 460 290** (51) **F16H 3/66**
MC 16.06.2021 AL 16.06.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
SI 16.06.2021 BE 30.09.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 03.11.2021
LU 19.09.2021 IE 19.09.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 03.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SM 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 460 240** (51) **F03G 7/08** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 460 262** (51) **F16B 7/04**
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (11) **3 460 300** (51) **F16K 31/06**
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
SE 02.03.2022 HR 01.12.2021 ES 01.12.2021 EE 17.02.2021 ES 26.05.2021 DK 26.05.2021
HR 03.11.2021 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 GR 26.05.2021
NL 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 GR 02.03.2022 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 HR 26.05.2021
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 27.09.2021 LT 26.05.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021
SK 01.12.2021 IE 13.09.2021 IE 03.09.2021
- (11) **3 460 241** (51) **F04B 13/00** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 460 266** (51) **F16B 43/00**
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
HR 16.03.2022 BG 16.06.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) DK 17.02.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) NO 26.04.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 460 242** (51) **F04B 13/02** (84) AL 16.12.2020 (84) BG 16.03.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) CZ 16.12.2020 (84) DK 16.12.2020 (84) EE 17.02.2021 (84) ES 17.02.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) PT 26.05.2022
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 21.02.2022 (84) RS 03.11.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 NL 17.02.2021 IS 17.06.2021 NO 17.05.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 (84) AT 03.11.2021
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 LT 03.11.2021
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 PL 03.11.2021
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 PT 03.03.2022
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 IE 05.09.2021
- (11) **3 460 249** (51) **F04D 19/04** (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 (84) RS 26.01.2022
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 IS 24.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 HR 26.01.2022
IS 24.07.2021 NL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LI 31.07.2021 LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **3 460 250** (51) **F04D 25/08** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 SK 11.08.2021

- (11) **3 460 319** (51) **F21S 41/151** NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 LU 25.09.2021 FR 30.09.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IE 25.09.2021 GB 25.09.2021
- (11) **3 460 327** (51) **F23G 5/00** (11) **3 460 349** (51) **F24F 11/46**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 17.05.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 BG 11.11.2021
DK 17.02.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 FI 11.08.2021
FI 17.02.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
HR 17.02.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021
LT 17.02.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 HR 11.08.2021
NL 17.02.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021 NL 11.08.2021
PT 17.06.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 SK 11.08.2021
RS 17.02.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 CZ 11.08.2021
SI 17.02.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 SM 11.08.2021
SM 17.02.2021 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 AL 11.08.2021
IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 LU 21.09.2021 LU 21.09.2021
MC 17.02.2021 IE 21.09.2021 IE 21.09.2021
- (11) **3 460 328** (51) **F23G 7/06** (11) **3 460 351** (51) **F24F 13/30**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
IS 30.10.2021 SI 30.06.2021 SE 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
FR 30.08.2021 LU 20.07.2021 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021
AL 30.06.2021 BE 31.07.2021 FR 30.09.2021 IE 24.09.2021
IE 20.07.2021 GB 30.09.2021
- (11) **3 460 335** (51) **F24C 7/08** (11) **3 460 366** (51) **F25D 17/06**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 460 336** (51) **F24C 15/04** (11) **3 460 367** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 460 336** (51) **F24C 15/04** (11) **3 460 373** (51) **F28D 7/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
- (11) **3 460 340** (51) **F24D 3/18** (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 SK 27.01.2021 EE 27.01.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 BE 30.09.2021 LU 09.09.2021
- (11) **3 460 374** (51) **F25B 9/00** (11) **3 460 375** (51) **F28D 15/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
LU 19.07.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
AL 05.05.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 460 383** (51) **G01B 3/20** (11) **3 460 386** (51) **G01B 11/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 14.10.2021
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 RS 14.07.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 IS 14.11.2021
SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 460 399** (51) **G01C 21/16** (11) **3 460 400** (51) **G01C 21/20**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 HR 22.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 SE 22.12.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 SM 22.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 ES 22.12.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 RO 22.12.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 SM 22.12.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 ES 22.12.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 RO 22.12.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 SE 22.12.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021 RO 22.12.2021
IE 19.09.2021 DK 08.09.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021

BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 460 565	(51) G02F 1/1345	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 08.12.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 460 641	(51) G06F 3/041
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 22.09.2021	FR 28.09.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 22.09.2021	GB 28.10.2021	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 460 604	(51) G05B 19/4061	NO 16.05.2022	RS 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 460 648	(51) G06F 3/06
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) 3 460 582	(51) G03G 15/00	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
SE 16.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
		LU 20.07.2021	AL 19.05.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
(11) 3 460 585	(51) G03H 1/04	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 20.07.2021		SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 460 610	(51) G05B 23/02	IT 03.02.2021	LU 16.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 460 649	(51) G06F 3/12
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IE 25.09.2021	GB 14.10.2021	SK 27.10.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 460 587	(51) G04B 19/02	(11) 3 460 617	(51) G05D 7/01	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 460 651	(51) G06F 7/58
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IE 19.09.2021		IT 17.03.2021	LU 19.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		BE 31.07.2021		SK 08.12.2021	
(11) 3 460 593	(51) H02P 29/02	(11) 3 460 621	(51) G06F 1/16	(11) 3 460 657	(51) G06F 9/445
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 09.12.2021	LT 08.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 08.09.2021	LU 20.09.2021
AL 30.06.2021	BE 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IE 20.09.2021	DK 08.09.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		
		IE 20.09.2021		(11) 3 460 666	(51) G06F 11/22
(11) 3 460 600	(51) G05B 19/048	(11) 3 460 627	(51) G06F 1/18	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 08.12.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 28.07.2021	PL 28.07.2021				

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 460 709	(51) G06F 21/79	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 09.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IE 18.09.2021				SK 13.10.2021	
(11) 3 460 671	(51) G06F 13/16	(11) 3 460 734	(51) G06Q 10/10	(11) 3 460 781	(51) G09B 9/08
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IE 19.09.2021			
IE 08.08.2021					
(11) 3 460 676	(51) G06F 17/16	(11) 3 460 746	(51) G06T 3/40	(11) 3 460 786	(51) G09G 3/3225
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 11.12.2021	PL 11.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 22.12.2021		PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
		LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 460 680	(51) G06F 16/2453	(11) 3 460 756	(51) G06T 7/73	(11) 3 460 790	(51) G10K 11/178
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SK 10.11.2021		SM 17.02.2021	LU 24.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 29.08.2021	AL 23.06.2021
		IT 17.02.2021	BE 31.07.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
		IE 24.07.2021		FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
(11) 3 460 697	(51) G06F 21/32	(11) 3 460 760	(51) G06T 15/20	(11) 3 460 792	(51) G10L 15/065
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 08.12.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		IS 19.09.2021	EE 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LV 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 27.10.2021	
		NO 19.08.2021	BE 30.09.2021		
		PT 20.09.2021	IE 26.09.2021		
		SM 19.05.2021			
		SK 19.05.2021			
		MC 19.05.2021			
		SI 19.05.2021			
		LU 26.09.2021			
(11) 3 460 698	(51) G06F 21/32	(11) 3 460 774	(51) G08C 15/00	(11) 3 460 796	(51) G06F 16/60
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 13.10.2021		SE 12.01.2022	
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021				
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021				

(11) 3 460 797	(51) G11B 27/10	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 460 882	(51) H01M 4/36	SE 16.02.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 460 934	(51) H02H 3/347
SE 16.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 460 798	(51) G11C 11/418			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 460 887	(51) H01M 4/505	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 23.02.2022		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 460 799	(51) G11C 16/34	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SK 22.12.2021	
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(11) 3 460 935	(51) H02H 7/26
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(11) 3 460 905	(51) H01Q 1/24	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
LU 30.07.2021	MC 25.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
IE 30.07.2021		SE 09.02.2022		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
				GB 22.09.2021	
(11) 3 460 814	(51) H01F 37/00	(11) 3 460 907	(51) H01Q 1/52	(11) 3 460 953	(51) H02J 50/60
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 460 822	(51) H01H 47/32	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 14.04.2021	EE 14.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 13.10.2021		MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 460 908	(51) H01Q 1/52	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 460 955	(51) H02K 1/27
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GB 26.09.2021		RS 07.07.2021	HR 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 460 841	(51) H01L 23/482	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 25.09.2021	GB 07.10.2021	SK 06.10.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 460 911	(51) H01Q 13/20		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 460 960	(51) H02K 3/50
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 03.11.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 460 842	(51) H01L 23/522	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 23.02.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 460 961	(51) H02K 5/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 460 878	(51) H01M 10/42	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 17.09.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022			PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 460 922	(51) H01R 13/436	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		

EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 461 031	(51) H04B 7/26
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
IE 25.09.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 460 968	(51) H02M 1/08	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 461 003	(51) H03F 3/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 461 069	(51) H04L 12/403
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 10.11.2021		NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
		PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 460 969	(51) H02M 1/10	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 28.10.2020	LU 26.07.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 26.07.2021		LJ 26.09.2021	IE 26.09.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			DK 01.09.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 461 004	(51) H03F 3/189	(11) 3 461 072	(51) H04L 12/46
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 460 976	(51) H02M 3/158	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 461 092	(51) H04L 27/12
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GB 20.09.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 27.10.2021				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 3 461 017	(51) H04B 5/00	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 460 981	(51) H02N 2/18	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
RS 30.03.2022	RG 30.06.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	FR 30.09.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 461 101	(51) H04L 29/06
(11) 3 460 985	(51) B62D 5/04	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 14.07.2021	LU 08.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IE 08.08.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 06.01.2021	LU 14.07.2021	(11) 3 461 018	(51) H04B 5/00	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
GB 14.07.2021	IT 06.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 461 108	(51) H04L 29/12
IE 14.07.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 460 993	(51) H02P 27/06	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 23.02.2022				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		(11) 3 461 019	(51) H04B 5/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 461 002	(51) H03F 1/30	(84) RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 30.03.2022	BG 30.06.2022		
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 18.07.2021	FR 31.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 461 267	(51) B32B 37/00	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 3 461 306	(51) H04N 9/07	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 26.01.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 461 274	(51) C12Q 1/68	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 24.09.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 461 318	(51) A01F 15/00
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 04.11.2020	SI 04.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	IE 05.07.2021	FR 26.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
MC 04.11.2020	LU 29.09.2021	LU 05.07.2021	AL 26.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IE 29.09.2021		SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) 3 461 275	(51) C25B 1/00	(11) 3 461 312	(51) A01B 59/042	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	IE 28.09.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 461 323	(51) A01F 15/08
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	IE 28.08.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021			SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
IE 19.07.2021		(11) 3 461 314	(51) A01D 41/127	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(11) 3 461 280	(51) F16C 35/073	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 461 324	(51) A01F 15/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 16.02.2022		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 461 282	(51) G01B 5/12	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 461 315	(51) A01D 45/02	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 461 283	(51) G01J 1/00	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 461 325	(51) A01F 15/18
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 09.02.2022		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 461 283	(51) G01J 1/00	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 461 343	(51) A23K 20/121
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 09.02.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
(11) 3 461 292	(51) G06K 9/00	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 17.09.2021		LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 461 316	(51) A01F 12/46	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 31.10.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021				

- (11) **3 461 352** (51) **A24C 5/01** SI 07.07.2021 BE 30.09.2021 (11) **3 461 444** (51) **A61B 17/56**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 (84) PT 05.05.2022
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 BG 05.04.2022
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
- (11) **3 461 373** (51) **A47C 27/14** (11) **3 461 420** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 461 374** (51) **A47D 9/02** (11) **3 461 421** (51) **A61B 17/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
MC 27.01.2021 CH 31.07.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 MC 10.03.2021 CH 31.08.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 LI 31.08.2021 LU 06.08.2021
FR 31.08.2021 IE 06.08.2021 BE 31.08.2021 IE 06.08.2021
- (11) **3 461 379** (51) **A47J 27/08** (11) **3 461 429** (51) **A61B 17/115**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 06.08.2021 IT 03.03.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 06.08.2021
- (11) **3 461 380** (51) **A47J 31/44** (11) **3 461 430** (51) **A61B 17/115**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
HR 08.09.2021 PL 08.09.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
AT 08.09.2021 EE 08.09.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 08.09.2021 PT 10.01.2022 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 08.09.2021 IS 08.01.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 08.09.2021 SM 08.09.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021 BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 28.09.2021 DK 08.09.2021 IE 26.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 461 382** (51) **A47K 5/12** (11) **3 461 438** (51) **A61B 17/22**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 17.02.2021 LU 08.07.2021
BE 31.07.2021 IE 08.07.2021
- (11) **3 461 412** (51) **A61B 6/00** (11) **3 461 465** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
RS 07.07.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
IS 07.11.2021 SK 04.08.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
DK 07.07.2021 EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
EE 07.07.2021 RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
MC 07.07.2021 BE 30.09.2021 AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
SM 07.07.2021 IE 28.09.2021 LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
- (11) **3 461 466** (51) **A61F 13/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 461 479** (51) **A61K 31/12**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 26.10.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 461 561	(51) B05B 3/02	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
SI 16.06.2021	LU 27.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
IE 27.09.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 461 514	(51) A61M 60/139	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 461 606	(51) B26F 1/40
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 29.12.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 461 574	(51) B33Y 10/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 03.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 461 515	(51) A61M 1/16	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 02.10.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 461 607	(51) B27B 27/04
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 461 579	(51) B23K 20/04	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
(11) 3 461 548	(51) B01D 35/30	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 461 608	(51) B27D 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 461 585	(51) B23Q 11/00	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022			LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 461 587	(51) B25B 15/04	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 461 557	(51) B01L 3/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 461 613	(51) H02K 1/24
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 461 588	(51) B25B 21/00	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IE 26.09.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 461 558	(51) B01L 3/00	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IE 27.09.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 461 614	(51) B29C 48/50
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 13.09.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 461 597	(51) B25H 1/18	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		

LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 461 657	(51) B60C 11/03	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
IE 29.09.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 461 615	(51) B29C 49/00	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IT 24.02.2021	LU 01.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AL 19.05.2021	BE 31.08.2021		
		IE 23.08.2021			
(11) 3 461 620	(51) B29C 65/34	(11) 3 461 662	(51) B60G 17/019	(11) 3 461 703	(51) B60T 8/18
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 09.02.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 461 672	(51) B60K 37/06	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 23.12.2020	BE 30.09.2021
IE 25.09.2021		PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
		SE 28.07.2021	IS 28.11.2021		
(11) 3 461 636	(51) B32B 17/10	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 461 705	(51) B60T 8/40
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FR 28.09.2021	IE 10.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 461 676	(51) B60L 9/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 22.12.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 461 707	(51) B60T 13/14
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IE 29.09.2021		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 461 639	(51) B41J 2/14	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 12.01.2022		IE 26.09.2021		PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
				MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 461 643	(51) B41J 2/18	(11) 3 461 686	(51) B60P 1/44	SI 16.06.2021	LU 12.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	IE 12.09.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	(11) 3 461 709	(51) B61D 1/00
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 461 645	(51) B41J 3/44	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 461 710	(51) B61D 1/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) FI 26.05.2021
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IE 11.07.2021		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021			PT 27.09.2021	SE 26.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 461 701	(51) B60S 1/38	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 26.05.2021	LU 22.08.2021
IE 04.09.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				FR 31.08.2021	IE 22.08.2021

(11) 3 461 715	(51) B61L 3/12	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SK 27.10.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 461 746	(51) B64C 13/28	MC 20.01.2021	LU 22.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 461 769	(51) B65H 26/00
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AL 01.07.2020	(84) BE 30.09.2020
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 01.10.2020	CH 30.09.2020
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 01.07.2020	DK 01.07.2020
IE 29.09.2021	SK 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 01.07.2020	GR 02.10.2020
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 01.07.2020	IE 29.09.2020
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 01.11.2020	LI 30.09.2020
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 01.07.2020	LU 29.09.2020
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 01.07.2020	NL 01.07.2020
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 01.10.2020	PL 01.07.2020
(11) 3 461 717	(51) B60B 39/10	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 02.11.2020	RO 01.07.2020
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 01.07.2020	SI 01.07.2020
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IE 26.09.2021		SK 01.07.2020	SM 01.07.2020
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 461 747	(51) B64F 5/60	TR 01.07.2020	CY 01.07.2020
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MT 01.07.2020	HU 29.09.2017
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 01.07.2020	MK 01.07.2020
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GB 29.09.2021	
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 461 772	(51) B65H 63/08
MC 08.09.2021	LU 25.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
IE 25.09.2021	DK 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(11) 3 461 723	(51) B62D 25/08	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 461 780	(51) B66B 13/16
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IE 27.09.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 461 751	(51) B65B 43/08	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 461 729	(51) B62J 35/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IE 25.09.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 461 785	(51) B66C 23/36
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 461 733	(51) B63B 27/14	(11) 3 461 756	(51) B65D 5/66	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 07.07.2021	SK 07.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 23.08.2021	EE 07.07.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 07.07.2021	BE 31.08.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IE 23.08.2021	
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 461 789	(51) C01B 21/093
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	IE 21.08.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 461 745	(51) B64D 41/00	(11) 3 461 757	(51) B65D 5/66	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 15.12.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 461 793	(51) C02F 1/32
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 02.03.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		

(11) 3 461 794	(51) C02F 1/32	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	MC 29.09.2021	DE 01.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IE 29.09.2021	DK 29.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 461 942	(51) D06F 37/26
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 21.09.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 10.11.2021				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		(11) 3 461 831	(51) C07F 15/00	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 461 799	(51) C03C 25/106	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 461 943	(51) D06F 58/24
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	IE 27.09.2021	DK 01.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 08.09.2021				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 461 885	(51) C12N 5/0735	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 461 801	(51) C04B 30/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 01.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 461 973	(51) E05B 17/10
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 27.10.2021				NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		(11) 3 461 902	(51) C12P 19/02	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 461 812	(51) C07D 211/46	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 03.03.2021	IS 02.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 02.12.2020	SM 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021		
SK 13.10.2021		LI 31.08.2021	LU 30.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	(11) 3 461 997	(51) F01D 9/06
(11) 3 461 815	(51) C07D 215/10	(11) 3 461 929	(51) C23C 28/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021				
IE 28.09.2021				(11) 3 462 002	(51) F01N 3/20
		(11) 3 461 938	(51) D01H 5/88	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 461 827	(51) C07D 487/04	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 461 830	(51) C07F 15/00	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RO 14.04.2021	EE 14.04.2021
BG 20.04.2021	EE 20.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 20.01.2021					

SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 462 011	(51) F02D 41/02	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 22.08.2021		GB 28.10.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 462 028	(51) F04B 49/06	(11) 3 462 048	(51) F16C 13/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 25.09.2021		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 462 013	(51) F02K 1/15	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IE 27.09.2021	DK 15.09.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 462 031	(51) F04C 29/00	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 27.09.2021	
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 462 049	(51) F16C 33/76
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 462 014	(51) F02K 1/76	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IE 19.09.2021		SK 03.11.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 462 035	(51) F04D 19/04	(11) 3 462 052	(51) F16F 1/12
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	(84) BG 27.10.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 09.06.2021	RS 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 27.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
IE 28.09.2021		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 462 054	(51) F16F 9/346
(11) 3 462 019	(51) F03D 80/30	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 462 037	(51) F04D 25/06	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
LU 15.10.2021	AL 23.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IE 05.09.2021	
BE 31.10.2021		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 462 055	(51) F16G 1/08
(11) 3 462 025	(51) F04B 43/04	IE 28.09.2021	DK 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 462 047	(51) F16C 1/10	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	SK 08.12.2021	

- (11) **3 462 056** (51) **F16G 5/16** NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 SK 10.11.2021 IS 27.02.2022
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 (11) **3 462 088** (51) **F23D 14/64** (11) **3 462 126** (51) **G01B 11/14**
PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021 (84) DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
AL 18.08.2021 BE 30.09.2021 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
LU 06.09.2021 IE 06.09.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 01.12.2021
RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 AL 07.04.2021 FR 30.09.2021
SI 07.04.2021 BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 FR 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 462 063** (51) **F16K 1/16** (11) **3 462 091** (51) **F23R 3/28** (11) **3 462 128** (51) **G01B 11/25**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 SE 26.01.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 NL 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 CZ 10.11.2021 CZ 10.11.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 SM 10.11.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021 RS 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 HR 10.11.2021 SE 10.11.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 462 064** (51) **F16K 1/36** (11) **3 462 099** (51) **F24F 3/14** (11) **3 462 138** (51) **G01D 11/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
RS 10.11.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
LT 10.11.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 NO 10.02.2022 EE 24.02.2021
ES 10.11.2021 LV 28.07.2021 LV 28.07.2021 EE 10.11.2021 GR 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 10.11.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 NO 10.02.2022 CZ 10.11.2021 HR 24.02.2021
PT 10.03.2022 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 EE 10.11.2021 ES 24.02.2021 LT 24.02.2021
SE 10.11.2021 HR 28.07.2021 PL 28.07.2021 NO 10.02.2022 GR 25.05.2021 NL 24.02.2021
IS 10.03.2022 DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 NO 24.05.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
SM 10.11.2021 NO 10.02.2022 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 30.09.2021 NL 24.02.2021
RO 10.11.2021 EE 10.11.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 30.09.2021 PL 24.02.2021
SK 10.11.2021 DK 10.11.2021 SI 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 RO 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 462 067** (51) **F16K 31/145** (11) **3 462 111** (51) **F25D 23/00** (11) **3 462 145** (51) **G01G 17/04**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 LV 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
LT 02.12.2020 NO 02.12.2020 ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 HR 17.03.2021
NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 SI 24.02.2021 SK 24.02.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 IT 24.02.2021
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
MC 02.12.2020 CH 31.08.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
BE 31.08.2021 IE 27.08.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 462 069** (51) **F16L 21/03** (11) **3 462 123** (51) **G01B 3/10** (11) **3 462 151** (51) **G01K 1/08**
(84) BG 26.08.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 SM 17.03.2021 NO 01.03.2022
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 MC 17.03.2021 SM 01.12.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 LU 27.09.2021 IE 27.09.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
LU 17.08.2021 AL 26.05.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 462 072** (51) **F16L 41/00** (11) **3 462 124** (51) **G01B 7/16** (11) **3 462 151** (51) **G01K 1/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 BE 30.09.2021 FI 27.10.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 FR 30.09.2021 IE 17.09.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) RS 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 01.12.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 462 153	(51) G01K 13/024	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	IE 19.09.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 462 201	(51) G01R 33/00	SK 03.11.2021	
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 462 247	(51) G03G 21/18
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 26.01.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 462 202	(51) G01R 33/26	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 22.09.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 462 165	(51) G01N 21/91	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SE 16.02.2022		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 462 212	(51) G01S 13/93	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		SE 16.03.2022	IE 25.09.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 462 232	(51) G02F 1/015	(11) 3 462 253	(51) G04R 20/02
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 462 169	(51) G01N 27/447	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 462 235	(51) G03B 13/36	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 26.09.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 462 254	(51) H04W 52/28
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 22.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 462 173	(51) G01N 33/53	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 22.12.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 462 236	(51) G03B 13/36	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 30.06.2021	RS 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
LU 20.08.2021	SI 31.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
IE 20.08.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 462 174	(51) G01N 33/543	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 462 257	(51) G05B 19/05
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 462 238	(51) G03B 21/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 29.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 462 178	(51) G01P 5/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 22.12.2021		SK 27.10.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 462 245	(51) G03G 15/20	(11) 3 462 265	(51) G05B 23/02
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
				GR 18.06.2021	HR 17.03.2021

IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 462 278	(51) G06F 1/16	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 10.11.2021	
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 462 306	(51) G06F 8/65
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 09.07.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 462 267	(51) G05B 23/02	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SK 01.12.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 25.09.2021			
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 462 283	(51) G06F 3/01	(11) 3 462 308	(51) G06F 9/38
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 27.10.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 462 269	(51) G05D 1/00	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 02.03.2022	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 462 316	(51) G06F 9/50
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 01.09.2021	LU 15.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BE 30.09.2021	DK 01.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IE 15.09.2021		PT 22.11.2021	IS 21.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 462 292	(51) G06F 3/044	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
FR 26.07.2021	LU 11.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FR 21.09.2021	IE 06.09.2021
(11) 3 462 271	(51) G05D 21/02	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 462 318	(51) G06F 11/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 19.01.2022		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 462 272	(51) G05D 16/10	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 01.08.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 462 298	(51) G06F 3/0488	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IE 28.08.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 462 322	(51) G06F 12/02
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 462 274	(51) G05F 1/575	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 07.04.2021	BE 31.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 11.07.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			SK 03.11.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 462 300	(51) G06F 3/12	(11) 3 462 324	(51) G06F 12/02
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				

DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 462 433	(51) G09F 27/00
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NO 17.05.2021	PT 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		FR 31.08.2021	IE 27.08.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 462 325	(51) G06F 13/42	(11) 3 462 367	(51) G06F 21/84	(11) 3 462 447	(51) G10L 17/20
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 462 326	(51) G06F 13/16	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021				
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
IT 17.03.2021	LU 13.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021				
(11) 3 462 341	(51) G06F 16/22	(11) 3 462 409	(51) G06T 5/00	(11) 3 462 455	(51) G11C 7/10
(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 16.02.2022		SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
		IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
		IE 26.09.2021		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
				LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 28.08.2021	
(11) 3 462 356	(51) G06F 21/55	(11) 3 462 421	(51) G07C 9/00	(11) 3 462 465	(51) H01F 1/055
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 16.02.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 20.10.2021	NL 20.10.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 20.10.2021	SM 20.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 20.01.2022	RO 20.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021		
SK 10.11.2021		CZ 20.10.2021			
		SK 20.10.2021			
(11) 3 462 360	(51) G06F 21/57	(11) 3 462 424	(51) G08B 21/02	(11) 3 462 466	(51) H01F 1/24
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LU 10.08.2021	IT 17.03.2021	IE 28.09.2021		IE 27.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021				
(11) 3 462 361	(51) G06F 21/57			(11) 3 462 467	(51) H01F 7/02
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

- (11) **3 462 478** (51) *H01L 23/00* LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 MC 17.02.2021 BE 30.09.2021
SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 27.09.2021 FR 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 462 484** (51) *H01L 23/522* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (11) **3 462 496** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 PT 02.11.2021 PT 02.11.2021
LI 31.08.2021 LU 21.08.2021 IS 30.10.2021 IS 30.10.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 MC 30.06.2021 MC 30.06.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021 PL 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 02.10.2021
- (11) **3 462 485** (51) *H01L 23/538* (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 462 511** (51) *H01L 51/52*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
MC 30.06.2021 BE 30.09.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 462 486** (51) *H01L 23/552* (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 462 514** (51) *H01L 51/52*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
NO 24.06.2021 NL 24.03.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RO 01.09.2021 IS 01.01.2022
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 NL 01.09.2021 SM 01.09.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 RO 01.09.2021 MC 01.09.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 AL 01.09.2021 LU 14.09.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 BE 30.09.2021 DK 01.09.2021
LU 24.08.2021 BE 31.08.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 462 489** (51) *H01L 25/075* (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 462 515** (51) *H01L 51/52*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 SE 02.03.2022
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (11) **3 462 521** (51) *H01M 4/133*
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SE 12.01.2022 (11) **3 462 529** (51) *H01M 8/04537*
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
FR 30.09.2021 IE 25.09.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
(11) **3 462 494** (51) *H01L 27/146* (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 ES 17.02.2021 HR 17.02.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 IS 17.06.2021 NL 17.02.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 PT 17.05.2021 RO 17.02.2021
- (11) **3 462 536** (51) *H01Q 1/24* (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 462 538** (51) *H01Q 1/32* (84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
SI 20.01.2021 IT 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 30.09.2021
LU 03.09.2021 IE 03.09.2021
- (11) **3 462 540** (51) *H01Q 7/00* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 462 542** (51) *H01Q 9/04* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
GB 02.10.2021
- (11) **3 462 544** (51) *H01R 4/34* (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	SK 24.11.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021			(11) 3 462 628	(51) H04B 1/711
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 462 594	(51) H02M 7/487	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 462 550	(51) H01R 13/6596	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 05.01.2022		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 462 609	(51) H03F 1/26	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 27.09.2021	
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 462 658	(51) H04L 1/20
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 462 557	(51) H02G 3/18	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	AL 26.05.2021	BE 31.08.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IE 07.08.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 462 612	(51) H03H 7/38	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 04.08.2021	LU 31.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 462 619	(51) H03M 3/00	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 462 659	(51) H04L 5/00
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 462 560	(51) H02J 3/14	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 12.05.2021	ER 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 05.01.2022	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 462 662	(51) H04L 5/00
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 28.08.2021	AL 26.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 12.05.2021	MC 12.05.2021	FR 31.08.2021	IE 28.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 462 621	(51) H03M 13/37	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IE 27.09.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
(11) 3 462 574	(51) H02J 50/12	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	IE 27.09.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 462 664	(51) H04L 5/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 28.08.2021	EE 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 02.03.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 462 665	(51) H04L 5/14
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SK 17.11.2021		IE 28.08.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 462 580	(51) H02K 5/08	(11) 3 462 622	(51) H04B 1/036	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				

SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 24.10.2021		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 462 676	(51) H04L 12/26	(11) 3 462 716	(51) H04M 1/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	DK 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 462 740	(51) H04N 19/467
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	HR 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	LT 20.01.2021	PL 20.01.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 20.04.2021	RO 20.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	PT 20.05.2021	SE 20.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 20.01.2021	LU 13.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 30.09.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	IE 13.09.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 462 680	(51) H04L 12/40	(11) 3 462 719	(51) H04M 1/60	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 462 748	(51) H04N 21/431
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.10.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 23.02.2022	
SM 16.12.2020	LU 12.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020			(11) 3 462 754	(51) H04W 4/02
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 462 726	(51) G03B 13/36	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 12.07.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 462 682	(51) H04L 12/58	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 02.03.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 462 729	(51) H04N 5/238	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 15.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 462 757	(51) H04W 8/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 23.12.2021	LT 22.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
SK 03.11.2021		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021
		SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 462 701	(51) H04L 29/06	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			DE 03.05.2022	LU 02.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 462 731	(51) H04N 5/355	DK 22.09.2021	
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 462 759	(51) H04W 12/08
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LI 31.08.2021	IE 28.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
FR 31.08.2021	LU 28.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 12.05.2021	BE 31.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SK 10.11.2021			
(11) 3 462 708	(51) H04L 29/08	(11) 3 462 733	(51) H04N 7/18	(11) 3 462 761	(51) H04W 16/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				

EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 10.11.2021				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 462 764	(51) H04W 16/18	(11) 3 462 802	(51) H04W 76/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 30.06.2020	BG 24.09.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 30.06.2020	CZ 24.06.2020	SK 24.11.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 3 462 850	(51) A01K 39/012
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 24.06.2020	IE 27.06.2020	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LI 30.06.2020	LT 24.06.2020	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 27.06.2020	LV 24.06.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 01.12.2021		MC 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	SK 10.11.2021	
		RO 24.06.2020	RS 24.06.2020		
(11) 3 462 767	(51) H04W 24/08	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020	(11) 3 462 851	(51) A01K 61/80
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	MT 24.06.2020	HU 27.06.2016	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	MK 24.06.2020	EE 24.06.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 462 804	(51) H04W 76/18	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 06.02.2022	SM 06.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 02.03.2022		SK 06.10.2021	
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021				
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 462 806	(51) H04W 8/00	(11) 3 462 866	(51) A01N 25/06
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 462 789	(51) H04W 52/02	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 02.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SE 12.01.2022	
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 462 817	(51) H05B 6/54	(11) 3 462 933	(51) A24D 1/20
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 23.02.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 462 820	(51) H05K 5/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
(11) 3 462 790	(51) H04W 52/02	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 462 963	(51) A43B 13/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.01.2022		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 09.02.2022	
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
(11) 3 462 791	(51) H04W 60/06	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 462 982	(51) A45F 3/20
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 462 821	(51) H05K 5/06	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 462 798	(51) H04W 74/00	(11) 3 462 826	(51) A01B 69/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021	
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 463 008	(51) A47J 31/44
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		SK 15.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 462 799	(51) H04W 74/00	(11) 3 462 832	(51) G05D 1/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021				
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021				
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021				
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 20.10.2021		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SK 20.10.2021	
(11) 3 463 064	(51) A61B 5/024	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 463 343	(51) C07D 487/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 463 245	(51) A61H 7/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 463 371	(51) A61K 31/5377
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 23.02.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
SK 03.11.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(11) 3 463 074	(51) A61B 5/06	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 463 426	(51) A61K 38/17
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 20.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 463 247	(51) A61H 33/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 16.03.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 463 256	(51) A61K 6/887	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 463 466	(51) A61K 41/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
LU 14.07.2021	AL 21.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
IE 14.07.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 463 482	(51) G01N 33/564
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 463 128	(51) A61B 17/72			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 463 268	(51) A61K 8/35	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 463 516	(51) A61M 5/32
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 26.12.2022
SK 10.11.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 463 156	(51) A61B 34/30			(11) 3 463 518	(51) A61M 5/315
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 463 276	(51) A61K 8/49	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 02.03.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 463 176	(51) A61C 9/00			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 463 285	(51) A61K 8/81	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 02.03.2022		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 22.12.2021	
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
(11) 3 463 184	(51) A61F 2/07				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022				
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021				
(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01	(11) 3 463 323	(51) A61K 31/135	(11) 3 463 523	(51) A61M 5/315
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 16.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 26.05.2021	LU 30.05.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
				EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
				IE 30.05.2021	GB 26.08.2021
				AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 31.05.2021	

(11) 3 463 894	(51) B41J 2/01	(11) 3 463 947	(51) B60H 1/24	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IE 29.05.2021	GB 26.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FR 26.07.2021	AL 26.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 29.12.2021		SI 26.05.2021	BE 31.05.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 463 950	(51) B60J 5/10	(11) 3 464 019	(51) B61L 15/00
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(11) 3 463 904	(51) B41J 2/175	(11) 3 463 951	(51) B60J 7/00	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 09.02.2022		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 23.06.2021	FR 23.08.2021
(11) 3 463 908	(51) B41J 3/407	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 06.07.2021	AL 23.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IE 06.07.2021	GB 23.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021			
(11) 3 463 911	(51) B41J 11/00	(11) 3 463 961	(51) B60K 15/04	(11) 3 464 029	(51) B60K 5/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 463 969	(51) H01R 4/72	(11) 3 464 044	(51) B62M 6/45
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SK 22.12.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 463 917	(51) B41J 19/14	(11) 3 463 991	(51) B60R 21/16	(11) 3 464 045	(51) B63B 1/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SK 08.12.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
(11) 3 463 919	(51) B41M 1/04	(11) 3 463 998	(51) B60T 8/40	(11) 3 464 049	(51) B63B 19/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 463 926	(51) B43M 3/04	(11) 3 464 004	(51) B60W 30/165	(11) 3 464 054	(51) B63H 9/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 463 945	(51) B60H 1/00	(11) 3 464 010	(51) B61C 13/04	(11) 3 464 057	(51) B63H 25/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 26.05.2021	LU 29.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021					

(11) 3 464 653	(51) B22F 9/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 464 756	(51) E04H 15/20	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 464 888	(51) F03D 7/02
SK 15.12.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 464 665	(51) C21D 1/25	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 464 891	(51) F03D 7/04
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 464 704	(51) D06F 39/02	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	IE 08.07.2021	GB 08.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 08.07.2021	SI 31.03.2021	SE 19.01.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.07.2021			
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(11) 3 464 892	(51) F03D 13/20
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 464 766	(51) E05D 13/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022		(11) 3 464 895	(51) F03D 17/00
(11) 3 464 708	(51) D06M 11/36	(11) 3 464 815	(51) E21B 47/06	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 464 816	(51) E21B 47/085	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			SK 13.10.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 464 825	(51) F01D 5/18		
SK 06.10.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 464 904	(51) F04D 29/42
		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 23.02.2022	
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020		
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 464 916	(51) F16C 33/10
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		LI 31.07.2021	GB 03.07.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
		FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 464 739	(51) E03D 11/14	(11) 3 464 853	(51) F02C 6/12	(11) 3 464 917	(51) F16C 17/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 19.05.2021	LV 05.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 05.05.2021	LU 02.06.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 29.07.2021	AL 19.05.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	LI 31.05.2021	CH 31.05.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	MC 05.05.2021	EE 05.05.2021
IE 29.07.2021	GB 19.08.2021	GB 05.08.2021	FR 05.07.2021	FR 05.07.2021	IE 19.05.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
		BE 30.06.2021		GB 05.08.2021	BE 31.05.2021
(11) 3 464 742	(51) E04B 1/94	(11) 3 464 887	(51) F03D 7/02	(11) 3 464 921	(51) F16D 21/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				

- (11) **3 464 953** (51) **F16H 57/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 464 957** (51) **F16H 61/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LU 30.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 IE 30.05.2021
FR 26.07.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 31.05.2021
GB 26.08.2021
- (11) **3 464 966** (51) **F16K 3/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 464 977** (51) **F16L 13/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 464 978** (51) **F16L 17/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 465 023** (51) **F25B 6/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 465 025** (51) **F25B 13/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 465 034** (51) **F25D 29/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 465 052** (51) **F28D 15/02**
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 465 085** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 465 094** (51) **G01C 21/36**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 465 104** (51) **G01F 15/18**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 465 106** (51) **G01F 23/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 465 121** (51) **G01L 5/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 465 125** (51) **G01M 11/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 465 134** (51) **H04L 12/26**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 465 137** (51) **G01N 3/32**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
PL 28.07.2021 SI 28.07.2021
DK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 15.09.2021 FR 28.09.2021
IE 15.09.2021 GB 28.10.2021
- (11) **3 465 157** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 465 174** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 465 227** (51) **G01P 13/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LU 23.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 CH 31.05.2021
LI 31.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 IE 23.05.2021
FR 19.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.05.2021
GB 19.08.2021
- (11) **3 465 228** (51) **G01P 15/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 465 251** (51) **G01S 19/48**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 465 260** (51) **G01S 7/52**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 24.11.2021	
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 465 531	(51) G06K 9/00
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 17.11.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 20.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 465 263	(51) G01S 13/90	(11) 3 465 399	(51) G06K 9/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022			
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(11) 3 465 547	(51) G06K 19/07
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 465 400	(51) G06F 3/044	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 01.12.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 09.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 465 288	(51) G01V 3/32	SK 13.10.2021		LU 18.07.2021	AL 14.04.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022			SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 465 436	(51) G06F 9/50	IE 18.07.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 465 553	(51) G06N 5/02
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 05.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SE 26.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 465 554	(51) H04L 12/58
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 465 318	(51) G02B 21/00	SK 03.11.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 465 444	(51) G06F 12/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 465 348	(51) G03F 7/20	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 465 491	(51) G16H 20/17	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 13.10.2021	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 465 555	(51) G06N 10/00
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 15.12.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 24.11.2021		(11) 3 465 513	(51) G06F 21/35	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 02.02.2022	
(11) 3 465 349	(51) G03F 7/30	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 465 672	(51) G09G 5/00
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 14.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 465 515	(51) G06F 21/50	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 01.08.2021	RO 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 20.10.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 465 689	(51) G11C 11/22
FR 07.09.2021	IE 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
GB 07.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 465 391	(51) G06F 3/01	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				

- (11) **3 465 700** (51) **H01B 7/00** GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
NL 13.10.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SK 12.05.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 EE 12.05.2021 LU 06.06.2021 SK 27.10.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 MC 12.05.2021 CH 30.06.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 LI 30.06.2021 IE 06.06.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 FR 12.07.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 30.06.2021
- (11) **3 465 711** (51) **G08C 17/02** (11) **3 465 780** (51) **H01L 33/48**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 ES 22.12.2021 LU 27.08.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 465 716** (51) **H01H 27/00** (11) **3 465 786** (51) **H01L 41/25**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 NL 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 NO 19.04.2022
NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 465 718** (51) **H01H 33/56** (11) **3 465 793** (51) **H01L 51/52**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 27.10.2021
CZ 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2021 EE 29.12.2021
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 SK 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
- (11) **3 465 727** (51) **H01J 37/32** (11) **3 465 806** (51) **H01M 4/86**
(84) LV 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
BG 06.01.2022 AT 06.10.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
ES 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
CZ 06.10.2021 SE 06.10.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 465 752** (51) **H01L 25/00** (11) **3 465 816** (51) **H01P 3/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 GR 20.08.2021 FI 19.05.2021
SE 02.03.2022
- (11) **3 465 768** (51) **H01L 29/872** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 MC 19.05.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 LI 30.06.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 FR 19.07.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SI 19.05.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 GB 19.08.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 465 778** (51) **B32B 43/00** (11) **3 465 820** (51) **H01Q 1/42**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
- (11) **3 465 824** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 27.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **3 465 835** (51) **H01R 13/11**
(84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 465 856** (51) **H02G 3/38**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 465 871** (51) **H02J 50/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 465 875** (51) **H02K 1/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 465 877** (51) **H02K 1/27**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 465 905** (51) **H02P 25/22**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 466 030	(51) G06F 21/33
SK 06.10.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 465 907	(51) H02S 30/10	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 05.01.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021		
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 466 032	(51) H04L 29/06
		LU 21.08.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 465 956	(51) H04L 1/00	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IE 21.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 466 001	(51) H04L 12/875	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 02.03.2022		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 465 964	(51) H04L 1/16	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 466 070	(51) G06T 5/50
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		MC 25.11.2020	LU 17.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 465 967	(51) H04L 5/00	IE 17.08.2021		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 466 003	(51) H04L 12/58	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 02.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 465 971	(51) H04L 5/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IE 17.07.2021	IT 24.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.07.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 08.12.2021		(11) 3 466 082	(51) H04N 21/2343
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 466 008	(51) H04L 27/26	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SK 17.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 466 085	(51) H04N 21/235
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 465 973	(51) H04L 5/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 466 093	(51) H04N 21/845
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SK 03.11.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 465 984	(51) H04L 12/24			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 466 020	(51) H04W 12/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 466 110	(51) H04R 1/40
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 17.11.2021				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 465 985	(51) H04Q 11/00	(11) 3 466 029	(51) H04L 29/06	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 15.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SE 26.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 466 121	(51) H04W 76/12
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 465 992	(51) H04L 12/58	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 466 187	(51) <i>H04W 36/28</i>	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 01.10.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			(11) 3 466 237	(51) <i>A01D 34/82</i>
(11) 3 466 122	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 466 189	(51) <i>H04W 76/14</i>	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SK 22.12.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		SK 10.11.2021		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 05.10.2021	
(11) 3 466 134	(51) <i>H04W 76/11</i>	(11) 3 466 192	(51) <i>H04W 76/20</i>	(11) 3 466 239	(51) <i>A01D 41/127</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 466 240	(51) <i>A01D 41/127</i>
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 466 241	(51) <i>A01D 41/14</i>
SK 10.11.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 466 135	(51) <i>H04W 12/069</i>	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IE 05.07.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		(11) 3 466 216	(51) <i>H05B 47/175</i>	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 466 138	(51) <i>H04W 16/06</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 466 225	(51) <i>H05K 7/14</i>	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
SE 19.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 24.09.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 466 166	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 466 258	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020			LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	(11) 3 466 228	(51) <i>A01B 23/06</i>	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
(11) 3 466 182	(51) <i>H04W 74/08</i>	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 466 264	(51) <i>A01N 37/18</i>
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SE 23.02.2022		BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 466 186	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 466 235	(51) <i>A01D 34/73</i>	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IT 27.01.2021	LU 06.08.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

- (11) **3 466 268** (51) **A23K 20/142** FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 (11) **3 466 404** (51) **A61K 8/81**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SE 09.02.2022 PT 02.08.2021 SE 31.03.2021 RO 31.03.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 SE 19.01.2022
- (11) **3 466 300** (51) **A45F 3/14** (84) RS 15.12.2021 (11) **3 466 423** (51) **A61K 31/4166**
(84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
PT 18.04.2022 NO 15.03.2022 NL 28.07.2021 NO 28.07.2021
SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 PL 28.07.2021 NO 28.10.2021
NL 15.12.2021 RO 15.12.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 HR 28.07.2021 SE 28.07.2021
CZ 15.12.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
IS 11.12.2021 NL 11.08.2021 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 466 327** (51) **A61B 5/00** (84) AT 06.01.2021 (11) **3 466 437** (51) **A61K 36/22**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 BE 30.11.2021 LU 30.11.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SE 06.01.2021 SI 06.01.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
- (11) **3 466 328** (51) **A61B 5/00** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 466 328** (51) **A61B 5/00** (84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 466 331** (51) **A61B 5/0452** (84) AT 09.06.2021 (51) **A61B 18/172**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **A61B 18/18**
(84) BG 17.05.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (51) **A61L 24/00**
(84) LT 17.02.2021 (84) GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 LT 09.06.2021 PL 27.10.2021 PT 27.10.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 NL 09.06.2021 GR 28.02.2022 SE 27.10.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 RS 09.06.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 SM 09.06.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 SK 09.06.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 09.06.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 466 334** (51) **A61B 5/055** (84) AT 14.04.2021 (51) **A61B 17/02** (84) AT 17.11.2021 (51) **A61L 26/00**
(84) CZ 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) LT 19.01.2022
ES 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 PL 17.11.2021 BG 19.04.2022
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 HR 14.04.2021 LV 17.11.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 466 334** (51) **A61B 5/055** (84) AT 14.04.2021 (51) **A61B 17/04** (84) AT 31.03.2021
(84) CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 CZ 31.03.2021
ES 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 EE 05.05.2021
GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 AL 05.05.2021
IS 14.08.2021 PL 14.04.2021 NO 17.02.2022 MC 14.04.2021
LV 14.04.2021 RS 14.04.2021 EE 17.11.2021 LU 04.10.2021
NO 14.07.2021 SM 14.04.2021 CZ 17.11.2021
PT 16.08.2021 SK 14.04.2021 SK 17.11.2021
SE 14.04.2021 AL 14.04.2021
RO 14.04.2021 MC 14.04.2021
EE 14.04.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 466 341** (51) **A61B 6/10** (84) LT 26.01.2022 (51) **A61B 17/04** (84) AT 31.03.2021
(84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 30.06.2021
RS 26.01.2022 ES 26.01.2022 CZ 31.03.2021
HR 26.01.2022 BG 26.04.2022 EE 31.03.2021
SE 26.01.2022
- (11) **3 466 346** (51) **A61B 17/04** (84) AT 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
- (11) **3 466 384** (51) **A61F 13/42** (84) AT 05.05.2021 (51) **A61F 13/42** (84) BG 05.08.2021
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) AT 16.06.2021 (51) **A61N 5/10**
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) BG 16.09.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 ES 16.06.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 GR 17.09.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LT 16.06.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 LV 16.06.2021
RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 NO 16.09.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 RS 16.06.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 SM 16.06.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 SK 16.06.2021
LU 08.10.2021 EE 05.05.2021 EE 16.06.2021
LU 08.10.2021 LU 08.10.2021 DK 16.06.2021

- SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (11) **3 466 624** (51) **B26D 7/30**
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(11) **3 466 492** (51) **A62B 1/14** HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 (11) **3 466 629** (51) **B28D 5/00**
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SK 03.11.2021 (11) **3 466 555** (51) **B08B 5/02** IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 LV 04.08.2021 PT 06.12.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 04.08.2021 PL 04.08.2021
SK 20.10.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
(11) **3 466 495** (51) **A63B 5/11** HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NO 07.07.2021 MC 04.08.2021 LU 05.10.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (11) **3 466 639** (51) **B29C 49/04**
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
SE 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 FI 04.08.2021 GR 05.11.2021
(11) **3 466 500** (51) **A63B 60/00** SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
(84) AT 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 BE 30.09.2021 LU 11.09.2021 LV 04.08.2021 RS 04.08.2021
BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 FR 30.09.2021 IE 11.09.2021 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
PL 24.11.2021 PT 24.03.2022 (11) **3 466 593** (51) **B23K 10/00** RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
LV 24.11.2021 SE 24.11.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) DK 05.05.2021 AL 04.08.2021 MC 04.08.2021
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 (84) FI 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021 BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
NL 24.11.2021 SM 24.11.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 (11) **3 466 646** (51) **B29C 64/112**
NO 24.02.2022 RO 24.11.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
EE 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
CZ 24.11.2021 (11) **3 466 501** (51) **A63C 19/10** MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
SK 24.11.2021 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 27.09.2021 IE 27.09.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
(11) **3 466 528** (51) **B01D 53/02** HR 13.10.2021 NL 13.10.2021 PT 14.02.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 (84) RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
(11) **3 466 520** (51) **B01D 53/02** SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 SM 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 IS 28.07.2021 PT 29.11.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 DK 28.07.2021 LU 12.09.2021 PL 28.07.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
SK 29.12.2021 (11) **3 466 598** (51) **B23K 26/06** (84) IE 12.09.2021 (84) FI 28.07.2021
(11) **3 466 528** (51) **B01F 3/04** (84) BG 28.10.2021 (84) HR 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 IS 28.11.2021 PT 29.11.2021
DK 28.07.2021 LU 12.09.2021 PL 28.07.2021
SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
IE 12.09.2021 (11) **3 466 607** (51) **B23Q 11/10** (84) AT 10.03.2021
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 06.09.2021 IE 06.09.2021
(11) **3 466 611** (51) **B25B 13/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.02.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
(11) **3 466 612** (51) **B25B 21/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 466 547** (51) **B05B 15/628**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
- (11) **3 466 684** (51) **B32B 27/32**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 08.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 466 903	(51) C04B 35/01
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 09.10.2021		(84) AL 01.04.2020	(84) BE 31.10.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 466 809	(51) B64C 3/56	BG 01.07.2020	CH 31.10.2020
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020
(11) 3 466 782	(51) B60W 10/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 01.04.2020	FI 01.04.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FR 31.10.2020	GR 02.07.2020
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 01.04.2020	IE 04.10.2020
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 01.08.2020	IT 01.04.2020
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LI 31.10.2020	LT 01.04.2020
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 04.10.2020	LV 01.04.2020
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 22.12.2021		MC 01.04.2020	NL 01.04.2020
PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 466 815	(51) B64D 13/06	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 01.04.2020	RS 01.04.2020
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 01.04.2020	SI 01.04.2020
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SM 01.04.2020	CY 01.04.2020
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	MT 01.04.2020	HU 04.10.2017
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	MK 01.04.2020	GB 04.10.2021
LU 06.10.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(11) 3 466 905	(51) C04B 35/447
(11) 3 466 790	(51) B61D 17/10	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IT 06.01.2021	LU 26.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 466 822	(51) B65C 3/14	SK 15.12.2021	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 466 919	(51) C07C 211/12
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 02.10.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 466 796	(51) B62D 5/04	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 466 940	(51) C07D 309/10
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 04.10.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 466 823	(51) B65D 6/22	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 466 833	(51) B65D 57/00	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 466 805	(51) B63H 8/16	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.11.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 466 951	(51) C07D 471/14
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SK 01.12.2021		SE 19.01.2022	
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 466 842	(51) B65G 1/02	(11) 3 466 977	(51) C07K 16/28
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
MC 13.01.2021	LU 02.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		HR 30.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 466 806	(51) B63H 3/08	(11) 3 466 871	(51) C01B 21/086	(11) 3 466 986	(51) C08F 2/38
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SE 28.07.2021	PL 28.07.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021				
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				

- LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 (11) **3 467 048** (51) *C08L 101/00* SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
LU 05.10.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 DK 01.09.2021
- (11) **3 466 996** (51) *C08F 236/10* (11) **3 467 134** (51) *C22C 38/00*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 DK 18.11.2020 EE 18.11.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 ES 18.11.2020 FI 18.11.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020 GR 19.02.2021 HR 18.11.2020
IS 02.04.2021 IT 02.12.2020 IS 18.03.2021 IT 18.11.2020
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020
NL 02.12.2020 NO 02.03.2021 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020 SK 18.11.2020 SM 18.11.2020
MC 02.12.2020 LU 18.08.2021 MC 18.11.2020 IE 10.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 10.08.2021
IE 18.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 467 000** (51) *C08G 18/69* (11) **3 467 138** (51) *C22F 1/04*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 CZ 08.12.2021 DK 24.11.2021
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
SI 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 21.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 467 018** (51) *C08L 7/00* (11) **3 467 145** (51) *C23C 16/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 467 030** (51) *C08L 69/00* (11) **3 467 181** (51) *D06F 33/40*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021
PL 22.09.2021 AT 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 467 047** (51) *C08L 101/00* (11) **3 467 186** (51) *D06F 58/20*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
SK 03.11.2021 GR 02.12.2021 HR 01.09.2021 LT 01.09.2021 AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
IE 14.09.2021 GB 14.09.2021
- (11) **3 467 059** (51) *C09D 185/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 467 061** (51) *C09D 201/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 467 086** (51) *C11D 3/22*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 467 096** (51) *C12N 1/14*
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 467 105** (51) *C12N 9/44*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 467 111** (51) *C12N 15/113*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 467 119** (51) *C12Q 1/37*
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 467 128** (51) *C22C 33/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021

- (11) **3 467 187** (51) **D06F 58/22** RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 (11) **3 467 305** (51) **F04B 1/20**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LU 01.08.2021 AL 07.04.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SI 07.04.2021 BE 31.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IE 01.08.2021 NO 26.05.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (11) **3 467 270** (51) **F01D 11/08** (84) PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
SK 22.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 SI 26.05.2021
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 MC 26.05.2021
SE 19.01.2022
- (11) **3 467 212** (51) **E03C 1/04** (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (11) **3 467 289** (51) **F02K 3/06** (11) **3 467 307** (51) **F04B 17/03**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) DK 21.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) EE 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021 IS 17.06.2021 NL 17.02.2021 BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
SI 13.01.2021 SK 13.01.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021
SM 13.01.2021 IT 13.01.2021 NO 17.05.2021 PT 17.02.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
IT 13.01.2021 LU 08.10.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 13.01.2021
- (11) **3 467 228** (51) **E04D 13/03** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 467 313** (51) **F04C 18/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 DK 26.05.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 27.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 HR 26.05.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LT 26.05.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 NL 26.05.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
- (11) **3 467 237** (51) **E05B 15/02** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (11) **3 467 315** (51) **F04C 29/00**
(84) CZ 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 24.03.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 24.03.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 FI 24.03.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 NL 24.03.2021
SM 12.05.2021 EE 12.05.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 PL 24.03.2021
SI 12.05.2021 LU 21.06.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 RO 24.03.2021
MC 12.05.2021 CH 30.06.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 24.03.2021
LI 30.06.2021 IE 21.06.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021
DE 01.01.2022 FR 12.07.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 MC 24.03.2021
AL 12.05.2021 BE 30.06.2021 BE 31.10.2021 LU 01.10.2021 BE 31.10.2021
GB 12.08.2021
- (11) **3 467 256** (51) **F01D 5/00** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (11) **3 467 319** (51) **F04D 29/16**
(84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 LU 06.10.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 467 257** (51) **F01D 5/14** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 467 321** (51) **F04D 29/42**
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RS 16.02.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 16.02.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 SE 16.02.2022
- (11) **3 467 303** (51) **F03D 1/06** (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (11) **3 467 331** (51) **F16D 11/04**
(84) GR 22.10.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 ES 02.06.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NL 02.06.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 PL 02.06.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021 RS 02.06.2022 RS 02.06.2022
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
IE 18.09.2021

- (11) **3 467 980** (51) **H02G 3/20** DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
LT 15.09.2021 RS 15.09.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 MC 30.12.2020 LU 21.08.2021
GR 16.12.2021 ES 15.09.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
LU 03.10.2021 SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021 GB 09.10.2021
- (11) **3 467 982** (51) **H02H 3/093** (11) **3 468 019** (51) **B60L 3/04**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 (84) ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 (84) BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 SE 02.03.2022
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 468 003** (51) **H02K 1/27** (11) **3 468 025** (51) **H02M 7/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 (84) ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 (84) BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 (84) SE 05.01.2022
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 05.10.2021
GB 05.10.2021
- (11) **3 468 012** (51) **H02K 9/28** (11) **3 468 027** (51) **H02M 7/483**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 10.06.2021 (84) BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021
DK 03.03.2021 EE 10.03.2021 (84) DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 03.03.2021 FI 10.03.2021 (84) FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
GR 04.06.2021 HR 10.03.2021 (84) HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
IS 03.07.2021 LT 10.03.2021 (84) LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
LV 03.03.2021 NL 10.03.2021 (84) NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
NO 03.06.2021 PL 10.06.2021 (84) PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
PT 05.07.2021 RO 10.03.2021 (84) RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SE 03.03.2021 SI 10.03.2021 (84) SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SK 03.03.2021 SM 10.03.2021 (84) SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
MC 03.03.2021 CH 10.03.2021 (84) MC 27.01.2021 LU 02.10.2021
LI 31.07.2021 GB 26.07.2021
IT 03.03.2021 LU 26.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **3 468 013** (51) **H02K 11/40** (11) **3 468 031** (51) **H02P 31/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
EE 13.01.2021 ES 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 13.01.2021 GR 11.06.2021 (84) ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
HR 13.01.2021 IS 10.07.2021 (84) GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
LT 13.01.2021 LV 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
NO 13.04.2021 NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 NL 10.03.2021
PT 13.05.2021 PL 03.03.2021 (84) NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
RS 13.01.2021 RO 03.03.2021 (84) PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
SK 13.01.2021 SI 03.03.2021 (84) RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 13.01.2021 SM 03.03.2021 (84) SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
MC 13.01.2021 CH 31.07.2021 (84) SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
LU 24.09.2021 GB 26.07.2021 (84) MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 468 016** (51) **H02K 24/00** (11) **3 468 032** (51) **H02S 20/24**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
CZ 03.03.2021 DK 13.01.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 468 017** (51) **H03H 9/21**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020
- (11) **3 468 020** (51) **H04B 1/7075**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 468 025** (51) **H04B 7/024**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 468 030** (51) **H04B 10/2575**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 468 037** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 040** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 045** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 050** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 055** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 060** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 065** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 070** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 075** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 080** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 085** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 090** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 095** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021
- (11) **3 468 100** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 (84) CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 (84) EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 (84) GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 (84) IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 (84) LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 (84) PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 (84) RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 (84) SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 (84) SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 (84) IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 24.09.2021 (84) IE 24.09.2021

LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 468 243	(51) H04W 24/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 468 259	(51) H04W 48/18
(11) 3 468 228	(51) H04R 25/00	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LI 31.07.2021	FR 30.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LU 29.07.2021	AL 30.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	IE 29.07.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 11.08.2021	SK 11.08.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 468 244	(51) H04W 84/12	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 03.11.2021	
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 468 261	(51) H04W 52/02
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 468 236	(51) H04W 4/24	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			GB 31.10.2021	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 468 245	(51) H04L 5/00		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 468 268	(51) H04W 56/00
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 09.06.2022	
(11) 3 468 237	(51) H04W 4/00	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 468 273	(51) H04W 72/04
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 28.07.2021	LU 09.08.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 468 275	(51) H04W 72/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FR 28.09.2021	IE 09.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 27.10.2021				SE 05.01.2022	
		(11) 3 468 253	(51) H04W 36/38		
(11) 3 468 238	(51) H04W 8/22	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 468 280	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
(11) 3 468 241	(51) H04W 12/041	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 468 281	(51) H04W 74/08
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021			BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021			GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021			IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021				
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021				
		(11) 3 468 256	(51) H04W 48/16		
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		

SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 22.12.2021	
LU 07.07.2021	MC 04.11.2020	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 468 526	(51) A61K 8/37
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	LU 02.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IE 07.07.2021				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 468 282	(51) H04W 48/12	(11) 3 468 327	(51) H05K 13/02	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 468 283	(51) H04W 74/08	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 12.05.2021	LU 08.06.2021
SE 02.03.2022		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 12.05.2021	IE 08.06.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 468 293	(51) H04W 76/20	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 24.08.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 468 528	(51) A61K 8/58
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GB 24.08.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 468 329	(51) H05K 13/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 17.08.2021	AL 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 468 542	(51) A61K 31/05
FR 31.08.2021	IE 17.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GB 19.08.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(11) 3 468 294	(51) H04W 4/40	(11) 3 468 331	(51) H05K 13/04	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 05.01.2022		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 26.05.2021	LU 09.06.2021
(11) 3 468 306	(51) H05B 47/175	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 30.06.2021	IE 09.06.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	BE 30.06.2021	GB 26.08.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 20.10.2021			
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021					
		(11) 3 468 352	(51) A01K 13/00	(11) 3 468 547	(51) A61K 31/18
(11) 3 468 319	(51) H05K 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 06.10.2021	
SK 18.08.2021	LU 04.10.2021	SK 01.12.2021			
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021				
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 468 396	(51) A24F 1/30	(11) 3 468 571	(51) A61K 35/50
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BE 31.10.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	
		SE 26.01.2022			
(11) 3 468 323	(51) H05K 5/06	(11) 3 468 471	(51) A61B 6/00	(11) 3 468 572	(51) A61K 35/74
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 22.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
ES 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 22.12.2021	SE 22.12.2021		
GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 468 627	(51) A61L 27/10
IS 17.07.2021	NL 17.03.2021	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	ES 22.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 19.07.2021	PL 17.03.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	

(11) 3 468 636	(51) A61M 1/12	(11) 3 468 786	(51) B29D 99/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 468 839	(51) F21S 41/675
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 07.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 20.10.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 468 798	(51) B32B 37/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GB 07.07.2021	LU 06.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021				
(11) 3 468 642	(51) A61M 5/142	(11) 3 468 804	(51) B41J 2/175	(11) 3 468 840	(51) B60R 13/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 468 849	(51) B60T 17/22
(11) 3 468 647	(51) A61M 5/315	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 09.02.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 30.06.2021	MC 30.06.2021		
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 468 869	(51) B64C 7/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 31.07.2021	FR 30.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 27.07.2021	AL 30.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 17.11.2021		IE 27.07.2021	GB 30.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06	(11) 3 468 805	(51) B41J 2/175	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 10.11.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 468 895	(51) B65D 85/46
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 15.12.2021		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 468 701	(51) B01F 7/04	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 27.07.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 12.01.2022		(11) 3 468 806	(51) B41J 2/175	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 27.10.2021	
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 468 932	(51) C03C 21/00
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(11) 3 468 809	(51) B41K 1/10	SK 13.10.2021	
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 468 935	(51) C04B 26/26
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 468 826	(51) B60K 17/35	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 08.12.2021	
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		

- (11) **3 468 960** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 468 963** (51) **C07D 403/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 468 998** (51) **A61P 35/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 469 015** (51) **C08G 69/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 469 051** (51) **C11D 3/395**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 469 052** (51) **C11D 3/22**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 469 103** (51) **C12Q 1/70**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 469 109** (51) **C22B 4/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 469 113** (51) **C23C 14/56**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 469 117** (51) **C25B 3/07**
(84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 469 120** (51) **C30B 29/06**
(84) PT 02.06.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 469 140** (51) **D21H 17/37**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 469 148** (51) **E02D 23/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 469 161** (51) **E04B 1/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 469 173** (51) **E05B 71/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 (84) SK 07.07.2021
LU 21.08.2021 (84) EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 (84) MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 (84) SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 (84) SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 21.08.2021
- (11) **3 469 235** (51) **F16H 61/4078**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
- RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 LU 12.06.2021
MC 26.05.2021 CH 30.06.2021
LI 30.06.2021 IE 12.06.2021
FR 26.07.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.06.2021
GB 26.08.2021
- (11) **3 469 246** (51) **F16L 37/098**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 469 268** (51) **F24F 11/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 469 285** (51) **F28D 7/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021
- (11) **3 469 293** (51) **F41A 23/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 469 301** (51) **G01B 9/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 469 302** (51) **G01B 11/22**
(84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 (84) LU 05.07.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IE 05.07.2021 (84) AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 469 317** (51) **G01F 1/66**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 469 318** (51) **G01F 1/74**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022

BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IE 09.08.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 469 830	(51) H04W 76/19	(11) 3 469 871	(51) A01D 34/33	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 469 936	(51) A24F 40/465
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 26.05.2021	BE 31.07.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
IE 30.07.2021		(11) 3 469 877	(51) A01D 41/14	SK 20.10.2021	
		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
(11) 3 469 832	(51) H04W 36/14	(84) CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 469 945	(51) A45C 11/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SE 05.01.2022		PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 469 837	(51) H04W 56/00	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 469 878	(51) A01D 41/16	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 469 950	(51) A47B 47/04
SK 08.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SE 19.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 469 846	(51) H04W 48/02	(11) 3 469 880	(51) A01D 57/03	SE 02.03.2022	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 469 966	(51) A47J 37/07
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 26.05.2021	LU 13.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
		(11) 3 469 899	(51) A01M 7/00	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(11) 3 469 853	(51) G10L 15/30	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 25.09.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 469 968	(51) A47J 43/046
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 469 931	(51) A24F 47/00	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 24.05.2021	RO 24.02.2021
SK 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
		SK 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 469 859	(51) H05B 47/19	(11) 3 469 932	(51) A24F 47/00		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 469 973	(51) A47L 7/00
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				

(11) 3 469 975	(51) A47L 11/24	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 10.11.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 470 057	(51) A61K 9/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 469 986	(51) A61B 5/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 470 164	(51) B23K 26/08
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 470 097	(51) A61L 27/44	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
SK 03.11.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
(11) 3 470 001	(51) A61B 17/72	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 470 167	(51) B23K 35/28
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 470 101	(51) A61M 16/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 12.01.2022	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 470 171	(51) B24B 13/005
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
LU 10.10.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(11) 3 470 012	(51) A61C 13/20	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 470 102	(51) A61M 16/06	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 20.01.2021	LU 13.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 470 182	(51) B25J 9/16
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 25.07.2021	AL 07.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IE 25.07.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 470 015	(51) A61C 17/22	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 07.10.2021	AL 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GB 07.10.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 470 125	(51) A63G 7/00	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 10.10.2021	
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 470 185	(51) B26B 5/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 16.03.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 470 128	(51) B01D 45/16	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 470 040	(51) A61G 13/12	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 16.03.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 470 048	(51) A61K 6/62	SE 19.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 470 145	(51) B21B 1/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 10.03.2021	BE 31.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 16.03.2022		MC 10.03.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 470 151	(51) B22D 25/04	LU 10.10.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 470 197	(51) B29B 17/04
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
				IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021

NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 470 231	(51) B41J 11/00
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 05.05.2021	LU 12.08.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 470 214	(51) B29C 70/24	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GB 12.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 470 200	(51) B29C 41/06	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 16.06.2021	AL 16.06.2021	LU 10.10.2021	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 470 235	(51) B42D 25/324
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 470 222	(51) B32B 5/18	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 13.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 470 201	(51) B29C 45/42	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 09.10.2021	SK 25.08.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 29.12.2021		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 470 224	(51) C09D 1/00	BE 31.10.2021	
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 470 255	(51) B60L 5/22
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
MC 27.01.2021	LU 28.09.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 470 258	(51) B60L 53/31
IE 28.09.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 470 202	(51) B29C 45/73	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 19.09.2021		IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 470 226	(51) B41F 15/08	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 01.10.2021	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 470 262	(51) B60N 3/02
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 12.10.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 470 205	(51) B29D 7/01	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 470 207	(51) B29C 64/153	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 17.09.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 470 228	(51) B41J 2/14	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IE 14.09.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 470 270	(51) B60Q 1/26
SK 01.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 470 208	(51) B29C 64/153	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		IE 18.09.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021

SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 470 304	(51) B62D 21/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 12.10.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 470 274	(51) B60R 25/00	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SK 01.12.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 470 327	(51) B64C 1/14
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 11.10.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 470 307	(51) B62D 21/15	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 17.09.2021		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 470 282	(51) B60T 11/20	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SK 03.11.2021	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 13.04.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 470 328	(51) H01Q 1/20
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 10.10.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 470 308	(51) B62D 25/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SE 26.01.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 470 345	(51) B65D 43/16
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 08.10.2021	DK 29.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 470 287	(51) B61C 7/04	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LU 09.10.2021		(11) 3 470 359	(51) B66B 15/02
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 470 312	(51) B62D 31/02	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
DK 22.09.2021		FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 470 288	(51) B61C 9/44	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021
CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LU 11.10.2021		(11) 3 470 372	(51) C01B 39/48
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	(11) 3 470 325	(51) B64C 1/06	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 470 296	(51) B61G 5/10	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 09.10.2021	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 470 373	(51) C01G 9/02
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 470 326	(51) B64C 1/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 01.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 470 487	(51) C09K 3/14
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 19.05.2021	LU 25.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 470 457	(51) C08K 3/04	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 01.12.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
(11) 3 470 382	(51) C03C 13/00	EE 06.01.2021	GR 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 470 394	(51) C07D 211/58	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 20.01.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 470 414	(51) A61P 25/28	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	IE 30.09.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GB 10.10.2021			
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 470 460	(51) C09D 151/06	(11) 3 470 489	(51) C09K 5/04
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 470 419	(51) C07K 14/325	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 470 423	(51) C07K 14/71	DK 29.09.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 470 474	(51) C09D 5/00	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 14.10.2020	GB 07.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 470 497	(51) C10K 1/28
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 06.10.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 470 432	(51) C07K 16/28	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 08.10.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 470 475	(51) C09D 5/16	SK 24.11.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 470 499	(51) C10M 135/30
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SK 06.10.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 470 440	(51) C08F 8/06	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	IE 14.09.2021		MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 470 478	(51) C09D 11/14	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 20.09.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 470 501	(51) C10M 169/04
MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 10.10.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 470 452	(51) C08G 69/20	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SK 10.11.2021	

(11) 3 470 532	(51) C12Q 1/6844	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 09.10.2021		IE 27.09.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 470 629	(51) F01D 5/18	(11) 3 470 649	(51) F02B 53/10
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
SK 15.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 470 537	(51) C21D 7/13	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 470 654	(51) F02F 1/14
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 470 632	(51) F02K 1/80	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 470 544	(51) C23C 4/11	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 09.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 03.11.2021			
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 470 635	(51) F02C 7/00	(11) 3 470 656	(51) F02K 3/02
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
LU 04.10.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 470 546	(51) C23C 18/44	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(11) 3 470 670	(51) F03D 7/02
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 470 641	(51) F01N 3/20	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 470 673	(51) F04B 35/04
(11) 3 470 561	(51) D01H 9/18	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 470 574	(51) D06M 13/10	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	IE 19.09.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SK 01.12.2021	
		(11) 3 470 645	(51) F01P 7/16	(11) 3 470 681	(51) F04D 19/04
(11) 3 470 614	(51) A47H 3/06	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 22.09.2021	PL 22.09.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 09.10.2021	SI 09.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 10.10.2021	DK 22.09.2021
		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		

- (11) **3 470 688** (51) **F16B 5/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 470 699** (51) **F16D 11/14**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 470 708** (51) **F16H 61/30**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 470 714** (51) **F16K 15/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 470 719** (51) **F16L 11/11**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 470 724** (51) **F16L 58/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 470 759** (51) **F25D 29/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 470 760** (51) **F25D 29/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 15.08.2021 BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (11) **3 470 763** (51) **F28F 9/22**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 24.02.2021
FR 31.07.2021 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021 IE 03.07.2021
- (11) **3 470 765** (51) **F28F 21/06**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 24.02.2021
FR 31.07.2021 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021 IE 03.07.2021
- (11) **3 470 767** (51) **F42B 1/02**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 10.08.2021
LU 10.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 470 777** (51) **G01B 21/04**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
- SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
LV 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 LU 10.10.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 31.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 470 790** (51) **G01C 21/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 470 791** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 470 802** (51) **G01F 23/296**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
IT 10.03.2021 MC 10.03.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
- (11) **3 470 805** (51) **G01K 7/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 470 807** (51) **G01L 3/10**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 30.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 30.08.2021

(11) 3 470 815	(51) G01M 99/00	(11) 3 470 884	(51) G01V 1/18	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 09.10.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 470 931	(51) G03G 21/18
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 470 886	(51) G01V 3/10	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 20.10.2021	
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
IE 26.09.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 470 939	(51) G05B 19/042
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 470 850	(51) G01N 35/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IT 17.02.2021	LU 19.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 470 900	(51) G02B 6/44	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
SK 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 15.09.2021	
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 470 946	(51) G05D 1/02
GB 27.10.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 470 862	(51) G01R 33/00			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 470 908	(51) G02B 27/01	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SE 02.03.2022		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 470 871	(51) G01S 7/02	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 470 947	(51) G05D 1/02
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GB 16.10.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SK 01.12.2021				LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		(11) 3 470 912	(51) G02F 1/017	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 470 872	(51) H01L 27/146	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 02.02.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 470 916	(51) G03B 15/02	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GB 28.10.2021	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 470 949	(51) G05D 1/02
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 05.01.2022		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 08.09.2021		(11) 3 470 930	(51) G03G 15/20	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 470 875	(51) G01S 13/88	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 05.10.2021	
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 471 201	(51) H01Q 1/27	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 471 141	(51) H01L 25/075	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 471 226	(51) H02G 15/007
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
GB 21.10.2021		(11) 3 471 207	(51) H01Q 7/08	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 471 159	(51) H01L 41/193	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 10.10.2021	
(11) 3 471 162	(51) H01L 51/54	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 471 228	(51) H02H 3/33
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 17.11.2021		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 471 211	(51) H01Q 25/00		
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 471 239	(51) H02K 1/16
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 15.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 471 173	(51) H01M 4/04	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 29.12.2021	
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 471 241	(51) H02K 1/27
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 28.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 471 215	(51) H01R 13/40	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(11) 3 471 175	(51) H01M 4/133	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 471 242	(51) H02K 9/19
(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	SK 24.11.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 471 221	(51) H01S 5/02	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 09.02.2022		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 471 187	(51) H01M 10/04	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021	IE 28.09.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 471 243	(51) H02K 11/40
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 471 224	(51) H02G 1/12	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IT 24.02.2021	LU 10.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SE 02.03.2022	
		EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		

- (11) **3 471 253** (51) **H02M 3/155** LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
HR 06.10.2021 NO 07.02.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 27.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SK 13.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 471 264** (51) **H02P 6/32** (11) **3 471 282** (51) **H04B 3/54** (11) **3 471 316** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 09.03.2022 LV 08.12.2021 (11) **3 471 317** (51) **H04L 5/00**
HR 20.10.2021 NO 08.03.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 08.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 NO 08.12.2021 NL 08.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 PT 08.04.2022 SE 02.03.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 08.12.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 471 266** (51) **H02S 50/00** (11) **3 471 283** (51) **H04B 7/04** (11) **3 471 318** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 CZ 02.06.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 03.09.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 HR 02.06.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 IS 02.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 02.06.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NO 02.09.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 02.06.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SM 02.06.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 RO 02.06.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SI 17.03.2021 SI 17.03.2021 PT 04.10.2021 SK 27.10.2021
MC 17.03.2021 CH 31.08.2021 MC 02.06.2021 (11) **3 471 324** (51) **H04W 72/12**
LI 31.08.2021 IE 14.08.2021 CH 31.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
IT 17.03.2021 LU 14.08.2021 AL 02.06.2021 RS 13.10.2022 (84) AT 13.10.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 471 268** (51) **H03F 3/195** (11) **3 471 297** (51) **H04L 5/00** (11) **3 471 330** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 SE 12.01.2022 (11) **3 471 304** (51) **H04L 1/00** (11) **3 471 335** (51) **H04L 9/08**
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 HR 27.01.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 LT 27.01.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 NO 27.04.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 471 280** (51) **H04B 1/7163** (11) **3 471 305** (51) **H04L 1/00** (11) **3 471 341** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 AT 20.10.2021 RS 20.10.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PT 02.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 RS 30.06.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 SK 27.01.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 21.01.2022 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 SK 30.06.2021
IS 11.12.2021 DK 11.08.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 LV 30.06.2021
NL 11.08.2021 EE 11.08.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
SK 11.08.2021 RO 11.08.2021 RO 20.10.2021 RO 20.10.2021 PL 30.06.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
CZ 11.08.2021 AL 11.08.2021 SK 20.10.2021 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 HR 30.06.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 11.08.2021 BE 31.10.2021 ES 27.01.2021 (11) **3 471 314** (51) **H04L 5/00** (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 SE 30.06.2021 EE 30.06.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 471 281** (51) **H04B 3/32** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021

IS 30.10.2021	SI 30.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	GB 10.07.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
DE 01.02.2022	LU 21.07.2021	IT 17.02.2021	LU 10.07.2021		
AL 30.06.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021			
IE 21.07.2021					
(11) 3 471 343	(51) H04L 12/24	(11) 3 471 352	(51) H04L 12/721	(11) 3 471 371	(51) H04L 29/06
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 10.09.2021	SK 07.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LU 12.10.2021	DK 29.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021		
IT 24.02.2021	LU 24.07.2021	LU 10.09.2021			
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021				
(11) 3 471 344	(51) H04L 12/24	(11) 3 471 353	(51) H04L 12/725	(11) 3 471 382	(51) H04M 1/04
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021		
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021		
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		
LU 19.07.2021	MC 18.11.2020	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 27.09.2021			
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 19.07.2021					
(11) 3 471 345	(51) G06F 9/455	(11) 3 471 361	(51) H04L 27/26	(11) 3 471 397	(51) H04N 5/235
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SK 06.10.2021		SK 06.10.2021	
(11) 3 471 348	(51) H04L 12/58	(11) 3 471 363	(51) H04L 27/26	(11) 3 471 421	(51) H04N 21/231
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	CZ 27.10.2021			
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 27.10.2021			
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IE 14.08.2021				
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021				
(11) 3 471 351	(51) H04L 12/721	(11) 3 471 366	(51) H04L 29/06	(11) 3 471 444	(51) H04W 4/06
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021

- LU 05.07.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
IE 05.07.2021
- (11) **3 471 448**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 471 450**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
EE 12.05.2021
CH 31.08.2021
LU 03.08.2021
SI 12.05.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 471 451**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 471 473**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 471 474**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 471 477**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
- SI 03.03.2021
CH 31.07.2021
IT 03.03.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H04W 16/14**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **H04W 24/02**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
LI 31.08.2021
AL 12.05.2021
BE 31.08.2021
IE 03.08.2021
- (51) **H04W 24/10**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04W 72/02**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
- SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 471 490**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
SI 23.12.2020
CH 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 471 491**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 471 499**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 471 514**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 471 520**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 10.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
LU 10.07.2021
MC 23.12.2020
LI 31.07.2021
IE 10.07.2021
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **H04W 74/08**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H05B 47/155**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (51) **H01R 12/58**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 31.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 471 522**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 471 524**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 471 544**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 471 570**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
LU 23.09.2021
- (11) **3 471 572**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 471 576**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
LU 19.06.2021
CH 30.06.2021
DE 01.01.2022
BE 30.06.2021
- (11) **3 471 581**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
- (51) **H05K 7/14**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H05K 7/20**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A01N 43/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **A43B 7/14**
(84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
PL 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 30.09.2021
IE 23.09.2021
- (51) **A43B 11/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **A45D 34/04**
(84) BG 19.08.2021
IE 19.06.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
SI 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 30.06.2021
AL 19.05.2021
GB 19.08.2021
- (51) **A47F 5/08**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 471 749	(51) C12Q 1/6823	(11) 3 471 929	(51) B25J 9/16
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 12.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 471 752	(51) A61K 38/18	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IE 02.08.2021	LU 02.08.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BE 31.08.2021		(11) 3 471 798	(51) A61M 5/145	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 471 653	(51) A61C 7/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 471 939	(51) B29B 17/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 471 804	(51) G06M 1/06	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 22.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 471 655	(51) A61C 8/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 471 956	(51) B32B 15/08
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 01.12.2021		SE 16.02.2022	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 471 833	(51) A61Q 5/04		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 471 967	(51) B41J 2/325
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 04.09.2021	FR 30.09.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 04.09.2021	GB 23.09.2021	(11) 3 471 852	(51) B01D 35/30	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 471 656	(51) A61C 13/00	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 24.11.2021	
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 471 975	(51) B60F 1/04
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 16.06.2021	LV 20.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LI 30.06.2021	IE 20.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 471 702	(51) A61K 9/08	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 01.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 471 864	(51) B01D 67/00	(11) 3 471 978	(51) B60H 1/00
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 29.12.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 471 730	(51) A61K 31/506	SE 02.02.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 26.05.2021	LU 16.06.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 26.05.2021	CH 30.06.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.06.2021	IE 16.06.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GB 26.08.2021	AL 26.05.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.06.2021
SK 20.10.2021		SK 22.12.2021			

SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 472 844	(51) H01C 7/06
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 10.11.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 472 555	(51) G01B 11/275	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 472 695	(51) G06F 3/14	LU 03.07.2021	AL 19.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 03.07.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 472 858	(51) F24D 11/02
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 472 699	(51) G06F 3/0481	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LU 14.08.2021	AL 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 12.01.2022	
FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02
GB 19.08.2021				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 472 571	(51) G01D 21/00	(11) 3 472 717	(51) G06F 16/9538	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 472 593	(51) G01N 21/17	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 08.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 472 875	(51) H01L 43/08
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.08.2021	IE 16.08.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
SK 17.11.2021				LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(11) 3 472 608	(51) G01N 27/416	(11) 3 472 827	(51) G09G 3/36	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 21.10.2020	LU 20.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 20.07.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 472 883	(51) H01M 4/36
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 01.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 24.11.2021				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90	(11) 3 472 830	(51) G10K 11/178	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 02.03.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 472 841	(51) G21C 3/07	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 472 897	(51) H01Q 1/24
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
		LU 01.06.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	LU 17.08.2021	AL 30.06.2021
		IE 01.06.2021	DE 01.01.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
		FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	IE 17.08.2021	
		BE 30.06.2021	GB 05.08.2021		

(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 473 076	(51) A01D 41/14
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SK 15.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 16.02.2022				FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 472 929	(51) H02P 6/10	(11) 3 472 979	(51) H04L 12/58	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021		
LU 20.06.2021	DK 09.06.2021	SK 24.11.2021		(11) 3 473 079	(51) A01F 12/20
IE 20.06.2021	AL 09.06.2021			(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	(11) 3 472 999	(51) H04M 15/00	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
GB 09.09.2021		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
		SE 26.01.2022		NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(11) 3 472 930	(51) H02P 6/10	(11) 3 473 005	(51) H04L 29/06	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
(11) 3 472 937	(51) H04B 1/036	(11) 3 473 029	(51) H04W 4/40	LU 26.07.2021	MC 11.11.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FR 31.07.2021	IE 26.07.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 30.03.2022			
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			(11) 3 473 080	(51) A01F 15/04
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 472 941	(51) H04L 5/00	(11) 3 473 035	(51) H04W 24/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 19.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LI 31.07.2021	LU 17.10.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 03.07.2021	
(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 07.04.2021	
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.10.2021	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 473 086	(51) A01G 31/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 12.01.2022		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 472 949	(51) H04B 15/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 473 090	(51) A01M 23/16
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 16.02.2022		IE 03.07.2021	LU 03.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 472 958	(51) H04L 1/16	BE 31.07.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 472 975	(51) H04L 12/26	(11) 3 473 070	(51) A01B 69/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SK 17.11.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 473 101	(51) A01N 43/80
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		SE 05.01.2022		CZ 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 472 978	(51) H04L 12/58	(11) 3 473 072	(51) A01D 34/30	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 12.05.2021	EE 12.05.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 12.05.2021	LU 15.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 16.02.2022		SI 12.05.2021	IE 15.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021				

(11) 3 473 107	(51) A23G 1/12	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) FI 28.04.2021	(84) GR 29.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 18.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 28.04.2021	RS 28.04.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 473 125	(51) A43B 1/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 28.04.2021	LU 17.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 01.12.2021	
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
(11) 3 473 112	(51) A24B 3/14	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 473 155	(51) A47L 15/23
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 473 174	(51) A61B 5/339
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 13.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 473 127	(51) A44C 5/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 473 113	(51) A24B 3/14	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 15.12.2021	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 473 187	(51) A61B 6/08
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 473 130	(51) A45C 11/00	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LU 17.10.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 473 115	(51) A24D 1/14	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 28.10.2020	LU 22.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IE 22.07.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 473 199	(51) A61B 17/88
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 10.11.2021		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 473 117	(51) A24B 15/32			EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 473 146	(51) A47J 31/36	IE 21.09.2021	MC 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 28.04.2021	BE 30.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 21.09.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 473 203	(51) A61B 90/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LU 22.07.2021	AL 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021				
IE 22.07.2021		(11) 3 473 150	(51) A47K 10/48	(11) 3 473 207	(51) A61C 13/00
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 473 122	(51) A42B 3/06	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 473 218	(51) A61F 13/00
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 473 153	(51) A47L 9/04	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021

GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 17.10.2021		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 473 248	(51) A61K 31/375	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021			SK 24.11.2021	
DK 01.09.2021					
(11) 3 473 222	(51) A61F 13/49	(11) 3 473 255	(51) A61K 31/573	(11) 3 473 345	(51) B06B 1/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 473 281	(51) A61M 5/178	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 05.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 473 295	(51) A61N 1/06	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 473 356	(51) B22F 1/00
LU 23.10.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 3 473 223	(51) A61F 13/49	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PL 10.03.2021	RO 10.03.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 11.08.2021	PL 11.08.2021	LI 31.07.2021	IT 20.01.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IE 04.07.2021			
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 473 298	(51) A61N 5/10	(11) 3 473 369	(51) B23K 9/20
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 23.10.2021		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 473 228	(51) A61G 7/05	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) ES 09.06.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IE 11.07.2021		(11) 3 473 370	(51) B23K 10/02
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 473 231	(51) A61H 19/00	(11) 3 473 308	(51) A63F 1/12	(11) 3 473 373	(51) B23K 35/22
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
MC 20.01.2021	LU 18.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		LU 19.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				FR 26.07.2021	LU 11.07.2021
(11) 3 473 236	(51) A61K 8/34	(11) 3 473 334	(51) B01F 3/04	AL 26.05.2021	BE 31.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IE 11.07.2021	GB 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 473 377	(51) B23Q 15/22
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 473 339	(51) B01L 3/00	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		

- LT 17.03.2021
 NL 17.03.2021
 PL 17.03.2021
 RO 17.03.2021
 SE 17.03.2021
 SM 17.03.2021
 MC 17.03.2021
 LU 19.10.2021
- (11) **3 473 382**
 (84) BG 10.02.2022
 RS 10.11.2021
 LT 10.11.2021
 ES 10.11.2021
 HR 10.11.2021
 GR 11.02.2022
 NO 10.02.2022
 EE 10.11.2021
 CZ 10.11.2021
 SK 10.11.2021
- (11) **3 473 383**
 (84) BG 06.01.2022
 RS 06.10.2021
 LT 06.10.2021
 ES 06.10.2021
 HR 06.10.2021
 PT 07.02.2022
 NL 06.10.2021
 IS 06.02.2022
 SM 06.10.2021
 BE 31.10.2021
 RO 06.10.2021
 DK 06.10.2021
- (11) **3 473 397**
 (84) AL 10.03.2021
 BG 10.06.2021
 DK 10.03.2021
 ES 10.03.2021
 GR 11.06.2021
 IS 10.07.2021
 LV 10.03.2021
 NO 10.06.2021
 PT 12.07.2021
 RS 10.03.2021
 SK 10.03.2021
 SI 10.03.2021
 BE 31.10.2021
 GB 23.10.2021
- (11) **3 473 398**
 (84) BG 22.03.2022
 FI 22.12.2021
 LV 22.12.2021
 PT 22.04.2022
 SE 22.12.2021
 NL 22.12.2021
 ES 22.12.2021
 RO 22.12.2021
 SK 22.12.2021
- (11) **3 473 403**
 (84) BG 24.02.2022
 RS 24.11.2021
 LT 24.11.2021
 ES 24.11.2021
 HR 24.11.2021
 GR 25.02.2022
 NL 24.11.2021
 NO 24.02.2022
 EE 24.11.2021
 CZ 24.11.2021
 SK 24.11.2021
- LV 17.03.2021
 NO 17.06.2021
 PT 19.07.2021
 RS 17.03.2021
 SK 17.03.2021
 SI 17.03.2021
 BE 31.10.2021
- (51) **B25B 13/30**
 (84) AT 10.11.2021
 FI 10.11.2021
 PL 10.11.2021
 LV 10.11.2021
 PT 10.03.2022
 IS 10.03.2022
 SM 10.11.2021
 RO 10.11.2021
 DK 10.11.2021
- (51) **B25B 21/02**
 (84) AT 06.10.2021
 FI 06.10.2021
 PL 06.10.2021
 LV 06.10.2021
 CZ 06.10.2021
 GR 07.01.2022
 SE 06.10.2021
 NO 06.01.2022
 MC 06.10.2021
 EE 06.10.2021
 LU 16.10.2021
 SK 06.10.2021
- (51) **B29B 11/16**
 (84) AT 10.03.2021
 CZ 10.03.2021
 EE 10.03.2021
 FI 10.03.2021
 HR 10.03.2021
 LT 10.03.2021
 NL 10.03.2021
 PL 10.03.2021
 RO 10.03.2021
 SE 10.03.2021
 SM 10.03.2021
 MC 10.03.2021
 LU 23.10.2021
- (51) **B29C 35/02**
 (84) RS 22.12.2021
 LT 22.12.2021
 HR 22.12.2021
 GR 23.03.2022
 NO 22.03.2022
 SM 22.12.2021
 EE 22.12.2021
 CZ 22.12.2021
- (51) **B29C 45/80**
 (84) AT 24.11.2021
 FI 24.11.2021
 PL 24.11.2021
 LV 24.11.2021
 PT 24.03.2022
 SE 24.11.2021
 IS 24.03.2022
 SM 24.11.2021
 RO 24.11.2021
 DK 24.11.2021
- (11) **3 473 405**
 (84) BG 03.02.2022
 RS 03.11.2021
 LT 03.11.2021
 LV 03.11.2021
 PT 03.03.2022
 SE 03.11.2021
 NO 03.02.2022
 EE 03.11.2021
 CZ 03.11.2021
 SK 03.11.2021
- (11) **3 473 435**
 (84) AT 11.08.2021
 FI 11.08.2021
 NO 11.11.2021
 PT 13.12.2021
 RS 11.08.2021
 LV 11.08.2021
 GR 12.11.2021
 SK 11.08.2021
 EE 11.08.2021
 RO 11.08.2021
 AL 11.08.2021
 BE 31.10.2021
- (11) **3 473 438**
 (84) AT 07.04.2021
 CZ 07.04.2021
 EE 07.04.2021
 FI 07.04.2021
 HR 07.04.2021
 LT 07.04.2021
 NL 07.04.2021
 PL 07.04.2021
 RS 07.04.2021
 SM 07.04.2021
 SK 07.04.2021
 SI 07.04.2021
 LU 04.10.2021
- (11) **3 473 439**
 (84) RS 26.01.2022
 PT 26.05.2022
 LT 26.01.2022
 BG 26.04.2022
- (11) **3 473 441**
 (84) AT 19.05.2021
 CZ 19.05.2021
 GR 20.08.2021
 IS 19.09.2021
 LV 19.05.2021
 NO 19.08.2021
 PT 20.09.2021
 SE 19.05.2021
 RO 19.05.2021
 EE 19.05.2021
 SI 19.05.2021
 BE 31.10.2021
- (11) **3 473 442**
 (84) AL 03.03.2021
 BG 03.06.2021
 DK 03.03.2021
 ES 03.03.2021
 GR 04.06.2021
 IS 03.07.2021
 LV 03.03.2021
 NO 03.06.2021
 PT 05.07.2021
 RS 03.03.2021
 SK 03.03.2021
 SI 03.03.2021
 MC 03.03.2021
 LU 20.10.2021
- (51) **B29B 11/14**
 (84) AT 03.11.2021
 FI 03.11.2021
 PL 03.11.2021
 HR 03.11.2021
 GR 04.02.2022
 IS 03.03.2022
 SM 03.11.2021
 RO 03.11.2021
 DK 03.11.2021
- (51) **B32B 15/08**
 (84) BG 11.11.2021
 LT 11.08.2021
 PL 11.08.2021
 SE 11.08.2021
 HR 11.08.2021
 IS 11.12.2021
 DK 11.08.2021
 LU 17.10.2021
 CZ 11.08.2021
 SM 11.08.2021
 MC 11.08.2021
- (51) **B32B 37/00**
 (84) BG 07.07.2021
 DK 07.04.2021
 ES 07.04.2021
 GR 08.07.2021
 IS 07.08.2021
 LV 07.04.2021
 NO 07.07.2021
 PT 09.08.2021
 SE 07.04.2021
 RO 07.04.2021
 AL 07.04.2021
 MC 07.04.2021
- (51) **B32B 37/14**
 (84) HR 26.01.2022
 NL 26.01.2022
 NO 26.04.2022
 SE 26.01.2022
- (51) **B33Y 10/00**
 (84) BG 19.08.2021
 FI 19.05.2021
 HR 19.05.2021
 LT 19.05.2021
 NL 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RS 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 SK 19.05.2021
 AL 19.05.2021
 MC 19.05.2021
 LU 23.10.2021
- (51) **B33Y 30/00**
 (84) AT 03.03.2021
 CZ 03.03.2021
 EE 03.03.2021
 FI 03.03.2021
 HR 03.03.2021
 LT 03.03.2021
 NL 03.03.2021
 PL 03.03.2021
 RO 03.03.2021
 SE 03.03.2021
 SM 03.03.2021
 IT 03.03.2021
 BE 31.10.2021
 GB 20.10.2021
- (11) **3 473 460**
 (84) BG 26.08.2021
 DK 26.05.2021
 FI 26.05.2021
 HR 26.05.2021
 LT 26.05.2021
 NO 26.08.2021
 RS 26.05.2021
 RO 26.05.2021
 EE 26.05.2021
 AL 26.05.2021
 BE 30.09.2021
 IE 13.09.2021
- (11) **3 473 462**
 (84) BG 24.02.2022
 RS 24.11.2021
 LT 24.11.2021
 ES 24.11.2021
 HR 24.11.2021
 GR 25.02.2022
 NL 24.11.2021
 NO 24.02.2022
 EE 24.11.2021
 CZ 24.11.2021
 SK 24.11.2021
- (11) **3 473 486**
 (84) BG 08.03.2022
 FI 08.12.2021
 ES 08.12.2021
 HR 08.12.2021
 SE 08.12.2021
 NL 08.12.2021
 PT 08.04.2022
 RO 08.12.2021
 SK 08.12.2021
- (11) **3 473 490**
 (84) AL 16.12.2020
 CZ 16.12.2020
 EE 16.12.2020
 FI 16.12.2020
 HR 16.12.2020
 IT 16.12.2020
 LV 16.12.2020
 NO 16.03.2021
 PT 16.04.2021
 RS 16.12.2020
 SK 16.12.2020
 SI 16.12.2020
 CH 31.07.2021
 FR 31.07.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 473 493**
 (84) AT 23.06.2021
 CZ 23.06.2021
 FI 23.06.2021
 HR 23.06.2021
 LV 23.06.2021
 NO 23.09.2021
 SE 23.06.2021
 RO 23.06.2021
 PT 25.10.2021
 IS 23.10.2021
 MC 23.06.2021
 CH 31.08.2021
 LU 29.08.2021
 SI 23.06.2021
 FR 31.08.2021
- (11) **3 473 495**
 (84) LT 26.01.2022
 HR 26.01.2022
- (51) **B60J 7/16**
 (84) CZ 26.05.2021
 ES 26.05.2021
 GR 27.08.2021
 IS 26.09.2021
 LV 26.05.2021
 PT 27.09.2021
 SM 26.05.2021
 SK 26.05.2021
 MC 26.05.2021
 SI 26.05.2021
 LU 13.09.2021
- (51) **B60R 11/00**
 (84) AT 24.11.2021
 FI 24.11.2021
 PL 24.11.2021
 LV 24.11.2021
 PT 24.03.2022
 SE 24.11.2021
 IS 24.03.2022
 SM 24.11.2021
 RO 24.11.2021
 DK 24.11.2021
- (51) **B60L 58/00**
 (84) RS 08.12.2021
 LT 08.12.2021
 LV 08.12.2021
 GR 09.03.2022
 NO 08.03.2022
 SM 08.12.2021
 EE 08.12.2021
 CZ 08.12.2021
- (51) **B60L 58/12**
 (84) BG 16.03.2021
 DK 16.12.2020
 ES 16.12.2020
 GR 17.03.2021
 IS 16.04.2021
 LT 16.12.2020
 NL 16.12.2020
 PL 16.12.2020
 RO 16.12.2020
 SE 16.12.2020
 SM 16.12.2020
 MC 16.12.2020
 LI 31.07.2021
 LU 30.07.2021
 IE 30.07.2021
- (51) **B60N 2/80**
 (84) BG 23.09.2021
 ES 23.06.2021
 GR 24.09.2021
 LT 23.06.2021
 NL 23.06.2021
 RS 23.06.2021
 SM 23.06.2021
 SK 23.06.2021
 EE 23.06.2021
 PL 23.06.2021
 DK 23.06.2021
 LI 31.08.2021
 AL 23.06.2021
 BE 31.08.2021
 IE 29.08.2021
- (51) **F21V 7/00**
 (84) RS 26.01.2022

SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 22.12.2021	
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 473 754	(51) D01G 15/88
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 473 660	(51) C08G 75/025	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(11) 3 473 709	(51) C12N 9/18	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 19.08.2021	GB 23.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 473 739	(51) C22C 14/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 19.05.2021	LU 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 08.12.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 473 721	(51) C12N 15/82	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 473 768	(51) D06P 5/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 473 725	(51) C07K 14/78	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 473 740	(51) B23K 11/11	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 22.10.2021	DK 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 473 774	(51) E21B 25/18
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 21.08.2021	AL 05.05.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IE 21.08.2021	(11) 3 473 746	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
SE 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022
(11) 3 473 728	(51) C12Q 1/44	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 13.10.2021	LU 17.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 13.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 473 790	(51) E05B 85/10
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 01.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 473 751	(51) C01B 32/178	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 20.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 22.12.2021		(11) 3 473 797	(51) E06B 9/68
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 473 737	(51) C21D 9/56	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021

PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 473 841	(51) F02K 1/46
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
IT 17.02.2021	LU 04.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IE 04.08.2021		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 473 799	(51) E21B 19/16	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IE 24.09.2021	DK 08.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 15.10.2021				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 473 805	(51) F01D 5/06	(11) 3 473 833	(51) F02C 7/045	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 08.12.2021	
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021		
LU 19.10.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 01.10.2021			
(11) 3 473 814	(51) F01D 17/16	(11) 3 473 835	(51) F02C 7/22	(11) 3 473 847	(51) F03D 1/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 06.10.2021				EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
(11) 3 473 818	(51) F01D 25/00	(11) 3 473 839	(51) F02D 41/00	(11) 3 473 851	(51) F03D 7/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LU 15.08.2021	EE 28.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
AL 28.07.2021	DE 01.03.2022			LU 16.10.2021	
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021				
IE 15.08.2021					
(11) 3 473 819	(51) F01D 25/16	(11) 3 473 840	(51) F02D 41/02	(11) 3 473 855	(51) F04B 39/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 05.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
	NO 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
	PT 06.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
	SE 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
	RO 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
	EE 05.05.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
	SI 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 10.03.2021	LU 21.09.2021
	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
				BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 21.09.2021	

(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 20.10.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 16.02.2022					
(11) 3 473 863	(51) F15B 3/00	(11) 3 473 894	(51) F16H 61/04	(11) 3 473 931	(51) F23R 3/28
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 05.01.2022	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
SK 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SI 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
BE 31.10.2021	MC 24.02.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
	LU 19.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021		
		LU 20.10.2021			
(11) 3 473 878	(51) F16D 3/12	(11) 3 473 896	(51) F16J 15/06	(11) 3 473 932	(51) F23R 3/28
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 19.01.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
		IE 28.09.2021			
(11) 3 473 881	(51) F16D 55/227	(11) 3 473 900	(51) F16K 1/226	(11) 3 473 937	(51) F24C 15/20
(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021		
		MC 02.06.2021	LU 02.06.2021		
		DK 02.06.2021	CH 30.06.2021		
		LI 30.06.2021	IE 02.06.2021		
		FR 02.08.2021	AL 02.06.2021		
		SI 02.06.2021	BE 30.06.2021		
		GB 02.09.2021			
(11) 3 473 882	(51) F16D 65/092	(11) 3 473 903	(51) F16K 31/42	(11) 3 473 939	(51) F24D 19/10
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SK 24.11.2021		MC 02.06.2021	LU 02.06.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
		DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	LU 09.10.2021	DK 15.09.2021
		LI 30.06.2021	IE 02.06.2021		
		FR 02.08.2021	AL 02.06.2021		
		SI 02.06.2021	BE 30.06.2021		
		GB 02.09.2021			
(11) 3 473 884	(51) F16F 9/14	(11) 3 473 917	(51) F21S 41/00	(11) 3 473 943	(51) F24F 5/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 23.03.2022	FI 01.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 23.03.2022	PL 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		LV 01.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		GR 02.03.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		NO 01.03.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		SM 01.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		EE 01.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 02.06.2021	PT 04.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			IS 02.10.2021	SI 02.06.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 13.06.2021	DK 02.06.2021			MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021			LU 15.10.2021	
IE 13.06.2021	AL 02.06.2021				
BE 30.06.2021	GB 02.09.2021				
(11) 3 473 886	(51) F16F 9/32	(11) 3 473 918	(51) G02B 19/00	(11) 3 473 981	(51) G01C 21/36
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
		SK 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
				RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
				SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
				SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
				LU 17.10.2021	

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(11) 3 474 227	(51) G06T 5/00
(11) 3 474 107	(51) G05D 1/00	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 474 146	(51) G06F 13/10	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 474 173	(51) G06F 21/55	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 15.12.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 474 108	(51) G05D 1/00	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 474 238	(51) G07C 9/00
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IT 17.03.2021	LU 17.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
IE 13.09.2021				IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 474 109	(51) G05D 1/10	(11) 3 474 176	(51) G06F 21/56	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 05.09.2021	
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 474 245	(51) G05B 19/418
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(11) 3 474 124	(51) G06F 3/044	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 474 247	(51) G08B 13/196
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 30.08.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 474 179	(51) G06F 21/57	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
LU 19.10.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 474 130	(51) B41J 3/60	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 474 259	(51) G08G 5/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 09.02.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 474 133	(51) G06F 7/544	(11) 3 474 199	(51) G06Q 10/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 22.12.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 474 274	(51) G10L 15/08
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021

RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 474 328	(51) H01L 27/146	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 17.11.2021	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 474 369	(51) H01Q 1/22
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 26.01.2022	
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
(11) 3 474 280	(51) G10L 21/02	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 474 370	(51) H01Q 1/22
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 18.10.2021	DK 29.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 474 333	(51) H01L 31/0747	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 15.09.2021	
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 3 474 374	(51) H01Q 1/32
(11) 3 474 281	(51) G11C 11/16	(11) 3 474 338	(51) H01L 33/20	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 22.12.2021		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 474 291	(51) G21C 15/18	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020		
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 474 378	(51) H01Q 7/08
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 474 344	(51) H01M 10/42	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 01.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 474 315	(51) C23C 16/08	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021		LU 05.10.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 474 354	(51) C01B 33/06	(11) 3 474 380	(51) H01Q 13/10
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 22.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
				GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 474 316	(51) H01L 29/417	(11) 3 474 355	(51) H01M 4/38	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 16.02.2022		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 474 361	(51) H01M 8/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 25.08.2021	AL 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 25.08.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 474 383	(51) H01R 9/26
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IT 03.03.2021	LU 25.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021

HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 474 424	(51) H02K 9/19	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 09.09.2020	(84) BG 09.12.2020	SK 01.12.2021	
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 09.09.2020	DK 09.09.2020	(11) 3 474 452	(51) H03K 17/955
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 09.09.2020	GR 10.12.2020	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	HR 09.09.2020	IS 09.01.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	IT 09.09.2020	LT 09.09.2020	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 09.09.2020	NO 09.12.2020	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FR 30.09.2021	IE 10.09.2021	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SK 09.09.2020	SM 09.09.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 474 389	(51) H01R 24/40	MC 09.09.2020	CH 31.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 474 454	(51) H03M 13/19
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 30.07.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 23.02.2022		(11) 3 474 426	(51) H02K 11/33	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 474 390	(51) H01R 13/688	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 23.02.2022	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 474 455	(51) H04B 1/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 09.02.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 474 432	(51) H02M 3/158	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 13.10.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 474 398	(51) H02B 1/36	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SK 06.10.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 474 456	(51) H04B 1/00
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 474 434	(51) H02M 7/48	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
IE 28.09.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 28.10.2020	LU 05.07.2021
		SK 29.12.2021		IE 05.07.2021	
(11) 3 474 401	(51) H02G 3/06	(11) 3 474 443	(51) H03F 1/02	(11) 3 474 458	(51) H04B 7/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LU 11.10.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
(11) 3 474 419	(51) H02K 5/22	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			IE 01.07.2021	
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 474 448	(51) H03K 5/1252		
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 474 465	(51) H04B 10/572
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
GB 21.07.2021	IT 17.02.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 474 531	(51) H04N 1/60
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 21.07.2021		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 474 466	(51) H04B 10/61	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 474 508	(51) H04L 29/06	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 02.03.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 474 478	(51) H04L 5/00	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 25.08.2021	LU 18.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BE 31.10.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 474 532	(51) H04N 5/217
SK 08.12.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 474 491	(51) H04L 12/24	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IE 01.07.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 474 509	(51) H04L 29/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 08.12.2021	
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 474 538	(51) H04N 5/243
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021		
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 474 546	(51) H04N 19/105
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	LU 18.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 474 493	(51) H04L 12/26	(11) 3 474 517	(51) H04L 29/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 19.01.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 474 551	(51) H04N 19/503
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 09.03.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 474 552	(51) H04N 19/52
MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
	SK 20.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 474 503	(51) H04L 12/803	(11) 3 474 520	(51) H04L 29/08	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 16.08.2021	AL 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 05.05.2021	IE 16.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(11) 3 474 565	(51) H04Q 11/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 30.04.2021	LV 30.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	FR 30.09.2021	LU 05.09.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GB 31.07.2021	LU 31.07.2021	IE 05.09.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021			SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IE 31.07.2021		(11) 3 474 529	(51) H04N 1/028	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 474 504	(51) H04L 12/803	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022		

(11) 3 474 573	(51) H04R 19/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 474 595	(51) H04W 28/06	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 474 631	(51) H05B 6/06
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SK 03.11.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	(11) 3 474 596	(51) H04W 28/08	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 474 581	(51) H04W 4/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 26.01.2022		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 474 603	(51) H04W 48/06	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) EE 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 24.06.2021	SM 24.02.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 24.02.2021	LU 20.10.2021	(11) 3 474 635	(51) H05H 1/24
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 474 605	(51) H04W 48/16	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
IE 27.07.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 474 583	(51) H04W 8/20	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 474 639	(51) H05K 1/18
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LU 29.08.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 474 609	(51) H04W 52/14	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
LU 18.10.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 474 587	(51) H04L 5/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
SE 16.02.2022		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GB 20.10.2021	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 474 588	(51) H04W 24/02	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 474 645	(51) H05K 5/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 474 619	(51) H04W 72/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 474 646	(51) H05K 7/14
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 474 591	(51) H04W 76/11	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 474 628	(51) H05B 3/84	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021		

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 02.03.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SK 22.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 475 202	(51) B65G 63/00	(11) 3 475 445	(51) A61K 38/19
SK 22.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 475 098	(51) B42D 25/44	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 475 448	(51) C12Q 1/6886
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 475 215	(51) B67D 1/00	(11) 3 475 460	(51) C23C 14/35
SK 08.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 475 099	(51) B42D 25/47	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 20.10.2021		SK 03.11.2021	
SK 15.12.2021		(11) 3 475 260	(51) C07D 215/36	(11) 3 475 462	(51) C23C 16/442
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 475 277	(51) C07D 417/12	SE 12.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
SE 19.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 475 502	(51) E04G 21/32
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 475 131	(51) B60T 7/22	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 16.03.2022	GR 16.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 15.12.2021	NL 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 20.10.2021		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 475 509	(51) E05F 1/12
SK 29.12.2021		(11) 3 475 278	(51) C07D 471/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 475 155	(51) B63B 1/28	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 15.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			(11) 3 475 510	(51) E05F 5/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 475 285	(51) C07D 487/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 475 162	(51) B63G 8/08	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 09.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 475 287	(51) C07D 495/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 475 512	(51) E05F 15/603
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 475 304	(51) C07K 16/28	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 475 163	(51) B63H 1/15	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	HR 23.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 23.03.2022		(11) 3 475 396	(51) C10L 3/10	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 475 193	(51) B65G 1/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022		
		SE 22.12.2021	SM 22.12.2021		

(11) 3 475 518	(51) E21B 19/02	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 20.10.2021		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 12.01.2022				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 475 576	(51) F04C 28/12	(11) 3 475 655	(51) G01C 21/20	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 17.11.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			(11) 3 475 762	(51) G03G 15/08
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 475 669	(51) G01F 23/04	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 19.05.2021	LU 01.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LI 30.06.2021	IE 01.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DE 01.01.2022	AL 19.05.2021	(11) 3 475 682	(51) G01N 3/42	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 19.05.2021	BE 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022		
GB 19.08.2021		BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 475 764	(51) G04B 1/22
		SE 09.03.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 475 596	(51) F16H 3/42	(11) 3 475 687	(51) G01N 21/952	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 03.11.2021	
SK 03.11.2021		SK 24.11.2021			
(11) 3 475 609	(51) F23C 3/00	(11) 3 475 708	(51) G01N 35/00	(11) 3 475 793	(51) H03K 5/1254
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 475 611	(51) F23L 15/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 16.03.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 475 615	(51) F23R 3/06	SK 29.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			SK 01.12.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 475 723	(51) G01S 5/02	(11) 3 475 856	(51) H04L 29/08
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 24.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 475 625	(51) F24F 3/16	SK 24.11.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 475 727	(51) G01S 7/52	LI 31.08.2021	IE 31.08.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 475 864	(51) G06F 21/16
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 475 647	(51) G01B 7/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 03.11.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			SK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 475 755	(51) G02B 27/01	(11) 3 475 872	(51) G06K 7/00
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 09.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021		(11) 3 476 076	(51) G01S 5/02
(11) 3 475 917	(51) G06T 7/579	(11) 3 476 006	(51) H01R 4/34	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
(11) 3 475 937	(51) G09B 15/06	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 476 094	(51) H04L 29/06
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 476 036	(51) H02M 7/5387	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 12.05.2021	LU 20.06.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 12.05.2021	CH 30.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LI 30.06.2021	IE 20.06.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FR 12.07.2021	AL 12.05.2021
(11) 3 475 943	(51) G10L 19/008	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GB 12.08.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 476 107	(51) H04L 29/12
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 476 038	(51) H02P 21/14	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SE 23.02.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 475 947	(51) G11C 11/56	(11) 3 476 052	(51) H03M 13/13	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 20.10.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 476 108	(51) H04L 29/12
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 09.02.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 475 964	(51) H01H 33/40	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SE 09.02.2022	
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 476 110	(51) H04M 1/67
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 12.08.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 476 055	(51) H04B 1/715	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GB 25.07.2021	LU 25.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 475 975	(51) H01L 21/84	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 476 119	(51) H04N 5/45
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 476 067	(51) H04H 20/40	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 475 996	(51) H01M 10/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FR 31.08.2021	LU 17.08.2021
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022			AL 21.04.2021	SI 21.04.2021

BE 31.08.2021 GB 17.08.2021	IE 17.08.2021	(11) 3 476 215	(51) A01M 7/00	(11) 3 476 261	(51) A47J 37/04
(11) 3 476 121	(51) G06F 16/683	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 476 162	(51) H04W 52/36	(11) 3 476 216	(51) A01M 7/00	(11) 3 476 282	(51) A61B 5/02
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) AT 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 29.10.2021	(84) BG 11.11.2021 LT 11.08.2021 PL 11.08.2021 SE 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 25.11.2020 BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PL 25.11.2020 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 LU 22.08.2021	(84) AT 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 IE 22.08.2021
(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72	(11) 3 476 234	(51) A43B 7/08	(11) 3 476 287	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 476 202	(51) A01D 75/28	(11) 3 476 235	(51) A43B 13/12	(11) 3 476 308	(51) A61B 17/072
(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 IS 09.10.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 25.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(11) 3 476 203	(51) A01D 75/30	(11) 3 476 250	(51) A46B 13/00	(11) 3 476 310	(51) A61B 17/072
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 30.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 476 204	(51) A01F 25/13	(11) 3 476 254	(51) A47C 1/032	(11) 3 476 315	(51) A61B 17/122
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 30.10.2021	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 EE 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 25.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021 GB 25.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 476 210	(51) A01G 17/08	(11) 3 476 255	(51) A47C 9/00	(11) 3 476 322	(51) A61B 17/29
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.08.2021 LU 01.08.2021 FR 31.08.2021 GB 01.08.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 CH 31.08.2021 IT 06.01.2021 BE 31.08.2021 IE 01.08.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 476 422	(51) A61M 15/00
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021		
(11) 3 476 331	(51) A61B 17/29	(11) 3 476 373	(51) A61F 5/01	(11) 3 476 423	(51) A61M 25/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 03.11.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021			IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021			LU 16.10.2021	
(11) 3 476 340	(51) A61B 17/70	(11) 3 476 381	(51) A61K 8/02	(11) 3 476 440	(51) A63B 22/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 22.12.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 476 388	(51) A61K 31/122	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	HR 29.09.2021	AT 29.09.2021		
		SK 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		MC 29.09.2021	LU 18.10.2021		
		DK 29.09.2021			
(11) 3 476 342	(51) A61B 17/88	(11) 3 476 406	(51) G01N 33/22	(11) 3 476 446	(51) A63C 7/10
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(11) 3 476 347	(51) A61B 18/14	(11) 3 476 410	(51) A61L 27/54	(11) 3 476 448	(51) A63F 13/57
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 08.12.2021	
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021		
LU 30.10.2021					
(11) 3 476 364	(51) A61C 17/22	(11) 3 476 421	(51) A61M 11/02	(11) 3 476 449	(51) A63H 1/30
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
				LU 19.07.2021	AL 28.04.2021

SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 476 553	(51) B25J 15/04
IE 19.07.2021		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 476 450	(51) A63H 17/02	LU 26.10.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 476 483	(51) G01N 21/59	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 02.03.2022		PT 29.11.2021	IS 28.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 476 496	(51) B05C 5/02	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 23.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 23.06.2021	(84) SM 23.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	LU 16.10.2021		FR 28.09.2021	IE 13.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			(11) 3 476 558	(51) B26B 21/22
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	(11) 3 476 499	(51) B21B 38/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 476 452	(51) A63H 17/02	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 476 559	(51) B26B 21/22
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 20.09.2021		MC 30.06.2021	LU 02.08.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	(11) 3 476 513	(51) B23D 57/00	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 476 454	(51) B01D 29/11	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LI 31.08.2021	AL 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IE 02.08.2021	
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 476 567	(51) B29C 49/06
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 476 516	(51) B23K 3/02	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 476 531	(51) B23Q 3/08	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IE 26.07.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 476 458	(51) B01D 39/20	SE 23.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 476 534	(51) B23Q 11/00	(11) 3 476 571	(51) B29C 64/112
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 09.06.2021	LT 10.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 09.06.2021	SK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
EE 09.06.2021	CZ 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 09.06.2021	SM 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 20.07.2021	RO 14.04.2021
SI 09.06.2021	SI 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 476 465	(51) B01D 65/08	(11) 3 476 540	(51) B24B 57/02	LI 31.07.2021	AL 14.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 20.07.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 476 580	(51) B29C 70/52
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 476 552	(51) B25J 15/00	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 12.01.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				

- PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
EE 21.04.2021
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 476 588**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 476 600**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 476 608**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 476 610**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 476 613**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 23.10.2021
- RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
LU 14.07.2021
SI 21.04.2021
IE 14.07.2021
- (51) **B32B 5/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B41F 15/08**
(84) CZ 12.05.2021
FI 12.05.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
EE 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B41J 2/165**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 19.10.2021
- (51) **B41J 2/175**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B41J 3/407**
(84) AT 17.03.2021
BG 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
GR 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 476 628**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 476 639**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 476 645**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 476 650**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 476 653**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 476 654**
(84) AL 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 476 655**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
- (51) **B60C 23/06**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 10.10.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B60K 11/06**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 25.10.2021
- (51) **B60L 3/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B60N 2/30**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
- (51) **B60Q 1/50**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **B60R 1/00**
(84) BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
SI 13.01.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B60R 9/048**
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
- PT 02.11.2021
PL 30.06.2021
DK 30.06.2021
LI 31.08.2021
SI 30.06.2021
- (11) **3 476 659**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 476 674**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
EE 12.05.2021
LU 27.06.2021
CH 30.06.2021
IE 27.06.2021
AL 12.05.2021
GB 12.08.2021
- (51) **B60R 13/08**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **B60S 1/34**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
MC 12.05.2021
LI 30.06.2021
FR 12.07.2021
BE 30.06.2021
- (51) **B60W 10/184**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 26.10.2021
- (51) **B64C 25/40**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 26.10.2021
- (51) **B61B 12/00**
(84) BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 01.07.2021
IE 01.07.2021
- (51) **B62B 5/08**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021

LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 23.02.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 476 713	(51) B64C 1/06	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	LU 22.10.2021	
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020		
(11) 3 476 695	(51) B62D 6/00	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 476 741	(51) B64D 33/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	MC 18.11.2020	LU 14.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IE 14.08.2021		PT 27.12.2021	NL 25.08.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021			EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	(11) 3 476 714	(51) B64C 1/12	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
MC 18.11.2020	LU 16.08.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021		
IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 476 742	(51) B64D 41/00
(11) 3 476 698	(51) B62D 15/02	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021			SK 01.12.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 476 721	(51) B64C 11/00		
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 476 746	(51) B64D 47/06
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 27.01.2021	LU 25.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 476 700	(51) B62D 25/02	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 476 726	(51) B64C 17/10		
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 476 749	(51) B64G 1/26
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 19.10.2021		SE 19.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 476 730	(51) B64C 27/14	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 476 706	(51) B62L 1/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 17.11.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 476 767	(51) B65D 83/76
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 28.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 476 708	(51) B62J 99/00	(11) 3 476 736	(51) B64D 11/06		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		

(11) 3 476 779	(51) B65G 47/256	(11) 3 476 831	(51) C07D 209/02	(11) 3 476 916	(51) C10B 47/30
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 SK 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021	(84) BG 21.07.2021 IS 21.08.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 MC 21.04.2021	(84) FI 21.04.2021 NO 21.07.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 LU 29.10.2021
(11) 3 476 783	(51) B65H 3/48	(11) 3 476 855	(51) C07F 9/54	(11) 3 476 923	(51) C10M 169/04
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 LU 24.10.2021
(11) 3 476 789	(51) B66B 11/00	(11) 3 476 866	(51) C08C 19/25	(11) 3 476 924	(51) C10M 171/00
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 25.10.2021
(11) 3 476 805	(51) C01F 7/16	(11) 3 476 881	(51) C08G 59/38	(11) 3 476 935	(51) C12N 9/22
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 30.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.06.2021 GB 16.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 LU 23.06.2021 CH 30.06.2021 IE 23.06.2021 SI 16.06.2021 FR 16.08.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12	(11) 3 476 898	(51) C08L 77/08	(11) 3 476 936	(51) C12N 9/22
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 27.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 476 824	(51) C07C 51/09	(11) 3 476 907	(51) C09D 11/328	(11) 3 476 942	(51) C12N 15/90
(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 23.10.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 BE 31.10.2021 DK 15.09.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32	(11) 3 476 910	(51) C09G 1/02	(11) 3 476 953	(51) C21D 8/10
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
		(11) 3 476 910	(51) C09G 1/02	(11) 3 476 964	(51) C21D 6/02
		(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021

MC 27.01.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 476 997	(51) D06M 15/643	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 476 965	(51) C22C 38/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.01.2022		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 477 018	(51) E04G 21/04	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 477 054	(51) F01D 5/18
SK 29.12.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 476 967	(51) C21D 1/74	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	IS 14.11.2021	SI 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 23.10.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 477 034	(51) E06B 3/56	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SK 01.12.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 476 968	(51) C22C 38/06	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 477 057	(51) F01D 5/14
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 09.02.2022	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 477 061	(51) F01D 9/04
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 19.05.2021	LU 14.06.2021	(11) 3 477 048	(51) F01D 5/10	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 30.06.2021	IE 14.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 476 976	(51) C23C 22/00	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SM 27.10.2021	BE 31.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 30.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 477 069	(51) F01N 3/20
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 22.10.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 477 050	(51) F01D 5/14	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 02.03.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 477 052	(51) F01D 5/14	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 476 990	(51) D04B 27/26	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 477 082	(51) F02D 45/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 17.10.2021		CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 477 053	(51) F01D 5/14	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021

- (11) **3 477 085** (51) **F02K 1/60**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 477 133** (51) **F16C 27/04**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.03.2021 LT 24.03.2021
LV 24.07.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
- (11) **3 477 134** (51) **F16C 32/04**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 18.08.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.08.2021
IE 18.08.2021
- (11) **3 477 136** (51) **F16C 32/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 NL 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 477 138** (51) **F16C 35/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 IE 24.06.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
LU 24.06.2021 MC 19.05.2021
CH 30.06.2021 LI 30.06.2021
FR 19.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.06.2021
GB 19.08.2021
- (11) **3 477 154** (51) **F16H 7/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 477 168** (51) **F16K 15/14**
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 10.09.2021
IE 10.09.2021
- (11) **3 477 172** (51) **F16K 31/06**
(84) BG 28.07.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 RS 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 24.10.2021
- (11) **3 477 174** (51) **F16L 5/04**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021
- (11) **3 477 175** (51) **F16L 5/10**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NO 07.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 GB 24.10.2021
- (11) **3 477 180** (51) **F16L 55/13**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
- (11) **3 477 199** (51) **F23L 1/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 477 202** (51) **F23R 3/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
- (11) **3 477 090** (51) **F02M 35/16**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 GB 25.10.2021
- (11) **3 477 096** (51) **F03D 1/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 DE 03.05.2022
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 30.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 477 103** (51) **F04D 13/06**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 477 112** (51) **F04B 51/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 477 127** (51) **F16B 25/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021

- ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 477 203**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 477 225**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 477 229**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 477 232**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 477 235**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 477 247**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
- FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 26.10.2021
- (51) **F23R 3/28**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
IS 16.10.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 18.10.2021
- (51) **F25B 9/10**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **F25D 21/06**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 30.10.2021
- (51) **F25D 29/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **G21D 1/773**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G01B 11/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
- DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.07.2021
LU 12.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 477 249**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 477 250**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 477 257**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (11) **3 477 260**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 477 262**
(84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 31.10.2021
- EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.07.2021
SI 31.03.2021
IE 12.07.2021
- (51) **G01B 11/14**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **G01B 11/14**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G01B 21/02**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
LU 31.10.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G01C 23/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 23.10.2021
- (51) **G01D 4/00**
(84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 477 266**
(84) HR 30.03.2022
NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (11) **3 477 269**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 477 270**
(84) BG 28.10.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 477 282**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 477 296**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 477 317**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 477 320**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (51) **G01H 9/00**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (51) **G01J 1/44**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
BE 31.10.2021
GB 25.10.2021
- (51) **G01J 3/46**
(84) FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 25.10.2021
- (51) **G01N 21/3563**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **G01N 29/04**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G01R 31/3185**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
- (51) **G01R 31/36**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
IS 21.11.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 22.10.2021

- (11) **3 477 321** (51) **G01R 31/382** BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 SE 12.01.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 477 322** (51) **G01R 33/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 477 329** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 29.12.2021 (84) LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DE 03.05.2022
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 477 330** (51) **G01S 7/288**
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 477 335** (51) **G01S 13/93**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 477 360** (51) **G03B 35/24**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 477 362** (51) **G02F 1/015**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
- (11) **3 477 374** (51) **G03B 15/05**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 477 379** (51) **G03B 17/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 477 381** (51) **G03B 17/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 477 399** (51) **G03G 15/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 477 410** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 IE 24.09.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
LU 24.09.2021
- (11) **3 477 411** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 477 412** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 477 415** (51) **G05D 23/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021
- (11) **3 477 424** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 477 428** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 477 442** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 477 445** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(11) 3 477 557	(51) G06N 20/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 23.07.2021	MC 18.11.2020	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 24.10.2021		BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 477 465	(51) G06F 3/12	(11) 3 477 505	(51) G06F 16/65	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 22.10.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 477 584	(51) G06T 5/00
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 17.10.2021				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 477 468	(51) G06F 9/4401	(11) 3 477 510	(51) G06F 30/20	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 477 596	(51) G06T 11/60
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 16.10.2021		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		GB 26.10.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 477 472	(51) G06F 9/50	(11) 3 477 528	(51) G06F 21/62	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
SE 09.02.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 477 481	(51) G06F 11/14	(11) 3 477 530	(51) G06F 21/62		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 477 602	(51) G07C 11/00
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 12.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 477 482	(51) G06F 11/14	(84) AL 23.12.2020	(51) G06F 21/62	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 20.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BE 31.07.2021	FI 20.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		PL 20.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		LV 20.10.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		PT 21.02.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		NL 20.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021		IS 20.02.2022	LU 29.10.2021	
IS 21.11.2021	SI 21.07.2021		SM 20.10.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		RO 20.10.2021	(11) 3 477 611	(51) G08B 25/10
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		SM 20.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		RO 20.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021		DK 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
				RS 14.07.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 477 488	(51) G06F 16/21	(11) 3 477 551	(51) G06K 9/62	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020			LU 25.10.2021	
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020				
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020				

(11) 3 477 615	(51) G08G 1/16	(11) 3 477 675	(51) H01H 33/70	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.03.2022			
(11) 3 477 629	(51) G10K 11/172	(11) 3 477 678	(51) H01C 7/02	(11) 3 477 705	(51) H01L 27/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 477 691	(51) H01L 21/67	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 01.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
				AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
				IE 21.09.2021	
(11) 3 477 639	(51) G10L 17/04	(11) 3 477 696	(51) H01L 23/373	(11) 3 477 707	(51) H01L 31/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 06.10.2021	PT 06.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 06.10.2021	LU 10.10.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 05.05.2021	AL 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 06.10.2021		SM 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 07.08.2021	AL 23.06.2021			SK 05.05.2021	LU 25.10.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021			SI 05.05.2021	
IE 07.08.2021				BE 31.10.2021	
				GB 25.10.2021	
(11) 3 477 644	(51) G11C 11/56	(11) 3 477 699	(51) H01L 25/075	(11) 3 477 713	(51) H01L 33/48
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SK 22.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 29.09.2021
				GB 29.09.2021	
(11) 3 477 645	(51) G11C 19/18	(11) 3 477 700	(51) H01L 27/02	(11) 3 477 723	(51) H01L 51/52
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 15.12.2021				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 477 666	(51) H01F 27/00	(11) 3 477 703	(51) H01L 27/146	(11) 3 477 730	(51) H01M 10/0525
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.03.2022	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
LU 24.10.2021	DK 29.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
		LU 17.10.2021			
(11) 3 477 671	(51) H01G 11/46	(11) 3 477 704	(51) H01L 27/146	(11) 3 477 743	(51) H01M 50/147
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		

(11) 3 477 806	(51) H02G 3/30	(11) 3 477 833	(51) H02K 33/16	(11) 3 477 865	(51) H03M 13/11
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 29.10.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 PL 28.07.2021 CH 31.08.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 FR 28.09.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 DK 28.07.2021 LI 31.08.2021 LU 19.08.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 31.08.2021 IE 19.08.2021
(11) 3 477 809	(51) H02H 7/26	(11) 3 477 846	(51) H02P 6/16	(11) 3 477 867	(51) H04B 1/3816
(84) LT 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 27.10.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021	(84) AL 30.12.2020 CZ 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 RO 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 PL 30.12.2020 RS 30.12.2020 SI 30.12.2020 CH 31.07.2021 LU 14.07.2021 IE 14.07.2021
(11) 3 477 813	(51) H02J 7/00	(11) 3 477 849	(51) H02P 27/06	(11) 3 477 876	(51) H04B 10/079
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 CH 31.07.2021 LU 11.07.2021 SI 21.04.2021 IE 11.07.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.07.2021 AL 21.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 25.09.2021 DK 01.09.2021	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 11.09.2021
(11) 3 477 819	(51) H02K 1/14	(11) 3 477 853	(51) H03F 1/02	(11) 3 477 878	(51) H04B 17/318
(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 26.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021 GB 26.10.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021 GB 31.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 31.10.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 477 820	(51) H02K 1/16	(11) 3 477 861	(51) H03K 17/0412	(11) 3 477 881	(51) H04L 1/00
(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 26.10.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 477 827	(51) H02K 7/12	(11) 3 477 866	(51) H03K 17/0412	(11) 3 477 888	(51) H04L 9/00
(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 30.08.2021	(84) AT 10.03.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.08.2021 LU 30.08.2021 FR 31.08.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AL 02.12.2020 BG 02.03.2021 DK 02.12.2020 ES 02.12.2020 GR 03.03.2021 IS 02.04.2021 LT 02.12.2020 NL 02.12.2020 PL 02.12.2020 RO 02.12.2020 SE 02.12.2020 SK 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020 CZ 02.12.2020 EE 02.12.2020 FI 02.12.2020 HR 02.12.2020 IT 02.12.2020 LV 02.12.2020 NO 02.03.2021 PT 05.04.2021 RS 02.12.2020 SI 02.12.2020 SM 02.12.2020

MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LU 13.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 477 951	(51) H04N 19/593
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 477 889	(51) H04L 9/06	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 13.07.2021	GB 07.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 477 927	(51) H04M 3/42	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 477 960	(51) H04Q 1/14
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 27.12.2021	PL 25.08.2021
LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IE 13.08.2021				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 477 904	(51) H04L 29/06	(11) 3 477 933	(51) H04N 5/202	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 24.10.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 477 934	(51) H04N 5/225	(11) 3 477 961	(51) H04Q 9/02
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 477 964	(51) H04R 3/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 10.11.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 477 906	(51) H04L 29/06	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 08.09.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 477 939	(51) H04N 5/232	LU 24.10.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 477 981	(51) H04W 12/06
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LU 26.10.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 477 908	(51) H04L 29/06	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			LU 25.10.2021	
SK 11.08.2021	LU 21.08.2021	(11) 3 477 940	(51) H04N 7/14	(11) 3 477 982	(51) H04W 12/12
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IE 21.08.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 477 915	(51) H04L 29/08	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 477 984	(51) H04W 16/28
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 14.04.2021	EE 14.04.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FR 12.07.2021	LU 03.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021		

HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	NO 24.09.2020	PL 24.06.2020
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 12.08.2021		PT 26.10.2020	RO 24.06.2020
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 478 011	(51) H04W 72/04	RS 24.06.2020	SE 24.06.2020
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 24.06.2020	SK 24.06.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 24.06.2020	TR 24.06.2020
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CY 24.06.2020	MT 24.06.2020
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HU 30.10.2017	MK 24.06.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 09.02.2022		EE 24.06.2020	GB 30.10.2021
LU 30.08.2021	AL 14.04.2021				
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 478 020	(51) H04W 74/08	(11) 3 478 032	(51) H05K 1/02
FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 477 986	(51) H04W 24/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 15.12.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 478 024	(51) H05B 1/02	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LU 24.10.2021	DK 01.09.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 478 036	(51) H05K 3/40
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IE 24.07.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 478 004	(51) H04W 56/00	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
				RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 478 005	(51) H04W 72/02	(11) 3 478 025	(51) H05B 3/14	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 478 038	(51) H05K 5/00
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 13.10.2021		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 478 006	(51) H04W 60/02	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 478 026	(51) H05B 6/06	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 29.09.2021	
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 478 043	(51) H05K 7/14
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
LU 27.10.2021	DK 29.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 478 010	(51) H04W 72/04	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 478 031	(51) H05B 45/00	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CH 31.10.2020	CZ 24.06.2020	(11) 3 478 047	(51) H05K 13/08
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 24.06.2020	GR 25.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 24.06.2020	IE 30.10.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 24.10.2020	IT 24.06.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.10.2020	LT 24.06.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	LU 30.10.2020	LV 24.06.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 24.06.2020	NL 24.06.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021

NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 478 147	(51) A47L 15/42	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 478 304	(51) A61K 35/742
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 478 054	(51) A01K 27/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 23.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 478 309	(51) A61K 36/28
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 12.05.2021	HR 12.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 30.06.2021	DK 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 30.06.2021	AL 16.06.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 16.06.2021	BE 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 08.12.2021		FR 16.08.2021	GB 16.09.2021	EE 12.05.2021	LU 30.06.2021
(11) 3 478 079	(51) A22B 3/00	(11) 3 478 217	(51) A61C 9/00	MC 12.05.2021	IE 30.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GB 12.08.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 478 310	(51) A61K 36/758
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 478 332	(51) A61L 29/08
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 478 087	(51) A23L 7/109	(11) 3 478 218	(51) A61C 9/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 478 089	(51) A23L 27/00	(11) 3 478 222	(51) A61C 13/271	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 478 347	(51) A61M 11/00
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 03.11.2021		SK 27.10.2021		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 478 095	(51) A24D 1/02	(11) 3 478 235	(51) A61F 13/15	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	SK 01.12.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	(11) 3 478 350	(51) A61M 16/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 478 127	(51) A47B 88/969	(84) SE 14.10.2020	(51) A61F 13/15	SK 22.12.2021	
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SK 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(11) 3 478 358	(51) A61N 1/02
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 14.10.2020	CZ 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IE 01.07.2021	EE 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 478 247	FI 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 16.03.2022	HR 14.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 16.03.2022	LV 14.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 16.03.2022	NO 14.01.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 478 276	PT 15.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) FI 06.10.2021	ES 22.12.2021	RO 14.04.2021	RO 14.04.2021
MC 23.06.2021	LU 26.06.2021	(84) ES 06.10.2021	RO 22.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
DK 23.06.2021	CH 30.06.2021	(84) HR 06.10.2021	SK 22.12.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
LI 30.06.2021	IE 26.06.2021	(84) GR 07.01.2022	(11) 3 478 358	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
FR 23.08.2021	AL 23.06.2021	(84) IS 06.02.2022	(84) AT 14.04.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
BE 30.06.2021	GB 23.09.2021	(84) SM 06.10.2021	(84) BG 14.07.2021		
		(84) FI 06.10.2021	(84) DK 14.04.2021		
		(84) ES 06.10.2021	(84) FI 14.04.2021		
		(84) HR 06.10.2021	(84) GR 14.04.2021		
		(84) GR 07.01.2022	(84) HR 14.04.2021		
		(84) IS 06.02.2022	(84) LT 14.04.2021		
		(84) SM 06.10.2021	(84) NO 14.04.2021		
			(84) PT 16.08.2021		
			(84) SE 14.04.2021		
			(84) RO 14.04.2021		
			(84) EE 14.04.2021		
			(84) AL 14.04.2021		
			(84) BE 30.09.2021		
			(84) FR 30.09.2021		

(11) 3 478 392	(51) B01D 46/02	(11) 3 478 498	(51) B32B 17/10	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 20.10.2021	
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 478 598	(51) B65D 75/58
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 06.10.2021				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 478 394	(51) B01D 53/04	(11) 3 478 505	(51) B41J 2/045	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 19.01.2022		SE 26.01.2022			
				(11) 3 478 604	(51) B65G 1/04
(11) 3 478 419	(51) B02C 13/28	(11) 3 478 526	(51) B60K 13/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SE 02.03.2022	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 478 613	(51) B62B 3/00
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 06.01.2021	NO 13.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 06.01.2021	PT 13.05.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 06.01.2021	RS 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 06.01.2021	SK 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 06.01.2021	SI 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CH 31.07.2021	LU 04.07.2021	LU 04.07.2021	CH 31.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IT 06.01.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 04.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 01.07.2021	FR 31.07.2021	IT 13.01.2021	BE 31.07.2021		
IE 01.07.2021	BE 31.07.2021			(11) 3 478 616	(51) B66B 1/24
		(11) 3 478 544	(51) B60S 1/52	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 478 440	(51) B23K 9/20	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 05.01.2022		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 478 466	(51) B27B 31/06	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 16.03.2022		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 28.09.2021	
(11) 3 478 475	(51) B29C 49/42	IT 03.03.2021	LU 03.07.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	(11) 3 478 634	(51) C01B 32/184
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 478 550	(51) B61D 17/06	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SK 27.10.2021	
LU 30.06.2021	MC 05.05.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020		
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 478 639	(51) C02F 1/76
IE 30.06.2021	AL 05.05.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GB 05.08.2021		SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IE 04.07.2021		SE 19.01.2022	
(11) 3 478 480	(51) B29C 65/08				
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 478 563	(51) B63B 21/00	(11) 3 478 685	(51) A61K 33/243
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 478 580	(51) B64D 11/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 12.01.2022	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 478 706	(51) C07K 14/31
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IE 15.09.2021	DK 01.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022

- (11) **3 478 717** (51) **C07K 16/22** RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 (11) **3 478 962** (51) **F03D 17/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 478 773** (51) **C09D 5/00** (11) **3 478 867** (51) **C22C 38/58** (11) **3 478 974** (51) **F16B 21/04**
(84) NL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021 FI 20.10.2021 RS 20.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PL 20.10.2021 LT 20.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 27.01.2022 HR 20.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 27.10.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 NO 20.01.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
- (11) **3 478 779** (51) **C09D 127/12** (11) **3 478 880** (51) **D01F 6/46** (11) **3 478 980** (51) **F16D 27/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 15.07.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 HR 22.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 14.08.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 PT 22.04.2022 NO 22.03.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 NL 22.12.2021 EE 22.12.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 BE 31.10.2021 LU 27.10.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 06.10.2021 GB 27.10.2021
- (11) **3 478 788** (51) **C09K 3/18** (11) **3 478 924** (51) **E21B 33/04** (11) **3 479 011** (51) **F21V 15/01**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 05.01.2022 PT 05.05.2022
SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 SE 05.01.2022 RS 05.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 05.01.2022
- (11) **3 478 812** (51) **C11D 17/00** (11) **3 479 021** (51) **F23C 5/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SE 19.01.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 SE 19.01.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) LT 19.01.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 (84) PT 19.05.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 (84) RS 19.01.2022
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 (84) HR 19.01.2022
- (11) **3 478 826** (51) **C12N 9/02** (11) **3 479 025** (51) **F23R 3/34**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 478 832** (51) **C12N 15/01** (11) **3 479 027** (51) **F24C 7/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
- (11) **3 478 863** (51) **C22B 3/44** (11) **3 479 067** (51) **G01D 3/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) LV 13.10.2021
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 IE 30.08.2021

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 479 320	(51) H04W 12/122
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 13.10.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 479 079	(51) G01F 1/684	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 479 167	(51) G02F 1/1333	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 479 081	(51) G01G 21/23	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 10.11.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 479 327	(51) G06Q 20/20
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(11) 3 479 125	(51) G01N 35/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 01.12.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 479 198	(51) G06F 3/01	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SK 22.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
(11) 3 479 127	(51) G01N 35/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 479 360	(51) G07C 5/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 17.11.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 479 202	(51) G06F 3/01	(11) 3 479 372	(51) G10H 1/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 22.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 479 135	(51) G01S 5/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 479 381	(51) G11C 11/22
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 03.11.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 479 226	(51) G06F 9/455	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 06.10.2021	
LU 01.07.2021	AL 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 479 397	(51) H01L 21/768
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 01.07.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 479 143	(51) G01T 1/169	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 479 145	(51) G01T 1/17	(11) 3 479 234	(51) G06F 9/50	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SE 26.01.2022		SE 16.02.2022		MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 479 157	(51) G02B 21/00	(11) 3 479 243	(51) G06F 11/14	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 479 402	(51) G06F 9/50
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 479 277	(51) G06F 21/32	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 479 162	(51) G02B 27/09	(84) ES 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 16.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021

(11) 3 479 537	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 04.07.2021	BE 31.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			SE 19.01.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 479 585	(51) H04N 21/436	(11) 3 479 619	(51) H04W 4/70
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SK 15.12.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 18.07.2021	SI 31.03.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	(11) 3 479 588	(51) H04N 21/4722	EE 05.05.2021	LU 28.06.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 30.06.2021	IE 28.06.2021
(11) 3 479 545	(51) H04L 29/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 05.05.2021	BE 30.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GB 05.08.2021	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 479 620	(51) H04W 74/08
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 03.11.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 479 590	(51) H04N 21/41	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 479 547	(51) G06F 9/54	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 24.02.2021	LU 04.07.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
		DK 09.06.2021	CH 31.08.2021		
(11) 3 479 567	(51) H04N 7/16	LI 31.08.2021	DE 01.03.2022	(11) 3 479 621	(51) H04W 36/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 11.08.2021	AL 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 479 591	(51) H04R 1/10	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 30.03.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 479 597	(51) H04W 4/70	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 27.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 479 640	(51) H04W 74/00
(11) 3 479 579	(51) H04N 21/234	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 479 641	(51) H04W 74/00
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 15.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 479 610	(51) H04W 36/00		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 479 663	(51) H05K 5/00
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 479 581	(51) H04N 21/242	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			(11) 3 479 664	(51) H05K 5/00
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 479 615	(51) H04W 72/04	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
MC 02.12.2020	LU 04.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 19.05.2021	BE 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 13.07.2021		GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 479 713	(51) A42B 3/06	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 479 665	(51) H05K 7/18	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 479 797	(51) A61F 2/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 479 800	(51) A61F 2/95
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 479 719	(51) A44B 11/25	(11) 3 479 807	(51) A61G 3/00
CZ 08.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 479 668	(51) A01B 59/041	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 479 820	(51) A61K 9/107
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 11.10.2021	DK 01.09.2021	LU 30.10.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(11) 3 479 675	(51) A01F 7/06	(11) 3 479 726	(51) A45D 40/26	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 01.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BE 31.07.2021	IE 01.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 479 826	(51) A61K 31/52
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	LU 31.10.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 479 688	(51) A01K 5/02	(11) 3 479 738	(51) A47F 3/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 479 863	(51) A61M 16/14
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 24.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 24.11.2021	
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 479 751	(51) A47L 9/28	(11) 3 479 869	(51) A61N 1/04
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IT 24.02.2021	LU 13.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 479 708	(51) A24F 40/40	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LU 18.10.2021	MC 02.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 479 752	(51) A61B 3/113	(11) 3 479 883	(51) A63F 13/2145
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021

RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 20.10.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 01.09.2021	NL 01.09.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
AT 01.09.2021	IE 07.09.2021	(11) 3 479 997	(51) B29C 57/00	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 480 019	(51) B41J 2/14
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 07.09.2021	DK 01.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 479 932	(51) B22F 1/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 03.11.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 479 999	(51) B29C 64/209	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 24.11.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 480 025	(51) B41J 29/377
SK 01.12.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 479 943	(51) B23D 47/10	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 05.01.2022		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 479 947	(51) B23K 20/12	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 480 008	(51) B32B 5/06	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 29.10.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 05.01.2022		(11) 3 480 032	(51) B60C 1/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 480 009	(51) B32B 7/00	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 17.11.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 479 962	(51) B25B 23/00	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 22.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021		
SK 04.08.2021	LU 29.08.2021			(11) 3 480 041	(51) B60J 5/10
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 480 012	(51) B33Y 50/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 479 967	(51) B25F 5/02	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 15.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
SE 26.01.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 480 049	(51) B60L 3/00
		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LU 26.10.2021	DK 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 479 996	(51) B29C 49/46			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 480 015	(51) B41F 15/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		

- (11) **3 480 056** (51) **B60N 2/56** GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 05.01.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 480 074** (51) **B60W 40/068** (11) **3 480 155** (51) **B66B 5/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 GR 24.11.2021 SE 24.11.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
LU 01.11.2021 EE 06.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 480 079** (51) **B62D 5/04** (11) **3 480 183** (51) **C07C 51/44**
(84) BG 07.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 07.07.2021 FI 06.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 07.07.2021 PL 06.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
NL 07.07.2021 LV 06.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 SK 27.10.2021
MC 07.07.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 480 084** (51) **B62D 21/15** (11) **3 480 189** (51) **C07D 301/19**
(84) AT 14.07.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 14.07.2021 GR 08.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
GR 15.10.2021 LV 07.07.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 14.07.2021 NO 07.10.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021
NO 14.10.2021 PT 08.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 15.11.2021 SE 07.07.2021 CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 14.07.2021 IS 07.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 14.11.2021 SK 07.07.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
SK 14.07.2021 CZ 07.07.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
CZ 14.07.2021 SM 07.07.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
SM 14.07.2021 SI 07.07.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
SI 14.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 11.10.2021
- (11) **3 480 086** (51) **B62D 25/20** (11) **3 480 222** (51) **C08F 212/08**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 30.12.2020 FI 14.07.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
EE 30.12.2020 LT 14.07.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
FI 30.12.2020 NL 14.07.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 30.12.2020 PL 14.07.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
IT 30.12.2020 RS 14.07.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
LV 30.12.2020 HR 14.07.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 30.12.2020 DK 14.07.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 30.12.2020 EE 14.07.2021 SK 22.12.2021
SE 30.12.2020 RO 14.07.2021
SI 30.12.2020 AL 14.07.2021
CH 31.07.2021 MC 14.07.2021
LU 10.07.2021 SI 14.07.2021
IE 10.07.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
- (11) **3 480 086** (51) **B62D 25/20** (11) **3 480 228** (51) **C09J 175/16**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
IT 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
LV 30.12.2020 NO 30.03.2021 RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
PL 30.12.2020 PT 30.04.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
RO 30.12.2020 RS 30.12.2020 SM 16.06.2021 EE 16.06.2021
SE 30.12.2020 SK 30.12.2020 SI 16.10.2021 PL 16.06.2021
SI 30.12.2020 MC 30.12.2020 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 30.06.2021 DK 16.06.2021
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021 CH 30.06.2021 LI 30.06.2021
IE 10.07.2021
- (11) **3 480 095** (51) **B62K 19/40** (11) **3 480 151** (51) **B66B 1/24**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 480 100** (51) **B62M 6/45** (11) **3 480 118** (51) **G05D 1/06**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 CZ 03.03.2021 CZ 03.03.2021
EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 03.03.2021 EE 03.03.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 LT 03.03.2021 LT 03.03.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 NO 03.03.2021 NO 03.03.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 PL 03.03.2021 PL 03.03.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 RO 03.03.2021 RO 03.03.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SE 03.03.2021 SE 03.03.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 SM 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 24.02.2021 LU 11.09.2021 IT 03.03.2021 IT 03.03.2021
IE 11.09.2021 IE 06.09.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 480 125** (51) **B60K 15/03** (11) **3 480 127** (51) **B65D 5/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 EE 17.03.2021 EE 17.03.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 FI 17.03.2021 FI 17.03.2021
SE 19.01.2022
- (11) **3 480 152** (51) **B66B 1/30** (11) **3 480 151** (51) **B66B 1/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022

SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SE 02.03.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 480 370	(51) E02F 3/40	(11) 3 480 445	(51) F02D 41/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 03.11.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 480 477	(51) F16B 5/02
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 06.11.2021	EE 06.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 09.02.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 480 493	(51) F16H 48/36
		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 480 373	(51) E02F 3/96	(11) 3 480 446	(51) F02D 41/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 480 497	(51) F16H 63/30
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 18.08.2021	CH 31.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LU 28.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 480 388	(51) E04D 13/147	(11) 3 480 447	(51) F02K 1/04	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 28.08.2021	
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 480 500	(51) F16K 31/383
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
MC 01.09.2021	LU 30.10.2021	SK 29.12.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
DK 01.09.2021				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 480 390	(51) E04F 13/08	(11) 3 480 454	(51) F03D 80/80	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 15.09.2021	
SE 23.02.2022		CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 480 505	(51) F16L 21/00
(11) 3 480 392	(51) E05B 1/00	(11) 3 480 455	(51) F03D 17/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 05.01.2022		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 480 432	(51) F01D 5/18	(11) 3 480 476	(51) F15B 21/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 03.11.2021	FR 31.07.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 02.03.2022	IE 03.07.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 02.03.2022		FR 05.07.2021	LU 04.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 04.08.2021		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 04.08.2021			
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 04.08.2021		(11) 3 480 508	(51) F16N 13/10
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 04.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 06.12.2021		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	RS 04.08.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LV 04.08.2021		PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
		RS 04.08.2021		RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 480 435	(51) F01K 23/06	LT 03.11.2021		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	EE 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 01.12.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 480 678	(51) G06F 1/32	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 07.07.2021	LU 23.08.2021	LU 04.07.2021	AL 14.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 480 820	(51) G10L 15/22
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FR 07.09.2021	IE 23.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 480 797	(51) G08B 25/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 17.11.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 480 684	(51) G06F 3/0482	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 19.05.2021	LU 27.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 19.05.2021	CH 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	FR 19.07.2021	AL 19.05.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GB 19.08.2021	
SK 15.12.2021		LU 31.10.2021			
(11) 3 480 700	(51) G06F 11/30	(11) 3 480 802	(51) G09F 9/30	(11) 3 480 826	(51) G21G 1/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 09.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 480 829	(51) H01B 7/295
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 480 717	(51) G06F 21/32	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 22.12.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 480 804	(51) G09G 3/32	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
SK 01.12.2021		PT 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
(11) 3 480 720	(51) G06F 21/51	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 480 833	(51) H01G 7/06
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 31.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 23.02.2022	
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 480 809	(51) G10K 11/178	(11) 3 480 837	(51) H01H 9/34
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 22.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 480 724	(51) G06F 21/62	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 480 849	(51) H01L 27/11565
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LU 02.11.2021	EE 13.10.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 480 861	(51) H01L 31/107
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 480 816	(51) G10L 15/22	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 30.10.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 480 783	(51) G06T 5/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	GB 20.07.2021	LU 20.07.2021

AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
(11) 3 480 862	(51) H01L 31/107	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 480 958	(51) H03M 13/05
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 480 907	(51) H02G 3/16	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 19.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 04.08.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 480 863	(51) C09K 11/78	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LU 25.05.2021	LV 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 22.12.2021		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 480 916	(51) H02J 13/00	(11) 3 480 970	(51) H04B 7/06
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 19.05.2021	CH 31.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LI 31.05.2021	EE 19.05.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 19.05.2021	IE 25.05.2021	(11) 3 480 926	(51) H02K 5/22	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FR 19.07.2021	AL 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SI 19.05.2021	BE 31.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GB 19.08.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 480 884	(51) H01P 1/161	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 09.02.2022		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 480 931	(51) H02M 1/12	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 480 885	(51) H01Q 1/08	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 09.02.2022		(11) 3 480 980	(51) H04J 14/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 480 937	(51) H02P 9/10	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 480 891	(51) H01Q 5/314	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 480 892	(51) H01Q 5/35	SK 08.12.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 480 953	(51) H03K 3/354	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 22.07.2021	AL 07.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 480 985	(51) H04L 1/06
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 480 895	(51) H01R 4/48	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 29.10.2021	DK 29.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 480 957	(51) H03M 13/13	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 22.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 480 998	(51) H04L 9/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 480 897	(51) H01R 13/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 09.02.2022	
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 481 008	(51) H04L 12/40
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		FR 31.07.2021	LU 07.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 481 121	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 20.10.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		SK 17.11.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 481 009	(51) <i>H04L 12/28</i>			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 481 072	(51) <i>H04N 21/422</i>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			(11) 3 481 122	(51) <i>H04W 72/04</i>
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		(11) 3 481 093	(51) <i>H04W 16/14</i>	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 481 014	(51) <i>H04L 12/741</i>	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 481 130	(51) <i>H04W 74/08</i>
LI 31.07.2021	IE 04.07.2021	LU 24.10.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IT 20.01.2021	LU 04.07.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.07.2021				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(11) 3 481 097	(51) <i>H04W 28/06</i>	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 481 017	(51) <i>H04L 12/927</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 26.01.2022	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 481 131	(51) <i>H04W 76/16</i>
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 08.09.2021	DK 01.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 481 099	(51) <i>H04L 29/08</i>	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 04.07.2021	IT 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 481 030	(51) <i>H04W 76/14</i>	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 26.07.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 481 136	(51) <i>H04W 76/10</i>
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 02.03.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 481 042	(51) <i>H04N 1/60</i>	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 481 141	(51) <i>H04W 84/00</i>
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 481 113	(51) <i>H04W 52/32</i>	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 08.12.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 481 070	(51) <i>H04N 21/2362</i>	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 13.10.2021		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 481 462	(51) A61M 5/145	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 481 545	(51) B01J 13/02
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 481 428	(51) A61K 9/70	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 481 479	(51) A61M 16/20	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IT 24.02.2021	LU 11.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 481 554	(51) B02C 13/26
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IT 17.02.2021	LU 31.07.2021	(11) 3 481 503	(51) A61N 5/10	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 481 437	(51) A61K 51/04	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) NO 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 481 443	(51) A61L 15/28	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	IE 05.07.2021	
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LU 07.07.2021	AL 21.04.2021		
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	SI 21.04.2021	IE 07.07.2021		
RS 11.11.2020	SI 11.11.2020			(11) 3 481 555	(51) B02C 13/26
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	(11) 3 481 507	(51) A61Q 5/02	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
MC 11.11.2020	LU 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 481 452	(51) A61M 1/00	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 481 513	(51) A63B 21/005	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021		
MC 16.06.2021	LU 06.07.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021		
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 481 566	(51) B21F 27/10
LI 31.07.2021	IE 06.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BE 31.07.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
(11) 3 481 459	(51) A61M 3/02	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GB 11.07.2021	IT 13.01.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	(11) 3 481 580	(51) B23K 9/12
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 481 538	(51) B01F 1/00	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 24.11.2021	
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
IE 07.07.2021					

(11) 3 481 585	(51) B23K 26/12	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GB 06.07.2021	IT 24.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IE 06.07.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 481 673	(51) B60R 13/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 05.05.2021	LU 05.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AL 05.05.2021	BE 31.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 22.12.2021		IE 05.07.2021	GB 05.08.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 481 591	(51) B25B 21/02	(11) 3 481 620	(51) B29C 65/20	(11) 3 481 679	(51) B60R 21/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 481 681	(51) B60S 1/34
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 481 621	(51) B29C 64/00	(84) DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SK 15.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 481 593	(51) B25F 5/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 26.01.2022		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 481 599	(51) B25J 9/00	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	GB 08.07.2021	IT 03.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2021	LU 07.07.2021	FR 31.07.2021	LU 08.07.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021		
(11) 3 481 601	(51) B25J 9/10	(11) 3 481 634	(51) B41F 17/22	(11) 3 481 683	(51) B60S 1/62
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 481 612	(51) B29B 9/06	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IE 10.07.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 481 643	(51) B42D 25/435	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 13.07.2021	MC 28.10.2020
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	IE 13.07.2021	
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 481 692	(51) H04N 5/232
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 27.07.2021	IE 27.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 481 617	(51) B29C 49/42	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AL 16.09.2020	(84) AT 16.09.2020	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
BG 16.12.2020	CZ 16.09.2020	MC 05.05.2021	LU 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 16.09.2020	EE 16.09.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 16.09.2020	FI 16.09.2020	IE 07.07.2021	AL 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 17.12.2020	HR 16.09.2020	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 16.01.2021	IT 16.09.2020			EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
LT 16.09.2020	LV 16.09.2020	(11) 3 481 651	(51) B60C 17/08	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 16.12.2020	PL 16.09.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
PT 18.01.2021	RO 16.09.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
RS 16.09.2020	SE 16.09.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 481 697	(51) B62D 1/19
SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LU 07.07.2021	CH 31.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GB 07.07.2021	BE 07.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 481 618	(51) B29C 51/04	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021				

PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 07.07.2021	LU 07.07.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 07.07.2021	SE 08.07.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 27.01.2021	LU 04.07.2021	NL 01.08.2021	RO 30.09.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	PT 07.04.2022
FR 09.08.2021	LU 05.07.2021	IE 04.07.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021				
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021				
(11) 3 481 709	(51) B62K 25/08	(11) 3 481 738	(51) B65D 77/20	(11) 3 481 794	(51) C07C 9/16
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	EE 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 17.03.2021	LU 04.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IE 04.07.2021	GB 04.07.2021
SK 13.10.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	BE 31.07.2021	
		SI 06.01.2021	MC 06.01.2021		
		LU 05.07.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	IE 05.07.2021	(11) 3 481 796	(51) C07C 13/62
		IT 06.01.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 481 727	(51) B65B 7/28	(11) 3 481 740	(51) B65D 81/26	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021			IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 481 745	(51) B65D 85/32	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 27.01.2021	LU 04.07.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	GB 05.07.2021	IT 17.02.2021
IE 04.07.2021	BE 31.07.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
		PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
(11) 3 481 730	(51) B65B 31/02	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	(11) 3 481 812	(51) C07D 307/46
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021		
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			(11) 3 481 823	(51) C07D 471/04
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 481 751	(51) B65F 3/02	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021			HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	(11) 3 481 759	(51) B65H 3/32	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
LU 07.07.2021	CH 31.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
BE 31.07.2021		SE 23.02.2022		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
(11) 3 481 731	(51) B65B 51/10	(11) 3 481 770	(51) C01C 1/04	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 481 824	(51) C07D 471/04
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	SK 20.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 25.11.2020	LU 11.07.2021	(11) 3 481 774	(51) C01F 5/14	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) BG 30.12.2020		
		DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	(11) 3 481 826	(51) C07D 471/04
(11) 3 481 733	(51) B65D 3/12	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 30.09.2020	NO 30.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 30.09.2020	SI 30.09.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DE 01.02.2022	GB 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	FI 07.07.2021	FR 31.07.2021		
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021				

(11) 3 482 040	(51) E21B 41/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LI 31.07.2021	IE 11.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021			(11) 3 482 139	(51) F24F 5/00
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 482 094	(51) F16B 45/00	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
DE 01.02.2022	FR 12.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 07.07.2021	AL 12.05.2021	SK 01.12.2021		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 11.07.2021	
(11) 3 482 048	(51) F01D 5/06	(11) 3 482 104	(51) F16H 57/02	(11) 3 482 141	(51) F24C 7/08
(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 23.05.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 16.02.2022		SE 05.01.2022	
(11) 3 482 059	(51) F02K 9/95	(11) 3 482 109	(51) F16K 7/06	(11) 3 482 144	(51) F25D 17/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021		
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	GB 07.07.2021	IT 10.03.2021		
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	FR 31.07.2021	LU 07.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021		
(11) 3 482 060	(51) F02M 55/04	(11) 3 482 115	(51) F16L 29/04	(11) 3 482 147	(51) F28D 20/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				MC 20.01.2021	LU 05.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
(11) 3 482 069	(51) F03D 7/04	(11) 3 482 130	(51) F23L 15/04	(11) 3 482 153	(51) G01B 9/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 10.11.2021					
(11) 3 482 091	(51) F16B 25/00	(11) 3 482 132	(51) F23N 5/08	(11) 3 482 157	(51) G01C 15/00
(84) BG 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 25.11.2020	PL 25.11.2020	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020		
		LU 11.07.2021	CH 31.07.2021		
(11) 3 482 093	(51) F16B 31/02			(11) 3 482 163	(51) G01C 23/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021

SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 482 196	(51) C12Q 1/6869	AL 05.05.2021	BE 31.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 05.07.2021	
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 482 277	(51) G06F 3/01
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 07.07.2021	AL 23.06.2021	SE 23.02.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IE 07.07.2021		(11) 3 482 225	(51) H04W 48/18		
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 482 290	(51) G06F 9/30
(11) 3 482 165	(51) G01F 1/684	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 02.03.2022	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 482 297	(51) G06F 11/34
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 04.08.2021	CH 31.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		LI 31.08.2021	IE 04.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		BE 31.08.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 482 168	(51) G01F 11/02	(11) 3 482 233	(51) G01V 3/10	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 19.05.2021	LU 07.07.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	EE 06.01.2021	CZ 06.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	BE 06.01.2021	ES 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	HR 06.01.2021	GR 07.04.2021		
HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	LT 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 482 331	(51) G06F 21/31
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 06.04.2021	LV 06.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 482 334	(51) G06F 21/55
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 04.11.2020	LU 11.07.2021	LU 07.07.2021	IE 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		(11) 3 482 253	(51) G02F 1/1333	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 482 184	(51) G01M 17/007	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 482 335	(51) G06F 21/56
		MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		AL 05.05.2021	BE 31.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		IE 05.07.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 482 187	(51) G01N 1/22	(11) 3 482 257	(51) G03F 7/20	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			SK 24.11.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021				
FR 05.07.2021	LU 05.07.2021				
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021				
GB 05.08.2021					
		(11) 3 482 261	(51) G05B 17/02		
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 482 338	(51) G06F 21/83
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		MC 05.05.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 05.07.2021		
(11) 3 482 188	(51) G01N 9/24				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021				
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022				
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					

- (11) **3 482 339** (51) **G06K 7/00** LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 MC 14.10.2020 GB 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 NL 09.12.2020 PL 09.12.2020 LU 07.07.2021 IE 07.07.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 10.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 482 342** (51) **G06K 9/00** (11) **3 482 439** (51) **H01M 8/1213**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 482 345** (51) **G06K 9/00** (11) **3 482 449** (51) **H01Q 1/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) ES 24.02.2021
HR 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022 (84) HR 24.02.2021 (84) IS 24.06.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) LT 24.02.2021 (84) LV 24.02.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) SI 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 24.02.2021 FR 31.07.2021
LU 06.07.2021 BE 31.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 482 347** (51) **G06K 9/36** (11) **3 482 450** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AL 28.10.2020 (84) BG 28.01.2021
BG 17.05.2021 (84) CZ 17.02.2021 (84) CZ 28.10.2020 (84) DK 28.10.2020
DK 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) EE 28.10.2020 (84) ES 28.10.2020
ES 17.02.2021 (84) FI 17.02.2021 (84) FI 28.10.2020 (84) GR 29.01.2021
HR 17.02.2021 (84) IS 17.06.2021 (84) HR 28.10.2020 (84) IS 28.02.2021
LT 17.02.2021 (84) LV 17.02.2021 (84) IT 28.10.2020 (84) LT 28.10.2020
NL 17.02.2021 (84) NO 17.05.2021 (84) LV 28.10.2020 (84) NL 28.10.2020
PL 17.02.2021 (84) PT 17.06.2021 (84) NO 28.01.2021 (84) PL 28.10.2020
RO 17.02.2021 (84) RS 17.02.2021 (84) PT 01.03.2021 (84) RO 28.10.2020
SE 17.02.2021 (84) SK 17.02.2021 (84) RS 28.10.2020 (84) SE 28.10.2020
SM 17.02.2021 (84) SI 17.02.2021 (84) SI 28.10.2020 (84) SK 28.10.2020
IE 11.09.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) SM 28.10.2020 (84) MC 28.10.2020
MC 17.02.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 04.07.2021 (84) IE 04.07.2021
LU 11.09.2021 (84) FR 30.09.2021
- (11) **3 482 349** (51) **G06K 15/02** (11) **3 482 429** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
DK 30.12.2020 (84) EE 30.12.2020 (84) FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020 (84) HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020 (84) NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) PT 06.09.2021 (84) RS 05.05.2021
NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
PT 30.04.2021 (84) RO 30.12.2020 (84) CH 31.07.2021 (84) SK 05.05.2021
RS 30.12.2020 (84) SE 30.12.2020 (84) IE 06.07.2021 (84) MC 05.05.2021
SK 30.12.2020 (84) SI 30.12.2020 (84) AL 05.05.2021 (84) LI 31.07.2021
MC 30.12.2020 (84) CH 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 06.07.2021
LI 31.07.2021 (84) LU 06.07.2021 (84) SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 06.07.2021
- (11) **3 482 374** (51) **G07C 9/00** (11) **3 482 430** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) CZ 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) EE 31.03.2021 (84) ES 31.03.2021
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) FI 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
SE 16.02.2022 (84) CH 31.07.2021 (84) IS 31.07.2021 (84) LT 31.03.2021
SI 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021 (84) NL 31.03.2021 (84) NL 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) NO 30.06.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) PT 02.08.2021
CH 31.07.2021 (84) RO 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
IE 06.07.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
SI 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) MC 31.03.2021
LU 06.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 06.07.2021 (84) LU 06.07.2021
BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 482 377** (51) **G08B 13/24** (11) **3 482 432** (51) **H01M 2/26**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 14.01.2021 (84) CZ 14.10.2020
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) DK 14.10.2020 (84) EE 14.10.2020
SE 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) ES 14.10.2020 (84) FI 14.10.2020
GR 15.01.2021 (84) HR 14.10.2020 (84) IS 14.02.2021 (84) IT 14.10.2020
LT 14.10.2020 (84) LV 14.10.2020 (84) NL 14.10.2020 (84) NO 14.01.2021
NL 14.10.2020 (84) PL 14.10.2020 (84) RO 14.10.2020 (84) RS 14.10.2020
SE 14.10.2020 (84) SK 14.10.2020 (84) SI 14.10.2020 (84) SM 14.10.2020
- (11) **3 482 400** (51) **G21G 1/10** (11) **3 482 471** (51) **H02G 3/12**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
BG 09.03.2021 (84) CZ 09.12.2020 (84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
DK 09.12.2020 (84) EE 09.12.2020 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
FI 09.12.2020 (84) GR 10.03.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.05.2021
HR 09.12.2020 (84) IS 09.04.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021

NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IT 03.03.2021	LU 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 482 543	(51) H04L 29/08
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 19.01.2022	
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 482 551	(51) H04L 29/06
GB 19.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 482 481	(51) H02K 7/02	IT 10.03.2021	LU 06.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020				
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 482 530	(51) H04L 12/10	(11) 3 482 552	(51) H04L 29/08
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020		
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	(11) 3 482 554	(51) H04L 29/08
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
MC 25.11.2020	LU 03.07.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IE 03.07.2021		RO 07.10.2020	RS 07.10.2020	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 482 482	(51) H02K 7/116	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	MC 07.10.2020	GB 04.07.2021	PL 07.07.2021	LU 07.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	LU 04.07.2021	IE 04.07.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			LI 31.07.2021	IE 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 482 533	(51) H04L 12/28	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BE 31.07.2021	
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 482 582	(51) H04W 28/02
LU 09.06.2021	MC 19.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IE 09.06.2021	AL 19.05.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SI 19.05.2021	BE 30.06.2021	PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GB 19.08.2021		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 482 487	(51) H02M 7/483	LU 05.07.2021	AL 30.06.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
HR 23.03.2022		(11) 3 482 536	(51) H04L 12/46	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 3 482 505	(51) H04B 7/06	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FR 31.08.2021	IE 01.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 482 588	(51) H04W 52/36
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 25.08.2021	AL 19.05.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
SK 06.10.2021		SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
		FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	LV 07.10.2020	PL 07.10.2020
(11) 3 482 507	(51) H04B 7/185			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 482 540	(51) H04L 25/02	RS 07.10.2020	SI 07.10.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 07.10.2020	LU 07.07.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 07.07.2021	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 482 592	(51) H04W 72/04
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.12.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(11) 3 482 513	(51) H04L 1/00	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 482 593	(51) H04W 72/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
				ES 18.11.2020	FI 18.11.2020

SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 482 974	(51) B60C 9/02
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 10.03.2021	LU 04.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 482 816	(51) B01D 53/86	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 482 832	(51) B05B 1/10	(11) 3 482 900	(51) B29C 64/153	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 482 991	(51) B60K 17/356
SK 22.12.2021		SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
		IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
		MC 09.06.2021	LU 12.10.2021	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021
(11) 3 482 846	(51) B22C 9/10	(11) 3 482 901	(51) B33Y 70/00	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 07.10.2020	LU 06.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IE 06.07.2021	
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 483 000	(51) B60N 2/50
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LU 22.10.2021			
(11) 3 482 849	(51) B22D 27/02	(11) 3 482 908	(51) B29C 51/26	(11) 3 483 019	(51) B60W 10/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 09.03.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 482 922	(51) B29D 30/72	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 16.10.2021	SI 16.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 24.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021		(11) 3 483 028	(51) B61F 5/22
(11) 3 482 859	(51) B23D 59/00	(11) 3 482 928	(51) B32B 7/12	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 483 036	(51) B62D 5/04
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 482 931	(51) B33Y 10/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 08.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SE 12.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 482 865	(51) B23K 15/00	(11) 3 482 946	(51) B41J 2/01	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 07.11.2021	EE 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 12.01.2022			
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			(11) 3 483 037	(51) B60K 7/00
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 482 965	(51) B41M 5/52	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
				NO 07.07.2021	PL 07.04.2021

PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 16.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 483 090	(51) B65F 1/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 03.08.2021	AL 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 20.10.2021	
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021		
(11) 3 483 041	(51) B62D 21/15	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 483 149	(51) C07D 277/82
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 07.04.2021	LU 30.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 483 102	(51) B66B 1/46	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
(11) 3 483 047	(51) B62D 33/04	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 483 152	(51) C07D 311/80
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 483 115	(51) B67D 7/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IE 26.09.2021		BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 483 052	(51) B62M 9/10	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 09.08.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 31.03.2021	RO 31.03.2021		
		RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 483 162	(51) C07D 403/04
(11) 3 483 066	(51) B64C 39/02	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 06.07.2021	SI 31.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 483 127	(51) C03B 23/24	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 02.03.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			DK 06.10.2021	
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 483 135	(51) C04B 38/06		
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 483 169	(51) C07F 9/6574
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 483 080	(51) B65C 9/22	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 27.01.2021	LU 04.07.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	MC 26.05.2021	LU 12.08.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	GB 04.07.2021	IT 27.01.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021		
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	IE 04.07.2021		(11) 3 483 170	(51) C07F 15/00
LU 09.10.2021				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		(11) 3 483 146	(51) C07D 221/06	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 483 081	(51) B65D 1/02	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 08.08.2021	FR 31.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 483 234	(51) C10M 133/06	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 483 172	(51) C07K 1/13	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 483 275	(51) C12N 15/85
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	SE 02.03.2022	
SE 26.01.2022		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		
(11) 3 483 192	(51) C08F 220/28	(11) 3 483 244	(51) C11D 1/94	(11) 3 483 276	(51) C12N 15/86
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 17.11.2021		SK 10.11.2021		IE 23.09.2021	MC 31.03.2021
				SI 31.03.2021	LU 23.09.2021
(11) 3 483 196	(51) C08G 63/83	(11) 3 483 251	(51) C11D 3/386	(11) 3 483 277	(51) C12N 15/90
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 16.06.2021	LU 20.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 07.07.2021	LU 25.07.2021
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LI 30.06.2021	IE 20.06.2021	(11) 3 483 254	(51) B01F 5/02	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
DE 01.01.2022	FR 16.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
BE 30.06.2021	GB 16.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 25.07.2021	
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
(11) 3 483 204	(51) C08J 3/22	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 483 280	(51) C12P 19/04
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 483 286	(51) G16B 30/00
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IT 10.03.2021	LU 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			(11) 3 483 288	(51) C12Q 1/6883
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 483 258	(51) C12N 1/20	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 15.09.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
		FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	(11) 3 483 294	(51) C22C 38/00
(11) 3 483 227	(51) C09D 171/00	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	SE 16.02.2022	
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021		
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 483 302	(51) C23C 16/34
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 14.08.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 483 262	(51) C12N 5/0735	(11) 3 483 319	(51) D04B 35/02
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 483 320	(51) D04H 1/4209	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 483 408	(51) F02B 37/22
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 483 358	(51) B32B 5/02	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021			IE 14.09.2021	MC 31.03.2021
LI 31.07.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 483 359	(51) E04F 21/00	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LU 14.09.2021	
IE 07.07.2021		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
(11) 3 483 324	(51) D06F 33/32	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 483 414	(51) F02C 7/18
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 17.03.2021	LU 15.10.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 483 374	(51) E05F 3/22	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
FR 12.07.2021	LU 03.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 11.10.2021	
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	SE 05.01.2022			
(11) 3 483 331	(51) D06F 39/14	(11) 3 483 392	(51) F01D 5/18	(11) 3 483 415	(51) F02D 41/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 05.01.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 483 333	(51) A61L 9/16	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 17.02.2021	LU 31.08.2021	LU 10.10.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IE 31.08.2021		(11) 3 483 416	(51) F02K 1/15
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 483 397	(51) F01D 9/04	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FR 19.07.2021	LU 06.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 483 337	(51) D21H 27/00	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021		
(11) 3 483 345	(51) E02F 9/20	(11) 3 483 398	(51) F01D 9/06	(11) 3 483 432	(51) B22D 25/02
(84) LV 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IT 03.03.2021	LU 09.08.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 483 458	(51) F15B 11/044	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
BE 31.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 27.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 483 435	(51) F04B 15/04	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 03.11.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 483 505	(51) F23R 3/48
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 05.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 483 506	(51) F24C 3/08
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 09.08.2021	AL 12.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GB 12.08.2021		NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 483 436	(51) F04B 17/04	(11) 3 483 463	(51) F16D 3/223	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 24.07.2021	EE 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 483 508	(51) F24C 7/08
SK 01.12.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 483 439	(51) F04B 43/06	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 29.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 483 474	(51) F16H 3/091	SE 05.01.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 483 513	(51) F24D 19/10
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LU 06.11.2021	EE 27.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 483 446	(51) F04C 18/02	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 07.07.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 483 518	(51) F24F 11/30
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 05.01.2022		IE 07.07.2021	GB 12.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 483 451	(51) F04D 19/04	(11) 3 483 492	(51) F16L 47/32	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 483 493	(51) F16N 7/38	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
SE 05.01.2022		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 483 457	(51) F15B 21/14	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LU 02.08.2021	EE 07.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 483 528	(51) F25B 47/02
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 483 502	(51) F23N 5/20	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 483 783	(51) G06K 9/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 29.10.2021	SI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 08.12.2021		LU 10.08.2021	EE 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 483 663	(51) G04B 19/253	RO 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AL 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IE 10.08.2021	BE 31.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 483 736	(51) G06F 15/173	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 483 790	(51) G06K 19/07
EE 02.06.2021	SI 02.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 483 833	(51) G06T 7/00
(11) 3 483 675	(51) G05B 9/03	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 483 743	(51) G06F 17/18	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 02.03.2022		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 483 744	(51) G06F 17/18	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
LU 24.10.2021				LU 17.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 483 688	(51) G05D 1/02	(11) 3 483 774	(51) G06K 7/00	IE 17.09.2021	(11) 3 483 877
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 483 691	(51) G05D 16/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 483 696	(51) G05G 7/10	SK 29.12.2021		SK 22.12.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 483 775	(51) G06K 7/10	(11) 3 483 889	(51) G11C 13/00
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 13.10.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
IE 13.09.2021		(11) 3 483 781	(51) G06K 9/00	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 483 719	(51) G06F 3/12	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 483 890	(51) G11C 13/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 483 730	(51) G06F 9/50	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 483 903	(51) H01F 27/28
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 13.11.2021	EE 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		

HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 484 015	(51) H02J 9/06
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 483 952	(51) H01M 4/13	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 27.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 483 916	(51) H01J 37/244	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 31.08.2021	AL 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IE 31.08.2021	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(11) 3 484 019	(51) H02M 5/02
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 15.09.2021		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
MC 07.04.2021	LU 06.07.2021	(11) 3 483 954	(51) H01M 4/131	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
IE 06.07.2021	FR 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020
AL 07.04.2021	BE 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 08.01.2021	FR 07.10.2020
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020
(11) 3 483 924	(51) H01L 21/67	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 07.10.2020	NO 07.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 07.10.2020	PT 08.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 07.10.2020	RS 07.10.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.12.2021		SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SE 05.01.2022				SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
		(11) 3 483 973	(51) H01M 10/0567	MC 07.10.2020	LU 05.07.2021
(11) 3 483 938	(51) H01L 27/146	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 05.07.2021	
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 484 027	(51) H02K 11/33
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 483 987	(51) H01R 12/72	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021
LU 04.07.2021	MC 25.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GB 04.07.2021	FR 31.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 483 943	(51) H01L 33/48	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 20.10.2021			
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			(11) 3 484 042	(51) H02M 7/797
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 483 988	(51) H01R 13/405	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 484 049	(51) H03K 17/0412
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 483 999	(51) H02H 1/00	ES 11.08.2021	GR 12.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
GB 29.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 483 948	(51) H01M 50/403	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IE 26.09.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 16.06.2021	LU 12.10.2021	(11) 3 484 050	(51) H03K 17/693
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 484 079	(51) H04L 1/16	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 03.11.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 484 089	(51) H04L 5/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 08.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 484 058	(51) H04B 3/54	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 484 106	(51) H04L 12/40
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	SE 26.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	(11) 3 484 085	(51) H04L 5/00	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
IT 03.02.2021	LU 05.08.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 27.06.2021	MC 26.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
IE 05.08.2021	GB 05.08.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	IE 27.06.2021	FR 26.07.2021
		IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	AL 26.05.2021	BE 30.06.2021
(11) 3 484 068	(51) H04B 7/212	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	GB 26.08.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	(11) 3 484 107	(51) H04L 12/707
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 28.10.2020	LU 18.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 02.06.2021	RO 02.06.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 484 086	(51) H04L 5/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 02.06.2021	LU 22.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 02.06.2021	CH 30.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 02.06.2021	BE 30.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GB 02.09.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(11) 3 484 070	(51) H04B 17/12	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 20.09.2021	GB 20.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 484 111	(51) H04L 27/26
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 484 115	(51) H04L 27/34
PT 20.09.2021	PS 19.05.2021	IE 08.08.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 484 087	(51) H04L 5/00	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 484 074	(51) H04J 14/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	SK 01.12.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			IT 24.02.2021	LU 12.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 484 088	(51) H04L 5/00	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 12.08.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 484 126	(51) H04L 1/00
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.10.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021				

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 06.10.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 484 128	(51) H04L 29/12	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 04.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021			(11) 3 484 202	(51) H04L 12/801
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 484 178	(51) H04R 7/04	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IE 03.09.2021		SK 08.12.2021		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 484 134	(51) H04M 1/725	(11) 3 484 180	(51) H04R 25/00	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 484 210	(51) H04W 4/06
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 484 141	(51) H04N 5/232	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 30.10.2021	AL 30.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 484 186	(51) H04W 4/00	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 484 211	(51) H04W 48/18
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	(11) 3 484 187	(51) H04W 4/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 484 144	(51) H04N 5/235	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 05.01.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 484 190	(51) H04W 4/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 484 217	(51) H04W 76/19
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 05.01.2022		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 484 192	(51) H04W 4/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 484 167	(51) H04Q 11/00	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IT 24.02.2021	LU 11.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GB 11.08.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		
SK 01.12.2021		BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 484 222	(51) H04W 72/04
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 484 174	(51) H04R 1/26	(11) 3 484 193	(51) H04W 48/16	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		

PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 484 249	(51) H05B 47/155	(11) 3 484 260	(51) A01C 5/06
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FR 31.07.2021	LU 31.07.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		(11) 3 484 255	(51) H05K 13/00	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 484 223	(51) H04W 72/04	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 484 261	(51) A01C 5/06
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 06.10.2021		MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		LI 31.07.2021	GB 08.07.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 484 233	(51) H04W 76/19	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 08.07.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		(11) 3 484 256	(51) H05K 13/02	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 484 234	(51) H04W 36/00	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	LT 25.03.2021	LV 25.11.2020		
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 484 262	(51) A01C 7/04
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 25.02.2021	RS 25.11.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
PL 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RS 25.11.2020	CH 31.07.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 25.11.2020	FR 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 06.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SK 25.11.2020	BE 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 25.11.2020		BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LI 31.07.2021				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 27.07.2021		(11) 3 484 257	(51) H05K 13/02	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IE 27.07.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 484 238	(51) H04W 4/44	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
		(11) 3 484 258	(51) H05K 13/02	(11) 3 484 263	(51) A01C 7/04
(11) 3 484 242	(51) H05B 6/06	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
		GB 08.07.2021	FR 31.07.2021	AL 02.06.2021	BE 31.07.2021
		LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	GB 02.09.2021
		IE 08.07.2021			
(11) 3 484 244	(51) H05B 6/12			(11) 3 484 264	(51) A01D 33/06
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(11) 3 484 259	(51) A01C 7/06	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 07.07.2021	CH 31.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 08.12.2021			
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021				

LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 13.07.2021	EE 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GB 05.08.2021	
IE 13.07.2021		EE 14.04.2021	SI 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 484 314	(51) A24C 5/356
(11) 3 484 266	(51) A01D 34/00	LI 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 13.07.2021	AL 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.07.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 16.03.2022				GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 484 267	(51) A01D 45/00	(11) 3 484 281	(51) A01K 5/01	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FR 26.07.2021	LU 12.07.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021			BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 484 293	(51) C07K 14/195	GB 26.08.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LU 12.07.2021	AL 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 484 316	(51) A24D 3/04
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IE 12.07.2021	GB 09.09.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 484 272	(51) A01G 13/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 22.12.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 484 294	(51) A01N 47/46	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 25.11.2020	LU 05.07.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 484 320	(51) A43B 13/04
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IT 10.03.2021	LU 13.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 484 323	(51) A47B 88/463
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 484 273	(51) A01G 15/00	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	BE 31.07.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
EE 04.11.2020	FI 04.11.2020			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 484 301	(51) A22C 17/00	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 13.07.2021	AL 16.06.2021
FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
IE 11.07.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IE 13.07.2021	
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
(11) 3 484 274	(51) A01G 25/02	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 484 327	(51) A47B 88/47
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 12.07.2021	AL 07.04.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
PT 14.02.2022	NL 13.10.2021	IE 12.07.2021		IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 484 309	(51) A23L 17/00	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
SK 13.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
(11) 3 484 275	(51) A01G 25/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GB 13.07.2021	LU 13.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 05.05.2021	LU 13.07.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				

- (11) **3 484 336** (51) **A47L 15/16**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 26.07.2021 BE 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 484 337** (51) **A47L 17/08**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 LU 03.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 03.08.2021 IT 20.01.2021
BE 31.08.2021 GB 03.08.2021
- (11) **3 484 340** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 484 355** (51) **A61B 5/00**
(84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 484 357** (51) **A61B 5/05**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 12.07.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 12.07.2021
- (11) **3 484 364** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 484 365** (51) **A61B 5/145**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 484 367** (51) **A61B 5/1486**
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 484 372** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2021 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 484 373** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 16.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 16.07.2021
- (11) **3 484 404** (51) **A61B 46/27**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 484 407** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
MC 25.11.2020 LU 17.07.2021
BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 484 420** (51) **A61F 2/78**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
- LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 SK 07.07.2021
LU 18.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 484 427** (51) **A61F 13/49**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 11.07.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 11.07.2021
- (11) **3 484 437** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 11.08.2021
AL 07.04.2021 BE 31.08.2021
IE 11.08.2021
- (11) **3 484 445** (51) **A61K 31/7105**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
LU 14.07.2021 SI 31.03.2021
BE 31.07.2021 IE 14.07.2021
- (11) **3 484 481** (51) **A61K 31/609**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 IT 20.01.2021
LU 14.07.2021 BE 31.07.2021
IE 14.07.2021

(11) 3 484 521	(51) A61K 47/34	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 12.07.2021		SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			SI 28.04.2021	LU 04.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 484 550	(51) A61M 5/24	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 04.09.2021	
SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021		
CH 31.07.2021	RO 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 484 600	(51) B01D 45/04
LU 13.07.2021	MC 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
SI 07.04.2021	LI 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IE 13.07.2021	AL 07.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
	BE 31.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 484 531	(51) B65D 75/32	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 19.05.2021	LU 12.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 484 563	(51) A61M 15/00	LU 08.07.2021	AL 05.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 484 612	(51) B01J 20/24
SK 10.11.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 484 535	(51) A61L 27/34	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
HR 19.01.2022		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 484 537	(51) A61M 1/16	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021		
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(11) 3 484 645	(51) B27G 15/00
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	AL 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IE 13.07.2021		DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 484 581	(51) A61N 1/375	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LU 18.07.2021	AL 02.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
IE 18.07.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
(11) 3 484 542	(51) A61M 5/142	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 484 655	(51) B23K 26/00
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 18.07.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 484 583	(51) A61N 5/10	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 484 548	(51) A61M 5/20	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 13.07.2021	AL 28.04.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	IE 13.07.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 13.07.2021	EE 07.07.2021		
SE 09.02.2022		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 484 656	(51) B23K 26/03
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 484 549	(51) A61M 5/20	AL 07.07.2021	BE 31.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	IE 13.07.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 484 589	(51) A61Q 11/00	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 11.07.2021	AL 16.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 484 663	(51) B25F 5/00	SI 16.06.2021	IE 11.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GB 16.09.2021		MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 484 703	(51) B32B 7/02	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	(11) 3 484 742	(51) B60N 2/07
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		IE 12.07.2021			
(11) 3 484 674	(51) B25J 9/16	(11) 3 484 717	(51) B43L 19/00	(11) 3 484 746	(51) B60N 2/58
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	LV 14.10.2020	NL 14.10.2020
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 21.01.2021	PT 22.02.2021	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020
SK 07.07.2021	LU 16.08.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 21.10.2020	LU 05.07.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 05.07.2021		GB 10.07.2021	LU 10.07.2021
IE 16.08.2021				IE 10.07.2021	
(11) 3 484 682	(51) B29B 9/06	(11) 3 484 721	(51) B60C 9/18	(11) 3 484 753	(51) B60R 25/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SK 27.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021
(11) 3 484 699	(51) B31D 5/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GB 12.07.2021	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	GB 19.08.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IE 12.07.2021			
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 484 723	(51) B60C 15/00	(11) 3 484 756	(51) B61D 17/12
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SE 19.01.2022		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 484 724	(51) B60C 15/00	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LU 14.07.2021	AL 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 04.08.2021	LU 22.08.2021
IE 14.07.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		SE 23.02.2022		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
(11) 3 484 702	(51) B32B 5/02	(11) 3 484 735	(51) B60J 7/02	(11) 3 484 768	(51) B64D 11/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 484 769	(51) B64D 13/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021				

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IE 08.08.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 484 799	(51) B65H 19/29	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LU 11.07.2021	IE 11.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
SK 13.10.2021		FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 484 818	(51) C01B 33/027
		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 484 782	(51) B65D 5/52	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 08.12.2021		LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		IE 05.07.2021		SI 05.05.2021	LU 22.06.2021
(11) 3 484 785	(51) B65D 71/50			MC 05.05.2021	CH 30.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 484 802	(51) B66B 5/00	LI 30.06.2021	IE 22.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 05.05.2021	BE 30.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GB 05.08.2021	
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
(11) 3 484 788	(51) B65D 85/804	ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 484 820	(51) C01G 49/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 14.10.2020	GR 15.01.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 14.10.2020	IS 14.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IT 14.10.2020	LT 14.10.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	IE 03.07.2021		SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020			SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 484 803	(51) B66B 11/02	MC 14.10.2020	LU 12.07.2021
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 12.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 484 825	(51) C03B 37/014
(11) 3 484 793	(51) B65G 17/08	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 484 797	(51) B65G 47/248	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 15.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			LU 18.07.2021	AL 07.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 484 806	(51) B66B 11/02	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 18.07.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 484 839	(51) C07C 2/24
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LU 06.07.2021	AL 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
IE 06.07.2021		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 484 798	(51) B65G 47/252	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LU 15.07.2021	AL 07.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SK 30.12.2020	LU 15.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	IE 15.07.2021		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 484 809	(51) B68C 1/02	GB 15.07.2021	BE 31.07.2021
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IE 15.07.2021	
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	(11) 3 484 847	(51) C07C 51/44
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020

GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GB 17.07.2021	IT 13.01.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 28.10.2020	PL 28.10.2020	FR 31.07.2021	IE 17.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	(11) 3 484 867	(51) C07D 401/12	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 28.10.2020	LU 17.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IE 17.07.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 484 848	(51) C07C 311/60	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 13.07.2021	AL 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 484 897	(51) C07F 7/18
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 23.12.2020	HR 23.12.2020
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
RS 31.03.2021	SI 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 11.07.2021	AL 28.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	IE 11.07.2021		LU 13.07.2021	IE 13.07.2021
SI 31.03.2021	LU 06.07.2021				
IE 06.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 484 868	(51) C07F 15/00	(11) 3 484 912	(51) C12N 9/48
		(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SK 20.10.2021	
		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 484 926	(51) C07K 16/30
		GB 11.07.2021	FR 31.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
		IE 11.07.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 484 879	(51) C07D 409/14	(11) 3 484 939	(51) C08G 59/68
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
		LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		IE 07.07.2021		BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
		(11) 3 484 884	(51) C07D 471/04	(11) 3 484 940	(51) C08G 63/47
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 10.07.2021	IE 10.07.2021
		MC 27.01.2021	IT 27.01.2021		
		LU 11.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 11.07.2021			
		(11) 3 484 891	(51) C07D 498/04	(11) 3 484 957	(51) C08L 77/06
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
				NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
				PL 26.05.2021	PT 27.09.2021

RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 484 973	(51) C09J 175/06	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	MC 14.04.2021	LU 14.07.2021
LU 10.07.2021	IE 10.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IE 14.07.2021	AL 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 485 032	(51) C12Q 1/6853
(11) 3 484 958	(51) C08L 77/06	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 484 977	(51) C09K 8/035	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IT 17.02.2021	LU 11.07.2021
FR 26.07.2021	LU 10.07.2021			BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 484 981	(51) C10M 105/34		
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 485 037	(51) C12Q 1/6806
GB 26.08.2021		DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 484 960	(51) C08L 83/10	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 485 038	(51) C12Q 1/6806
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LU 12.07.2021	AL 21.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IE 12.07.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 485 003	(51) C12N 7/02	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	MC 23.12.2020	LU 12.07.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
IE 13.07.2021		IS 14.02.2021	IT 14.10.2020		
		LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	(11) 3 485 040	(51) C12Q 1/68
(11) 3 484 963	(51) C09D 5/00	NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 485 011	(51) C12N 9/22	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 17.07.2021	AL 14.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
LU 11.07.2021	AL 23.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 17.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
GB 23.09.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 485 046	(51) C21D 8/02
		PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(11) 3 484 972	(51) C09J 175/06	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	IE 12.07.2021		GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020			IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 485 030	(51) C12Q 1/6806	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
LI 31.07.2021	IE 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
LU 07.07.2021	BE 31.07.2021				

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 05.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020		
GB 18.07.2021	IT 24.02.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	(11) 3 485 356	(51) G06F 3/01
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
IE 18.07.2021		LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		IE 10.07.2021		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 485 201	(51) F24F 7/013	(11) 3 485 284	(51) G01R 31/08	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 05.01.2022	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
(11) 3 485 209	(51) F25D 29/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 485 362	(51) G06F 3/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 485 211	(51) F26B 17/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IE 12.07.2021		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021			LU 04.10.2021	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 485 298	(51) G01V 1/16	(11) 3 485 363	(51) G06F 3/06
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 485 228	(51) G01C 21/36	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LU 13.07.2021	RO 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LI 31.07.2021	AL 14.04.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SI 14.04.2021	IE 13.07.2021	LU 04.10.2021	
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020				
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 485 327	(51) G02F 1/157	(11) 3 485 392	(51) G06K 9/00
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 31.07.2021	LU 03.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 485 250	(51) G01N 11/06	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) EE 30.12.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 31.03.2021	IS 30.04.2021	SK 24.11.2021		MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			LI 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 30.03.2021	RS 30.12.2020	(11) 3 485 329	(51) G03G 21/10	LU 31.08.2021	AL 12.05.2021
MC 30.12.2020	IE 18.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
(11) 3 485 259	(51) G01N 21/84	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 485 400	(51) G06F 16/957
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 20.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 15.12.2021		(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 485 262	(51) G01N 27/12	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 485 419	(51) G06F 21/62
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	SE 12.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 485 345	(51) G06F 1/32	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	PT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	ES 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022

SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 29.09.2021	SK 04.08.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
DK 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
		SK 03.11.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(11) 3 485 569	(51) H03K 17/10				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 485 580	(51) H04B 7/026	(11) 3 485 612	(51) H04L 12/26
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
IT 17.02.2021	LU 13.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	LI 31.07.2021	LU 15.07.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 15.07.2021	IE 18.07.2021	
(11) 3 485 575	(51) H04B 17/345				
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(11) 3 485 582	(51) H04B 7/06	(11) 3 485 648	(51) H04N 21/2362
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 02.02.2022	
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 485 652	(51) H04R 1/10
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 02.12.2020	LU 11.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 26.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021		
IE 11.07.2021	FR 31.07.2021	IE 13.07.2021			
BE 31.07.2021					
(11) 3 485 576	(51) H04B 1/10				
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 485 583	(51) H04B 7/06		
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	SK 29.12.2021			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021				
(11) 3 485 577	(51) H04B 1/38				
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 485 587	(51) H04B 10/077		
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 02.03.2022			
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021				
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021				
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
MC 10.03.2021	IT 10.03.2021				
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021				
(11) 3 485 578	(51) H04B 1/7156				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 485 596	(51) H04L 5/00		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021		
		RS 04.08.2021	HR 04.08.2021		
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		

RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 485 796	(51) A61B 1/015
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IE 05.07.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 485 707	(51) H05K 1/02	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 485 665	(51) H04W 48/18	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 485 799	(51) A61B 3/00
FI 04.11.2020	HR 04.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021		
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020			(11) 3 485 803	(51) A61B 5/00
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 485 710	(51) H05K 7/14	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IE 15.07.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 485 667	(51) H04W 12/06	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 11.08.2021	LU 21.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 11.07.2021	
(11) 3 485 673	(51) H04W 72/08	(11) 3 485 713	(51) H05K 13/08	(11) 3 485 809	(51) A61B 5/11
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 485 731	(51) A01N 25/10	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 485 768	(51) A47J 43/04	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 08.09.2021	
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 485 811	(51) A61B 5/145
(11) 3 485 674	(51) H04W 16/28	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	SE 09.02.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LI 31.08.2021	IE 28.08.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 28.08.2021	AL 12.05.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 12.05.2021		(11) 3 485 832	(51) A61B 17/76
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 485 770	(51) A47J 31/18	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 24.11.2021		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 25.07.2021	CH 31.07.2021
		MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	LI 31.07.2021	IE 25.07.2021
		LU 18.10.2021		FR 31.07.2021	BE 31.07.2021

- (11) **3 485 841** (51) **A61C 9/00**
(84) AT 21.04.2021 BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 LU 12.07.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 21.07.2021
AL 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 12.07.2021
- (11) **3 485 856** (51) **A61F 9/007**
(84) AL 13.01.2021 BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 LU 09.10.2021
MC 13.01.2021
- (11) **3 485 859** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 24.02.2021 AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 24.02.2021
LU 31.08.2021 BE 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (11) **3 485 892** (51) **A61K 33/00**
(84) BG 13.01.2022 AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 485 901** (51) **A61K 38/39**
(84) BG 13.01.2022 AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 LU 21.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 485 908** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 18.08.2021 BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
HR 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
PL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 485 919** (51) **A61L 27/24**
(84) LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 485 936** (51) **A61M 60/00**
(84) BG 27.01.2022 AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 485 946** (51) **A63B 41/08**
(84) LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 485 949** (51) **A63F 7/00**
(84) AT 14.04.2021 BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 06.07.2021
AL 14.04.2021 BE 31.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 485 978** (51) **B04B 9/08**
(84) AL 16.12.2020 AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 485 981** (51) **B05B 1/12**
(84) BG 22.03.2022 RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
- SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 485 988** (51) **B07C 5/36**
(84) AT 19.05.2021 BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
- (11) **3 486 019** (51) **B23K 1/005**
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 16.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 486 032** (51) **B23Q 15/007**
(84) LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 486 040** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 23.12.2020 AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 17.09.2021
IE 17.09.2021
- (11) **3 486 068** (51) **B29C 64/118**
(84) AT 23.06.2021 BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 29.10.2021
- (11) **3 486 079** (51) **B31B 50/62**
(84) AL 24.02.2021 AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 21.06.2021	MC 05.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 21.06.2021	GB 05.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 30.06.2021		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021			MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 486 100	(51) B60H 1/24	LU 03.10.2021	
LU 26.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 486 158	(51) B63B 35/44
(11) 3 486 080	(51) B31B 70/86	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 12.05.2021	LV 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 12.05.2021	RO 12.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 08.12.2021		LI 31.05.2021	CH 31.05.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021
		MC 12.05.2021	EE 12.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		FR 12.07.2021	IE 12.05.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
		SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
		GB 12.08.2021	BE 31.05.2021		
(11) 3 486 081	(51) B32B 5/02	(11) 3 486 131	(51) B60W 30/08	(11) 3 486 159	(51) B63B 32/66
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
NL 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 20.01.2021	LU 12.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 11.08.2021	IE 19.09.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 05.07.2021	AL 21.04.2021
LU 19.09.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
		IT 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	
		IE 12.07.2021			
(11) 3 486 082	(51) B32B 17/10	(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00	(11) 3 486 176	(51) B64D 39/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 19.01.2022			
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 486 145	(51) B62D 25/00	(11) 3 486 178	(51) B60T 1/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			
(11) 3 486 083	(51) B32B 25/08	(11) 3 486 148	(51) B62D 25/04	(11) 3 486 184	(51) B65C 9/22
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 19.01.2022		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 486 152	(51) B62H 5/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 12.05.2021	AL 12.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
LU 21.07.2021	AL 26.05.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LU 10.10.2021	
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
IE 21.07.2021		PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021		
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021		
		IE 28.09.2021			
(11) 3 486 088	(51) B41J 2/01	(11) 3 486 152	(51) B62H 5/00	(11) 3 486 191	(51) B65D 81/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			PT 07.02.2022	SE 06.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021				

- (11) **3 486 197** (51) **B65F 1/00** NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
HR 26.01.2022 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 30.06.2021 SI 30.06.2021
- (11) **3 486 214** (51) **C01B 32/194** (84) AT 31.03.2021 (84) **3 486 288** (51) **C08L 23/22**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 IS 20.02.2022
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
MC 31.03.2021 LU 17.07.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 486 221** (51) **C02F 1/461** (84) **3 486 294** (51) **C09J 11/08**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 486 222** (51) **C02F 1/461** (84) **3 486 307** (51) **C12C 11/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.07.2021 LU 13.08.2021
BE 31.07.2021 IE 31.08.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 486 223** (51) **C02F 1/461** (84) **3 486 310** (51) **C12N 1/20**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) DK 03.03.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
MC 06.01.2021 CH 31.07.2021 IE 14.07.2021 LU 14.07.2021
LI 31.07.2021 IT 06.01.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 486 224** (51) **C03B 23/03** (84) **3 486 318** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 486 225** (51) **C03B 23/03** (84) **3 486 320** (51) **C12N 9/88**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
- (11) **3 486 238** (51) **C07D 305/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 07.07.2021
LU 07.07.2021 AL 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 486 242** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
CZ 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 486 249** (51) **C07F 13/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 486 272** (51) **C08G 75/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
LU 06.07.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
AL 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 486 277** (51) **C08J 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 486 282** (51) **C08L 23/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021

(11) 3 486 337	(51) C22B 15/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 06.10.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 486 402	(51) B05C 17/01	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 08.12.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 486 489	(51) F04C 29/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LU 13.07.2021	RO 26.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
LI 31.07.2021	FR 26.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IE 13.07.2021	GB 26.08.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 486 348	(51) C22C 19/03	(11) 3 486 444	(51) F01N 3/20	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 486 490	(51) F04C 29/04
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 05.01.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 486 447	(51) F02B 23/06	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 05.07.2021	AL 26.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IE 05.07.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 31.03.2021	LU 15.07.2021
(11) 3 486 360	(51) D06F 37/42	(11) 3 486 449	(51) F02B 25/20	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 15.07.2021	
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 486 502	(51) F15B 20/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 23.02.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 486 372	(51) E01C 19/34	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 08.12.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 486 460	(51) F02D 19/08	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 26.06.2021	MC 12.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IE 26.06.2021	FR 12.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 12.05.2021	BE 30.06.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GB 12.08.2021	
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 486 512	(51) F16C 32/04
GB 29.09.2021		SK 20.10.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 486 384	(51) E03D 11/02	(11) 3 486 471	(51) F02D 19/08	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SE 19.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 486 389	(51) E04B 1/76	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 11.08.2021	LU 18.08.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 24.11.2021		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 486 482	(51) F04B 7/00	(11) 3 486 517	(51) F16D 35/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 486 599	(51) F41H 13/00	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 486 718	(51) G03B 3/10
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LI 31.07.2021	IE 15.07.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BE 31.07.2021		LU 28.06.2021	MC 12.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 486 518	(51) F16D 43/18	IE 28.06.2021	DE 01.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FR 12.07.2021	AL 12.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 12.05.2021	BE 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GB 12.08.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			SK 13.10.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 486 608	(51) G01C 11/06	(11) 3 486 724	(51) G03F 7/004
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		(11) 3 486 633	(51) G01N 1/42	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 486 539	(51) F16L 9/18	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 486 540	(51) F16L 15/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LI 31.07.2021	IE 07.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 07.07.2021	AL 12.05.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BE 31.07.2021	
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021				
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 486 645	(51) G01N 27/416	(11) 3 486 738	(51) G05B 19/418
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 486 739	(51) G05B 23/02
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	(11) 3 486 682	(51) G01S 13/88	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 486 559	(51) F21S 45/00	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 05.01.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 486 748	(51) G06F 3/01
(11) 3 486 567	(51) F23R 3/00	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 26.01.2022		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 486 569	(51) F23R 3/20			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 486 691	(51) G01V 3/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 486 757	(51) G06F 3/044
SE 05.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 486 587	(51) F25D 23/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 10.11.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 486 694	(51) G02B 1/14	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
SK 03.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

(11) 3 486 771	(51) G06N 3/02	(11) 3 486 912	(51) G11C 27/02	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 487 010	(51) H01R 13/436
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 20.11.2021	EE 06.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LU 16.08.2021	AL 21.04.2021	SE 09.02.2022	
		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 16.08.2021	(11) 3 487 032	(51) H02J 7/00
(11) 3 486 781	(51) G06F 11/16	(11) 3 486 923	(51) H01B 5/14	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 16.02.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 486 786	(51) G06F 12/0811	(84) NO 24.06.2021	RO 24.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 26.07.2021	SK 24.03.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 24.03.2021	CH 31.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 24.03.2021	LU 12.07.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
SE 26.01.2022		LI 31.07.2021		LU 15.10.2021	
		IE 12.07.2021			
(11) 3 486 828	(51) G06F 21/60	(11) 3 486 933	(51) H01H 9/54	(11) 3 487 034	(51) H02J 7/35
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021			LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RO 08.12.2021				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SK 08.12.2021				SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				MC 21.04.2021	LU 14.10.2021
(11) 3 486 880	(51) G07D 9/00	(11) 3 486 974	(51) H01M 4/04	(11) 3 487 035	(51) H02J 9/06
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SK 20.10.2021		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 17.02.2021	LU 31.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
(11) 3 486 899	(51) G10L 15/065	(11) 3 486 976	(51) H01M 4/08	(11) 3 487 039	(51) B64D 27/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SE 05.01.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
		CZ 15.12.2021		PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
				RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
				SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
				SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
				MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
(11) 3 486 910	(51) G11C 16/06	(11) 3 486 987	(51) H01M 8/04298		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 15.12.2021	NO 30.09.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 18.04.2022	RS 30.06.2021		
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 15.12.2021			
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 15.12.2021			
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021				
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021				
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021				
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021				

LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021
(11) 3 487 061	(51) H02N 2/12	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	(11) 3 487 106	(51) H04L 5/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 487 093	(51) H04J 11/00	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 487 095	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 487 095	(51) H04L 1/00	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 487 062	(51) H02P 6/08	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IE 14.07.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 487 108	(51) H04L 5/00
(11) 3 487 065	(51) H02P 29/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 18.07.2021	SI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 487 097	(51) H04L 1/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 17.06.2021	RO 17.03.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 19.07.2021	RS 17.03.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	IT 17.03.2021	LU 11.08.2021
LU 14.07.2021	AL 02.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	IE 11.08.2021	
GB 02.09.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(11) 3 487 109	(51) H04L 5/00
(11) 3 487 079	(51) H04B 3/04	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 487 080	(51) H04B 5/00	(11) 3 487 100	(51) H04L 1/18	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 01.12.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 487 111	(51) H04L 5/00
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
LU 19.10.2021		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 487 087	(51) H04B 7/06	AL 09.06.2021	BE 31.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FR 09.08.2021	IE 03.08.2021	(11) 3 487 112	(51) H04L 5/00
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	(11) 3 487 103	(51) H04L 5/00	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 23.03.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 487 092	(51) H04L 27/26	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SI 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 07.07.2021	LU 11.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021

LU 14.08.2021 IE 14.08.2021	BE 31.08.2021	LU 31.07.2021 IE 31.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 487 191 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) H04W 4/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 487 113 (84) BG 06.01.2022 LV 06.10.2021 LT 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 487 135 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 CH 31.08.2021 FR 31.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.08.2021	(51) H04L 27/26 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 IS 02.10.2021 DK 02.06.2021 LI 31.08.2021 LU 18.08.2021 SI 02.06.2021 IE 18.08.2021	(11) 3 487 195 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04W 12/03 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 487 114 (84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 487 144 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04L 29/06 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 487 203 (84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021	(51) H04W 16/28 (84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 05.08.2021 IE 05.08.2021
(11) 3 487 122 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021	(51) H04L 12/24 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LI 31.07.2021 IT 24.02.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 487 145 (84) RS 19.01.2022 PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022	(51) H04L 12/741 (84) HR 19.01.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022	(11) 3 487 213 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 487 128 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 IE 11.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(51) H04L 12/58 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 SI 16.06.2021	(11) 3 487 155 (84) BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) H04L 29/08 (84) AT 06.10.2021 ES 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 487 215 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 CH 31.08.2021 LU 24.08.2021 SI 12.05.2021 FR 31.08.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 LI 31.08.2021 AL 12.05.2021 BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
(11) 3 487 128 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 IE 11.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(51) H04L 12/58 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 SI 16.06.2021	(11) 3 487 165 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04N 5/369 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 487 216 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) H04N 5/3745 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 487 128 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 IE 11.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(51) H04L 12/58 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 SI 16.06.2021	(11) 3 487 184 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(51) H04Q 9/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 487 218 (84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 01.08.2021 DE 01.03.2022 FR 30.08.2021	(51) H04W 36/00 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 SI 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 31.08.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021 IE 01.08.2021
(11) 3 487 132 (84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.07.2021	(51) H04L 12/861 (84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.07.2021 GB 31.07.2021	(11) 3 487 186 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) H04R 1/10 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 487 226 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021	(51) H04W 40/32 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021

- LT 09.06.2021
 NL 09.06.2021
 RS 09.06.2021
 SM 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 EE 09.06.2021
 MC 09.06.2021
 CH 31.07.2021
 LU 25.07.2021
 SI 09.06.2021
 IE 25.07.2021
- (11) **3 487 338**
 (84) AT 30.06.2021
 CZ 30.06.2021
 GR 01.10.2021
 IS 30.10.2021
 NL 30.06.2021
 RS 30.06.2021
 SM 30.06.2021
 SK 30.06.2021
 EE 30.06.2021
 MC 30.06.2021
 CH 31.07.2021
 DE 01.02.2022
 AL 30.06.2021
 BE 31.07.2021
 IE 19.07.2021
- (11) **3 487 347**
 (84) AT 04.08.2021
 ES 04.08.2021
 LT 04.08.2021
 PT 06.12.2021
 RS 04.08.2021
 LV 04.08.2021
 GR 05.11.2021
 NL 04.08.2021
 SK 04.08.2021
 EE 04.08.2021
 RO 04.08.2021
 AL 04.08.2021
 BE 31.10.2021
- (11) **3 487 369**
 (84) BG 17.02.2022
 RS 17.11.2021
 LT 17.11.2021
 ES 17.11.2021
 HR 17.11.2021
 GR 18.02.2022
 NL 17.11.2021
 NO 17.02.2022
 EE 17.11.2021
 CZ 17.11.2021
 SK 17.11.2021
- (11) **3 487 379**
 (84) AT 19.05.2021
 CZ 19.05.2021
 ES 19.05.2021
 GR 20.08.2021
 IS 19.09.2021
 LV 19.05.2021
 PL 19.05.2021
 RS 19.05.2021
 SM 19.05.2021
 SK 19.05.2021
 SI 19.05.2021
 CH 31.07.2021
 LU 19.07.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 386**
 (84) AT 07.07.2021
 ES 07.07.2021
- LV 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 SE 09.06.2021
 RO 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 PL 09.06.2021
 DK 09.06.2021
 LI 31.07.2021
 AL 09.06.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **A41D 1/06**
 (84) BG 30.09.2021
 FI 30.06.2021
 HR 30.06.2021
 LV 30.06.2021
 NO 30.09.2021
 SE 30.06.2021
 RO 30.06.2021
 PT 02.11.2021
 PL 30.06.2021
 DK 30.06.2021
 LI 31.07.2021
 LU 19.07.2021
 SI 30.06.2021
 FR 30.08.2021
- (51) **A43B 3/00**
 (84) BG 04.11.2021
 FI 04.08.2021
 NO 04.11.2021
 SE 04.08.2021
 HR 04.08.2021
 IS 04.12.2021
 PL 04.08.2021
 DK 04.08.2021
 LU 06.10.2021
 CZ 04.08.2021
 SM 04.08.2021
 MC 04.08.2021
- (51) **A47K 3/022**
 (84) AT 17.11.2021
 FI 17.11.2021
 PL 17.11.2021
 LV 17.11.2021
 PT 17.03.2022
 SE 17.11.2021
 IS 17.03.2022
 SM 17.11.2021
 RO 17.11.2021
 DK 17.11.2021
- (51) **A61B 1/00**
 (84) BG 19.08.2021
 DK 19.05.2021
 FI 19.05.2021
 HR 19.05.2021
 LT 19.05.2021
 BG 24.05.2021
 DK 24.02.2021
 FI 24.02.2021
 SE 19.05.2021
 RO 19.05.2021
 EE 19.05.2021
 MC 19.05.2021
 LI 31.07.2021
 AL 19.05.2021
 IE 19.07.2021
- (51) **A61B 5/00**
 (84) BG 07.10.2021
 FI 07.07.2021
- GR 08.10.2021
 LT 07.07.2021
 NL 07.07.2021
 RS 07.07.2021
 PT 08.11.2021
 PL 07.07.2021
 DK 07.07.2021
 LI 31.07.2021
 LU 21.07.2021
 CZ 07.07.2021
 RO 07.07.2021
 AL 07.07.2021
 IE 21.07.2021
- (11) **3 487 402**
 (84) AT 05.05.2021
 CZ 05.05.2021
 ES 05.05.2021
 GR 06.08.2021
 IS 05.09.2021
 LV 05.05.2021
 NO 05.08.2021
 PT 06.09.2021
 SE 05.05.2021
 RO 05.05.2021
 EE 05.05.2021
 MC 05.05.2021
 LI 31.07.2021
 FR 31.07.2021
 AL 05.05.2021
- (11) **3 487 409**
 (84) BG 17.02.2022
 RS 17.11.2021
 LT 17.11.2021
 ES 17.11.2021
 HR 17.11.2021
 GR 18.02.2022
 IS 17.03.2022
 SM 17.11.2021
 RO 17.11.2021
 DK 17.11.2021
- (11) **3 487 422**
 (84) BG 03.02.2022
 RS 03.11.2021
 LT 03.11.2021
 ES 03.11.2021
 HR 03.11.2021
 GR 04.02.2022
 IS 03.03.2022
 SM 03.11.2021
 RO 03.11.2021
 DK 03.11.2021
- (11) **3 487 423**
 (84) LT 23.03.2022
 RS 23.03.2022
 HR 23.03.2022
- (11) **3 487 437**
 (84) AL 24.02.2021
 BG 24.05.2021
 DK 24.02.2021
 FI 24.02.2021
 HR 24.02.2021
 LT 24.02.2021
 NL 24.02.2021
 PL 24.02.2021
 RO 24.02.2021
 SE 24.02.2021
 SM 24.02.2021
 MC 24.02.2021
 LI 31.07.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **A61B 17/128**
 (84) AT 03.11.2021
 FI 03.11.2021
 PL 03.11.2021
 LV 03.11.2021
 PT 03.03.2022
 SE 03.11.2021
 NO 03.02.2022
 EE 03.11.2021
 CZ 03.11.2021
 SK 03.11.2021
- (51) **A61B 17/128**
 (84) NO 23.06.2022
 BG 23.06.2022
 SE 23.03.2022
- (51) **A61B 90/70**
 (84) AT 24.02.2021
 CZ 24.02.2021
 EE 24.02.2021
 GR 25.05.2021
 IS 24.06.2021
 LV 24.02.2021
 NO 24.05.2021
 PT 24.06.2021
 RS 24.02.2021
 SK 24.02.2021
 SI 24.02.2021
 CH 31.07.2021
 LU 20.07.2021
 IE 20.07.2021
- IS 07.11.2021
 LV 07.07.2021
 NO 07.10.2021
 SE 07.07.2021
 HR 07.07.2021
 SI 07.07.2021
 CH 31.07.2021
 SK 07.07.2021
 EE 07.07.2021
 MC 07.07.2021
 SM 07.07.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 441**
 (84) BG 13.01.2022
 FI 13.10.2021
 PL 13.10.2021
 LV 13.10.2021
 CZ 13.10.2021
 GR 14.01.2022
 SE 13.10.2021
 NO 13.01.2022
 EE 13.10.2021
 DK 13.10.2021
- (51) **A61C 8/00**
 (84) RS 13.10.2021
 LT 13.10.2021
 ES 13.10.2021
 HR 13.10.2021
 PT 14.02.2022
 NL 13.10.2021
 IS 13.02.2022
 SM 13.10.2021
 RO 13.10.2021
 SK 13.10.2021
- (11) **3 487 442**
 (84) BG 29.03.2022
 FI 29.12.2021
 LV 29.12.2021
 GR 30.03.2022
 NO 29.03.2022
 SM 29.12.2021
 ES 29.12.2021
 RO 29.12.2021
 SK 29.12.2021
- (51) **A61B 5/0488**
 (84) BG 05.08.2021
 DK 05.05.2021
 FI 05.05.2021
 HR 05.05.2021
 LT 05.05.2021
 NL 05.05.2021
 PL 05.05.2021
 RS 05.05.2021
 SM 05.05.2021
 SK 05.05.2021
 SI 05.05.2021
 CH 31.07.2021
 IE 25.07.2021
 LU 25.07.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 443**
 (84) AL 10.03.2021
 CZ 10.03.2021
 ES 10.03.2021
 GR 11.06.2021
 IS 10.07.2021
 LV 10.03.2021
 NO 10.06.2021
 PT 12.07.2021
 RS 10.03.2021
 SK 10.03.2021
 SI 10.03.2021
 LU 21.07.2021
 IE 21.07.2021
- (51) **A61C 9/00**
 (84) BG 10.06.2021
 EE 10.03.2021
 FI 10.03.2021
 HR 10.03.2021
 LT 10.03.2021
 NL 10.03.2021
 PL 10.03.2021
 RO 10.03.2021
 SE 10.03.2021
 SM 10.03.2021
 MC 10.03.2021
 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 444**
 (84) LT 23.03.2022
 RS 23.03.2022
 HR 23.03.2022
- (51) **A61C 13/00**
 (84) NO 23.06.2022
 BG 23.06.2022
 SE 23.03.2022
- (11) **3 487 463**
 (84) AL 24.02.2021
 DK 24.02.2021
 FI 24.02.2021
 HR 24.02.2021
 LV 24.02.2021
 NL 24.02.2021
 PL 24.02.2021
 RO 24.02.2021
 SE 24.02.2021
 SM 24.02.2021
 MC 24.02.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **A61H 3/04**
 (84) BG 24.05.2021
 EE 24.02.2021
 GR 25.05.2021
 IS 24.06.2021
 LV 24.02.2021
 NO 24.05.2021
 PT 24.06.2021
 RS 24.02.2021
 SK 24.02.2021
 SI 24.02.2021
 LU 19.07.2021
 IE 19.07.2021
- (11) **3 487 465**
 (84) AT 09.06.2021
 CZ 09.06.2021
 FI 09.06.2021
 HR 09.06.2021
 LT 09.06.2021
 NL 09.06.2021
 RS 09.06.2021
 SM 09.06.2021
 SK 09.06.2021
 EE 09.06.2021
 SI 09.06.2021
 LU 13.07.2021
 CH 31.07.2021
 IE 13.07.2021
 BE 31.07.2021
- (51) **A61H 15/00**
 (84) BG 09.09.2021
 ES 09.06.2021
 GR 10.09.2021
 IS 09.10.2021
 LV 09.06.2021
 NO 09.09.2021
 SE 09.06.2021
 RO 09.06.2021
 PT 11.10.2021
 PL 09.06.2021
 MC 09.06.2021
 DK 09.06.2021
 LI 31.07.2021
 AL 09.06.2021

(11) 3 487 486	(51) A61K 9/48	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	IE 24.07.2021		SE 16.02.2022	
LT 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
(11) 3 487 548	(51) A61M 1/10	(11) 3 487 576	(51) A61M 39/10	(11) 3 487 675	(51) B28B 7/36
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 21.01.2021	DK 21.10.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 21.10.2020	FI 21.10.2020
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 21.02.2021	LT 21.10.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 21.10.2020	GB 19.07.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	IE 19.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	LU 25.07.2021		
GB 18.07.2021	IT 17.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 487 678	(51) B29C 48/08
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
IE 18.07.2021				BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(11) 3 487 549	(51) A61M 1/10	(11) 3 487 582	(51) A61N 5/06	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	MC 25.11.2020		
IT 24.02.2021	LU 19.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 487 679	(51) B29C 49/48
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	GB 18.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IE 18.07.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 487 563	(51) A61M 15/00	(11) 3 487 610	(51) B01F 7/16	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SE 02.03.2022		SK 08.12.2021	
(11) 3 487 564	(51) A61M 15/06	(11) 3 487 622	(51) B01L 3/00	(11) 3 487 684	(51) B29C 64/259
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LU 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 22.12.2021	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 487 688	(51) B29C 67/00
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 487 565	(51) A61M 15/06	(11) 3 487 633	(51) B05B 11/00	(11) 3 487 690	(51) B29C 67/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 19.11.2020	CZ 19.08.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 19.08.2020	EE 19.08.2020
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 19.08.2020	GR 20.11.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 19.08.2020	IS 19.12.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 19.08.2020	LV 19.08.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 19.11.2020	PL 19.08.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 21.12.2020	RO 19.08.2020
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 19.08.2020	SE 19.08.2020
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 19.08.2020	SK 19.08.2020
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021			SM 19.08.2020	MC 19.08.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 487 664	(51) B24D 3/00	LU 21.07.2021	IE 21.07.2021
LU 24.07.2021	AL 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		

- (11) **3 487 694** (51) **B31F 1/07**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 20.07.2021
GB 20.07.2021 FR 31.07.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 697** (51) **B32B 5/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 487 704** (51) **B33Y 10/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 487 709** (51) **B41J 2/01**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 25.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 487 715** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 MC 10.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 20.07.2021 IT 10.03.2021
LU 20.07.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 487 717** (51) **B60D 1/145**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 487 719** (51) **B60H 3/06**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 25.07.2021
DK 30.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 25.07.2021
AL 30.06.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 487 721** (51) **B60K 6/48**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 487 725** (51) **B60N 2/08**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
SI 23.12.2020 MC 23.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 21.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 487 736** (51) **B60W 30/09**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 487 738** (51) **B60W 40/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 487 739** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 487 749** (51) **B62D 25/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 487 751** (51) **B62D 55/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 487 755** (51) **B62K 19/32**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 20.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 20.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021
- (11) **3 487 760** (51) **B64F 1/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 SK 14.07.2021
LU 20.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 487 780** (51) **B65D 81/07**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 17.02.2021 LU 19.07.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 487 782** (51) **B65D 81/26**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 14.07.2021 IT 27.01.2021
FR 31.07.2021 LU 14.07.2021
BE 31.07.2021 IE 14.07.2021
- (11) **3 487 796** (51) **B65G 47/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021

- (11) **3 487 798** (51) **B31B 50/04** IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 (11) **3 487 899** (51) **C08G 18/48**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 EE 14.04.2021 MC 14.04.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 GB 14.07.2021 FR 31.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 LU 14.07.2021 AL 14.04.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 14.04.2021 BE 31.07.2021 MC 17.03.2021 CH 31.07.2021
MC 05.05.2021 LU 12.07.2021 IE 14.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 21.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 (84) BE 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 487 802** (51) **B66B 7/06** (11) **3 487 861** (51) **C07F 9/30** (11) **3 487 903** (51) **C08G 18/72**
(84) AL 02.09.2020 (84) AT 02.09.2020 FI 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
BG 02.12.2020 CZ 02.09.2020 ES 01.12.2021 LT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
DK 02.09.2020 EE 02.09.2020 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
GR 03.12.2020 HR 02.09.2020 SE 01.12.2021 GR 02.03.2022 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
IS 02.01.2021 LT 02.09.2020 SM 01.12.2021 NO 01.03.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
LV 02.09.2020 NO 02.12.2020 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
PL 02.09.2020 PT 04.01.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
RO 02.09.2020 RS 02.09.2020 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (11) **3 487 922** (51) **C08L 5/08**
SE 02.09.2020 SI 02.09.2020 (84) BG 30.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
SK 02.09.2020 SM 02.09.2020 DK 31.03.2021 CZ 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
MC 02.09.2020 LU 06.07.2021 ES 31.03.2021 GR 06.08.2021 DK 05.05.2021
IE 06.07.2021 GB 06.07.2021 HR 31.03.2021 IS 31.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
FR 31.07.2021 BE 31.07.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
- (11) **3 487 808** (51) **C01B 3/24** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
(84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 GB 24.07.2021 LU 24.07.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SI 31.03.2021 LU 20.07.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 IE 24.07.2021 BE 31.07.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 (11) **3 487 870** (51) **C07K 14/00** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
MC 28.04.2021 LU 21.07.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (11) **3 487 937** (51) **C09C 1/02**
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 487 828** (51) **C03C 25/32** (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (11) **3 487 938** (51) **C09C 1/02**
(84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 IS 14.11.2021 SI 14.07.2021 PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 CH 31.07.2021 SK 14.07.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 LU 25.07.2021 SM 14.07.2021 SE 16.02.2022
- (84) RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 (11) **3 487 939** (51) **C09C 1/02**
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 RO 14.07.2021 BE 31.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 AL 14.07.2021 IE 25.07.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
LU 22.07.2021 AL 07.04.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
- (11) **3 487 850** (51) **C07D 401/04** (84) AT 03.11.2021 (84) AL 31.03.2021 (51) **C07K 14/38** (84) AT 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 31.03.2021 CZ 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
LT 03.11.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 IS 31.07.2021 (84) CZ 31.03.2021
LV 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 31.03.2021 LV 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
PT 03.03.2022 HR 03.11.2021 NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
SE 03.11.2021 GR 04.02.2022 PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
IS 03.03.2022 NL 03.11.2021 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021
SM 03.11.2021 NO 03.02.2022 SK 31.03.2021 CH 31.07.2021 CH 31.07.2021
RO 03.11.2021 EE 03.11.2021 MC 31.03.2021 LU 19.07.2021 LU 19.07.2021
DK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 LI 31.07.2021 IE 19.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 487 860** (51) **C07D 519/00** (11) **3 487 889** (51) **C08F 236/10**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022

IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
IE 17.07.2021		AL 26.05.2021	IE 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		GB 26.08.2021		GB 18.07.2021	LU 18.07.2021
(11) 3 487 958	(51) C10B 53/07			BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 487 997	(51) C12N 9/88		
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 488 025	(51) C23C 2/06
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(11) 3 487 965	(51) C10M 137/08	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
SE 09.02.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
		LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	
(11) 3 487 967	(51) C10M 139/00	IE 20.07.2021			
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			(11) 3 488 030	(51) C25F 3/16
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 488 004	(51) C12N 15/10	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021			MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
		(11) 3 488 009	(51) C12P 7/06	LI 31.07.2021	GB 05.07.2021
(11) 3 487 968	(51) C10M 139/00	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 488 041	(51) D06F 25/00
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LU 21.07.2021	IE 21.07.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		(11) 3 488 012	(51) C12Q 1/6841	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 487 986	(51) C12P 13/02	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FR 31.08.2021	LU 10.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
MC 30.06.2021	CH 31.07.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021		
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021		
				(11) 3 488 050	(51) E01F 13/12
(11) 3 487 995	(51) C12N 9/58	(11) 3 488 020	(51) C12R 1/46	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				GB 21.07.2021	FR 31.07.2021
				LU 21.07.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	

- (11) **3 488 138** (51) *F16P 3/14* MC 14.04.2021 FR 31.07.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 LU 20.07.2021 AL 14.04.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021 SI 14.04.2021 BE 31.07.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021 IE 20.07.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 (11) **3 488 190** (51) *G01D 5/347* NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
NO 13.04.2021 RO 13.01.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SK 24.11.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (11) **3 488 211** (51) *G01M 15/14*
MC 13.01.2021 LU 14.07.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) AL 21.10.2020 (84) BG 21.01.2021
IE 14.07.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 21.10.2020 DK 21.10.2020
(11) **3 488 150** (51) *F24C 15/32* RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 21.10.2020 ES 21.10.2020
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 21.10.2020 GR 22.01.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 21.10.2020 FI 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 21.10.2020 LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NL 21.10.2020 NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 PL 21.10.2020 PT 22.02.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RO 21.10.2020 RS 21.10.2020
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 SE 21.10.2020 SI 21.10.2020
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 LV 17.11.2021 LV 17.11.2021 SK 21.10.2020 SM 21.10.2020
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 MC 21.10.2020 LU 20.07.2021
SK 01.12.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 IE 20.07.2021
- (11) **3 488 165** (51) *F25J 3/02* NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (11) **3 488 212** (51) *G01M 17/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 BG 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SK 17.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (11) **3 488 194** (51) *G01F 11/02* ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 488 167** (51) *F27D 21/00* (11) **3 488 197** (51) *G01F 23/284* (11) **3 488 213** (51) *G01M 17/02*
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020 (11) **3 488 201** (51) *G01F 23/38* (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) BG 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
ES 25.11.2020 FI 25.11.2020 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) DK 06.01.2021 CZ 06.01.2021
GR 26.02.2021 HR 25.11.2020 EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 HR 06.01.2021 EE 06.01.2021
IS 25.03.2021 IT 25.11.2020 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 GR 07.04.2021 FI 06.01.2021
LT 25.11.2020 LV 25.11.2020 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 NO 06.04.2021 NO 06.04.2021
PL 25.11.2020 PT 25.03.2021 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 06.05.2021 PT 06.05.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020 PL 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020 RO 10.03.2021 PT 12.07.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 SE 10.03.2021 RS 10.03.2021 SM 06.01.2021 SI 30.06.2021
MC 25.11.2020 CH 31.07.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021 LU 19.07.2021 AL 30.06.2021
LI 31.07.2021 IE 23.07.2021 MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 GB 12.07.2021 LU 19.07.2021 IE 19.07.2021
LU 23.07.2021 IT 10.03.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **3 488 180** (51) *G01B 11/06* (11) **3 488 207** (51) *G01L 1/12*
(84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 LU 25.07.2021 SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
AL 16.06.2021 BE 31.07.2021 IT 10.03.2021 LU 12.07.2021 IE 12.07.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 488 186** (51) *G01C 21/34* (11) **3 488 209** (51) *G01M 9/04*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 RS 24.11.2021 SE 12.01.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 FR 21.09.2021 IE 25.07.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 GB 21.10.2021 (11) **3 488 223** (51) *G01N 21/15*
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 06.01.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) BG 06.01.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) CZ 06.01.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) DK 06.01.2021

- (11) **3 488 224** (51) **G01N 21/17** NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 LU 20.07.2021 AL 21.04.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 488 267** (51) **G01V 1/40**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 488 268** (51) **G01V 1/44**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 488 276** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 488 296** (51) **G03G 15/10**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 17.02.2021 LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 488 297** (51) **G04B 18/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 488 307** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 488 310** (51) **G05D 16/20**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 488 228** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 21.07.2021
AL 26.05.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 488 233** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 21.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 488 247** (51) **G01N 35/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021
AL 19.05.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 488 266** (51) **G01S 5/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
- (11) **3 488 311** (51) **G05D 23/13**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 20.07.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 488 315** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 FR 30.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 488 320** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 488 321** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 21.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 488 328** (51) **G06F 3/0354**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 19.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021

- (11) **3 488 347** (51) *G06F 11/07* NO 30.03.2021 PL 30.12.2020 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 PT 30.04.2021 RO 30.12.2020 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 PT 15.11.2021 PL 14.07.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SK 30.12.2020 SI 30.12.2020 DK 14.07.2021 CH 31.07.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 MC 30.12.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 SK 14.07.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 LI 31.07.2021 GB 19.07.2021 LU 15.07.2021 EE 14.07.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 FR 31.07.2021 LU 19.07.2021 CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 BE 31.07.2021 IE 19.07.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 488 362** (51) *G06F 16/332* (11) **3 488 432** (51) *G08B 25/01*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 CZ 02.06.2021 GR 03.09.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 (11) **3 488 475** (51) *H01L 39/14*
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 (84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 DK 14.10.2020 EE 14.10.2020
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 ES 14.10.2020 FI 14.10.2020
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 MC 02.06.2021 CH 31.07.2021 GR 15.01.2021 HR 14.10.2020
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 LI 31.07.2021 LU 22.07.2021 IS 14.02.2021 IT 14.10.2020
SM 07.04.2021 LU 13.07.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 LT 14.10.2020 LV 14.10.2020
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 BE 31.07.2021 IE 22.07.2021 NO 14.01.2021 PL 14.10.2020
MC 07.04.2021 CH 31.07.2021 (11) **3 488 445** (51) *G21C 3/07* PT 15.02.2021 RO 14.10.2020
LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 RS 14.10.2020 SE 14.10.2020
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 SI 14.10.2020 SK 14.10.2020
IE 13.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 SM 14.10.2020 MC 14.10.2020
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 NL 21.07.2021 LU 13.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 488 366** (51) *G16H 50/20* (11) **3 488 459** (51) *H01J 37/153*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (11) **3 488 481** (51) *H01M 8/1039*
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SK 21.07.2021 HR 21.07.2021 CZ 10.03.2021 FI 10.03.2021 ES 30.06.2021 ES 30.06.2021
SE 05.01.2022
- (11) **3 488 367** (51) *G16H 30/40* (11) **3 488 459** (51) *H01J 37/153*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (11) **3 488 481** (51) *H01M 8/1039*
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 FR 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 488 375** (51) *H04L 9/32* (11) **3 488 463** (51) *H01L 21/56* (11) **3 488 482** (51) *H01M 8/1226*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 ES 05.05.2021 DK 05.05.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 IS 10.07.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 FI 05.05.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 HR 05.05.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 FR 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021
IS 10.03.2022 EE 10.11.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021 GB 21.07.2021 FR 31.07.2021 LU 21.07.2021 IE 21.07.2021
SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 488 390** (51) *G06K 19/073* (11) **3 488 463** (51) *H01L 21/56* (11) **3 488 482** (51) *H01M 8/1226*
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020 BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 EE 11.11.2020 ES 05.05.2021 DK 05.05.2021
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020 DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 FI 05.05.2021
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020 ES 11.11.2020 GR 11.11.2020 HR 11.11.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020 ES 11.11.2020 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 05.08.2021 NL 05.05.2021
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021 IS 11.03.2021 NL 11.11.2020 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021 LV 11.11.2020 NL 11.11.2020 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020 NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020 NO 11.02.2021 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020 PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021 RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 21.07.2021 SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021 LU 20.07.2021 CH 31.07.2021 SM 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 488 428** (51) *G08B 21/00* (11) **3 488 472** (51) *H01L 31/02* (11) **3 488 487** (51) *H01M 10/663*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 IS 14.11.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LT 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 ES 31.03.2021
GR 31.03.2021 LV 30.12.2020 LT 14.07.2021

HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GB 21.07.2021	LU 10.07.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	IE 22.07.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 488 516	(51) H02K 21/14	(11) 3 488 559	(51) H04L 29/06
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LU 31.08.2021	SI 31.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 488 564	(51) H04L 12/46
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 488 496	(51) H01Q 21/08	(11) 3 488 521	(51) H02P 27/04	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 06.10.2021	SI 06.02.2022	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 25.07.2021	CH 31.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021			LI 31.07.2021	IE 25.07.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			FR 31.07.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 488 526	(51) H03K 3/38		
LU 25.07.2021	AL 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 488 565	(51) H04W 24/02
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IE 25.07.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 488 503	(51) H01R 33/90	(11) 3 488 536	(51) H04B 7/024	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
HR 26.01.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 488 504	(51) H01R 43/048	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FR 02.08.2021	LU 19.07.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 24.11.2021		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021			GB 02.09.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 488 544	(51) H04L 1/00	(11) 3 488 566	(51) H04L 12/701
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 16.06.2021	LU 17.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.07.2021	IE 17.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BE 31.07.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 488 507	(51) H01S 5/022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	LU 07.07.2021	CH 31.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	LI 31.07.2021	IE 07.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 24.02.2021	BE 31.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 04.08.2021			
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021		(11) 3 488 550	(51) H04L 5/00	(11) 3 488 567	(51) H04L 12/705
		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 488 508	(51) H01S 5/40	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 488 569	(51) H04L 12/721
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021

RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 01.12.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 488 614	(51) H04N 5/202	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IT 17.02.2021	LU 13.07.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 488 571	(51) H04L 12/819	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 488 618	(51) G06F 16/00	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
(11) 3 488 575	(51) H04L 27/26	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 488 644	(51) H04W 68/02
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SE 09.02.2022		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(11) 3 488 576	(51) H04L 27/26	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	IE 20.07.2021		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021			SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	(11) 3 488 619	(51) H04Q 11/00	GB 22.07.2021	LU 22.07.2021
PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 22.07.2021	
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
SE 03.02.2021	SK 03.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 488 646	(51) H04W 72/04
SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 03.02.2021	CH 31.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 03.07.2021	BE 31.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IE 03.07.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 488 581	(51) H04L 29/06	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 21.06.2021	MC 12.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 21.06.2021	FR 12.07.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 12.05.2021	BE 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GB 12.08.2021		FR 31.07.2021	LU 20.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 488 623	(51) H04S 7/00	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020		
SK 01.12.2021		BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	(11) 3 488 657	(51) H04W 74/08
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 488 589	(51) H04L 29/06	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 06.10.2021		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	LU 22.07.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 22.07.2021
(11) 3 488 590	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 628	(51) H04W 16/14	IT 03.03.2021	BE 31.07.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 488 672	(51) F04C 2/10
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SE 12.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 488 597	(51) H04M 1/18	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 488 639	(51) H04W 48/16	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 20.10.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

- (11) **3 488 675** (51) *H05K 13/04* LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SE 02.03.2022 SM 27.01.2021 MC 27.01.2021 CH 31.07.2021 RO 24.11.2021 EE 24.11.2021
LI 31.07.2021 IT 27.01.2021 SK 24.11.2021 DK 24.11.2021
LU 11.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 488 681** (51) *A01D 34/83* (11) **3 488 734** (51) *A47B 91/02* (11) **3 488 764** (51) *G01J 3/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 RS 27.10.2021 RS 27.10.2022 FI 27.10.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 LT 27.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 27.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 27.10.2021 HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 28.01.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 27.10.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 27.10.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
IS 27.02.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 BE 30.11.2021 LU 18.11.2021
DK 27.10.2021 SK 01.12.2021 SK 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 488 682** (51) *A01D 46/28* (11) **3 488 752** (51) *A47L 9/02* (11) **3 488 783** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 04.11.2020
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
NL 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 NL 29.03.2022 GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
PT 16.06.2022 (84) BG 16.05.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
NO 16.02.2022 (84) AT 10.03.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 NL 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 SE 26.01.2022 SE 14.07.2021 BE 31.07.2021 LU 10.07.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021
LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) IS 14.11.2021 (84) DK 14.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 (84) IS 16.10.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) MC 16.06.2021 (84) LU 29.06.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) DK 16.06.2021 (84) CH 30.06.2021 (84) SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LI 30.06.2021 (84) IE 29.06.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) FR 16.08.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021
SK 15.12.2021 SI 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 488 711** (51) *A24D 3/02* (11) **3 488 755** (51) *A47L 11/40* (11) **3 488 801** (51) *A61B 17/29*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 NL 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 SE 26.01.2022 SE 14.07.2021 BE 31.07.2021 LU 10.07.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021
LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
BE 31.07.2021 IE 26.07.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) IS 14.11.2021 (84) DK 14.07.2021
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 (84) MC 16.06.2021 (84) LU 29.06.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) DK 16.06.2021 (84) CH 30.06.2021 (84) SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) LI 30.06.2021 (84) IE 29.06.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) FR 16.08.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 488 713** (51) *A24F 40/40* (11) **3 488 757** (51) *A47L 15/16* (11) **3 488 812** (51) *A61C 7/20*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
SK 15.12.2021 SI 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) LU 29.06.2021 (84) IS 14.11.2021 (84) DK 14.07.2021
FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) LU 29.06.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 (84) DK 16.06.2021 (84) CH 30.06.2021 (84) SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) LI 30.06.2021 (84) IE 29.06.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 30.10.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (84) FR 16.08.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) BE 30.06.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 488 722** (51) *A43B 13/04* (11) **3 488 758** (51) *A61B 1/00* (11) **3 488 812** (51) *A61C 7/20*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) LT 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 LV 14.07.2021 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021 NO 14.10.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 NO 30.06.2021 NO 31.03.2021 PL 31.03.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 SI 14.07.2021 DK 14.07.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 SK 14.07.2021 RO 14.07.2021 MC 31.03.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 LI 31.08.2021 LU 02.08.2021 LU 02.08.2021
SK 13.10.2021 MC 14.07.2021 LU 22.10.2021 BE 31.10.2021 FR 31.08.2021 IE 02.08.2021 IE 02.08.2021
- (11) **3 488 724** (51) *A43B 23/17* (11) **3 488 763** (51) *A61B 3/113* (11) **3 488 842** (51) *A61K 6/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 22.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 488 920	(51) B01F 5/06	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	IE 21.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 488 989	(51) B29C 45/28
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
IE 20.07.2021		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 488 860	(51) A61K 38/47	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 21.07.2021	LU 25.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
		SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(11) 3 488 887	(51) A61M 16/00	IE 25.07.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 488 923	(51) B01J 19/24	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	GB 08.07.2021	FR 31.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IE 08.07.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 488 991	(51) B29C 49/42
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 08.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 06.10.2021				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 488 888	(51) A61M 16/04	(11) 3 488 951	(51) B22F 10/22	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SK 20.10.2021	
SM 09.06.2021	LU 26.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 488 992	(51) B29C 49/42
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	DK 29.09.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LI 31.07.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 488 954	(51) B23B 41/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IE 26.07.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 488 892	(51) A61M 25/10	(11) 3 488 980	(51) B25J 17/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 20.10.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 488 993	(51) B29C 43/22
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 488 986	(51) B29B 15/12	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SK 07.07.2021	LU 10.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 488 906	(51) A63F 13/825	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SI 07.07.2021	IE 10.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 488 987	(51) B29C 43/32	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(11) 3 489 013	(51) B32B 27/36
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020				
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021				

LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 489 058	(51) B60K 6/442	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 489 090	(51) B60R 11/04
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 05.01.2022		BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
IT 17.03.2021	LU 19.07.2021	(11) 3 489 069	(51) B60L 7/14	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(11) 3 489 016	(51) B32B 37/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	MC 14.10.2020	GB 13.07.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LU 27.11.2021	EE 06.10.2021	LU 13.07.2021	IE 13.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 489 100	(51) B60T 8/1755
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 489 072	(51) B60L 13/03	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 05.01.2022	
GB 31.07.2021	LU 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
IE 31.07.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 489 103	(51) B60W 10/08
		SE 19.01.2022		(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 489 019	(51) B29C 64/30	(11) 3 489 076	(51) B60L 53/64	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
DK 30.06.2021	LU 25.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
IE 25.07.2021		MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
		LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	GB 09.09.2021	
(11) 3 489 039	(51) B60C 11/13	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 489 106	(51) B61D 25/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 489 082	(51) B60Q 1/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 489 108	(51) B61G 5/02
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 18.07.2021	SI 10.03.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IT 10.03.2021	FR 31.07.2021	SK 06.10.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021			SK 27.10.2021	
(11) 3 489 053	(51) B60J 1/00	(11) 3 489 085	(51) B60Q 1/115	(11) 3 489 117	(51) B62D 55/26
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
SE 14.07.2021	LU 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 29.12.2021		SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 489 089	(51) B60R 3/00	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IE 01.09.2021	
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		

- (11) **3 489 122** (51) **A61G 5/04** NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
CZ 19.05.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
FI 19.05.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
HR 19.05.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
LT 19.05.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
NL 19.05.2021 IE 12.07.2021 GB 12.07.2021
PL 19.05.2021 FR 31.07.2021 LU 12.07.2021
RS 19.05.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 BE 31.07.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 CH 31.07.2021
- (11) **3 489 131** (51) **B64C 3/56** (11) **3 489 173** (51) **B65G 47/96**
(84) AT 09.06.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 09.06.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 09.06.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 09.06.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LV 09.06.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 09.09.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 11.10.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
SE 09.06.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
RO 09.06.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 09.06.2021 SM 21.04.2021 EE 21.04.2021
DK 09.06.2021 MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 09.06.2021 SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
BE 31.10.2021 LU 04.09.2021 FR 30.09.2021
IS 09.10.2021 IE 04.09.2021 GB 04.09.2021
- (11) **3 489 132** (51) **B64C 3/56** (11) **3 489 186** (51) **B66C 1/12**
(84) AT 02.06.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
CZ 02.06.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
FI 02.06.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 02.06.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 489 132** (51) **B64C 3/56** (11) **3 489 197** (51) **C01F 7/16**
(84) AT 02.06.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 02.06.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 02.06.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LT 26.05.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 NL 26.05.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 PL 26.05.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 RS 26.05.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 SM 26.05.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 SK 26.05.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 26.05.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 LI 31.07.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021 LU 25.07.2021
SI 26.05.2021 IE 25.07.2021
- (11) **3 489 140** (51) **B64D 5/00** (11) **3 489 206** (51) **C04B 28/02**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 ES 16.02.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 RS 16.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 HR 16.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 489 142** (51) **B64D 13/06** (11) **3 489 212** (51) **C07C 29/34**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 16.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 16.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 16.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **3 489 146** (51) **B64D 27/26** (11) **3 489 218** (51) **C07C 221/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 30.09.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 FI 30.06.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 30.06.2021
NO 30.09.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
IS 30.10.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (11) **3 489 159** (51) **B65D 1/40** (11) **3 489 218** (51) **C07C 221/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 GR 01.10.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LV 30.06.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 PT 02.11.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 SE 30.06.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 RO 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 489 219** (51) **A61K 31/197** (11) **3 489 227** (51) **C07D 333/10**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 21.01.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 DK 21.10.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 21.10.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 21.10.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LT 21.10.2020
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NO 21.01.2021
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 RO 21.10.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020 SE 21.10.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020 SK 21.10.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020
SI 16.12.2020 SI 16.12.2020 LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
GB 21.07.2021 LU 21.07.2021 BE 31.07.2021
LU 21.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 489 230** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 489 233** (51) **C07D 409/04**
(84) RS 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 489 238** (51) **C07D 471/14**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 SK 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
- (11) **3 489 251** (51) **C07H 21/04**
(84) AT 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 30.07.2021
IT 17.03.2021 FR 31.07.2021
LU 30.07.2021 BE 31.07.2021
IE 30.07.2021

- (11) **3 489 252** (51) **C07K 5/107** PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
(84) AT 25.08.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021
ES 25.08.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
LT 25.08.2021 SK 14.07.2021 LU 25.07.2021
SE 25.08.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
PT 27.12.2021 MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 SI 14.07.2021 BE 31.07.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 IE 25.07.2021
- (11) **3 489 292** (51) **C08J 9/34**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 489 298** (51) **C08L 23/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 489 300** (51) **C08L 35/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 489 312** (51) **C09D 151/08**
(84) PT 02.06.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 489 320** (51) **C09J 133/10**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 489 322** (51) **C09K 9/02**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 21.07.2021
FR 31.07.2021 LU 21.07.2021
BE 31.07.2021 IE 21.07.2021
- (11) **3 489 329** (51) **C09K 19/34**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 489 342** (51) **C12M 1/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 489 372** (51) **C22B 59/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SE 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 13.08.2021 LU 13.08.2021
BE 31.08.2021 GB 13.08.2021
- (11) **3 489 385** (51) **C23C 18/16**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 31.08.2021 IE 02.08.2021
- (11) **3 489 402** (51) **D03D 15/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
MC 16.06.2021 LU 03.08.2021
DK 16.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 03.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 489 403** (51) **D06F 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 489 424** (51) **E02F 9/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 489 273** (51) **C08G 59/50**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 13.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 489 280** (51) **C08J 3/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 489 284** (51) **C08J 5/18**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
PT 11.10.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
PL 09.06.2021 MC 09.06.2021
DK 09.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 489 286** (51) **C08J 9/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021
SI 31.03.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 489 289** (51) **C08J 9/26**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021

- (11) **3 489 440** (51) **E05B 65/52**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 LU 06.07.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
PL 23.06.2021 MC 23.06.2021
DK 23.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 DE 01.02.2022
FR 23.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
IE 06.07.2021 GB 23.09.2021
- (11) **3 489 444** (51) **E05F 1/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 489 452** (51) **E06B 9/262**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 489 454** (51) **E06B 9/68**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
- (11) **3 489 463** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 489 472** (51) **F01D 25/16**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 BE 31.10.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 489 480** (51) **F01N 3/28**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 20.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
IE 20.07.2021
- (11) **3 489 486** (51) **F02B 39/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 489 497** (51) **F02K 1/76**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2021
- (11) **3 489 510** (51) **F04B 1/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 489 513** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 489 523** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 489 548** (51) **F16H 57/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2021
- (11) **3 489 549** (51) **F16H 57/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2021
- (11) **3 489 550** (51) **F16H 57/08**
(84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2021
- (11) **3 489 552** (51) **F16H 61/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 489 555** (51) **F16K 1/22**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 19.07.2021 IT 03.03.2021
FR 31.07.2021 LU 19.07.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 489 559** (51) **F16K 31/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 489 565** (51) **F16L 41/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021
- (11) **3 489 574** (51) **F21S 41/143**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 489 576** (51) **F21S 41/29**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022

(11) 3 489 577	(51) F21S 41/64	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 489 675	(51) G01N 29/04
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 27.11.2021	EE 24.11.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 489 631	(51) G01D 21/00	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 489 591	(51) F24F 11/46	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 489 679	(51) G06T 7/00
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 18.10.2021	DK 01.09.2021	IE 26.09.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
				ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 489 598	(51) F25D 17/04	(11) 3 489 632	(51) G01F 1/30	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GB 24.07.2021	IT 24.02.2021
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FR 31.07.2021	LU 24.07.2021
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	MC 14.07.2021	LU 01.10.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			(11) 3 489 681	(51) G01N 33/50
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	(11) 3 489 656	(51) G01N 15/14	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 489 601	(51) F25J 1/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 07.07.2021	LU 18.07.2021
SK 29.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		SK 17.11.2021		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 489 618	(51) G01B 11/00	(11) 3 489 661	(51) G01N 21/64	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 18.07.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 489 739	(51) G02F 1/13
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	LU 31.07.2021	LU 11.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IE 22.07.2021		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 489 630	(51) G01D 11/24	(11) 3 489 674	(51) G01N 29/04	(11) 3 489 744	(51) G02F 1/1335
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021				

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 489 990	(51) H01L 21/18	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	IE 18.09.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 490 032	(51) H01M 50/40
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 20.07.2021	AL 14.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
IE 20.07.2021		LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 489 947	(51) G10K 11/168	(11) 3 490 004	(51) H01L 27/32	LU 15.08.2021	AL 09.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 15.08.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 490 035	(51) H01M 50/528
SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 489 958	(51) G16H 10/60	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
		SK 27.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 489 965	(51) G16H 40/40	(11) 3 490 013	(51) H01L 33/10	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 20.10.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 490 042	(51) H01M 4/96
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
		BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 489 973	(51) H01F 17/00	(11) 3 490 019	(51) H01L 51/50	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 21.07.2021	AL 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IE 21.07.2021	GB 09.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 490 043	(51) H01M 8/02
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
DE 01.02.2022	FR 02.08.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LU 17.07.2021	AL 02.06.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	GB 27.09.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IE 17.07.2021				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 489 975	(51) H01G 9/048	(11) 3 490 020	(51) H01L 51/50	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 490 058	(51) H01Q 1/24
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 490 066	(51) H01Q 1/52
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	IT 13.01.2021	LU 18.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 16.09.2021	FR 30.09.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 16.09.2021	GB 30.09.2021				

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SK 27.10.2021		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 490 072	(51) H01R 4/36	GB 19.07.2021	IT 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IE 19.07.2021	BE 31.07.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			(11) 3 490 143	(51) H03G 3/30
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		(11) 3 490 116	(51) H02K 5/22	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 490 081	(51) H01R 24/60	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 490 120	(51) H02K 21/02	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
SK 06.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 13.09.2021	
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 490 097	(51) H02J 7/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(11) 3 490 154	(51) H03M 7/40
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SK 03.11.2021		GR 18.06.2021	PT 19.07.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			MC 17.03.2021	IT 17.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 490 122	(51) H02K 21/24	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 490 175	(51) H04J 14/02
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 490 182	(51) H04L 1/18
LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 07.08.2021		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 490 103	(51) H02J 50/20	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IE 06.07.2021	BE 31.07.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 490 126	(51) H02K 49/10	SK 22.12.2021	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 490 185	(51) H04L 5/00
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 16.02.2022		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 490 131	(51) H02M 3/335	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 19.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 22.08.2021				SK 14.07.2021	LU 02.08.2021
		(11) 3 490 133	(51) H02N 2/00	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 3 490 106	(51) H02K 1/17	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FR 14.09.2021	IE 02.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 12.01.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 490 190	(51) H04L 9/08
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 490 114	(51) H02K 5/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 01.12.2021		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 490 135	(51) H02N 2/18	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		

- PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
IT 13.01.2021
LU 11.10.2021
- (11) **3 490 197**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 490 199**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
PL 21.07.2021
CH 31.07.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 490 201**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 490 204**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 490 206**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
LU 06.07.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
SI 21.04.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 490 207**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
- PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
SI 13.01.2021
MC 13.01.2021
- (51) **H04L 12/46**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **H04L 12/58**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
LI 31.07.2021
LU 31.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H04L 12/741**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **H04L 25/02**
(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04J 4/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
AL 21.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H04L 27/34**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
- RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 15.08.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (11) **3 490 210**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 490 220**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 13.11.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 490 230**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 490 233**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 490 248**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
PL 14.07.2021
CH 31.08.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IE 02.08.2021
- RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
FR 31.08.2021
GB 19.08.2021
- (51) **H04L 27/26**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PL 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H04M 1/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **H04M 1/60**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H04N 5/376**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
IS 14.11.2021
DK 14.07.2021
LI 31.08.2021
LU 02.08.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 31.08.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 490 259**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 490 270**
(84) BG 21.07.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 490 275**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 19.08.2021
BE 31.08.2021
IE 19.08.2021
- (11) **3 490 276**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
LU 05.07.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.07.2021
SI 28.04.2021
IE 05.07.2021
- (11) **3 490 283**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 490 287**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
- (51) **H04N 19/52**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **H04R 3/00**
(84) CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 16.10.2021
- (51) **H04W 4/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
FR 31.08.2021
GB 19.08.2021
- (51) **H04W 4/06**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
CH 31.07.2021
AL 28.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H04W 12/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **H04W 16/14**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021

RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 490 309	(51) H04W 52/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 01.09.2021	LU 13.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 490 312	(51) H04W 52/54	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	HR 12.01.2022		SK 20.10.2021	
IE 13.09.2021	DK 01.09.2021				
(11) 3 490 291	(51) H04W 28/06	(11) 3 490 314	(51) H04W 56/00	(11) 3 490 360	(51) H05K 13/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 490 293	(51) H04L 12/801	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	GB 19.07.2021	IT 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021	FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
SK 28.07.2021	LU 11.08.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 490 323	(51) H04W 72/12	(11) 3 490 362	(51) A01C 5/06
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FR 28.09.2021	IE 11.08.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
		ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
(11) 3 490 299	(51) H04W 48/08	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LU 12.07.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	IE 28.07.2021	
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 490 325	(51) H04W 72/14	(11) 3 490 367	(51) A01K 1/10
LU 02.08.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
GB 02.08.2021				GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 490 303	(51) H04W 48/16	(11) 3 490 328	(51) H04W 74/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 22.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 12.01.2022		SE 09.02.2022			
(11) 3 490 306	(51) H04W 48/20	(11) 3 490 343	(51) H05B 45/10	(11) 3 490 378	(51) A01N 25/30
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 28.07.2021	LU 05.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 13.10.2021	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	IT 10.03.2021	LU 08.10.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021				
IE 05.08.2021		(11) 3 490 357	(51) H05K 7/20	(11) 3 490 383	(51) A22C 17/00
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
				LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021

RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 25.07.2021	AL 19.05.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 19.05.2021	IE 25.07.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
(11) 3 490 395	(51) A24D 1/00	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	LU 10.07.2021	AL 12.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 25.07.2021			
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 490 427	(51) A61B 1/005	(11) 3 490 489	(51) A61C 7/00
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	SE 12.01.2022		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021			NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LU 25.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 490 449	(51) G06F 3/01	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IE 25.07.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 490 399	(51) A44B 11/25	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 490 492	(51) A61C 8/00
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 490 453	(51) A61B 5/15	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
DE 01.02.2022	SK 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 28.07.2021	EE 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BE 31.07.2021	FR 07.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 28.07.2021	GB 07.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 17.11.2021	
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(11) 3 490 402	(51) A45C 13/10	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 490 516	(51) A61H 1/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 01.12.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 490 465	(51) A61B 17/00	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	SK 15.12.2021		MC 10.03.2021	IT 10.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021			IE 19.07.2021	
		(11) 3 490 472	(51) A61B 17/70	(11) 3 490 524	(51) A61K 8/44
(11) 3 490 418	(51) A47L 9/04	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 02.06.2021	RS 02.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 04.10.2021	DK 02.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	MC 02.06.2021	LI 31.07.2021	SK 13.10.2021	
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	AL 02.06.2021		
LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021		
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	SI 02.06.2021			
IE 31.07.2021		IE 28.07.2021			
		(11) 3 490 475	(51) A61B 17/88	(11) 3 490 528	(51) A61Q 1/14
(11) 3 490 423	(51) A47L 23/12	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
				NO 17.05.2021	RS 17.02.2021
				SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
				SM 17.02.2021	SI 17.02.2021

MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 490 577	(51) A61K 36/9066	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 28.10.2020	LU 28.07.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 28.07.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 490 668	(51) A61N 1/44
(11) 3 490 584	(51) A61K 38/17	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 490 635	(51) A61M 5/14	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 490 587	(51) A61K 38/46	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 25.07.2021	
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 490 669	(51) A61N 5/06
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 17.11.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 490 642	(51) A61M 5/20	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 490 609	(51) A61K 47/34	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 21.06.2021	DK 16.06.2021	LU 28.07.2021	AL 05.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IE 21.06.2021	DE 01.01.2022	IE 28.07.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 490 672	(51) A61N 5/10
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BE 30.06.2021	FR 16.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GB 16.09.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 490 643	(51) A61M 5/24	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LU 28.07.2021	SI 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 490 624	(51) A61L 27/22	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 490 628	(51) A61M 1/10	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GB 28.07.2021	IT 03.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 490 647	(51) A61M 5/32	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 490 684	(51) A63B 21/06
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 490 650	(51) A61M 15/06	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GB 31.07.2021	IT 24.02.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SK 01.12.2021	
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 490 690	(51) B01D 9/00
IE 31.07.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
(11) 3 490 631	(51) A61M 1/10	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
				IS 11.03.2021	IT 11.11.2020

LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	SE 19.01.2022		SK 08.12.2021	
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020				
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 490 763	(51) B26B 21/40	(11) 3 490 799	(51) B32B 7/05
SI 11.11.2020	SM 11.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
FR 31.07.2021	SK 27.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LU 27.07.2021	CZ 27.07.2021	SE 05.01.2022		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021			SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
				RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 490 712	(51) B01L 3/00	(11) 3 490 773	(51) B29C 44/60	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 11.07.2021	AL 30.06.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IE 11.07.2021	
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
(11) 3 490 720	(51) H05G 2/00	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 490 800	(51) B41F 33/02
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 03.03.2021	HR 03.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	RS 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			IE 26.07.2021	
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 490 779	(51) B29C 48/691	(11) 3 490 801	(51) B41J 2/14
DK 16.06.2021	IE 26.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 26.07.2021	AL 16.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GB 16.09.2021		GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 490 728	(51) B06B 1/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 06.10.2021		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 490 783	(51) B29C 64/118	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 30.06.2021	IE 24.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 24.07.2021	AL 30.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 490 816	(51) B60C 11/12
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LU 28.07.2021	AL 16.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 490 823	(51) B60F 3/00
FR 16.08.2021	IE 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
		LU 24.07.2021	AL 21.04.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
(11) 3 490 729	(51) B07B 4/08	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IE 24.07.2021		ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
AT 06.10.2021	LT 06.10.2021			GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	(11) 3 490 791	(51) B32B 7/06	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
NL 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
(11) 3 490 755	(51) B25B 27/14	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
(84) BG 07.07.2021	(84) EE 07.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 14.10.2020	LU 05.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IE 05.07.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 490 827	(51) B60H 1/34
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	IE 27.07.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LU 14.07.2021	AL 07.04.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 490 795	(51) B32B 27/08	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
IE 14.07.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 490 756	(51) B25J 9/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		

LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 490 830	(51) B62M 6/75	LI 31.07.2021	IE 12.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GB 12.07.2021	IT 03.03.2021	SK 21.07.2021	LU 31.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.07.2021		MC 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
(11) 3 490 835	(51) B60L 1/00	(11) 3 490 867	(51) B61F 3/04	(11) 3 490 908	(51) B65D 85/804
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LU 29.08.2021	AL 28.04.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SI 28.04.2021	IE 29.08.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			MC 28.10.2020	GB 11.07.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 490 869	(51) B61G 9/24	LU 11.07.2021	IE 11.07.2021
LI 31.07.2021	GB 29.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021				
(11) 3 490 840	(51) B60N 2/885	(11) 3 490 878	(51) B62J 43/10	(11) 3 490 913	(51) B65G 23/30
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 10.11.2021		IE 31.07.2021	LU 31.07.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
		BE 31.07.2021		LI 31.07.2021	GB 18.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
(11) 3 490 849	(51) B60R 21/264	(11) 3 490 882	(51) B63B 39/06	(11) 3 490 917	(51) B65G 47/71
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 23.03.2022		EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 490 887	(51) B65B 13/02	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
LU 21.07.2021	EE 07.07.2021	SE 09.02.2022		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 490 890	(51) B65B 43/50	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LI 31.07.2021	GB 13.07.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
GB 07.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IE 13.07.2021	
(11) 3 490 850	(51) B60R 25/01	(11) 3 490 893	(51) B65B 69/00	(11) 3 490 925	(51) F04B 39/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
		MC 24.03.2021	LU 26.07.2021	LI 31.07.2021	IE 25.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	IT 03.03.2021	LU 25.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 490 866	(51) B61F 1/08	(11) 3 490 901	(51) B65D 41/04		
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021				
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021				
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				

- (11) **3 490 934** (51) **C01B 39/20** GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (11) **3 490 983** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 10.03.2021 PT 12.07.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 LI 31.07.2021 LU 24.07.2021 LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021 IE 24.07.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 (11) **3 490 967** (51) **C07C 41/06** RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
SK 17.11.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 MC 17.02.2021 CH 31.07.2021
CH 31.07.2021 GR 06.08.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 LI 31.07.2021 LU 27.07.2021 IE 27.07.2021
IE 24.07.2021 (84) AT 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 BE 31.07.2021
SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 PT 06.09.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (11) **3 490 998** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 HR 26.05.2021 LV 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 SE 26.05.2021 MC 26.05.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 27.07.2021 IE 27.07.2021 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FR 26.07.2021 LU 07.07.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.07.2021 GB 26.08.2021 (11) **3 490 999** (51) **C07F 9/50**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021
IS 14.08.2021 NL 14.04.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 GB 27.07.2021 LU 27.07.2021 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.07.2021 IE 27.07.2021 (11) **3 491 030** (51) **C08F 36/06**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021
LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SE 24.03.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 FI 24.03.2021
RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021 CH 31.07.2021 LU 27.07.2021 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
SM 24.03.2021 IE 31.07.2021 LU 31.07.2021 (11) **3 490 975** (51) **C07D 231/28** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
NL 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.07.2021
LU 27.07.2021 SI 05.05.2021 IE 27.07.2021 (11) **3 490 977** (51) **C07D 233/72**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 FI 25.11.2020 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
ES 25.11.2020 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020 CH 31.07.2021 LU 28.07.2021 IE 28.07.2021
AL 05.05.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 490 962** (51) **C07C 5/48** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021
LU 24.07.2021 (11) **3 490 961** (51) **C07C 5/48** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021
LU 24.07.2021 (11) **3 490 962** (51) **C07C 5/48** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LV 10.03.2021 LT 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021
LU 24.07.2021 (11) **3 491 037** (51) **C08G 18/08** (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020

DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 24.11.2021	
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 491 127	(51) C12N 9/22
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SK 20.10.2021		CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 491 082	(51) C09D 11/037	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 28.10.2020	GB 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 21.07.2021	IE 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 491 045	(51) C08G 63/199	HR 30.03.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 491 096	(51) C09K 5/14	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 491 158	(51) C22C 38/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(11) 3 491 058	(51) C08L 23/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 11.07.2021	AL 16.06.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
(11) 3 491 062	(51) C08L 67/02	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 11.07.2021		GB 13.07.2021	FR 31.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 491 101	(51) C09K 11/02	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	IE 13.07.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 491 162	(51) C23C 14/02
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	SE 05.01.2022	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 491 180	(51) D04B 1/14
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LU 14.07.2021	AL 14.04.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IE 14.07.2021		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 491 063	(51) C08L 67/02	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 27.07.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 491 105	(51) B01J 23/80	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 10.03.2021	FR 31.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	IE 27.07.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	(11) 3 491 188	(51) D21F 5/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
(11) 3 491 065	(51) C08L 77/02	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IE 25.07.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 491 109	(51) C11D 1/835	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
MC 12.05.2021	IE 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 21.07.2021	AL 12.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021
SI 12.05.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 491 073	(51) C09D 5/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 25.07.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 491 195	(51) E02B 7/50
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021

PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 491 228	(51) F02K 1/82	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 19.07.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 491 271	(51) F16H 3/72
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
(11) 3 491 196	(51) E02F 3/28	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 491 231	(51) F02M 35/10	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LI 31.07.2021	GB 14.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 14.07.2021	BE 31.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 14.07.2021	
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
SK 10.11.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 491 278	(51) B29L 31/26
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 491 201	(51) E04B 5/26	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 27.07.2021	AL 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IE 27.07.2021	GB 16.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 491 235	(51) F03B 13/18	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 18.10.2021	
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 491 242	(51) F03D 80/30	(11) 3 491 280	(51) F16L 37/091
LU 25.07.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 02.09.2020	(84) AT 02.09.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	BG 02.12.2020	CZ 02.09.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 25.07.2021		EE 02.09.2020	ES 02.09.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		FI 02.09.2020	GR 03.12.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 491 205	(51) E04G 5/14	HR 02.09.2020	IS 02.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	IT 02.09.2020	LT 02.09.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LV 02.09.2020	NO 02.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		PL 02.09.2020	PT 04.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		RO 02.09.2020	RS 02.09.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 491 209	(51) E05F 1/10	SE 02.09.2020	SI 02.09.2020	SK 13.10.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 02.09.2020	SM 02.09.2020	(11) 3 491 284	(51) F24C 15/08
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 02.09.2020	CH 31.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 491 251	(51) F04D 29/10	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			SK 14.07.2021	LU 18.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 491 254	(51) F15B 15/14	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
MC 24.03.2021	GB 21.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	MC 14.07.2021	SM 14.07.2021
FR 31.07.2021	LU 21.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GB 14.10.2021	
(11) 3 491 221	(51) F01N 1/08				
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 491 258	(51) F16B 21/08	(11) 3 491 289	(51) F21V 21/04
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021
IE 18.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	IE 21.07.2021

- (11) **3 491 291** (51) **F23Q 25/00** ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (11) **3 491 321** (51) **F28D 20/02**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021 SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 CH 31.07.2021 LU 26.07.2021 RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SK 14.07.2021 LU 28.07.2021 LU 26.07.2021 BE 31.07.2021 SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 IE 26.07.2021 SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021 (11) **3 491 309** (51) **F25D 23/02** MC 13.01.2021 CH 31.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 LI 31.07.2021 LU 28.07.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 LU 28.07.2021
IE 28.07.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 IE 28.07.2021
- (11) **3 491 292** (51) **F21S 41/675** (11) **3 491 325** (51) **F28F 9/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 491 297** (51) **F24C 15/32** (11) **3 491 332** (51) **G01B 11/25**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 491 304** (51) **F25B 43/00** (11) **3 491 333** (51) **G01B 21/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 CH 31.07.2021 LU 27.07.2021
MC 17.02.2021 CH 31.07.2021 LU 27.07.2021 IE 27.07.2021
LI 31.07.2021 LU 27.07.2021 IE 27.07.2021
- (11) **3 491 307** (51) **F25D 23/02** (11) **3 491 318** (51) **F28D 15/02**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 IT 30.12.2020 LT 30.12.2020
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 LV 30.12.2020 NO 30.03.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PL 30.12.2020 PT 30.04.2021
RS 24.02.2021 SE 30.12.2020 RO 30.12.2020 RS 30.12.2020
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 SK 30.12.2020 SK 30.12.2020
SI 24.02.2021 MC 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 491 308** (51) **F25D 23/02** (11) **3 491 320** (51) **F28D 20/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 CH 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 491 343** (51) **G01D 5/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021
NL 23.12.2020 PT 23.04.2021
PL 23.12.2020 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
SE 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 491 421	(51) G01S 19/07
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(11) 3 491 346	(51) G01G 7/04	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SE 16.02.2022		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 491 348	(51) G01G 15/00	LU 31.07.2021	AL 16.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FR 16.08.2021	IE 31.07.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 491 384	(51) G01N 33/53	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 491 422	(51) G01S 19/29
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(11) 3 491 350	(51) G01G 21/30	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 01.08.2021	AL 09.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
		SI 09.06.2021	IE 01.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
(11) 3 491 351	(51) G01J 1/04			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 491 392	(51) G01N 33/82	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IE 27.07.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 491 423	(51) G01T 1/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SK 08.12.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 491 356	(51) G01L 5/16	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 16.02.2022	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	(11) 3 491 432	(51) G02B 5/02
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IE 28.07.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 491 394	(51) G01N 35/00	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
DK 16.06.2021	LU 24.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(11) 3 491 364	(51) G01N 21/65	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IE 25.07.2021	SK 21.07.2021	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 25.07.2021	EE 21.07.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 491 455	(51) G02C 7/02
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 31.07.2021		(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 491 408	(51) G01S 3/04	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
LU 26.07.2021	AL 02.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
SI 02.06.2021	IE 26.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(11) 3 491 369	(51) G01N 27/27	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	MC 28.10.2020	IE 26.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	LU 26.07.2021	
SE 23.02.2022		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 491 473	(51) G05D 1/00
(11) 3 491 380	(51) G06T 7/00	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 27.07.2021		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021

IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 491 740	(51) G06F 13/38
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IT 03.03.2021	LU 28.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 491 686	(51) H01M 2/10	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IE 05.07.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 21.07.2021	LU 24.07.2021
(11) 3 491 648	(51) G11C 29/02	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 24.07.2021	
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 491 744	(51) H04B 5/00
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 27.07.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 27.07.2021		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 491 694	(51) H01M 8/18	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
GB 25.07.2021	IT 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(11) 3 491 659	(51) H01J 49/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 491 756	(51) H04L 1/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 08.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 491 699	(51) H01R 4/48	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 23.02.2022	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 24.07.2021	LU 24.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 31.07.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 491 665	(51) H01L 23/00	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 08.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 08.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 491 674	(51) H01L 31/05	(11) 3 491 718	(51) H02K 7/06	(11) 3 491 778	(51) H04L 9/32
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 12.01.2022		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 491 678	(51) H01L 33/50	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 21.07.2021	AL 26.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 24.07.2021	SI 31.03.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	IE 21.07.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021				
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021				

(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	RS 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 27.07.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 491 804	(51) H04L 29/06	MC 18.11.2020	LU 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 491 833	(51) H04Q 9/00
SE 05.01.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 491 792	(51) H04L 12/863	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SK 13.10.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 491 807	(51) H04L 29/08	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GB 25.07.2021	IT 17.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 25.07.2021	
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 491 850	(51) H04W 4/70
IE 29.07.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 491 796	(51) H04L 5/00	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 17.02.2021	LU 06.07.2021	SM 23.06.2021	LU 20.07.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 491 808	(51) H04L 29/08	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
NT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LI 31.07.2021	AL 23.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 20.07.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 491 851	(51) G08C 23/04
IT 03.03.2021	LU 10.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
IE 10.08.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 491 799	(51) H04L 29/06	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LU 13.07.2021	AL 12.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	IE 13.07.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 05.01.2022			
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 491 812	(51) H04M 1/72403	(11) 3 491 858	(51) H04W 8/18
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IT 13.01.2021	FR 31.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 28.07.2021				HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 491 801	(51) H04L 29/06	(11) 3 491 813	(51) H04M 3/50	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 491 827	(51) H04N 21/262	SK 27.10.2021	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 18.02.2021	(84) CZ 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	LV 18.11.2020	PL 18.11.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 491 895	(51) H05B 47/10	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 15.12.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 491 865	(51) H04W 24/08	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LU 24.08.2021	AL 19.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GB 24.08.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 491 944	(51) A24D 1/20
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) EE 27.05.2020	(84) FI 27.05.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 16.10.2020	IS 27.09.2020
		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 16.10.2020	SE 27.05.2020
(11) 3 491 870	(51) H04W 72/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MT 27.05.2020	GB 31.03.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IT 24.02.2021	LU 12.07.2021		
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(11) 3 491 900	(51) H05K 3/20	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 18.11.2020	PT 18.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 491 954	(51) A43B 3/00
MC 18.11.2020	LU 15.08.2021	MC 21.04.2021	LU 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
IE 15.08.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		IE 28.07.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10	(11) 3 491 901	(51) H05K 3/20	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 26.01.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
		IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
(11) 3 491 883	(51) H04W 4/12	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	IE 30.08.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 491 958	(51) A44B 19/24
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IE 28.07.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 20.10.2021				ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		(11) 3 491 904	(51) A01B 69/00	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SE 05.01.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 491 890	(51) H05B 45/37	(11) 3 491 916	(51) A01H 5/08	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	GB 26.07.2021	IT 17.02.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021		
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021		
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021		
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021		
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021				
		(11) 3 491 918	(51) C02F 1/34		
(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 491 965	(51) A47B 47/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 29.12.2021				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
				SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
				MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	GB 27.07.2021

FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IT 17.02.2021	LU 08.08.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	IE 12.09.2021		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
(11) 3 491 981	(51) A47J 37/12	(11) 3 492 025	(51) A61B 17/16	(11) 3 492 116	(51) A61L 31/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 492 029	(51) A61B 17/3205	(11) 3 492 127	(51) A61M 5/315
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 492 031	(51) A61B 17/34	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
(11) 3 491 983	(51) A47K 10/04	(11) 3 492 041	(51) A61F 2/16	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 24.07.2021	
(11) 3 491 987	(51) A47L 9/00	(11) 3 492 061	(51) A61J 1/20	(11) 3 492 131	(51) A61M 16/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 492 084	(51) A61K 31/5585	(11) 3 492 142	(51) A61N 1/372
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
IE 28.07.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 491 993	(51) A61B 1/00	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	LU 09.10.2021	
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 492 091	(51) A61K 35/545	(11) 3 492 161	(51) B01D 46/24
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
		HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		LU 28.07.2021	EE 14.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 08.09.2021	
		BE 31.07.2021	IE 28.07.2021		
		(11) 3 492 106	(51) A61K 45/06	(11) 3 492 181	(51) B44D 3/08
		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021

RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 492 388	(51) B64D 45/02	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IE 28.07.2021	LU 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
BE 31.07.2021		SE 05.01.2022		MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 492 334	(51) B61G 7/00	(11) 3 492 391	(51) B64D 47/08	(11) 3 492 438	(51) C03C 27/12
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 02.03.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 492 345	(51) B62D 5/04	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LI 31.07.2021	LU 27.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 492 392	(51) B61F 5/40	(11) 3 492 439	(51) C04B 28/14
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 04.10.2021	MC 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 31.10.2021	GB 04.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 492 348	(51) B60W 30/12	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 20.01.2021	LU 06.07.2021	(11) 3 492 443	(51) C05F 7/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 20.01.2021	BE 31.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IE 06.07.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 492 397	(51) B65B 19/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LU 26.07.2021	AL 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IE 26.07.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 492 446	(51) C07C 31/125
(11) 3 492 350	(51) B62D 25/08	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 02.06.2021	LU 05.09.2021	(11) 3 492 447	(51) C07C 31/125
SE 05.01.2022		MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		IE 05.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 492 407	(51) B65G 1/06	(11) 3 492 448	(51) C07C 41/26
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 19.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
				LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 492 380	(51) B64D 1/02	(11) 3 492 412	(51) B66B 1/24	(11) 3 492 448	(51) C07C 41/26
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.05.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	SE 26.01.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 492 414	(51) B66B 1/46	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LU 27.07.2021	EE 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
				(11) 3 492 450	(51) C07C 217/08
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 492 471	(51) C07D 487/04	(11) 3 492 521	(51) C08L 21/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 13.10.2021		IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(11) 3 492 451	(51) C07D 213/82	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 02.12.2020	LU 16.08.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 492 480	(51) C07F 15/00		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 492 524	(51) C08L 23/12
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 492 456	(51) C07D 307/93	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
SE 05.01.2022		MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
		LU 27.11.2021	EE 20.10.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(11) 3 492 459	(51) C07D 401/04	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(11) 3 492 501	(51) C08G 18/08	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IE 24.07.2021	
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 492 535	(51) C09D 7/45
PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 28.10.2020	LU 27.07.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 27.07.2021		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 492 465	(51) C07D 413/04	LU 28.07.2021	AL 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021	SK 29.12.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 28.07.2021			
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 492 513	(51) C08G 77/06	(11) 3 492 539	(51) C09D 17/00
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	LU 29.11.2021	EE 03.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LI 31.07.2021	IE 21.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04	(11) 3 492 519	(51) C08K 5/00	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LI 31.07.2021	GB 19.07.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020		
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12
		IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 492 469	(51) C07D 471/04	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 19.01.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 492 601	(51) C12Q 1/68
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.07.2021	GB 21.07.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 21.07.2021			

- (11) **3 492 609** (51) **B22F 3/10** BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 SE 05.01.2022 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
LV 06.10.2021 SK 06.10.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
(11) **3 492 610** (51) **C22C 38/00** (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 29.03.2022 (51) **F01N 3/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 29.12.2021 LT 29.12.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021 SM 02.06.2021 NO 29.03.2022
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 IS 02.10.2021 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 RO 02.06.2021 SI 02.06.2021 AL 02.06.2021 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 EE 02.06.2021 SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 DK 02.06.2021 BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 RO 29.12.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 (11) **3 492 673** (51) **E04H 3/16** (84) RS 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (11) **3 492 721** (51) **F02C 7/14**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 29.07.2021 IE 29.07.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
GB 29.07.2021 LU 29.07.2021 (11) **3 492 688** (51) **E06C 7/48** (84) AT 04.11.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020
BE 31.07.2021 IE 29.07.2021 (84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) FI 23.12.2020 (84) GR 24.03.2021
(11) **3 492 631** (51) **C25B 11/04** (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 23.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 23.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SE 23.12.2020
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 23.12.2020
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 23.12.2020
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 23.12.2020
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 23.12.2020
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 23.12.2020
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 SK 23.12.2020
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LI 31.07.2021 LU 03.07.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 492 727** (51) **B66F 9/075**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 30.07.2021 IE 30.07.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
IT 03.03.2021 LU 30.07.2021 IE 30.07.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
BE 31.07.2021 IE 30.07.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
(11) **3 492 633** (51) **C25D 1/04** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 10.11.2021 PT 10.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (11) **3 492 740** (51) **F01C 21/10**
DK 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 10.11.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
(11) **3 492 635** (51) **D01F 6/04** (84) AT 17.02.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) EE 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) CZ 25.02.2021 (84) EE 25.11.2020 (84) GR 26.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 25.11.2020 IT 25.11.2020 LV 25.11.2020 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 25.11.2020 RS 25.11.2020
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 25.11.2020 SI 25.11.2020
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 25.11.2020 SE 25.11.2020 SM 25.11.2020
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 25.11.2020 CH 31.07.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 25.11.2020 GB 26.07.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 BE 31.07.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 IE 26.07.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021 IE 26.07.2021 (11) **3 492 745** (51) **F04C 18/02**
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 28.07.2021 IE 28.07.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
IT 17.02.2021 LU 28.07.2021 IE 28.07.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
(11) **3 492 647** (51) **D06F 58/20** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 492 711** (51) **F01D 25/24** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) IS 17.03.2022
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) DK 05.05.2021

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 492 787	(51) F16K 1/42	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 492 752	(51) F04D 29/42	(11) 3 492 791	(51) F16L 3/01	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DE 01.02.2022	LU 29.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 492 858	(51) F28F 9/02
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 28.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 17.11.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 492 754	(51) F15B 11/02	(11) 3 492 793	(51) F16L 23/032	(11) 3 492 861	(51) G01B 11/25
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 09.02.2022		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 492 760	(51) F16C 33/66	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			(11) 3 492 862	(51) G01B 11/30
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 492 798	(51) F21K 9/69	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GB 26.07.2021	FR 31.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 492 866	(51) G01C 19/5698
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 26.07.2021		PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 492 762	(51) F16C 35/063	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 05.01.2022		LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 01.12.2021	
		IE 14.08.2021			
(11) 3 492 772	(51) F16F 15/00	(11) 3 492 801	(51) F21V 29/505	(11) 3 492 876	(51) G06Q 10/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 09.02.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 492 883	(51) G01F 25/00
(11) 3 492 775	(51) F16H 1/32	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 27.09.2021	MC 24.02.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BE 30.09.2021	IE 27.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 492 830	(51) F24F 11/30	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 10.03.2021	LU 30.10.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	GB 30.07.2021	(11) 3 492 839	(51) F25B 13/00	(11) 3 492 887	(51) G01G 21/28
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 23.02.2022	

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IE 29.07.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 493 306	(51) H01M 8/2483
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
SK 06.10.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 493 111	(51) G06K 9/00	(11) 3 493 264	(51) H01L 27/32	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 493 275	(51) H01L 31/107	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
LU 29.11.2021	EE 06.10.2021			LI 31.07.2021	LU 29.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 493 276	(51) H01L 31/107	BE 31.07.2021	IE 29.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 493 325	(51) H01Q 1/22
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 493 147	(51) G06T 3/00	(11) 3 493 281	(51) H01L 35/14	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 493 335	(51) H01R 13/6594
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 26.01.2022	
SM 07.04.2021	LU 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 493 370	(51) H02K 1/18
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LI 31.07.2021	GB 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FR 31.07.2021	AL 07.04.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IE 14.07.2021		IE 28.07.2021		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
				IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 493 156	(51) G06T 7/20	(11) 3 493 282	(51) H01L 43/12	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 493 372	(51) H02K 7/116
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 24.11.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 493 234	(51) H01H 33/40	LU 09.10.2021	GB 09.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 493 291	(51) H01L 51/52	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 493 302	(51) H01M 4/131	(11) 3 493 376	(51) H02K 11/01
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LU 01.08.2021	AL 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
FR 31.08.2021	IE 01.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021
GB 01.08.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 01.08.2021	EE 28.07.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 493 235	(51) H01H 33/66	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 29.07.2021	AL 26.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			GB 28.10.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				

- (11) **3 493 385** (51) **H02M 5/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 493 388** (51) **H02M 7/48**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 493 395** (51) **H02P 9/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 22.10.2021
- (11) **3 493 403** (51) **H03G 3/30**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 493 412** (51) **H04B 1/525**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 493 418** (51) **H04B 7/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 11.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 11.08.2021 GB 11.08.2021
- (11) **3 493 429** (84) AT 09.06.2021
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
IS 09.10.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 26.07.2021
SI 09.06.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 493 437** (84) BG 20.01.2022
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 493 441** (84) AL 27.01.2021
(84) BG 27.04.2021
EE 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
CH 31.07.2021
LU 07.07.2021
IE 07.07.2021
- (11) **3 493 442** (84) AT 04.08.2021
(84) ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 493 450** (84) AL 25.11.2020
(84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
IE 04.08.2021
- (11) **3 493 429** (51) **H04B 10/077**
(84) BG 09.09.2021
(84) ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PT 11.10.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 493 452** (84) AT 07.04.2021
(84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LV 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
CH 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 493 452** (51) **H04L 27/18**
(84) BG 07.07.2021
(84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
LU 26.07.2021
SI 07.04.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 493 464** (84) AL 02.12.2020
(84) BG 02.03.2021
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
LU 02.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 493 467** (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 493 472** (84) AL 17.03.2021
(84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LI 31.07.2021
IT 17.03.2021
LU 21.07.2021
IE 21.07.2021
- (11) **3 493 473** (84) BG 06.01.2022
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 493 478** (84) LV 01.12.2021
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
- (11) **3 493 464** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 02.12.2020
(84) CZ 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
BE 31.07.2021
- (11) **3 493 467** (51) **H04L 12/18**
(84) NO 30.06.2022
(84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 493 472** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 17.03.2021
(84) CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
CH 31.07.2021
GB 21.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 493 473** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 06.10.2021
(84) FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 493 478** (51) **H04L 12/26**
(84) BG 01.03.2022
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DE 01.02.2022	FR 09.08.2021	(11) 3 493 556	(51) H04R 25/00
SK 01.12.2021		LU 11.07.2021	AL 09.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 493 482	(51) H04L 12/12	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 493 511	(51) H04M 1/02	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 15.12.2021		MC 20.01.2021	LU 11.10.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			(11) 3 493 565	(51) H04W 4/70
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021			(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 493 514	(51) H04M 11/02	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IE 17.07.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(11) 3 493 488	(51) H04L 12/701	(11) 3 493 524	(51) H04N 5/225	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 03.07.2021	BE 31.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 03.07.2021	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 3 493 567	(51) H04W 8/00
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LI 31.07.2021	LU 27.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 493 490	(51) H04L 12/717	(11) 3 493 528	(51) H04N 5/357	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 493 568	(51) H04W 76/27
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 29.12.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		LU 14.07.2021	RO 26.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(11) 3 493 501	(51) H04L 27/26	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LI 31.07.2021	FR 26.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GB 26.08.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 493 532	(51) H04N 7/01	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 12.08.2021	BE 31.08.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IE 12.08.2021	
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021		
LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 493 581	(51) H04W 72/04
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 493 502	(51) H04W 12/04	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IE 25.07.2021		SK 15.12.2021	
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 493 548	(51) H04N 21/235	(11) 3 493 585	(51) H04L 1/18
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				

GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 493 625	(51) H04L 5/00
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IE 24.07.2021		(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021			NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 493 604	(51) H04W 52/02	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 30.06.2021	LU 03.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 493 626	(51) H04W 74/08
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LI 31.07.2021	FR 30.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 493 636	(51) H04L 5/00
(11) 3 493 591	(51) H04W 28/24	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 29.09.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 493 611	(51) H04W 60/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 22.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 493 599	(51) H04W 48/12	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GB 21.07.2021	IT 03.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 493 641	(51) H04W 74/08
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	LU 26.08.2021	AL 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	IE 26.08.2021			
SM 17.03.2021	CH 31.08.2021			(11) 3 493 643	(51) H04W 76/10
MC 17.03.2021	LU 11.08.2021	(11) 3 493 612	(51) H04W 68/00	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BE 31.08.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IE 11.08.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 493 600	(51) H04W 48/12	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 03.03.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		CH 31.07.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 18.08.2021
(11) 3 493 601	(51) H04W 48/18	IT 03.03.2021	LI 31.07.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BE 31.07.2021	LU 05.07.2021		
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		IE 05.07.2021	(11) 3 493 646	(51) H04W 88/06
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 28.02.2022	SE 27.10.2021			BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 493 603	(51) H04W 52/02	(11) 3 493 621	(51) H04W 72/04	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IT 03.03.2021	LU 29.08.2021
LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LU 11.07.2021	IS 07.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IE 29.08.2021	
PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 493 648	(51) H04W 92/04
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IT 03.02.2021	FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021

LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 03.11.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 493 756	(51) A61B 18/14
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
GB 28.07.2021	FR 31.07.2021			ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
LU 28.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 493 716	(51) A47J 31/36	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
IE 28.07.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021
		EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
(11) 3 493 649	(51) H04W 8/02	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021
SE 02.03.2022		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
(11) 3 493 660	(51) H05K 5/04	MC 06.01.2021	LU 03.08.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IE 03.08.2021		(11) 3 493 757	(51) A61B 18/20
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 493 721	(51) H01H 19/14	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 26.01.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 493 684	(51) A22B 5/00	(11) 3 493 722	(51) A47J 37/06	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SK 06.10.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
(11) 3 493 690	(51) A41B 11/00	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	IE 26.07.2021	
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 493 761	(51) A61C 1/08
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	LU 02.08.2021	AL 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	IE 02.08.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(11) 3 493 729	(51) A61B 5/00	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LU 04.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 493 730	(51) A61B 5/1455	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IE 04.08.2021	GB 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 03.08.2021	
(11) 3 493 708	(51) A47J 31/36	(11) 3 493 739	(51) A61B 5/0205	(11) 3 493 763	(51) A61C 7/36
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 06.01.2021	LU 31.07.2021
LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	LU 12.07.2021	AL 12.05.2021	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	IT 06.01.2021	IE 31.07.2021
GB 02.08.2021		IE 12.07.2021	GB 12.08.2021		
(11) 3 493 709	(51) A47J 31/36	(11) 3 493 745	(51) G16H 50/30	(11) 3 493 769	(51) A61F 2/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
(11) 3 493 713	(51) A47J 31/36	(84) BG 03.02.2022	(51) G16H 50/30		
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021		
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 03.11.2021	PL 03.11.2021		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		

(11) 3 493 777	(51) A61B 10/02	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IE 31.07.2021	GB 07.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 08.09.2021		(11) 3 493 932	(51) B22F 3/105
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 493 867	(51) A61M 11/00	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 493 782	(51) A61H 31/00	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 11.08.2021	LU 05.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 04.08.2021	BE 31.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.09.2021	IE 05.09.2021	FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			GB 04.08.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 493 876	(51) A61N 1/36	(11) 3 493 948	(51) B24B 21/06
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 493 786	(51) A61K 8/31	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 31.10.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 17.03.2021			
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 17.03.2021			
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 13.10.2021			
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			(11) 3 493 950	(51) B25D 17/02
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 493 897	(51) B01F 7/00	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DE 01.03.2022	LU 03.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 493 815	(51) A61K 31/675	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 02.06.2021	LU 01.08.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021
SE 16.02.2022		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	IE 31.07.2021	
(11) 3 493 859	(51) A61L 31/04			(11) 3 493 952	(51) B25J 9/16
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 493 922	(51) H01L 33/50	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 07.07.2021	LU 01.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LI 31.08.2021	IE 01.08.2021	SK 22.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			SK 27.10.2021	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 493 923	(51) B06B 1/02	(11) 3 493 954	(51) B25J 11/00
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.08.2021	FR 07.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GB 07.10.2021		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 493 864	(51) A61M 5/315	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	DE 01.02.2022	SK 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 31.07.2021	EE 07.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 07.08.2021	AL 28.04.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AL 07.07.2021			
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022				

SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
IE 07.08.2021		LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 493 956	(51) B27B 27/02	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 21.04.2021	LU 03.08.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 493 978	(51) B31D 1/02	(11) 3 494 001	(51) B60G 13/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LU 04.08.2021	AL 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
IE 04.08.2021		SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 493 961	(51) B28C 9/00	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
(11) 3 493 962	(51) B28D 7/04	(11) 3 493 987	(51) C08J 5/18	(11) 3 494 003	(51) B60K 23/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 25.02.2022	SE 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 24.11.2021	NO 06.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 24.02.2022	EE 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
EE 24.11.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 24.11.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 24.11.2021		SK 06.10.2021		MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 493 963	(51) B29C 33/30	(11) 3 493 988	(51) B41F 16/00	(84) LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
EE 17.03.2021	HR 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
GR 18.06.2021	LT 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 494 007	(51) B60M 1/24
IS 17.07.2021	NL 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 17.03.2021	PL 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PT 19.07.2021	SE 17.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 493 990	(51) B41J 2/095	(11) 3 494 013	(51) B60R 22/34
SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 17.03.2021	LI 31.08.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
CH 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
IT 17.03.2021	BE 31.08.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 01.08.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
IE 01.08.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
		NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 493 971	(51) B29C 49/42	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	LU 01.08.2021	CH 31.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			LI 31.08.2021	IE 01.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 493 994	(51) B41M 1/20	IT 03.03.2021	BE 31.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	FR 31.08.2021	GB 01.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 494 023	(51) B61F 1/08
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) FI 23.06.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	SE 16.02.2022		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	(11) 3 493 996	(51) B42D 25/324	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 27.07.2021		CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 493 972	(51) B29C 64/165	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			SI 23.06.2021	MC 23.06.2021

BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
GB 24.10.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021
(11) 3 494 028	(51) B62D 21/15	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 494 061	(51) B65D 75/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LU 29.08.2021	EE 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(11) 3 494 049	(51) B65B 9/14	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 17.11.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 494 069	(51) B65D 85/804
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 06.07.2021	BE 31.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
IE 06.07.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 494 033	(51) B62D 55/065	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LI 31.07.2021	IE 06.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GB 06.07.2021	LU 06.07.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	BE 31.07.2021		DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 494 050	(51) B65B 25/04	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 494 075	(51) B65G 21/10
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	SE 26.01.2022		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	(11) 3 494 054	(51) B65B 57/00	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 494 034	(51) B62D 55/108	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LU 27.07.2021	AL 02.06.2021	GB 03.08.2021	
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 494 079	(51) B66C 1/66
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	IE 27.07.2021	GB 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 494 056	(51) B65D 5/72	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 494 039	(51) B63H 21/21	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 01.12.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 494 085	(51) C01B 21/086
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 02.03.2022	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 494 095	(51) C04B 24/08
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 06.10.2021		(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 494 057	(51) B65D 8/00	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
SM 14.04.2021	LU 05.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LI 31.07.2021	AL 14.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
IE 05.07.2021		IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(11) 3 494 043	(51) B64D 1/22	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
				LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 31.07.2021	

(11) 3 494 103	(51) C07C 29/14	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 494 159	(51) C08G 63/672	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	IE 03.08.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 494 187	(51) C09D 125/00
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 494 113	(51) C07D 403/10	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	SK 14.07.2021	LU 26.07.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	MC 04.11.2020	LU 02.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 02.08.2021		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 494 160	(51) C08G 63/672	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IE 26.07.2021	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 494 194	(51) C10G 1/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 494 161	(51) C08G 65/26	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 494 114	(51) C07D 403/14	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 494 163	(51) C08G 65/40	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 07.10.2020	FI 07.10.2020	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	GR 08.01.2021	HR 07.10.2020	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	IS 07.02.2021	IT 07.10.2020	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020		
LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020	(11) 3 494 201	(51) C11B 3/04
(11) 3 494 121	(51) C07F 5/02	SI 07.10.2020	SK 07.10.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 07.10.2020	MC 07.10.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IE 01.08.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 494 173	(51) C08L 7/00	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 31.03.2021	IE 01.08.2021
(11) 3 494 124	(51) C07H 21/04	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 494 206	(51) C12N 1/20
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 494 139	(51) C07K 16/28	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 494 183	(51) C09D 11/033	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SE 12.01.2022		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 494 157	(51) C08G 59/14	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 07.07.2021	LU 02.08.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 26.01.2022		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 494 184	(51) C09D 11/037	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 07.07.2021	DE 01.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 02.08.2021	GB 07.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 494 211	(51) A61P 43/00
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021
IT 03.03.2021	LU 02.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 27.10.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 494 224	(51) C12N 15/82	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 03.08.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
(11) 3 494 228	(51) C12Q 1/68	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 494 291	(51) F01L 1/18
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 31.08.2021	FR 09.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IE 04.08.2021	GB 09.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 494 270		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(51) E05D 3/16	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 27.07.2021	EE 07.07.2021	BG 16.05.2022	(84) RS 16.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 494 278	(51) E21B 33/035	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 31.07.2021	
(11) 3 494 237	(51) C14C 1/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 494 292	(51) F01L 1/26
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 494 282	(51) E21B 37/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
IE 03.08.2021		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 494 243	(51) C23C 14/24	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IE 31.07.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 494 296	(51) F01N 3/20
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 04.08.2021	AL 21.04.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
SK 29.12.2021		FR 31.08.2021	IE 04.08.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
		GB 04.08.2021		LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 3 494 245	(51) C23C 16/02			NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 494 286	(51) E21B 49/00	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	GB 18.07.2021	LU 18.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 494 297	(51) F01N 9/00
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 03.08.2021	AL 02.06.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	SI 02.06.2021	DE 01.03.2022	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
GB 16.09.2021		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
				LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
(11) 3 494 252	(51) D05B 23/00	(11) 3 494 290	(51) F01L 1/053	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 494 312	(51) F15B 19/00
		PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 3 494 260	(51) E01H 5/06	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IE 04.08.2021		IE 02.08.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 494 328	(51) F16H 61/12	(11) 3 494 338	(51) F16K 47/08
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 494 342	(51) F21S 2/00
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 494 313	(51) F15B 19/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	(11) 3 494 344	(51) F23R 3/00
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 494 331	(51) F16H 61/12	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 494 320	(51) F16D 9/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 494 332	(51) F16H 61/468	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 494 345	(51) F24C 15/16
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
IE 12.07.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 05.04.2021	RS 02.12.2020
(11) 3 494 324	(51) F16D 25/08	FR 23.08.2021	LU 03.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GB 23.09.2021		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 494 333	(51) F16H 61/688	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IE 26.07.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 494 347	(51) F24F 11/30
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LU 20.07.2021	EE 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GB 07.10.2021		DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 494 325	(51) F16D 65/60	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 494 336	(51) F16K 5/06	LU 03.08.2021	AL 12.05.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FR 31.08.2021	IE 03.08.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 494 349	(51) F26B 5/06
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 07.10.2020	HR 07.10.2020
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 07.02.2021	LT 07.10.2020
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021			NO 07.01.2021	PL 07.10.2020

PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 07.10.2020	SI 07.10.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 07.10.2020	LU 06.07.2021	SK 03.11.2021		LU 04.08.2021	AL 19.05.2021
IE 06.07.2021				SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
		(11) 3 494 417	(51) G02B 1/04		
(11) 3 494 351	(51) F27B 9/34	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 494 458	(51) G06F 3/01
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	SK 01.12.2021	
LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IE 03.08.2021			
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021				
(11) 3 494 369	(51) G01D 11/24	(11) 3 494 425	(51) G02B 6/132	(11) 3 494 475	(51) G06F 8/41
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 14.10.2020	ES 14.10.2020	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 14.10.2020	GR 15.01.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 14.10.2020	IS 14.02.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IT 14.10.2020	LT 14.10.2020	(11) 3 494 427	(51) G02B 6/44	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 14.10.2020	NL 14.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 14.01.2021	PL 14.10.2020	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 15.02.2021	RO 14.10.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 14.10.2020	SE 14.10.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SI 14.10.2020	SK 14.10.2020	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 20.10.2021	
SM 14.10.2020	MC 14.10.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
GB 14.07.2021	LU 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
IE 14.07.2021		SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 494 482	(51) G06F 21/57
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 494 370	(51) G01F 23/296	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DE 01.02.2022	LU 31.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GB 26.08.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 494 433	(51) G02B 26/08	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 16.02.2022		FR 23.08.2021	LU 27.07.2021
LU 02.08.2021	AL 05.05.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 494 445	(51) B60W 30/09	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020		
GB 05.08.2021		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	(11) 3 494 548	(51) A61B 6/03
		DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 494 376	(51) G01L 9/00	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	IE 26.07.2021		LU 01.08.2021	AL 23.06.2021
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021			SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 494 447	(51) G01C 21/32	IE 01.08.2021	GB 23.09.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 494 550	(51) G06T 19/20
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 494 388	(51) G01N 21/958	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021

RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 20.10.2021	
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 495 112	(51) B29C 61/08
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 494 985	(51) C12Q 1/6886	FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 06.07.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 24.02.2021	HR 24.02.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 495 086	(51) B23K 20/04	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 495 129	(51) B29D 30/00
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
MC 24.02.2021	NL 01.10.2021	SE 05.01.2022		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IE 15.09.2021	SE 16.09.2021	(11) 3 495 091	(51) B23P 15/28	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 495 009	(51) A61M 5/30	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
		RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	IE 18.09.2021	
(11) 3 495 020	(51) A61N 1/44	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 30.12.2020	FR 30.09.2021	(11) 3 495 130	(51) B29D 30/30
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 495 098	(51) B25J 9/16	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020		
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	(11) 3 495 131	(51) B29D 30/30
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IT 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020		
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 495 133	(51) B31B 50/04
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 02.08.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 495 062	(51) B21D 37/16	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 23.12.2020	LU 14.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 14.09.2021		NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 495 103	(51) B26D 7/26	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 26.01.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 495 065	(51) B21D 19/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GB 27.09.2021	
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 495 139	(51) B32B 27/28
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LU 03.10.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021			LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	(11) 3 495 111	(51) B29C 49/46	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
IE 27.07.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 495 084	(51) B23K 9/073	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.07.2021	GB 12.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IE 12.07.2021	

(11) 3 495 140	(51) B32B 27/32	(11) 3 495 170	(51) B60C 23/04	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 495 231	(51) B61L 15/00
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 495 183	(51) B60J 5/10	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IT 10.03.2021	FR 31.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IE 02.08.2021	GB 02.08.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(11) 3 495 185	(51) B60K 17/356	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 495 145	(51) B41F 31/16	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020		
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021	(11) 3 495 233	(51) B61L 23/14
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	MC 07.10.2020	IE 06.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 06.07.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 495 209	(51) B60R 3/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 03.11.2021	
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 495 234	(51) B62D 1/184
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 495 147	(51) B41J 2/045	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 02.02.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
SE 16.02.2022		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 495 238	(51) B62D 6/00
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 495 153	(51) B41M 5/00	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 13.09.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 30.03.2022				NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
		(11) 3 495 212	(51) B60R 13/02	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 495 160	(51) B60B 21/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 21.07.2021	LU 27.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.01.2022		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 495 227	(51) B61D 17/22	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	IE 27.07.2021	
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 495 239	(51) B62D 6/00
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 495 163	(51) B60C 9/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 06.10.2021		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(11) 3 495 228	(51) B61D 33/00	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SK 21.07.2021	LU 27.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	HR 02.02.2022		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 495 229	(51) B61F 5/52	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IE 27.07.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
GB 27.07.2021	IT 06.01.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 27.07.2021					

IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LU 01.10.2021		SK 27.10.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 495 415	(51) C08L 7/00	(11) 3 495 507	(51) C12Q 1/686	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 495 509	(51) C12Q 1/6886		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 495 561	(51) E02B 17/00
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	SK 15.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 03.08.2021	BE 31.08.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	(11) 3 495 512	(51) C21B 13/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 495 567	(51) E02F 9/18
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 05.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 495 420	(51) C08L 23/10	(11) 3 495 518	(51) C22B 59/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 495 581	(51) E04B 5/12
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 17.11.2021		(11) 3 495 523	(51) C22C 38/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		BG 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 17.11.2021	
		IS 30.10.2021	PL 30.06.2021		
		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 495 590	(51) E05B 47/00
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LU 21.07.2021	AL 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		IE 21.07.2021	GB 30.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
				NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		(11) 3 495 529	(51) C22C 38/00	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021
		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SK 07.07.2021	LU 27.07.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FR 07.09.2021	IE 27.07.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 495 624	(51) F01D 11/14
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		IT 03.03.2021	LU 04.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		GB 04.08.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 3 495 545	(51) D06F 33/34	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 09.11.2021	EE 06.10.2021
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		

(11) 3 495 638	(51) F02B 55/02	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	MC 04.11.2020	LU 02.08.2021	LU 01.08.2021	AL 14.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			IE 01.08.2021	GB 01.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 495 682	(51) F16D 55/2265	(11) 3 495 765	(51) G01B 7/06
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 495 646	(51) F02D 41/02	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 495 647	(51) F02D 41/04	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 15.09.2021		(11) 3 495 767	(51) G01B 11/22
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 495 701	(51) F16K 1/12	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 495 777	(51) G01C 21/36
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
LU 22.10.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(11) 3 495 648	(51) F02D 41/20	LU 28.10.2021		NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021			PL 21.10.2020	PT 22.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	(11) 3 495 726	(51) F21V 21/35	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 21.10.2020	SI 21.10.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 21.10.2020	LU 13.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 20.10.2021	
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 20.10.2021			
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			(11) 3 495 780	(51) G01D 4/00
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 495 731	(51) F22B 35/10	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
		SE 16.02.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 495 664	(51) F04D 27/00			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 495 755	(51) F25B 43/00	SK 03.11.2021	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 495 785	(51) G01F 23/296
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 02.02.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 495 794	(51) G01L 5/16
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 495 668	(51) F15B 11/17	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 495 679	(51) F16C 33/66	(11) 3 495 761	(51) F28D 7/08	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 02.06.2021	LU 03.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021

MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 495 931	(51) G06F 3/044	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
GB 03.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 495 796	(51) G01R 31/01	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 495 974	(51) H04W 12/069
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 495 797	(51) H04B 10/073	(11) 3 495 932	(51) G06F 3/044	(11) 3 495 980	(51) G06F 21/60
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
SK 29.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 25.11.2020	RS 25.11.2020
		SK 10.11.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
				MC 25.11.2020	LU 04.08.2021
				IE 04.08.2021	
(11) 3 495 866	(51) G02B 25/00	(11) 3 495 939	(51) G06F 3/06	(11) 3 496 001	(51) G06K 9/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.10.2021			
GB 28.07.2021	IT 24.02.2021				
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021				
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021				
(11) 3 495 895	(51) G04B 21/00	(11) 3 495 947	(51) G06F 9/30	(11) 3 496 051	(51) G07C 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 23.02.2022					
(11) 3 495 906	(51) G05B 19/418	(11) 3 495 948	(51) G06F 9/44	(11) 3 496 067	(51) G08G 1/16
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		SE 05.01.2022		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
				GB 12.09.2021	
(11) 3 495 910	(51) G05D 1/00	(11) 3 495 963	(51) H04L 29/08	(11) 3 496 077	(51) B42D 25/324
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 12.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		
		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021		
		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 30.10.2021			
(11) 3 495 912	(51) G05D 23/19	(11) 3 495 964	(51) G06F 16/2455		
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
EE 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021				
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021				

- (11) **3 496 093** (51) *G10L 15/28*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 16.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
IE 16.08.2021
- (11) **3 496 096** (51) *G10L 19/008*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 496 114** (51) *H01F 1/153*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 02.08.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.08.2021
IE 02.08.2021
- (11) **3 496 121** (51) *H01G 9/20*
(84) RS 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 496 132** (51) *H01L 21/18*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 496 134** (51) *H01L 21/3065*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021
LU 28.07.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021 GB 26.08.2021
- (11) **3 496 139** (51) *H01L 23/36*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
FR 16.08.2021 LU 02.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.08.2021 IE 02.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 496 140** (51) *H01L 23/367*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 496 142** (51) *H01L 33/50*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 496 162** (51) *H01L 31/0747*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 17.03.2021 LU 20.07.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 496 165** (51) *H01L 33/48*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 496 172** (51) *H01L 51/44*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 496 183** (51) *H01M 10/056*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
- NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 LU 21.08.2021
DK 21.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 21.08.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 31.08.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 496 187** (51) *H01M 4/04*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 16.07.2021 IT 24.02.2021
LU 16.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 496 188** (51) *H01M 4/133*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 496 190** (51) *H01M 4/66*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 30.08.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 496 206** (51) *H01P 1/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 496 218** (51) *H02B 11/133*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 496 219** (51) *H02G 3/08*
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021

- (11) **3 496 320** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 496 321** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 04.08.2021 LU 21.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **3 496 323** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 496 332** (51) **H04L 9/32**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 496 338** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021 IE 23.09.2021
- (11) **3 496 345** (51) **H04L 12/741**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 03.03.2021 LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 496 351** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 496 355** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 (84) HR 23.03.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 496 368** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 496 370** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 496 372** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 EE 21.04.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
- (11) **3 496 378** (51) **H04M 9/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 496 435** (51) **H04W 84/12**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SI 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 11.07.2021
BE 31.07.2021 IE 11.07.2021
- (11) **3 496 440** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 496 441** (51) **H04W 12/10**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 04.08.2021
- (11) **3 496 445** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 496 449** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 03.03.2021 LU 11.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 11.08.2021
- (11) **3 496 450** (51) **H04W 28/02**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
SK 17.02.2021 MC 17.02.2021

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 496 487	(51) H04W 72/04	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IT 17.02.2021	LU 12.07.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 496 465	(51) H04W 48/00	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 496 488	(51) H04W 72/04	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 17.02.2021	LU 10.07.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 496 504	(51) H04W 76/10
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 496 471	(51) H04W 52/14	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IT 03.03.2021	LU 18.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 496 493	(51) H04W 72/12	LI 31.07.2021	FR 26.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 07.07.2021	AL 26.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 496 507	(51) H04L 27/26
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 06.10.2021	(11) 3 496 475	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(51) H04L 27/26	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 15.10.2021	FI 14.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 496 509	(51) H05B 6/06
LT 14.07.2021	HR 14.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
NO 14.10.2021	LV 14.07.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 14.11.2021	PT 15.11.2021	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 14.07.2021	PL 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
LU 11.08.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 496 494	(51) H04W 72/12	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RO 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
AL 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
BE 31.08.2021	SI 14.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 496 476	(51) H04W 64/00	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 496 511
RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 496 478	(51) H04W 72/02	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 31.08.2021	LU 03.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GB 03.08.2021	(11) 3 496 497	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) H04W 74/00	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 496 518	(51) H05K 5/00
SK 10.11.2021	(11) 3 496 481	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(51) H04L 5/00	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 496 499	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	(84) AL 17.02.2021	(51) H04W 74/00	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	BG 17.05.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	ES 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.05.2021	FI 17.02.2021	LU 31.10.2021	DK 22.09.2021
SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 17.06.2021	HR 17.02.2021		
			LT 17.02.2021		

(11) 3 496 521	(51) <i>H05K 7/20</i>	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LU 08.08.2021	AL 16.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 08.08.2021	
		GB 31.07.2021	LU 31.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021		
(11) 3 496 530	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) 3 496 586	(51) <i>A47L 13/17</i>	(11) 3 496 649	(51) <i>A61C 5/62</i>
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(11) 3 496 534	(51) <i>A01P 1/00</i>	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	IE 08.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 11.08.2021	AL 28.04.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 11.08.2021			
(11) 3 496 546	(51) <i>A23D 9/04</i>	(11) 3 496 587	(51) <i>A47L 15/08</i>	(11) 3 496 651	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 496 557	(51) <i>A24F 40/50</i>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 28.07.2021	LU 11.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	IE 11.08.2021	
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 05.09.2021	GB 30.09.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 08.08.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021				
IE 08.08.2021					
(11) 3 496 574	(51) <i>A47C 31/12</i>	(11) 3 496 588	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 496 652	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			SK 28.07.2021	LU 11.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 20.10.2021				SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
				IE 11.08.2021	
(11) 3 496 574	(51) <i>A47C 31/12</i>	(11) 3 496 590	(51) <i>A61B 3/024</i>	(11) 3 496 657	(51) <i>A61K 6/818</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			FR 07.10.2020	IS 07.02.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
SK 20.10.2021				SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
				SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
				LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 09.08.2021	
(11) 3 496 581	(51) <i>G01K 1/143</i>	(11) 3 496 642	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 496 673	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 29.12.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SK 17.11.2021		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(11) 3 496 585	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 3 496 644	(51) <i>A61B 18/20</i>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
	PL 30.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
	RO 30.12.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
	SE 30.12.2020	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
	NO 30.03.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020

MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 496 734	(51) A61K 38/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 496 674	(51) A61F 5/01	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 496 792	(51) A61M 15/06
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 496 794	(51) A61M 16/08
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 496 737	(51) A61K 38/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
MC 11.11.2020	LU 11.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 11.08.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 496 677	(51) A61F 5/44	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.11.2021		LU 10.08.2021	AL 05.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 496 759	(51) A61K 47/32	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IE 10.08.2021	GB 10.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 496 795	(51) A61M 16/08
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 496 760	(51) A61K 47/59	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 496 775	(51) A61L 31/04	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IT 17.03.2021	LU 09.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 496 715	(51) C07D 487/04	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 06.10.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 496 802	(51) A61M 35/00
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 09.08.2021	AL 05.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 03.11.2021		FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 496 716	(51) C07D 471/04	(11) 3 496 783	(51) A61M 5/142	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 496 805	(51) A61N 1/05
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 03.11.2021		SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 496 724	(51) C07D 471/14	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.08.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 496 791	(51) A24F 40/42	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IT 17.02.2021	LU 11.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 496 814	(51) A61N 5/10
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 06.10.2021				BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 496 867	(51) B05B 9/01	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 496 917	(51) B26B 21/52
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 09.06.2021	MC 09.06.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
IT 10.03.2021	LU 11.08.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
(11) 3 496 826	(51) G16H 20/30			NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 496 880	(51) B22C 9/10	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			MC 11.11.2020	LU 02.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 496 881	(51) B22D 11/06	IE 02.08.2021	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 496 921	(51) B28D 1/04
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
SK 06.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
(11) 3 496 837	(51) B01D 46/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021			NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 496 884	(51) B22F 9/02	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LV 04.08.2021	SK 07.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IE 04.08.2021	GB 04.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 496 922	(51) B32B 7/14
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IE 04.08.2021		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 496 839	(51) B01D 53/04	IE 11.08.2021	LU 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.08.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 496 890	(51) B23K 9/095	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 11.08.2021	AL 28.04.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
MC 14.04.2021	LU 09.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 11.08.2021	
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 496 924	(51) B29B 17/04
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LU 14.08.2021	AL 12.05.2021	HR 16.02.2022	
		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	(11) 3 496 931	(51) B29C 49/00
		GB 14.08.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 496 893	(51) B23P 13/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 12.01.2022	
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
		ES 23.12.2020	FI 23.12.2020		
		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 496 939	(51) B30B 9/30
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

(11) 3 496 951	(51) B41M 1/04	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 03.08.2021	GB 09.09.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021			(11) 3 496 995	(51) B62D 5/00
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 496 960	(51) B60C 23/04	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
BE 31.07.2021	FR 23.08.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
IE 26.07.2021		RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
		SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
		SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
		LU 10.08.2021	IE 10.08.2021		
(11) 3 496 953	(51) B42D 25/36	(11) 3 496 967	(51) B60K 17/04	(11) 3 497 001	(51) B60L 50/10
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 497 003	(51) B62J 35/00
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 15.08.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		IE 15.08.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 496 955	(51) B60B 33/08	(11) 3 496 983	(51) B60W 30/20	(11) 3 497 004	(51) B62K 19/36
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 12.01.2022		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
LU 09.08.2021	AL 16.06.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021			LU 11.08.2021	IE 11.08.2021
IE 09.08.2021					
(11) 3 496 957	(51) B60C 11/00	(11) 3 496 984	(51) B61C 15/10	(11) 3 497 013	(51) B63H 23/35
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			LI 31.08.2021	IE 08.08.2021
LU 03.08.2021	IT 06.01.2021			LU 08.08.2021	AL 07.04.2021
FR 31.08.2021	IE 03.08.2021			SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
GB 03.08.2021					
(11) 3 496 958	(51) B60C 11/12	(11) 3 496 988	(51) B61L 25/02	(11) 3 497 014	(51) B64C 27/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021				
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021				

RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 497 045	(51) B65H 7/02	(11) 3 497 078	(51) C07C 269/06
(11) 3 497 017	(51) B64D 27/26	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 31.08.2021 AL 26.05.2021 BE 31.08.2021 IE 05.08.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 CH 31.08.2021 LU 05.08.2021 SI 26.05.2021 FR 31.08.2021 GB 26.08.2021	(84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020 LU 14.08.2021 IE 14.08.2021	(84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 BE 31.08.2021
(11) 3 497 022	(51) B65D 5/42	(11) 3 497 048	(51) B66C 13/54	(11) 3 497 083	(51) C07D 221/06
(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 IE 19.09.2021	(84) BG 17.05.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 LU 19.09.2021 BE 30.09.2021	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
(11) 3 497 029	(51) B65D 71/12	(11) 3 497 054	(51) C01B 25/047	(11) 3 497 084	(51) C07D 231/38
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 28.07.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.07.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021	(84) DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 CH 31.07.2021 LU 07.07.2021 SI 28.04.2021 IE 07.07.2021	(84) AL 13.01.2021 CZ 13.01.2021 GR 14.04.2021 IS 13.05.2021 LV 13.01.2021 PL 13.01.2021 RO 13.01.2021 SE 13.01.2021 SM 13.01.2021 MC 13.01.2021 IE 10.08.2021	(84) BG 13.04.2021 EE 13.01.2021 HR 13.01.2021 LT 13.01.2021 NO 13.04.2021 PT 13.05.2021 RS 13.01.2021 SK 13.01.2021 SI 13.01.2021 LU 10.08.2021
(11) 3 497 033	(51) B65D 75/58	(11) 3 497 055	(51) C01B 33/02	(11) 3 497 086	(51) C07D 239/48
(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 LU 14.08.2021 SI 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 AL 14.04.2021 IE 14.08.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 SM 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 497 034	(51) B65D 81/32	(11) 3 497 067	(51) C03C 17/00	(11) 3 497 087	(51) C07D 487/04
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AL 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021 RO 06.01.2021 SE 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.07.2021 IT 06.01.2021 LU 19.07.2021 IE 19.07.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 CH 31.07.2021 GB 19.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 497 037	(51) B65D 83/62	(11) 3 497 068	(51) C03C 23/00	(11) 3 497 088	(51) C07D 303/04
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021
				(11) 3 497 096	(51) C07D 403/12
				(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021

- (11) **3 497 099** (51) **C07D 413/10** PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
HR 02.03.2022 SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
GB 10.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 497 101** (51) **C07D 413/14**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 (84) DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 04.08.2021
FR 31.08.2021
BE 31.08.2021 GB 04.08.2021
IE 04.08.2021
- (11) **3 497 104** (51) **C07D 471/16**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 497 107** (51) **C07F 7/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 03.07.2021
FR 31.07.2021 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021 IE 03.07.2021
- (11) **3 497 130** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 497 131** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 497 136** (51) **C08F 2/18**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
- (11) **3 497 139** (51) **C08F 210/06**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 17.07.2021 FR 31.07.2021
LU 17.07.2021 BE 31.07.2021
IE 17.07.2021
- (11) **3 497 140** (51) **C08F 210/06**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
GB 17.07.2021 FR 31.07.2021
LU 17.07.2021 BE 31.07.2021
IE 17.07.2021
- (11) **3 497 141** (51) **C08F 220/06**
(84) AL 25.11.2020 (84) BG 25.02.2021
CZ 25.11.2020 (84) DK 25.11.2020
EE 25.11.2020 ES 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
PT 25.03.2021 RO 25.11.2020
RS 25.11.2020 SE 25.11.2020
SI 25.11.2020 SK 25.11.2020
SM 25.11.2020 MC 25.11.2020
LU 01.08.2021 IE 01.08.2021
GB 01.08.2021
- (11) **3 497 145** (51) **C08G 18/50**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
PL 07.07.2021 LU 07.08.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 07.08.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 497 156** (51) **C08K 3/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 09.08.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
IE 09.08.2021
- (11) **3 497 158** (51) **C08K 5/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 497 161** (51) **C08L 23/06**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 13.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 13.01.2021
LU 10.08.2021 BE 31.08.2021
IE 10.08.2021
- (11) **3 497 169** (51) **C09D 5/08**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
SI 13.01.2021 IT 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 02.10.2021
- (11) **3 497 170** (51) **C09D 5/26**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 17.07.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
IE 17.07.2021

- (11) **3 497 173** (51) **C09J 133/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 04.08.2021 LU 12.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 12.08.2021
- (11) **3 497 181** (51) **C09K 11/02**
(84) RS 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 497 192** (51) **C11B 9/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 497 197** (51) **C11D 3/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 497 218** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 497 222** (51) **A23L 27/30**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 497 233** (51) **C12Q 1/6869**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 497 236** (51) **C12Q 1/6869**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 497 250** (51) **C21D 1/62**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 497 266** (51) **C25B 1/46**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 08.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 FR 21.09.2021
IE 08.08.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 497 271** (51) **D01G 15/88**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 497 272** (51) **D01D 5/088**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 02.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 02.08.2021 GB 02.08.2021
- (11) **3 497 276** (51) **D06F 37/22**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 ES 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020
NO 02.03.2021 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SE 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 18.07.2021
FR 31.07.2021 LU 18.07.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 497 279** (51) **D06F 75/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020
NO 04.02.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
SI 04.11.2020 SK 04.11.2020
SM 04.11.2020 MC 04.11.2020
LU 04.08.2021 IE 04.08.2021
- (11) **3 497 281** (51) **D21F 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 497 285** (51) **E01F 7/02**
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 IT 20.01.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 497 294** (51) **E05D 3/14**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 04.08.2021
FR 31.08.2021 LU 04.08.2021
BE 31.08.2021 GB 04.08.2021
- (11) **3 497 304** (51) **E21B 49/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 497 309** (51) **F01N 3/021**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 09.08.2021 BE 31.08.2021
IE 09.08.2021
- (11) **3 497 314** (51) **F02D 41/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021

SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LU 15.08.2021	SI 31.03.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
IE 15.08.2021	GB 15.08.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 497 316	(51) F02G 1/043	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 10.08.2021	AL 21.04.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 3 497 328	(51) F04B 5/00	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	GB 10.08.2021	(11) 3 497 346
CZ 03.03.2021	GR 04.06.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	(84) AL 25.11.2020	(51) F16C 35/063
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	CZ 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	EE 25.11.2020	DK 25.11.2020
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
LI 31.07.2021	GB 18.07.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	LU 03.08.2021	IE 03.08.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
IE 18.07.2021		GB 03.08.2021		SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
				LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
(11) 3 497 317	(51) F02M 21/02	(11) 3 497 329	(51) F04B 15/02	(11) 3 497 347	(51) F16D 55/225
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AL 01.04.2020	(84) BE 31.08.2020	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	BG 01.07.2020	CH 31.08.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	CZ 01.04.2020	DK 01.04.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 01.04.2020	ES 01.04.2020	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 01.04.2020	FR 31.08.2020	FI 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 09.12.2020	LT 09.12.2020
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 04.08.2020	IS 01.08.2020	IT 09.12.2020	NL 09.12.2020
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LI 31.08.2020	LT 01.04.2020	LV 09.12.2020	PL 09.12.2020
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 04.08.2020	LV 01.04.2020	NO 09.03.2021	RO 09.12.2020
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 09.04.2021	SE 09.12.2020
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	NO 01.07.2020	PL 01.04.2020	RS 09.12.2020	SK 09.12.2020
LI 31.07.2021	GB 12.07.2021	PT 17.08.2020	RO 01.04.2020	SI 09.12.2020	MC 09.12.2020
IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	RS 01.04.2020	SE 01.04.2020	SM 09.12.2020	LI 31.08.2021
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	SI 01.04.2020	SK 01.04.2020	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021
IE 12.07.2021		SM 01.04.2020	CY 01.04.2020	LU 01.08.2021	IE 01.08.2021
		MT 01.04.2020	HU 04.08.2017	FR 31.08.2021	
		MK 01.04.2020	GB 04.08.2021	GB 01.08.2021	
(11) 3 497 321	(51) F03B 13/10	(11) 3 497 335	(51) F04D 9/00	(11) 3 497 351	(51) F16H 7/12
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 497 342	(51) F16B 31/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 15.12.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 02.03.2022			
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 497 322	(51) F03D 1/06	(11) 3 497 343	(51) F16C 3/03	(11) 3 497 361	(51) F17C 1/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 497 370	(51) F23D 14/20
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IT 17.03.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021			RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
				SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
				SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
				LU 27.07.2021	IE 27.07.2021
(11) 3 497 326	(51) F03D 17/00	(11) 3 497 344	(51) F16C 7/02	(11) 3 497 372	(51) F24C 7/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		

LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 497 387	(51) F25D 23/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 497 389	(51) F25D 17/06	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 07.07.2021	LU 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 497 430	(51) G01N 21/3577
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
IE 11.08.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 497 374	(51) F24F 1/38	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LU 08.08.2021	AL 26.05.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IE 08.08.2021		IT 06.01.2021	LU 03.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 497 392	(51) F28F 3/08		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(11) 3 497 434	(51) G01N 27/447
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 12.08.2021	SI 31.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BE 31.08.2021	IE 12.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 497 380	(51) F24S 10/40	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 18.11.2020	LU 03.08.2021	SM 19.05.2021	LU 07.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	MC 19.05.2021	SI 19.05.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021			AL 19.05.2021	FR 31.08.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 497 397	(51) F42D 1/055	BE 31.08.2021	
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 07.08.2021	
LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 497 441	(51) G01N 33/08
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 497 381	(51) F24S 40/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DE 01.02.2022	LU 27.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 04.08.2021	IE 04.08.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021		
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GB 19.08.2021		(11) 3 497 445	(51) G01N 33/543
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020			(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
MC 25.11.2020	LU 03.08.2021	(11) 3 497 402	(51) G01B 17/02	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
IE 03.08.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 497 386	(51) F25D 17/08	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 497 446	(51) G01N 33/543
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SK 13.10.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 497 419	(51) G01L 9/00	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 497 425	(51) G01M 13/02	LU 11.08.2021	AL 28.04.2021
FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 11.08.2021	

- (11) **3 497 457** (51) **G01R 33/28** SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 NO 25.02.2021 PL 25.11.2020
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SK 24.11.2021 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 LU 07.08.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (11) **3 497 471** (51) **G01S 7/4913** IE 07.08.2021 GB 07.08.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (11) **3 497 522** (51) **G05B 15/02**
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (84) BG 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
(11) **3 497 463** (51) **G01R 33/561** (84) LT 30.03.2022 (84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2021 NO 24.02.2022 IS 24.03.2022 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 30.03.2021 DK 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 SK 28.04.2021 RO 28.04.2021
MC 28.04.2021
AL 28.04.2021
IE 09.08.2021
- (11) **3 497 465** (51) **G01S 1/20** (11) **3 497 492** (51) **G02B 5/20** (11) **3 497 524** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 BG 19.04.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 19.01.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 08.12.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 497 466** (51) **G01S 3/783** (11) **3 497 496** (51) **G02B 6/38** (11) **3 497 530** (51) **G05D 1/10**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 LV 21.07.2021 RS 21.07.2021
SE 19.01.2022 HR 19.01.2022 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
CH 31.08.2021
- (11) **3 497 468** (51) **G01S 5/02** (11) **3 497 501** (51) **G02B 21/00** (11) **3 497 533** (51) **G05D 16/06**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 SE 19.01.2022 LT 17.02.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.08.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 AL 07.07.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 497 511** (51) **G02F 1/025** (84) NO 23.06.2022 (84) NO 17.02.2021 RO 17.02.2021
PL 10.03.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SE 23.06.2022 BG 23.06.2022 SK 17.02.2021 SE 17.02.2021
RO 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 10.03.2021 HR 19.01.2022 SE 23.06.2022 SI 17.02.2021 SM 17.02.2021
MC 10.03.2021 CH 31.08.2021 IE 14.08.2021 LU 14.08.2021 FR 31.08.2021 CH 31.07.2021 GB 18.07.2021 LU 18.07.2021 BE 31.07.2021
LI 31.08.2021 LU 14.08.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 497 469** (51) **G01S 7/481** (11) **3 497 516** (51) **G02F 1/225** (11) **3 497 537** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL 14.10.2020 (84) AT 14.10.2020 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 14.01.2021 CZ 14.10.2020 HR 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.06.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 14.10.2020 EE 14.10.2020 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 14.10.2020 FI 14.10.2020 (11) **3 497 519** (51) **G03F 7/039** (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
GR 15.01.2021 HR 14.10.2020 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 25.11.2020
IS 14.02.2021 IT 14.10.2020 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
LT 14.10.2020 LV 14.10.2020 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
NL 14.10.2020 NO 14.01.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
PL 14.10.2020 PT 15.02.2021 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
RO 14.10.2020 RS 14.10.2020 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
SE 14.10.2020 SI 14.10.2020 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 14.10.2020 SM 14.10.2020 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 14.10.2020 LU 11.07.2021
- (11) **3 497 470** (51) **G01S 7/4913** (11) **3 497 519** (51) **G03F 7/039** (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 BG 25.02.2021 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 DK 25.11.2020 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 HR 25.11.2020
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LT 25.11.2020
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
- (11) **3 497 541** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 30.12.2020 (84) BG 30.03.2021
CZ 30.12.2020 DK 30.12.2020

EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 497 579	(51) H04L 29/12	(11) 3 497 619	(51) G06K 9/00
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LI 31.07.2021	LU 10.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 497 546	(51) G06F 3/01			SK 13.10.2021	
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 497 593	(51) G06F 16/2455	(11) 3 497 668	(51) G06T 5/50
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 06.10.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 27.10.2021	
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021		
(11) 3 497 548	(51) G06F 3/0354	(11) 3 497 600	(51) G16H 80/00	(11) 3 497 669	(51) G06T 7/187
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 02.08.2021	EE 28.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021			IT 17.02.2021	LU 09.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 497 571	(51) G06F 13/40	(11) 3 497 608	(51) G06F 21/55	(11) 3 497 671	(51) G01S 17/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SK 29.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		SK 27.10.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 497 572	(51) G06F 13/42	(11) 3 497 613	(51) G06F 16/31	(11) 3 497 672	(51) G06T 7/73
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 29.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LU 08.08.2021	AL 14.04.2021	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021
		SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
		IE 08.08.2021		IE 09.08.2021	
(11) 3 497 575	(51) G06F 12/02	(11) 3 497 614	(51) H04L 9/08		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

(11) 3 497 673	(51) G06T 19/00	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LI 31.08.2021	IE 14.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 497 750	(51) H01Q 1/48	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LI 31.08.2021	IT 13.01.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 497 814	(51) H04B 7/06
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 02.08.2021	IT 10.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IE 02.08.2021		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 497 692	(51) G10D 1/08	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 497 752	(51) H01R 13/03	(11) 3 497 815	(51) H04B 7/06
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SK 07.07.2021	LU 09.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 497 816	(51) H04B 7/06
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 09.08.2021		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 497 728	(51) H01L 29/88	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 497 753	(51) H02K 5/16	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 497 829	(51) H04L 1/00
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SE 09.02.2022	
LU 08.08.2021	AL 26.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 497 842	(51) H04L 1/16
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 08.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 497 732	(51) H01M 2/10	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	IE 26.07.2021		SE 02.03.2022	
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	(11) 3 497 760	(51) H02B 1/36	(11) 3 497 851	(51) H04L 1/18
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	SK 06.10.2021	
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 497 853	(51) H04L 5/00
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 13.01.2021	LU 08.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	IT 06.01.2021	FR 31.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 08.08.2021	GB 08.08.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 497 737	(51) C25C 3/16	IE 05.07.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(11) 3 497 778	(51) H02J 50/12	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021		
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				

RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 497 868	(51) H04L 5/00	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
(11) 3 497 855	(51) H04L 1/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 09.12.2020	LU 05.08.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IE 05.08.2021	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 497 917	(51) H04L 29/08
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 497 870	(51) H04L 5/00	SE 02.02.2022	
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 497 918	(51) H04B 7/06
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SE 23.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	(11) 3 497 888	(51) H04W 76/15	SE 23.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 497 924	(51) H04N 1/60
(11) 3 497 858	(51) H04L 5/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 497 934	(51) H04N 19/70
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 26.01.2022	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 11.08.2021	LU 21.08.2021	(11) 3 497 942	(51) H04R 1/04
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 497 892	(51) H04L 12/715	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 497 863	(51) H04L 5/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 497 865	(51) H04L 5/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 09.08.2021	AL 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 06.10.2021		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 497 895	(51) H04L 12/801	IE 09.08.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 497 948	(51) H04W 4/06
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 02.02.2022		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 497 911	(51) H04L 12/927	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IT 17.02.2021	LU 09.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 11.08.2021	LU 12.08.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 3 497 866	(51) H04L 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 497 951	(51) H04W 4/021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 497 916	(51) H04L 29/08	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BG 24.06.2021	CH 31.08.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 09.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 24.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LI 31.08.2021	CZ 09.12.2020	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021

SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LI 31.07.2021	CZ 30.12.2020
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
IE 02.08.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 497 952	(51) G06F 21/35			IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 497 985	(51) H04W 52/02	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 497 991	(51) H04W 64/00	MC 30.12.2020	LU 04.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
SK 22.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 498 004	(51) H04W 72/04
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 497 966	(51) H04L 5/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	SK 13.10.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020			SK 22.12.2021	
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 497 992	(51) H04W 72/04		
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 498 014	(51) H04W 72/04
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 05.07.2021	IE 05.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 497 970	(51) H04W 36/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 27.07.2021	EE 21.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 20.10.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			(11) 3 498 021	(51) H04W 72/12
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 497 996	(51) H04W 72/02	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	BG 04.02.2021	CH 31.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 10.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.07.2021	CZ 04.11.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 497 971	(51) H04W 36/00	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 24.02.2021	LU 13.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
		SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 498 031	(51) H04W 74/08
(11) 3 497 972	(51) H04W 36/14	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 04.11.2020	LU 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 497 999	(51) H04W 74/08	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 28.04.2021	LU 19.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 27.07.2021	AL 02.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IE 27.07.2021	
		SK 14.04.2021	MC 14.04.2021		
(11) 3 497 974	(51) H04W 36/06	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 498 039	(51) H04W 76/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 09.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		BE 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 498 003	(51) H04W 72/04	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 30.03.2021	CH 31.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 498 097	(51) A01N 43/16
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 498 040	(51) H04W 76/10	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 498 048	(51) H04W 88/08	MC 20.01.2021	LU 04.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 24.06.2021	CH 31.08.2021	IE 04.08.2021	IT 20.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LI 31.08.2021	CZ 24.03.2021	BE 31.08.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 498 066	(51) A01B 71/02	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	MC 14.04.2021	LU 09.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	IE 09.08.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 498 113	(51) A24F 40/485
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FR 31.08.2021	IE 08.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 498 057	(51) H05B 33/08	SI 14.07.2021	LU 18.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 18.09.2021		SK 08.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 498 067	(51) A01N 25/00	(11) 3 498 122	(51) A43B 11/00
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 498 075	(51) A01D 41/127	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 498 060	(51) H05B 47/155	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 29.12.2021	
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 498 132	(51) B60N 2/015
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SK 01.12.2021		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 498 085	(51) A01G 9/08	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 04.08.2021	LU 09.08.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LU 21.07.2021	MC 02.12.2020	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 498 061	(51) H05K 5/03	(11) 3 498 086	(51) A01G 9/14	(11) 3 498 164	(51) A61B 5/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 10.06.2021	CH 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LI 31.08.2021	CZ 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SK 06.10.2021	
LU 11.08.2021	AL 16.06.2021	MC 10.03.2021	LU 11.08.2021	(11) 3 498 165	(51) A61B 7/00
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
IE 11.08.2021		(11) 3 498 092	(51) A01K 89/01	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(11) 3 498 062	(51) H05K 7/14	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 23.02.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021

RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 498 258	(51) A23L 33/105	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 06.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 498 203	(51) A61B 17/34	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 15.08.2021	AL 05.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 08.12.2021		FR 31.08.2021	IE 15.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 498 277	(51) A61K 31/427	(11) 3 498 353	(51) A63F 13/86
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 03.11.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 498 219	(51) A61C 7/08	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 22.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 498 284	(51) A61K 31/7105	(11) 3 498 363	(51) B01D 69/08
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
SK 01.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 498 224	(51) A61F 2/24	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
SK 08.12.2021		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
(11) 3 498 239	(51) A61F 5/56	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 14.07.2021	LU 09.08.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 28.10.2020	GB 25.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	LU 25.07.2021	IE 25.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IE 09.08.2021			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 498 311	(51) A61L 27/36	(11) 3 498 369	(51) B01J 23/30
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 01.08.2021	AL 21.04.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FR 31.08.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 498 240	(51) A61F 9/007	(11) 3 498 325	(51) A61M 11/00	(11) 3 498 398	(51) B22F 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 498 251	(51) A61J 1/20	(11) 3 498 345	(51) A63C 9/00	(11) 3 498 403	(51) B22F 10/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AT 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 14.04.2021	HR 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 14.04.2021	LT 14.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LI 31.07.2021	NO 14.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FR 31.07.2021	PT 16.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021			MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 498 348	(51) A63F 3/00	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021
IE 09.08.2021	LU 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BE 31.08.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 498 450	(51) B29C 48/72	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 24.11.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 498 415	(51) B23K 20/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 14.11.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 498 488	(51) B42D 25/328
SE 12.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		SK 01.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 498 416	(51) B23K 26/324	(11) 3 498 461	(51) B29C 70/38	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 498 505	(51) B60H 1/00
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SK 08.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 498 469	(51) B32B 27/12	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 498 423	(51) B23Q 17/22	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 17.11.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SE 16.02.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 498 516	(51) B60K 17/356
		SK 01.12.2021		(84) AL 07.10.2020	(84) AT 07.10.2020
(11) 3 498 438	(51) B25J 21/02	(11) 3 498 477	(51) B41J 2/175	BG 07.01.2021	CZ 07.10.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 07.10.2020	EE 07.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 07.10.2020	GR 08.01.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 07.10.2020	LV 07.10.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 07.10.2020	SI 07.10.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 07.10.2020	SM 07.10.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 07.10.2020	LU 06.07.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IE 06.07.2021	
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 498 535	(51) B60Q 1/00
FR 23.08.2021	LU 07.08.2021	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GB 23.09.2021				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 498 448	(51) B29C 70/48	(11) 3 498 478	(51) B41J 2/175	(11) 3 498 546	(51) B60R 25/20
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 14.07.2021	LU 07.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 24.11.2021		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LU 22.10.2021	CZ 13.10.2021
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
(11) 3 498 449	(51) B29C 48/09	(84) AT 14.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 498 553	(51) B60W 30/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CH 31.08.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 14.07.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.10.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 14.07.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 14.07.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 14.07.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 15.11.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 14.07.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 08.12.2021		SK 14.07.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		MC 14.07.2021			
		SM 14.07.2021			
		SI 14.07.2021			
		IE 07.08.2021			
		(11) 3 498 481	(51) B41J 11/00		
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 10.11.2021	
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 498 691	(51) C07C 381/12
GB 18.10.2021		MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LU 16.10.2021	DK 29.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 498 558	(51) B60W 40/09	(11) 3 498 603	(51) B64C 25/60	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 498 607	(51) B64D 15/12	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 07.07.2021	LU 01.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 498 608	(51) B64D 15/16	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FR 07.09.2021	IE 01.08.2021
(11) 3 498 563	(51) B61D 17/04	(84) NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 498 692	(51) C07D 209/44
(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 26.01.2022		HR 16.03.2022	
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022				
(11) 3 498 564	(51) B61D 17/04	(11) 3 498 620	(51) B65D 5/74	(11) 3 498 705	(51) C07D 417/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
(11) 3 498 568	(51) B61L 15/00	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	MC 06.01.2021	IE 24.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			IT 06.01.2021	LU 24.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 498 674	(51) C01F 7/00	BE 31.07.2021	
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 498 708	(51) C07D 471/06
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
SK 13.10.2021		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
(11) 3 498 584	(51) B63B 11/02	SK 28.07.2021	LU 10.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 13.01.2021	LU 18.09.2021
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IE 10.08.2021		IE 18.09.2021	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 498 680	(51) C04B 11/036	(11) 3 498 713	(51) C07D 493/04
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 13.01.2021	HR 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 05.01.2022	
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 498 715	(51) C07D 495/04
		SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 498 588	(51) B63C 9/04	LU 14.07.2021	IE 14.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 498 688	(51) C07C 231/12	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 498 593	(51) B64C 1/36	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		

AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 498 773	(51) C08L 23/14	FR 31.08.2021	LU 08.08.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	BE 31.08.2021	GB 08.08.2021
(11) 3 498 722	(51) C07H 1/00	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 498 807	(51) C10L 1/185
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 17.06.2021	RS 17.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 02.06.2021	CH 31.08.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
MC 17.03.2021	LU 15.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	IE 30.08.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
(11) 3 498 729	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 498 780	(51) C08L 83/04	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 18.11.2020	LU 01.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IE 01.08.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 498 809	(51) C11C 3/06
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SK 08.12.2021		PT 11.10.2021	IE 09.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 498 748	(51) C08G 18/75	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FR 09.08.2021	LU 04.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SE 02.02.2022		BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		GB 09.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 498 755	(51) C08G 65/332	(11) 3 498 786	(51) C09D 11/00	LU 01.08.2021	AL 23.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	IE 01.08.2021	
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022		
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			(11) 3 498 822	(51) C12N 5/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 498 787	(51) C09D 11/10	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IE 08.08.2021	LU 08.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 22.12.2021		RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
BE 31.08.2021				SK 10.11.2021	
(11) 3 498 760	(51) C08K 3/00	(11) 3 498 792	(51) C09D 17/00	(11) 3 498 828	(51) C12N 7/00
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 09.02.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 498 763	(51) C08J 7/12	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021				
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 498 794	(51) C09D 201/00	(11) 3 498 869	(51) C22C 9/04
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021	SE 09.02.2022	
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 10.06.2021	LT 10.02.2021		
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 10.02.2021	NL 10.02.2021	(11) 3 498 870	(51) C22C 9/04
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	NO 10.05.2021	PL 10.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LU 30.10.2021		PT 11.06.2021	RO 10.02.2021	BG 17.06.2021	CH 31.08.2021
		RS 10.02.2021	SE 10.02.2021	LI 31.08.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 498 766	(51) C08J 9/32	SK 10.02.2021	SM 10.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 10.02.2021	MC 10.02.2021	ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 08.08.2021	IT 10.02.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021

NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 498 986	(51) F01D 17/02	(11) 3 499 015	(51) F02M 35/10
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 498 987	(51) F01D 25/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 15.08.2021	IE 15.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 498 875	(51) C22C 38/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 22.12.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 499 030	(51) F03D 80/50
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 10.11.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 498 992	(51) F01M 11/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 01.08.2021	AL 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 499 031	(51) F03D 80/70
IE 01.08.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 498 876	(51) C22C 38/54	SE 09.02.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 499 002	(51) F01P 3/02	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.02.2022	
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 499 032	(51) F03G 7/08
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 499 006	(51) F02D 11/10	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	BG 03.06.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 499 035	(51) F04B 35/04
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LI 31.08.2021	CZ 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
MC 25.11.2020	IE 10.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LU 10.08.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
(11) 3 498 899	(51) D03D 39/22	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GB 10.08.2021		LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 499 010	(51) F02D 41/12	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GB 09.08.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(11) 3 499 050	(51) F15D 1/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 10.11.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 498 919	(51) E01C 23/12	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 498 929	(51) E04B 1/348	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 09.07.2021		MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 499 013	(51) F02K 9/88	LU 29.10.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 499 052	(51) F16B 5/06
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 12.01.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 498 971	(51) F01D 5/14	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 05.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 17.11.2021				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 499 071	(51) F16D 55/2255	(11) 3 499 180	(51) G01B 11/26	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 499 284	(51) G02B 6/40
SE 23.02.2022		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 23.03.2022	
(11) 3 499 109	(51) F21S 10/02	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 499 314	(51) G03G 21/00
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	SE 09.02.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021					
(11) 3 499 116	(51) F21S 43/14	(11) 3 499 187	(51) G01C 21/30	(11) 3 499 331	(51) G05B 23/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 23.02.2022		SE 26.01.2022	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 499 191	(51) G01C 21/36	(11) 3 499 333	(51) G05D 1/02
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LU 30.10.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
		LU 13.07.2021	AL 12.05.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
		SI 12.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 13.07.2021			
(11) 3 499 128	(51) F23R 3/34	(11) 3 499 202	(51) G01K 11/32	(11) 3 499 334	(51) G05D 1/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 03.11.2021			
(11) 3 499 131	(51) F24C 15/16	(11) 3 499 205	(51) G01M 3/16	(11) 3 499 337	(51) G06F 1/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 03.11.2021	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 04.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NL 03.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		NO 03.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		EE 03.11.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		CZ 03.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 03.11.2021		SK 22.12.2021	
(11) 3 499 156	(51) F25D 11/02	(11) 3 499 229	(51) G01N 33/49	(11) 3 499 339	(51) G06F 1/20
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SK 01.12.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 499 178	(51) G01B 11/24	(11) 3 499 277	(51) G02B 5/02	(11) 3 499 360	(51) G06F 8/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021				
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021				

(11) 3 499 363	(51) G06F 11/30	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LU 28.07.2021	AL 12.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IE 28.07.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 499 531	(51) H01G 9/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 09.08.2021	AL 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FR 23.08.2021	IE 09.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GB 23.09.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 499 402	(51) G06K 7/10	(11) 3 499 466	(51) G06T 15/04	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 12.01.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IE 10.08.2021	IT 24.02.2021
		SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GB 10.08.2021	
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
(11) 3 499 408	(51) G06K 9/00	(11) 3 499 487	(51) G09F 9/33	(11) 3 499 537	(51) H01H 9/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 16.02.2022		SE 19.01.2022			
(11) 3 499 431	(51) G06N 3/00	(11) 3 499 500	(51) G10L 13/04	(11) 3 499 538	(51) H01H 15/24
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.02.2022	
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 499 539	(51) H01H 33/42
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
		SK 29.12.2021		BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
				DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
(11) 3 499 452	(51) G01C 21/02	(11) 3 499 518	(51) H01B 9/00	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 12.01.2022		SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
				MC 18.11.2020	LU 08.08.2021
				IE 08.08.2021	GB 08.08.2021
(11) 3 499 462	(51) G06T 7/70	(11) 3 499 525	(51) H01F 27/08	(11) 3 499 556	(51) H01L 21/677
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 20.10.2021		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			FR 31.08.2021	LU 03.08.2021
IE 10.08.2021	IT 10.03.2021			AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
FR 31.08.2021	LU 10.08.2021			BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
BE 31.08.2021	GB 10.08.2021			GB 03.08.2021	
(11) 3 499 463	(51) G06T 7/70	(11) 3 499 530	(51) H01F 41/02	(11) 3 499 573	(51) H01L 27/146
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 23.02.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
BE 30.11.2021	SM 17.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
EE 17.11.2021	LU 23.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		

(11) 3 499 596	(51) G01R 33/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 08.09.2021	LU 31.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 08.09.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 499 737	(51) H04B 7/04
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 25.08.2021	AL 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IE 25.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			SE 23.02.2022	
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 499 635	(51) H01M 10/653	(11) 3 499 743	(51) H04B 7/06
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FR 31.08.2021	LU 02.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GB 02.08.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 499 617	(51) H01M 8/02	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 27.10.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			(11) 3 499 744	(51) H04B 7/08
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 499 639	(51) H01Q 1/12	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
GB 24.07.2021	IT 17.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
FR 31.07.2021	LU 24.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 499 621	(51) H01M 8/04			LI 31.08.2021	IT 20.01.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 499 641	(51) H01Q 9/42	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FR 31.08.2021	IE 08.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 499 751	(51) H04J 11/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 499 678	(51) H01M 50/244	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 499 770	(51) H04L 1/18
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LI 31.08.2021	IE 09.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
FR 30.08.2021	LU 09.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 02.02.2022	
BE 31.08.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
(11) 3 499 627	(51) H01M 2/16	(11) 3 499 685	(51) H02K 1/20	(11) 3 499 773	(51) H04L 5/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	(11) 3 499 694	(51) H02K 49/06	LU 12.08.2021	AL 07.04.2021
LU 10.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
IE 10.08.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FR 31.08.2021	IE 12.08.2021
		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021		
(11) 3 499 631	(51) H01M 10/42	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 3 499 777	(51) H04L 1/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	SE 02.02.2022	
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 499 818	(51) H04L 12/801
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 02.08.2021	AL 05.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 499 781	(51) H04L 5/00	LU 02.08.2021	IE 02.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 499 793	(51) G06F 21/57	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IT 17.02.2021	LU 03.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 499 829	(51) H04L 27/26
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 10.11.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 09.08.2021	AL 14.04.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 499 801	(51) H04L 12/24	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IE 09.08.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 499 782	(51) H04L 5/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LU 28.09.2021	EE 28.07.2021	EE 28.04.2021	LU 19.09.2021	BE 31.08.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 499 830	(51) H04L 5/00
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IE 19.09.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 30.09.2021	FR 28.09.2021	(11) 3 499 813	(51) H04L 12/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IE 28.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 499 783	(51) H04L 5/00	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 499 833	(51) H04L 27/34
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
SK 03.11.2021		LU 21.09.2021	FR 28.09.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 499 784	(51) H04L 5/00	IE 21.09.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 499 815	(51) H04L 12/741	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 23.12.2020	LU 20.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 499 834	(51) H04L 29/06
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 07.07.2021	LU 09.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 02.07.2021	AL 07.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IE 02.07.2021		SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 499 786	(51) H04L 7/00	IE 09.08.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 499 816	(51) G06F 15/78	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 01.12.2021	
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		

(11) 3 499 839	(51) H04L 29/06	LU 09.09.2021	FR 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IE 09.09.2021		SK 29.12.2021	
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 499 860	(51) H04N 1/405	(11) 3 499 909	(51) H04R 1/10
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 499 863	(51) H04N 5/225	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IE 18.09.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 24.11.2021	
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021		(11) 3 499 918	(51) H04W 4/80
(11) 3 499 844	(51) H04L 29/08			(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 499 867	(51) H04N 5/238	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 499 921	(51) H04W 4/02
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 27.10.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 499 846	(51) H04L 29/08	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GB 07.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			IE 10.08.2021	FR 31.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021			LU 10.08.2021	AL 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			GB 10.08.2021	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 499 887	(51) H04N 19/13		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 499 924	(51) H04W 4/06
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IE 12.09.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 499 847	(51) H04L 29/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 20.10.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 499 897	(51) H04N 21/234	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IT 17.03.2021	LU 08.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 499 925	(51) H04W 4/06
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FR 09.08.2021	LU 11.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 499 852	(51) H04M 1/02	LU 01.08.2021	AL 19.05.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IE 01.08.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 499 908	(51) H04Q 11/00	LU 10.08.2021	SI 31.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 499 927	(51) H04W 4/24
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 10.08.2021	AL 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IE 10.08.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 500 033	(51) <i>H04W 36/00</i>	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 03.11.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 500 060	(51) <i>H04W 88/08</i>
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 500 022	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 07.08.2021	SI 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 04.08.2021	LU 12.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 07.08.2021	GB 07.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 500 034	(51) <i>H04L 5/00</i>	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 12.08.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 500 072	(51) <i>H05H 1/24</i>
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 500 027	(51) <i>H04W 72/12</i>	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 09.08.2021	IT 24.02.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	LU 11.08.2021	AL 09.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 500 035	(51) <i>H04L 5/00</i>	FR 31.08.2021	IE 11.08.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	GB 09.09.2021	
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 500 083	(51) <i>A01D 45/02</i>
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	SE 09.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 500 028	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 500 036	(51) <i>H04B 7/06</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 500 085	(51) <i>A01D 46/253</i>
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 29.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 500 044	(51) <i>H04W 76/18</i>	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 10.11.2021	GR 11.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 21.07.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
(11) 3 500 030	(51) <i>H04W 72/12</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 500 087	(51) <i>A01D 46/24</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 06.10.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 500 048	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 08.12.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 500 119	(51) <i>A41D 13/12</i>
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			DK 05.05.2021	ES 05.05.2021

FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 17.11.2021			
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 500 136	(51) A47C 1/034	(11) 3 500 165	(51) A61B 5/30
MC 05.05.2021	LU 09.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
				PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 500 121	(51) A41D 13/12	(11) 3 500 137	(51) A47C 1/034	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SK 06.10.2021	
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 500 168	(51) A61B 5/145
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 09.12.2020	LU 27.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 16.06.2021	LU 09.08.2021	IE 27.07.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 500 124	(51) A42B 1/04	(11) 3 500 139	(51) A47D 13/02	(84) SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 23.06.2021	LU 22.08.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LI 31.08.2021	IE 22.08.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	BE 31.08.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020		
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	(11) 3 500 170	(51) A61B 6/00
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	GB 25.07.2021	FR 31.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IE 18.08.2021		LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		IE 25.07.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
(11) 3 500 125	(51) A42B 3/32	(11) 3 500 145	(51) A47L 9/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
SK 10.11.2021	PT 07.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 500 182	(51) A61B 17/00
CZ 10.11.2021	NL 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 11.02.2022	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
IS 10.03.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 10.11.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RO 10.11.2021	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
				NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
				PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
				RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
				SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
				SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 10.08.2021	
(11) 3 500 126	(51) A43B 13/22	(11) 3 500 150	(51) A61B 1/00	(11) 3 500 188	(51) A61B 17/16
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LT 24.02.2021	NO 10.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NL 24.02.2021	EE 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PL 24.02.2021	NO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
RO 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
SE 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 06.10.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
MC 24.02.2021	SI 24.02.2021				
IE 10.08.2021	IT 24.02.2021				
	GB 10.08.2021				
(11) 3 500 134	(51) A47B 88/493	(11) 3 500 157	(51) A61B 5/00		
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		

SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	MC 25.11.2020	LU 15.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IE 15.08.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 500 189	(51) A61B 17/16			SK 01.12.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 500 212	(51) A61F 2/07	(11) 3 500 234	(51) A61K 8/27
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SK 14.07.2021	LU 18.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
IE 18.08.2021		MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	MC 16.12.2020	LU 10.08.2021
		LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		BE 31.08.2021	GB 15.08.2021	IE 10.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 500 195	(51) A61B 17/70				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 500 218	(51) A61F 2/46	(11) 3 500 237	(51) A61K 8/34
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 13.10.2021		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
LU 22.08.2021	AL 19.05.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021			MC 25.11.2020	LU 10.08.2021
IE 22.08.2021				IE 10.08.2021	
(11) 3 500 203	(51) A61B 34/20				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 500 221	(51) A61F 13/00	(11) 3 500 246	(51) A61K 9/20
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LU 18.08.2021	EE 04.08.2021
SK 27.10.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
		LI 31.08.2021	IE 14.08.2021		
		LU 14.08.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021			
(11) 3 500 207	(51) A61C 5/50				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 500 225	(51) A61M 39/10	(11) 3 500 254	(51) A61K 31/395
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
MC 17.02.2021	LU 21.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021		
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 17.08.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 17.08.2021		
		GB 17.08.2021			
(11) 3 500 210	(51) A61C 17/22				
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 500 228	(51) A61J 9/04	(11) 3 500 281	(51) A61K 35/768
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021			PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
				RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
				SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
				SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
				MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
				LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 18.08.2021	

(11) 3 500 307	(51) A61K 45/06	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LI 31.08.2021	IE 17.08.2021	LU 21.08.2021	IE 21.08.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LU 17.08.2021	AL 14.04.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 14.04.2021			
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 500 339	(51) A61N 1/32	(11) 3 500 384	(51) B23K 9/095
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
IE 18.08.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(11) 3 500 313	(51) A61L 15/26	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021			SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 500 343	(51) A61N 7/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	GB 26.07.2021	FR 31.07.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
LU 16.08.2021	EE 14.07.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	IE 26.07.2021	
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021				
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 500 349	(51) A62D 3/02	(11) 3 500 385	(51) B23K 9/095
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
		LV 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
(11) 3 500 317	(51) A61M 1/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
HR 23.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
				PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
				RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
(11) 3 500 324	(51) A61M 16/04	(11) 3 500 350	(51) A63B 21/04	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GB 26.07.2021	FR 31.07.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IE 26.07.2021	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 500 391	(51) B23K 20/12
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 16.08.2021	EE 04.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
IT 24.02.2021	LU 21.08.2021	IE 16.08.2021		PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021			DK 18.08.2021	CH 31.08.2021
		(11) 3 500 353	(51) B01D 53/00	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021
(11) 3 500 327	(51) A61M 25/01	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	LU 21.08.2021	EE 18.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 26.01.2022		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			AL 18.08.2021	BE 31.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 500 363	(51) B01J 29/04	IE 21.08.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 500 393	(51) B23K 26/04
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 27.10.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
BE 31.08.2021				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(11) 3 500 368	(51) B01L 9/06	MC 07.04.2021	GB 28.07.2021
(11) 3 500 337	(51) A61N 1/05	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		

(11) 3 500 395	(51) B23K 26/384	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 500 436	(51) B42D 25/30
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 01.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021			BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 500 409	(51) B26B 25/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 01.10.2021	BE 30.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	DE 01.03.2022	SK 04.08.2021	LU 10.08.2021	BE 31.08.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	LU 11.08.2021	EE 04.08.2021	IE 10.08.2021	
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
(11) 3 500 398	(51) B23Q 1/03	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 500 438	(51) B60C 1/00
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IE 11.08.2021		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021			IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 500 420	(51) B29C 70/46	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 21.07.2021	LU 14.08.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	SK 29.12.2021		SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021			IE 14.08.2021	GB 21.10.2021
(11) 3 500 402	(51) B24B 45/00	(11) 3 500 426	(51) B31F 1/07	(11) 3 500 439	(51) B60C 1/00
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021			SK 21.07.2021	LU 14.08.2021
LU 18.08.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 500 427	(51) B32B 3/12	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	IE 14.08.2021	GB 21.10.2021
GB 28.10.2021		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021		
		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	(11) 3 500 440	(51) B60C 1/00
(11) 3 500 405	(51) B25F 5/00	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IT 03.02.2021	LU 11.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 11.08.2021	GB 11.08.2021	SK 06.10.2021	
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020				
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 500 430	(51) B33Y 50/00	(11) 3 500 441	(51) B60C 1/00
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 500 406	(51) B25J 9/16	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	SK 06.10.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	(11) 3 500 445	(51) B60G 17/019
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 28.10.2020	LU 17.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 17.07.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	ES 27.01.2021

FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 500 485	(51) B64C 1/16	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(11) 3 500 488	(51) B64D 11/00	(11) 3 500 509	(51) B65G 47/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GB 17.07.2021	IT 27.01.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 500 448	(51) B60K 28/10	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	IE 15.08.2021	IT 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			IE 18.08.2021	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 500 489	(51) B64D 11/06	(11) 3 500 510	(51) B65G 47/90
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 20.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 500 451	(51) B60P 3/34	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 500 490	(51) B64D 11/06	SK 04.08.2021	LU 17.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
(11) 3 500 468	(51) B60W 50/08	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 500 511	(51) B65G 69/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 23.02.2022		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 500 470	(51) B60W 50/14	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		(11) 3 500 493	(51) B64D 27/02	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 500 475	(51) B61L 23/28	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 500 514	(51) B66F 9/075
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
(11) 3 500 476	(51) B62D 1/04	LU 22.08.2021	AL 19.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IE 22.08.2021		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 500 508	(51) B65D 88/16	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021	IT 09.12.2020	MC 09.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 09.12.2020	LI 31.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021			LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 24.07.2021	
				(11) 3 500 516	(51) B67D 1/04
				(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
				CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	FI 27.01.2021

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 500 551	(51) C07B 37/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 01.12.2021	
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 500 596	(51) C08C 1/02
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 30.03.2022	HR 30.03.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 500 600	(51) C08C 19/25
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
				PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 500 540	(51) C04B 35/50	(11) 3 500 553	(51) C07C 263/10	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 13.10.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 500 601	(51) C08F 2/22
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 15.08.2021	GB 15.08.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
IE 18.08.2021	IT 10.03.2021			HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
FR 31.08.2021	LU 18.08.2021	(11) 3 500 559	(51) C07D 239/26	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
BE 31.08.2021	GB 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 500 545	(51) C06B 23/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 28.07.2021	LU 17.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FR 28.09.2021	IE 17.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 500 611	(51) C08G 18/76
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 18.08.2021	AL 16.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SK 27.10.2021		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		IE 18.08.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 500 546	(51) C07C 21/18	(11) 3 500 573	(51) C07D 487/04	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 16.08.2021	EE 11.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 11.08.2021	IE 16.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 500 613	(51) C08G 63/183
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 06.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 500 574	(51) C07D 487/04	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IT 24.02.2021	LU 21.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 500 549	(51) C07C 67/347	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 17.08.2021	AL 05.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020			SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 500 577	(51) C07D 495/22	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 500 616	(51) C08G 63/199
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021

NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 28.07.2021	LU 09.08.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IE 15.08.2021	
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FR 28.09.2021	IE 09.08.2021	(11) 3 500 713	(51) E05B 75/00
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021			(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		(11) 3 500 658	(51) C11D 9/10	HR 05.01.2022	
(11) 3 500 620	(51) C08J 9/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 500 723	(51) E21B 49/08
BG 27.04.2021	(84) CZ 27.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 27.01.2021	HR 27.01.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			PL 07.07.2021	CH 31.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 500 673	(51) C12N 15/11	LI 31.08.2021	DE 01.03.2022
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 07.07.2021	LU 16.08.2021
LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
IE 18.08.2021		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 500 624	(51) C08K 5/17	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FR 07.09.2021	IE 16.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 500 725	(51) E21B 43/10
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 500 681	(51) C12Q 1/6886	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
GB 18.07.2021	LU 18.07.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LI 31.08.2021	LU 14.08.2021
		RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 500 633	(51) C09D 7/00	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	IE 14.08.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 18.08.2021		(11) 3 500 735	(51) F01L 1/18
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 500 694	(51) C25B 1/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	LV 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
				GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 500 635	(51) C09D 11/102	(11) 3 500 697	(51) D01F 1/10	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	(11) 3 500 748	(51) F02K 5/00
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020		
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 500 751	(51) F03D 7/02
LU 04.08.2021	IE 04.08.2021	LI 31.07.2021	GB 12.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 500 654	(51) C10J 3/00	(11) 3 500 700	(51) D04H 3/011	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	(11) 3 500 793	(51) F21S 8/02	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
(11) 3 500 752	(51) F03D 7/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 500 859	(51) G01N 33/569
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(11) 3 500 794	(51) F21S 41/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 08.12.2021	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 500 862	(51) G01N 35/10
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IE 09.08.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SK 10.11.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 500 765	(51) F16C 7/02	(11) 3 500 798	(51) F24C 7/08	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 28.04.2021	LU 16.08.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 500 800	(51) F24C 15/32	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	(11) 3 500 869	(51) G01R 33/561
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 11.02.2021	PT 11.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GB 17.07.2021	IT 20.01.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		MC 11.11.2020	LU 01.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 500 776	(51) F16H 25/20	IE 01.08.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(11) 3 500 801	(51) F24F 7/007	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IT 24.02.2021	LU 14.07.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	(11) 3 500 805	(51) F25B 25/00	(11) 3 500 880	(51) H05B 47/185
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(11) 3 500 824	(51) G01C 21/26	(11) 3 500 889	(51) G02B 27/01
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
BE 31.07.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
(11) 3 500 777	(51) F16H 57/04	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 500 855	(51) G01N 33/49	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LU 22.08.2021	IE 22.08.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 500 893	(51) G03B 21/20
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IE 24.07.2021		DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				

SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LU 18.08.2021	AL 07.04.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 18.08.2021		MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 500 895	(51) G05B 19/418			SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 500 919	(51) G06F 3/044	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IT 17.02.2021	LU 14.08.2021
HR 19.01.2022		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 500 898	(51) G05D 1/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 501 026	(51) G10L 21/028
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 14.08.2021	AL 16.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 17.11.2021		IE 14.08.2021		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
				AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 500 901	(51) G05D 1/02	(11) 3 500 927	(51) G06F 21/31	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 501 030	(51) H01C 7/12
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 06.10.2021		SK 27.10.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 500 902	(51) G05D 1/02	(11) 3 500 931	(51) G06F 9/48		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(11) 3 501 038	(51) H01L 21/70
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 01.12.2021	
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
LI 31.08.2021	IE 17.08.2021	MC 18.11.2020	LU 01.08.2021		
IT 27.01.2021	LU 17.08.2021	IE 01.08.2021			
BE 31.08.2021					
(11) 3 500 907	(51) G06F 1/26	(11) 3 500 966	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 501 041	(51) H01L 23/32
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 501 064	(51) H01R 4/48
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SK 27.10.2021		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		FR 31.08.2021	LU 25.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				BE 31.08.2021	IE 15.08.2021
(11) 3 500 912	(51) G06F 3/0354	(11) 3 500 972	(51) G06F 21/62		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020				
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020				
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020				

- (11) **3 501 067** (51) *H01R 13/03* PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RS 04.11.2020 SE 04.11.2020
ES 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RS 04.11.2020 SK 04.11.2020
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 SI 04.11.2020 MC 04.11.2020
SE 02.03.2022 LU 01.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 501 079** (51) *H02J 3/28* (11) **3 501 098** (51) *H02S 20/32*
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 09.12.2020 RO 09.12.2020
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
MC 17.03.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 17.03.2021 CH 31.08.2021 BE 31.08.2021
LU 15.08.2021 BE 31.08.2021 LU 11.08.2021 GB 11.08.2021
FR 31.08.2021 IE 15.08.2021 IE 11.08.2021
- (11) **3 501 082** (51) *H02J 7/34* (11) **3 501 103** (51) *H03H 7/01*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 04.02.2022 PT 03.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 501 085** (51) *H02K 1/32* (11) **3 501 104** (51) *H03H 9/02*
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020 PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 LU 08.08.2021 AL 02.06.2021
LU 02.08.2021 BE 31.08.2021 SI 02.06.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 02.08.2021 FR 31.08.2021 IE 08.08.2021
GB 02.08.2021
- (11) **3 501 093** (51) *H02P 5/46* (11) **3 501 111** (51) *H04B 1/525*
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021
- (11) **3 501 095** (51) *H02P 21/06* (11) **3 501 121** (51) *H04B 17/24*
(84) AL 04.11.2020 (84) BG 04.02.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 04.11.2020 DK 04.11.2020 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 04.11.2020 ES 04.11.2020 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
FI 04.11.2020 GR 05.02.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
HR 04.11.2020 IS 04.03.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
IT 04.11.2020 LT 04.11.2020 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
PT 04.02.2021 DK 04.11.2020 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
EE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 26.07.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 501 123** (51) *H04B 17/318*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 501 125** (51) *H04H 60/11*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 11.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
IE 11.08.2021
- (11) **3 501 133** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 11.08.2021
BE 31.08.2021 IE 11.08.2021
- (11) **3 501 134** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 07.07.2021
LU 17.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 FR 07.09.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 501 135** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 501 136** (51) *G06F 21/64*
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021

NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 501 196	(51) H04W 16/14
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 11.08.2021	LU 11.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LU 10.10.2021		BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 501 139	(51) H04L 12/14	(11) 3 501 167	(51) H04N 5/268	SK 28.07.2021	LU 11.08.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 11.08.2021	GB 28.10.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 501 198	(51) H04W 24/02
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 06.10.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
MC 18.11.2020	LU 18.08.2021			LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
IE 18.08.2021				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		(11) 3 501 182	(51) H04R 1/10	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 20.10.2021	
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 501 205	(51) H04W 36/08
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LU 14.08.2021	AL 16.06.2021	SE 05.01.2022	
		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 14.08.2021		(11) 3 501 209	(51) H04W 52/02
				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
				HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 22.08.2021	
				(11) 3 501 212	(51) H04W 52/34
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
				PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
				MC 21.04.2021	LU 26.07.2021
				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
				(11) 3 501 213	(51) H04W 52/36
				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 10.11.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 501 311	(51) A24F 40/10
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 501 222	(51) H04W 72/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 22.08.2021	AL 05.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IE 22.08.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 501 249	(51) A01B 71/02	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 24.11.2021	
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 501 319	(51) A43B 13/16
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 02.03.2022	
IE 31.08.2021	GB 30.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 501 327	(51) A45B 9/02
(11) 3 501 225	(51) H04W 74/00	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 27.10.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 501 253	(51) A01C 21/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 13.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021		(11) 3 501 353	(51) A47J 41/00
(11) 3 501 228	(51) H04W 74/08	(11) 3 501 255	(51) A01D 41/127	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 06.10.2021	
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	MC 24.03.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 501 390	(51) A61B 5/366
MC 18.11.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 501 256	(51) A01D 41/14	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LI 31.07.2021	GB 19.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FR 31.07.2021	LU 19.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 501 232	(51) H04W 76/12			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 501 278	(51) A01N 1/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 03.11.2021	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 501 413	(51) A61B 17/072
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 15.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 501 235	(51) H04W 76/10	(11) 3 501 293	(51) A23L 11/00	(11) 3 501 468	(51) A61G 5/02
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 12.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 501 239	(51) H05B 6/66	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 501 785	(51) B29C 48/42	(11) 3 501 864	(51) B60G 11/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 26.01.2022		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 501 792	(51) B29C 51/30	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LU 21.07.2021	AL 02.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
IE 21.07.2021		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 501 725	(51) B23K 26/28	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 03.03.2021	LU 17.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 501 875	(51) B60L 3/00
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	DK 01.09.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 501 816	(51) B32B 7/12	SE 05.01.2022	
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 501 876	(51) B60L 3/04
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IE 15.09.2021		(11) 3 501 826	(51) B41C 1/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 501 738	(51) B25B 11/00	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 501 745	(51) B25B 23/145	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 10.11.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 501 880	(51) B60L 15/38
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 501 760	(51) B25J 9/16	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LU 17.08.2021	FR 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 501 839	(51) B42D 25/36	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 10.11.2021	
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021		
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 501 882	(51) B60L 53/14
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
MC 06.01.2021	IT 06.01.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 30.12.2020	FI 30.12.2020
IE 21.07.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 501 762	(51) B25J 11/00	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IE 28.09.2021		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 501 849	(51) B60C 11/03	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 30.12.2020	LU 23.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 501 919	(51) B60S 1/48
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 13.10.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 501 767	(51) B27D 5/00	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 13.07.2021	AL 02.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 19.01.2022		IE 13.07.2021	GB 02.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	MC 11.08.2021

AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 501 921	(51) B60S 1/52			(11) 3 502 060	(51) C01G 25/02
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 501 991	(51) B64D 33/02	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 05.01.2022	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 502 069	(51) C03C 3/087
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LI 31.07.2021	GB 22.07.2021	(11) 3 501 994	(51) B64F 5/10	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	
BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 502 072	(51) C03C 3/097
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		SE 05.01.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 501 924	(51) B60T 8/172			PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 502 004	(51) B65D 30/16	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 502 014	(51) B65G 23/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
SK 08.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 502 073	(51) C03C 3/097
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		SE 12.01.2022		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 501 941	(51) B62B 3/02			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 502 016	(51) B65G 47/14	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 02.03.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 502 021	(51) B65H 1/12		
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 502 075	(51) C03C 10/00
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 13.10.2021				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		(11) 3 502 029	(51) B66B 5/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 501 959	(51) B62K 25/28	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 501 960	(51) B62M 3/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 502 079	(51) C01B 21/082
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021			HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.03.2022	(11) 3 502 041	(51) B66F 9/065	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 10.11.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
		SK 24.11.2021			
(11) 3 501 972	(51) B64C 1/06	(11) 3 502 048	(51) B82Y 10/00	(11) 3 502 099	(51) C07D 235/26
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
SE 02.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021			
(11) 3 501 976	(51) B64C 9/02				
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021				
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				

LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 502 202	(51) C09J 5/06
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SK 06.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 502 105	(51) C07D 403/14	(11) 3 502 148	(51) C08F 212/08	(84) SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			
(11) 3 502 107	(51) C07D 405/12	(11) 3 502 151	(51) C08F 220/44	(11) 3 502 265	(51) C12P 19/14
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
SE 26.01.2022		SE 02.02.2022		HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
				IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
				LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
				NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
				PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
				RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
				SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
				SM 02.12.2020	LU 18.07.2021
				MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 18.07.2021	
(11) 3 502 122	(51) C07K 14/47	(11) 3 502 172	(51) C08J 5/18	(11) 3 502 269	(51) C12Q 1/68
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
		GB 09.09.2021		IE 09.07.2021	
(11) 3 502 123	(51) A23L 33/00	(11) 3 502 200	(51) C09D 171/00	(11) 3 502 299	(51) C23C 2/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 13.10.2021		SK 21.07.2021	LU 01.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 22.08.2021	AL 21.04.2021
		SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
		FR 21.09.2021	IE 01.08.2021	IE 22.08.2021	
		GB 21.10.2021			
(11) 3 502 142	(51) C07K 16/46	(11) 3 502 201	(51) C09D 5/00	(11) 3 502 300	(51) C23C 2/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 21.07.2021	PT 19.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CH 31.08.2021	RS 17.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 21.07.2021	SK 17.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SK 27.10.2021		EE 21.07.2021	SM 17.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
		MC 21.07.2021	SI 21.07.2021		
		SM 21.07.2021	BE 31.08.2021		
		FR 21.09.2021	IE 01.08.2021		
		GB 21.10.2021			
(11) 3 502 144	(51) C08L 15/00				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 09.08.2021	AL 02.06.2021				
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021				
IE 09.08.2021	GB 02.09.2021				
(11) 3 502 146	(51) C08C 19/25				
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022				
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				

IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 502 344	(51) D06F 58/20	(11) 3 502 371	(51) E04F 10/00
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 14.09.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 502 302	(51) C23C 8/34	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 02.03.2022		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 502 306	(51) C23C 14/20	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021		
SE 02.03.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 502 386	(51) E05C 3/26
(11) 3 502 317	(51) C25B 1/04	FR 31.08.2021	LU 16.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 502 349	(51) E01B 3/44	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 30.12.2020	SI 30.12.2020
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GB 04.07.2021	LU 04.07.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
		SK 17.11.2021			
(11) 3 502 318	(51) C25B 1/04	(11) 3 502 354	(51) E02F 3/36	(11) 3 502 394	(51) E05F 15/63
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SE 16.02.2022	
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 502 411	(51) E21B 43/112
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	EE 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	CH 31.08.2021	MC 12.05.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 18.08.2021	LI 31.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	IE 18.08.2021	BE 31.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IE 25.07.2021				RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
				SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 502 319	(51) C25C 1/12	(11) 3 502 358	(51) E02F 3/36	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.08.2021	LU 19.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 502 418	(51) F01D 5/18
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 13.01.2021	LU 21.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IE 21.09.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 502 335	(51) D06F 39/02	(11) 3 502 363	(51) E03C 1/04	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 22.08.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 502 341	(51) D06F 39/14	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IE 22.08.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 502 423	(51) F01D 17/14
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 502 364	(51) E03C 1/122	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022	
SK 08.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

- (11) **3 502 440** (51) *F02C 7/12* NO 02.03.2021 PL 02.12.2020 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 PT 05.04.2021 RO 02.12.2020 SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 02.12.2020 SE 02.12.2020 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SI 02.12.2020 SK 02.12.2020 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SH 02.12.2020 MC 02.12.2020 SK 20.10.2021
- (11) **3 502 451** (51) *F02F 1/42* (11) **3 502 641** (51) *G01L 1/16*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021 GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SK 10.11.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 MC 27.01.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
IE 22.09.2021
- (11) **3 502 457** (51) *F02M 21/02* (11) **3 502 535** (51) *F16L 11/16*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 (11) **3 502 560** (51) *F23G 7/06*
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LU 25.10.2021 GB 25.10.2021 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
IE 22.09.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 502 466** (51) *F03D 13/20* (11) **3 502 563** (51) *F23R 3/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 502 475** (51) *F04B 39/12* (11) **3 502 570** (51) *F24C 15/20*
(84) HR 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
FI 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 502 490** (51) *F16B 5/06* (11) **3 502 613** (51) *G01B 11/25*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
SE 02.02.2022 (11) **3 502 617** (51) *G01C 15/00* (84) RS 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 502 509** (51) *F16G 1/10* (11) **3 502 669** (51) *G01N 21/65*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SK 08.12.2021 (84) AT 20.10.2021 EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 502 512** (51) *B60K 1/00* (11) **3 502 669** (51) *G01N 21/65*
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 02.12.2020 FI 02.12.2020 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
IT 02.12.2020 LT 02.12.2020 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
LV 02.12.2020 NL 02.12.2020 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 02.03.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SK 27.10.2021	
		(11) 3 502 778	(51) G03B 21/42	(11) 3 502 869	(51) G06F 7/58
(11) 3 502 672	(51) G01N 21/95	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 30.06.2022	SE 30.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			(11) 3 502 877	(51) G06F 8/61
		(11) 3 502 781	(51) G03G 15/16	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 502 673	(51) G01N 23/04	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(11) 3 502 683	(51) G01N 30/88	(11) 3 502 782	(51) G03G 21/18	(11) 3 502 887	(51) G06F 9/455
(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 02.06.2022	LT 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 502 721	(51) G01R 31/52	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
		(11) 3 502 783	(51) G03H 1/22	(11) 3 502 905	(51) G06F 12/0866
		(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 502 727	(51) G01R 33/56	(11) 3 502 807	(51) G05B 15/02	(11) 3 502 936	(51) G06F 21/31
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022		HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 08.12.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 502 729	(51) G01S 5/08	(11) 3 502 816	(51) G05B 19/4097	(11) 3 502 944	(51) G06F 21/55
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 09.02.2022	
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.11.2021			
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021				
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021				
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021				
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021				
(11) 3 502 732	(51) G01S 7/02	(11) 3 502 845	(51) G06F 3/01	(11) 3 502 950	(51) G06N 3/063
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021			PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
				SI 03.02.2021	MC 03.02.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 502 766	(51) G02B 27/09	(11) 3 502 851	(51) G06F 3/041		
(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		

LU 03.08.2021	IT 03.02.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 26.01.2022	
IE 03.08.2021	GB 03.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(11) 3 502 951	(51) G06K 7/10	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 503 185	(51) H01L 27/1157
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 10.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 503 054	(51) G08B 7/06	(11) 3 503 192	(51) H01L 27/146
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
SK 24.11.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 503 194	(51) H01L 27/30
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 502 957	(51) G06K 9/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SK 03.11.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021			SE 05.01.2022	
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 503 093	(51) G10L 17/00	(11) 3 503 204	(51) H01L 29/861
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			SE 19.01.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 503 120	(51) G21C 7/10	(11) 3 503 205	(51) H01L 31/00
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 502 964	(51) G06K 9/46	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
SK 27.10.2021					
(11) 3 503 016	(51) G06T 5/00	(11) 3 503 124	(51) H01B 9/02	(11) 3 503 228	(51) H01L 35/14
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 22.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 503 025	(51) G06T 7/11	SK 10.11.2021		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 503 132	(51) H01F 21/12	LU 21.08.2021	AL 28.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FR 31.08.2021	IE 21.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GB 21.08.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
SK 10.11.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 503 035	(51) G06T 15/00	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 07.08.2021	AL 26.05.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 07.08.2021		
(11) 3 503 042	(51) G07C 5/08	(11) 3 503 141	(51) H01G 9/20	(11) 3 503 231	(51) H01L 43/08
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 10.11.2022	NO 26.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 503 508	(51) H04L 29/06
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 503 471	(51) H04L 12/24	SE 26.01.2022	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
SK 18.08.2021	LU 21.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 503 514	(51) B60R 25/25
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 503 434	(51) H04B 10/2575	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 17.11.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 503 473	(51) H04L 29/08	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 19.08.2021	AL 14.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FR 31.08.2021	IE 19.08.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	GB 19.08.2021	
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 503 524	(51) H04N 5/225
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 27.09.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 503 439	(51) H04B 17/13	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 503 480	(51) H04L 12/717	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 03.11.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 503 525	(51) H04N 5/225
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 03.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 09.02.2022		(11) 3 503 484	(51) H04L 12/751	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 503 465	(51) H04L 9/32	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 17.11.2021	
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 503 531	(51) G06K 9/00
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 503 535	(51) H04N 5/3745
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 10.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 3 503 489	(51) H04L 27/36	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LI 31.07.2021	IE 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 23.02.2022	
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LU 14.07.2021	BE 31.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 503 536	(51) H04N 5/378
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 503 469	(51) H04L 12/18	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 08.12.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 503 504	(51) H04L 29/08	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 16.02.2022		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 24.11.2021		FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 503 657	(51) H04W 72/12	(11) 3 503 680	(51) H05B 6/70	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 05.05.2021	GB 05.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 503 713	(51) A01G 25/09
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 19.01.2022		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 503 699	(51) H05K 7/14	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SE 26.01.2022		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IE 14.09.2021	DK 01.09.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		(11) 3 503 701	(51) H01L 23/40	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 503 660	(51) H04W 74/08	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 503 720	(51) A01K 29/00
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SK 11.08.2021	LU 16.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	IE 04.09.2021		PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021			RS 25.11.2020	SI 25.11.2020
		(11) 3 503 706	(51) A01D 45/02	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 503 661	(51) H04W 56/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 25.11.2020	CH 31.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 503 707	(51) A01D 45/02	(11) 3 503 731	(51) A01N 59/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
SK 27.10.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(11) 3 503 668	(51) H04W 76/15	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 23.08.2021	AL 05.05.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 23.08.2021		(11) 3 503 738	(51) A23K 10/30
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 503 708	(51) A01D 45/02	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 14.04.2021	LU 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 503 669	(51) H04W 76/15	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 11.08.2021	LU 23.08.2021	LI 31.08.2021	LU 25.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IE 25.08.2021	
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 503 745	(51) A23L 33/15
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 503 712	(51) A01G 23/099	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) ES 05.05.2021	(84) FI 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 503 766	(51) A47B 96/00	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SK 27.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 503 747	(51) A24B 15/16	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 23.08.2021	IE 23.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 503 832	(51) A61B 34/20
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 10.11.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 503 776	(51) A47J 43/07	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021
MC 23.12.2020	LU 23.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 503 753	(51) A42B 3/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 06.10.2021		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 503 779	(51) A47J 43/07	(11) 3 503 846	(51) A61F 2/24
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 16.06.2021	LU 23.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IE 23.08.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 503 754	(51) A42B 3/04	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 503 851	(51) A61F 2/95
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	IE 03.08.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 503 781	(51) A47J 43/08	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 23.08.2021	EE 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
AL 04.08.2021	IE 23.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 503 757	(51) A43C 15/10	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 28.07.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 03.08.2021	AL 14.04.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	(11) 3 503 855	(51) A61F 13/00
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 503 799	(51) A61B 5/349	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 06.10.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 503 759	(51) A44C 5/20	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 29.12.2021	
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 503 858	(51) A61F 13/514
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 24.08.2021	EE 04.08.2021	BE 31.08.2021	FR 30.08.2021	SE 26.01.2022	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IE 23.08.2021	GB 30.09.2021		
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 503 807	(51) A61B 5/15	(11) 3 503 861	(51) A61H 1/02
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IE 24.08.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				GR 12.11.2021	IS 11.12.2021

LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 503 877	(51) A61K 9/14	LU 25.08.2021	AL 07.04.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FR 31.08.2021	IE 25.08.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021			(11) 3 503 958	(51) A61M 39/10
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 503 885	(51) A61K 31/4166	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	(11) 3 503 929	(51) C07B 59/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IE 19.09.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 503 863	(51) B29C 65/02	HR 23.02.2022		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021			PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 503 937	(51) A61M 1/00	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 503 965	(51) A61N 1/36
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	SE 26.01.2022	
GB 21.07.2021	LU 21.07.2021	LU 09.08.2021	EE 28.07.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 503 987	(51) F04B 53/22
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 503 867	(51) A61K 8/39				
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(11) 3 503 938	(51) A61M 1/10	(11) 3 504 004	(51) B01L 9/00
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
GB 12.07.2021	FR 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
IE 12.07.2021		IE 25.08.2021		LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 12.07.2021	
(11) 3 503 868	(51) A61K 8/46	(11) 3 503 940	(51) A61M 1/12	(11) 3 504 007	(51) B03C 3/02
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 12.01.2022	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 504 017	(51) A61C 13/20
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 504 019	(51) B22F 10/10
LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	MC 25.11.2020	LU 24.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IE 25.08.2021		IE 24.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
				HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
				SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
				EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
				MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 08.08.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 08.08.2021	
(11) 3 503 871	(51) A61K 8/98	(11) 3 503 945	(51) A61M 5/20		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
SK 17.11.2021		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		

(11) 3 504 028	(51) B24D 5/16	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 504 084	(51) B60Q 1/50
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 504 052	(51) B43K 19/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 23.08.2021	IE 23.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 01.12.2021	
GB 23.08.2021					
(11) 3 504 041	(51) B29C 45/44	(11) 3 504 053	(51) B29D 29/00	(11) 3 504 089	(51) B60R 21/231
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 29.12.2021		SK 29.12.2021	
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021				
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 504 060	(51) B32B 7/06	(11) 3 504 095	(51) B61B 9/00
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 504 045	(51) B29C 64/25	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021		
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 504 098	(51) B61G 5/02
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IE 08.08.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021			GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(11) 3 504 073	(51) B60G 17/08	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 504 047	(51) B29C 64/25	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 504 102	(51) B62D 1/08
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 10.07.2021	AL 26.05.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IE 10.07.2021		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 504 078	(51) B60K 17/30	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SE 16.02.2022		SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
				SM 04.11.2020	LU 05.07.2021
(11) 3 504 048	(51) B29C 64/118	(11) 3 504 081	(51) B60P 1/28	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 05.07.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 504 107	(51) H02P 27/08
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 504 050	(51) B29C 67/24	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 06.10.2021		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020			NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021			PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021				

RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 504 129	(51) B65D 43/02	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	IE 31.07.2021	
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 3 504 153	(51) B81C 1/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
IE 26.08.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 504 109	(51) B62D 15/02	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 23.08.2021		LI 31.07.2021	GB 31.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
		(11) 3 504 132	(51) B65D 83/20	IE 31.07.2021	
(11) 3 504 111	(51) B62D 55/104	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 504 156	(51) C01B 3/50
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 16.02.2022	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 504 165	(51) C03B 3/00
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 06.10.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 504 136	(51) B65G 17/24	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LU 24.08.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
IE 24.08.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 504 119	(51) B64C 1/16	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 11.08.2021	LU 24.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 504 166	(51) C03B 5/24
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 29.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 15.12.2021				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		(11) 3 504 141	(51) B65H 37/04	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 504 122	(51) B64C 27/08	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 16.08.2021	AL 05.05.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	IE 16.08.2021	GB 16.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 504 169	(51) C04B 35/01
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	IE 08.09.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021			CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
IE 17.07.2021		(11) 3 504 152	(51) B81B 3/00	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
		(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(11) 3 504 128	(51) B65D 41/00	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 20.10.2021		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
		MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	FR 31.08.2021	IE 21.08.2021
		LI 31.07.2021	GB 31.07.2021	GB 21.08.2021	

- (11) **3 504 177** (51) **C07C 45/00** PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 SI 20.01.2021 MC 20.01.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 IT 20.01.2021 LU 24.08.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 LU 25.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
FR 21.09.2021 IE 25.08.2021
- (11) **3 504 179** (51) **C07C 67/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 504 180** (51) **C07C 67/08**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 504 185** (51) **C07C 311/47**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 504 194** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 18.08.2021
LU 28.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 BE 31.08.2021
IE 28.08.2021
- (11) **3 504 197** (51) **C07D 403/12**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 504 200** (51) **C07D 403/14**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
- (11) **3 504 205** (51) **C07D 413/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 LU 23.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
IE 23.08.2021
- (11) **3 504 206** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 504 218** (51) **C07F 7/08**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 LU 25.08.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
IE 25.08.2021 GB 25.08.2021
- (11) **3 504 240** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 504 262** (51) **C08L 1/28**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 504 266** (51) **C08L 9/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 504 274** (51) **C08L 69/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 07.07.2021 LU 28.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.07.2021
FR 07.09.2021 IE 28.07.2021
GB 07.10.2021
- (11) **3 504 283** (51) **C09D 163/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 MC 07.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 16.08.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 IE 16.08.2021
- (11) **3 504 284** (51) **C09D 183/04**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
MC 27.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 27.01.2021
LU 24.08.2021 BE 31.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 504 316** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 29.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 504 327** (51) **C12N 9/22**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 06.10.2021				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 504 339	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 504 387	(51) E04H 15/48	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 504 340	(51) C12Q 1/68	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 09.08.2021	AL 21.04.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GB 09.08.2021	
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 504 416	(51) F02F 1/40
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 23.08.2021	AL 05.05.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
LU 24.08.2021	EE 11.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IE 23.08.2021			
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			(11) 3 504 420	(51) F02M 37/22
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 504 389	(51) E05B 81/78	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
IE 24.08.2021		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 504 343	(51) C12Q 1/6883	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	IE 28.08.2021	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021		
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	GB 26.08.2021		(11) 3 504 422	(51) F02M 59/36
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021			(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	(11) 3 504 393	(51) E06B 9/68	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 504 360	(51) B01D 9/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 06.08.2021	IS 05.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NL 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 28.08.2021	LU 28.08.2021	SK 28.07.2021	LU 25.08.2021	LU 02.08.2021	AL 30.06.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	IE 02.08.2021	GB 30.09.2021
(11) 3 504 365	(51) D04B 1/22	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 504 423	(51) F02M 63/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 25.08.2021	GB 28.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		(11) 3 504 405	(51) F01N 3/20	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 504 367	(51) D04B 9/20	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 504 424	(51) F03D 7/02
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 504 368	(51) D04B 9/38	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IT 24.02.2021	LU 17.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 504 408	(51) F01P 7/14	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		

MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LI 31.07.2021	IE 17.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IT 24.02.2021	LU 17.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BE 31.07.2021		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 504 427	(51) F03D 80/00	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 16.06.2021	LU 09.08.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LI 31.08.2021	IE 09.08.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 504 465	(51) F16H 7/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021		(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 504 448	(51) F16B 7/18	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 19.01.2022		IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SK 06.10.2021				LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 504 431	(51) F04B 5/02	(11) 3 504 452	(51) F16D 1/10	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
ES 26.05.2021	GR 15.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
GR 27.08.2021	IS 14.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
IS 26.09.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BE 31.07.2021	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 504 472	(51) F16L 59/02
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	LU 03.08.2021	AL 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 22.08.2021				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 504 433	(51) F04B 17/03	(11) 3 504 453	(51) F16D 13/08	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 22.04.2020	(84) BE 31.08.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
BG 22.07.2020	CH 31.08.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 22.04.2020	DK 22.04.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 22.04.2020	GR 23.07.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 22.04.2020	IE 29.08.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 22.04.2020	IT 22.04.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 22.08.2020	LU 22.04.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IE 22.08.2021	
LI 31.08.2020	LV 22.04.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
LU 29.08.2020	NL 22.04.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 504 475	(51) F21V 7/09
MC 22.04.2020	PL 22.04.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 22.07.2020	RO 22.04.2020	(11) 3 504 456	(51) F16D 55/228	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 22.04.2020	SK 22.04.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SI 22.04.2020	TR 22.04.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 22.04.2020	MT 22.04.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CY 22.04.2020	MK 22.04.2020	SE 19.01.2022		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
HU 29.08.2017		(11) 3 504 457	(51) F16D 65/12	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GB 29.08.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 504 439	(51) F04B 43/02	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	LU 24.08.2021	AL 02.06.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	FR 31.08.2021	IE 24.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GB 02.09.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 504 479	(51) F23C 6/04
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 09.08.2021	GB 09.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IT 17.02.2021	LU 22.08.2021	(11) 3 504 464	(51) F16G 11/10	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
IE 22.08.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 504 441	(51) F04D 25/08	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 10.03.2021	LU 04.08.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 04.08.2021	GB 04.08.2021

(11) 3 504 480	(51) F23R 3/00	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 19.06.2021	DK 09.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	IE 19.06.2021	AL 09.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			SI 09.06.2021	GB 09.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
(11) 3 504 481	(51) F23R 3/02	(11) 3 504 498	(51) B22D 41/02	(11) 3 504 522	(51) G01F 25/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IE 16.08.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 15.12.2021				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 504 482	(51) F24C 15/20	(11) 3 504 503	(51) F41B 15/04	(11) 3 504 524	(51) G01H 9/00
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SK 08.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021			SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
LI 31.08.2021	LU 07.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			LU 28.08.2021	AL 07.04.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021			SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 28.08.2021	
(11) 3 504 483	(51) F24C 15/20	(11) 3 504 515	(51) G01D 18/00	(11) 3 504 528	(51) G01L 19/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 19.01.2022		SE 09.02.2022		SE 02.02.2022	
(11) 3 504 485	(51) F24F 1/00	(11) 3 504 516	(51) G01D 5/347	(11) 3 504 530	(51) G01M 11/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 10.11.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		GB 17.07.2021	IT 10.03.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021
		LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
		IE 17.07.2021		BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
(11) 3 504 491	(51) F25D 11/00	(11) 3 504 517	(51) G01D 11/30	(11) 3 504 535	(51) G01N 21/03
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 06.10.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 17.02.2021		
		LU 15.08.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 15.08.2021		
		GB 15.08.2021			
(11) 3 504 495	(51) F26B 3/06	(11) 3 504 518	(51) B65B 3/00	(11) 3 504 537	(51) G01N 21/64
(84) AT 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021		
		PL 09.06.2021	MC 09.06.2021		

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 504 624	(51) G06F 11/16
SK 15.12.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 504 545	(51) G01N 30/64	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 18.08.2021	LU 24.08.2021	FR 31.08.2021	IE 18.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GB 18.08.2021		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 504 595	(51) G05B 13/02	IT 03.03.2021	LU 22.08.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
(11) 3 504 546	(51) G01N 30/88	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 504 626	(51) G06F 11/36
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 27.10.2021		(11) 3 504 596	(51) G05B 19/042	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.10.2021	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 504 550	(51) G01N 33/543			(11) 3 504 629	(51) G06F 12/1009
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 504 602	(51) G05D 1/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 504 608	(51) G06F 3/01	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
LU 25.08.2021	EE 21.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 504 637	(51) G06F 16/957
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 23.02.2022	
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021		(11) 3 504 638	(51) G06F 16/188
(11) 3 504 552	(51) G01N 33/569			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 504 614	(51) G06F 3/0485	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 01.04.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	SE 01.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 24.06.2021	NL 06.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RO 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 01.12.2021	IS 06.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 01.12.2021	SM 06.10.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 02.03.2022	RO 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	NO 01.03.2022	DK 06.10.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	SM 01.12.2021		IE 21.08.2021	
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	RO 01.12.2021			
				(11) 3 504 658	(51) G06F 21/10
(11) 3 504 559	(51) G01S 7/481	(11) 3 504 619	(51) G06Q 10/10	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 13.10.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
(11) 3 504 570	(51) G02B 6/38	(84) AT 27.01.2021	(84) LU 18.09.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BE 30.09.2021	IE 18.09.2021		
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	FR 30.09.2021			

BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 504 681	(51) G06N 3/08	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IE 20.09.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 504 659	(51) G06F 21/56	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 23.08.2021	AL 26.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	FR 31.08.2021	IE 23.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 504 707	(51) G10L 21/038
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IT 10.03.2021	LU 17.08.2021	(11) 3 504 691	(51) G08B 13/16	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 21.08.2021	IE 21.08.2021
(11) 3 504 660	(51) G06F 21/62	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 504 711	(51) G11C 11/16
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 504 712	(51) G11C 11/22
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 15.08.2021	SI 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021			SE 23.02.2022	
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 504 693	(51) G08B 21/02		
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 504 726	(51) H01H 33/40
LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
IE 22.08.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
(11) 3 504 665	(51) G06K 19/06	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 28.07.2021	LU 28.08.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021
SK 11.08.2021	LU 22.08.2021	IE 28.08.2021		IE 17.08.2021	
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021				
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 504 694	(51) G08B 21/18	(11) 3 504 741	(51) H01L 51/52
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 504 666	(51) G06N 3/08	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 06.01.2021	LU 14.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 02.12.2020	IE 25.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	IT 06.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			FR 31.08.2021	BE 31.08.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			GB 14.08.2021	
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 504 698	(51) G08G 1/123	(11) 3 504 745	(51) H01M 8/0293
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 17.08.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 504 677	(51) G06Q 30/06	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 504 761	(51) H01R 13/514	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 01.12.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 504 746	(51) H01M 8/1018	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021		
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 504 804	(51) H04B 5/00
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021		
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 504 814	(51) H04L 1/00
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 15.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IT 20.01.2021	LU 10.08.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 504 768	(51) H02J 3/38	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IE 10.08.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 504 754	(51) H01Q 15/00	ES 10.03.2021	GR 11.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 10.03.2021	PL 10.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 504 815	(51) H04L 1/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 24.08.2021		HR 16.03.2022	
SK 20.10.2021					
		(11) 3 504 769	(51) H02J 50/12	(11) 3 504 826	(51) H04L 5/00
(11) 3 504 755	(51) H01R 4/48	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PT 08.11.2021	DK 07.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 07.07.2021	LU 17.08.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IE 17.08.2021		LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	IE 22.08.2021	
(11) 3 504 758	(51) H01R 13/66	(11) 3 504 771	(51) H02J 9/06	(11) 3 504 830	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 504 781	(51) H02M 1/12	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 15.12.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 18.08.2021	LU 23.08.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 504 759	(51) H01R 13/422	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 504 833	(51) H04L 5/00
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 504 782	(51) H02M 1/16	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IT 10.03.2021	LU 22.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021				
GB 22.08.2021					

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 504 867	(51) H04M 1/02	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 03.11.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 504 836	(51) H04L 9/08	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 05.01.2022		IE 24.08.2021	
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 504 868	(51) H04M 1/725	(11) 3 504 902	(51) H04W 40/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LU 29.08.2021	AL 21.04.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	LU 22.08.2021
IE 29.08.2021		LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		IE 29.08.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 504 838	(51) H04L 9/30	(11) 3 504 878	(51) H04N 19/70	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 504 905	(51) H04W 48/16
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 504 889	(51) H04R 25/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 504 910	(51) H04W 52/02
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 504 845	(51) H04L 12/46	(11) 3 504 890	(51) H04R 25/00	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 504 849	(51) H04L 12/835	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 504 853	(51) H04L 12/933	SK 01.12.2021		IT 03.03.2021	LU 25.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 504 892	(51) H04W 12/04	IE 25.08.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 504 912	(51) H04W 64/00
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SK 03.11.2021		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 504 866	(51) H04L 29/12	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 504 914	(51) H04L 5/00
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IE 24.08.2021		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021			ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 504 893	(51) H04W 24/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 23.02.2022	
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 504 920	(51) H04L 5/00
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 24.02.2021	CH 31.08.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IE 28.08.2021					

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LU 23.08.2021	AL 21.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 26.08.2021	AL 07.04.2021
		LU 15.10.2021		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 26.08.2021	
(11) 3 504 930	(51) H04W 76/28	(11) 3 504 957	(51) A01D 46/26	(11) 3 504 997	(51) A43B 11/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 24.11.2021	SE 24.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 25.02.2022	NO 24.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021
MC 17.02.2021	LU 24.08.2021		SK 24.11.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021			MC 20.01.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IT 20.01.2021
				LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	
(11) 3 504 937	(51) H05B 47/11	(11) 3 504 965	(51) A01K 67/033	(11) 3 505 003	(51) A45C 13/30
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 07.07.2021	PL 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LU 26.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 20.10.2021	
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
IE 22.08.2021		IE 26.08.2021	GB 07.10.2021		
(11) 3 504 938	(51) H05B 47/19	(11) 3 504 981	(51) A23K 10/32	(11) 3 505 014	(51) A47C 19/00
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SK 14.07.2021	LU 25.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 17.11.2021	
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021		
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	IE 25.08.2021			
(11) 3 504 940	(51) H05B 45/50	(11) 3 504 982	(51) A23K 10/32	(11) 3 505 033	(51) A47L 5/24
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
RO 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 21.07.2021	LU 25.08.2021		
SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
MC 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021		
BE 31.08.2021	LU 23.08.2021	IE 25.08.2021			
	IE 23.08.2021				
(11) 3 504 955	(51) A01D 69/03	(11) 3 504 988	(51) A24F 47/00	(11) 3 505 037	(51) A47L 11/24
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	

GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 505 351	(51) B41J 2/14	(11) 3 505 417	(51) B61D 1/06
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(11) 3 505 267	(51) B21D 41/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 30.07.2021	SI 02.06.2021	LI 31.08.2021	LU 26.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 505 355	(51) B41J 3/407	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 505 418	(51) B61F 5/10
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 26.01.2022		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 505 375	(51) B60G 21/055	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 07.04.2021	LU 30.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 505 284	(51) B23C 5/20	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 09.10.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 505 422	(51) B62D 13/04
SE 09.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 505 298	(51) B24B 31/116	(11) 3 505 386	(51) B60L 50/61	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 505 426	(51) B62D 35/02
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 17.11.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 505 313	(51) B25J 19/00	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 05.09.2021	FR 30.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	SK 15.12.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 505 400	(51) B60R 9/04	(11) 3 505 433	(51) B62K 5/10
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
MC 09.06.2021	LU 29.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LI 30.06.2021	IE 29.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DE 01.01.2022	AL 09.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 04.08.2021	LU 28.08.2021
GB 09.09.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(11) 3 505 328	(51) B29C 64/232	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 17.03.2021	LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 505 440	(51) B64C 13/50
SE 02.03.2022		IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 505 343	(51) B32B 27/18	(11) 3 505 413	(51) B60W 20/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 505 442	(51) B64C 25/12
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 12.01.2022		SE 05.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 06.01.2021	RO 06.01.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 22.08.2021	IE 22.08.2021
(11) 3 505 448	(51) B64D 27/18	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 505 552	(51) C08G 59/40
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DE 01.02.2022	FR 26.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 05.07.2021	AL 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 505 512	(51) C07D 213/82	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 505 516	(51) C07D 401/12	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 505 450	(51) B64D 33/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 29.08.2021	LU 29.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GB 29.08.2021	
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 505 561	(51) C08K 9/04
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 505 519	(51) C07D 487/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 05.05.2022	BG 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 19.01.2022	
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 505 543	(51) C08F 220/38	(11) 3 505 564	(51) C08L 23/00
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IE 23.09.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 505 466	(51) B65G 1/04	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	SK 28.07.2021	LU 21.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IE 21.08.2021		IT 24.02.2021	LU 08.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 505 545	(51) G03F 7/004	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
MC 09.12.2020	LU 03.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 505 583	(51) C09J 7/38
IE 03.09.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 505 486	(51) B66F 9/24	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 10.11.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FR 26.07.2021	LU 25.07.2021	(11) 3 505 586	(51) C09K 3/00
(11) 3 505 490	(51) H01L 29/66	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GB 26.08.2021		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 505 546	(51) C08F 290/06	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
SE 09.02.2022		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
(11) 3 505 511	(51) C07F 13/00	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			SK 25.11.2020	SM 25.11.2020

MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LI 31.07.2021	GB 20.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IE 20.07.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 505 593	(51) C09K 11/08	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	(11) 3 505 703	(51) E04D 13/04
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 505 649	(51) C22C 21/02	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 25.08.2021	EE 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 26.01.2022	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 505 726	(51) F01D 9/06
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IE 25.08.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SK 08.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 505 595	(51) C09K 21/12	(11) 3 505 655	(51) C23C 22/36	(11) 3 505 738	(51) F02B 37/16
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 11.08.2021	LU 22.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	AL 11.08.2021	DE 01.03.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
LU 04.07.2021	AL 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	GB 11.10.2021	
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021				
IE 04.07.2021					
(11) 3 505 609	(51) C11D 3/382	(11) 3 505 688	(51) E02F 9/22	(11) 3 505 750	(51) F02N 15/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		DK 02.06.2021	LU 12.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		MC 02.06.2021	AL 02.06.2021		
		SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 505 758	(51) F04B 27/18
		FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		GB 12.09.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 03.03.2021	LU 22.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
				GB 22.08.2021	
				(11) 3 505 764	(51) F04C 29/00
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
				HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
				GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 505 648	(51) C22C 21/02	(11) 3 505 692	(51) E03C 1/23		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 505 766	(51) F04D 17/04	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LI 31.07.2021	LU 11.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 505 892	(51) G01L 1/16
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LU 22.08.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	GB 22.08.2021	(11) 3 505 803	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 505 803	(51) F16L 15/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 505 769	(51) F04D 29/16	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 24.11.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 505 895	(51) G01L 9/00
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 505 812	(51) F21S 41/00	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021
MC 07.04.2021	LU 08.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 505 822	(51) F21V 29/00	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021
IE 08.08.2021	(11) 3 505 771	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(51) F04D 25/14	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CH 31.08.2021	MC 05.05.2021
RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 505 852	(51) F25D 17/06	LU 22.08.2021	LI 31.08.2021
LT 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021
HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GB 22.08.2021	IE 22.08.2021
GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 505 904	(51) G01N 1/22
NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	SE 26.01.2022	(11) 3 505 865	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 505 865	(51) G01C 3/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 26.01.2022	
(11) 3 505 782	(51) F16B 33/06	(11) 3 505 866	(51) G01C 21/20	(11) 3 505 910	(51) C21B 7/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 30.03.2022	(11) 3 505 871	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 505 871	(51) G01C 23/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 08.12.2021	(11) 3 505 785	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(51) F16D 48/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	
LT 14.07.2021	GR 15.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 505 915	(51) G01N 21/65
RS 14.07.2021	LV 14.07.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 505 872	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 505 872	(51) G01R 31/72	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.08.2021	DK 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 14.07.2021	LI 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 14.07.2021	LU 24.08.2021	(11) 3 505 890	(51) G01J 5/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	BG 09.05.2022	EE 15.12.2021
SM 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 09.02.2022	ES 15.12.2021
SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 505 916	(51) G01N 21/87
(11) 3 505 796	(51) F16H 61/4096	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021

HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 506 070	(51) G06F 9/451
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 25.08.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 02.06.2021	IE 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GB 02.09.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 506 005	(51) G02F 1/1343	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
IE 26.08.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SE 02.03.2022		SK 15.12.2021	
(11) 3 505 929	(51) G01N 30/88	(11) 3 506 018	(51) G03G 15/00	(11) 3 506 103	(51) G06F 11/34
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 506 022	(51) G03G 21/16	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 23.06.2021	LU 27.06.2021
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 23.06.2021	CH 30.06.2021
LU 10.08.2021	AL 07.04.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IE 10.08.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BE 30.06.2021	GB 23.09.2021
		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021		
(11) 3 505 930	(51) G01N 30/88	LU 26.08.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 506 110	(51) G06F 12/08
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IE 26.08.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 506 028	(51) G05B 13/02		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 506 140	(51) G06F 21/56
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 506 034	(51) G05B 23/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 10.08.2021	AL 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IE 10.08.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 14.04.2021	LU 02.10.2021
(11) 3 505 964	(51) G01S 19/07	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
(11) 3 505 988	(51) G02B 26/00	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 506 141	(51) G06F 21/56
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 506 048	(51) G06F 1/20	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 05.07.2021	AL 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
IE 05.07.2021		SM 31.03.2021	LU 23.07.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
		MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
		LI 31.07.2021	SI 31.03.2021		
(11) 3 506 001	(51) G02F 1/025	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	(11) 3 506 154	(51) G06K 9/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 506 053	(51) G06F 1/3287	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 08.12.2021		SK 10.11.2021	
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021				

(11) 3 506 200	(51) <i>G06T 7/11</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 506 373	(51) <i>H01L 31/05</i>	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 12.01.2022		SK 27.10.2021	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 506 399	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 506 425	(51) <i>H01Q 3/24</i>
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LU 12.07.2021	AL 02.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
IE 12.07.2021		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 506 427	(51) <i>H01Q 7/00</i>
(11) 3 506 236	(51) <i>G08G 1/09</i>	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 506 401	(51) <i>H01M 4/587</i>	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 506 319	(51) <i>G21C 9/012</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 23.02.2022		SK 17.11.2021	
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021				
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 506 402	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 506 430	(51) <i>H01Q 21/30</i>
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LU 27.10.2021	IT 10.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 506 324	(51) <i>H01C 7/00</i>	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GB 08.08.2021			
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			(11) 3 506 438	(51) <i>H01S 5/22</i>
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 506 407	(51) <i>H01M 8/04</i>	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SE 19.01.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
GB 28.09.2021				LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		(11) 3 506 410	(51) <i>H01M 10/05</i>	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 506 348	(51) <i>H01L 23/498</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LI 31.07.2021	GB 12.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 13.01.2021	FR 31.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 12.07.2021	
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
LU 28.11.2021	EE 24.11.2021	SK 01.12.2021			
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			(11) 3 506 443	(51) <i>H02G 3/12</i>
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(11) 3 506 412	(51) <i>H01M 10/0569</i>	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 506 353	(51) <i>H01L 25/075</i>	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 13.10.2021	GR 14.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 506 415	(51) <i>H01M 12/06</i>	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		

- (11) **3 506 444** (51) *H02G 3/12* LU 25.08.2021 AL 30.06.2021 (11) **3 506 518** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022 SI 30.06.2021 BE 31.08.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 FR 30.08.2021 GB 30.09.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (11) **3 506 482** (51) *H02M 7/48* (84) FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
PL 09.06.2021
MC 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 13.09.2021
- (11) **3 506 446** (51) *H02J 3/14* (84) AT 28.04.2021 BG 28.07.2021 (84) LT 09.06.2021 NL 28.04.2021 EE 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) DK 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) AL 09.06.2021 AL 09.06.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 23.08.2021 SI 28.04.2021 IE 23.08.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 23.08.2021 SI 28.04.2021 IE 23.08.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 23.08.2021 SI 28.04.2021 IE 23.08.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 23.08.2021 SI 28.04.2021 IE 23.08.2021
LI 31.08.2021 LU 23.08.2021 SI 14.04.2021 IE 23.08.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 506 452** (51) *H02J 7/00* (11) **3 506 483** (51) *H02M 7/5395* (84) LT 09.03.2022 NO 09.06.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) LT 09.03.2022 NO 09.06.2022 (84) HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 506 460** (51) *H02J 50/60* (84) AL 20.01.2021 AT 20.01.2021 (84) BG 06.10.2021 RS 06.10.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 (84) LT 06.10.2021 HR 06.10.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 06.10.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 NL 06.10.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 IS 06.10.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 20.01.2021 PL 20.01.2021 RS 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 06.10.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 RO 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 SK 06.10.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 CH 31.08.2021 IT 20.01.2021 IE 24.08.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 24.08.2021 FR 31.08.2021 GB 24.08.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.08.2021 LU 24.08.2021 FR 31.08.2021 GB 24.08.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021 LI 31.08.2021 LU 24.08.2021 FR 31.08.2021 GB 24.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 AL 21.04.2021 BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 506 461** (51) *H02K 1/04* (11) **3 506 492** (51) *H02P 27/06* (84) BG 27.01.2022 AT 27.10.2021 (84) AT 30.06.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) CZ 30.06.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IE 28.09.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
SE 12.01.2022
- (11) **3 506 469** (51) *H02K 15/095* (84) LT 09.02.2022 NO 09.05.2022 (84) AT 30.06.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) CZ 30.06.2021 BG 30.06.2021
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
SE 09.02.2022
- (11) **3 506 476** (51) *H02M 7/5395* (11) **3 506 511** (51) *H03K 19/177* (84) LT 16.03.2022 NO 16.06.2022 (84) AT 16.06.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 HR 16.03.2022 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 LT 16.06.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 506 480** (51) *H02M 3/22* (84) AT 30.06.2021 BG 30.09.2021 (84) AT 10.11.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) DK 16.06.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 NL 10.11.2021 EE 16.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 IE 25.08.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 21.08.2021 SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 IE 25.08.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 IE 25.08.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 IE 25.08.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 IE 25.08.2021
DK 30.06.2021 IE 25.08.2021
- (11) **3 506 538** (51) *H04B 7/04* (84) AT 06.10.2021 NO 09.05.2022 (84) AT 16.06.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 506 520** (51) *H04B 7/04* (84) AT 06.10.2021 NO 09.05.2022 (84) AT 16.06.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.10.2021
ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 506 527** (51) *H04B 7/185* (84) AT 09.02.2022 NO 09.05.2022 (84) AT 16.06.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 506 533** (51) *A61B 5/01* (84) LT 30.03.2022 NO 30.06.2022 (84) AT 16.06.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 506 534** (51) *H04J 3/06* (84) AT 30.06.2021 BG 30.09.2021 (84) AT 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 506 538** (51) *H04L 1/00* (84) AT 16.06.2021 BG 16.06.2021 (84) AT 16.06.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.06.2021 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021
FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 10.11.2021 EE 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021
SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
NL 10.11.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 506 543** (51) *H04L 5/00* (84) BG 08.03.2022 RS 08.12.2021 (84) AT 16.06.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) CZ 16.06.2021 BG 16.06.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021

(11) 3 506 666	(51) H04W 8/14	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 30.09.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DE 01.04.2022	SK 21.07.2021		
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 506 697	(51) H04W 76/14
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 19.09.2021	FR 21.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 22.12.2021		IE 19.09.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 506 667	(51) H04W 8/24	(11) 3 506 680	(51) H04W 36/34	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
				DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 506 669	(51) H04W 12/06	(11) 3 506 683	(51) H04W 48/14	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 506 699	(51) H04W 76/10
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	GB 31.07.2021	FR 31.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		LU 31.07.2021	AL 28.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 506 674	(51) H04W 36/00	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 31.07.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021			BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 506 686	(51) H04W 52/02	FR 28.09.2021	IE 26.09.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 506 701	(51) H04W 72/04
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 506 702	(51) H04W 72/04
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	SK 01.12.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
IE 30.09.2021				ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 506 675	(51) H04W 36/00	(11) 3 506 687	(51) H04W 52/14	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 23.02.2022		GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) 3 506 677	(51) H04W 36/12	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	IT 13.01.2021	FR 30.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	GB 28.09.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	(11) 3 506 704	(51) H04W 72/04
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IE 27.09.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 506 693	(51) H04W 72/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
IE 30.09.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LU 28.11.2021	RO 17.11.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 506 679	(51) H04W 36/14	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 17.11.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 506 709	(51) H04B 7/02
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021

NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IE 31.08.2021		SE 02.02.2022	
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021				
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 506 732	(51) G01N 1/04	(11) 3 506 803	(51) A47C 27/06
IE 29.09.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LU 29.09.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
		CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 506 712	(51) H04W 74/00			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 506 733	(51) G01N 1/04	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 506 808	(51) A47J 37/07
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 506 734	(51) A01G 17/14	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 506 815	(51) A61B 5/00
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 506 718	(51) H04W 76/15	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 506 816	(51) A61B 5/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 23.08.2021	LU 23.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 22.12.2021	
		GB 23.08.2021			
(11) 3 506 719	(51) H04W 84/18			(11) 3 506 827	(51) A61B 34/20
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 506 771	(51) A24F 40/465	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 14.07.2021	LU 31.08.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	SK 20.10.2021	
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 07.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 506 841	(51) A61B 17/17
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	IE 07.07.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FR 14.09.2021	IE 31.08.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 506 727	(51) H05K 9/00	(11) 3 506 776	(51) A43B 1/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 25.11.2020	CZ 25.11.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 25.11.2020	EE 25.11.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		GR 26.02.2021	FI 25.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		IS 25.03.2021	HR 25.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 506 731	(51) A01F 15/07	LT 25.11.2020	IT 25.11.2020	SK 17.11.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 25.11.2020	LV 25.11.2020		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 506 842	(51) A61B 17/16
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RO 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 25.11.2020	SI 25.11.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	MC 25.11.2020	SM 25.11.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IE 18.08.2021	LU 18.08.2021	SE 09.02.2022	
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
SK 21.07.2021	LU 31.08.2021				
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 506 777	(51) A43B 7/36	(11) 3 506 852	(51) A61C 8/00
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021

(11) 3 507 055	(51) B23K 10/00	(11) 3 507 095	(51) B41F 15/08	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(11) 3 507 117	(51) B60H 1/34
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 507 076	(51) B29C 64/209	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 507 096	(51) B41F 15/08	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021
SK 10.11.2021		(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021
		DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	IE 09.08.2021	
(11) 3 507 077	(51) B29C 64/386	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	(11) 3 507 118	(51) B60J 10/88
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 507 125	(51) B60K 35/00
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 507 098	(51) B41F 23/04	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
IE 31.08.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		LT 05.05.2021	LU 10.05.2021	SK 14.07.2021	LU 31.08.2021
(11) 3 507 081	(51) B29C 65/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FR 14.09.2021	IE 31.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	GB 14.10.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 10.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SI 05.05.2021	BE 31.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GB 05.08.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 507 103	(51) B44D 3/18	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 26.01.2022	
LU 15.08.2021	AL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 507 127	(51) B60L 5/36
IE 15.08.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 507 082	(51) B29C 65/10	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 04.08.2021	NL 04.08.2021	LU 30.08.2021	AL 05.05.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
LU 24.08.2021	EE 04.08.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			LU 11.07.2021	AL 02.06.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 507 106	(51) B60C 11/03	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IE 11.07.2021	
IE 24.08.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 507 131	(51) B60L 50/50
(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	LU 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 15.12.2021					

HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 507 241	(51) C01B 25/08
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 507 242	(51) C01B 33/023
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LU 14.07.2021	AL 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LU 30.08.2021	AL 21.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IE 14.07.2021		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		IE 30.08.2021		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 507 183	(51) B62M 9/10	(11) 3 507 207	(51) B65D 71/00	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
FI 21.10.2020	HR 21.10.2020	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	IE 01.09.2021	
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	LU 29.08.2021	EE 11.08.2021		
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 507 250	(51) C02F 3/28
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	AL 11.08.2021	IE 29.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 21.10.2020	LU 21.07.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IE 21.07.2021				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 507 190	(51) B63G 3/00	(11) 3 507 214	(51) B65D 1/06	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IE 04.09.2021	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
SK 13.10.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 507 251	(51) C02F 3/28
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 507 193	(51) B64D 29/08	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 29.08.2021	SI 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 29.08.2021	GB 29.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 507 222	(51) B65H 20/02	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(11) 3 507 254	(51) C03C 15/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LU 29.08.2021	AL 07.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
IE 29.08.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 507 201	(51) B65D 23/10	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			DK 01.09.2021	
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 507 227	(51) B66B 19/00	(11) 3 507 260	(51) C04B 28/02
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) ES 11.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
SK 07.07.2021	LU 22.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
IE 22.08.2021		SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022
		SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(11) 3 507 203	(51) B65D 47/06	IT 06.01.2021	LU 29.08.2021	IE 01.09.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021				
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021				

(11) 3 507 267	(51) C07C 29/132	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 26.01.2022	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 507 401	(51) D02G 3/44
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 23.08.2021	SI 31.03.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BE 31.08.2021	GB 23.08.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 507 294	(51) C07F 15/00	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 11.08.2021	EE 21.07.2021
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
GB 30.08.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
(11) 3 507 273	(51) C07C 407/00	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 507 402	(51) D02G 3/44
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 24.02.2021	LU 28.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IE 28.08.2021	IT 24.02.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GB 28.08.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 507 321	(51) C08G 18/79	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 507 276	(51) C07D 239/95	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 11.08.2021	AL 28.04.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 02.03.2022		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 507 332	(51) C08F 220/18	IE 11.08.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 507 407	(51) D04H 1/4309
DK 03.11.2021		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 507 278	(51) C07D 277/60	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 19.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 507 335	(51) C09D 179/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 507 353	(51) C11D 3/00	SK 15.12.2021	
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 507 408	(51) D04H 3/11
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 31.08.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 507 292	(51) C07F 7/18	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 507 382	(51) C12Q 1/68	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 01.09.2021	
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 507 417	(51) D21H 11/18
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
MC 09.12.2020	LU 07.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	AL 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IE 07.08.2021	BE 31.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	MC 17.02.2021	LU 17.08.2021
(11) 3 507 293	(51) C07F 15/06	IE 31.08.2021		IE 17.08.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 507 387	(51) C22B 3/04	(11) 3 507 422	(51) E02F 3/43
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	(11) 3 507 492	(51) F04B 13/00
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 507 469	(51) F01N 3/08	CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 507 434	(51) E05B 15/16	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 14.07.2021	LU 01.09.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 507 505	(51) F15B 20/00
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FR 14.09.2021	IE 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 507 481	(51) F02M 35/16	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IE 01.09.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 507 437	(51) E05B 81/76	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 507 514	(51) F16C 32/04
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IT 17.02.2021	LU 25.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(11) 3 507 453	(51) E21B 47/06			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 507 483	(51) F02M 63/00	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
ES 25.08.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
PL 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 507 515	(51) F16C 33/34
IE 04.09.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		SK 06.10.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 507 454	(51) E21B 49/06			PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 507 484	(51) F03B 13/12	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 13.10.2021	
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 26.05.2021	RS 26.05.2021		
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 507 516	(51) F16C 33/76
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FR 30.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(11) 3 507 488	(51) F03D 13/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 507 455	(51) E21D 20/02	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LU 24.08.2021	AL 16.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IE 24.08.2021	GB 16.09.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		

(11) 3 507 518	(51) F16D 25/12	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021				
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 507 548	(51) F16B 41/00	(11) 3 507 573	(51) G01D 18/00
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 11.11.2020	FI 11.11.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LI 31.07.2021	GB 04.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	LU 10.08.2021	IE 10.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
IE 04.07.2021				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
(11) 3 507 531	(51) F16L 1/23	(11) 3 507 550	(51) F25D 17/04	(11) 3 507 574	(51) G06Q 30/06
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 28.08.2021	EE 07.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	SK 20.10.2021	
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	(11) 3 507 576	(51) G01H 11/08
IE 28.08.2021		BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 507 540	(51) F16M 13/02	(11) 3 507 552	(51) F25D 23/02	(11) 3 507 580	(51) G01L 3/14
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 07.10.2020	(84) BG 07.01.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 07.10.2020	DK 07.10.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 07.10.2020	ES 07.10.2020
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 07.10.2020	GR 08.01.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 07.10.2020	IS 07.02.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IT 07.10.2020	LT 07.10.2020
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 07.10.2020	NL 07.10.2020
LU 11.08.2021	EE 04.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 07.01.2021	PL 07.10.2020
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 08.02.2021	RO 07.10.2020
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 07.10.2020	SE 07.10.2020
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021			SI 07.10.2020	SK 07.10.2020
IE 11.08.2021				SM 07.10.2020	MC 07.10.2020
				LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
				IE 31.08.2021	
(11) 3 507 544	(51) F23J 3/04	(11) 3 507 568	(51) G01B 5/012	(11) 3 507 583	(51) G01L 9/00
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 02.03.2021	DK 02.12.2020	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 02.03.2021	PT 05.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 04.08.2021	HR 14.04.2021	SI 14.04.2021
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 14.04.2021	LU 27.09.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	NL 14.04.2021	IE 27.09.2021
IE 30.08.2021	GB 30.08.2021			PT 14.04.2021	
				RS 14.04.2021	
				SM 14.04.2021	
				SK 14.04.2021	
				AL 14.04.2021	
				BE 30.09.2021	
				FR 30.09.2021	
				GB 27.09.2021	
(11) 3 507 547	(51) F24C 14/00	(11) 3 507 571	(51) G01C 11/02	(11) 3 507 586	(51) G01N 15/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021		
		MC 05.05.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	LU 23.08.2021		

HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	(11) 3 507 651	(51) G02F 1/1333	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
MC 06.01.2021	IT 06.01.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LU 18.08.2021	IE 18.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FR 14.09.2021	IE 13.09.2021
		SK 15.12.2021			
(11) 3 507 588	(51) G01N 21/3504	(11) 3 507 655	(51) B41J 11/00	(11) 3 507 692	(51) G06F 9/50
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 09.02.2022		NL 21.07.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 507 590	(51) G01N 21/552	(84) RS 21.07.2021	(84) SE 21.07.2021	(11) 3 507 697	(51) G06F 11/34
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FR 21.09.2021	IE 02.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GB 21.10.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 507 660	(51) G05B 19/418	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 30.08.2021	AL 02.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 10.08.2021	AL 16.06.2021
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
IE 30.08.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IE 10.08.2021	
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
(11) 3 507 609	(51) G01R 31/08	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 507 726	(51) H05K 1/02
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 507 667	(51) F16K 1/12	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
LU 17.08.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 01.09.2021	
IE 17.08.2021		SK 18.08.2021	LU 25.08.2021		
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 507 727	(51) G16H 20/17
(11) 3 507 623	(51) G01V 1/18	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 25.08.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 507 669	(51) G05D 16/10	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LV 10.03.2021	PL 10.03.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 26.01.2022		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 507 682	(51) G06F 3/041	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IT 10.03.2021	LU 30.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 03.03.2021	LU 27.07.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 31.07.2021	IE 27.07.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(11) 3 507 638	(51) G02B 6/44	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 507 730	(51) G16H 20/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 507 688	(51) G06F 9/38	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 08.12.2021				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
LU 31.08.2021	AL 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IT 03.03.2021	LU 31.07.2021
IE 31.08.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(11) 3 507 732	(51) G06F 21/10	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	(11) 3 507 835	(51) H01L 27/146
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 10.11.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 507 794	(51) G10K 9/122	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 29.12.2021		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 507 737	(51) G06F 21/57	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LU 29.08.2021	IE 29.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020	(11) 3 507 839	(51) H01L 33/44
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 507 806	(51) G11C 11/22	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SE 19.01.2022		SK 24.11.2021	
(11) 3 507 745	(51) G06K 19/07				
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 507 817	(51) H01H 13/00	(11) 3 507 840	(51) H01L 39/14
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 507 772	(51) G06T 7/73	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LU 09.10.2021	DK 22.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			LU 29.08.2021	AL 26.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 507 820	(51) H02B 1/056	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 29.08.2021	
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 507 845	(51) H01M 4/36
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IE 30.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
		LU 31.08.2021	AL 26.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(11) 3 507 776	(51) G06T 15/50	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 31.08.2021		LU 31.08.2021	SI 31.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 507 831	(51) H01L 27/108	IE 31.08.2021	GB 31.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 507 849	(51) H01M 10/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
SK 22.12.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
(11) 3 507 783	(51) G08G 1/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020

EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			IE 22.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021				
(11) 3 507 970	(51) G06F 3/0488	(11) 3 508 011	(51) H04W 64/00	(11) 3 508 028	(51) H04W 76/28
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 29.11.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 508 018	(51) H04L 5/00	SK 01.12.2021	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 508 033	(51) H05B 45/10
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 507 999	(51) H04W 16/26	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	HR 28.04.2021	HR 27.01.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 18.08.2021	LU 28.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021			LI 31.08.2021	IT 27.01.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 508 019	(51) H04W 74/00	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IE 01.08.2021	
GB 10.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 508 035	(51) H05B 33/22
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 508 000	(51) H04W 24/08	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IT 17.02.2021	LU 11.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021			LU 30.08.2021	AL 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 508 022	(51) H04W 74/08	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 30.08.2021	
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
IE 31.08.2021		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 508 042	(51) H05K 5/00
		ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
(11) 3 508 001	(51) H04W 24/02	IT 16.04.2021	LV 16.12.2020	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 16.12.2020	NO 16.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.12.2020	SI 16.12.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 16.12.2020	MC 16.12.2020	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IE 18.08.2021		SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
SK 01.12.2021				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IT 27.01.2021	LU 02.08.2021
(11) 3 508 005	(51) H04W 48/16	(11) 3 508 025	(51) H04W 76/10	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GB 02.08.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 508 071	(51) A23L 7/113
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LI 31.08.2021	LU 22.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		

RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.07.2021	GB 07.07.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	SK 21.07.2021	LU 04.08.2021	LU 07.07.2021	AL 07.04.2021
IE 29.08.2021		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 07.07.2021	
(11) 3 508 073	(51) A23L 21/12	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 508 148	(51) A61B 17/3207
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FR 21.09.2021	IE 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GB 21.10.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 508 077	(51) A24F 7/00	(11) 3 508 106	(51) A47L 11/40	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 19.11.2021	IE 25.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	SK 18.08.2021	LU 25.08.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	AL 18.08.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020			BE 31.08.2021	FR 30.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 508 133	(51) A61B 8/00	IE 24.08.2021	GB 30.09.2021
LU 29.08.2021	IE 29.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(11) 3 508 155	(51) A61B 18/14
(11) 3 508 078	(51) A24F 47/00	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	SE 26.01.2022	
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020		
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(11) 3 508 156	(51) A61B 18/18
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 16.12.2020	RS 16.12.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
SM 16.12.2020	SK 16.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
MC 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IE 29.08.2021	LU 29.08.2021	FR 31.07.2021	LU 01.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 508 079	(51) A24F 47/00	(11) 3 508 137	(51) A61B 17/04	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
BG 30.03.2021	DK 30.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 21.10.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LU 29.08.2021	IE 29.08.2021	SK 10.11.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 508 095	(51) A47C 7/00	(11) 3 508 141	(51) A61B 17/072	(11) 3 508 160	(51) A61B 34/30
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 03.11.2021	
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021		
LU 01.09.2021	MC 24.02.2021	LU 28.10.2021		(11) 3 508 162	(51) A61B 34/30
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IE 01.09.2021	GB 01.09.2021	(11) 3 508 144	(51) A61B 17/08	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 508 104	(51) A47L 11/40	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 19.01.2022	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 508 177	(51) A61B 17/064
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020

DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 508 194	(51) A61K 8/87	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 28.07.2021	LU 28.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 28.08.2021	
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 508 246	(51) A61M 25/09
LI 31.07.2021	LU 08.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 01.08.2021	BE 31.07.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 08.07.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		LU 28.08.2021	AL 16.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
		SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 508 180	(51) A61F 7/12	IE 28.08.2021		SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 508 207	(51) A61K 35/15	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
(11) 3 508 185	(51) A61G 7/057	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021		
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 508 248	(51) A61N 1/36
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	SK 11.08.2021	LU 30.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(11) 3 508 211	(51) A61K 36/87	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 10.11.2021	
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
(11) 3 508 190	(51) A61K 6/887	(11) 3 508 231	(51) A61M 1/16	(11) 3 508 251	(51) A61N 1/40
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
SE 09.02.2022		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 508 258	(51) A63B 71/06
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 508 191	(51) A61K 8/31	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SK 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 508 243	(51) A61M 25/00	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LI 31.08.2021	IE 30.08.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 30.08.2021	AL 12.05.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
IE 14.09.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 508 269	(51) B01F 17/42
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IE 30.08.2021	LU 30.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		BE 31.08.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
				RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		(11) 3 508 245	(51) A61M 25/06	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 22.08.2021	AL 23.06.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SI 23.06.2021	IE 22.08.2021
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GB 23.09.2021	
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		

- (11) **3 508 473** (51) **C07B 43/00**
(84) AT 26.05.2021 BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 31.08.2021
LU 31.08.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 GB 31.08.2021
- (11) **3 508 482** (51) **C07D 401/12**
(84) AL 16.12.2020 AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
FI 16.12.2020 GR 17.03.2021
HR 16.12.2020 IS 16.04.2021
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SI 16.12.2020 MC 16.12.2020
LU 10.08.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 508 483** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 06.01.2022 AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 09.11.2021 EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 508 485** (51) **C07D 413/04**
(84) AL 24.02.2021 AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
MC 24.02.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 31.08.2021
LU 31.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 508 487** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 16.06.2021 BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
PL 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 LU 29.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.08.2021 IE 29.08.2021
- (11) **3 508 489** (51) **C07F 9/50**
(84) BG 14.07.2021 CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **3 508 490** (51) **C07F 9/53**
(84) LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 508 494** (51) **C07K 14/395**
(84) LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 508 495** (51) **C07K 14/54**
(84) BG 24.02.2022 AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 508 514** (51) **C08G 77/16**
(84) AL 09.12.2020 AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 23.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 23.08.2021 GB 23.08.2021
- (11) **3 508 522** (51) **C08K 5/1575**
(84) BG 22.03.2022 RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 508 529** (51) **C08L 29/04**
(84) AL 31.03.2021 AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 LU 05.09.2021
- MC 31.03.2021 SI 31.03.2021
BE 30.09.2021 IE 05.09.2021
GB 05.09.2021
- (11) **3 508 532** (51) **C08L 71/02**
(84) AL 23.12.2020 AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 22.08.2021
IE 22.08.2021 GB 22.08.2021
- (11) **3 508 547** (51) **C08L 11/00**
(84) AT 09.06.2021 BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
PL 09.06.2021 MC 09.06.2021
DK 09.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 30.08.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
GB 09.09.2021
- (11) **3 508 553** (51) **C09B 23/01**
(84) NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 508 575** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 16.12.2020 AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
MC 16.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 508 580** (51) **C12N 15/77**
(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 508 582** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 SE 13.01.2021

SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 508 637	(51) D04H 1/732
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 508 585	(51) C12P 21/02	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	SK 25.08.2021	LU 29.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 29.08.2021		SK 21.07.2021	LU 08.08.2021
SK 15.12.2021				EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		(11) 3 508 607	(51) C22C 38/26	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 508 594	(51) C22C 14/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 08.08.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 508 645	(51) D06F 29/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 04.08.2021	LU 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	SK 25.08.2021	LU 29.09.2021
LU 22.08.2021	AL 05.05.2021	IE 25.08.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021			RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021			MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		(11) 3 508 614	(51) C23C 22/74	BE 30.09.2021	IE 29.09.2021
(11) 3 508 596	(51) C22C 38/00	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 508 647	(51) D06F 33/37
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 508 599	(51) C21D 6/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 508 650	(51) D06N 5/00
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 14.07.2021	LU 21.08.2021		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 508 653	(51) E02B 17/00
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IE 21.08.2021	GB 14.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 508 622	(51) D01D 5/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 08.12.2021	
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 508 656	(51) E02F 3/30
(11) 3 508 604	(51) C22C 38/08	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SK 13.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(11) 3 508 630	(51) D04B 21/14	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SK 27.10.2021	
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 508 660	(51) E04B 1/82
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
LI 31.08.2021	IE 31.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
GB 31.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		SK 14.07.2021	LU 30.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(11) 3 508 606	(51) C22C 38/06	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 03.03.2021	RO 03.03.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	MC 03.03.2021	LU 18.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IE 30.08.2021		IE 18.08.2021	

- (11) **3 508 682** (51) **E06C 1/12** GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 IS 16.04.2021 IT 16.12.2020 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 LT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 NL 16.12.2020 NO 16.03.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
HR 09.02.2022 RO 16.12.2020 PL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 SE 16.12.2020 SI 16.12.2020 PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 CH 31.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.07.2021 GB 15.07.2021 LU 07.08.2021 AL 23.06.2021
FR 31.07.2021 FI 11.11.2020 FR 31.07.2021 LU 15.07.2021 SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
BE 31.07.2021 IE 15.07.2021 FR 23.08.2021 IE 07.08.2021
GB 23.09.2021
- (11) **3 508 683** (51) **E21B 7/15** (11) **3 508 714** (51) **F02F 3/22** (11) **3 508 744** (51) **F16C 35/063**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 MC 16.12.2020 CH 31.07.2021 BG 30.06.2022 LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 LI 31.07.2021 GB 15.07.2021 RS 30.03.2022 BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 NO 16.06.2022
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 FR 31.07.2021 LU 15.07.2021 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 HR 30.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
GR 12.02.2021 HR 11.11.2020 BE 31.07.2021 IE 15.07.2021 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 AT 25.08.2021 (51) **F03D 1/06** (11) **3 508 718** (51) **F03D 1/06**
IS 11.03.2021 IT 11.11.2020 LV 11.11.2020 (84) BG 25.11.2021 (84) GR 26.11.2021 (11) **3 508 751** (51) **F16F 9/50**
LT 11.11.2020 PL 11.11.2020 RO 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
NL 11.11.2020 PT 11.03.2021 SE 11.11.2020 SI 11.11.2020 SM 11.11.2020 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
PT 11.03.2021 RO 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
RS 11.11.2020 SE 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
SI 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
SM 11.11.2020 SK 11.11.2020 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
CH 31.07.2021 IE 05.07.2021 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
BE 31.07.2021 IE 05.07.2021 MC 11.11.2020 LI 31.07.2021 LU 05.07.2021 IE 05.07.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
RO 24.02.2021 SK 24.02.2021
- (11) **3 508 686** (51) **F01D 5/00** (11) **3 508 734** (51) **F04F 5/20** (11) **3 508 768** (51) **F16K 37/00**
(84) AL 11.11.2020 (84) AT 11.11.2020 (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 11.02.2021 CZ 11.11.2020 BG 28.10.2020 AT 28.10.2020 CZ 28.10.2020 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
DK 11.11.2020 EE 11.11.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
ES 11.11.2020 FI 11.11.2020 DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
GR 12.02.2021 IS 11.03.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
LT 11.11.2020 LV 11.11.2020 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NL 11.11.2020 NO 11.02.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
PL 11.11.2020 PT 11.03.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
RO 11.11.2020 RS 11.11.2020 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
SE 11.11.2020 SI 11.11.2020 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
SK 11.11.2020 SM 11.11.2020 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
MC 11.11.2020 CH 31.07.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
LU 07.07.2021 BE 31.07.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
IE 07.07.2021 BE 31.07.2021 HR 28.10.2020 IE 05.09.2021 GR 29.01.2021 IS 28.02.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
- (11) **3 508 696** (51) **F01D 9/06** (11) **3 508 736** (51) **F15B 15/10** (11) **3 508 771** (51) **F16L 59/065**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) LT 16.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DE 01.03.2022 (84) BG 16.06.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
SK 24.11.2021 DK 24.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
- (11) **3 508 697** (51) **F01D 5/18** (11) **3 508 737** (51) **F16B 5/02** (11) **3 508 807** (51) **F28F 1/32**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NO 16.06.2022 SE 16.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 SE 09.03.2022 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 16.03.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
SK 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
- (11) **3 508 700** (51) **F01D 9/04** (11) **3 508 738** (51) **F16B 7/04** (11) **3 508 826** (51) **G01G 23/37**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 21.04.2021 DK 21.04.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 21.04.2021 HR 21.04.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 16.03.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
SK 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 IE 30.08.2021 SE 16.03.2022
- (11) **3 508 707** (51) **F02B 37/16** (11) **3 508 741** (51) **F16C 29/06**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 AT 23.06.2021 BG 23.09.2021 ES 23.06.2021
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020 AT 23.06.2021 BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021

- NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
AL 21.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
GB 14.09.2021
- (11) **3 508 827** (51) **G01H 1/00**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 508 867** (51) **G01R 31/36**
(84) AL 25.11.2020
BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LT 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
LU 12.07.2021
IE 12.07.2021
- (11) **3 508 871** (51) **G01S 7/41**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 508 888** (51) **G01V 5/00**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 508 908** (51) **H04N 13/31**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 508 914** (51) **G03B 21/16**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 14.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 508 916** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 508 917** (51) **G03F 7/038**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
CH 31.08.2021
LU 23.08.2021
SI 21.04.2021
GB 23.08.2021
- (11) **3 508 925** (51) **G04B 21/12**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 508 926** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 14.11.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 508 927** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 508 945** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 508 974** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
IS 23.10.2021
DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
FR 31.08.2021
- (84) AT 23.06.2021
BG 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 508 999** (51) **G06F 21/55**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 19.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 509 006** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 509 008** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 29.09.2021
- (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 509 012** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 509 037** (51) **G06T 15/20**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
- (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- NO 06.01.2022
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
FR 31.08.2021
- AT 23.06.2021
BG 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 19.09.2021
- AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
LU 19.07.2021
IE 19.07.2021
- LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 29.09.2021
- AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
- BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 31.10.2021
- AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 29.10.2021

SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 509 137	(51) H01M 4/13
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 06.10.2021					
(11) 3 509 072	(51) G21C 3/338	(11) 3 509 100	(51) H01L 23/373	(11) 3 509 155	(51) H01M 10/0567
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 509 104	(51) H01L 27/142	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 06.01.2021	CH 31.07.2021
SK 27.10.2021		SE 23.02.2022		LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
				LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 06.07.2021	
(11) 3 509 073	(51) G21D 3/00	(11) 3 509 111	(51) H01L 31/0216	(11) 3 509 157	(51) H01M 10/36
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021			GB 24.07.2021	IT 03.03.2021
IE 29.08.2021				LU 24.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 24.07.2021	
(11) 3 509 075	(51) H01F 27/08	(11) 3 509 114	(51) H01L 33/52	(11) 3 509 161	(51) H01Q 1/24
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 10.11.2021		SK 06.10.2021		SK 10.11.2021	
(11) 3 509 085	(51) H01J 43/06	(11) 3 509 121	(51) H01L 51/54	(11) 3 509 172	(51) H02G 3/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 509 128	(51) H01M 2/10	(11) 3 509 179	(51) H02J 3/36
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 06.10.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 04.08.2021	CH 31.08.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 18.08.2021	EE 04.08.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		SI 17.02.2021	LU 07.09.2021	AL 04.08.2021	DE 01.03.2022
		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
		BE 30.09.2021	IE 07.09.2021		
(11) 3 509 087	(51) H01L 21/20	(11) 3 509 130	(51) H01M 10/613	(11) 3 509 187	(51) H02K 1/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 16.02.2022		SE 23.02.2022			
(11) 3 509 094	(51) H01L 21/67				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 509 206	(51) H02P 6/15	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
		SE 09.02.2022		IE 30.08.2021	
(11) 3 509 190	(51) H02K 1/27	(11) 3 509 207	(51) H02P 6/18	(11) 3 509 250	(51) H04L 12/26
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 13.07.2021	AL 05.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	IE 13.07.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 29.08.2021		
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	LU 29.08.2021	AL 05.05.2021		
SI 14.04.2021	IE 09.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		
FR 31.08.2021		FR 31.08.2021			
GB 09.08.2021					
(11) 3 509 196	(51) H02K 5/22	(11) 3 509 228	(51) H04B 7/08	(11) 3 509 254	(51) H04L 12/70
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 01.12.2021		SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 509 200	(51) H02K 35/02	(11) 3 509 229	(51) H04B 7/155	(11) 3 509 257	(51) H04L 25/03
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			SK 17.11.2021	
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IT 17.03.2021	LU 16.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021				
(11) 3 509 201	(51) H02M 1/32	(11) 3 509 240	(51) H04L 5/00	(11) 3 509 265	(51) H04L 29/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 03.11.2021				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	FR 30.09.2021
				IE 28.09.2021	
(11) 3 509 205	(51) H02M 7/493	(11) 3 509 246	(51) H04L 9/08	(11) 3 509 270	(51) H04L 29/08
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SK 17.11.2021				SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
				SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
				MC 13.01.2021	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	SI 23.06.2021	LU 30.09.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	IE 30.09.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 509 274	(51) H04L 29/08	(11) 3 509 303	(51) H04N 19/577	SI 30.12.2020	SK 30.12.2020
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	LI 31.08.2021	LU 12.08.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	IE 12.08.2021	
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021		
RS 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(11) 3 509 339	(51) H04W 16/18
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
		BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 509 283	(51) H04M 1/725	(11) 3 509 305	(51) H04N 19/593	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IE 30.08.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 509 343	(51) H04W 24/10
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021		
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(11) 3 509 344	(51) H04W 4/40
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
				DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
(11) 3 509 284	(51) H04N 1/00	(11) 3 509 319	(51) H04R 1/10	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
BG 05.04.2022		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
(11) 3 509 293	(51) H04N 5/28	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
SE 19.01.2022		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 509 347	(51) H04B 7/155
(11) 3 509 296	(51) H04N 7/18	IT 10.03.2021	LU 12.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 509 329	(51) H04W 4/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 10.11.2021	
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 509 353	(51) H04W 48/08
LU 23.08.2021	AL 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IE 23.08.2021		SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IE 29.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 509 297	(51) H04N 19/00	(11) 3 509 334	(51) H04W 8/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SK 27.10.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021				
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021				

(11) 3 509 355	(51) H04W 48/16	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(11) 3 509 384	(51) H04W 74/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 509 375	(51) H04W 72/04	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 29.12.2021		AT 08.09.2021	DE 01.04.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 509 359	(51) H04W 52/02	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IE 23.09.2021	
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 3 509 408	(51) H05K 9/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	DK 08.09.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 509 376	(51) H04L 5/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 30.08.2021	AL 19.05.2021	SE 26.01.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	(11) 3 509 377	(51) H04W 72/12	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GB 30.08.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 10.11.2021	
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 509 409	(51) H05K 13/04
(11) 3 509 361	(51) H04W 52/14	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 07.07.2021	RO 07.07.2021	FR 31.08.2021		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 07.07.2021	AL 07.07.2021			SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 509 378	(51) H04W 72/12	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
GB 11.10.2021	LU 11.10.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GB 01.09.2021	
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 509 420	(51) A01N 43/40
(11) 3 509 363	(51) H04W 52/24	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.01.2022	
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 509 428	(51) A23G 1/34
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 14.07.2021	LU 30.08.2021	LU 30.08.2021	SI 31.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	IE 30.08.2021	GB 30.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 509 379	(51) H04L 5/00	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
IE 30.08.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 16.06.2021	LU 08.09.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 509 365	(51) H04W 56/00	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IE 08.09.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 509 430	(51) A23L 2/52
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 21.07.2021	LU 30.08.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IE 30.08.2021		SM 04.08.2021	MC 04.08.2021

AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
(11) 3 509 436	(51) A23L 15/00	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IE 06.09.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(11) 3 509 520	(51) A61B 17/88
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 509 491	(51) A61B 5/15	LU 07.09.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 509 445	(51) A24D 3/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 509 492	(51) A61B 6/00	BE 30.09.2021	IE 07.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 509 523	(51) A61B 34/30
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SK 06.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 509 453	(51) A43B 13/20	(11) 3 509 493	(51) A61B 6/00	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 21.07.2021	LU 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 23.02.2022		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 509 454	(51) A43B 13/20	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 08.09.2021	
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 509 536	(51) A61C 17/16
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IE 12.09.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 509 508	(51) A61B 17/22	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	(11) 3 509 509	(51) A61B 17/221	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 509 464	(51) A47J 31/36	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 509 544	(51) A61F 5/14
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AL 18.08.2021	LU 01.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 15.12.2021	
IE 01.09.2021		BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	(11) 3 509 545	(51) A61F 9/00
(11) 3 509 487	(51) A61B 5/087	GB 01.09.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 509 512	(51) A61B 17/34	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 509 490	(51) A61B 5/11	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				

IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 25.08.2021	LU 07.09.2021	(11) 3 509 790	(51) B24B 27/00
DK 23.06.2021	LU 05.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 05.09.2021		BE 30.09.2021	IE 07.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 509 698	(51) A61N 5/10	(11) 3 509 740	(51) B01J 23/26	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SK 22.12.2021	
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 509 791	(51) B24B 31/06
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 27.10.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 509 704	(51) A61Q 5/12	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	PT 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 04.11.2020	BE 30.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
				SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(11) 3 509 705	(51) C11B 9/00	(11) 3 509 741	(51) B01J 23/26	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	GB 05.09.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020		
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	(11) 3 509 792	(51) B24B 31/06
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SK 25.08.2021	LU 31.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 04.11.2020	BE 30.09.2021	PL 14.07.2021	SK 14.07.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021			MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 509 706	(51) A61Q 90/00	(11) 3 509 751	(51) B01L 3/02	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GB 14.10.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 509 754	(51) B05B 1/18	(11) 3 509 804	(51) B26B 1/02
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 03.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 509 712	(51) A63B 22/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 509 805	(51) B26D 7/18
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 08.09.2021	FR 30.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IE 08.09.2021		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 509 784	(51) B23K 9/073	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AL 22.04.2020	(84) BE 30.09.2020	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	BG 22.07.2020	CH 30.09.2020	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 22.04.2020	EE 22.04.2020	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 22.04.2020	FI 22.04.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2020	GR 23.07.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	HR 22.04.2020	IE 08.09.2020	MC 06.01.2021	LU 25.08.2021
GB 06.09.2021		IS 22.08.2020	LI 30.09.2020	IE 25.08.2021	GB 25.08.2021
		LT 22.04.2020	LU 08.09.2020		
(11) 3 509 713	(51) A63B 69/00	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 509 810	(51) B29B 11/16
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 22.07.2020	PL 22.04.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 24.08.2020	RO 22.04.2020	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SI 22.04.2020	SM 22.04.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	TR 22.04.2020	CY 22.04.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	MT 22.04.2020	HU 08.09.2017	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	MC 22.04.2020	MK 22.04.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GB 08.09.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021

SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 509 813	(51) B29C 45/37	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 06.09.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	(11) 3 509 861	(51) B41M 1/12
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GB 30.09.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021			NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 509 834	(51) B31F 1/07	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021	SE 26.01.2022	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 509 863	(51) B42C 1/12
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IE 08.09.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
				EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(11) 3 509 819	(51) B29C 65/02	(11) 3 509 835	(51) F41H 3/02	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 16.03.2022		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 509 852	(51) G03G 15/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 509 853	(51) B41J 11/42		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 509 866	(51) B42D 25/36
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IE 04.09.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		SE 12.01.2022		HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 509 820	(51) B29C 65/16	(11) 3 509 858	(51) B41J 29/00	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IE 06.09.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 509 867	(51) B42D 25/36
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 509 822	(51) B29C 67/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GB 08.09.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 509 859	(51) B41J 29/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 10.11.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 509 868	(51) B42D 25/455
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
(11) 3 509 826	(51) B29C 70/32	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GB 12.09.2021		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 509 860	(51) B41J 29/377	(11) 3 509 871	(51) B44B 11/04
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 509 830	(51) B29C 70/54	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		

HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SK 07.07.2021	LU 11.08.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SI 07.07.2021	IE 11.08.2021	LU 08.09.2021	MC 09.12.2020
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			IE 08.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	(11) 3 509 891	(51) B60K 37/06	(11) 3 509 922	(51) B60T 13/68
IE 07.09.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 509 875	(51) B60C 23/06	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	SK 10.11.2021	
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
		BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	(11) 3 509 923	(51) B60T 17/22
(11) 3 509 877	(51) B60D 1/06	(11) 3 509 902	(51) B60N 2/12	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	FI 09.12.2020	HR 09.12.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IT 28.10.2020	LT 28.10.2020	HR 09.12.2020	IT 09.12.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 28.10.2020	NL 28.10.2020	IT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020		
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	(11) 3 509 935	(51) B62M 6/55
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
IE 08.09.2021	GB 08.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
		GB 04.09.2021		FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
(11) 3 509 883	(51) B60J 10/15	(11) 3 509 904	(51) B60R 21/18	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 11.11.2020	GB 14.07.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FR 31.07.2021	LU 14.07.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021		
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 509 941	(51) B63G 8/32
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
GB 13.10.2021		IE 30.08.2021		CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
				EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 509 886	(51) B60K 15/035	(11) 3 509 906	(51) B60N 2/90	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GB 06.09.2021	
SK 07.07.2021	LU 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 509 942	(51) B63G 9/00
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SI 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 17.02.2021	IE 07.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 07.07.2021	IE 11.08.2021	LU 07.09.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 509 889	(51) B60K 15/035	(11) 3 509 910	(51) B60R 1/04	(11) 3 509 947	(51) B64D 1/22
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020		
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021				

PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 509 982	(51) B67D 7/74	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 510 017	(51) C07C 311/09
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 28.08.2021	EE 14.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 509 948	(51) B64D 1/22	SK 07.07.2021	LU 08.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 08.09.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 509 984	(51) C01B 3/04	LU 29.08.2021	AL 05.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	FR 31.08.2021	IE 29.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GB 29.08.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(11) 3 510 018	(51) C07C 319/04
(11) 3 509 949	(51) B64D 1/22	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 509 991	(51) C01B 37/00	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(11) 3 509 952	(51) B65B 11/58	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 28.10.2020	LU 07.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 510 020	(51) C07D 257/06
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 510 000	(51) C02F 1/52	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
SK 10.11.2021		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 509 954	(51) B65B 59/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
GR 21.01.2022	RO 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 510 024	(51) C07D 401/14
IS 20.02.2022	EE 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 20.10.2021	AL 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 20.10.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 20.10.2021	IE 08.09.2021	IE 08.09.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 509 956	(51) B65D 25/14	(11) 3 510 004	(51) C03C 25/32	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 509 967	(51) B65D 90/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 510 035	(51) C07D 487/04
EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 24.11.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 510 005	(51) C04B 26/26	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) GR 17.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	MC 07.04.2021

AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IE 08.09.2021		LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 3 510 038	(51) C07F 13/00	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 510 102	(51) C08L 67/02	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) DK 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020	IE 12.09.2021	
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 10.03.2021	IS 09.04.2021	(11) 3 510 121	(51) C09K 11/59
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 09.04.2021	RS 09.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	(11) 3 510 122	(51) C09K 19/54
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IE 14.08.2021	GB 14.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 510 103	(51) C08L 95/00	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
IT 17.02.2021	LU 31.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
BE 31.08.2021	GB 31.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
(11) 3 510 043	(51) C07K 14/395	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.02.2022		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 510 104	(51) C08L 95/00	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 16.12.2020	LU 04.09.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	IE 04.09.2021	GB 04.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021		
SK 15.12.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 510 126	(51) C10G 47/02
		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 510 044	(51) C07K 14/575	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 28.07.2021	LU 05.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	IE 05.09.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 510 105	(51) C08L 95/00	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 24.11.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 510 045	(51) C07K 16/10	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	IE 04.09.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 510 166	(51) G01N 33/48
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 21.07.2021	LU 05.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 05.09.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 03.11.2021		(11) 3 510 111	(51) C09D 5/03	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 510 067	(51) C08G 18/48	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 510 170	(51) C12Q 1/6855
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 31.08.2021	EE 21.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 510 073	(51) C08G 18/79	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	GB 21.10.2021		SK 13.10.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021				
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 510 114	(51) C09D 175/00	(11) 3 510 182	(51) C25B 1/04
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021

NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 510 220	(51) E05D 3/12	(11) 3 510 234	(51) E21B 7/06
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IE 07.09.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 510 190	(51) D04B 1/22	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SK 20.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 18.10.2021			
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 510 224	(51) E05F 11/48	(11) 3 510 236	(51) E21B 17/05
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SK 10.11.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 510 197	(51) D21F 5/04	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 14.07.2021	LU 11.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021			BE 30.09.2021	FR 14.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(11) 3 510 225	(51) E05F 11/48	IE 11.09.2021	GB 14.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 510 240	(51) E21B 33/06
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GB 06.09.2021		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 510 205	(51) E03D 11/06	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 22.08.2021
(11) 3 510 206	(51) E03F 3/04	(11) 3 510 228	(51) E05F 15/689	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IE 22.08.2021	
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 510 241	(51) E21B 33/035
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 10.11.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 3 510 229	(51) E05F 15/697	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IE 12.09.2021		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(11) 3 510 215	(51) E04H 4/12	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 06.09.2021	MC 12.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IE 06.09.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
SE 16.02.2022		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 510 250	(51) F01D 1/36
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 510 218	(51) E05B 81/08	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 510 233	(51) E21B 7/04	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 10.11.2021				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021

BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 510 251	(51) F01D 5/00	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 510 282	(51) F03D 80/30	GB 21.08.2021	(11) 3 510 296
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(51) F16D 48/08
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 30.12.2020	DK 30.12.2020
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 30.12.2020	ES 30.12.2020
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020
(11) 3 510 258	(51) F01L 1/047	(11) 3 510 284	(51) F04B 19/00	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IE 07.09.2021	(11) 3 510 302
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(51) F16F 1/38
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 17.06.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 17.03.2021	CZ 17.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 18.06.2021	FI 17.03.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 17.07.2021	HR 17.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 17.03.2021	LT 17.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 17.06.2021	NL 17.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 19.07.2021	PL 17.03.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 17.03.2021	RO 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 06.09.2021	(11) 3 510 262	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SI 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(51) F01N 9/00	FR 30.09.2021	(84) BG 10.06.2021	IE 07.09.2021	MC 17.03.2021
CZ 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	GB 07.09.2021	DK 10.03.2021	(11) 3 510 286	CH 31.08.2021
EE 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	ES 10.03.2021	(51) F04B 43/00	IT 10.03.2021
FI 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 24.05.2021	GR 11.06.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 31.08.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	DK 24.02.2021	LV 10.03.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 510 269
LT 10.03.2021	NO 10.06.2021	EE 24.02.2021	NO 10.06.2021	EE 24.02.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 24.02.2021	RS 10.03.2021	HR 24.02.2021	DK 26.05.2021
PL 10.03.2021	RS 10.03.2021	LT 24.02.2021	SK 10.03.2021	LT 24.02.2021	FI 26.05.2021
RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 24.02.2021	CH 31.08.2021	NL 24.02.2021	HR 26.05.2021
SE 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 24.05.2021	IE 31.08.2021	PL 24.02.2021	LT 26.05.2021
SM 10.03.2021	BE 31.08.2021	PT 24.06.2021	LU 31.08.2021	RO 24.02.2021	NO 26.08.2021
MC 10.03.2021	(11) 3 510 274	RS 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021	SE 24.02.2021	PT 27.09.2021
LI 31.08.2021	(51) F02D 41/00	SK 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	SM 24.02.2021	SE 26.05.2021
LU 31.08.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 24.02.2021	RS 20.10.2021	IT 24.02.2021	RO 26.05.2021
IE 31.08.2021	DK 26.05.2021	MC 24.02.2021	LT 20.10.2021	BE 30.09.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 510 269	ES 24.02.2021	LU 01.09.2021	GR 25.05.2021	IE 01.09.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 510 291	LV 24.02.2021	(51) F16B 45/02	LI 31.08.2021
CZ 26.05.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 20.01.2022	NO 24.05.2021	(84) AT 20.10.2021	LU 28.08.2021
ES 26.05.2021	PT 12.07.2021	BG 20.01.2022	PT 24.06.2021	FI 20.10.2021	SI 26.05.2021
GR 27.08.2021	RS 10.03.2021	RS 20.10.2021	RS 24.02.2021	LV 20.10.2021	IE 28.08.2021
IS 26.09.2021	SK 10.03.2021	LT 20.10.2021	SK 24.02.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 510 316
LV 26.05.2021	SI 10.03.2021	ES 20.10.2021	SI 24.02.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 26.05.2021
NO 26.08.2021	CH 31.08.2021	HR 20.10.2021	IT 24.02.2021	LT 24.02.2021	CZ 26.05.2021
PT 27.09.2021	IT 10.03.2021	GR 21.01.2022	BE 30.09.2021	NL 24.02.2021	ES 26.05.2021
SE 26.05.2021	BE 31.08.2021	SE 20.10.2021	IE 01.09.2021	PL 24.02.2021	GR 27.08.2021
RO 26.05.2021	(11) 3 510 274	NO 20.10.2022	(51) F16D 25/10	RO 24.02.2021	IS 26.09.2021
EE 26.05.2021	(51) F03D 1/06	EE 20.10.2021	(84) CZ 21.04.2021	NL 20.10.2021	LV 26.05.2021
CH 31.08.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 20.10.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 20.02.2022	PL 26.05.2021
LU 28.08.2021	DK 21.04.2021	SK 20.10.2021	ES 21.04.2021	SM 20.10.2021	RS 26.05.2021
SI 26.05.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 510 294	GR 22.07.2021	RO 20.10.2021	SM 26.05.2021
IE 28.08.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 21.08.2021	SK 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 510 274	LT 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 21.04.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 21.04.2021	AL 26.05.2021	AL 26.05.2021	AL 26.05.2021
GR 22.07.2021	EE 21.04.2021	LT 21.04.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021	BE 31.08.2021
IS 21.08.2021	MC 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 22.08.2021	IE 22.08.2021	IE 22.08.2021
LV 21.04.2021	EE 21.04.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 510 335	(51) F28F 9/00	(11) 3 510 335
RS 21.04.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 21.04.2021	BG 10.06.2021	SM 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 10.03.2021
RS 21.04.2021	DK 10.03.2021	SK 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 10.03.2021
SM 21.04.2021	ES 10.03.2021	MC 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021
SK 21.04.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 510 294	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 10.03.2021
	IS 10.07.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 10.03.2021
	LV 10.03.2021	DK 21.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 10.03.2021

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IE 15.08.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
IT 10.03.2021	LU 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 3 510 390	(51) G01N 27/414
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	IE 12.09.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GB 04.08.2021				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 510 336	(51) F28F 9/00	(11) 3 510 358	(51) B60K 7/00	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 10.11.2021			
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021				
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 510 361	(51) G01D 5/20	(11) 3 510 392	(51) G01N 33/68
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
IT 17.03.2021	LU 04.08.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GB 04.08.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 16.02.2022	
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
(11) 3 510 340	(51) F41F 3/052	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 510 394	(51) C21C 1/08
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 27.01.2021	LU 16.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 510 362	(51) G01D 5/20	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021		
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 510 396	(51) G01N 33/49
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 510 343	(51) F41H 5/04	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 16.08.2021	EE 21.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 08.12.2021	
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 510 417	(51) G01S 5/16
SK 15.12.2021		BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
		IE 16.08.2021		CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020
				EE 23.12.2020	ES 23.12.2020
(11) 3 510 348	(51) G01B 5/008	(11) 3 510 370	(51) G01K 7/02	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 27.10.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			GB 14.07.2021	LU 14.07.2021
EE 28.04.2021	LU 01.09.2021	(11) 3 510 371	(51) G01K 7/42	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 510 422	(51) G01S 19/30
FR 30.09.2021	IE 01.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GB 01.09.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 510 354	(51) G01B 21/08	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 14.07.2021	LU 15.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021				

SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 510 484	(51) G06F 9/451
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 510 461	(51) G05D 1/02	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 510 437	(51) G02B 27/01	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	IE 23.08.2021	
LU 18.10.2021	AL 21.04.2021	LU 14.07.2021	AL 28.04.2021		
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 510 486	(51) G06F 12/0811
BE 31.10.2021		IE 14.07.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 510 440	(51) G01C 21/00	(11) 3 510 462	(51) G05D 1/02	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	EE 19.05.2021	LU 01.09.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 14.07.2021	EE 07.07.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 01.09.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
(11) 3 510 441	(51) G02F 1/095	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 510 489	(51) G06F 13/16
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GB 07.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 510 463	(51) G05D 1/02	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 31.03.2021	LU 11.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.09.2021	IE 11.09.2021	SK 01.12.2021		LU 28.08.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 28.08.2021	
(11) 3 510 452	(51) G05B 17/02	(11) 3 510 474	(51) G06F 3/0346	(11) 3 510 491	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 21.04.2021	PL 12.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 12.08.2021	RS 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 13.09.2021	SM 12.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SK 01.12.2021		RO 12.05.2021	LU 05.09.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 510 476	(51) G06F 3/038	MC 12.05.2021	BE 30.09.2021
LU 01.08.2021	AL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 12.05.2021	
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IE 05.09.2021	
FR 16.08.2021	IE 01.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 510 506	(51) G16H 40/63
(11) 3 510 455	(51) G05B 19/4065	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 25.08.2021	LU 11.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	BE 30.09.2021	IE 11.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 03.11.2021				SK 15.12.2021	

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 01.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 510 690	(51) H02K 1/16	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 16.02.2022	
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 510 743	(51) H04L 29/06
FI 14.07.2021	(84) GR 15.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 510 734	(51) H04L 12/715	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 510 699	(51) H03M 13/00	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
CZ 02.06.2021	(84) ES 02.06.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 510 747	(51) G06F 11/36
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IE 21.07.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 510 737	(51) H04L 12/851	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 13.09.2021	MC 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IE 13.09.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 510 700	(51) H03M 13/13	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IE 09.09.2021	DK 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 510 753	(51) H04B 11/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 23.02.2022		MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 510 707	(51) H04B 7/06	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 510 738	(51) H04L 25/03	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 27.10.2021	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 510 757	(51) H04N 1/00
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	SK 25.08.2021	LU 08.09.2021	SE 02.03.2022	
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 510 759	(51) H04N 1/193
(11) 3 510 712	(51) H04L 1/18	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.09.2021	IE 08.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 510 739	(51) H04L 27/26	(11) 3 510 786	(51) H04N 21/4728
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
SK 10.11.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 510 727	(51) H04L 12/761	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
SE 02.03.2022		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 08.09.2021	
(11) 3 510 732	(51) H04L 12/40	IE 29.09.2021		(11) 3 510 790	(51) H04R 1/34
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 510 742	(51) H04L 29/06	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	IT 10.03.2021	FR 31.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
SK 10.11.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 01.08.2021	
		FR 30.09.2021	IE 29.09.2021		
(11) 3 510 799	(51) H04W 4/00	(11) 3 510 816	(51) H04W 56/00	(11) 3 510 834	(51) H05B 3/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
LV 09.06.2021	NO 09.06.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	GB 05.09.2021	
		IE 22.08.2021			
(11) 3 510 802	(51) H04W 4/90	(11) 3 510 818	(51) H04W 72/04	(11) 3 510 839	(51) F24F 11/62
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SK 21.07.2021	LU 12.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 06.01.2021	LU 06.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 14.08.2021	AL 21.04.2021	IE 06.09.2021	
IE 12.09.2021		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021		
(11) 3 510 803	(51) H04W 12/02	(11) 3 510 826	(51) H04W 72/02	(11) 3 510 843	(51) H05H 1/54
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 510 862	(51) A01M 7/00
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 510 881	(51) A41C 3/00
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 12.09.2021		IE 08.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 510 806	(51) H04W 24/10	(11) 3 510 829	(51) H04W 76/12	(11) 3 510 884	(51) A43B 3/24
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 26.01.2022			
PT 07.02.2022	MC 06.10.2021				
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022				
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021				
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 510 809	(51) H04W 36/18	(11) 3 510 831	(51) H04W 76/15	(11) 3 510 885	(51) A43B 13/38
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
SK 20.10.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 510 901	(51) A47J 31/38	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) FI 05.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IE 05.09.2021	DK 01.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 510 987	(51) A61G 7/10	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 510 989	(51) A61J 15/00	(11) 3 511 006	(51) A61K 31/575
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 510 907	(51) A47L 1/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 04.08.2021	LU 11.08.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 03.11.2021		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 510 944	(51) A61B 17/072	(11) 3 510 990	(51) A61K 8/24	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 511 029	(51) A61L 27/60
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 02.03.2022		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 510 945	(51) A61B 17/12	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	SK 24.11.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 05.09.2021		(11) 3 511 042	(51) A61M 16/00
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 510 992	(51) A61K 8/60	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 510 951	(51) A61B 17/32	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 29.12.2021	
SK 15.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 511 045	(51) A61M 25/00
(11) 3 510 961	(51) A61B 18/26	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IT 17.02.2021	LU 28.08.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	GB 28.08.2021		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 511 001	(51) A61K 31/4418	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022	GB 10.07.2021	LU 10.07.2021
(11) 3 510 966	(51) A61C 7/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	BE 31.07.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 22.09.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 511 046	(51) A61M 25/16
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 22.09.2021		(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 511 003	(51) C07D 401/06	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
				PL 19.05.2021	PT 20.09.2021

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
LU 26.07.2021	AL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	GB 30.09.2021	
SI 19.05.2021	IE 26.07.2021	IE 09.09.2021			
(11) 3 511 052	(51) A61N 5/06	(11) 3 511 117	(51) B23Q 11/08	(11) 3 511 200	(51) B60M 1/28
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SK 10.11.2021	
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 511 201	(51) B60N 2/18
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SE 09.02.2022	
IE 10.09.2021		IE 09.09.2021			
(11) 3 511 055	(51) A63B 21/00	(11) 3 511 118	(51) B23Q 11/08	(11) 3 511 208	(51) B60R 21/207
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		FR 28.09.2021	IE 09.09.2021	IT 17.02.2021	LU 23.08.2021
		GB 28.10.2021		BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
(11) 3 511 076	(51) B01L 3/00	(11) 3 511 121	(51) G01B 5/008	(11) 3 511 219	(51) B60W 30/045
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 17.03.2022	NL 17.11.2021	SE 26.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 17.11.2021	NO 17.02.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	(11) 3 511 149	(51) B29C 45/76	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.11.2021		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 01.12.2021	
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
(11) 3 511 086	(51) B21D 22/20	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 511 220	(51) B62D 15/02
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SK 13.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 511 157	(51) B29D 30/32	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 03.11.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IT 27.01.2021	LU 31.08.2021	(11) 3 511 189	(51) B60K 23/04	(11) 3 511 235	(51) B62J 43/20
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GB 31.08.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	MC 14.04.2021

CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 29.08.2021	AL 14.04.2021	SK 06.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 511 316	(51) C07C 211/54	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GB 29.08.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 29.12.2021	
(11) 3 511 243	(51) B64C 23/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 511 358	(51) C08G 63/183
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 511 321	(51) C07D 209/86	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 3 511 245	(51) B64D 9/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 03.11.2021		LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
SE 02.03.2022					
(11) 3 511 250	(51) B64F 1/305	(11) 3 511 323	(51) C07D 215/227	(11) 3 511 359	(51) C08G 64/30
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 511 324	(51) C07D 231/14	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 01.12.2021		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(11) 3 511 302	(51) C03B 33/02	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 17.03.2021	LU 29.08.2021	LU 29.08.2021	FR 31.08.2021
SE 26.01.2022		IE 29.08.2021		IE 29.08.2021	GB 29.08.2021
(11) 3 511 309	(51) C07C 5/333	(11) 3 511 326	(51) C07D 403/06	(11) 3 511 381	(51) C09D 7/40
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 511 327	(51) C07D 413/12	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 511 314	(51) C07C 67/08	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 511 386	(51) C09J 123/26
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 511 351	(51) C08F 212/12	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
IE 05.09.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 511 397	(51) C10M 145/22
(11) 3 511 315	(51) C07C 249/02	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 31.07.2021	IE 26.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 511 355	(51) C08G 59/06	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 511 438	(51) C23C 16/40	(11) 3 511 464	(51) D06F 39/02
SK 20.10.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 511 420	(51) C12P 21/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 02.02.2022	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 511 465	(51) D06F 39/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	IE 06.09.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		(11) 3 511 439	(51) C23C 28/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 511 469	(51) E01F 15/14
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 15.12.2021	
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 511 474	(51) E03D 1/32
		IE 02.08.2021	GB 02.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		(11) 3 511 443	(51) C25B 1/04	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	AL 11.08.2021	LU 06.09.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IE 06.09.2021	
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021		
		LU 11.09.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 511 482	(51) E04F 15/02
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		IE 11.09.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(11) 3 511 449	(51) D01F 2/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 511 490	(51) E05B 47/06
		HR 23.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 511 456	(51) D03D 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 29.12.2021	
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 511 509	(51) E06B 3/96
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
		SK 03.11.2021		BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 511 461	(51) D04H 3/016		
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 511 538	(51) F01L 1/356
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		SK 13.10.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	SI 31.03.2021

MC 31.03.2021 LU 28.10.2021	BE 31.10.2021 GB 28.10.2021	(11) 3 511 568	(51) F04B 1/04	(11) 3 511 617	(51) F21V 19/00
(11) 3 511 541	(51) F01N 3/28	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 511 576	(51) F04D 25/08	(11) 3 511 620	(51) B01J 23/22
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 21.10.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 511 545	(51) F02B 37/18	(11) 3 511 579	(51) B64D 45/02	(11) 3 511 621	(51) B01J 23/22
(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 21.10.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 LU 17.10.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 SI 27.01.2021 MC 27.01.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 511 546	(51) F02B 39/00	(11) 3 511 586	(51) F16C 33/36	(11) 3 511 649	(51) F25B 9/00
(84) AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SE 16.12.2020 SM 16.12.2020 LU 08.09.2021 IE 08.09.2021	(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 IT 16.12.2020 LV 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 MC 16.12.2020 GB 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 511 550	(51) F02C 7/32	(11) 3 511 588	(51) F16C 33/78	(11) 3 511 650	(51) F25B 9/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 05.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 05.09.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 511 556	(51) F02F 3/22	(11) 3 511 609	(51) F21S 43/14	(11) 3 511 658	(51) F25C 1/10
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 08.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 08.09.2021 GB 08.09.2021
(11) 3 511 567	(51) F03D 17/00	(11) 3 511 615	(51) F21V 5/02	(11) 3 511 661	(51) F25D 17/08
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 SI 16.06.2021 FR 16.08.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.08.2021 AL 16.06.2021 BE 31.08.2021 IE 08.08.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 17.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
				(11) 3 511 668	(51) F28F 9/02
				(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
				(11) 3 511 675	(51) G01B 17/02
				(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021

(11) 3 511 853	(51) G06F 21/44	(11) 3 511 928	(51) G09G 5/10	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 511 961	(51) H01F 27/14
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 511 934	(51) G10L 19/012	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 511 859	(51) G06K 7/10	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 511 968	(51) H01H 37/52
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 30.03.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 511 970	(51) G01R 31/00
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	IE 28.09.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 511 938	(51) G08B 1/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 511 900	(51) G06T 7/90	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 511 948	(51) H01B 1/10	SK 15.12.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 511 977	(51) H01L 23/24
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GB 05.08.2021		LU 08.08.2021	AL 12.05.2021	SK 03.11.2021	
		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021		
(11) 3 511 905	(51) G06T 7/73	IE 08.08.2021		(11) 3 511 988	(51) H01L 29/78
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 511 949	(51) H01B 1/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 10.11.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 01.12.2021	
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 511 921	(51) G08G 1/16	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 511 992	(51) H01L 41/08
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 08.08.2021	AL 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IE 08.08.2021		(11) 3 512 002	(51) H01M 50/502
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 511 955	(51) H01C 1/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	SE 19.01.2022	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 512 014	(51) H01M 4/62
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IE 09.09.2021		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 22.12.2021	NO 22.12.2021
		PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 511 925	(51) G09G 3/36	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 16.03.2022	SE 16.06.2022			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
				CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022

NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 22.09.2021		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 512 142	(51) H04L 1/18
(11) 3 512 016	(51) H01M 8/04007	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 512 017	(51) H01M 8/04119	(11) 3 512 111	(51) H04B 7/02	(11) 3 512 143	(51) H04L 5/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 10.11.2021		LI 31.08.2021	MC 30.06.2021
SK 17.11.2021				LU 21.08.2021	CH 31.08.2021
				SI 30.06.2021	DE 01.03.2022
				FR 30.08.2021	AL 30.06.2021
					BE 31.08.2021
					IE 21.08.2021
(11) 3 512 055	(51) H02B 1/20	(11) 3 512 118	(51) H04B 7/155	(11) 3 512 147	(51) H04L 5/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
EE 26.05.2021	LU 10.10.2021	SK 10.11.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021			MC 23.12.2020	CH 31.07.2021
GB 10.10.2021				LI 31.07.2021	IE 04.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 512 075	(51) H02K 3/12	(11) 3 512 119	(51) H04B 7/155	(11) 3 512 148	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 29.09.2021	AT 22.09.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 29.09.2021	ES 22.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 22.12.2021		BE 31.10.2021	BE 31.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			DK 29.09.2021	
SK 13.10.2021					
(11) 3 512 089	(51) H02N 2/04	(11) 3 512 125	(51) H04B 10/61	(11) 3 512 157	(51) H04L 9/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 23.02.2022		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		MC 29.09.2021	BE 31.10.2021		
		LU 25.10.2021	DK 29.09.2021		
(11) 3 512 099	(51) H03K 17/955	(11) 3 512 136	(51) H04L 1/00		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022			
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 512 109	(51) H04B 7/00				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021				
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021				
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021				

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 512 194	(51) H04N 7/18	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IE 25.07.2021	GB 14.10.2021
(11) 3 512 158	(51) H04L 9/12	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 512 231	(51) G06F 8/61
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 512 236	(51) H04W 24/08
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 21.04.2021	LU 08.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GB 08.09.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	(11) 3 512 207	(51) H04N 21/4788	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
IE 31.08.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 512 166	(51) H04L 12/755	(11) 3 512 208	(51) H04N 21/472	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 22.09.2021	GB 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 512 238	(51) H04W 28/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SE 05.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 512 168	(51) H04L 12/811	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 02.09.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 512 222	(51) H04W 4/06	(11) 3 512 242	(51) H04W 52/24
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 08.09.2021	MC 17.02.2021			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
BE 30.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 512 223	(51) H04W 8/20	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 512 181	(51) H04L 29/12	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 512 243	(51) H04W 28/18
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 512 227	(51) H04W 12/069	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 12.01.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
(11) 3 512 183	(51) A45C 11/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 512 247	(51) H04W 36/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 512 229	(51) H04W 12/069	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 14.07.2021	LU 11.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 512 249	(51) H04W 36/00
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 14.07.2021	LU 25.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IE 11.09.2021		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 512 294	(51) H04W 76/23
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
FR 31.07.2021	LU 29.07.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GB 13.10.2021		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 29.07.2021			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 512 253	(51) H04W 36/00	(11) 3 512 268	(51) H04W 56/00	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GB 28.09.2021	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 512 296	(51) H04W 76/20
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 29.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 24.11.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 512 282	(51) H04W 72/04	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BE 31.08.2021	FR 14.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GB 14.10.2021		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 512 256	(51) H04W 48/02	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IE 03.07.2021	IT 24.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FR 31.07.2021	LU 03.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	BE 31.07.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 512 300	(51) H04W 88/08
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 02.06.2021	LU 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		(11) 3 512 289	(51) H04W 74/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 512 258	(51) H04W 48/16	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 26.01.2022		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 512 290	(51) H04W 72/12	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IE 30.09.2021	
SM 13.10.2021	BE 30.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
LU 02.11.2021	EE 13.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 512 315	(51) H05K 3/46
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 512 261	(51) H04W 52/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 512 292	(51) H04W 76/10	SK 11.08.2021	LU 22.08.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 512 317	(51) H05K 7/14
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 512 267	(51) H04W 56/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 26.01.2022	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 16.09.2021	DK 15.09.2021		

- (11) **3 512 323** (51) **H05K 13/08**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
FR 30.09.2021 IE 07.09.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 512 326** (51) **A01F 25/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021
PL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 512 327** (51) **A01G 9/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 512 343** (51) **A21B 1/26**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021
- (11) **3 512 355** (51) **A23L 33/00**
(84) AL 02.12.2020 (84) BG 02.03.2021
CZ 02.12.2020 DK 02.12.2020
EE 02.12.2020 FI 02.12.2020
GR 03.03.2021 HR 02.12.2020
IS 02.04.2021 LT 02.12.2020
LV 02.12.2020 NO 02.03.2021
PL 02.12.2020 PT 05.04.2021
RO 02.12.2020 RS 02.12.2020
SI 02.12.2020 SK 02.12.2020
SM 02.12.2020 MC 02.12.2020
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
- (11) **3 512 360** (51) **A23P 30/20**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 IE 12.09.2021
- (11) **3 512 362** (51) **A24F 40/46**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 31.08.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.08.2021 IE 31.08.2021
- (11) **3 512 364** (51) **A24F 40/53**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 512 368** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 512 373** (51) **A45D 34/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 512 374** (51) **A45F 3/14**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 LU 28.08.2021
BE 31.08.2021 IE 28.08.2021
GB 28.08.2021
- (11) **3 512 375** (51) **A45F 3/14**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 LU 28.08.2021
BE 31.08.2021 IE 28.08.2021
GB 28.08.2021
- (11) **3 512 377** (51) **A47B 13/02**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
- ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SI 16.12.2020 MC 16.12.2020
LU 16.09.2021 IE 16.09.2021
- (11) **3 512 379** (51) **A47C 23/00**
(84) AL 21.10.2020 (84) AT 21.10.2020
BG 21.01.2021 CZ 21.10.2020
DK 21.10.2020 EE 21.10.2020
FI 21.10.2020 GR 22.01.2021
HR 21.10.2020 IS 21.02.2021
LT 21.10.2020 LV 21.10.2020
NL 21.10.2020 NO 21.01.2021
PT 22.02.2021 RO 21.10.2020
RS 21.10.2020 SE 21.10.2020
SI 21.10.2020 SK 21.10.2020
SM 21.10.2020 MC 21.10.2020
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 512 392** (51) **B01F 3/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 512 396** (51) **A47L 9/04**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 12.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 512 413** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 IT 09.12.2020
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 01.08.2021
BE 31.08.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 512 418** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021

GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 512 595	(51) A61N 1/20	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
IE 14.09.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 512 556	(51) A61K 45/06	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 16.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IE 16.09.2021	GB 16.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 07.07.2021	LU 13.09.2021	(11) 3 512 630	(51) B01J 20/12
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 18.12.2021	DK 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	IE 13.09.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 512 596	(51) A61N 1/36	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 512 562	(51) A61K 47/64	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 512 631	(51) B01J 23/22
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 512 635	(51) B01L 3/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	IE 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 512 613	(51) A63B 21/06	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IE 15.09.2021	GB 30.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 512 573	(51) A61L 27/38	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 512 614	(51) A63B 21/072	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IE 15.09.2021	
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 512 638	(51) B04B 15/02
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SE 16.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 512 621	(51) B01F 3/08	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IE 15.09.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 512 584	(51) A61M 5/32	(84) FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 512 639	(51) B05B 7/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 512 640	(51) B05C 17/005
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 03.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 512 623	(51) B01F 15/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 512 668	(51) B25J 9/16
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 512 587	(51) A61M 16/20	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 09.05.2022		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 512 592	(51) A61M 25/10	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 512 626	(51) B01J 13/14	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IE 14.09.2021	
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021		

(11) 3 512 685	(51) B29C 48/49	(11) 3 512 707	(51) B41J 11/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 512 740	(51) B60R 1/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 512 713	(51) B42D 25/378	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) DK 16.12.2020	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SK 10.11.2021		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
		NO 16.03.2021	RO 16.12.2020	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 512 687	(51) B29C 64/165	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LU 14.09.2021	MC 16.12.2020	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BE 30.09.2021	IE 14.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 512 717	(51) B60C 1/00	(11) 3 512 742	(51) B60R 9/048
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 512 691	(51) B29C 65/00	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 14.09.2021	MC 23.12.2020	LU 13.09.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	IE 14.09.2021		IE 13.09.2021	
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020				
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	(11) 3 512 722	(51) B60C 23/04	(11) 3 512 745	(51) B60T 13/66
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 02.03.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 512 726	(51) B60J 5/06	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LI 31.07.2021	GB 27.07.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 07.07.2021	LU 17.08.2021
IE 27.07.2021		SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 512 703	(51) B29C 64/393	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 17.08.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 17.11.2021			
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 512 736	(51) B60L 53/16	(11) 3 512 747	(51) B60W 50/00
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	BG 26.04.2022	
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 512 753	(51) B62B 7/06
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 512 706	(51) B41J 2/14	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IE 14.09.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SK 13.10.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 512 737	(51) B60L 15/08	(11) 3 512 755	(51) B62D 5/065
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
DK 23.06.2021	LU 05.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021

RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	IE 07.09.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 512 774	(51) B64G 1/64	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
IT 06.01.2021	LU 17.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 512 758	(51) G08G 1/16	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DE 01.04.2022	SK 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 14.09.2021	FR 28.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IE 14.09.2021	GB 28.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(11) 3 512 788	(51) B65G 47/82
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 14.09.2021	DK 08.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 29.12.2021				CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(11) 3 512 760	(51) B62D 35/00	(11) 3 512 777	(51) B65D 6/26	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SK 03.11.2021		LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 512 778	(51) B65D 19/32	IE 28.08.2021	
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 512 802	(51) B82Y 40/00
LI 31.07.2021	IT 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 21.07.2021	BE 31.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IE 21.07.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 512 762	(51) B62D 55/084	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 10.11.2021		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 512 779	(51) B65D 43/16	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 512 809	(51) C01B 32/949
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
GB 15.09.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
(11) 3 512 767	(51) B63B 27/36	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 20.01.2021	ES 20.01.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IE 15.09.2021	DK 01.09.2021		
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 512 781	(51) B65D 83/38	(11) 3 512 816	(51) C03C 3/17
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
MC 20.01.2021	LU 11.09.2021	SE 12.01.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
IE 11.09.2021		(11) 3 512 783	(51) B65D 90/50	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(11) 3 512 769	(51) B63C 7/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LI 31.07.2021	IE 18.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 512 832	(51) C07D 217/26
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 512 784	(51) B65D 90/08	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 512 867	(51) C07K 5/083	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SK 20.10.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 512 915	(51) C09D 4/00
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 512 835	(51) C07D 303/32	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 16.12.2020	LU 13.09.2021	LU 23.08.2021	EE 14.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IE 13.09.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 512 876	(51) C07K 14/745	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 512 925	(51) C10J 3/46
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 13.09.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 512 926	(51) C10M 167/00
		CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 512 847	(51) C07D 471/04	(11) 3 512 896	(51) C08G 18/48	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 512 856	(51) C07D 498/18	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IE 28.08.2021	IT 17.02.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	LU 28.08.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 12.09.2021	GB 12.09.2021		
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			(11) 3 512 935	(51) G01N 33/50
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 512 897	(51) C08G 18/62	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		EE 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(11) 3 512 864	(51) C07J 41/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 512 936	(51) A61K 39/12
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 512 899	(51) C08G 63/64	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
IE 15.09.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(11) 3 512 941	(51) C12N 9/88
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 512 865	(51) C07J 41/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 512 912	(51) C08L 23/06	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IE 12.09.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
IE 15.09.2021					

(11) 3 512 947	(51) C12N 15/10	(11) 3 512 985	(51) C25B 11/03	(11) 3 513 021	(51) E05B 83/24
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 14.09.2021	(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.08.2021 LU 01.08.2021 SI 05.05.2021 IE 01.08.2021	(84) DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021 GB 05.08.2021
(11) 3 512 957	(51) G01N 33/543	(11) 3 512 986	(51) C25F 3/14	(11) 3 513 031	(51) E21B 34/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 12.09.2021 IE 12.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 GB 12.09.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 IE 15.09.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 15.09.2021
(11) 3 512 964	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 512 990	(51) B63H 9/06	(11) 3 513 043	(51) F01D 25/16
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IE 13.09.2021	(84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 LU 13.09.2021
(11) 3 512 968	(51) C21D 6/00	(11) 3 512 996	(51) D21C 9/00	(11) 3 513 048	(51) F01N 13/18
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 MC 25.08.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(84) ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 LU 13.09.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 LU 14.09.2021 GB 28.10.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 30.09.2021 IE 14.09.2021	(84) BG 16.09.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(84) CZ 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 13.09.2021 GB 16.09.2021
(11) 3 512 970	(51) C22B 5/04	(11) 3 513 000	(51) D21J 3/00	(11) 3 513 053	(51) F02M 25/022
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 13.09.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 AL 12.05.2021 BE 30.09.2021 IE 13.09.2021	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 18.09.2021 GB 30.09.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 BE 30.09.2021 IE 18.09.2021
(11) 3 512 972	(51) C22B 34/12	(11) 3 513 006	(51) E02D 7/14	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 18.09.2021 GB 30.09.2021	
(84) PT 16.06.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 LU 07.09.2021 AL 16.06.2021 IE 07.09.2021		
(11) 3 512 974	(51) C22C 19/05				
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 30.10.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 SK 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021				

(11) 3 513 054	(51) F02M 37/18	(11) 3 513 070	(51) F03D 80/55	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 513 096	(51) F16H 7/12
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IE 13.09.2021	GB 23.09.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		(11) 3 513 080	(51) F16B 5/06	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 513 055	(51) F02M 37/42	(11) 3 513 081	(51) F16B 13/08	(11) 3 513 097	(51) F16H 7/12
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 513 104	(51) F16K 5/02
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 17.11.2021		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 513 061	(51) B29C 65/52	(11) 3 513 084	(51) F16C 11/06	(11) 3 513 106	(51) F16L 1/19
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LU 03.08.2021	EE 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 14.09.2021	MC 16.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
BE 30.09.2021	IE 14.09.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 513 109	(51) F16L 23/18
		BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IE 03.08.2021	GB 21.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 513 068	(51) F03D 13/10	(11) 3 513 087	(51) F16F 15/173	(11) 3 513 115	(51) F21S 4/15
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LU 14.09.2021	EE 18.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 01.12.2021	
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IE 15.09.2021	MC 23.06.2021		
IE 14.09.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 513 119	(51) F21S 41/153
		BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		FR 30.09.2021	GB 23.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 513 069	(51) F03D 17/00	(11) 3 513 095	(51) A61B 1/00		
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022		
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020				
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020				
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020				
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020				
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021				

HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(11) 3 513 154	(51) G01H 3/04
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SK 10.11.2021		LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		IE 19.07.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 513 121	(51) F23C 13/08			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 513 133	(51) F24S 23/00	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
				GB 06.09.2021	
(11) 3 513 122	(51) F23D 14/02	(11) 3 513 138	(51) F28F 9/02	(11) 3 513 155	(51) G01H 3/04
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021		
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 513 160	(51) G01M 3/32
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	IT 03.03.2021	LU 22.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IE 13.07.2021		BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		GB 22.08.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(11) 3 513 123	(51) F23D 14/02	(11) 3 513 141	(51) F42B 12/62	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	IE 13.09.2021	MC 31.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 13.09.2021	
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(11) 3 513 176	(51) G01N 23/12
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 11.09.2021	FR 30.09.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
IE 11.09.2021				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 513 127	(51) F24C 15/20	(11) 3 513 143	(51) G01C 5/06	(11) 3 513 176	(51) G01N 23/12
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 513 192	(51) G01N 33/574
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SK 13.10.2021		LV 23.12.2020	NO 23.03.2021
IE 13.09.2021				PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
				RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
				SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
				SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
				MC 23.12.2020	LU 15.09.2021
				IE 15.09.2021	
(11) 3 513 130	(51) F16K 47/04	(11) 3 513 152	(51) G01F 23/296	(11) 3 513 205	(51) G01R 17/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SK 01.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
		SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
		LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
		GB 11.09.2021			
(11) 3 513 132	(51) F24H 9/20				
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021				
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021				
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021				
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021				
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021				
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021				

(11) 3 513 209	(51) G01R 33/485	(11) 3 513 274	(51) G06F 3/044	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
SE 09.02.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
(11) 3 513 219	(51) G01S 19/42	(11) 3 513 275	(51) G06F 3/0354	(11) 3 513 297	(51) G06F 11/36
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 30.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 31.08.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 513 287	(51) G06F 9/445	LU 09.08.2021	AL 12.05.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
IE 31.08.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 09.08.2021	
(11) 3 513 227	(51) G02B 1/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 513 306	(51) G06F 16/2455
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 22.12.2021		NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 513 292	(51) G06F 9/54	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 31.07.2021	FR 31.07.2021
		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IE 17.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 513 242	(51) G06F 3/01	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 513 312	(51) G06F 16/2455
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 513 294	(51) G06F 11/07	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 513 245	(51) G02C 1/04	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) FI 21.04.2021	(84) GR 22.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	HR 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 07.09.2021	
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 21.04.2021	SK 21.04.2021		
LU 12.09.2021	MC 21.04.2021	PL 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 513 317	(51) G06F 16/2455
AL 21.04.2021	BE 30.09.2021	PT 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 12.09.2021		NL 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		RS 21.04.2021	EE 21.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 513 259	(51) G05B 19/409	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SK 21.04.2021	BE 30.09.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 21.04.2021	IE 01.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SI 21.04.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 01.09.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 513 296	(51) G06F 11/20	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 17.11.2021	
PT 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 513 319	(51) G06F 16/2455
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GB 11.09.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		

- PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 513 320**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 513 321**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
FR 21.09.2021
- (11) **3 513 322**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
FR 21.09.2021
- (11) **3 513 324**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 513 378**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 23.10.2021
- GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **G06F 16/2455**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
- (51) **G06F 16/2453**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (51) **G06F 16/2453**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 15.09.2021
IE 15.09.2021
- (51) **G06F 16/2458**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **G06T 7/00**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 513 400**
(84) AL 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
SI 23.12.2020
LU 15.09.2021
- (11) **3 513 418**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 513 421**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 513 432**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 513 438**
(84) AL 16.12.2020
CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
LT 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
SI 16.12.2020
LU 13.09.2021
- (11) **3 513 452**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 513 453**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
- (51) **G09F 3/00**
(84) BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 15.09.2021
- (51) **H01H 3/30**
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- (51) **B32B 7/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H01L 25/18**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 13.09.2021
- (51) **H01L 31/02**
(84) BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LV 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
MC 16.12.2020
IE 13.09.2021
- (51) **H01Q 1/22**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (51) **H04B 7/0413**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
- ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 513 455**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 513 456**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 513 470**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 513 477**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 13.09.2021
- (11) **3 513 485**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 513 486**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 513 500**
(84) AL 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
- EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **H01Q 1/24**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H01Q 3/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 13.10.2021
- (51) **H02B 1/32**
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
- (51) **H02J 7/34**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
IE 13.09.2021
- (51) **H02K 7/14**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H02K 9/06**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H04B 3/54**
(84) BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021

SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 513 621	(51) H04W 92/04
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IE 19.09.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 513 559	(51) H04N 19/176	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 513 623	(51) H05B 3/68
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FR 21.09.2021	IE 18.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 513 600	(51) H04W 52/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 513 568	(51) H04R 1/08	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 513 578	(51) H04W 4/02	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IE 15.09.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 513 633	(51) H05K 5/00
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IE 30.08.2021		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 29.12.2021				PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
				EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(11) 3 513 587	(51) H04W 16/14	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 01.09.2021	DE 01.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 12.09.2021	DK 01.09.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 513 634	(51) H05K 5/00
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		IE 29.09.2021		HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
				PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 513 588	(51) H04W 56/00			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 513 614	(51) H04W 74/08	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IE 13.09.2021	GB 28.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 513 640	(51) A01B 59/041
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 10.11.2021		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021		
		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 513 642	(51) A01C 7/04
(11) 3 513 589	(51) H04W 24/02	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 16.08.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			SK 06.10.2021	
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021				
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 513 654	(51) A01N 1/02
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IE 13.09.2021				BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
				DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 513 596	(51) H04B 7/195				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				

FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	GB 21.10.2021		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 513 703	(51) A61B 1/00	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 24.02.2021	LU 08.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 28.07.2021	LU 11.08.2021
IE 08.07.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 513 655	(51) A01N 31/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 11.08.2021	
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 513 743	(51) A61B 17/072
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SK 17.11.2021		GB 07.08.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
				LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 513 662	(51) A23L 27/00	(11) 3 513 704	(51) G01B 11/02	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 28.07.2021	LU 11.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 11.08.2021	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 513 749	(51) A61B 17/3211
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 01.09.2021		FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 513 685	(51) A47C 1/12	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GB 07.08.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 513 713	(51) A61B 5/00	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 12.09.2021	MC 14.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 513 791	(51) A61K 31/4164
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 513 693	(51) A47J 31/44	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 07.07.2021	LU 01.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FR 07.09.2021	IE 01.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GB 07.10.2021		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 513 718	(51) A61B 5/26	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IE 12.09.2021	
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
GB 16.09.2021		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 513 815	(51) A61L 2/00
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		NL 08.09.2021	AT 08.09.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 513 694	(51) A47J 31/44	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 513 822	(51) A61M 5/142
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	IE 15.09.2021	DK 08.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 513 742	(51) A61B 17/072	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021		

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(11) 3 513 937	(51) B29C 49/00
SK 03.11.2021		IE 19.09.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 513 823	(51) A61M 5/24	(11) 3 513 876	(51) B01J 37/08	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 513 942	(51) B29C 70/16
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 19.01.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 513 825	(51) A61M 5/315	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 513 878	(51) B05B 1/18	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 513 888	(51) B22D 11/115	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IE 14.09.2021	
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 513 955	(51) B32B 37/02
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 513 849	(51) A63F 13/211	(11) 3 513 890	(51) C23C 14/06	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 513 856	(51) B01D 21/01	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 22.12.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 513 894	(51) B23D 45/12	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 13.09.2021	
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 513 963	(51) B32B 5/28
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 513 857	(51) B01D 21/01	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 24.11.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 513 897	(51) B23K 9/073	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IE 14.09.2021	GB 14.09.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(11) 3 513 968	(51) B32B 3/30
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 513 859	(51) B01D 45/08	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IT 06.01.2021	FR 30.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(11) 3 513 873	(51) B01J 23/63	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 513 901	(51) B23K 35/30	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 15.09.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 513 914	(51) B25F 5/02	(11) 3 513 977	(51) B41J 2/32
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 513 914	(51) B25F 5/02	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 18.08.2021	LU 22.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 28.08.2021	AL 21.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 10.11.2021	
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
IE 28.08.2021		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 22.08.2021		
(11) 3 514 146	(51) C07D 233/64	(11) 3 514 190	(51) C08G 59/20	(11) 3 514 204	(51) C08L 29/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 514 155	(51) C07D 409/04	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 14.10.2021	DK 29.09.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021			LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021			GB 13.09.2021	
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 514 191	(51) C08G 59/24	(11) 3 514 205	(51) C08L 101/12
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IE 15.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 514 160	(51) C07F 9/40	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 514 214	(51) C09K 11/07
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	LU 13.10.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 514 196	(51) C08G 85/00	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 514 165	(51) C07H 19/20	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IE 15.09.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 514 218	(51) C10L 9/08
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 30.03.2022	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 514 221	(51) C11B 9/00
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 514 197	(51) C08G 85/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021		
IE 14.09.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 514 224	(51) C12M 1/34
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 514 176	(51) C07K 16/24	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 514 233	(51) C12N 15/09
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SE 02.03.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 11.10.2021			
				(11) 3 514 246	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 514 188	(51) C08G 18/40	(11) 3 514 203	(51) C08L 27/06	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 04.08.2021	LU 18.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 514 249	(51) G21C 7/10	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 514 406	(51) F16H 57/04
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 24.07.2021	HR 24.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 514 414	(51) F16J 15/34
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	LU 20.10.2021	GB 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 514 351	(51) F02C 7/32	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SI 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 514 353	(51) F02D 29/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 30.09.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IE 15.09.2021	LU 15.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 514 260	(51) G23C 16/455	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 03.11.2021	
PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 514 433	(51) F16L 19/025
LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 05.01.2022	
MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 514 440	(51) F21K 9/232
RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
	SK 20.10.2021	LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 514 280	(51) B07C 5/34	(11) 3 514 358	(51) F02D 41/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 514 288	(51) E02F 9/26	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) DK 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 29.12.2021	
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 514 446	(51) F21S 41/143
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 06.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 514 371	(51) F03D 1/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 10.11.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 514 289	(51) E02F 9/22	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 514 452	(51) H03K 17/96
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.08.2021	LU 05.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 514 378	(51) F04B 7/00	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SK 20.10.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 514 310	(51) E06B 3/96	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 16.03.2022		LU 15.08.2021	AL 16.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 514 399	(51) F16C 29/06	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IE 15.08.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 514 457	(51) F24F 1/56
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 514 336	(51) F01D 17/20	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				

RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 514 536	(51) G01N 33/493
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 514 459	(51) F24F 13/12			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 514 481	(51) G01B 7/30	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 13.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GB 13.09.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 514 547	(51) G01N 33/86
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 22.12.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 03.11.2021				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 514 460	(51) F25B 41/20	(11) 3 514 484	(51) G01B 11/02	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 05.01.2022		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 514 486	(51) G06T 9/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FR 16.08.2021	LU 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SK 28.07.2021	LU 22.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 21.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GB 16.09.2021	
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 514 551	(51) G01P 5/165
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IE 22.08.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 514 462	(51) F25B 13/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 06.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 514 497	(51) G01C 23/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 10.11.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 514 554	(51) G01R 31/28
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 14.11.2021	EE 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021		
IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 514 572	(51) G01S 17/02
				(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 514 463	(51) F25B 21/00	(11) 3 514 501	(51) G01D 5/20	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 02.03.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 514 510	(51) G01G 11/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 10.11.2021	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021				
EE 19.05.2021	LU 24.06.2021	(11) 3 514 517	(51) G01L 19/00		
MC 19.05.2021	CH 30.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 514 583	(51) G02B 5/28
LI 30.06.2021	IE 24.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
BE 30.06.2021	GB 19.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
		SE 02.02.2022		ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
				GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
(11) 3 514 471	(51) F28G 1/12	(11) 3 514 519	(51) G01N 21/03	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				

RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 514 651	(51) G05D 1/02	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
MC 09.12.2020	CH 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 23.12.2020	SK 23.12.2020
(11) 3 514 591	(51) G02B 6/42	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 514 691	(51) G06F 1/26
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 27.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 514 658	(51) G06F 1/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 29.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 16.02.2022		SK 29.12.2021	
(11) 3 514 608	(51) G02B 27/28	(11) 3 514 659	(51) G06F 1/16	(11) 3 514 699	(51) G06F 17/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 17.11.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 514 661	(51) G06F 1/32	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021
		BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 514 616	(51) G02F 1/025	(11) 3 514 663	(51) G06F 3/01	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 514 712	(51) G06F 21/32
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 29.12.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 04.08.2021	MC 04.08.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 04.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 514 667	(51) G06F 3/041	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AL 04.08.2021	IE 13.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 13.09.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020		
(11) 3 514 626	(51) G03F 7/038	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 514 722	(51) G06F 21/62
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 23.12.2020	LU 22.09.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IE 22.09.2021		RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 514 680	(51) G06F 8/71	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
LU 21.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
IE 21.09.2021	GB 21.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 514 627	(51) G03F 7/075	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 514 731	(51) G06K 19/06
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 514 687	(51) G06F 11/30	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021				
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
IE 11.09.2021	IT 10.03.2021				
LU 11.09.2021	BE 30.09.2021				

CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 514 873	(51) H01M 8/0258	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
SK 13.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 514 789	(51) G10K 11/16	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 514 895	(51) H01S 3/10
SE 19.01.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 514 791	(51) G10L 19/26	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 22.09.2021	MC 19.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 514 874	(51) H01M 8/04186	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 514 901	(51) H02G 3/06
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FR 28.09.2021	IE 13.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 514 802	(51) G21B 1/13	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 15.09.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 514 879	(51) H01M 10/0567	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020		
DK 18.08.2021	IE 01.09.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 514 908	(51) H02J 3/00
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 01.09.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SE 09.02.2022	
		NL 16.12.2020	NO 16.03.2021		
(11) 3 514 804	(51) H01B 7/02	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(11) 3 514 915	(51) H02J 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 02.03.2022		MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		LI 31.07.2021	IE 18.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 514 813	(51) H01F 41/02	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 514 880	(51) H01M 10/0567	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 02.03.2022		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(11) 3 514 817	(51) H01H 50/28	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IE 19.07.2021	LU 19.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BE 31.07.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020		
		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 514 929	(51) H02M 1/08
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 514 831	(51) H01L 27/146	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 514 881	(51) H01M 10/0567	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 13.10.2021		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	IT 24.02.2021	LU 19.07.2021
(11) 3 514 856	(51) H01M 50/15	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(11) 3 514 933	(51) H02M 1/32
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 02.03.2022		RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	(11) 3 515 032	(51) H04L 29/06
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 514 939	(51) H02M 7/487			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 515 003	(51) H04L 5/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 15.09.2021	LU 18.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 18.09.2021	DK 15.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 515 048	(51) H04L 29/12
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 515 014	(51) H04L 12/24	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GB 28.10.2021		(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 514 952	(51) H03K 5/24	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	SK 08.12.2021	
(11) 3 514 955	(51) H03K 3/017	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	(11) 3 515 053	(51) H04M 1/725
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 25.11.2020	LU 03.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IE 03.07.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 515 015	(51) H04L 12/24	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 514 960	(51) H03K 19/003	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
(11) 3 514 967	(51) H03M 7/40	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 515 059	(51) H04N 5/235
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 515 024	(51) H04L 25/02	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FR 16.08.2021	LU 06.07.2021
(11) 3 514 989	(51) H04B 13/02	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GB 16.09.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 515 070	(51) H04N 19/13
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 515 030	(51) H04L 27/36	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 514 998	(51) H04L 1/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 24.11.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021		

(11) 3 515 076	(51) <i>H04N 19/105</i>	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SK 10.11.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 515 109	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 515 130	(51) <i>H04W 52/14</i>
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 10.11.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 515 097	(51) <i>H04W 8/00</i>	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 05.01.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 515 132	(51) <i>H04W 52/36</i>
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 19.05.2021	LU 28.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IE 28.09.2021		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			DE 01.04.2022	SK 01.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 515 113	(51) <i>H04W 36/00</i>	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SK 06.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 515 098	(51) <i>H04W 8/02</i>	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	DK 01.09.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 515 136	(51) <i>H04W 64/00</i>
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		IE 22.09.2021	DK 01.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 515 102	(51) <i>H04W 24/04</i>			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 515 120	(51) <i>H04W 36/00</i>	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 20.10.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 515 141	(51) <i>H04W 72/04</i>
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 27.10.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		(11) 3 515 123	(51) <i>H04W 48/12</i>	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 515 103	(51) <i>H04W 24/04</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 02.03.2022		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 515 125	(51) <i>H04W 48/16</i>	IE 25.09.2021	DK 08.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 515 142	(51) <i>H04W 72/04</i>
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 28.09.2021		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 515 107	(51) <i>H04W 24/10</i>	LU 15.10.2021	DK 29.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 515 126	(51) <i>H04W 52/00</i>	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 26.09.2021	
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		

- (11) **3 515 148** (51) *H04W 76/10* LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 MC 21.04.2021 CH 31.08.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 LI 31.08.2021 LU 18.08.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 BE 31.08.2021 IE 18.08.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 GB 18.08.2021
- (11) **3 515 157** (51) *H05K 1/18* (11) **3 515 175** (51) *A01D 43/063*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SE 01.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 01.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 01.04.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RO 01.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SK 01.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 515 158** (51) *H05K 5/00* (11) **3 515 176** (51) *A01F 12/40*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) NL 05.01.2022
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 05.04.2022
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 ES 05.01.2022
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 BG 05.04.2022
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 28.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 28.08.2021
- (11) **3 515 161** (51) *H05K 7/20* (11) **3 515 192** (51) *A01N 43/40*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 03.03.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 03.06.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 DK 03.03.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 03.03.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 GR 04.06.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 03.07.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 LV 03.03.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NO 03.06.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 PT 05.07.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
- (11) **3 515 167** (51) *A01C 5/06* (11) **3 515 222** (51) *A41D 19/015*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) AT 19.05.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 CZ 19.05.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 ES 19.05.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 GR 20.08.2021
RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 19.09.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 19.05.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 NO 19.08.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021 PT 20.09.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 SM 19.05.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 SK 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021 MC 19.05.2021
IE 07.09.2021 GB 07.10.2021 SI 19.05.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 515 168** (51) *A01C 7/00* (11) **3 515 224** (51) *A46B 1/00*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 25.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 25.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 LT 25.08.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
- (11) **3 515 226** (51) *A44B 11/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 515 228** (51) *A44C 5/20*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 06.09.2021
IE 06.09.2021
- (11) **3 515 232** (51) *A45C 11/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 515 236** (51) *A45D 1/10*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 515 242** (51) *A45D 40/26*
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
LU 22.09.2021 IE 22.09.2021

SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 515 369	(51) A61F 2/44
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 515 280	(51) A61B 1/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 515 258	(51) A47F 3/00	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
IS 17.07.2021	LV 17.03.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IE 23.09.2021	
NO 17.06.2021	RO 17.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
RS 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 515 385	(51) A61F 13/00
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 515 266	(51) A47J 36/32	(11) 3 515 288	(51) A61B 5/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 23.02.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 515 386	(51) A61F 13/00
SE 26.01.2022		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 515 271	(51) A47K 13/12	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IE 18.09.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 515 334	(51) A61B 17/17	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SM 06.01.2021	BE 30.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
MC 06.01.2021	FR 30.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
LU 07.09.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 515 390	(51) A61G 13/00
IE 07.09.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 515 272	(51) A47L 9/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 515 338	(51) A61B 17/3207	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 16.12.2020	LU 13.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 13.09.2021	
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 515 392	(51) A61G 15/02
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
DK 22.09.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(11) 3 515 274	(51) A47L 15/16	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021		LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 515 354	(51) A61C 3/025	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
SE 09.02.2022		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(11) 3 515 276	(51) A47L 15/50	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IE 13.09.2021	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 515 393	(51) A61H 1/00
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) LT 02.06.2021	(84) LV 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 02.06.2021	LU 19.09.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SI 09.06.2021	LU 12.09.2021	IE 19.09.2021	
		IE 12.09.2021			

(11) 3 515 395	(51) A61H 21/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 515 438	(51) A61K 9/20	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 02.03.2022			
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(11) 3 515 531	(51) A61M 1/36
SK 22.12.2021				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 515 396	(51) A61K 6/00			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 515 439	(51) A61K 31/439	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
(11) 3 515 397	(51) A61K 8/25	(11) 3 515 458	(51) A61K 33/04	(11) 3 515 532	(51) A61M 3/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 515 544	(51) A61M 39/22
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 15.09.2021			EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 515 400	(51) A61K 8/34	(11) 3 515 498	(51) A61K 45/00	(11) 3 515 565	(51) A63B 53/00
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 17.02.2021	LU 13.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
IE 13.09.2021		MC 03.03.2021	LU 22.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		IE 22.09.2021		LU 30.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 515 401	(51) A61K 8/34	(11) 3 515 513	(51) A61L 27/46	(11) 3 515 567	(51) A63B 71/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) LT 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 09.02.2022		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SK 10.11.2021	
		DK 08.09.2021			
(11) 3 515 403	(51) A61K 8/87	(11) 3 515 517	(51) A61L 31/08	(11) 3 515 581	(51) B01F 3/18
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 16.02.2022		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 13.04.2021	PT 13.05.2021			NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021			RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021			SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LU 18.09.2021	MC 13.01.2021			SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
BE 30.09.2021	IE 18.09.2021			LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
(11) 3 515 415	(51) A61K 9/51	(11) 3 515 524	(51) A61M 1/10		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020		
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020		

(11) 3 515 582	(51) B01F 5/06	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 515 669	(51) B25G 1/04
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 13.10.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			SE 05.01.2022	LT 05.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 515 654	(51) B23K 26/402	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 09.10.2021	HR 09.06.2021		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 515 670	(51) B25J 5/00
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 11.10.2021	SM 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 09.06.2021	EE 09.06.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CH 31.08.2021	DK 09.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	AL 09.06.2021	LI 31.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 07.08.2021	SI 09.06.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021			HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
FR 30.09.2021	IE 19.09.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
GB 19.09.2021				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		(11) 3 515 658	(51) B23P 21/00	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 515 616	(51) B21C 47/04	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	FR 21.09.2021	IE 19.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 515 682	(51) B29C 49/48
(11) 3 515 638	(51) B22F 7/06	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 515 660	(51) B23Q 1/44	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
LU 09.10.2021	DK 22.09.2021			DK 15.09.2021	
		(11) 3 515 661	(51) B24C 7/00	(11) 3 515 684	(51) B29C 49/64
(11) 3 515 641	(51) B23B 51/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 09.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(11) 3 515 642	(51) B23B 51/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 515 665	(51) B25B 29/02	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 515 650	(51) B23K 26/03	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 515 688	(51) B29C 64/112
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	ES 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 04.02.2022	SM 03.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 515 690	(51) B29C 64/20
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IE 23.09.2021		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021				
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021			(11) 3 515 706	(51) C08J 7/04
		(11) 3 515 666	(51) B25C 11/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 515 652	(51) B23K 26/24	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021			

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 24.11.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 515 711	(51) B41F 17/22	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 515 756	(51) B60N 2/07
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SI 17.02.2021	IE 21.09.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LU 21.09.2021		IE 20.09.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 515 715	(51) G01L 11/02	(11) 3 515 725	(51) B42D 25/24	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
(11) 3 515 717	(51) B42C 1/12	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 515 757	(51) B60N 2/68
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 515 729	(51) B60C 19/00	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 515 719	(51) B42C 19/08	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IE 03.08.2021	
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 515 762	(51) B60R 11/02
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 515 720	(51) B42D 25/24	(11) 3 515 739	(51) B60K 6/26	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SK 27.10.2021	
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 515 766	(51) B60T 11/18
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
		GB 16.09.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 515 721	(51) B42D 25/24	(11) 3 515 740	(51) B60K 6/485	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 16.08.2021	BE 31.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	FR 31.08.2021	IE 16.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	GB 16.08.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 515 772	(51) B60T 13/74
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
IE 20.09.2021				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 515 724	(51) B42D 25/24	(11) 3 515 748	(51) B60L 5/38	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 3 515 773	(51) B60T 13/74	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 515 826	(51) B65B 35/30
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 515 805	(51) B63B 34/10	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	MC 01.09.2021	LU 20.09.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IE 20.09.2021	DK 01.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 515 827	(51) B65B 41/18
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
GB 28.10.2021		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 515 774	(51) B60T 13/74	(11) 3 515 811	(51) B63H 20/28	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LI 31.08.2021	LU 11.08.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 29.12.2021		BE 31.08.2021	IE 11.08.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021			GB 11.08.2021	
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 515 812	(51) B63H 25/04	(11) 3 515 828	(51) B65B 51/02
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IE 19.09.2021	GB 19.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 515 775	(51) B60T 15/48	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 15.12.2021		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 515 815	(51) B64C 13/16	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 515 829	(51) B65D 1/02
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 23.08.2021	AL 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IE 23.08.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 26.01.2022	
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
(11) 3 515 787	(51) B61L 25/02	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 515 836	(51) B65D 75/68
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		(11) 3 515 816	(51) B64C 13/50	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 515 791	(51) B62D 1/185	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022		SI 05.05.2021	IE 19.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 515 817	(51) B64C 19/00	(11) 3 515 838	(51) B65D 83/54
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 15.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 515 797	(51) B62D 53/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 515 850	(51) B66B 11/04
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021				

LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IE 18.09.2021	
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 515 898	(51) C07D 295/13
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020			CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
MC 02.12.2020	BE 30.09.2021	(11) 3 515 865	(51) C01C 3/12	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IE 14.09.2021	GB 14.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
(11) 3 515 852	(51) B66F 7/24	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 11.11.2020	NO 11.02.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HU 09.09.2021	NL 01.10.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			LU 08.09.2021	FR 30.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 515 870	(51) C03C 15/02	IE 08.09.2021	GB 08.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 09.09.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 515 899	(51) C07D 317/22
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 515 854	(51) B66F 11/04	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 515 881	(51) C06B 23/04	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 01.09.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 515 900	(51) C07D 317/38
LI 31.07.2021	LU 04.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 515 858	(51) B81C 1/00	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	IE 25.09.2021		AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 515 888	(51) C07D 207/48	(11) 3 515 915	(51) C07F 7/08
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 515 861	(51) C01B 21/26	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
BG 17.05.2021	EE 17.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 17.06.2021	RS 17.02.2021	IE 20.09.2021		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 515 897	(51) C07D 295/096	(11) 3 515 920	(51) C07D 513/04
MC 17.02.2021	LU 19.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IE 19.09.2021		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 515 864	(51) C01B 33/107	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		

CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 10.11.2021	
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 516 002	(51) C09G 1/02
(11) 3 515 921	(51) C07D 519/00	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 21.09.2021		(11) 3 516 007	(51) C09K 5/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 515 983	(51) C08L 23/06	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SK 27.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 516 012	(51) C10G 1/00
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(11) 3 515 929	(51) C07K 14/005	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 08.12.2021		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 515 984	(51) C08L 23/06	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	IE 21.09.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020		
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	(11) 3 516 022	(51) C10M 145/34
IE 11.09.2021		RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 515 964	(51) C08G 64/06	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	MC 28.10.2020	GB 26.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 26.07.2021	IE 26.07.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 515 986	(51) A61K 6/836	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 03.11.2021	
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 09.03.2022		(11) 3 516 050	(51) C12N 9/00
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 515 989	(51) C08L 95/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
IE 18.09.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
		PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 515 970	(51) C08J 3/07			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 515 992	(51) C09C 1/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 516 055	(51) C12N 15/10
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 515 981	(51) C08K 5/521	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	(11) 3 516 070	(51) C12Q 1/68
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 515 993	(51) C09D 4/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 3 515 982	(51) C08K 3/22	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 516 071	(51) C12Q 1/68
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021

HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LI 31.07.2021	LU 14.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 516 140	(51) E05B 81/76
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 516 087	(51) G02F 1/153	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 516 117	(51) E01C 11/26	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	IE 18.09.2021	
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 516 120	(51) E01F 13/04	(11) 3 516 143	(51) E05D 15/52
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
MC 23.12.2020	LU 18.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
IE 18.09.2021	GB 18.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 516 102	(51) D05C 15/34	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 516 105	(51) D06M 13/02	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IE 13.09.2021	GB 13.09.2021	IE 28.08.2021	GB 28.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 516 132	(51) E04G 21/14	(11) 3 516 157	(51) E21B 19/16
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 14.04.2021	LU 11.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
IE 11.09.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 516 107	(51) D06M 15/693	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 08.12.2021	
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 516 174	(51) F01D 5/03
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 516 175	(51) F01D 5/04
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GB 26.09.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 516 134	(51) E04H 12/34	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 516 186	(51) F02B 37/007
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GB 25.09.2021		PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 516 112	(51) D21H 17/37	EE 04.08.2021	SM 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 28.04.2021	GR 29.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 20.09.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 516 139	(51) E05B 73/00	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	(11) 3 516 192	(51) F02D 19/06
(11) 3 516 115	(51) E01B 29/24	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		RO 09.12.2020	RS 09.12.2020		

HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
SK 15.09.2021	LU 15.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			IE 26.09.2021	GB 26.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 3 516 218	(51) F04B 49/06		
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 516 246	(51) F16C 35/04
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IE 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 516 194	(51) F02D 41/00	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AL 14.10.2020	(84) BG 14.01.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021
CZ 14.10.2020	DK 14.10.2020	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
EE 14.10.2020	FI 14.10.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	IE 07.09.2021	
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021				
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	(11) 3 516 228	(51) F04C 28/02	(11) 3 516 253	(51) F16D 35/02
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 14.10.2020	IE 13.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 13.07.2021		HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 516 205	(51) F03B 13/14	NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 17.11.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 516 263	(51) F16H 3/72
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 08.12.2021				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 516 207	(51) F03D 1/00	(11) 3 516 231	(51) F04C 28/28	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RS 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 516 267	(51) F16H 57/021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.12.2020	LU 19.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
IE 19.09.2021				HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
				LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(11) 3 516 210	(51) F03D 7/02	(11) 3 516 234	(51) F04C 29/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IE 21.09.2021	GB 21.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021		
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 516 270	(51) F16H 61/04
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 02.06.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
AL 02.06.2021		IE 19.09.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 30.09.2021				IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 20.09.2021				LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
				NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 516 213	(51) F03D 15/00	(11) 3 516 238	(51) F04D 3/00	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021		
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		

IT 24.02.2021	LU 11.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 516 272	(51) F16H 61/688	(11) 3 516 291	(51) F21V 1/12	(11) 3 516 321	(51) F41A 17/46
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 516 323	(51) G01B 5/012
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 516 275	(51) F02M 35/10	(84) SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IT 10.03.2021	LU 29.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 516 294	(51) B60Q 3/54	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 516 325	(51) G01B 9/02
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GB 23.09.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 516 278	(51) F16K 15/03	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 516 326	(51) G01B 11/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 17.07.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 516 301	(51) F24C 15/20	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 02.03.2022	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	(11) 3 516 327	(51) G01B 11/25
SK 29.12.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 516 279	(51) F16K 17/06	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	HR 09.03.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 516 330	(51) G01B 21/04
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	MC 20.01.2021	LU 08.09.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 516 304	(51) F24F 5/00	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SK 10.11.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 516 281	(51) F16L 1/26	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021
LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 516 331	(51) G01V 13/00
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 01.09.2021		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
IE 18.09.2021		(11) 3 516 317	(51) F28D 20/00	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 516 284	(51) F16L 37/098	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IE 24.09.2021	
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				

(11) 3 516 332	(51) G01C 15/00	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	IE 22.09.2021	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021				
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 516 346	(51) G01F 22/00	(11) 3 516 393	(51) G01N 33/543
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 09.02.2022	
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 516 402	(51) G01P 1/12
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 516 337	(51) G01C 21/34	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 02.03.2022				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		(11) 3 516 357	(51) G01K 1/14	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 516 340	(51) G01D 13/26	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IE 19.09.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 516 404	(51) G01R 19/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 01.12.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 516 343	(51) G01F 11/24	MC 17.03.2021	LU 20.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	IE 20.09.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 516 359	(51) G01M 3/18	SK 27.10.2021	
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 516 408	(51) G01R 33/00
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IE 24.08.2021		SK 03.11.2021		SK 15.12.2021	
(11) 3 516 344	(51) G01F 15/06	(11) 3 516 361	(51) G01M 3/24	(11) 3 516 413	(51) G01S 7/35
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		IE 21.09.2021		BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
				GB 26.08.2021	
(11) 3 516 345	(51) G01F 15/06	(11) 3 516 362	(51) G01M 5/00	(11) 3 516 414	(51) G01S 7/38
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 04.08.2021	LU 21.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				

EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 22.09.2021	
IE 21.09.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
(11) 3 516 425	(51) G01T 1/24	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 516 458	(51) G03G 15/08
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 516 432	(51) G02B 1/04	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 07.04.2021	LU 22.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
IE 23.09.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 22.09.2021	
(11) 3 516 426	(51) G01T 1/24	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 516 459	(51) G05B 9/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 516 438	(51) G02B 6/38	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 26.01.2022		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 516 440	(51) G02B 21/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SI 07.04.2021	NO 30.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
IE 23.09.2021		FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	FR 30.09.2021	IE 14.09.2021
(11) 3 516 429	(51) G02B 1/04	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	(11) 3 516 468	(51) B60W 30/10
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	SE 23.02.2022	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 516 469	(51) G05D 1/00
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IE 19.09.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 516 452	(51) G02F 1/03	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 516 430	(51) G02B 1/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 15.08.2021	AL 07.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IE 15.08.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IE 14.09.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 516 457	(51) G03G 13/34	HR 16.02.2022	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 516 477	(51) G06F 1/16
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IE 14.09.2021		FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 516 431	(51) G02B 1/04	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 29.12.2021	

- (11) **3 516 479** (51) **G06F 3/01** IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 (11) **3 516 569** (51) **G06F 21/32**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
HR 11.08.2021 PL 11.08.2021 NL 27.01.2022 (84) NL 27.10.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 NO 27.01.2022 (84) NO 27.01.2022
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
IE 19.09.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(11) **3 516 481** (51) **G06F 3/01** (84) PL 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LV 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) CZ 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
(11) **3 516 486** (51) **G06F 3/038** (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
EE 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
FI 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
LT 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
NL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
PL 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) NO 30.06.2022
RS 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) BG 30.06.2022
SM 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) SE 30.03.2022
SK 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) SE 30.03.2022
AL 07.04.2021 (84) LU 23.09.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) LV 27.10.2021
BE 30.09.2021 (84) IE 23.09.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
IE 23.09.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021
(11) **3 516 501** (51) **G06F 9/30** (84) LT 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) RO 27.10.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) SE 27.02.2022 (84) SE 27.02.2022
FI 23.06.2021 (84) GR 24.09.2021 (84) NO 27.01.2021 (84) NO 27.01.2021
HR 23.06.2021 (84) IS 23.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
LT 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
NL 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
SM 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
SK 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
EE 23.06.2021 (84) PL 23.06.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
MC 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) BG 30.06.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021 (84) DK 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021
LU 27.07.2021 (84) AL 23.06.2021 (84) ES 31.03.2021 (84) ES 31.03.2021
SI 23.06.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) HR 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
IE 27.07.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) LT 31.03.2021 (84) LT 31.03.2021
(11) **3 516 502** (51) **G06F 9/30** (84) RO 31.03.2021 (84) PL 31.03.2021 (84) PT 02.08.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) IE 19.09.2021 (84) IE 19.09.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) EE 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) FI 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) IS 31.07.2021 (84) IS 31.07.2021
EE 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) NO 30.06.2021 (84) NO 30.06.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) PT 02.08.2021
LU 14.08.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SI 28.04.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
IE 14.08.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
(11) **3 516 502** (51) **G06F 9/30** (84) BG 28.07.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
CZ 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) IE 19.09.2021 (84) IE 19.09.2021
ES 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) (84) AT 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
GR 29.07.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
IS 28.08.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) EE 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
LV 28.04.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) FI 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
NO 28.07.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) IS 31.07.2021 (84) IS 31.07.2021
PT 30.08.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) NO 30.06.2021 (84) NO 30.06.2021
SE 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) PT 02.08.2021 (84) PT 02.08.2021
RO 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
EE 28.04.2021 (84) LI 31.08.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
CH 31.08.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
LU 14.08.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
SI 28.04.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) IE 19.09.2021 (84) IE 19.09.2021
IE 14.08.2021 (84) SE 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
(11) **3 516 513** (51) **G06F 9/455** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) PT 10.03.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) IS 10.03.2022
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) SM 10.11.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
(84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
IE 27.07.2021 (84) IE 27.07.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) GR 11.02.2022
(84) AT 28.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
CZ 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) NO 10.02.2022
ES 28.04.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
GR 29.07.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
IS 28.08.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
LV 28.04.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) BG 26.05.2021 (84) BG 26.05.2021
NO 28.07.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
PT 30.08.2021 (84) PT 17.03.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
SE 28.04.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) GR 27.08.2021
RO 28.04.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) IS 26.09.2021
EE 28.04.2021 (84) IT 17.03.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021
CH 31.08.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) NO 26.08.2021
LU 14.08.2021 (84) IE 22.09.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) PT 27.09.2021
SI 28.04.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
IE 14.08.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
(11) **3 516 513** (51) **G06T 7/55** (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
BG 17.06.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
DK 17.03.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) HR 26.05.2021
ES 17.03.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021
GR 18.06.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
IE 27.07.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
(84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) GR 27.08.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) IS 26.09.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021
NO 28.07.2021 (84) PT 17.03.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) NO 26.08.2021
PT 30.08.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) PT 27.09.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
RO 28.04.2021 (84) IT 17.03.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
EE 28.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021 (84) IE 22.09.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
LU 14.08.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
SI 28.04.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) GR 27.08.2021
IE 14.08.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) IS 26.09.2021
(11) **3 516 513** (51) **G06T 7/55** (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
BG 17.06.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
DK 17.03.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) HR 26.05.2021
ES 17.03.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) LT 26.05.2021
GR 18.06.2021 (84) NL 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
IE 27.07.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PL 26.05.2021
(84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021 (84) EE 17.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 17.03.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 17.03.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) GR 27.08.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 17.03.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) IS 26.09.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 17.03.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021
NO 28.07.2021 (84) PT 17.03.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) NO 26.08.2021
PT 30.08.2021 (84) SE 17.03.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) PT 27.09.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 17.03.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
RO 28.04.2021 (84) IT 17.03.2021 (84) (84) AT 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021
EE 28.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
CH 31.08.2021 (84) IE 22.09.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021
LU 14.08.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
SI 28.04.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) GR 27.08.2021
IE 14.08.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) IS 26.09.2021

RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
EE 26.05.2021	LU 20.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 516 713	(51) H01M 50/411
FR 30.09.2021	IE 20.09.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GB 20.09.2021		(11) 3 516 669	(51) H01F 27/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 516 647	(51) G10D 13/02	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 516 714	(51) H01M 4/00
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 516 670	(51) H01F 29/02	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 516 653	(51) G10L 21/0232	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 516 716	(51) H01M 4/38
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	SK 29.12.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 516 684	(51) H01L 21/67	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 12.10.2021		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 516 659	(51) G11C 13/00	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 516 723	(51) H01M 8/22
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 516 665	(51) G21G 1/00	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 516 691	(51) H01L 27/146	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IE 19.09.2021	MC 24.03.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 516 728	(51) H01M 10/0567
(11) 3 516 666	(51) H01B 1/22	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 14.10.2021	DK 22.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 516 692	(51) H01L 27/146	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 516 703	(51) H01L 31/0224	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IE 19.09.2021	
IE 22.09.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 516 734	(51) H01Q 1/24
(11) 3 516 667	(51) H01F 1/00	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 08.09.2021	LU 18.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IE 23.09.2021		IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
				SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
				MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
				LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 516 736	(51) H01Q 7/08	(11) 3 516 753	(51) H02J 7/00	(11) 3 516 788	(51) H04B 7/08
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 09.02.2022	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021		
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
		MC 17.02.2021	LU 20.09.2021		
		IE 20.09.2021			
(11) 3 516 738	(51) H01Q 15/16	(11) 3 516 756	(51) H02K 7/08	(11) 3 516 791	(51) H04B 7/185
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020			LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021			BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 13.07.2021					
(11) 3 516 741	(51) H01R 13/44	(11) 3 516 764	(51) H02P 6/16	(11) 3 516 795	(51) G02B 6/36
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 14.07.2021	LU 26.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
IE 06.09.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 19.09.2021	
		IE 26.07.2021	GB 14.10.2021		
(11) 3 516 746	(51) H01S 3/10	(11) 3 516 776	(51) H04B 1/00	(11) 3 516 804	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 16.02.2022		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 516 780	(51) H04B 7/0417	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
IE 20.09.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GB 26.09.2021	
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			
(11) 3 516 748	(51) H02G 11/02	(11) 3 516 786	(51) H04B 7/06	(11) 3 516 807	(51) H04L 1/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 516 843	(51) H04L 9/32
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
		IE 26.09.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 516 813	(51) H04L 5/00			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 516 831	(51) H04L 12/58	GB 28.10.2021	SK 28.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 23.08.2021	EE 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 23.08.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
SK 20.10.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 516 844	(51) H04L 29/08
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		SK 06.10.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 516 814	(51) H04L 5/00	(11) 3 516 833	(51) H04L 12/801	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 516 848	(51) H04L 29/08
		SK 10.11.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
				BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
				DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
				ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
				NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
				PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
(11) 3 516 825	(51) H04L 12/24	(11) 3 516 837	(51) H04L 27/00	(11) 3 516 850	(51) H04W 4/38
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 24.09.2021	GR 24.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.10.2021	IS 23.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 16.02.2022		LV 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NO 23.09.2021	NO 23.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 23.06.2021	SE 23.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			RO 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			PT 25.10.2021	PT 25.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			PL 23.06.2021	PL 23.06.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021			MC 23.06.2021	MC 23.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			SI 23.06.2021	SI 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021			LU 21.09.2021	LU 21.09.2021
IE 20.09.2021				IE 21.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 3 516 827	(51) H04L 12/28	(11) 3 516 840	(51) H04W 4/38	(11) 3 516 850	(51) H04L 29/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 20.10.2021	
SK 03.11.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(11) 3 516 859	(51) H04N 5/225
		FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
				FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
				IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
				PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
				SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
				AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 3 516 829	(51) H04L 12/46	(11) 3 516 841	(51) H04L 29/06		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
		PT 09.08.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 31.07.2021	AL 07.04.2021		
		SI 07.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 31.07.2021			

(11) 3 516 864	(51) H04N 7/18	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IE 29.09.2021	SK 14.07.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 14.07.2021	LU 29.09.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LU 29.10.2021			
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020				
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 516 906	(51) H04W 48/18	(11) 3 516 927	(51) H05B 6/68
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 516 866	(51) G08B 13/196	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			IE 22.09.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 516 911	(51) H04W 64/00	(11) 3 516 938	(51) A01B 15/02
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) RS 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 516 949	(51) A01G 7/04
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IE 26.09.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 516 867	(51) H04N 19/105	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 516 915	(51) H04W 74/02	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GB 27.09.2021	
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 516 959	(51) A01N 1/02
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 14.10.2021		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 516 887	(51) H04W 4/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	SK 10.11.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 516 921	(51) H04Q 3/00	(11) 3 516 971	(51) A24F 47/00
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 516 889	(51) H04W 4/02	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	LU 17.10.2021	
SK 03.11.2021					
(11) 3 516 897	(51) H04W 24/10	(11) 3 516 922	(51) H04W 76/15	(11) 3 516 978	(51) A44B 18/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021

SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.07.2021	AL 07.04.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021		
		IE 19.07.2021			
(11) 3 516 987	(51) A46B 9/04	(11) 3 517 079	(51) A61F 2/78	(11) 3 517 157	(51) A61M 16/10
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	LU 01.08.2021	SI 31.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 01.08.2021		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 22.09.2021	MC 10.03.2021			AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
BE 30.09.2021	IE 22.09.2021			BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
				IE 21.09.2021	
(11) 3 516 989	(51) A47B 87/02	(11) 3 517 083	(51) H04R 25/04	(11) 3 517 158	(51) A61M 16/16
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 01.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 517 013	(51) A47L 9/24	(11) 3 517 089	(51) A61G 7/10	(11) 3 517 160	(51) A61M 21/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 09.02.2022				HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 517 023	(51) A61B 5/00	(11) 3 517 105	(51) A61K 9/70	(11) 3 517 161	(51) A61M 25/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
SK 17.11.2021		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IE 21.09.2021	
		BE 31.07.2021			
(11) 3 517 059	(51) A61B 17/16	(11) 3 517 130	(51) A61K 39/42	(11) 3 517 162	(51) A61M 27/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 13.10.2021					
(11) 3 517 063	(51) A61B 17/70	(11) 3 517 149	(51) A61M 1/16		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
RG 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
		IS 21.11.2021	PL 21.07.2021		
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
		SI 21.07.2021	BE 30.09.2021		
		LU 22.09.2021	IE 22.09.2021		
(11) 3 517 070	(51) G02B 21/00	(11) 3 517 155	(51) A61M 15/00		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021				
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021				
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021				
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021				
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021				

(11) 3 517 164	(51) A61M 39/26	(11) 3 517 215	(51) B05B 7/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 08.12.2021	
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 517 297	(51) B32B 38/08
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 517 221	(51) B05C 17/005	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 09.02.2022		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 517 246	(51) B25B 13/46	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 517 299	(51) B41F 33/00
IE 26.09.2021	DK 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 517 170	(51) A61N 1/362	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 09.02.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 517 254	(51) B25F 5/02	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 04.09.2021	
LU 24.07.2021	SI 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 517 300	(51) B41F 33/00
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	SK 10.11.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 517 276	(51) B29C 64/393	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 517 172	(51) A61N 5/10	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 13.10.2021		LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 517 285	(51) B29D 30/06	(11) 3 517 301	(51) B41J 2/18
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
IE 13.07.2021	LU 13.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 517 303	(51) B41J 2/175
BE 31.07.2021		SE 19.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 517 180	(51) A62B 33/00	(11) 3 517 287	(51) B29D 30/48	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 29.12.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 517 193	(51) B01D 29/21	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 517 308	(51) B41M 1/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 13.10.2021	MC 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067	BE 31.10.2021	GB 13.10.2021	(11) 3 517 310	(51) G03F 7/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 517 294	(51) B32B 27/08	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 23.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 517 208	(51) B03C 3/12	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021

RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 517 334	(51) B60J 7/22	(11) 3 517 371	(51) B60R 21/207
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 15.09.2021	FR 30.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 517 311	(51) B42D 25/45	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 11.08.2021	LU 24.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 03.11.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 517 378	(51) B60T 8/40
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 517 341	(51) B60L 3/00	(11) 3 517 387	(51) B61B 13/10
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 517 318	(51) B60C 9/22	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 517 343	(51) B60K 6/26	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 517 388	(51) B61D 17/18
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LI 31.07.2021	GB 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 28.07.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 517 320	(51) B60C 9/26	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 19.09.2021		(11) 3 517 394	(51) B61D 27/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 517 349	(51) B60L 15/42	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 517 323	(51) B60C 11/24	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IE 30.09.2021	DK 15.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 517 401	(51) B62D 1/18
SE 02.03.2022		FR 30.09.2021	IE 23.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		GB 23.09.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 517 324	(51) B60C 23/04			HR 09.03.2022	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 517 355	(51) B60N 2/02	(11) 3 517 414	(51) B62D 35/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 517 328	(51) B60D 1/48	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 12.01.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 517 419	(51) B62K 19/00
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 20.09.2021	GB 28.10.2021		
SK 17.11.2021					

- GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
LU 03.10.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 517 578**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 517 585**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 20.10.2021
- (11) **3 517 599**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 517 620**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 517 630**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
- (11) **3 517 632**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
MC 03.03.2021
- (51) **C08L 89/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **C09D 127/08**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
GB 20.10.2021
- (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C12P 13/06**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **C22B 1/20**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 517 636**
(84) AT 14.07.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
IS 14.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 26.09.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 517 642**
(84) LT 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 517 644**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 21.09.2021
GB 21.09.2021
- (11) **3 517 645**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 517 650**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 517 653**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 23.10.2021
- (51) **C21D 8/02**
(84) BG 14.10.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
PL 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (51) **C22C 19/05**
(84) PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **C23C 16/44**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **C25B 15/02**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
IS 30.10.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 517 673**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
IE 22.09.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
- (11) **3 517 692**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 517 716**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 517 724**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 517 725**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PT 29.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
FR 28.09.2021
GB 28.10.2021
- (11) **3 517 732**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 517 761**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
- (51) **D04H 1/4234**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 22.09.2021
- (51) **E02F 9/20**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **E05B 77/26**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **E21B 10/567**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **E21B 17/04**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 23.09.2021
IE 23.09.2021
- (51) **F01D 5/28**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F02D 41/04**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 518 027	(51) G02F 1/1368	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 03.11.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 518 048	(51) G03G 15/16
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
SK 20.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
		SK 08.12.2021		BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 517 966	(51) G01N 33/72	(11) 3 518 031	(51) G03B 17/02	(11) 3 518 061	(51) G05B 19/418
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
(11) 3 517 970	(51) G01N 35/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 518 066	(51) G05D 1/02
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GB 26.08.2021			
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 518 032	(51) G03B 17/02	(11) 3 518 068	(51) G05D 1/10
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 09.02.2022	
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
IE 15.09.2021	GB 15.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 518 069	(51) H03F 3/45
		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 517 977	(51) G01P 3/488	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 19.01.2022	
SE 02.03.2022		BE 30.09.2021	LU 08.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 08.09.2021	(11) 3 518 084	(51) G06F 3/033
(11) 3 517 979	(51) G01P 15/097	GB 08.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 518 033	(51) G03B 17/56	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 518 021	(51) G02B 27/01	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 26.09.2021	
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	GB 28.07.2021	LU 28.07.2021	(11) 3 518 086	(51) G06F 3/041
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	(11) 3 518 038	(51) G03F 1/64		
GB 12.09.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 518 092	(51) G06F 3/06
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 518 025	(51) G02B 27/01	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 518 045	(51) G03G 15/08	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 01.12.2021	
SK 22.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		

(11) 3 518 099	(51) G06F 8/61	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 06.10.2021	
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SI 28.04.2021	LU 26.09.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	IE 26.09.2021			
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			(11) 3 518 304	(51) C07D 307/91
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 518 219	(51) G09F 9/30	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IE 22.09.2021		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 03.11.2021	
		DK 30.06.2021	CH 31.08.2021		
(11) 3 518 112	(51) G06F 12/02	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	(11) 3 518 310	(51) H01M 50/10
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 518 235	(51) G10L 19/008	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
SK 17.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 30.08.2021	AL 09.06.2021
		SK 29.12.2021		SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 30.08.2021	
(11) 3 518 113	(51) H04L 12/46	(11) 3 518 249	(51) G16H 50/70	(11) 3 518 328	(51) H01M 4/1395
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(11) 3 518 292	(51) H01L 31/18	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 03.11.2021	
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
IE 04.09.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 518 334	(51) C07D 211/44
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SK 20.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 518 137	(51) G06K 7/10	(11) 3 518 295	(51) H01L 31/048	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 06.07.2021	AL 21.04.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IE 06.07.2021	
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021		
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		
		IE 20.09.2021			
(11) 3 518 184	(51) G06T 13/40	(11) 3 518 303	(51) C07D 209/82	(11) 3 518 359	(51) H02B 11/133
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 518 368	(51) H02J 3/38
(11) 3 518 218	(51) G09F 3/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021				

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 08.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 518 374	(51) H02J 7/00	(11) 3 518 415	(51) H02P 6/16	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 518 465	(51) G06F 8/65
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 14.04.2021	IE 22.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
		LU 22.09.2021	GB 22.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
(11) 3 518 376	(51) H02J 7/00	(11) 3 518 433	(51) H04B 7/06	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 518 436	(51) H04B 7/185	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 05.01.2022		(11) 3 518 468	(51) H04L 12/24
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 518 442	(51) H04H 60/73	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 518 380	(51) H02J 7/00	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 518 382	(51) H02J 7/02	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 518 472	(51) H04L 12/403
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 518 384	(51) H02J 9/06	(11) 3 518 443	(51) H04B 1/7103	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 15.12.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(11) 3 518 389	(51) H02K 1/27	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LU 10.10.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 518 479	(51) H04L 12/903
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 26.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 518 451	(51) H04L 5/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 518 461	(51) H04L 12/10	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 01.12.2021	
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 518 392	(51) H02K 3/18	SE 02.03.2022		(11) 3 518 488	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 518 463	(51) H04L 12/18	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 518 532	(51) H04N 13/337	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 27.10.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
(11) 3 518 493	(51) H04L 29/06	LV 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 518 555	(51) H04R 1/28
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	DK 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 30.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	AL 25.08.2021	IE 05.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 25.08.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 518 539	(51) H04N 19/13	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FR 31.08.2021	IE 17.08.2021
		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GB 17.08.2021	
(11) 3 518 496	(51) H04L 29/06	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 518 565	(51) H04M 15/00
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 518 499	(51) H04L 29/08	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 518 547	(51) H04N 19/70	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 518 568	(51) H04W 12/06
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 06.01.2022	EE 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LU 27.07.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 518 548	(51) H04N 19/96	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IE 27.07.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 518 503	(51) H04L 29/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 518 572	(51) H04W 16/28
GR 22.07.2021	IS 21.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 15.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 518 552	(51) H05B 47/10	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
IE 03.08.2021		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 518 522	(51) H04N 5/232	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	IE 28.09.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020		
SE 26.01.2022		SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	(11) 3 518 580	(51) H04W 28/26
		MC 25.11.2020	LU 18.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		IE 18.08.2021	GB 18.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 518 530	(51) G10L 15/22			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 518 553	(51) H04R 1/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 15.12.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 518 618	(51) H05B 6/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 06.10.2021		(84) AL 16.09.2020	(84) BG 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 518 584	(51) H04W 48/18	CZ 16.09.2020	DK 16.09.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 16.09.2020	FI 16.09.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 16.09.2020	IS 16.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 16.09.2020	LT 16.09.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 16.09.2020	NO 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 16.09.2020	PT 18.01.2021		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 16.09.2020	SE 16.09.2020	(11) 3 518 664	(51) A01K 11/00
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 16.09.2020	SK 16.09.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 16.09.2020	MC 16.09.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 08.07.2021			
(11) 3 518 593	(51) H04W 72/04	(11) 3 518 622	(51) H05B 7/148	(11) 3 518 673	(51) A01N 25/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) IS 27.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 27.01.2021	IE 17.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 518 626	(51) H01L 25/075	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021			MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 518 632	(51) H05K 3/34	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
GB 29.09.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 518 677	(51) A01N 43/90
(11) 3 518 596	(51) H04W 36/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IE 20.09.2021	DK 15.09.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			(11) 3 518 679	(51) A21B 1/24
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 518 635	(51) G06F 1/20	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 30.09.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
		SE 26.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 518 598	(51) H04W 72/12			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 518 639	(51) H05K 7/20	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 518 693	(51) A24C 5/00
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) FI 02.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 518 640	(51) H05K 7/20	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 518 641	(51) H05K 7/20	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 02.10.2021	
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
(11) 3 518 607	(51) H04W 76/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 518 696	(51) A24F 47/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 13.10.2021		PT 11.03.2021	RS 11.11.2020
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 518 651	(51) A01G 7/04	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 11.11.2020	BE 30.09.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		

- (11) **3 518 706** (51) **A45D 40/22** CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 (11) **3 518 816** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 BE 30.09.2021 LU 26.09.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 IE 26.09.2021 DK 01.09.2022 SE 16.02.2022
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (11) **3 518 777** (51) **A61B 8/12** (11) **3 518 823** (51) **A61C 17/06**
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) GR 05.11.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 (84) DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) FI 10.03.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 04.08.2021
IT 06.01.2021 MC 06.01.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) LV 04.08.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) PL 04.08.2021
IE 27.09.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) NL 10.03.2021 (84) NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
(11) **3 518 728** (51) **A61B 1/005** (84) NO 10.06.2021 (84) PL 10.03.2021 (84) SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) SM 04.08.2021 (84) MC 04.08.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) AL 04.08.2021 (84) BE 30.09.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) IT 10.03.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) IE 26.09.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) MC 10.03.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 25.09.2021 (84) IE 25.09.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (11) **3 518 779** (51) **A61B 8/12** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
SK 27.10.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021
(11) **3 518 761** (51) **A61B 5/06** (84) SE 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 19.05.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) RO 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 19.05.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) PT 18.10.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) IS 16.10.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
SE 09.02.2022 (84) DK 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 03.10.2021
(11) **3 518 772** (51) **A61B 8/08** (84) AL 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LV 19.05.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SM 19.05.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 19.05.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 03.10.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 (84) LU 28.09.2021 (84) IE 29.09.2021 (84) LU 03.10.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021 (11) **3 518 790** (51) **A61B 17/04** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
IE 29.09.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
(11) **3 518 773** (51) **A61B 1/00** (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) LV 26.05.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 (84) RS 16.06.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 (84) SK 16.06.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) EE 26.05.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) MC 26.05.2021 (84) AL 26.05.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) SI 26.05.2021 (84) BE 30.09.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 (84) SE 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) LU 30.09.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) FR 30.09.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021 (84) EE 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) GB 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021 (84) LU 15.09.2021 (84) LU 30.09.2021
(11) **3 518 774** (51) **A61B 8/12** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) FI 27.10.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) PL 27.10.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 (84) GB 29.09.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 (84) IE 25.09.2021 (84) EE 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
(11) **3 518 809** (51) **A61B 50/30** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) DK 27.10.2021
(84) RS 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) SK 27.10.2021

- (11) **3 518 873** (51) **A61K 8/33**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 518 882** (51) **A61K 8/44**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 31.07.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.07.2021
IE 31.07.2021
- (11) **3 518 897** (51) **A61K 9/14**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 518 912** (51) **A61K 31/155**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 518 916** (51) **A61K 31/192**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 518 921** (51) **A61K 31/353**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 DE 01.04.2022
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 518 941** (51) **A61K 35/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 518 968** (51) **A61K 39/21**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 518 984** (51) **A61K 47/69**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 518 986** (51) **A61K 49/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 518 988** (51) **A61L 2/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
CZ 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 519 007** (51) **A61M 1/10**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020
DK 30.12.2020 EE 30.12.2020
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020
IS 30.04.2021 IT 30.12.2020
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SK 30.12.2020 SI 30.12.2020
MC 30.12.2020 BE 30.09.2021
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
GB 29.09.2021
- (11) **3 519 010** (51) **A61M 5/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 519 018** (51) **A61M 5/148**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
- FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
- (11) **3 519 019** (51) **A61M 5/20**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
IT 06.01.2021 MC 06.01.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 519 027** (51) **A61M 16/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021
- (11) **3 519 028** (51) **A61M 16/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 519 031** (51) **A61M 25/01**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 519 040** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021

LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		
GB 28.10.2021					
(11) 3 519 041	(51) A61N 1/365	(11) 3 519 116	(51) B21B 45/02	(11) 3 519 165	(51) C08J 5/04
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	IE 26.09.2021	GB 26.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
IE 29.09.2021	GB 29.09.2021			LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 519 048	(51) A61N 5/06	(11) 3 519 122	(51) B21H 1/06	(11) 3 519 175	(51) B31B 50/74
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
SK 03.11.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
		IE 29.09.2021			
(11) 3 519 051	(51) A61K 31/551	(11) 3 519 124	(51) B22D 7/00	(11) 3 519 185	(51) B32B 27/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
GR 23.12.2021	NL 22.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AL 22.09.2021	BE 30.09.2021	GB 27.09.2021		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021			BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
DK 22.09.2021				IE 27.09.2021	
(11) 3 519 066	(51) A63F 13/211	(11) 3 519 125	(51) B22F 10/14	(11) 3 519 186	(51) B32B 27/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 23.02.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 519 147	(51) B27K 3/02	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 27.09.2021	
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 519 093	(51) B01L 3/00	(11) 3 519 162	(51) B29C 65/08	(11) 3 519 187	(51) B32B 27/30
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 23.02.2022	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021				

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 519 205	(51) B60C 9/00	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	IE 27.09.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 519 217	(51) B60J 1/00
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 519 190	(51) B32B 27/32	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(84) AL 23.09.2020	(84) AT 23.09.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 23.12.2020	CZ 23.09.2020	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 23.09.2020	EE 23.09.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
ES 23.09.2020	FI 23.09.2020	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
GR 24.12.2020	HR 23.09.2020	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 23.01.2021	IT 23.09.2020	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LT 23.09.2020	LV 23.09.2020	GB 30.09.2021		BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
NO 23.12.2020	PL 23.09.2020			FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
PT 25.01.2021	RO 23.09.2020	(11) 3 519 206	(51) B60C 7/18	GB 30.09.2021	
RS 23.09.2020	SE 23.09.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
SI 23.09.2020	SK 23.09.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 519 221	(51) B60K 1/00
SM 23.09.2020	MC 23.09.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
IE 30.08.2021		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 519 192	(51) B32B 27/32	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
		GB 25.09.2021		IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
				BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
				IE 29.09.2021	
(11) 3 519 193	(51) B32B 27/32	(11) 3 519 208	(51) B60C 11/13	(11) 3 519 222	(51) B60K 1/02
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	IT 27.01.2021	LU 03.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 26.09.2021		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	LU 21.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 21.07.2021	
(11) 3 519 198	(51) B41J 3/407	(11) 3 519 210	(51) B60C 13/00	(11) 3 519 223	(51) B60K 1/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021		
SK 27.10.2021		SI 27.01.2021	MC 27.01.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		IT 27.01.2021	LU 03.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021		
(11) 3 519 202	(51) B42D 25/324	(11) 3 519 213	(51) B60D 1/48	(11) 3 519 226	(51) B60K 17/16
(84) AL 13.01.2021	(84) CZ 13.01.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021				

SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 519 245	(51) B60N 2/58	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 519 227	(51) B60K 17/16	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SK 01.12.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 519 262	(51) B60S 1/52
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 519 247	(51) B60Q 3/54	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LU 19.09.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 519 228	(51) B60K 17/16	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 07.08.2021	AL 16.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IE 07.08.2021	GB 16.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 519 264	(51) B60S 1/52
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 519 254	(51) B60R 25/24	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 519 236	(51) B60K 37/06	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 519 269	(51) B61D 15/12
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 519 239	(51) B60L 5/00	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	IS 25.12.2021	PL 25.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 20.07.2021	AL 05.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IE 20.07.2021	GB 05.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 519 256	(51) B60S 1/08	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 519 270	(51) B61D 17/04
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021
GB 30.09.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 30.06.2021	LU 30.08.2021
(11) 3 519 242	(51) B60L 15/20	SK 24.11.2021	(11) 3 519 257	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 30.08.2021	IE 30.08.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GB 30.09.2021	
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 519 273	(51) B62D 1/08
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	SK 15.12.2021	(11) 3 519 259	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(51) B60S 1/52	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
MC 09.12.2020	LU 08.09.2021		FI 01.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
IE 08.09.2021				SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
				MC 14.04.2021	AL 14.04.2021

SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 519 283	(51) B62K 5/05	(11) 3 519 298	(51) B64D 15/04
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GB 29.09.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 519 275	(51) B62D 1/184	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 12.05.2021	LU 19.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 27.09.2021		IE 19.09.2021	
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 519 285	(51) B62K 21/02	(11) 3 519 300	(51) B64G 1/22
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 519 276	(51) B62D 1/19	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SK 22.12.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(11) 3 519 325	(51) B65D 85/804
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021			ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 519 287	(51) B62M 9/122	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 16.02.2022	
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 519 338	(51) B66B 5/02
IE 27.09.2021	GB 27.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 10.03.2021	FI 10.03.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		SK 06.10.2021		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
				NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 519 277	(51) B62D 15/02	(11) 3 519 291	(51) B63B 32/83	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	IE 14.09.2021	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 519 339	(51) B66B 5/18
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 29.09.2021	BE 31.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 10.11.2021		LU 13.10.2021	DK 29.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 519 281	(51) E01H 4/02	(11) 3 519 292	(51) B63H 3/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 09.02.2022		DK 27.10.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 519 296	(51) B64D 11/02	(11) 3 519 340	(51) B66B 7/02
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
GB 27.09.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LU 27.09.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 519 282	(51) B62J 25/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	IE 27.09.2021	
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 30.09.2021			
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021				

- (11) **3 519 341** (51) **B66B 19/00** EE 27.01.2021 GR 28.04.2021 (11) **3 519 410** (51) **C07D 417/04**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 HR 27.01.2021 IS 27.05.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 LT 27.01.2021 LV 27.01.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 NO 27.04.2021 PL 27.01.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 (11) **3 519 382** (51) **C07C 231/02**
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BE 30.09.2021 LU 14.09.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
IE 14.09.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 519 346** (51) **B67C 3/30** (11) **3 519 353** (51) **C01B 33/107**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022 CZ 17.03.2021 CZ 17.03.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021
AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021
BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021
DK 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
ES 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 LV 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 BE 17.03.2021 BE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
SI 17.03.2021 BE 17.03.2021 LU 21.09.2021 IE 21.09.2021
MC 17.03.2021 FR 30.09.2021
LU 21.09.2021 GB 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 519 364** (51) **C03B 9/41** (11) **3 519 396** (51) **C07D 307/60**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 LU 27.09.2021
- (11) **3 519 368** (51) **C03C 17/23** (11) **3 519 397** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
HR 20.10.2021 LT 20.10.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
PT 21.02.2022 CZ 20.10.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
SK 20.10.2021 IE 28.09.2021 EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
SI 19.05.2021 LU 27.09.2021
- (11) **3 519 370** (51) **C04B 14/42** (11) **3 519 403** (51) **C07D 403/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
SK 03.11.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022
IS 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021
- (11) **3 519 371** (51) **C22C 29/08** (11) **3 519 406** (51) **C07D 405/12**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 519 412** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 519 414** (51) **C07D 487/22**
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 519 417** (51) **C07D 491/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 519 418** (51) **C07D 519/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 519 423** (51) **C07J 51/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 519 429** (51) **C07K 14/315**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021

- (11) **3 519 437** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
LV 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 IS 08.01.2022
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 LU 28.09.2021
IE 28.09.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 519 441** (51) **C07K 16/30**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 519 445** (51) **C08F 2/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021 GB 23.09.2021
- (11) **3 519 446** (51) **C08F 2/01**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
- (11) **3 519 450** (51) **C08F 4/6592**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 519 463** (51) **C08F 210/16**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 14.09.2021
IE 14.09.2021 GB 14.09.2021
- (11) **3 519 467** (84) AL 17.03.2021
(84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 28.09.2021
GB 28.09.2021
- (11) **3 519 476** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 519 483** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
- (11) **3 519 497** (84) LT 16.03.2022
(84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 519 506** (84) AL 17.02.2021
(84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
BE 30.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 519 535** (84) BG 24.02.2022
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
- (11) **3 519 537** (84) BG 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022
- (11) **3 519 539** (84) RS 02.03.2022
(84) HR 02.03.2022
- (11) **3 519 541** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
SM 30.06.2021
- (51) **C08F 210/16** (84) AT 17.03.2021
(84) CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 30.09.2021
IE 28.09.2021
- (51) **C08G 18/48** (84) NO 23.06.2022
(84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **C08J 7/04** (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **C08L 23/08** (84) NO 16.06.2022
(84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **C08L 101/00** (84) AT 17.02.2021
(84) CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 29.09.2021
- (51) **C10G 29/20** (84) AT 24.11.2021
(84) FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **C10J 3/84** (84) LT 23.03.2022
- (51) **C11B 3/00** (84) BG 02.06.2022
- (51) **C11B 3/00** (84) BG 30.09.2021
(84) FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
RS 30.06.2021
RO 30.06.2021
- SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
PL 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 519 574** (84) RS 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 519 575** (84) AL 17.02.2021
(84) BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 27.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 519 578** (84) BG 22.03.2022
(84) FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
CZ 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 519 592** (84) LT 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 519 596** (84) AT 18.08.2021
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 519 597** (84) AL 27.01.2021
(84) CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
LU 27.09.2021
- PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
LU 28.09.2021
- (51) **C12N 15/82** (84) PT 19.05.2022
(84) LT 19.01.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **C12N 15/85** (84) AT 17.02.2021
(84) CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
IT 17.02.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (51) **A61K 9/51** (84) RS 22.12.2021
(84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
- (51) **C12Q 1/68** (84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **C13K 5/00** (84) BG 18.11.2021
(84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H05B 6/10** (84) BG 27.04.2021
(84) DK 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
IE 27.09.2021

(11) 3 519 618	(51) A61F 13/15	(11) 3 519 651	(51) E04F 21/18	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AT 08.09.2021	DE 01.04.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IE 27.09.2021	
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 519 682	(51) F01D 25/28
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 24.11.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021			BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 519 653	(51) E05B 81/20	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
IE 30.09.2021	GB 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 519 619	(51) D05C 15/04	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 29.08.2021	
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021		
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 27.09.2021		(11) 3 519 685	(51) F02B 37/02
SI 24.02.2021	IE 30.09.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 519 655	(51) E05D 15/10	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 519 636	(51) E03B 7/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 28.07.2021	LU 22.08.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 10.11.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			SI 28.07.2021	IE 22.08.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 519 656	(51) E05F 1/10	(11) 3 519 692	(51) F03D 1/06
LU 01.10.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 519 640	(51) E04B 1/24	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021			BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 519 664	(51) E21B 23/01	IE 22.09.2021	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 519 709	(51) F16C 7/06
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
IE 29.09.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 519 643	(51) E04B 1/82	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 26.09.2021		(11) 3 519 719	(51) F16H 57/04
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021			(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(11) 3 519 665	(51) E21B 29/02	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
LU 22.09.2021	MC 20.01.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
BE 30.09.2021	IE 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		

EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IE 30.09.2021		SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
IE 06.09.2021				LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 519 793	(51) G01N 1/14	(11) 3 519 851	(51) G01S 17/08	(11) 3 519 881	(51) G02C 1/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 21.10.2020	GR 22.01.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 01.12.2021		MC 21.10.2020	LU 21.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		IE 21.07.2021			
(11) 3 519 800	(51) G01N 25/72	(11) 3 519 852	(51) G01S 17/08	(11) 3 519 890	(51) G02B 7/14
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 519 863	(51) G01T 1/16	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
SK 21.07.2021	LU 27.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
IE 27.09.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GB 16.10.2021	
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	(11) 3 519 891	(51) G03B 9/06
		IE 23.09.2021	DK 08.09.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 519 813	(51) G01N 33/50	(11) 3 519 872	(51) G02B 6/38	(11) 3 519 893	(51) G03B 27/32
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LU 02.10.2021		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 14.04.2021	IE 25.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
		IE 27.09.2021		SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 25.09.2021	
(11) 3 519 814	(51) G01N 33/50	(11) 3 519 879	(51) H05B 45/10	(11) 3 519 896	(51) C11D 7/36
(84) AL 02.06.2021	(84) CY 02.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 17.11.2021	
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021		
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
(11) 3 519 823	(51) A61P 31/12	(11) 3 519 880	(51) G02B 30/23	(11) 3 519 900	(51) G04B 1/14
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021				
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021				
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021				
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021				
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021				
IE 30.09.2021					

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 520 128	(51) H01H 13/16
SK 15.12.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 520 045	(51) G06Q 10/06	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 520 100	(51) G10L 15/22	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 520 138	(51) H01L 23/31
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 24.11.2021		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 520 075	(51) G06T 7/00	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LU 03.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 520 106	(51) G11C 7/10	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 09.02.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 520 079	(51) G06T 11/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 520 141	(51) F21S 6/00
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 05.01.2022	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 520 146	(51) H01L 31/0368
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 13.10.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 520 107	(51) G11C 11/16	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 19.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 520 149	(51) H01L 35/34
IE 25.09.2021		SE 12.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 520 081	(51) G06T 11/60	(11) 3 520 109	(51) G11C 11/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 12.01.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 520 116	(51) G21C 3/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 520 088	(51) G07C 9/00	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 20.10.2021	
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 520 156	(51) H01M 10/04
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
ES 21.10.2020	FI 21.10.2020	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 21.02.2021	IT 21.10.2020	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
LT 21.10.2020	LV 21.10.2020	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NL 21.10.2020	NO 21.01.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
PL 21.10.2020	PT 22.02.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
RO 21.10.2020	RS 21.10.2020	LU 02.10.2021		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	(11) 3 520 125	(51) H01F 7/16	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 21.10.2020	BE 30.09.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
(11) 3 520 093	(51) G08G 1/0962	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IE 28.09.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 520 173	(51) H01Q 19/13
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 06.09.2021	GB 06.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021

PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 520 296	(51) H04L 5/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 30.10.2021	
MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 520 312	(51) H04L 5/00
DK 01.09.2021		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 520 285	(51) H04L 5/00	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	SE 02.02.2022	
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021		
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			(11) 3 520 313	(51) H04L 5/14
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 520 298	(51) H04L 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 02.03.2022	
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 520 316	(51) H04L 9/08
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 520 287	(51) H04B 7/26	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 520 317	(51) H04L 29/06
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 520 300	(51) H04L 5/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 05.01.2022		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 520 303	(51) H04L 5/00	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 10.08.2021	AL 12.05.2021
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 520 289	(51) H04L 5/00	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	IE 10.08.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 520 319	(51) H04L 9/32
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GB 28.09.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 520 310	(51) H04L 5/00	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 520 292	(51) H04L 5/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 520 321	(51) H04W 4/70
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 27.10.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 520 311	(51) H04L 5/00	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) 3 520 295	(51) H04L 5/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	GB 30.09.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		

RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 520 439	(51) H04R 25/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
SK 03.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 520 383	(51) H04N 1/60	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 520 443	(51) H04S 7/00	IT 10.03.2021	LU 22.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 520 479	(51) H04W 36/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 520 385	(51) H04N 5/225	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 17.02.2021	SM 17.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 19.10.2021	BE 31.10.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 520 444	(51) H04W 4/00	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 520 481	(51) H04W 36/02
(11) 3 520 400	(51) H04N 19/11	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
SK 29.12.2021		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 520 418	(51) H04N 19/91	(11) 3 520 449	(51) H04B 7/185	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 04.11.2020	LU 01.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IE 01.08.2021	(11) 3 520 482
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IE 29.09.2021		FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 3 520 487	(51) H04W 48/08
(11) 3 520 434	(51) H04R 1/10	(11) 3 520 450	(51) H04W 48/12	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 02.03.2022	(11) 3 520 488
SE 02.03.2022		HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 520 435	(51) H04R 3/00	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	IE 29.09.2021	DK 08.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	(11) 3 520 474	(51) H04W 36/00	GR 11.02.2022	DK 23.06.2021
PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 10.07.2021	MC 23.06.2021
RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LV 10.03.2021	SI 23.06.2021
SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 10.06.2021	FR 30.09.2021
SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 12.07.2021	
MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021		
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 520 489	(51) H04W 48/12
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
				ES 21.07.2021	FI 21.07.2021

GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 520 530	(51) <i>H04W 72/12</i>
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
DK 21.07.2021	SU 21.07.2021	BE 30.11.2021	LU 23.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 10.11.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LU 03.10.2021				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		(11) 3 520 507	(51) <i>H04W 52/54</i>	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 520 490	(51) <i>H04W 48/12</i>	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IE 15.09.2021	DK 15.09.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 520 531	(51) <i>H04W 72/12</i>
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 520 495	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
SK 18.08.2021	LU 29.08.2021	(11) 3 520 514	(51) <i>H04W 68/00</i>	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021		
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 520 533	(51) <i>H04W 72/12</i>
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 520 499	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 520 502	(51) <i>H04W 52/14</i>	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 520 515	(51) <i>H04W 72/00</i>	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 25.09.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 520 534	(51) <i>H04W 72/12</i>
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SK 03.11.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.06.2021
(11) 3 520 503	(51) <i>H04B 7/0404</i>	SK 01.12.2021		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 520 525	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021			BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 520 528	(51) <i>H04W 72/12</i>		
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 520 535	(51) <i>H04W 72/12</i>
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 520 505	(51) <i>H04W 52/28</i>	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 520 506	(51) <i>H04W 52/38</i>	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IE 29.09.2021		BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			IE 25.09.2021	

(11) 3 520 537	(51) H04W 72/12	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IE 01.09.2021	GB 01.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 520 587	(51) H05K 7/14
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 520 554	(51) H04W 76/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 27.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 520 540	(51) H04W 74/08	(11) 3 520 566	(51) H05B 6/06	(11) 3 520 588	(51) H05K 7/20
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 520 571	(51) H05B 47/125	AL 18.08.2021	DE 01.04.2022
LU 31.08.2021	AL 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 28.09.2021	
IE 31.08.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 520 541	(51) H04W 74/08	(11) 3 520 575	(51) F21V 23/04	(11) 3 520 595	(51) A01D 34/73
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 25.08.2021	LU 13.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 31.03.2021	LU 25.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 520 612	(51) A01M 7/00
BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	BE 30.09.2021	IE 13.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 520 545	(51) H04W 76/27	(11) 3 520 582	(51) H05K 3/32	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 520 615	(51) A21B 3/04
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 520 548	(51) H04W 76/15	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021				
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	(11) 3 520 585	(51) H05K 5/00	(11) 3 520 625	(51) A23K 10/30
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 27.01.2021	LU 30.08.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 520 550	(51) H04W 8/22	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 520 639	(51) A41D 27/28
BG 30.03.2021	(84) AT 30.12.2020	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 30.12.2020	CZ 30.12.2020	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 30.12.2020	EE 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 31.03.2021	FI 30.12.2020	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FR 23.08.2021	LU 07.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SK 01.12.2021		BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		GB 23.09.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
				IE 26.09.2021	GB 14.10.2021
(11) 3 520 642	(51) A43B 7/14	(11) 3 520 697	(51) A61B 6/00	(11) 3 520 761	(51) A61H 3/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 16.02.2022		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 520 643	(51) A43B 13/14	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 12.01.2022		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 520 647	(51) A45D 44/22	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 520 779	(51) A61K 9/12
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 28.07.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 22.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 28.07.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			SK 22.12.2021	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 520 700	(51) A61B 8/00	(11) 3 520 805	(51) A61K 38/17
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IT 17.02.2021	LU 07.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GB 07.08.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 10.03.2021	LU 17.10.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
(11) 3 520 649	(51) A45D 44/22	LU 16.08.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 520 808	(51) A61K 38/48
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IE 16.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 520 712	(51) A61B 17/072	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 520 717	(51) A61B 17/128	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IE 13.08.2021	LU 13.08.2021
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
IE 31.08.2021	GB 31.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BE 31.08.2021	
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 520 654	(51) A47F 5/00	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 520 815	(51) A61K 39/395
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) FI 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SK 17.11.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GB 28.09.2021			
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(11) 3 520 829	(51) B29D 99/00
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 520 727	(51) A61B 18/18	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 520 731	(51) A61C 15/02	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021		
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		

RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 520 874	(51) B01D 39/16	(11) 3 520 890	(51) B01F 9/00
(11) 3 520 847	(51) A61M 5/50	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 16.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 20.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 20.09.2021 DK 01.09.2021	(11) 3 520 875	(51) B01D 39/16	(11) 3 520 914	(51) B21B 3/00
(11) 3 520 856	(51) A61N 1/375	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 DE 03.05.2022 LU 07.10.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 520 857	(51) A61N 1/375	(11) 3 520 932	(51) B29C 64/255
(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 18.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 520 876	(51) B28B 11/00	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 520 871	(51) B01D 35/147	(11) 3 520 882	(51) B01D 53/94	(11) 3 520 942	(51) B23D 51/10
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021 MC 20.01.2021 LI 31.08.2021 LU 28.08.2021 IE 28.08.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 29.09.2021 DK 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 520 873	(51) B01D 39/16	(11) 3 520 889	(51) B01F 7/00	(11) 3 520 978	(51) B29B 9/06
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021	(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 11.10.2021	(84) FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LI 31.08.2021 FR 31.08.2021 GB 28.08.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 IE 28.08.2021
(11) 3 520 873	(51) B01D 39/16	(11) 3 520 889	(51) B01F 7/00	(11) 3 520 980	(51) B29C 44/08
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021	(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 11.10.2021	(84) FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 521 070	(51) B60C 23/04
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 521 045	(51) B41J 11/46	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 521 089	(51) B60K 7/00
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
IE 22.09.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(11) 3 520 994	(51) B29C 51/36	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 12.07.2021	AL 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	LU 14.08.2021	NL 01.09.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IE 12.07.2021		BE 31.08.2021	IE 14.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 521 053	(51) B42F 17/18	(11) 3 521 094	(51) B60L 3/00
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 22.09.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 520 995	(51) B29C 49/48	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 521 062	(51) B60C 11/03	SK 03.11.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 521 105	(51) B60N 2/28
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 13.10.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 521 001	(51) B29C 70/18	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 521 107	(51) B60R 16/02
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IE 27.09.2021	GB 14.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 20.10.2021				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 521 008	(51) B32B 5/02	(11) 3 521 063	(51) B60C 11/03	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 03.11.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 521 134	(51) B61L 29/32
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 521 018	(51) B32B 3/30	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 521 029	(51) B33Y 80/00	MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SK 03.11.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 22.09.2021			
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
(11) 3 521 031	(51) B41F 30/04	(11) 3 521 067	(51) B60C 11/03	(11) 3 521 151	(51) B62K 19/38
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		SK 01.12.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021

AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 521 193	(51) B65D 75/58	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IE 28.09.2021	GB 07.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 521 158	(51) B64C 13/18	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 521 266	(51) C07C 22/08
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IE 26.09.2021	DK 15.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 27.10.2021				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(11) 3 521 195	(51) B65D 41/04	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GB 06.09.2021	
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
		(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04	(11) 3 521 281	(51) C07D 401/12
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
				HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		(11) 3 521 204	(51) B05B 1/02	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		SE 26.01.2022		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
				BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
		(11) 3 521 212	(51) B65G 9/00	IE 27.09.2021	
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 521 297	(51) C07H 19/06
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		(11) 3 521 226	(51) B65H 75/24		
		(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 521 322	(51) C08F 2/44
		RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
				NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
		(11) 3 521 247	(51) C01B 33/18	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 521 326	(51) C08F 34/02
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		SE 26.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
		(11) 3 521 257	(51) C03C 27/06	(11) 3 521 328	(51) C08F 226/02
		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	FI 10.03.2021	HR 10.03.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
		SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
		(11) 3 521 258	(51) C03C 27/06	(11) 3 521 337	(51) C08G 73/00
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 26.01.2022	
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		

- (11) **3 521 354** (51) **C08J 9/228**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 521 358** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
CZ 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 521 360** (51) **C08L 23/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 521 364** (51) **C07F 9/40**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 521 371** (51) **C08L 75/04**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
FR 16.08.2021 LU 03.08.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.08.2021 IE 03.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 521 375** (51) **C08L 101/10**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 521 381** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 521 383** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
LU 22.09.2021
- (11) **3 521 396** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 521 397** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
BE 30.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 521 408** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 521 411** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **C09D 5/08** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **C09D 7/40** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 30.09.2021
IE 22.09.2021
- (51) **C09J 163/00** (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 26.09.2021
DK 15.09.2021
- (51) **C09K 5/04** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
LU 28.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C11B 1/02** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **C12M 1/00** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 521 422** (84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 521 440** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 521 447** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 521 449** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
PL 14.07.2021
CH 31.08.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 521 458** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 521 466** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
- (11) **3 521 474** (84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
- (51) **A61P 43/00** (84) FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **C12P 21/00** (84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (51) **C12Q 1/6806** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **C12Q 1/68** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
IS 14.11.2021
DK 14.07.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 31.08.2021
GB 14.10.2021
- (51) **C21D 9/00** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
- (51) **C22C 21/10** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
EE 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 28.10.2021
- (51) **C22C 38/00** (84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LV 30.12.2020
PL 30.12.2020

PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(11) 3 521 520	(51) E02F 9/22	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 521 637	(51) F15B 11/028
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 521 507	(51) D06P 3/34	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 521 521	(51) E02F 9/22	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SK 27.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 521 511	(51) D21H 27/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 521 646	(51) F16C 11/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 521 566	(51) F01D 5/28	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 22.12.2021		SE 02.03.2022		SK 22.12.2021	
(11) 3 521 516	(51) E02F 9/20	(11) 3 521 570	(51) F01D 11/00	(11) 3 521 653	(51) F16F 9/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 02.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 521 517	(51) E02F 9/20	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 521 658	(51) F16G 13/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 12.01.2022	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 24.11.2021			
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 521 586	(51) F02B 23/06	(11) 3 521 668	(51) F16J 15/34
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 521 669	(51) F16K 15/14
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 521 518	(51) E02F 9/20	(11) 3 521 608	(51) F02M 59/36	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 21.11.2021	EE 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 521 674	(51) F16L 11/08
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 521 519	(51) E02F 9/22	SK 06.10.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 521 635	(51) F04D 29/44	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 521 677	(51) F16L 39/04
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 17.11.2021					

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IE 29.09.2021		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			IE 29.09.2021	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 521 717	(51) F24F 11/30	(11) 3 521 760	(51) G01C 21/34
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 521 681	(51) F16L 59/065	(11) 3 521 719	(51) F25B 13/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 13.10.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.01.2022			
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			(11) 3 521 765	(51) G01C 23/00
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 521 720	(51) F24F 11/30	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 21.04.2021	BE 30.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 521 683	(51) F16T 1/48	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SK 13.10.2021	
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021		
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021		
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			(11) 3 521 767	(51) G01D 9/28
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 521 727	(51) F24H 1/18	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
MC 17.02.2021	LU 28.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IE 28.07.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 521 690	(51) F21S 8/02	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LU 10.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 521 741	(51) F28D 7/02	(11) 3 521 778	(51) G01F 23/26
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 521 704	(51) F23R 3/02	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 17.11.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 521 779	(51) G01F 23/38
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 28.08.2021	AL 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 20.10.2021		IE 28.08.2021	GB 28.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 521 715	(51) F24F 7/007	(11) 3 521 747	(51) F28F 9/02	(11) 3 521 794	(51) G01M 15/14
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 24.11.2021	

(11) 3 521 795	(51) G01M 15/14	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GB 20.09.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 521 927	(51) B41C 1/10
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 24.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 521 797	(51) G01N 1/00	(11) 3 521 887	(51) G02B 7/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 27.10.2021	
PT 25.10.2021	SK 23.06.2021				
IS 23.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 521 895	(51) B41J 2/47	(11) 3 521 933	(51) G03G 9/087
DK 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 30.09.2021	SI 23.06.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 14.09.2021	LU 14.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 521 833	(51) G01N 35/08	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 521 934	(51) G03G 9/087
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	FR 21.09.2021	IE 20.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 26.05.2021	RO 26.05.2021	GB 21.10.2021		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 26.05.2021	SK 26.05.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SI 26.05.2021	LU 28.10.2021	(11) 3 521 912	(51) G02F 1/01	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.10.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
	GB 28.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 521 869	(51) G02B 1/14	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 521 943	(51) G03G 21/10
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 521 962	(51) G05D 1/02
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 27.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 521 917	(51) G02F 1/167	GR 22.10.2021	IS 22.11.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IE 27.09.2021		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 521 876	(51) B29C 55/00	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
CZ 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
FI 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 27.09.2021	
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
SE 23.06.2021	RS 23.06.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 521 965	(51) G05D 1/02
RO 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 29.08.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 25.10.2021	SK 23.06.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 23.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 521 926	(51) G03F 7/038	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 30.09.2021	SI 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IE 27.09.2021	LU 27.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 521 877	(51) G02B 5/30	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 27.10.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		

(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 03.03.2021	LU 19.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 23.02.2022		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 521 978	(51) G06F 3/01	(11) 3 522 057	(51) G06F 21/53	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 14.09.2021	DK 01.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 522 141	(51) G09F 19/12
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SK 24.11.2021		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 521 992	(51) G06F 3/0488	LU 29.08.2021	AL 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 29.08.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 522 059	(51) G06F 21/57	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GB 07.09.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 522 154	(51) G10L 19/18
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 27.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 521 994	(51) G06F 3/0488	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 27.10.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 522 064	(51) G06F 21/64	SK 20.10.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 522 157	(51) G10L 21/034
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 522 012	(51) G06F 9/445	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021			RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 522 088	(51) H04L 29/06	MC 22.09.2021	LU 20.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 22.09.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 3 522 172	(51) G16H 50/30
SK 06.10.2021		(11) 3 522 128	(51) G08B 25/04	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 522 026	(51) G06F 15/16	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 05.01.2022		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 522 040	(51) G06F 11/14	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 522 174	(51) G21C 9/012
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021
		IE 28.09.2021		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 522 049	(51) G06F 12/14	(11) 3 522 133	(51) G08G 1/16	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 522 137	(51) G09C 1/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021

(11) 3 522 175	(51) G21C 9/012	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	MC 16.06.2021	LU 29.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 30.06.2021	IE 29.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FR 16.08.2021	AL 16.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SI 16.06.2021	BE 30.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GB 16.09.2021		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 522 240	(51) H01L 33/24	DK 22.09.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 522 322	(51) H02J 3/38
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 522 178	(51) H01F 1/057	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 23.02.2022		MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 522 179	(51) H01F 1/37	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 522 249	(51) H01M 2/20	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 20.07.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 522 330	(51) H02J 7/00
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 17.11.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 522 185	(51) H01F 41/02	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 17.02.2021	LU 30.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 522 260	(51) H01M 50/449	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 522 332	(51) H02J 7/04
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 522 265	(51) H01M 4/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 26.09.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 522 217	(51) H01L 27/146	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.12.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 522 333	(51) H02J 50/12
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 15.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 522 304	(51) H01R 9/24	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 29.09.2021	GB 14.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 522 237	(51) H01L 31/05	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GB 30.09.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 3 522 337	(51) H02K 1/32
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 522 320	(51) H02H 3/33	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 522 367	(51) H02P 29/00	(11) 3 522 422	(51) H04L 1/18
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 522 398	(51) H04B 10/079	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SK 27.10.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 522 339	(51) H02K 3/24	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LU 30.10.2021	DK 22.09.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 522 426	(51) H04L 5/00
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SI 30.12.2020	SK 30.12.2020			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 522 403	(51) H04B 17/345	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 522 343	(51) B60K 1/04	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 522 428	(51) H04L 5/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 522 408	(51) H04Q 11/00	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LU 18.10.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 29.09.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 522 347	(51) H02M 1/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 522 432	(51) H04L 5/00
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.12.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 522 350	(51) H02M 3/28	(11) 3 522 409	(51) H04J 99/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 522 454	(51) H04L 12/26
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SK 01.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 522 353	(51) H02M 7/48	(11) 3 522 412	(51) H04L 1/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 522 459	(51) H04L 12/66
SK 03.11.2021		SK 24.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	FR 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	MC 03.02.2021	BE 30.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	IE 30.09.2021		IE 26.09.2021	
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021				
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 522 599	(51) H04W 28/24	(11) 3 522 621	(51) H04W 56/00
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LU 11.10.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 522 580	(51) H04W 12/04	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 07.04.2021	LU 17.10.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LV 20.01.2021	PL 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	IE 27.09.2021		GB 17.10.2021	
SE 20.01.2021	SI 20.01.2021				
SK 20.01.2021	IT 20.01.2021	(11) 3 522 601	(51) H04W 36/08	(11) 3 522 637	(51) H04W 72/04
MC 20.01.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 522 582	(51) H04W 16/28	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 01.12.2021		SK 01.12.2021	
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021				
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 522 607	(51) H04W 48/08	(11) 3 522 639	(51) H04W 72/04
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
GB 27.09.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 522 583	(51) H04W 16/28	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 22.12.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 522 608	(51) H04W 48/10	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 522 643	(51) H04W 72/04
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 522 609	(51) H04W 48/12	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 31.07.2021	AL 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IE 31.07.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 522 587	(51) H04W 72/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SK 03.11.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 522 646	(51) H04L 1/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 12.01.2022				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(11) 3 522 613	(51) H04W 52/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 522 596	(51) H04W 48/10	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 17.02.2021	GR 17.05.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SK 15.12.2021	
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021		
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	(11) 3 522 658	(51) H04W 72/12
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022

(11) 3 522 665	(51) H04W 74/08	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 522 727	(51) A21C 7/01
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 27.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021			SE 26.01.2022	
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 522 694	(51) A01B 63/00	(11) 3 522 731	(51) A23C 3/00
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 02.10.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(11) 3 522 670	(51) H04W 76/20	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 522 736	(51) A23L 7/122
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 09.10.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 522 702	(51) A01K 29/00	(11) 3 522 740	(51) A24F 40/30
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LU 10.10.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 522 674	(51) H04W 76/30	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	SK 03.11.2021		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020				
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 522 704	(51) A01M 1/02	(11) 3 522 742	(51) A41D 27/24
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	PT 29.11.2021	SK 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	DK 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IE 20.09.2021		EE 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 522 677	(51) H04W 88/02	SM 28.07.2021	BE 30.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 28.07.2021	IE 29.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 28.07.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 28.07.2021		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 29.09.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 522 715	(51) A01N 43/82	(11) 3 522 743	(51) A41D 31/06
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 20.01.2021	HR 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 20.01.2021	PT 20.05.2021		
SK 27.10.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 522 744	(51) A41D 27/24
		SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		LU 03.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 522 685	(51) H05K 1/18			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 522 723	(51) A21B 5/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 17.11.2021	
SK 08.12.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 522 754	(51) A47B 43/00
(11) 3 522 692	(51) H05K 13/04	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GB 04.10.2021		HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021			LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				

NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 05.10.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 522 821	(51) A61C 13/00
LU 17.09.2021	MC 23.12.2020	LU 06.10.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 17.09.2021	GB 17.09.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		(11) 3 522 809	(51) A61B 18/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 522 765	(51) A47L 13/58	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 01.12.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 522 828	(51) A61F 2/10
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 24.11.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SI 03.03.2021	LU 09.10.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		(11) 3 522 812	(51) A61B 18/26	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 522 772	(51) A61B 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 522 773	(51) A61B 5/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 522 835	(51) A61F 2/64
LV 06.01.2021	PL 06.01.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	(11) 3 522 817	(51) A61C 3/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
MC 06.01.2021	LU 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 522 848	(51) A61H 3/00
IE 29.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 522 778	(51) A61B 5/021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 08.12.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		(11) 3 522 818	(51) A61C 5/70	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 522 800	(51) A61B 17/3207	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 522 851	(51) A61J 7/04
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) FI 14.04.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IE 27.09.2021	MC 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 05.10.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		FR 30.09.2021	GB 30.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 522 804	(51) A61B 17/68			EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 522 819	(51) A61C 5/88	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 09.10.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 522 852	(51) A61K 6/20
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NQ 14.07.2021	PL 14.04.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 522 820	(51) A61C 7/08	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 522 806	(51) A61B 17/86	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 10.10.2021	
GR 21.04.2021	LT 20.01.2021				
IS 20.05.2021					

(11) 3 522 855	(51) A61K 8/24	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IT 24.02.2021	LU 02.10.2021	MC 23.12.2020	DE 03.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 24.02.2021		BE 31.10.2021	NL 01.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LU 05.10.2021	GB 05.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 522 878	(51) A61K 31/14	(11) 3 522 928	(51) A61K 47/10
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 27.10.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 22.12.2021	
		LU 02.10.2021	SI 31.03.2021		
		MC 31.03.2021			
(11) 3 522 856	(51) A61K 8/24	(11) 3 522 903	(51) A61K 36/02	(11) 3 522 933	(51) A61K 47/68
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 15.12.2021	
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 522 858	(51) A61K 8/34	(11) 3 522 904	(51) A61K 36/886	(11) 3 522 945	(51) A61L 31/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 10.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			SK 08.12.2021	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021				
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021				
LU 10.10.2021					
(11) 3 522 862	(51) A61K 8/46	(11) 3 522 906	(51) A61K 38/00	(11) 3 522 952	(51) A61M 5/20
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 20.01.2021	HR 20.01.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 20.01.2021	BE 30.09.2021			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021			SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(11) 3 522 872	(51) A61K 9/10	(11) 3 522 911	(51) A61K 38/22	(11) 3 522 955	(51) A61M 5/31
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(11) 3 522 873	(51) C07D 405/06	(11) 3 522 919	(51) A61K 39/12	(11) 3 522 960	(51) A24F 40/42
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.03.2022		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 24.03.2021	SM 24.03.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 25.06.2021	MC 24.03.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 24.07.2021	LU 02.10.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 24.03.2021	
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 24.06.2021	
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 26.07.2021	
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 24.03.2021	
		LU 05.10.2021		SK 24.03.2021	
				SI 24.03.2021	
				BE 31.10.2021	
(11) 3 522 876	(51) A61K 31/095	(11) 3 522 921	(51) A61K 39/35	(11) 3 522 960	(51) A24F 40/42
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 23.12.2020	EE 23.12.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 23.03.2021	PT 23.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020		
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				

RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 523 029	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 046	(51) B01L 7/00
(11) 3 522 975	(51) A61N 1/05	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 26.08.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 NL 04.08.2021 CH 31.08.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 HR 04.08.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 LI 31.08.2021 LU 22.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 22.08.2021	(11) 3 523 030	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 047	(51) B01L 3/00
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 04.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 06.10.2021
(11) 3 522 982	(51) A61N 5/06	(11) 3 523 031	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 066	(51) B21H 3/02
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 05.10.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021 GB 07.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 06.10.2021
(11) 3 522 985	(51) A61K 38/16	(11) 3 523 034	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 091	(51) B24C 7/00
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 05.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 522 993	(51) A61Q 19/04	(11) 3 523 038	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 097	(51) B25J 5/04
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 02.10.2021	(84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021 GB 02.10.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 05.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 05.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021 GB 04.10.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 04.10.2021
(11) 3 523 007	(51) B01D 39/16	(11) 3 523 038	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 101	(51) B25J 9/16
(84) AL 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 IE 06.09.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NL 16.12.2020 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SM 16.12.2020 MC 16.12.2020	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 05.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 02.10.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021
(11) 3 523 010	(51) B01D 46/10	(11) 3 523 038	(51) B01L 3/00	(11) 3 523 107	(51) B29C 45/16
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 05.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021

GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IE 25.07.2021	LU 25.07.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	GB 05.10.2021		BE 31.07.2021	GB 16.09.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021				
(11) 3 523 108	(51) B29C 45/16	(11) 3 523 146	(51) B60C 25/05	(11) 3 523 162	(51) B60R 1/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	SK 01.12.2021	
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020		
BE 30.09.2021	IE 14.09.2021	MC 18.11.2020	LU 10.08.2021	(11) 3 523 168	(51) B60W 30/02
		IE 10.08.2021	GB 10.08.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
				DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 523 117	(51) B29C 71/00	(11) 3 523 147	(51) B60D 1/06	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021		
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	MC 20.01.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 523 169	(51) B60W 50/02
LU 09.10.2021		GB 04.10.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 523 122	(51) D01D 5/00	(11) 3 523 151	(51) B60K 5/12	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BG 06.04.2021	DK 06.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 523 170	(51) B61B 13/00
MC 06.01.2021	LU 04.10.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GB 04.10.2021		LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
				PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 523 124	(51) B41F 35/00	(11) 3 523 154	(51) B60K 15/03	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(11) 3 523 172	(51) B61D 17/04
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LU 04.10.2021	GB 04.10.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
				BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
(11) 3 523 140	(51) B60C 1/00	(11) 3 523 159	(51) B60N 2/80	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		

- (11) **3 523 173** (51) **B61G 5/08** (11) **3 523 200** (51) **B64F 1/36** ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022 (84) BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 16.02.2022 SK 08.12.2021
- (11) **3 523 179** (51) **B62D 5/04** (11) **3 523 201** (51) **B65B 1/18** (11) **3 523 238** (51) **B67D 1/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) IS 14.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 EE 14.07.2021 SM 14.07.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 LU 01.10.2021
SK 08.12.2021 AL 08.09.2021 LU 10.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 523 186** (51) **B62D 55/21** (11) **3 523 202** (51) **B65B 13/02** (11) **3 523 250** (51) **C02F 1/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 (11) **3 523 209** (51) **B65D 5/00** (11) **3 523 269** (51) **C07C 4/18**
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 (84) LT 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 IE 13.09.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 RO 21.07.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
LU 13.09.2021 LU 13.09.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 GB 04.10.2021
- (11) **3 523 187** (51) **B62J 17/06** (11) **3 523 213** (51) **B65D 51/28** (11) **3 523 273** (51) **C07C 211/61**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CZ 23.12.2020 DK 23.12.2020 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 (11) **3 523 217** (51) **B65D 85/804** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) HR 10.03.2021 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 (84) FI 10.03.2021 (84) LT 10.03.2021 (84) RO 10.03.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) IS 10.07.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 (84) LV 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SK 24.11.2021
MC 23.12.2020 LU 18.09.2021 (84) SM 10.03.2021 (84) MC 10.03.2021 (84) LU 06.10.2021
- (11) **3 523 194** (51) **B63H 5/125** (11) **3 523 220** (51) **B65D 85/804** (11) **3 523 277** (51) **C07D 207/16**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 (84) RS 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) EE 30.06.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) PL 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 523 196** (51) **B64D 11/00** (11) **3 523 230** (51) **B65H 20/02** (11) **3 523 286** (51) **C07D 317/38**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) DK 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) SE 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) EE 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) SI 21.04.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 05.10.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021
SE 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) GB 05.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
- (11) **3 523 198** (51) **B64D 41/00** (11) **3 523 232** (51) **B65H 75/22**
(84) NL 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
NO 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) FI 08.12.2021

SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(11) 3 523 291	(51) C07D 401/14	EE 14.04.2021	LU 28.09.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 523 304	(51) C07D 487/04	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 02.10.2021	GB 02.10.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 523 322	(51) C07K 14/50
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 523 292	(51) C07D 401/14	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 523 305	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) C07D 487/04	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 523 324	(51) C07K 14/60S
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 523 293	(51) C07D 405/14	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 523 307	SK 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(51) C07D 495/00	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 22.09.2021	DE 03.05.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 17.03.2022	CZ 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	DK 22.09.2021	(11) 3 523 332
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) C07K 16/28
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 523 295	(51) C07D 405/12	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 29.04.2022	HR 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 523 313	(51) C07F 7/08	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 523 342	(51) C08F 110/06
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 523 297	(51) C07D 413/12	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	MC 05.05.2021	LU 06.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 523 316	(51) C07K 7/06	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 03.11.2021	HR 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 03.11.2021	GR 03.11.2021	IE 22.09.2021	GB 22.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 523 352	(51) C08G 73/06
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	SM 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 523 299	(51) C07D 471/04	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 523 320	SE 16.02.2022	(11) 3 523 365
DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(51) C07K 14/435	(84) AT 07.04.2021	(51) C08J 9/26
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 13.04.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 13.01.2021	CZ 13.01.2021	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 523 320	EE 13.01.2021		ES 07.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AL 13.01.2021			

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 523 407	(51) C10M 169/04	(11) 3 523 477	(51) E01B 27/06
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 05.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
				SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 523 368	(51) H01B 7/28	(11) 3 523 413	(51) C11D 3/04	LU 06.09.2021	MC 21.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 30.09.2021	IE 06.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 523 484	(51) E02F 3/28
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LU 04.10.2021	MC 17.03.2021	GB 05.10.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GB 04.10.2021				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 523 371	(51) C08L 67/02	(11) 3 523 448	(51) C12Q 1/6825	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 09.10.2021	MC 10.03.2021
BG 27.04.2021	DK 27.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 31.10.2021	
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 523 486	(51) E03C 1/322
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
LU 06.10.2021				DK 28.07.2021	EE 28.07.2021
				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 523 384	(51) C09D 17/00	(11) 3 523 463	(51) C25C 3/08	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	MC 28.07.2021	LU 02.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 523 493	(51) E05F 5/00
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 17.02.2021	IE 19.09.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
		GB 19.09.2021		IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
				LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) 3 523 389	(51) C09K 5/04	(11) 3 523 470	(51) D06M 23/16	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
HR 16.03.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	MC 16.12.2020	BE 31.10.2021
(11) 3 523 398	(51) C10G 45/62	SE 02.02.2022		LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021				
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 523 475	(51) D06F 58/10	(11) 3 523 494	(51) E06B 3/263
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SK 24.11.2021		SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
IE 07.09.2021				MC 27.01.2021	IE 12.09.2021

- (11) **3 523 497** (51) **E21B 23/04** MC 04.11.2020 BE 31.10.2021 (11) **3 523 569** (51) **A61H 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 LU 06.10.2021 GB 06.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
LU 09.10.2021 BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 523 503** (51) **E21B 47/00** (11) **3 523 535** (51) **F03D 13/10**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (11) **3 523 579** (51) **F23C 13/00**
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 (84) LT 08.09.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
SE 30.03.2022 DK 08.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 523 506** (51) **F01D 5/02** (11) **3 523 542** (51) **F15B 15/12**
(84) BG 08.12.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 08.09.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 08.09.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 IS 11.12.2021
SE 08.09.2021 NO 08.12.2021 NO 11.11.2021 NO 11.11.2021
LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 RS 11.08.2021 RS 11.08.2021
AT 08.09.2021 GR 09.12.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021
SK 08.09.2021 PL 08.09.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
CZ 08.09.2021 EE 08.09.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021 MC 11.08.2021 BE 31.10.2021
IE 26.09.2021 DK 08.09.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 523 515** (51) **F01N 3/021** (11) **3 523 556** (51) **F16H 25/20**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 (11) **3 523 562** (51) **F16L 5/04**
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021 CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021 EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021 FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LU 09.10.2021 HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 (11) **3 523 602** (51) **G01B 11/02**
SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
FR 30.09.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
SI 03.03.2021 BE 30.09.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) NO 25.11.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 (84) LV 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021
PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) PL 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021
LU 09.10.2021 BE 31.10.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) LU 09.10.2021 (84) LU 09.10.2021
- (11) **3 523 526** (51) **F02B 55/02** (11) **3 523 559** (51) **F16H 25/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 SM 01.12.2021
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 RO 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 523 527** (51) **F01N 13/10** (11) **3 523 565** (51) **B29C 65/00**
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 (84) CZ 19.05.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020 (84) ES 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020 (84) GR 20.08.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) HR 19.05.2021
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020 (84) IS 19.09.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021 (84) LT 19.05.2021
IS 04.03.2021 IT 04.11.2020 (84) LV 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021
LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 (84) PT 20.09.2021 (84) PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
NL 04.11.2020 NO 04.02.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
PL 04.11.2020 PT 04.03.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
RO 04.11.2020 RS 04.11.2020 (84) EE 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021
SE 04.11.2020 SI 04.11.2020 (84) SI 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020 (84) BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 05.10.2021 (84) LU 05.10.2021
- (11) **3 523 607** (51) **G01C 22/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021

- (11) **3 523 743** (51) *G06F 21/56* LU 21.07.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 523 823** (51) *H01L 21/768*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 (11) **3 523 795** (51) *G10H 1/42* (11) **3 523 824** (51) *H01L 23/10*
LV 01.09.2021 CZ 02.12.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) DK 05.05.2021
PL 01.09.2021 NL 01.09.2021 (84) BG 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021 (84) FI 05.05.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 HR 05.05.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021
MC 01.09.2021 AL 01.09.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 PT 06.09.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 SM 05.05.2021
IE 18.09.2021 DK 01.09.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SK 05.05.2021 SI 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 (11) **3 523 826** (51) *H01L 27/146*
MC 05.05.2021 LU 04.10.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 17.11.2021
(11) **3 523 744** (51) *G06F 21/62* (84) BG 07.07.2021 (84) LT 17.11.2021
(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) PL 17.11.2021
CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 17.11.2021
ES 07.04.2021 HR 07.04.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 08.07.2021 LT 07.04.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 17.11.2021
IS 07.08.2021 NL 07.04.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) NO 17.02.2022
LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) EE 17.11.2021
NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) CZ 17.11.2021
PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
AL 07.04.2021 LU 11.09.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
IE 11.09.2021 LU 11.09.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 523 748** (51) *G06K 7/10* (11) **3 523 800** (51) *G10L 19/008* (11) **3 523 838** (51) *H01M 50/172*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) FI 15.09.2021
BG 03.06.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 15.09.2021
DK 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) IS 18.12.2021 (84) SE 15.09.2021
ES 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) NO 18.11.2021 (84) LV 15.09.2021
GR 04.06.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PL 15.09.2021
IS 03.07.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) LV 18.08.2021 (84) SK 15.09.2021
LV 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) DK 18.08.2021 (84) CZ 15.09.2021
NO 03.06.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) EE 18.08.2021 (84) NL 15.09.2021
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) RO 18.08.2021 (84) RO 15.09.2021
RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) RO 18.08.2021 (84) AL 15.09.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) AL 18.08.2021 (84) BE 31.10.2021
SI 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021 (84) MC 18.08.2021 (84) MC 15.09.2021
MC 03.03.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 03.10.2021 (84) LU 10.10.2021
LU 06.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 10.10.2021 (84) DK 15.09.2021
- (11) **3 523 759** (51) *G06N 3/04* (11) **3 523 802** (51) *G10L 25/90* (11) **3 523 839** (51) *H01M 50/20*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
PL 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
RS 26.05.2021 (84) SE 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SM 26.05.2021 (84) RO 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SK 26.05.2021 (84) EE 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
AL 26.05.2021 (84) SI 26.05.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
MC 26.05.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LU 06.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 523 786** (51) *G07F 7/00* (11) **3 523 814** (51) *H01F 5/00* (11) **3 523 855** (51) *H01Q 17/00*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
DK 10.03.2021 (84) EE 10.03.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
HR 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
NL 10.03.2021 (84) NO 10.06.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
PL 10.03.2021 (84) PT 12.07.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
RO 10.03.2021 (84) RS 10.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 10.03.2021 (84) SK 10.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
SM 10.03.2021 (84) SI 10.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
MC 10.03.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
LI 31.07.2021 (84) IT 10.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
- (11) **3 523 814** (51) *H01F 5/00* (11) **3 523 821** (51) *H01L 21/66*
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) SE 09.03.2022
ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 09.03.2022
SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 09.03.2022

- (11) **3 523 858** (51) **H01R 11/20**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 523 859** (51) **H01R 31/06**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 523 865** (51) **H02H 9/04**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
MC 16.06.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 523 875** (51) **H02P 27/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
LU 05.10.2021 GB 05.10.2021
- (11) **3 523 883** (51) **H04B 7/04**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
IT 03.03.2021 MC 03.03.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 523 891** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 523 897** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 28.10.2021
- (11) **3 523 910** (51) **H04L 12/18**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 523 935** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 06.10.2021
- (11) **3 523 940** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 523 947** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
- EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 523 959** (51) **H04N 21/422**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 523 982** (51) **H04N 21/845**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 523 985** (51) **H04R 7/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 523 995** (51) **H04W 4/18**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
LV 22.09.2021 GR 23.12.2021
AT 22.09.2021 PL 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DE 01.04.2022
LU 29.09.2021 IE 29.09.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 524 004** (51) **H04W 72/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
- (11) **3 524 010** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
GB 09.10.2021
- (11) **3 524 015** (51) **H04W 48/12**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021

NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 524 029	(51) H04B 7/0452	LU 08.10.2021	
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 524 096	(51) A47B 57/06
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 524 016	(51) H04W 48/12	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 15.12.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 524 031	(51) H04W 52/02	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 10.07.2021	FR 31.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 10.07.2021	AL 05.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
LU 05.10.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 524 134	(51) A61B 1/00
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 524 018	(51) H04W 52/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.11.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 524 035	(51) H05B 33/00	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 19.01.2022		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021			SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 524 040	(51) H05K 1/16	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
LU 25.09.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 20.08.2021	CH 31.08.2021
BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
(11) 3 524 019	(51) H04W 52/34	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 524 151	(51) A61B 5/145
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 524 168	(51) A61B 8/08
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 524 042	(51) H04L 12/40	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 02.03.2022		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 524 044	(51) G06F 13/42	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 08.09.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 524 020	(51) H04W 52/34	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 16.10.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 524 169	(51) A61B 10/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
SK 27.10.2021				LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
		(11) 3 524 089	(51) A45D 44/00	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 524 026	(51) H04W 74/02	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 15.07.2021	BE 31.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IE 15.07.2021	
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		

- (11) **3 524 181** (51) **A61B 17/17**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 524 189** (51) **A61B 17/32**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 12.07.2021
BE 31.07.2021 IE 12.07.2021
- (11) **3 524 194** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 524 196** (51) **A61B 17/72**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 RO 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 31.07.2021 SI 28.04.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 524 201** (51) **A61B 34/30**
(84) AT 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
NL 03.03.2021 PT 05.07.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
MC 03.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 GB 01.07.2021
IT 03.03.2021 FR 31.07.2021
LU 01.07.2021 BE 31.07.2021
IE 01.07.2021
- (11) **3 524 217** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 524 219** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 524 259** (51) **A61K 39/35**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 524 295** (51) **A61M 5/145**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 21.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 524 298** (51) **A61M 5/24**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 EE 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
GB 20.10.2021
- (11) **3 524 310** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SI 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 18.08.2021 GB 18.08.2021
- (11) **3 524 335** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
- (11) **3 524 359** (51) **B05B 1/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 524 367** (51) **B21D 22/26**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 LU 05.10.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
BE 31.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 524 390** (51) **B25C 1/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 524 406** (51) **B29C 64/112**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
MC 03.03.2021 IE 13.07.2021
LU 13.07.2021
- (11) **3 524 418** (51) **B29D 30/72**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 524 423** (51) **B32B 3/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 524 427** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 28.09.2021
FR 30.09.2021 IE 28.09.2021
GB 28.09.2021

(11) 3 524 430	(51) B29C 64/153	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 524 640	(51) C08L 23/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 27.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 524 558	(51) B66B 1/46	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 15.12.2021		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 08.12.2021	
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
(11) 3 524 439	(51) B41M 5/00	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 524 679	(51) C12N 15/113
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 13.10.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 524 571	(51) B81C 99/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 24.11.2021				SK 06.10.2021	
(11) 3 524 446	(51) B60C 13/00	(84) BG 27.01.2022	(51) C07C 253/22	(11) 3 524 685	(51) C12P 21/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 524 454	(51) B60H 1/00	IS 27.02.2022	SE 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 524 484	(51) B60W 30/06	(11) 3 524 598	(51) C07D 401/04	(11) 3 524 702	(51) C22C 19/03
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LU 08.08.2021	EE 07.07.2021	SI 17.03.2021	LU 06.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021		
(11) 3 524 517	(51) B64C 25/42	(11) 3 524 600	(51) C07D 403/12	(11) 3 524 703	(51) C22C 33/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 524 529	(51) B64G 1/50	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 524 601	(51) C07D 471/04	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) CY 12.12.2021		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SK 17.11.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 524 608	(51) C07D 487/22	(11) 3 524 711	(51) C23C 22/05
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 03.11.2021		BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
		MC 30.12.2020	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
		LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(11) 3 524 539	(51) B65D 47/08				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021				
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021				
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				

(11) 3 524 720	(51) D03D 15/12	(11) 3 524 784	(51) F01M 1/02	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 524 868	(51) F16L 55/11
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 05.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 524 792	(51) F01P 3/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 524 870	(51) F16P 3/14
IE 27.09.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 524 726	(51) D06F 39/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 27.10.2021		GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
		(11) 3 524 795	(51) F02C 3/08	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
(11) 3 524 727	(51) D06F 58/26	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 524 891	(51) F24D 3/12
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 27.10.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 524 741	(51) E03C 1/04	LU 19.10.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 524 801	(51) F02D 13/06	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 20.07.2021	AL 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 14.04.2021	IE 20.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021		
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 524 893	(51) F24F 1/56
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IE 24.09.2021		LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 524 743	(51) E04B 1/348	(11) 3 524 814	(51) F04B 41/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 05.10.2021	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 524 902	(51) F24S 23/70
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 27.10.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SK 29.12.2021				LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		(11) 3 524 839	(51) F16D 11/14	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 524 757	(51) E05B 15/02	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
HR 30.03.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
		NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LU 10.10.2021	GB 21.10.2021
		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		

(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02	(11) 3 524 927	(51) G01B 11/24	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 17.11.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		(11) 3 525 040
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		(84) AT 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				CZ 02.06.2021
SE 23.02.2022					FI 02.06.2021
		(11) 3 524 930	(51) G01B 15/02		HR 02.06.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		LV 02.06.2021
(11) 3 524 908	(51) A47F 3/04	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		NO 02.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		RS 02.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		SM 02.06.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021		SK 02.06.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		EE 02.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021		DK 02.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021		EE 02.06.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		AL 02.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		BE 30.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		IE 26.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021		(11) 3 525 041
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IE 20.09.2021			(84) LT 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021				RS 23.03.2022
		(11) 3 524 939	(51) G01D 5/244		HR 23.03.2022
(11) 3 524 915	(51) F28F 13/12	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		(11) 3 525 051
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021		(84) NL 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		NO 12.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021		ES 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		BG 12.04.2022
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021		SE 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021		(11) 3 525 052
SK 15.12.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		(84) RS 29.12.2021
		SM 24.02.2021	SI 24.02.2021		LV 29.12.2021
(11) 3 524 917	(51) F28F 13/12	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021		GR 30.03.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		NO 29.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021				SM 29.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021				EE 29.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 524 978	(51) G01N 33/48		SK 29.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		(11) 3 525 063
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		(84) BG 24.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		RS 24.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		LT 24.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021		ES 24.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 04.10.2021	EE 22.09.2021		HR 24.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		GR 25.02.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		NL 24.11.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		NO 24.02.2022
		MC 22.09.2021	BE 31.10.2021		EE 24.11.2021
		DK 22.09.2021			CZ 24.11.2021
					SK 24.11.2021
(11) 3 524 919	(51) F28F 19/00	(11) 3 524 988	(51) G01R 31/28		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		(11) 3 525 069
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		(84) AL 17.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		BG 17.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				DK 17.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				ES 17.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				GR 18.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 524 989	(51) G01R 33/025		IS 17.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		LV 17.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		NO 17.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		PT 19.07.2021
SK 17.11.2021					RS 17.03.2021
					SK 17.03.2021
					SI 17.03.2021
					MC 17.03.2021
					LU 06.10.2021
(11) 3 524 920	(51) F41A 3/20	(11) 3 525 003	(51) G01S 17/32		
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		(11) 3 525 073
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		(84) AL 03.03.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		BG 03.06.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021				DK 03.03.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021				ES 03.03.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				GR 04.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021				IS 03.07.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				LV 03.03.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021				(11) 3 525 073
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021				(84) AT 03.03.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021				BG 03.03.2021
LU 02.10.2021	GB 02.10.2021				EE 03.03.2021
					FI 03.03.2021
					HR 03.03.2021
					LT 03.03.2021
					NL 03.03.2021

NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	(11) 3 525 208	(51) G10L 19/20
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GB 29.09.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021			LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 525 150	(51) G06Q 20/40	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
IT 03.03.2021	LU 27.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 525 096	(51) G06F 9/50	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 525 212	(51) G16H 10/60
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	SK 17.11.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	(11) 3 525 152	(51) G06Q 30/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.02.2022	
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021		
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 525 225	(51) H01H 47/06
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LI 31.07.2021	GB 13.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	IE 17.09.2021	MC 07.04.2021	SE 12.01.2022	
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	(11) 3 525 249	(51) H01L 35/14
(11) 3 525 105	(51) G06F 16/16			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 525 156	(51) G06Q 30/06	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 525 113	(51) G06F 16/176	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
BG 16.05.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 525 118	(51) H04L 12/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 29.12.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 525 163	(51) H04L 12/58	LU 05.10.2021	MC 24.02.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 31.10.2021	GB 05.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 525 260	(51) H01M 50/209
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 525 124	(51) G06F 21/32	SK 17.11.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 525 167	(51) G06T 7/00	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 13.10.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 525 269	(51) H01M 4/14
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 05.01.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 525 181	(51) G07C 9/00	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 10.11.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 525 141	(51) B60W 40/09	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GB 28.09.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GB 21.07.2021	FR 31.07.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 13.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 525 270	(51) H01M 4/62
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 13.07.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021				

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 15.12.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 525 458	(51) H04N 9/31	(11) 3 525 506	(51) H04W 16/14
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 27.10.2021					
(11) 3 525 395	(51) H04L 12/22	(11) 3 525 466	(51) H04N 19/52	(11) 3 525 511	(51) H04W 24/10
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24	(11) 3 525 479	(51) H04R 1/10	(11) 3 525 515	(51) H04W 36/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 29.12.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LU 04.10.2021		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 525 410	(51) H04L 29/06	(11) 3 525 486	(51) H04R 5/033	(11) 3 525 525	(51) H04W 56/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 12.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 15.12.2021	
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			
(11) 3 525 418	(51) H04L 29/08	(11) 3 525 496	(51) H04W 4/18	(11) 3 525 532	(51) H04W 68/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 28.01.2022	NO 27.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 27.10.2021		SM 31.03.2021	LU 06.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			BE 31.10.2021	GB 06.10.2021
(11) 3 525 429	(51) H04M 1/02	(11) 3 525 497	(51) H04W 4/20	(11) 3 525 537	(51) H04W 28/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.01.2022	
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
SK 22.12.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		EE 21.04.2021	LU 05.10.2021		
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
		MC 21.04.2021	BE 31.10.2021		
(11) 3 525 442	(51) H04N 1/52	(11) 3 525 505	(51) H04W 16/14	(11) 3 525 545	(51) H04W 76/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	FI 17.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.04.2021	HR 21.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.07.2021	LT 21.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 01.12.2021		EE 21.04.2021	LU 05.10.2021	SK 14.07.2021	LU 03.08.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
				SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 525 448	(51) H04N 5/322	(11) 3 525 505	(51) H04W 16/14		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		

- FR 14.09.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 525 548**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 525 559**
(84) PT 09.06.2022
NO 09.05.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 525 568**
(84) AL 24.02.2021
EE 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
MC 24.02.2021
- (11) **3 525 569**
(84) BG 02.09.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 16.10.2021
- (11) **3 525 572**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
PL 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
GB 04.10.2021
- (11) **3 525 575**
(84) LT 02.03.2022
BG 02.06.2022
- (11) **3 525 577**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
- (11) **3 525 580**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
- IE 03.08.2021
- (51) **H04W 76/20**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **H05K 5/04**
(84) LT 09.02.2022
ES 09.02.2022
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A01D 17/10**
(84) BG 24.05.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
LU 13.10.2021
- (51) **A01D 33/08**
(84) FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (51) **A01D 41/12**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 04.10.2021
- (51) **A01G 11/00**
(84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **A01G 33/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **A01K 27/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
- ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 525 585**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 525 591**
(84) BG 15.12.2021
HR 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 525 605**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
ES 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 525 614**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 525 624**
(84) AL 27.01.2021
CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
- FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 05.10.2021
- (51) **A01N 25/00**
(84) AT 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 04.10.2021
- (51) **A01N 57/20**
(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 31.10.2021
DK 15.09.2021
- (51) **A24F 1/12**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 05.10.2021
- (51) **A45D 40/26**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A47B 91/02**
(84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
FI 27.01.2021
HR 27.01.2021
LT 27.01.2021
- LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
MC 27.01.2021
GB 09.10.2021
- (11) **3 525 628**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 525 633**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 525 638**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
IS 17.03.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
- (11) **3 525 640**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 525 641**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
PL 07.07.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
- (11) **3 525 644**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
- NO 27.04.2021
PT 27.05.2021
RS 27.01.2021
SK 27.01.2021
SI 27.01.2021
LU 09.10.2021
- (51) **A47C 7/02**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 12.10.2021
- (51) **A47J 27/62**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A47J 41/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A47J 42/52**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A47J 43/044**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
IS 07.11.2021
DK 07.07.2021
LU 13.10.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A47L 5/26**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
IT 11.11.2020

LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(11) 3 525 721	(51) A61C 17/22	(11) 3 525 762	(51) A61K 9/16
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 11.11.2020	BE 31.10.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LU 12.10.2021		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 525 674	(51) A61B 5/1455	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021	SI 23.06.2021	BE 31.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 03.02.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 05.10.2021			
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 525 728	(51) A61F 2/46	(11) 3 525 768	(51) A61K 9/20
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 08.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 525 692	(51) A61B 17/16	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 525 739	(51) A61F 13/15	(11) 3 525 774	(51) A61K 31/00
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 525 702	(51) A61B 17/88	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 29.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 525 776	(51) A61K 31/00
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 15.12.2021		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021		
(11) 3 525 703	(51) A61B 18/00	(11) 3 525 740	(51) A61F 13/15	(11) 3 525 780	(51) A61K 31/60
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AL 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 11.10.2021	BE 31.10.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021			LU 16.10.2021	
(11) 3 525 716	(51) A61C 7/36	(11) 3 525 741	(51) A61F 13/15	(11) 3 525 781	(51) A61K 31/202
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 03.11.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021			IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
LU 12.10.2021				BE 31.10.2021	LU 05.10.2021

- (11) **3 525 799** (51) **A61K 31/728** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
(84) PT 26.05.2022 (84) LT 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 525 802** (51) **A61K 35/13** (11) **3 525 846** (51) **A61M 5/145** (11) **3 525 861** (51) **A61M 16/16**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) HR 30.03.2022
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (84) GR 02.12.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) SE 30.03.2022
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) NL 01.09.2021 (84) SE 30.03.2022
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 (84) EE 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SE 30.03.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 (84) PT 03.01.2022 (84) NL 01.09.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SE 30.03.2022
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 (84) IS 01.01.2022 (84) RO 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) SE 30.03.2022
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 (84) SM 01.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) NL 23.06.2021 (84) NO 23.09.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 (84) MC 01.09.2021 (84) DK 01.09.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 (84) LU 11.10.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021 (84) SI 23.06.2021 (84) LU 17.10.2021
PT 25.10.2021
- (11) **3 525 807** (51) **A61K 35/74** (11) **3 525 850** (51) **A61M 5/32** (11) **3 525 874** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 (84) BG 30.03.2021 (84) CZ 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 (84) EE 23.06.2021 (84) PL 23.06.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 (84) DK 30.12.2020 (84) CZ 30.12.2020 (84) EE 23.06.2021 (84) AL 23.06.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 (84) ES 30.12.2020 (84) FI 30.12.2020 (84) DK 23.06.2021 (84) MC 23.06.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 (84) GR 31.03.2021 (84) HR 30.12.2020 (84) SI 23.06.2021 (84) LU 17.10.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) IS 30.04.2021 (84) IT 30.12.2020 (84) BE 31.10.2021 (84) MC 23.06.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) LT 30.12.2020 (84) LV 30.12.2020 (84) IT 30.12.2020 (84) SE 30.09.2021 (84) LU 17.10.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) NO 30.03.2021 (84) PL 30.12.2020 (84) RO 30.12.2020 (84) IE 25.09.2021 (84) SE 30.09.2021
- (11) **3 525 833** (51) **A61L 9/12** (11) **3 525 852** (51) **A61M 11/04** (11) **3 525 874** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) HR 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) NL 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) SK 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) AL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021 (84) CZ 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) LU 11.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) DK 22.09.2021
BE 31.10.2021 LU 12.10.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) CZ 22.09.2021
DK 22.09.2021 LU 12.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) DK 22.09.2021
- (11) **3 525 834** (51) **A61L 27/26** (11) **3 525 854** (51) **A61M 11/04** (11) **3 525 880** (51) **A61N 2/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) IS 17.03.2022
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) LV 11.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) LV 11.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LV 11.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
MC 14.04.2021 BE 31.10.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LV 11.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
LU 13.10.2021 BE 31.10.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LV 11.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
- (11) **3 525 838** (51) **G16H 20/17** (11) **3 525 856** (51) **A61M 16/00** (11) **3 525 881** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) HR 28.04.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) EE 28.04.2021 (84) AL 28.04.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) SI 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
LU 13.10.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) LU 19.10.2021
- (11) **3 525 839** (51) **A61M 5/145** (11) **3 525 858** (51) **A61M 16/04** (11) **3 525 885** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021 (84) HR 24.02.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
ES 24.02.2021 (84) GR 25.05.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 26.01.2022
GR 25.05.2021 (84) IS 24.06.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
IS 24.06.2021 (84) LV 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
LV 24.02.2021 (84) NO 24.05.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
PL 24.02.2021 (84) PT 24.06.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022

(11) 3 525 886	(51) A61K 47/69	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 525 924	(51) B01F 17/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 525 890	(51) A62B 7/14	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 525 984	(51) B24B 27/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 05.01.2022		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 525 932	(51) B01L 3/00	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
LU 13.10.2021	DK 22.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(11) 3 525 895	(51) A63B 21/078	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 525 997	(51) B27B 5/065
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 525 950	(51) B21D 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 01.12.2021	
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 526 010	(51) B29C 65/08
LU 09.10.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 525 906	(51) B01D 33/04	(11) 3 525 956	(51) B22D 11/00	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 10.06.2021	SM 10.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 10.03.2021	LU 17.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 525 960	(51) B22F 12/53	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 06.10.2021	DK 29.09.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 526 019	(51) B29C 48/00
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(11) 3 525 910	(51) B01D 46/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 10.11.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 525 968	(51) B23B 31/12	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	IE 07.09.2021	GB 07.09.2021
(11) 3 525 913	(51) B01D 46/24	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 526 026	(51) B31B 70/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 11.08.2021	BE 31.10.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 11.08.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 14.10.2021		NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 525 981	(51) B23Q 7/04	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(11) 3 525 919	(51) B01D 61/06	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021

- (11) **3 526 027** (51) **B31D 5/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
- (11) **3 526 029** (51) **B31F 1/28**
(84) AL 02.12.2020 (84) AT 02.12.2020
BG 02.03.2021 CZ 02.12.2020
DK 02.12.2020 EE 02.12.2020
FI 02.12.2020 GR 03.03.2021
HR 02.12.2020 IS 02.04.2021
LT 02.12.2020 LV 02.12.2020
NO 02.03.2021 PL 02.12.2020
PT 05.04.2021 RO 02.12.2020
RS 02.12.2020 SI 02.12.2020
SK 02.12.2020 SM 02.12.2020
MC 02.12.2020 LU 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 526 037** (51) **B32B 27/08**
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 526 038** (51) **B32B 27/10**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 526 047** (51) **B41J 2/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
- (11) **3 526 053** (51) **B42D 25/30**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 526 055** (84) BG 16.09.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
AL 16.06.2021
IE 19.09.2021
- (11) **3 526 057** (84) BG 19.08.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 526 063** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 526 068** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
GB 21.10.2021
- (11) **3 526 069** (84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 526 075** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 526 055** (51) **B42F 13/24**
(84) FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
SM 16.06.2021
PT 18.10.2021
MC 16.06.2021
BE 30.09.2021
- (11) **3 526 057** (51) **B60B 5/02**
(84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 526 063** (51) **B60H 1/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 526 068** (51) **B60K 1/04**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 526 069** (51) **B60K 15/077**
(84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.10.2021
GB 09.10.2021
- (11) **3 526 075** (51) **B60N 2/50**
(84) BG 26.08.2021 (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 05.10.2021
- (11) **3 526 076** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 526 077** (84) BG 01.12.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 526 083** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
EE 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
GB 14.10.2021
- (11) **3 526 084** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 526 090** (84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 526 093** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
- (51) **B60N 2/80** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
PL 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 11.10.2021
- (51) **B60N 2/68** (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 04.10.2021
- (51) **B60S 1/38** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 14.10.2021
- (51) **B60S 1/40** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B60T 17/22** (84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G01C 21/32** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 526 124	(51) B29C 65/08
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 15.12.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 526 096	(51) B61K 3/00	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 526 109	(51) B62J 50/25	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 526 099	(51) B62D 1/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 17.10.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 526 127	(51) B65D 5/68
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	SE 23.02.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 11.10.2021			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 526 112	(51) B63B 32/10	(11) 3 526 135	(51) B65D 75/58
SK 29.12.2021		(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		BG 12.04.2022		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 526 100	(51) B62D 1/06	(11) 3 526 119	(51) B64D 1/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 11.10.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 01.12.2021			
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 526 120	(51) B64D 11/00	(11) 3 526 139	(51) B65D 85/10
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
DK 01.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 526 101	(51) B62D 1/184	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 01.12.2021		PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			LU 04.10.2021	GB 04.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 526 121	(51) B64D 27/24	(11) 3 526 142	(51) B65D 85/66
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LU 10.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 526 103	(51) B62D 5/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 29.12.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 526 123	(51) B65B 41/06	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LU 06.10.2021	DK 01.09.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021		
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 526 160	(51) B81C 1/00
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LU 12.10.2021		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021
		HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 526 107	(51) B62D 35/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021				

LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LU 09.10.2021	DK 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 526 204	(51) C07D 279/36	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 526 167	(51) C09K 11/02	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 12.10.2021	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 526 219	(51) C07D 471/04
(11) 3 526 178	(51) C04B 38/02	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 17.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 526 207	(51) C07D 401/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 15.12.2021	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 526 223	(51) C07D 489/08
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LU 10.10.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 526 185	(51) C07C 29/17	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 16.10.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 526 208	(51) C07D 401/12	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 526 229	(51) C07D 309/10
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) FI 28.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LU 12.10.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 526 190	(51) C07C 67/08	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 28.04.2021	LU 09.10.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LU 12.10.2021			
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 526 212	(51) C07D 403/14	(11) 3 526 239	(51) C07K 14/00
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 15.09.2021	LU 11.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
DK 15.09.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SK 22.12.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 526 192	(51) C07C 237/42	(11) 3 526 213	(51) C07F 5/00	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 526 203	(51) C07D 211/26	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 526 265	(51) C08F 110/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
		LU 17.10.2021		LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
(11) 3 526 218	(51) C07D 471/04	(11) 3 526 218	(51) C07D 471/04	(11) 3 526 270	(51) C08G 18/79
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021

FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 526 313	(51) C10K 3/04
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 24.02.2021	GR 25.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LU 13.10.2021		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
LU 10.10.2021				RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
		(11) 3 526 295	(51) C09D 127/12	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
(11) 3 526 282	(51) C08K 3/22	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 526 330	(51) C12N 15/63
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 04.08.2021	LU 10.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SK 08.12.2021		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		BE 31.10.2021			
(11) 3 526 284	(51) C08K 5/092	(11) 3 526 296	(51) C09D 133/02	(11) 3 526 347	(51) C12Q 1/68
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 23.02.2022		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021			PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			LU 13.10.2021	GB 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021			SE 14.10.2021	
(11) 3 526 286	(51) C08L 23/12	(11) 3 526 301	(51) C09J 123/14	(11) 3 526 349	(51) C12Q 1/6844
(84) AL 19.08.2020	(84) AT 19.08.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) HR 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BE 31.10.2020	BG 19.11.2020	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.10.2020	CZ 19.08.2020	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
DK 19.08.2020	EE 19.08.2020	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 19.08.2020	FI 19.08.2020	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 20.11.2020	HR 19.08.2020	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IE 05.10.2020	IS 19.12.2020	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LI 31.10.2020	LT 19.08.2020	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LU 05.10.2020	LV 19.08.2020	LU 12.10.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 19.08.2020	NL 19.08.2020			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 19.11.2020	PL 19.08.2020			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 21.12.2020	RO 19.08.2020			SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 19.08.2020	SE 19.08.2020			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
SI 19.08.2020	SK 19.08.2020			LU 13.10.2021	
SM 19.08.2020	TR 19.08.2020				
CY 19.08.2020	MT 19.08.2020				
HU 05.10.2017	MK 19.08.2020				
GB 05.10.2021					
(11) 3 526 288	(51) C08L 43/04	(11) 3 526 308	(51) C09K 19/32	(11) 3 526 351	(51) C21D 9/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LU 13.10.2021		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
		GB 13.10.2021			
(11) 3 526 294	(51) C09D 11/102	(11) 3 526 308	(51) C09K 19/32	(11) 3 526 352	(51) C21D 9/677
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		BE 31.10.2021	LU 16.10.2021		
		GB 16.10.2021			

PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
MC 01.09.2021	LU 13.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
DK 01.09.2021		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 526 357	(51) C22C 19/05	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 526 379	(51) D04C 3/48	(11) 3 526 400	(51) D21H 27/00
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 09.10.2021		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 526 368	(51) C23C 24/04	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 526 401	(51) D21H 27/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 14.10.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 526 370	(51) C25B 1/00	(11) 3 526 396	(51) D21H 27/00	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 526 402	(51) D21H 27/00
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IE 07.09.2021		BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 526 371	(51) C25B 1/00	(11) 3 526 397	(51) D21H 27/00	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
EE 17.02.2021	GR 17.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 17.02.2021	NO 17.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 526 404	(51) D21H 27/00
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021			NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 526 376	(51) D01F 6/30	(11) 3 526 398	(51) D21H 27/00	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 17.10.2021	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 526 405	(51) D21H 27/00
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
IE 22.09.2021	GB 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 526 378	(51) D03J 1/00	(11) 3 526 399	(51) D21H 27/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		

SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 526 406	(51) <i>D21H 27/30</i>	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 17.11.2021	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 526 421	(51) <i>E04F 15/10</i>	(11) 3 526 466	(51) <i>F03B 1/02</i>
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 22.11.2021	DK 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 05.01.2022	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 526 476	(51) <i>F16B 5/12</i>
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
		PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 526 478	(51) <i>F16B 19/10</i>
(11) 3 526 408	(51) <i>B60P 1/38</i>	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 23.06.2021	LU 11.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 526 424	(51) <i>E04G 9/10</i>	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 01.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.09.2021	
FR 21.09.2021	IE 01.09.2021				
(11) 3 526 411	(51) <i>E02B 17/00</i>	(11) 3 526 432	(51) <i>E05F 15/635</i>	(11) 3 526 479	(51) <i>F16C 32/04</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 526 412	(51) <i>E03D 5/02</i>	(11) 3 526 437	(51) <i>E21B 17/01</i>	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 23.10.2021	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 526 488	(51) <i>F16F 1/12</i>
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 526 444	(51) <i>E21B 47/16</i>	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GB 29.08.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 01.12.2021	
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
(11) 3 526 416	(51) <i>B29C 70/52</i>	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 526 490	(51) <i>F16G 13/16</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 13.10.2021		NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 526 456	(51) <i>F02B 3/06</i>	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
MC 22.09.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
DK 22.09.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 526 418	(51) <i>E04C 3/34</i>	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				

(11) 3 526 500	(51) F16K 31/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	SK 08.12.2021		GB 13.10.2021	
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 3 526 527	(51) F25D 11/00	(11) 3 526 574	(51) G01M 13/00
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 25.08.2021	LU 28.09.2021
LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	IE 28.09.2021	
IE 16.08.2021		MC 24.02.2021	BE 31.10.2021		
		LU 12.10.2021			
(11) 3 526 503	(51) F16L 1/19	(11) 3 526 528	(51) F25D 11/00	(11) 3 526 597	(51) G01N 29/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021			HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 526 537	(51) F28F 25/08	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 01.12.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 526 504	(51) F16L 11/08	LV 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 18.08.2021	CZ 18.08.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LU 10.10.2021	
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021		
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 526 614	(51) G01R 15/18
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 526 542	(51) G01B 11/06	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) HR 22.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SE 05.01.2022	
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021		
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 526 622	(51) G01S 13/42
LU 10.10.2021		PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 526 506	(51) F16L 19/07	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 17.10.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 526 546	(51) G01C 21/30	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 04.10.2021	
(11) 3 526 516	(51) F21S 43/19	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 526 623	(51) G01S 13/90
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 526 553	(51) G01D 21/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	HR 30.03.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 526 555	(51) G01F 11/26	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 17.11.2021	
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
LU 10.10.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 526 628	(51) G01V 1/30
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 3 526 524	(51) F24S 20/70	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 23.03.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 526 632	(51) G02B 6/00
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	IS 02.10.2021

RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 526 921	(51) H04L 1/18
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 526 879	(51) H02J 9/06	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 526 894	(51) F03B 13/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 526 929	(51) H04L 12/18
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 526 882	(51) H02K 1/27	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 01.12.2021	(11) 3 526 897	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 526 885	(51) H02K 5/22	(11) 3 526 897	(51) H03F 1/02	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 06.10.2021	LU 13.10.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 526 931	(51) H04L 12/24
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
SK 01.12.2021	(11) 3 526 886	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
(84) BG 05.08.2021	(51) B60K 6/387	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
FI 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 526 899	(51) H03M 13/11	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NL 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RS 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SM 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	MC 06.01.2021	LU 06.10.2021
SK 05.05.2021	RO 05.05.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GB 06.10.2021	(11) 3 526 934
MC 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) H04L 12/28
SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	SK 18.08.2021	LU 30.08.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
GB 15.09.2021	IE 15.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 526 936	SE 30.03.2022
(11) 3 526 887	(51) H02K 9/18	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) H04L 29/06
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 526 902	(51) H04B 1/10	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 526 915	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 28.07.2021	LU 25.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) H04J 3/16	(11) 3 526 941	(51) H04W 74/08
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 526 920	SE 23.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FR 28.09.2021	IE 25.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(51) H04L 1/18	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 526 890	(51) H02M 3/157	CZ 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 526 942
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(51) H04L 27/26
SE 26.01.2022	(11) 3 526 892	NL 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(51) H02M 3/335	PL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 06.01.2022	(84) PL 06.10.2021	RS 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 06.10.2021	AT 06.10.2021	SM 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 06.10.2021	ES 06.10.2021	SI 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 07.02.2022	CZ 06.10.2021	BE 31.10.2021	MC 07.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
	GR 07.01.2022	GB 28.10.2021	LU 28.10.2021		

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 527 006	(51) H04W 48/12
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
(11) 3 526 945	(51) H04L 29/06	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 14.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 526 986	(51) H04W 4/00	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 26.01.2022		SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 526 987	(51) H04L 29/06	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 09.12.2020	LU 01.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	IE 01.09.2021	
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 527 010	(51) H04W 52/36
(11) 3 526 949	(51) H04L 29/06	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	MC 04.08.2021	LU 09.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 526 988	(51) H04W 4/20	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 20.10.2021	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 527 013	(51) H04W 56/00
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 09.10.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 526 954	(51) H04L 29/08	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 08.09.2021		BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 526 990	(51) H04W 4/02	(11) 3 527 015	(51) H04W 60/02
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 13.10.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 526 974	(51) H04N 21/4728	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 10.11.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 527 020	(51) H04W 72/04
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 527 002	(51) H04B 7/00	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 527 005	(51) H04W 40/12	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LU 12.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
(11) 3 526 977	(51) H04R 1/10	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
SE 12.01.2022		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LU 29.09.2021	IE 29.09.2021
(11) 3 526 985	(51) H04W 4/00	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 527 023	(51) H04L 1/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 17.10.2021			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				

(11) 3 527 024	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 527 031	(51) <i>H04W 74/08</i>	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	(11) 3 527 114	(51) <i>A47J 27/62</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IE 03.08.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 527 042	(51) <i>H05B 6/64</i>	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 527 033	(51) <i>H04W 74/00</i>	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 527 127	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			LU 16.11.2021	EE 27.10.2021
		(11) 3 527 043	(51) <i>H05B 45/52</i>	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 527 034	(51) <i>H04W 74/08</i>	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 527 130	(51) <i>A61B 5/0245</i>
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021			LU 25.09.2021	MC 24.03.2021
		(11) 3 527 045	(51) <i>H04N 5/235</i>	BE 30.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 527 035	(51) <i>H04W 76/15</i>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 527 147	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(11) 3 527 153	(51) <i>A61B 17/34</i>
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020		
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	(11) 3 527 175	(51) <i>A61F 2/78</i>
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 527 046	(51) <i>H05B 45/00</i>	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 527 038	(51) <i>H04W 76/27</i>	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 08.12.2021	
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 527 182	(51) <i>A61F 13/49</i>
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 08.09.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021			GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
		(11) 3 527 064	(51) <i>A01F 15/04</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 527 040	(51) <i>H05B 1/02</i>	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		

SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 527 187	(51) A61G 7/018	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 527 246	(51) A61M 5/32	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SE 19.01.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LU 11.10.2021	
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022		(11) 3 527 315	(51) B23H 1/10
(11) 3 527 189	(51) A61H 3/00			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 527 261	(51) A61N 5/10	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 19.01.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 527 329	(51) B25F 5/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 20.10.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 05.01.2022	
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 527 344	(51) B29C 70/12
(11) 3 527 195	(51) A61K 9/08	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 13.07.2021	AL 16.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IE 13.07.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 527 276	(51) B01D 21/26	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 08.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
				MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 527 201	(51) A61K 9/51				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 527 277	(51) B01D 25/12	(11) 3 527 348	(51) B29C 45/34
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 10.11.2021	GR 11.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 29.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 527 288	(51) B01L 3/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LU 13.10.2021		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 527 370	(51) B32B 27/28
(11) 3 527 213	(51) A61K 31/713	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SE 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 527 372	(51) B32B 37/14
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	IE 23.07.2021		CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 28.10.2021				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 527 217	(51) A61K 38/08	(11) 3 527 300	(51) B21D 51/54	(11) 3 527 374	(51) B41F 15/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) GR 15.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 16.02.2022		RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		IE 04.09.2021	MC 14.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LU 04.09.2021		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 527 221	(51) A61K 38/00	(11) 3 527 301	(51) B21K 1/76		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		

RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 15.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 527 432	(51) B60R 13/02	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GB 13.10.2021			LT 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
			LV 10.11.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 527 387	(51) B41J 11/06		PT 10.03.2022	(11) 3 527 473	(51) B62L 3/08
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		SE 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		IS 10.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		SM 10.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		RO 10.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		DK 10.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 527 442	(51) B60T 7/10	EE 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 11.10.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 527 482	(51) B63H 21/14
(11) 3 527 389	(51) B41J 15/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
GR 22.01.2021	HR 21.10.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IS 21.02.2021	LT 21.10.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 03.11.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 21.01.2021	PL 21.10.2020			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	(11) 3 527 448	(51) B60W 30/06	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
RS 21.10.2020	SI 21.10.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
MC 21.10.2020	LU 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
IE 07.07.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 527 397	(51) B42D 15/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 527 494	(51) B64D 11/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 05.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	(11) 3 527 499	(51) B64G 1/40
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 08.12.2021				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		(11) 3 527 449	(51) B60W 30/14	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 527 402	(51) B42D 25/305	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	LU 12.10.2021	GB 12.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021		
		IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 527 501	(51) B65B 29/04
(11) 3 527 420	(51) B60L 15/06	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 527 450	(51) B60W 30/09	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 02.03.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 527 502	(51) B65D 1/02
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 17.11.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 527 423	(51) B60N 2/28	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SK 01.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 19.10.2021	GB 19.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(11) 3 527 503	(51) B29C 45/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 527 469	(51) B62D 33/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021

SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IE 05.09.2021	DK 01.09.2021	GB 13.10.2021	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021				
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 527 564	(51) C07D 405/04	(11) 3 527 605	(51) C08G 59/50
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SE 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 3 527 565	(51) C07D 407/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 527 521	(51) B65H 75/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SE 23.02.2022			
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			(11) 3 527 609	(51) C08J 3/12
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 527 572	(51) C07D 487/04	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 08.09.2021	NL 08.09.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LU 13.10.2021	GB 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
		SK 22.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(11) 3 527 535	(51) C01B 39/26	(11) 3 527 575	(51) C07F 9/30	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 08.09.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 527 611	(51) C08J 3/24
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 527 612	(51) C08J 5/24
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		IE 13.09.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 527 544	(51) C04B 24/16	(11) 3 527 585	(51) C07K 14/71	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 02.03.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 527 549	(51) C05F 7/00	(11) 3 527 596	(51) C08G 18/28	(11) 3 527 626	(51) C08L 101/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 527 553	(51) C07D 233/10	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			GB 17.10.2021	
SK 03.11.2021					
(11) 3 527 555	(51) C07D 207/267	(11) 3 527 599	(51) C08G 18/72	(11) 3 527 627	(51) C08L 101/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021

SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IT 17.03.2021	LU 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GB 06.10.2021		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		GB 05.08.2021		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 527 633	(51) C09D 17/00			MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 527 693	(51) C23C 18/12	LU 31.08.2021	AL 23.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 527 760	(51) E05C 1/04
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 527 791	(51) F01D 25/26
(11) 3 527 653	(51) C12M 1/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SK 03.11.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 527 697	(51) C25B 1/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 527 661	(51) C12N 15/00	PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.02.2022		SK 08.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 527 698	(51) C25D 1/00	(11) 3 527 795	(51) F01N 3/20
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 01.12.2021				RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		(11) 3 527 706	(51) D04H 3/011	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 527 662	(51) C12N 15/67	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			LU 29.08.2021	EE 07.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
		(11) 3 527 712	(51) D06F 58/20	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 527 663	(51) C12N 15/90	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 29.08.2021	GB 07.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 527 798	(51) F01N 3/28
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SK 01.12.2021				PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		(11) 3 527 727	(51) E03B 7/08	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 527 684	(51) C22C 38/00	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 527 728	(51) E03D 3/06	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SE 30.03.2022		IE 29.09.2021	GB 07.10.2021
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020				
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	(11) 3 527 743	(51) E04F 15/02	(11) 3 527 803	(51) F02C 9/00
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GB 13.09.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 527 685	(51) C22C 38/04	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 13.10.2021	
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(11) 3 527 821	(51) F03D 80/80
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GB 24.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 527 744	(51) E04F 19/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	HR 13.10.2021	HR 13.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 13.10.2021	GR 14.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 14.02.2022	
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		

NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 15.12.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 527 937	(51) G01B 17/02
SK 13.10.2021		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
(11) 3 527 829	(51) F04D 13/06	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 13.07.2021	IT 03.03.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
		LU 13.07.2021		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
				NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 3 527 836	(51) F16C 17/10	(11) 3 527 866	(51) F16L 33/207	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 16.12.2020	SE 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 16.12.2020	SI 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IE 09.09.2021	MC 16.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 09.09.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 527 878	(51) C09K 11/73	(11) 3 527 945	(51) G01C 21/18
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 26.01.2022	
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 527 954	(51) G01D 11/30
LU 26.10.2021	GB 26.10.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 527 844	(51) F16H 1/28	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021		
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020				
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(11) 3 527 896	(51) F24C 15/16	(11) 3 527 960	(51) G01G 13/29
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 26.01.2022			
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020				
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 527 904	(51) F24F 11/30	(11) 3 527 966	(51) G01M 3/04
MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 10.07.2021	BE 31.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 09.07.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 527 848	(51) F16H 15/28	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 22.12.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
		MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 527 973	(51) G01N 21/85
		LU 11.10.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 527 849	(51) F16H 19/04			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021				
LU 10.11.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 527 858	(51) F16J 12/00			(11) 3 527 980	(51) G01N 33/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			SE 02.03.2022	
SE 16.02.2022					
(11) 3 527 865	(51) F16K 31/42			(11) 3 528 006	(51) G01S 13/93
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	

NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 528 348	(51) H01R 13/6583	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 15.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 528 321	(51) H01M 4/131	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 528 418	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 08.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 528 354	(51) H02G 3/08	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 13.10.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 03.11.2021	
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
(11) 3 528 324	(51) H01M 4/525	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 528 423	(51) H04L 5/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 17.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 528 361	(51) H02J 7/34	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 528 367	(51) H02K 1/27	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 17.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 13.10.2021	
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 528 325	(51) H01M 4/62	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 528 437	(51) H04L 12/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 29.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 528 373	(51) H02M 1/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 01.12.2021	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 528 444	(51) H04L 27/26
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 11.08.2021	FI 11.08.2021
GB 17.10.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 528 329	(51) H01M 10/052	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GB 12.10.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
AT 08.09.2021	SK 08.09.2021			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 528 394	(51) H04B 7/04	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 26.10.2021	
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 528 450	(51) H04L 29/06
LU 11.10.2021	DK 08.09.2021	SE 02.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 528 341	(51) H01Q 13/20	(11) 3 528 403	(51) H04B 10/073	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 05.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 528 415	(51) H04L 5/00		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 528 467	(51) H04L 29/08
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 17.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 528 519	(51) <i>H04W 8/24</i>	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 27.10.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 528 559	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 528 469	(51) <i>H04L 29/08</i>	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 10.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 528 530	(51) <i>H04W 24/10</i>	SE 05.01.2022	
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 528 562	(51) <i>H04W 68/02</i>
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LU 21.08.2021	AL 30.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IE 21.08.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 528 483	(51) <i>H04N 1/00</i>	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LU 13.10.2021	DK 08.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
		(11) 3 528 532	(51) <i>H04W 28/02</i>	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 528 490	(51) <i>H04N 5/247</i>	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 528 570	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 27.10.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 528 533	(51) <i>H04W 28/02</i>	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 03.11.2021	
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 528 493	(51) <i>H04N 5/367</i>	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 528 571	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 19.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 528 549	(51) <i>H04W 48/16</i>	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.11.2021	LU 06.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SK 15.12.2021		SK 03.11.2021	
		(11) 3 528 550	(51) <i>H04W 48/16</i>		
(11) 3 528 510	(51) <i>H04R 7/04</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 528 586	(51) <i>H04W 76/28</i>
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.03.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 09.02.2022		(11) 3 528 514	(51) <i>H04R 25/00</i>	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 23.06.2021	IE 25.09.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
		CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 25.09.2021	
		(11) 3 528 556	(51) <i>H04W 52/02</i>		
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

- (11) **3 528 589** (51) *H04W 80/02* NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 MC 02.06.2021 BE 31.10.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LU 11.10.2021
- (11) **3 528 620** (51) *A01K 61/00*
(84) AT 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
RS 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 528 625** (51) *A01N 1/00*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
MC 27.01.2021 LU 17.10.2021
- (11) **3 528 639** (51) *A23G 9/20*
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 LU 06.09.2021
MC 23.12.2020 IE 06.09.2021
GB 06.09.2021
- (11) **3 528 651** (51) *A24B 15/167*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 BE 31.10.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 528 655** (51) *A41D 3/02*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 20.10.2021
- (11) **3 528 589** (51) *H04M 1/72454*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 528 591** (51) *H04W 88/06*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 528 599** (51) *H05B 47/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 528 600** (51) *H05K 1/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 528 606** (51) *H05K 9/00*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 03.10.2021 GB 03.10.2021
- (11) **3 528 608** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
- (11) **3 528 661** (51) *A45D 44/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 528 664** (51) *A47C 1/032*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
ES 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 PT 24.01.2022
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 17.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 528 668** (51) *A47C 19/20*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021 GB 04.10.2021
- (11) **3 528 677** (51) *A47J 43/07*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021
GR 09.12.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 528 678** (51) *A47J 43/07*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 528 686** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
BE 31.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 LU 19.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021

- (11) **3 528 690** (51) **A61B 5/00** LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 MC 26.05.2021 BE 31.10.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 LU 24.10.2021 GB 24.10.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 (11) **3 528 741** (51) **A61C 13/00**
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
SK 26.05.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
AL 26.05.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
MC 26.05.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
LU 17.10.2021 EE 26.05.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 528 705** (51) **A61B 5/145** (84) AT 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 (11) **3 528 747** (51) **A61F 2/16**
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
LU 12.10.2021 CZ 15.09.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 PT 17.01.2022
RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SM 15.09.2021
BE 31.10.2021 DK 15.09.2021 LU 20.10.2021
- (11) **3 528 706** (51) **A61B 5/16** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
GR 15.10.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
LV 14.07.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021
PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021 BE 31.10.2021
MC 14.07.2021 BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 528 707** (51) **A61B 6/00** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 BG 24.05.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021
ES 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021
GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 NL 24.02.2021
IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021
NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021
PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021
SI 24.02.2021 BE 31.10.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 528 731** (51) **A61B 18/14** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 528 739** (51) **A61C 5/50** (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
- (11) **3 528 777** (51) **A61K 8/34** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 FI 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 528 808** (51) **A61K 31/444** (84) AT 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
LU 20.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 528 818** (51) **A61K 9/00** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 BE 31.10.2021
LU 21.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 528 829** (51) **A61K 38/12** (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 528 835** (51) **A61K 38/21** (84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BE 31.10.2021
LU 20.10.2021
- (11) **3 528 863** (51) **A61M 1/10** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
- (11) **3 528 748** (51) **A61F 2/07** (84) BG 20.04.2021 (84) BG 20.04.2021
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 528 755** (51) **A61F 5/055** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 528 758** (51) **A61F 9/009** (84) BG 13.01.2022 (84) BG 13.01.2022
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 MC 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 528 764** (51) **A61G 7/018** (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022

SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 528 882	(51) A61M 16/20	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 3 528 866	(51) A61M 60/17	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 11.10.2021	
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 528 927	(51) B01D 46/52
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 08.09.2021		(11) 3 528 883	(51) A61M 25/06	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 528 867	(51) A61M 1/10	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 528 942	(51) C07F 15/00
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 528 902	(51) A61Q 13/00	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
LU 19.10.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 528 871	(51) A61M 5/20	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 17.10.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 528 945	(51) B01J 37/06
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LU 17.10.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 528 912	(51) A63H 17/26	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 528 878	(51) A61M 16/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.11.2021	LU 06.10.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 528 951	(51) B01L 3/02
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 03.11.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 528 921	(51) B01D 46/00	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
(11) 3 528 880	(51) A61M 16/08	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 27.01.2021	LU 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 528 954	(51) B01L 7/00
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	GB 11.10.2021		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 528 922	(51) B01D 46/00	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LU 18.10.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		

SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	MC 23.06.2021 LU 20.10.2021	(11) 3 529 012 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 20.10.2021	(51) B26D 5/00 (84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021 GB 20.10.2021	(11) 3 529 041 (84) BG 08.12.2021 HR 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 DK 08.09.2021	(51) B29C 49/48 (84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 LU 12.10.2021
(11) 3 528 970 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B07B 7/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 529 016 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(51) B25J 19/02 (84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022	(11) 3 529 043 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(51) B29C 53/30 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 20.10.2021
(11) 3 528 977 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(51) B21D 37/10 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 18.10.2021	(11) 3 529 017 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021 SK 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 10.10.2021	(51) B26B 21/42 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 529 049 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 16.10.2021	(51) B29C 64/40 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021
(11) 3 528 983 (84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 18.10.2021	(51) B22F 3/105 (84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 529 018 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 12.10.2021	(51) B33Y 80/00 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 529 051 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 20.10.2021	(51) B29C 65/04 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021
(11) 3 528 991 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(51) B23K 11/11 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(11) 3 529 019 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 12.10.2021	(51) B29C 59/02 (84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 18.10.2021	(11) 3 529 057 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 20.10.2021	(51) B31D 5/00 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 528 996 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) B23K 37/02 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 529 020 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021	(51) B29C 48/92 (84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 11.10.2021	(11) 3 529 059 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 LV 26.05.2021	(51) B31F 1/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
(11) 3 529 001 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B23Q 7/12 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 529 030 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021	(51) B29C 59/02 (84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 NL 07.04.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 18.10.2021	(11) 3 529 067 (84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 20.10.2021	(51) B31D 5/00 (84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 529 007 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021	(51) B25H 3/02 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 17.10.2021	(11) 3 529 035 (84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 BE 31.10.2021 GB 11.10.2021	(51) B29C 48/92 (84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 11.10.2021	(11) 3 529 068 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021	(51) B31F 1/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021

NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 529 087	(51) B60C 9/20	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LU 17.08.2021	AL 26.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
IE 17.08.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GB 10.10.2021	
(11) 3 529 079	(51) B33Y 10/00	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 529 118	(51) B60T 13/74
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 529 099	(51) B60K 28/06	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 02.12.2020	LT 02.12.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GB 10.10.2021	
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 529 081	(51) B41J 2/14	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 529 128	(51) B62D 1/19
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 13.09.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021			HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 529 114	(51) B60T 8/36	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
MC 27.01.2021	LU 19.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 529 129	(51) B62D 1/19
(11) 3 529 083	(51) B41J 2/315	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 529 115	(51) B60T 8/36	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
SE 12.01.2022		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 529 085	(51) B60C 9/20	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(11) 3 529 133	(51) C09J 5/06
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IE 20.09.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 529 116	(51) B60T 8/172	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GB 20.10.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 529 086	(51) B60C 9/20	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 529 117	(51) B60T 13/74	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	SE 23.02.2022	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021		
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021				
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021				
GB 20.10.2021					

- (11) **3 529 137** (51) **B62J 19/00** SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 529 139** (51) **B62K 25/10** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 529 140** (51) **B62M 3/00** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
(84) BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 529 144** (51) **B64B 1/02** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 529 145** (51) **B64B 1/14** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 529 146** (51) **B64B 1/58** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
RO 17.02.2021 SK 17.02.2021
- (11) **3 529 154** (84) AT 19.05.2021
(84) CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
AL 19.05.2021
BE 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 529 156** (84) LT 16.02.2022
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 529 157** (84) AT 26.05.2021
(84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 13.10.2021
- (11) **3 529 162** (84) AL 31.03.2021
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 529 164** (84) AL 10.03.2021
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 529 173** (84) AT 07.04.2021
(84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
- (51) **B64D 11/06** (84) BG 19.08.2021
(84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 27.09.2021
- (51) **B64D 47/04** (84) NO 16.05.2022
(84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **B64F 1/36** (84) BG 26.08.2021
(84) DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B65D 19/44** (84) AT 31.03.2021
(84) CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
- (51) **B65D 75/32** (84) AT 10.03.2021
(84) CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
- (51) **B65D 83/20** (84) BG 07.07.2021
(84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
- (51) **B65D 83/30** (84) AT 24.03.2021
(84) CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 16.10.2021
- (51) **B65G 23/16** (84) NL 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
- (51) **B65G 47/14** (84) AT 24.02.2021
(84) CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 20.10.2021
- (51) **B65H 3/08** (84) CZ 23.06.2021
(84) FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
MC 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **B66C 13/12** (84) RS 01.12.2021
(84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **G03F 7/20** (84) BG 05.08.2021
(84) DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
- (11) **3 529 174** (84) AL 24.03.2021
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 529 180** (84) PT 19.05.2022
(84) LT 19.01.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 529 181** (84) AL 24.02.2021
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
BE 31.10.2021
GB 20.10.2021
- (11) **3 529 183** (84) BG 23.09.2021
(84) ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
PL 23.06.2021
AL 23.06.2021
LU 19.09.2021
GB 23.09.2021
- (11) **3 529 192** (84) BG 01.03.2022
(84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 529 204** (84) AT 05.05.2021
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 21.09.2021	FR 30.09.2021		
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 21.09.2021		(11) 3 529 325	(51) C09D 163/00
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 529 264	(51) C07K 14/57	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GB 26.10.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 529 220	(51) C03C 17/36	(11) 3 529 275	(51) C07K 16/24	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 30.06.2021	BE 31.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 18.10.2021	GB 18.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 529 346	(51) C12C 3/08
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 529 291	(51) C08G 18/72	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 08.09.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 529 231	(51) C07C 211/05	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 19.10.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(11) 3 529 357	(51) C12N 15/10
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 20.10.2021				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	
(11) 3 529 238	(51) C07D 317/22	(11) 3 529 297	(51) C08G 65/40	(11) 3 529 361	(51) C12N 15/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
MC 07.07.2021	LU 19.10.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		DK 01.09.2021		BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
				GB 20.10.2021	
(11) 3 529 247	(51) C07D 413/12	(11) 3 529 308	(51) C08L 27/16	(11) 3 529 383	(51) C21B 11/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 12.01.2022	
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021				
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 529 310	(51) C09D 5/02	(11) 3 529 386	(51) H01F 1/147
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
IE 27.09.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
				MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
				LU 20.10.2021	
(11) 3 529 253	(51) C07F 15/00	(11) 3 529 320	(51) C08L 91/00	(11) 3 529 400	(51) C40B 70/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				

FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 529 458	(51) E21B 43/12
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 529 417	(51) E01C 13/04	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 529 463	(51) F01D 5/18
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 24.10.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 529 401	(51) D01F 6/62	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 529 426	(51) E04B 2/74	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 18.10.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 529 465	(51) F01D 17/24
SK 17.11.2021		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 529 404	(51) D03D 49/18	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 27.04.2021	DK 27.01.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LU 17.10.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 529 431	(51) E04B 2/96	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
MC 20.01.2021	LU 19.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GB 15.09.2021	
GB 19.10.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 529 467	(51) F01M 5/00
(11) 3 529 405	(51) D04H 1/4258	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 529 468	(51) F01N 3/022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 03.11.2021		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 529 444	(51) E05G 1/024	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(11) 3 529 406	(51) D04H 1/60	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 529 448	(51) E06B 9/17	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LU 16.10.2021	GB 16.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 529 470	(51) F01N 3/20
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
MC 26.05.2021	LU 16.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 3 529 412	(51) D06H 1/04	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 20.10.2021		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 529 416	(51) D21H 21/42	(11) 3 529 449	(51) E21B 4/02	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 12.10.2021	
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 529 471	(51) F01N 3/021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 08.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022

- (11) **3 529 556** (51) **G01C 7/04** LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 (11) **3 529 651** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 BE 31.10.2021 LU 17.10.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 (11) **3 529 591** (51) **G06T 7/00** NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SK 01.12.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 (11) **3 529 657** (51) **G02B 27/42**
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
(11) **3 529 563** (51) **G01C 23/00** (11) **3 529 619** (51) **G01N 33/543** (11) **3 529 664** (51) **G03F 7/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 IS 30.10.2021 PL 30.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 11.08.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021 SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
LU 18.10.2021 CZ 08.12.2021 (11) **3 529 628** (51) **G01S 1/24** (11) **3 529 667** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021 NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 (11) **3 529 670** (51) **G05B 19/04**
LV 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
NO 30.09.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 IS 30.10.2021 PL 30.06.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 LU 19.10.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 19.10.2021 (11) **3 529 636** (51) **G01T 1/178** (84) ES 04.08.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
BE 31.10.2021 (11) **3 529 639** (51) **G01V 1/28** (84) RS 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 30.06.2022 SE 30.03.2022 (11) **3 529 641** (51) **G01V 1/40** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
MC 04.08.2021 (11) **3 529 580** (51) **G01M 11/02** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 ES 17.03.2021 EE 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
DK 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
HR 17.03.2021

SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 529 776	(51) G06T 5/20	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 529 853	(51) H03H 3/007
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 03.11.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 529 683	(51) G05D 1/10	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 09.02.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 529 684	(51) G06F 1/20	(11) 3 529 808	(51) G16H 20/40	(11) 3 529 854	(51) H01Q 1/22
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(11) 3 529 858	(51) H01Q 1/52
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	SE 23.02.2022	
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	(11) 3 529 864	(51) H01R 13/627
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 08.09.2021		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 529 700	(51) G06F 11/30	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			(11) 3 529 869	(51) H02G 1/08
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 529 823	(51) H01J 37/26	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 09.02.2022		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 529 705	(51) G06F 1/16	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 529 711	(51) G06F 40/274	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 27.10.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 529 874	(51) H02J 7/00
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 24.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 16.02.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 529 831	(51) H01L 21/768	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 529 714	(51) G06F 16/951	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 22.12.2021	
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 529 878	(51) H02K 5/10
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SK 03.11.2021		FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 529 832	(51) H01L 23/373	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
LU 31.08.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	NO 02.03.2021	PT 05.04.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
IE 31.08.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
(11) 3 529 715	(51) G06F 16/2455	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	MC 02.12.2020	LU 20.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 529 882	(51) H02K 29/06
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
SE 23.02.2022		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
(11) 3 529 737	(51) G06F 21/62	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022			HR 21.10.2020	IS 21.02.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 529 838	(51) H01L 33/00	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SE 02.02.2022					

(11) 3 529 969	(51) H04L 29/06	SK 04.08.2021	LU 25.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 530 022	(51) H04W 12/06	LU 18.10.2021	DK 29.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 530 035	(51) H04W 76/20
SK 08.12.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 529 972	(51) H04L 29/08	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GB 02.09.2021		(11) 3 530 036	(51) H04W 12/00
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 530 024	(51) H04W 16/14	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 529 990	(51) H04N 21/2343	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 13.10.2021		(11) 3 530 042	(51) H04W 56/00
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
AL 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 530 026	(51) H04W 16/18	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LU 20.10.2021		(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 529 996	(51) H04R 1/02	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 27.01.2021	LU 21.10.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			(11) 3 530 052	(51) H04W 72/12
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 530 027	(51) H04W 16/28	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 529 997	(51) H04R 1/10	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 05.01.2022		PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 530 028	(51) H04W 24/08	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 20.10.2021	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 530 055	(51) H04W 74/00
LU 19.10.2021	DK 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		SK 08.12.2021		CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 530 020	(51) H04W 12/04			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 530 034	(51) H04W 48/16	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021

SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LU 29.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 530 064	(51) H04W 76/16	(11) 3 530 088	(51) H05K 7/14	(11) 3 530 145	(51) A46B 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 12.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 530 158	(51) A47J 36/32
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SK 22.12.2021		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 530 067	(51) H04W 76/27	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 24.10.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 530 108	(51) A01G 9/033	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 530 205	(51) A61B 17/072
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 530 127	(51) A23L 27/30	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 530 071	(51) H04W 88/12	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 530 206	(51) A61B 17/072
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 23.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 530 128	(51) A24F 15/01	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 15.12.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 530 213	(51) A61B 17/072
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 530 073	(51) H05B 6/64	MC 07.04.2021	LU 17.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 530 129	(51) A24F 40/485	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 530 252	(51) A61H 1/02
(11) 3 530 081	(51) H05B 47/19	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 07.04.2021	LU 17.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 530 133	(51) A41D 31/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 530 257	(51) A61K 6/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 09.02.2022		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 530 138	(51) A45D 1/04	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 01.12.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 530 085	(51) H05K 3/12	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	MC 08.09.2021	LU 20.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 08.09.2021	
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 530 258	(51) A61K 6/887
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 530 085	(51) H05K 3/12	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		

LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 530 341	(51) B01D 53/62	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LU 20.10.2021		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 530 267	(51) A61K 31/075	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GB 19.10.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 530 395	(51) B23K 9/073
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 530 343	(51) B01D 67/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 29.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 530 268	(51) A61K 31/135	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 01.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 530 416	(51) A47L 9/04
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 530 345	(51) B01F 13/00	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 530 279	(51) A61K 38/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 530 417	(51) B25J 9/16
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 01.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 530 356	(51) B05B 7/04	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 22.09.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 530 296	(51) A61L 29/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.03.2022		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 530 375	(51) B22D 25/04	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 05.01.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 530 316	(51) A61N 5/10	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LU 20.10.2021	
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 530 435	(51) B29C 64/106
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 04.03.2021	LT 04.11.2020	(11) 3 530 376	(51) B25J 15/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 04.11.2020	NL 04.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	(11) 3 530 453	(51) B32B 7/02
NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	NO 14.10.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 04.03.2021	RO 04.11.2020	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 04.11.2020	SE 04.11.2020	HR 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 04.11.2020	SK 04.11.2020	PL 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 530 460	(51) B41F 23/04
SM 04.11.2020	MC 04.11.2020	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 13.07.2021		SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 530 331	(51) A63F 13/497	LU 16.10.2021	MC 14.07.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 530 390	(51) B23C 5/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 20.10.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 530 464	(51) B41J 2/01
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021

LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 530 558	(51) B62J 45/40
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 02.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 530 517	(51) B60L 53/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 06.10.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 530 475	(51) B41F 17/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 530 559	(51) B62J 99/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 01.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 530 533	(51) B60T 17/22	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 24.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
		SK 13.10.2021		GB 21.10.2021	
(11) 3 530 478	(51) B41M 5/385			(11) 3 530 563	(51) B64C 25/40
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 530 535	(51) B60W 30/045	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 19.01.2022	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 530 574	(51) B65B 7/20
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SK 06.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021			SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
IE 28.09.2021	GB 30.09.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		(11) 3 530 537	(51) B60W 30/14	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 530 479	(51) B42D 25/351	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) CZ 31.03.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 530 586	(51) B65D 51/20
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 23.02.2022	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 530 598	(51) B65G 47/86
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 31.03.2021	IE 05.07.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 05.07.2021	SI 31.03.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BE 31.07.2021					
(11) 3 530 486	(51) B60C 9/22			(11) 3 530 620	(51) C01B 33/107
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 530 540	(51) B61D 17/08	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 530 553	(51) B62D 13/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LU 29.09.2021	IE 29.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GB 06.10.2021	
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 530 621	(51) C01B 33/107
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021		
		GB 13.10.2021			

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(11) 3 530 741	(51) C12N 15/87
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 13.08.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 530 688	(51) C08J 3/24	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 01.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 530 638	(51) C05F 11/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IE 05.08.2021	LU 05.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BE 31.08.2021	
PL 17.02.2021	RO 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 530 748	(51) C12P 21/02
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 16.10.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LU 21.10.2021				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 530 655	(51) C07D 401/14	(11) 3 530 691	(51) C08L 21/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 09.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 530 656	(51) C07D 401/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 01.12.2021		(11) 3 530 768	(51) C22C 38/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 05.01.2022				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		(11) 3 530 716	(51) C09K 19/30	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 530 667	(51) C07K 7/06	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LU 19.10.2021	
SK 17.11.2021		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 530 771	(51) C22C 38/04
		GB 14.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 530 675	(51) C08F 2/00	LU 14.07.2021	AL 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 14.07.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 530 719	(51) C10M 141/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IE 12.09.2021	MC 19.05.2021	SE 23.02.2022		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 530 720	(51) C10M 163/00		
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 530 780	(51) D01G 15/34
GB 12.09.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 530 680	(51) C08F 236/10	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 26.01.2022	
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 530 782	(51) D01H 4/10
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SK 28.07.2021	LU 19.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	IE 19.09.2021	GB 28.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 530 930	(51) F02M 25/08
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 530 783	(51) D02G 3/28	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 530 834	(51) E04C 2/04	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 20.01.2021	PT 20.05.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 530 960	(51) F04D 29/42
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LU 03.10.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021			HR 16.02.2022	
(11) 3 530 787	(51) D03D 47/18	(11) 3 530 870	(51) E06C 7/14	(11) 3 530 968	(51) F16C 19/49
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SK 01.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 530 791	(51) D04H 1/4218	(11) 3 530 876	(51) E21B 47/01	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LU 20.10.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 530 975	(51) F16D 23/14
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 530 894	(51) F01M 11/04	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 530 977	(51) F16F 9/04
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GB 24.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 530 810	(51) E02B 17/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SK 22.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 530 914	(51) F02D 41/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 530 817	(51) E02F 9/02	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 530 993	(51) F16H 61/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 530 825	(51) E03D 11/14	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 530 997	(51) F16K 37/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 530 929	(51) F02K 3/06	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 530 827	(51) E04B 1/26	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LU 12.10.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 08.12.2021			

(11) 3 531 004	(51) <i>F16L 59/065</i>	(11) 3 531 071	(51) <i>G01C 21/34</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 29.12.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		(11) 3 531 234
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		(84) AT 16.06.2021
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		CZ 16.06.2021
(11) 3 531 009	(51) <i>B62J 6/00</i>	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		FI 16.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		HR 16.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021		LT 16.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		NL 16.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		RS 16.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		SM 16.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		SK 16.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021		EE 16.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021		MC 16.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021		CH 31.08.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				LU 16.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 531 077	(51) <i>G01D 5/22</i>		SI 16.06.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022		IE 16.08.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		(11) 3 531 238
GB 25.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		(84) PT 26.05.2022
		SE 05.01.2022			RS 26.01.2022
(11) 3 531 021	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 531 085	(51) <i>G01F 23/00</i>		HR 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		(11) 3 531 239
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		(84) LT 23.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		RS 23.03.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		HR 23.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		(11) 3 531 243
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021		(84) BG 29.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		FI 29.12.2021
SK 29.12.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		LV 29.12.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021		GR 30.03.2022
(11) 3 531 026	(51) <i>F24C 15/00</i>	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		NO 29.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		SM 29.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		ES 29.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021				RO 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 531 129	(51) <i>G01N 33/74</i>		SK 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		(11) 3 531 259
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		(84) BG 13.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		RS 13.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		LT 13.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		ES 13.10.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		SK 13.10.2021
(11) 3 531 037	(51) <i>F24F 13/14</i>	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		PT 14.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		NL 13.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		IS 13.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		SM 13.10.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		RO 13.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		DK 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
SK 24.11.2021		(11) 3 531 143	(51) <i>G01R 27/26</i>		(11) 3 531 304
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		(84) BG 10.02.2022
(11) 3 531 040	(51) <i>F24S 23/74</i>	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		RS 10.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		LT 10.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		ES 10.11.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 02.02.2022			HR 10.11.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021				PT 10.03.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 531 168	(51) <i>G01S 17/95</i>		SE 10.11.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		NO 10.02.2022
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		EE 10.11.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		DK 10.11.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
LU 14.08.2021	EE 14.07.2021	SE 05.01.2022			(11) 3 531 332
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021				(84) BG 15.03.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 531 209	(51) <i>G03G 15/08</i>		FI 15.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		LV 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		GR 16.03.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		NO 15.03.2022
(11) 3 531 063	(51) <i>G01B 9/02</i>	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022		SM 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		ES 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		RO 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		SK 15.12.2021

(11) 3 531 337	(51) G06K 9/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 531 529	(51) H02J 7/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 531 342	(51) G06T 7/292	(11) 3 531 463	(51) H01L 51/50	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 22.12.2021	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 531 537	(51) H02J 50/90
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		SK 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 531 350	(51) G08B 29/18	(11) 3 531 464	(51) B32B 27/36	(11) 3 531 542	(51) H02K 33/18
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 03.11.2021		LU 13.10.2021	CZ 06.10.2021
MC 21.04.2021	SI 21.04.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021				
(11) 3 531 392	(51) G08G 1/015	(11) 3 531 499	(51) C09K 5/10	(11) 3 531 549	(51) H02M 7/219
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 19.01.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 531 565	(51) H04B 1/525
		GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 531 433	(51) H01F 27/02	(11) 3 531 508	(51) H01Q 15/24	(11) 3 531 567	(51) H04B 3/02
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 05.01.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
IE 06.09.2021				DK 08.09.2021	
(11) 3 531 435	(51) H01F 29/04	(11) 3 531 516	(51) H01S 5/042	(11) 3 531 578	(51) H04W 52/32
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
EE 14.04.2021	ES 13.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 05.01.2022	
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021		
LU 21.10.2021	GB 21.10.2021	LU 16.10.2021			
(11) 3 531 436	(51) H01H 71/10	(11) 3 531 528	(51) H02J 7/34	(11) 3 531 586	(51) H04B 10/2569
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	BE 31.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		LU 21.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		

(11) 3 531 594	(51) H04L 1/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 19.01.2022			
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021				
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 531 620	(51) H04L 12/803	(11) 3 531 670	(51) H04L 29/08
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LI 31.08.2021	LU 18.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BE 31.08.2021	IE 18.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(11) 3 531 596	(51) H04L 1/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 531 705	(51) H04N 21/41
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 28.08.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 28.08.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 26.01.2022				PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		(11) 3 531 624	(51) H04L 12/24	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 531 604	(51) H04W 52/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 531 632	(51) H04L 12/46	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LU 16.10.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 531 709	(51) H04Q 9/00
SK 29.12.2021		SE 19.01.2022		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
				ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 531 605	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 633	(51) H04L 12/703	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
SM 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 10.11.2021			
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 531 642	(51) H04L 25/49	(11) 3 531 714	(51) H04R 3/04
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GB 27.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 531 606	(51) H04L 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.02.2022	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 531 715	(51) H04R 5/02
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	SK 01.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 531 662	(51) H04L 29/06	SE 09.02.2022	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 531 718	(51) H04R 25/00
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 04.09.2021	FR 28.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GB 28.10.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 19.01.2022	
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
(11) 3 531 618	(51) H04L 12/18	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 531 721	(51) H04S 3/02
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
SE 12.01.2022		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
				IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
(11) 3 531 619	(51) H04L 12/24	(11) 3 531 665	(51) H04L 29/08	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 21.01.2021	PT 22.02.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 21.10.2020	RS 21.10.2020

SE 21.10.2020	SI 21.10.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 531 816	(51) H05K 13/08
SK 21.10.2020	SM 21.10.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 21.10.2020	LU 18.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 18.07.2021		SK 08.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 531 725	(51) H04W 4/08	(11) 3 531 762	(51) H04W 72/04	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SE 23.02.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021			RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			SK 03.11.2021	
RO 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 531 766	(51) H04L 5/00	(11) 3 531 817	(51) H05K 13/08
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IE 23.09.2021	MC 23.12.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 23.09.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022	
		SE 16.02.2022			
(11) 3 531 733	(51) H04W 16/14	(11) 3 531 768	(51) H04W 72/04	(11) 3 531 819	(51) A01D 75/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 531 776	(51) H04W 72/12	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LU 23.10.2021	
		ES 26.01.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022			
(11) 3 531 747	(51) H04W 36/00	(11) 3 531 788	(51) H04W 74/08	(11) 3 531 825	(51) A01K 13/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LU 23.10.2021	
		LI 31.08.2021	IT 06.01.2021		
		LU 17.08.2021	BE 31.08.2021		
		FR 31.08.2021	IE 17.08.2021		
(11) 3 531 748	(51) H04W 36/14	(11) 3 531 797	(51) F24C 3/04	(11) 3 531 826	(51) A01K 13/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 08.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		SK 01.12.2021		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
				MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
				LU 23.10.2021	
(11) 3 531 754	(51) H04W 16/14	(11) 3 531 815	(51) H05K 13/00	(11) 3 531 843	(51) C12G 3/025
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 19.05.2021	SK 29.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LU 23.10.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	SK 03.11.2021			
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021				
DK 08.09.2021					
(11) 3 531 756	(51) H04W 52/36			(11) 3 531 849	(51) A24F 40/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 01.12.2021		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021			GB 26.10.2021	
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 532 119	(51) A61M 1/10	(11) 3 532 159	(51) A61N 1/372
LU 27.10.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 532 025	(51) A61K 8/892	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 532 165	(51) A61Q 5/00
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LU 26.10.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 532 123	(51) A61M 60/00	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LU 04.10.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 532 029	(51) A61K 9/00	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LU 25.10.2021	
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 532 173	(51) A62B 33/00
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	DK 29.09.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LU 30.10.2021		(11) 3 532 126	(51) A61M 3/02	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 532 036	(51) A61K 9/19	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	(11) 3 532 178	(51) A63G 7/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 29.03.2022	EE 29.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
RO 29.12.2021		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 532 076	(51) A61K 35/15	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
EE 17.03.2021	GR 18.06.2021			EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 532 135	(51) A61M 5/315	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
MC 17.03.2021	LU 27.10.2021			(11) 3 532 180	(51) B09B 5/00
		(11) 3 532 138	(51) A61M 16/04	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 532 101	(51) A61K 39/395	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 532 108	(51) A61L 15/58	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(11) 3 532 204	(51) B02C 19/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 532 153	(51) A61N 1/05	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 532 118	(51) A61L 29/04	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 27.10.2021	DK 08.09.2021

(11) 3 532 211	(51) B06B 1/16	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IE 27.09.2021	
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 08.09.2021		(11) 3 532 256	(51) B26B 21/22
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 532 233	(51) B23K 3/06	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 532 212	(51) B07C 5/36	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LU 25.10.2021	
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 532 261	(51) B29C 45/16
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	IE 28.08.2021		(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 532 234	(51) B23K 9/095	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SE 25.08.2021	PL 25.08.2021
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 532 213	(51) B22D 11/00	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LU 26.10.2021	
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 532 276	(51) B29D 11/00
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
MC 01.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 532 238	(51) B23K 26/03	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
IE 27.09.2021	DK 01.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 532 216	(51) B22C 9/02	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		RS 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 532 217	(51) B22D 11/00	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021			LU 30.10.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 532 247	(51) B24D 3/14	(11) 3 532 282	(51) B32B 17/00
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SI 05.05.2021	LU 27.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
IE 27.09.2021		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 532 218	(51) B22D 11/00	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	DK 08.09.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GB 24.10.2021			
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 532 248	(51) B24D 3/28	(11) 3 532 283	(51) B32B 17/06
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 22.12.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 532 230	(51) B23D 55/00	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				

CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 532 318 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021	(51) B60C 23/04 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 27.10.2021	RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 532 288 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021	(51) B32B 17/10 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021	(11) 3 532 290 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) B32B 27/08 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 532 294 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B41J 2/01 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 532 297 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B41J 3/60 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021	(11) 3 532 303 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 BE 31.10.2021	(51) B60C 1/00 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 13.10.2021	(11) 3 532 307 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 20.10.2021	(51) C08J 5/00 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 532 317 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 13.10.2021	(51) B60C 23/04 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 532 324 (84) AL 16.09.2020 BE 31.10.2020 CH 31.10.2020 DK 16.09.2020 ES 16.09.2020 GR 17.12.2020 IE 26.10.2020 IT 16.09.2020 LT 16.09.2020 LV 16.09.2020 NO 16.12.2020 PT 18.01.2021 RS 16.09.2020 SI 16.09.2020 SM 16.09.2020 CY 16.09.2020 HU 26.10.2017 GB 26.10.2021	(51) B60K 6/387 (84) AT 16.09.2020 BG 16.12.2020 CZ 16.09.2020 EE 16.09.2020 FI 16.09.2020 HR 16.09.2020 IS 16.01.2021 LI 31.10.2020 LU 26.10.2020 MC 16.09.2020 PL 16.09.2020 RO 16.09.2020 SE 16.09.2020 SK 16.09.2020 TR 16.09.2020 MT 16.09.2020 MK 16.09.2020	(11) 3 532 327 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) B60K 6/48 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 532 331 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 BE 31.10.2021 GB 24.10.2021	(51) B60K 25/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 24.10.2021	(11) 3 532 341 (84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 31.10.2021	(51) B60N 2/30 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 25.10.2021	(11) 3 532 344 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B60R 11/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 532 342 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022	(51) B60R 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022	(11) 3 532 345 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021 GB 24.10.2021	(51) B60R 13/04 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 24.10.2021	(11) 3 532 349 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60S 1/48 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 532 354 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) B60T 13/74 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 532 360 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	(51) B62D 5/00 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 31.10.2021	(11) 3 532 362 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022
(11) 3 532 371 (84) PL 27.10.2021 AT 27.10.2021	(51) F16C 17/26 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021				

NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 532 539	(51) C08K 7/24	(11) 3 532 561	(51) C09K 3/14
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 19.01.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 25.10.2021				PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 532 490	(51) C07K 14/725	(11) 3 532 541	(51) C08L 27/12	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 12.01.2022		FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021			GB 27.09.2021	
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 532 544	(51) C09D 133/08	(11) 3 532 562	(51) C09K 3/14
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 04.08.2021	LU 27.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
		RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(11) 3 532 509	(51) C08F 2/34	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 532 545	(51) C09D 11/00	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GB 12.10.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021				
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 532 549	(51) C09D 11/30	(11) 3 532 565	(51) C09K 11/06
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 25.10.2021				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 532 517	(51) C08F 220/06	(11) 3 532 551	(51) C09D 11/328	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 12.01.2022		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021			BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			GB 17.10.2021	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 532 557	(51) C09J 133/14	(11) 3 532 566	(51) C09K 11/06
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 18.10.2021	DK 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 532 524	(51) C08G 18/62	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 22.08.2021	AL 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FR 31.08.2021	IE 22.08.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GB 22.08.2021			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021					
(11) 3 532 530	(51) C08J 3/14	(11) 3 532 559	(51) C09J 183/04	(11) 3 532 578	(51) C10M 135/10
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 24.11.2021		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	DK 15.09.2021	

(11) 3 532 581	(51) C10M 149/16	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 08.12.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 532 652	(51) C23C 16/455
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 22.09.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	BE 30.09.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 532 669	(51) D06N 3/00
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021			(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 532 601	(51) C12M 3/02	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 11.10.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		HR 23.02.2022		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 532 587	(51) C11D 1/66	(11) 3 532 609	(51) A61K 31/198	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IE 12.09.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 532 675	(51) D21H 21/24
SK 01.12.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 532 589	(51) C11D 1/825	(11) 3 532 611	(51) C12P 7/42	EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 27.10.2021	
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 01.12.2021			
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 01.12.2021		(11) 3 532 703	(51) E21B 47/00
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
		(11) 3 532 635	(51) C12Q 1/68	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 532 591	(51) C11D 3/20	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 532 711	(51) F01L 1/352
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PT 17.03.2021	PT 19.07.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
		(11) 3 532 636	(51) C12Q 1/6851	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 532 593	(51) C11D 3/50	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GB 18.10.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 532 715	(51) F01P 7/16
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 04.10.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IE 22.09.2021	MC 26.05.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 532 642	(51) C12Q 1/68	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 532 594	(51) C11D 3/50	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GB 26.09.2021	
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		

(11) 3 532 718	(51) F02C 3/05	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LU 23.10.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SE 16.02.2022	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 532 754	(51) F16K 11/044	(11) 3 532 786	(51) F25J 1/00
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RS 21.07.2021	PL 21.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 24.10.2021		MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
		LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
				LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
(11) 3 532 720	(51) F02G 5/02	(11) 3 532 755	(51) F16K 11/07	(11) 3 532 793	(51) F28G 1/16
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 05.01.2022		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 532 764	(51) F16M 11/08	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 26.05.2021	LU 22.08.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
GB 25.10.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IE 22.08.2021	GB 26.08.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		
(11) 3 532 722	(51) F02M 37/00	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 532 808	(51) G01F 23/296
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 26.10.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 532 765	(51) F16M 13/02	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
		NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
		PT 23.04.2021	RO 23.12.2020		
(11) 3 532 729	(51) F04C 2/20	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(11) 3 532 814	(51) G01K 11/32
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GB 21.09.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
IS 30.04.2021	LT 30.12.2020			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 532 769	(51) F21S 9/02	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 532 732	(51) F04D 29/043	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 532 816	(51) G01L 1/22
HR 09.03.2022		PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 532 741	(51) F16C 25/08	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			SE 26.01.2022	
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 532 780	(51) F25D 23/04	(11) 3 532 817	(51) G01L 19/00
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
PT 15.11.2021	PL 14.07.2021				
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021				
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 532 784	(51) F25D 25/02		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 23.02.2022		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 532 819	(51) G01N 1/28	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 08.12.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 533 003	(51) G06N 3/04
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	SE 26.01.2022	
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 532 890	(51) G02B 27/01	(11) 3 533 027	(51) G06T 7/00
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 532 924	(51) G06F 9/448	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 30.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 532 826	(51) G01N 21/47	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 532 933	(51) G06F 12/02	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 533 038	(51) G06K 9/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 02.03.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 532 956	(51) G06F 16/958	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 24.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 533 045	(51) G09F 7/04
(11) 3 532 830	(51) G01N 23/04	HR 16.03.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 532 970	(51) G06F 21/53	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 15.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 532 873	(51) G01T 1/24	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 01.12.2021		MC 26.05.2021	LU 27.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 532 972	(51) G06F 21/31	(11) 3 533 046	(51) G06F 3/01
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 05.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 532 980	(51) G06F 21/83	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 08.12.2021	
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 533 058	(51) G11C 11/406
(11) 3 532 887	(51) G02B 27/00	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 08.12.2021	NO 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	HR 22.09.2021	AT 22.09.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 23.12.2021	ES 22.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GB 11.09.2021		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 532 995	(51) G06K 19/07	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
AL 04.08.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 22.09.2021	
LU 24.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 533 070	(51) G21B 1/21
(11) 3 532 888	(51) G02B 27/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 532 819	(51) G01N 1/28	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) NL 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NO 25.11.2021	FI 25.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021

PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 533 096	(51) H01M 4/90	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 27.10.2021	GB 27.10.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 533 122	(51) H02G 15/18
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 10.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 533 072	(51) G01K 7/22	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 16.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 01.12.2021		(11) 3 533 127	(51) H02J 3/38
SE 16.02.2022				(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 3 533 081	(51) H01L 21/762	(11) 3 533 097	(51) H01M 4/90	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 01.12.2021	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 533 129	(51) H02J 7/00
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GB 09.10.2021		GB 11.10.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 533 088	(51) H01L 33/00	(11) 3 533 101	(51) H01M 4/505	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 28.10.2021	EE 20.10.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 533 131	(51) H02J 50/10
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020
LU 27.10.2021				GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
(11) 3 533 091	(51) H01M 2/10	(11) 3 533 108	(51) H01Q 1/42	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 533 110	(51) H01Q 21/06	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 08.08.2021	IE 08.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 533 120	(51) H02G 3/08	(11) 3 533 134	(51) H02K 15/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	HR 09.03.2022	
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021		
GB 27.10.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 533 136	(51) H02K 15/12
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RO 15.09.2021	NO 24.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	SE 12.01.2022	
		LU 27.10.2021		(11) 3 533 157	(51) H04B 7/185
(11) 3 533 092	(51) H01M 50/20	(11) 3 533 121	(51) H01H 9/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
PT 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				

MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LU 26.10.2021		SE 05.01.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 533 158	(51) H04B 7/185	(11) 3 533 189	(51) H04L 12/46	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 24.10.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 533 162	(51) H04L 1/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 533 207	(51) H04W 48/14
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 19.08.2021	RS 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 533 191	(51) H04L 25/02	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 533 209	(51) H04L 29/08
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 533 210	(51) H04L 29/08
GB 28.10.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 533 165	(51) H04L 1/16	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	PT 28.02.2022	MC 27.10.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 31.10.2021	DK 15.09.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 533 194	(51) H04L 27/26	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 25.10.2021	DK 15.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 533 166	(51) H04L 1/18	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 16.02.2022	(11) 3 533 219
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SK 08.12.2021		PT 16.06.2022	(51) H04N 5/232
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 533 198	(51) H04L 29/06	NL 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BG 16.05.2022	ES 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 533 169	(51) H04L 5/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 533 228	(51) H04N 21/2187
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 533 170	(51) H04L 5/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 533 199	(51) G06Q 50/00	BG 16.05.2022	AL 11.08.2021
(11) 3 533 180	(51) H04L 12/18	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 16.02.2022	BE 31.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 533 232	(51) H04N 21/2343
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 11.08.2021	PT 11.10.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 25.10.2021	PL 09.06.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 533 202	(51) H04L 29/06	(11) 3 533 232	(51) H04N 21/2343
LU 24.10.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 533 181	(51) G06F 21/62	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
				SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
				EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
				DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IE 25.09.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 533 239	(51) H04R 3/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(11) 3 533 266	(51) H04W 72/04	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 26.05.2021	LU 27.10.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 533 291	(51) H05B 45/37
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
MC 27.01.2021	LU 25.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 533 240	(51) H04R 19/02	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 24.10.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 533 267	(51) H04W 72/04	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 09.10.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 533 324	(51) A01K 27/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021			(11) 3 533 336	(51) A23G 3/42
(11) 3 533 242	(51) G10L 19/008	(11) 3 533 269	(51) H04W 72/04	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 533 337	(51) A23G 9/20
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LU 11.10.2021	GB 11.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
(11) 3 533 244	(51) H04W 4/021	(11) 3 533 277	(51) H04W 74/08	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 03.09.2021	MC 17.02.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IE 03.09.2021	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 533 345	(51) A23L 33/105
SE 02.02.2022		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 533 253	(51) H04W 28/02	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IE 29.09.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021			SK 20.10.2021	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 533 278	(51) H04W 74/08		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 533 346	(51) A23L 33/105
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
AL 18.08.2021	BE 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LU 18.10.2021		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 533 262	(51) H04W 52/08	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 22.12.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 533 285	(51) H05B 3/14	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) GR 27.08.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
IE 28.09.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 19.10.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 533 488	(51) A61N 1/36
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 10.11.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 533 369	(51) A47L 9/28	(11) 3 533 411	(51) A61C 7/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 16.03.2022		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 533 413	(51) A61C 8/00	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 23.03.2022		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 533 427	(51) A61F 13/15	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 533 495	(51) A62B 7/02
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IE 20.07.2021	FR 31.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 20.07.2021	AL 21.04.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 05.01.2022	
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 3 533 372	(51) A47L 13/17	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 533 507	(51) B01D 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 27.10.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 533 431	(51) A61G 13/04	(11) 3 533 521	(51) B01L 3/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 22.12.2021	SE 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RO 22.12.2021	NL 22.12.2021			IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SK 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 533 438	(51) A61K 8/64	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
	EE 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
	CZ 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 533 384	(51) A61B 3/10	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 28.10.2021	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 533 523	(51) B05B 12/06
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 533 440	(51) A61K 8/81	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 08.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 533 395	(51) G01N 33/487	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 533 529	(51) B21J 9/02
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 01.12.2021		SE 16.02.2022	
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020				
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 533 471	(51) A61K 48/00	(11) 3 533 531	(51) B22C 9/02
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 533 480	(51) A61M 1/16	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 30.08.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 533 409	(51) A61B 34/20	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 533 535	(51) B22D 11/18
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 533 585	(51) B29C 49/46	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 17.11.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 533 624	(51) B60C 11/03
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SK 17.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 533 538	(51) B22F 10/66	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 533 586	(51) B29C 49/46	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 533 540	(51) B22F 3/105	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GB 07.10.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 533 641	(51) B60C 23/04
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021					
(11) 3 533 565	(51) B25F 5/02	(11) 3 533 606	(51) B32B 27/00	(11) 3 533 651	(51) B60K 20/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 533 578	(51) B29C 33/72	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 01.09.2021		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021			FR 30.09.2021	IE 21.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 533 607	(51) B32B 27/30	GB 21.09.2021	
EE 12.05.2021	GB 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 533 655	(51) B60K 35/00
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 06.10.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 533 580	(51) B29C 43/34	PL 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 30.10.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			LU 13.10.2021	DK 29.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 533 608	(51) B32B 43/00	(11) 3 533 679	(51) B60W 30/045
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GB 31.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 533 584	(51) B29C 49/46	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 24.11.2021		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 533 622	(51) B60C 1/00	LU 23.10.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 533 695	(51) B62B 3/02
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SK 06.10.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		

ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 15.09.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 533 774	(51) C04B 35/043	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
LU 26.10.2021		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
		PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00
(11) 3 533 703	(51) B63H 21/38	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021	SE 09.02.2022	
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 533 784	(51) C07C 255/50	(11) 3 533 817	(51) C08G 18/66
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 533 722	(51) B65D 19/44	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 06.10.2021		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 533 794	(51) C07D 405/14	LU 24.10.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 533 820	(51) C08G 85/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 20.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SE 23.02.2022		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 533 728	(51) B65G 1/04	(11) 3 533 796	(51) C07D 487/04	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 09.02.2022		CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(11) 3 533 736	(51) B65G 47/12	MC 29.09.2021	LU 27.10.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 533 798	(51) C07F 5/02	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 533 823	(51) C08J 9/04
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SK 17.11.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
				RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 533 746	(51) B66B 23/12	(11) 3 533 803	(51) C07K 16/18	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 533 826	(51) C08L 13/00
SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 533 770	(51) C03C 3/19	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 27.10.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 533 810	(51) C08F 279/02	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LU 24.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 23.10.2021	
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 534 084	(51) F24F 11/30
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 534 067	(51) F21V 29/67	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LU 27.10.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
(11) 3 534 023	(51) F16C 33/10	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LU 23.10.2021	
SE 26.01.2022					
(11) 3 534 024	(51) F16C 33/20	(11) 3 534 080	(51) F24F 11/30	(11) 3 534 086	(51) F25B 1/00
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
RS 23.02.2022	LT 23.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 23.02.2022	GR 11.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
	IS 10.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
	LV 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
	NO 10.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
	PT 12.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 534 033	(51) F16F 9/04	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 24.11.2021	
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021		
(11) 3 534 036	(51) F16H 15/38	(11) 3 534 081	(51) F04B 49/10	(11) 3 534 087	(51) F25B 1/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 534 088	(51) F25B 1/00
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 02.03.2022	
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 534 091	(51) F25B 41/00
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LU 31.10.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 534 037	(51) F16H 25/18	(11) 3 534 082	(51) F24F 11/30	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 06.10.2021	LU 26.10.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 06.10.2021	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 534 108	(51) G01B 21/08
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LU 24.10.2021		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GB 28.10.2021			
(11) 3 534 050	(51) F16L 37/091	(11) 3 534 083	(51) F24F 11/30	(11) 3 534 114	(51) G01C 21/34
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 26.01.2022		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 534 054	(51) F16L 59/065	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 534 123	(51) G01G 19/02
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
		PL 09.06.2021	DK 09.06.2021		
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		

- ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 534 129**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 534 142**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 534 144**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 534 147**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 534 151**
(84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 534 185**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 534 187**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 534 192**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
- LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 18.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G01L 9/00**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G01N 11/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **G01N 15/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **G01N 21/17**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **G01N 21/88**
(84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **G01V 3/10**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **G01W 1/10**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **G02B 5/20**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
- MC 15.09.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 534 193**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
CZ 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
- (11) **3 534 199**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
LU 22.08.2021
LI 31.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 534 202**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 534 203**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 534 209**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 534 214**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 534 219**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 534 225**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- BE 31.10.2021
DK 15.09.2021
- (51) **G02B 5/20**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
PT 22.04.2022
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **G02B 21/26**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
CH 31.08.2021
IE 22.08.2021
SI 28.04.2021
- (51) **G02B 27/01**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **G02C 13/00**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **G02F 3/00**
(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (51) **G03G 5/06**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G03G 21/16**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G05B 19/042**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 534 226**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 534 238**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
EE 27.10.2021
LU 31.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 534 243**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
PT 22.04.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 534 257**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 31.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 534 271**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
RO 14.04.2021
EE 14.04.2021
CH 31.08.2021
IE 28.08.2021
AL 14.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 534 277**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 534 284**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
- (51) **G05B 19/042**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **G06F 3/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
BE 31.10.2021
RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G06F 3/023**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **G06F 11/00**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 28.10.2021
- (51) **H01M 10/42**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PT 16.08.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
LI 31.08.2021
LU 28.08.2021
SI 14.04.2021
- (51) **G06F 40/44**
(84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **G06F 21/56**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 23.02.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 534 336	(51) G06T 15/04	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 09.08.2021	CH 31.08.2021
SE 02.03.2022				LI 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 534 337	(51) G06T 15/20	(11) 3 534 386	(51) H01H 3/06	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BE 31.08.2021	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 534 437	(51) H01M 4/13
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 12.01.2022		(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 534 339	(51) G07C 3/00	(11) 3 534 387	(51) H01H 3/06	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
(11) 3 534 344	(51) G08B 13/196	(11) 3 534 397	(51) H01L 23/29	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 23.02.2022		LI 31.07.2021	IE 16.07.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021			IT 06.01.2021	LU 16.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 534 398	(51) H01L 23/373	BE 31.07.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 534 439	(51) H01M 4/1391
SK 22.12.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 534 355	(51) G09B 9/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
DK 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LU 24.10.2021		GB 26.10.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 534 356	(51) G09B 23/34	(11) 3 534 419	(51) H01L 41/193	IE 27.09.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(11) 3 534 452	(51) H01M 10/42
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 05.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 534 366	(51) G10L 19/005	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 26.01.2022		LU 17.11.2021	EE 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 534 374	(51) G16H 50/70	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 27.10.2021	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 534 421	(51) G06N 3/063	(11) 3 534 471	(51) H02B 11/12
ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 10.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 534 377	(51) G21K 1/02	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 25.10.2021		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
PL 17.11.2021		(11) 3 534 434	(51) H01M 2/34	GB 26.10.2021	
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 534 472	(51) H02G 3/08
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

(11) 3 534 510	(51) H02K 11/33	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 12.01.2022	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 534 575	(51) H04L 12/26
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 25.10.2021		SE 19.01.2022	
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 534 542	(51) H04B 1/38	(11) 3 534 584	(51) H04L 29/06
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LU 17.10.2021	GB 17.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 534 517	(51) H02M 1/14	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 25.10.2021	DK 01.09.2021	LU 18.10.2021	DK 22.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 534 543	(51) H04B 1/68	(11) 3 534 601	(51) H04N 1/62
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 17.11.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(11) 3 534 520	(51) H02M 3/335	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SK 22.12.2021	
SE 19.01.2022		LU 30.11.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(11) 3 534 523	(51) H02M 7/483	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 534 605	(51) H04N 5/66
(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	(11) 3 534 544	(51) H04B 1/713	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 534 532	(51) H02P 25/18	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 14.04.2021	LU 31.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 24.11.2021			
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022				
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 534 562	(51) H04L 5/00	(11) 3 534 612	(51) H04N 21/236
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 15.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
		SE 05.01.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
				LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 534 534	(51) H02P 25/18	(11) 3 534 564	(51) H04L 5/00	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 534 567	(51) H04L 12/24	LU 18.10.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 534 626	(51) H04W 4/00
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 15.12.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 534 535	(51) H02P 27/06	(11) 3 534 570	(51) H04L 12/26	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			BE 30.11.2021	LU 10.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021				

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 534 650	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 534 636	(51) <i>H04W 16/28</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 534 688	(51) <i>A01G 23/08</i>
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 534 657	(51) <i>H04W 72/04</i>	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 26.01.2022	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 534 695	(51) <i>A01K 1/03</i>
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NL 04.08.2021	LU 17.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	PL 01.09.2021	NL 01.09.2021
(11) 3 534 638	(51) <i>H04W 24/10</i>	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
				DK 01.09.2021	
(11) 3 534 641	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 534 662	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 534 742	(51) <i>A43B 3/16</i>
(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PT 07.02.2022	MC 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 29.09.2021	DE 03.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
				DK 29.09.2021	
(11) 3 534 644	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 534 669	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 534 744	(51) <i>A43C 3/00</i>
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 14.08.2021	AL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LU 26.10.2021		SI 23.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 14.08.2021			
(11) 3 534 648	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 534 670	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 534 752	(51) <i>A47B 88/457</i>
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 24.02.2021	PT 24.06.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 534 649	(51) <i>H04W 48/16</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LU 27.10.2021	EE 27.10.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 534 684	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 534 766	(51) <i>A47L 5/36</i>
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IE 15.09.2021		EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021

BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
RO 13.10.2021	LU 31.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 534 773	(51) A61B 5/00	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	DK 15.09.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(11) 3 534 840	(51) A61F 2/24	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GB 27.10.2021	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			(11) 3 534 999	(51) A61M 11/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 534 852	(51) A61F 7/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 24.11.2021				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(11) 3 534 868	(51) A61K 8/02	SE 05.01.2022	
(11) 3 534 796	(51) A61B 6/00	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 535 001	(51) A61M 16/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 534 803	(51) A61B 17/04	MC 20.10.2021	LU 03.11.2021	SE 19.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 535 002	(51) A61M 16/04
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 20.10.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
SE 05.01.2022		(11) 3 534 872	(51) A61K 8/31	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 534 812	(51) A61B 17/70	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 534 874	(51) A61K 8/34	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 24.05.2021	DK 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021		
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 535 003	(51) A61M 16/04
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021
		SK 24.02.2021	BE 31.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 534 814	(51) A61B 18/04	LU 27.10.2021	NL 01.11.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 27.10.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 534 904	(51) A61K 31/502	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
AT 29.09.2021	SK 29.09.2021			RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 534 959	(51) A61K 45/06	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 535 004	(51) A61M 16/04
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	SE 02.03.2022		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 29.09.2021				CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
		(11) 3 534 978	(51) A61L 27/18	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 3 534 816	(51) A61B 18/18	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 08.12.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
(11) 3 534 824	(51) A61C 1/18	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 535 007	(51) A61M 16/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 534 983	(51) A61M 1/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 29.12.2021		SE 05.01.2022		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 535 015	(51) A61M 27/00	(11) 3 535 111	(51) B29C 65/36	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 535 140	(51) B60C 11/12
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SK 15.12.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SE 02.03.2022	
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021		
(11) 3 535 032	(51) A63B 22/06	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 535 141	(51) B60C 11/12
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 535 115	(51) B29D 99/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 535 120	(51) B32B 9/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	SK 01.12.2021	
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 535 142	(51) B60C 23/00
		RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 535 041	(51) B01D 36/00	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 535 127	(51) B41F 17/00	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 535 128	(51) B41F 17/00	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 15.09.2021	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 535 043	(51) B01D 46/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 535 148	(51) B60K 1/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		SK 08.12.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 535 057	(51) B01L 9/06	(11) 3 535 129	(51) B41F 17/18	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 22.12.2021		IE 01.09.2021	
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 535 131	(51) B41J 2/175	(11) 3 535 149	(51) B60K 5/12
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 535 085	(51) B23K 26/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.10.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 12.01.2022		SK 13.10.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
(11) 3 535 093	(51) B24B 31/00	(11) 3 535 139	(51) B60C 11/04	IE 01.09.2021	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 535 173	(51) B60K 5/12
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 535 110	(51) B29C 64/165	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 535 175	(51) B61F 15/26
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				LU 31.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021

(11) 3 535 177	(51) B62D 55/24	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LU 24.10.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GB 17.10.2021			
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 535 220	(51) C03C 3/091	(11) 3 535 307	(51) C08F 220/58
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 10.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 535 185	(51) B64C 27/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 17.11.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 535 243	(51) C07D 311/86	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
SE 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 24.10.2021	
(11) 3 535 193	(51) B65D 5/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 535 313	(51) H01B 1/12
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 535 258	(51) C07D 405/14	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 30.06.2021	LU 31.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 535 210	(51) B67C 3/34	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 31.10.2021	GB 31.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 535 336	(51) C09D 133/04
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021			PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 535 266	(51) C07D 487/04	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 535 211	(51) B67D 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 31.10.2021	
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 535 359	(51) C11D 1/62
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SK 29.12.2021		(84) AL 13.05.2020	(84) AT 13.05.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 535 268	(51) C07D 487/04	BE 31.10.2020	BG 13.08.2020
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.10.2020	CZ 13.05.2020
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	DK 13.05.2020	EE 13.05.2020
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	SE 09.02.2022		GR 14.08.2020	HR 13.05.2020
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 535 280	(51) C07K 7/54	IE 17.10.2020	IS 13.09.2020
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 13.05.2020	LI 31.10.2020
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 13.05.2020	LU 17.10.2020
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 535 302	(51) C08F 36/04	NL 13.05.2020	NO 13.08.2020
IE 30.08.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 535 213	(51) C08K 9/06	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	RO 13.05.2020	RS 13.05.2020
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 13.05.2020	SK 13.05.2020
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 535 304	(51) C08F 120/06	SM 13.05.2020	CY 13.05.2020
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	MT 13.05.2020	HU 17.10.2017
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	MK 13.05.2020	DE 03.05.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 09.12.2020	GR 10.03.2021	GB 17.10.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 535 377	(51) C11D 17/00
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 09.12.2020	SK 09.12.2020	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021				

(11) 3 535 387	(51) C12N 5/0784	(11) 3 535 462	(51) E05B 7/00	(11) 3 535 505	(51) F16H 57/08
(84) PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 BG 12.04.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 31.10.2021
(11) 3 535 397	(51) C07K 7/06	(11) 3 535 468	(51) E05F 5/00	(11) 3 535 506	(51) F16H 59/46
(84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AL 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 BE 31.10.2021 GB 27.10.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 27.10.2021
(11) 3 535 407	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 535 474	(51) E21B 17/10	(11) 3 535 511	(51) F16L 9/12
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 28.10.2021	(84) PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 535 418	(51) G01N 33/68	(11) 3 535 480	(51) F01D 25/24	(11) 3 535 516	(51) F16L 33/035
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021 GB 31.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 31.10.2021	(84) AL 25.11.2020 CZ 25.11.2020 EE 25.11.2020 GR 26.02.2021 IS 25.03.2021 LV 25.11.2020 NO 25.02.2021 RO 25.11.2020 SI 25.11.2020 SM 25.11.2020 CH 31.07.2021 LU 11.07.2021 IE 11.07.2021	(84) BG 25.02.2021 DK 25.11.2020 FI 25.11.2020 HR 25.11.2020 LT 25.11.2020 NL 25.11.2020 PT 25.03.2021 RS 25.11.2020 SK 25.11.2020 MC 25.11.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 535 423	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 535 488	(51) F03D 1/06	(11) 3 535 518	(51) F16L 53/00
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 30.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 HR 28.07.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 IS 28.11.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 24.10.2021
(11) 3 535 425	(51) C22C 38/00	(11) 3 535 494	(51) F04B 27/02	(11) 3 535 521	(51) F23B 50/12
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 MC 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 20.10.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
(11) 3 535 431	(51) C22C 38/00	(11) 3 535 499	(51) F04B 27/02	(11) 3 535 521	(51) F23B 50/12
(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 27.10.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 GB 27.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 MC 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 20.10.2021	(84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
(11) 3 535 436	(51) H01L 21/02	(11) 3 535 504	(51) F04B 27/02	(11) 3 535 521	(51) F23B 50/12
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 25.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 MC 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 20.10.2021	(84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 06.01.2021 BG 06.04.2021 DK 06.01.2021 ES 06.01.2021 GR 07.04.2021 IS 06.05.2021 LV 06.01.2021 PL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021 CZ 06.01.2021 EE 06.01.2021 FI 06.01.2021 HR 06.01.2021 LT 06.01.2021 NO 06.04.2021 PT 06.05.2021

RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 03.10.2021	GB 03.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 535 525	(51) F23G 5/40	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 535 626	(51) G05B 19/042
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 535 560	(51) G01N 3/42	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 15.09.2021	(11) 3 535 527	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AL 27.01.2021	(51) F23L 15/04	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
DK 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
FI 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
HR 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 535 635	(51) G05D 1/02
LT 27.01.2021	GR 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 27.04.2021	IS 27.05.2021	GB 04.10.2021	(11) 3 535 568	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 27.05.2021	LV 27.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) G01N 21/88	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 27.01.2021	PL 27.01.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 27.01.2021	RO 27.01.2021	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 535 637
SI 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(51) G05G 1/00
MC 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 11.12.2021	(84) FI 11.08.2021
GB 13.10.2021	IT 27.01.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 11.11.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 535 533	(51) F25D 29/00	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 11.08.2021	HR 11.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 11.08.2021	GR 12.11.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 535 596	(51) G01S 3/808	DK 11.08.2021	NL 11.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 11.08.2021	SK 11.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 11.08.2021	SM 11.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.10.2021	MC 11.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 05.01.2022	(11) 3 535 598	(51) G01S 5/00	LU 27.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) LT 12.01.2022	(51) G06F 1/16
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	BG 24.05.2021	BG 24.05.2021	PT 12.05.2022	(84) NO 12.04.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	DK 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	ES 24.02.2021	ES 24.02.2021	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022
GB 20.10.2021	(11) 3 535 534	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 535 641	SE 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(51) F26B 3/20	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) G06F 1/32
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 28.10.2021	LT 28.07.2021
SM 29.12.2021	SE 29.12.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 28.11.2021	LV 28.07.2021
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	DK 28.07.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 535 543	(51) F42B 5/38	(11) 3 535 603	(51) G01S 7/481	EE 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 28.07.2021	CZ 28.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 16.03.2022	(11) 3 535 606	MC 28.07.2021	SI 28.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 535 606	(51) G01V 1/38	LU 30.10.2021	BE 31.10.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 535 671	(51) G06F 16/29
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 535 678	(51) G16B 25/00
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 19.10.2021	(11) 3 535 544	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(51) F42B 5/38	(11) 3 535 623	(51) G03H 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 22.12.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 535 686	(51) G06K 9/20	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 535 794	(51) H01M 4/36	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 535 803	(51) H01M 10/54	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
SK 08.12.2021		BG 09.06.2022		IE 21.08.2021	
(11) 3 535 705	(51) G06N 3/04	(11) 3 535 823	(51) H02G 3/22	(11) 3 535 898	(51) H04L 5/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
HR 30.03.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
(11) 3 535 735	(51) G07D 7/1205	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
SE 19.01.2022				PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
(11) 3 535 753	(51) G10L 15/22	(11) 3 535 826	(51) H02J 1/10	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 25.08.2021	IE 25.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 535 901	(51) H04L 5/00
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	SK 01.12.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SK 27.10.2021		(11) 3 535 860	(51) H04B 7/0417	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 535 770	(51) H01H 9/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 535 863	(51) H04B 7/06	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 535 907	(51) H04L 5/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 22.12.2021		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 535 781	(51) H01L 21/68	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 535 916	(51) H04L 5/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 535 785	(51) H01L 35/32	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	(11) 3 535 918	(51) H04L 5/00
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LU 09.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 535 881	(51) H04L 1/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
MC 31.03.2021	LU 27.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 535 942	(51) H04L 29/06
(11) 3 535 787	(51) H01M 50/116	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 535 897	(51) H04L 5/00	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		

SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IE 18.10.2020	IS 24.10.2020
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IT 24.06.2020	LI 31.10.2020
LU 30.10.2021		SE 09.02.2022		LT 24.06.2020	LU 18.10.2020
(11) 3 535 950	(51) H04L 29/06	(11) 3 536 040	(51) H04W 48/12	LV 24.06.2020	MC 24.06.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 24.06.2020	NO 24.09.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 24.06.2020	PT 26.10.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 24.06.2020	RS 24.06.2020
(11) 3 535 965	(51) H04N 5/335	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 24.06.2020	SI 24.06.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.06.2020	SM 24.06.2020
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	TR 24.06.2020	CY 24.06.2020
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MT 24.06.2020	HU 18.10.2017
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	MK 24.06.2020	EE 24.06.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	(11) 3 536 064	(51) H04W 64/00
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 536 045	(51) H04W 48/20	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 535 979	(51) H04N 21/433	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 535 984	(51) H04R 1/10	SK 29.12.2021		LU 26.10.2021	DK 08.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 536 053	(51) H04W 52/22	(11) 3 536 099	(51) H04W 72/12
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 536 100	(51) H04W 74/00
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(11) 3 536 054	(51) H04W 52/14	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 535 985	(51) H04R 5/02	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 20.10.2021	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 536 104	(51) H04W 74/08
SE 02.02.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 536 013	(51) H04W 24/10	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BE 30.11.2021	LU 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 23.02.2022	
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 536 106	(51) H04W 74/08
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 536 058	(51) H04L 1/18	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LU 25.08.2021	AL 16.06.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 25.08.2021		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 536 031	(51) H04W 36/00	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.09.2021		BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 536 063	(51) H04W 64/00	(11) 3 536 111	(51) H04W 74/08
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2020	BG 24.09.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 23.02.2022		CH 31.10.2020	CZ 24.06.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 536 034	(51) H04W 36/14	DK 24.06.2020	ES 24.06.2020	(11) 3 536 118	(51) H04W 52/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 24.06.2020	FR 31.10.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

(11) 3 536 313	(51) A61K 9/70	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 06.10.2021	
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 536 526	(51) B60H 1/00
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 536 328	(51) A61K 35/74			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 536 422	(51) B22F 10/25	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 01.12.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 536 545	(51) B60L 53/65
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 27.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 3 536 559	(51) B60R 16/02
(11) 3 536 339	(51) A61K 39/00			(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 536 424	(51) B22F 10/68	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 06.10.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 536 357	(51) A61M 1/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021			SK 03.11.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 536 472	(51) B29B 15/14		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 536 561	(51) B60R 16/02
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 536 481	(51) B29C 49/64	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 23.10.2021		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 536 395	(51) B01F 9/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 536 562	(51) B60R 16/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 536 504	(51) B41J 2/14	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.01.2022	
(11) 3 536 396	(51) B01F 17/42	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SE 23.02.2022		(11) 3 536 567	(51) B60T 7/02
SE 30.03.2022				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(11) 3 536 403	(51) B01L 3/14	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AT 06.10.2021	AT 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	SK 08.12.2021	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 536 580	(51) B62D 5/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
			SK 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(11) 3 536 507	(51) B41J 2/175	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
		(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 13.10.2021	
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 536 410	(51) B09B 3/00				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 536 519	(51) B60B 3/16		
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021		
SK 20.10.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
(11) 3 536 420	(51) B22D 25/04	IS 06.10.2021	NO 06.01.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021				

(11) 3 536 583	(51) B62D 21/12	(11) 3 536 618	(51) B65B 1/06	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 03.03.2021	IE 22.09.2021	(11) 3 536 669	(51) C02F 1/32
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 02.08.2021	AL 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	FR 30.09.2021	GB 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 02.08.2021					
(11) 3 536 591	(51) B62K 19/40	(11) 3 536 621	(51) B65B 27/12	(11) 3 536 670	(51) B01D 53/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
	SK 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 536 598	(51) B63B 21/66	(11) 3 536 633	(51) B65D 83/48	(11) 3 536 672	(51) C03B 37/12
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 536 640	(51) B65G 57/24	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
		IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	SK 20.10.2021	
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(11) 3 536 602	(51) B64C 1/12	(11) 3 536 641	(51) B65G 61/00	(11) 3 536 674	(51) C03C 27/12
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 19.01.2022	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(11) 3 536 683	(51) C07C 265/04
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 15.09.2021		SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		LI 31.08.2021	IE 28.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 536 609	(51) B64C 27/00	(11) 3 536 647	(51) B66B 1/46	(11) 3 536 686	(51) C07D 233/94
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		CZ 17.02.2021	LV 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		EE 17.02.2021	PT 21.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		FI 17.02.2021	NL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		HR 17.02.2021	IS 20.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		LT 17.02.2021	SM 20.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		NL 17.02.2021	RO 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		PL 17.02.2021	CZ 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		RO 17.02.2021	SK 20.10.2021	SK 24.11.2021	
		SE 17.02.2021			
		SM 17.02.2021			
		MC 17.02.2021			
		LU 19.09.2021			
(11) 3 536 610	(51) B64C 27/28	(11) 3 536 667	(51) C01D 15/02	(11) 3 536 701	(51) C07K 7/06
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021				
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021				
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021				
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021				
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021				
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021				
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021				
IE 19.09.2021					

- DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 536 714**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 536 717**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 536 720**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 536 736**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 536 739**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
EE 28.04.2021
CH 31.08.2021
IE 06.08.2021
LU 06.08.2021
SI 28.04.2021
GB 06.08.2021
- EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C08F 2/20**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **C08F 20/44**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 18.09.2021
IE 18.09.2021
- (51) **C08F 236/04**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C08J 5/08**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **C08J 9/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
RO 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.08.2021
FR 31.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 536 745**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SM 12.05.2021
EE 12.05.2021
AL 12.05.2021
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 536 752**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
CZ 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 536 756**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 536 761**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 536 778**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 536 786**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 15.09.2021
- (51) **C08G 59/50**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
SI 12.05.2021
LU 12.09.2021
- (51) **C09D 4/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
- (51) **C08F 8/14**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C09K 11/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **C12N 5/077**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
RO 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 26.10.2021
- (51) **C12N 15/10**
(84) BG 30.09.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
PL 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 15.09.2021
- (11) **3 536 802**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 30.11.2021
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 536 804**
(84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 536 827**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 536 845**
(84) AL 04.11.2020
BG 04.02.2021
DK 04.11.2020
ES 04.11.2020
GR 05.02.2021
IS 04.03.2021
LT 04.11.2020
NL 04.11.2020
PL 04.11.2020
RO 04.11.2020
SE 04.11.2020
SK 04.11.2020
MC 04.11.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 536 863**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
LU 02.08.2021
SI 21.04.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 536 875**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 536 892**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
- (51) **C12Q 1/02**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 01.11.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **C07K 7/06**
(84) NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
- (51) **C25D 11/26**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
- (51) **D06F 39/04**
(84) AT 04.11.2020
CZ 04.11.2020
EE 04.11.2020
FI 04.11.2020
HR 04.11.2020
IT 04.11.2020
LV 04.11.2020
NO 04.02.2021
PT 04.03.2021
RS 04.11.2020
SI 04.11.2020
SM 04.11.2020
CH 31.07.2021
GB 20.07.2021
LU 20.07.2021
IE 20.07.2021
- (51) **E02F 9/16**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
CH 31.08.2021
IE 02.08.2021
AL 21.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **E04F 15/10**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **E21B 15/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 01.12.2021		MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			LI 31.07.2021	IE 27.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			IT 13.01.2021	LU 27.07.2021
		(11) 3 536 938	(51) F02D 41/14		
(11) 3 536 910	(51) F01D 15/10	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 537 000	(51) F16D 43/18
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	DK 29.09.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021			MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 536 946	(51) F02M 61/14	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	IE 22.09.2021	
IE 11.09.2021		CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020		
		EE 28.10.2020	ES 28.10.2020		
		FI 28.10.2020	GR 29.01.2021		
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	(11) 3 537 021	(51) F16L 25/00
(11) 3 536 914	(51) F01D 21/04	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	SE 05.01.2022	
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020		
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	(11) 3 537 058	(51) F24H 6/00
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GB 03.07.2021	LU 03.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IE 03.07.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 536 960	(51) F04C 18/344	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IT 27.01.2021	LU 30.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BE 31.07.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 01.12.2021	
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 536 918	(51) F01M 5/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 537 063	(51) F25B 21/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 30.10.2021	EE 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 536 963	(51) F04D 13/06	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 536 923	(51) F02B 19/18	(11) 3 536 971	(51) F04D 29/26	(11) 3 537 066	(51) F25B 43/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SE 02.03.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 536 933	(51) F01D 11/24	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	DK 08.09.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 536 996	(51) F16C 33/76	(11) 3 537 069	(51) F25D 17/04
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 27.10.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 536 934	(51) F02C 9/18	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 05.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

(11) 3 537 157	(51) A01C 21/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 17.11.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 537 214	(51) G03B 15/03	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 19.01.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	SK 10.11.2021	
		PT 12.05.2022	NL 12.01.2022		
(11) 3 537 162	(51) G01R 11/24	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 537 338	(51) G06K 9/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 12.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 537 215	(51) F21K 9/64	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022		
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021	(11) 3 537 378	(51) G06T 7/12
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LU 20.09.2021	FR 30.09.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IE 20.09.2021	GB 20.09.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 537 166	(51) G01R 33/483	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 537 227	(51) G04B 19/26	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 537 379	(51) G06T 7/254
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 02.03.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		(11) 3 537 228	(51) G04B 21/08	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 537 168	(51) G01R 33/50	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 05.01.2022				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		(11) 3 537 276	(51) G06F 3/0481	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 537 180	(51) G01S 7/4865	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 537 381	(51) G06T 7/50
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 20.04.2021	FI 21.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 537 188	(51) G02B 26/00	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 21.08.2021	LU 21.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 537 302	(51) G06F 11/14	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 537 405	(51) G08B 25/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 27.10.2021	BE 31.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LU 31.10.2021	EE 27.10.2021	SE 19.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			HR 23.02.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 537 324	(51) G06F 21/36		
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 537 494	(51) H01L 51/52
(11) 3 537 206	(51) G02F 1/01	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 537 335	(51) G06K 7/10	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021

SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 537 557	(51) H02J 3/38	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 537 623	(51) H04B 7/06
LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IE 28.07.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 537 506	(51) H01M 50/531	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 22.12.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 11.07.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 537 628	(51) H04Q 11/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 03.11.2021		IE 11.07.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 537 524	(51) H01M 4/86	(11) 3 537 560	(51) H02J 7/00	(11) 3 537 634	(51) H04L 5/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022	
SE 19.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 537 635	(51) H04J 11/00
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021
		SK 20.10.2021		IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
(11) 3 537 525	(51) H01M 8/04	(11) 3 537 582	(51) H02M 1/08	NL 25.11.2020	PL 25.11.2020
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 25.11.2020	MC 25.11.2020
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 537 641	(51) H04L 1/00
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	FR 26.07.2021	LU 03.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	IE 03.07.2021	GB 26.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IE 28.09.2021	GB 30.09.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 537 529	(51) H01M 10/42	(11) 3 537 585	(51) H02M 3/07	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GB 27.10.2021	
SE 16.02.2022		SE 26.01.2022			
(11) 3 537 541	(51) H01Q 1/52	(11) 3 537 621	(51) H04B 7/0452	(11) 3 537 651	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 27.10.2021		SK 03.11.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
				SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 537 551	(51) H02H 9/02	(11) 3 537 622	(51) H04B 7/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021					

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 30.11.2021	LU 01.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(11) 3 537 664	(51) H04L 12/40			(11) 3 537 778	(51) H04W 52/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 537 703	(51) G03B 30/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
(11) 3 537 666	(51) H04L 12/46	(11) 3 537 713	(51) H04N 7/18	PL 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 30.09.2021	DK 22.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 537 794	(51) H04W 74/08
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SK 17.11.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 537 669	(51) H04L 12/701	(84) DK 01.09.2021		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 537 742	(51) H04W 8/00	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 02.02.2022		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			DK 08.09.2021	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 537 749	(51) H04W 16/14	(11) 3 537 800	(51) H04L 5/00
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
SK 27.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 537 673	(51) H04L 12/28	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 06.10.2021		SK 27.10.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021					
(11) 3 537 691	(51) H04M 1/02	(11) 3 537 757	(51) H04W 24/10	(11) 3 537 803	(51) H04W 72/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 05.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 537 804	(51) H04W 72/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 27.10.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		LU 03.10.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 537 696	(51) H04M 11/06	(11) 3 537 767	(51) H04W 40/12	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 01.11.2021	EE 27.10.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SE 05.01.2022		SK 27.10.2021	
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020				
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 537 769	(51) H04W 48/18	(11) 3 537 805	(51) H04W 80/02
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SI 23.12.2020	IE 16.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 23.12.2020	LU 16.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 537 701	(51) H04N 1/44	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 537 807	(51) H04W 72/04	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 31.10.2021		MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 537 825	(51) H04W 48/12	LU 24.10.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 537 903	(51) A24F 47/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 537 913	(51) A43B 3/00
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 27.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SK 01.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 537 813	(51) H04L 5/00	(11) 3 537 830	(51) H04W 72/14	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 12.01.2022		SE 12.01.2022		SK 29.12.2021	
(11) 3 537 814	(51) H04L 5/00	(11) 3 537 832	(51) H04W 74/00	(11) 3 537 921	(51) A45F 5/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 02.03.2022		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021			PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 537 833	(51) H04W 36/00	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 04.08.2021	LU 05.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021			SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 537 836	(51) H04W 74/08	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 12.10.2021	
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
(11) 3 537 816	(51) H04W 72/04	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 537 934	(51) A47C 31/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 16.02.2022		LV 24.03.2021	NO 24.06.2021		
(11) 3 537 817	(51) H04L 5/00	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 537 949	(51) A61B 1/307
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LI 31.08.2021	LU 22.08.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	(11) 3 537 979	(51) A61B 6/04
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 537 838	(51) H04W 74/08	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 08.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 537 819	(51) H04W 72/10	(11) 3 537 854	(51) H05K 1/09	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 09.02.2022		MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 537 861	(51) H05K 9/00	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 537 995	(51) A61B 17/3209
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SK 20.10.2021				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
				ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 537 820	(51) H04W 72/12	(11) 3 537 898	(51) A23P 20/20	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 27.04.2021	NO 27.04.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	DK 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	ES 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 28.04.2021	SK 27.01.2021

SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 27.01.2021	LU 10.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GB 10.10.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 538 006	(51) A61B 34/00	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 11.08.2021	AL 23.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 11.08.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 538 058	(51) A61K 8/27	(11) 3 538 206	(51) A61N 1/05
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 05.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(11) 3 538 066	(51) A61K 8/73	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 538 017	(51) A61C 8/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LU 26.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 538 111	(51) A61K 31/4245	(11) 3 538 212	(51) A61N 1/36
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 538 036	(51) A61F 2/915	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SE 19.01.2022		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 538 134	(51) A61K 38/36	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
LU 13.11.2021	EE 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
		(11) 3 538 188	(51) A61M 13/00	(11) 3 538 245	(51) B01D 35/30
(11) 3 538 045	(51) A61F 13/532	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
		(11) 3 538 198	(51) A61M 39/02	(11) 3 538 247	(51) B01D 39/16
(11) 3 538 046	(51) A61F 13/56	(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 538 271	(51) B01L 3/02
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	LU 10.11.2021	EE 03.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 538 204	(51) A61N 1/05	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
IE 29.08.2021		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 22.09.2021	IE 22.09.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
(11) 3 538 055	(51) A61K 8/26	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 538 273	(51) B01L 3/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SE 05.01.2022		BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
		DK 08.09.2021		HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
(11) 3 538 056	(51) A61K 8/27			LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 538 205	(51) A61N 1/05	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 17.02.2021	PT 17.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				

- (11) **3 538 609** (51) *C08L 27/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 538 634** (51) *C11D 7/26*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DE 03.05.2022 BE 31.10.2021
LU 27.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 538 635** (51) *C11D 17/04*
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 538 644** (51) *G06T 11/20*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 538 652** (51) *A21D 8/04*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 538 662** (51) *C12P 19/34*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 538 676** (51) *C21D 1/74*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 538 678** (51) *C21D 9/36*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 538 708** (51) *D21H 17/35*
(84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 538 717** (51) *E04B 1/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 538 733** (51) *E06C 1/12*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 538 737** (51) *E21B 19/10*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
- (11) **3 538 739** (51) *E21B 29/08*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 538 776** (51) *F16B 35/00*
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 538 781** (51) *F16C 33/78*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 09.10.2021
- (11) **3 538 783** (51) *F16D 1/095*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
- NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
MC 16.06.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021 GB 24.10.2021
- (11) **3 538 790** (51) *F16H 25/22*
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 538 791** (51) *F16H 57/02*
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021 GB 25.10.2021
- (11) **3 538 803** (51) *F16L 9/12*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 538 804** (51) *F16L 19/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
BE 30.09.2021 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 538 809** (51) *F16M 11/10*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IT 20.01.2021
LU 28.07.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 538 830** (51) *F27D 9/00*
(84) PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 27.10.2021

(11) 3 538 861	(51) G01M 17/10	(11) 3 538 919	(51) G01S 7/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 12.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 538 874	(51) G01N 21/35	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 08.11.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 538 880	(51) G01N 23/204			(11) 3 538 977	(51) G06F 3/0481
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 538 922	(51) G01S 13/931	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022		
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 538 988	(51) G06F 7/58
		SE 23.02.2022		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 538 891	(51) G01N 33/543			CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 3 538 924	(51) G01S 13/75	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 538 903	(51) G01R 22/10			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 538 947	(51) G02B 6/27	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 538 993	(51) G06F 9/455
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 538 907	(51) G01R 31/36			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 538 959	(51) G05B 19/4063	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 538 996	(51) G06F 9/54
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 05.01.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 538 960	(51) G05B 19/414	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 539 006	(51) G06F 13/38
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 538 965	(51) G05D 1/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LU 11.10.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 538 916	(51) G01S 7/02			SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 538 966	(51) G05D 1/02	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 22.11.2021	PL 21.07.2021		
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
		SI 21.07.2021	BE 30.09.2021		
		LU 29.09.2021	IE 29.09.2021		
(11) 3 538 917	(51) G01S 7/02			(11) 3 539 007	(51) G06F 21/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 538 967	(51) G05D 1/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LU 10.11.2021	EE 13.10.2021			SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
				SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 20.10.2021

- (11) **3 539 026** (51) **G06F 16/27**
(84) RS 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 539 038** (51) **G16B 30/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 539 043** (51) **G06F 21/56**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 09.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 539 080** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 539 122** (51) **G10K 11/172**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 539 131** (51) **G11C 11/54**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 16.10.2021
- (11) **3 539 149** (51) **G05D 11/13**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 539 170** (51) **H01M 10/48**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 539 214** (51) **H03K 17/0424**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 539 223** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 09.06.2021 (51) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 (84) HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 (84) EE 09.06.2021
PL 09.06.2021 (84) DK 09.06.2021
MC 09.06.2021 (84) AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 (84) IE 25.09.2021
- (11) **3 539 226** (51) **H04B 10/114**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 539 229** (51) **H04B 17/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 539 250** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 539 276** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 10.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 539 284** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 539 311** (51) **H04W 12/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 11.10.2021
- (11) **3 539 320** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 539 325** (51) **H04W 48/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 539 343** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 09.11.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 539 392** (51) **A23L 7/10**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 (84) GB 10.10.2021
- (11) **3 539 396** (51) **A24F 40/10**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 (84) HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 (84) LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 (84) NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 (84) PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 539 397** (51) **A61M 16/00**
(84) PL 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022
AT 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 539 828	(51) B60R 1/074	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 539 686	(51) B22C 7/04	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 539 922	(51) B67D 7/32
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 26.01.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 539 707	(51) B23K 9/095	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 539 850	(51) B62D 7/18	(11) 3 539 941	(51) C07C 29/141
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 06.10.2021		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 539 748	(51) B29C 48/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	(11) 3 539 964	(51) C07D 473/34
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 539 858	(51) B62M 9/136	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 539 771	(51) B32B 37/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 539 859	(51) B63B 21/20	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 29.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	SK 10.11.2021	
(11) 3 539 802	(51) B60G 7/00	(84) BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 539 977	(51) C07K 14/435
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 539 870	(51) B64D 13/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 539 997	(51) C08G 18/69
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 539 803	(51) B60H 1/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 03.11.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 539 880	(51) B64D 37/32	SK 08.12.2021	
(11) 3 539 811	(51) B60K 15/03	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 540 004	(51) C08J 9/22
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 539 892	(51) B65D 33/24	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 05.01.2022	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 540 017	(51) C09D 11/101
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 11.07.2021	AL 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 539 908	(51) B65G 21/06	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 11.07.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	

(11) 3 540 254	(51) F16C 33/66	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	LU 30.10.2021	DK 29.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 540 313	(51) F23R 3/28	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LU 04.10.2021	
(11) 3 540 256	(51) F16D 25/0638	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 540 344	(51) F25D 17/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 540 315	(51) F24C 7/08	(11) 3 540 346	(51) F25D 31/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.03.2022	
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 540 351	(51) F28D 9/00
LU 30.10.2021	EE 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 540 259	(51) F16D 55/36	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 540 316	(51) F24C 15/20	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 17.11.2021	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 540 370	(51) G01B 11/06
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 20.10.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 540 276	(51) F16K 7/18	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 540 327	(51) F24H 4/04	SE 23.02.2022	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 540 371	(51) G01B 11/25
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 540 333	(51) F25B 1/10	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 10.11.2021	
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 540 376	(51) G01C 25/00
(11) 3 540 285	(51) F16L 37/091	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 540 287	(51) F16M 11/04	SK 20.10.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 540 334	(51) F25B 1/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 23.02.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 540 288	(51) F16N 19/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 12.07.2021	AL 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 20.10.2021		IE 12.07.2021	
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 540 339	(51) F25C 5/06	(11) 3 540 401	(51) G01M 11/00
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			FI 31.03.2021	IS 31.07.2021

- (11) **3 540 602** (51) **G06F 11/14**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SM 16.12.2020 SI 16.12.2020
IE 09.09.2021 MC 16.12.2020
LU 09.09.2021
- (11) **3 540 671** (51) **G06Q 20/22**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 540 684** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 540 742** (51) **G21C 7/117**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 540 745** (51) **H01B 1/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
MC 03.03.2021 LU 16.10.2021
GB 16.10.2021
- (11) **3 540 748** (51) **H01F 17/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 540 753** (51) **H01H 36/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 LU 17.10.2021
- (11) **3 540 761** (51) **H01L 21/304**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 540 780** (51) **H01L 29/40**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 540 785** (51) **H01L 31/0216**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
AT 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 540 788** (51) **H01L 31/103**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
LV 05.09.2021 LT 05.05.2021
IS 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 15.10.2021
- (11) **3 540 794** (51) **H01L 33/48**
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 540 802** (51) **H01L 43/08**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 15.08.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021
IE 15.08.2021 GB 09.09.2021
- (11) **3 540 803** (51) **H01L 51/54**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 540 825** (51) **H01M 4/62**
(84) PL 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 540 849** (51) **H01P 1/212**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 540 853** (51) **H01Q 3/46**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 540 862** (51) **H01R 12/71**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 540 863** (51) **H01R 12/77**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 540 866** (51) **H01R 13/405**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 GB 26.10.2021
- (11) **3 540 884** (51) **H02G 3/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 540 897** (51) **H02J 3/32**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021

(11) 3 540 898	(51) H02J 7/02	(11) 3 540 990	(51) H04L 25/03	(11) 3 541 020	(51) H04N 21/262
(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 22.09.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 540 907	(51) H02J 7/10	(11) 3 540 997	(51) H04L 1/18	(11) 3 541 021	(51) H04L 12/26
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 30.10.2021	(84) PT 09.06.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) AT 16.12.2020 DK 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 LU 10.09.2021	(84) BG 16.03.2021 EE 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 IE 10.09.2021
(11) 3 540 919	(51) H02K 7/04	(11) 3 541 003	(51) H04L 5/00	(11) 3 541 031	(51) H04L 25/02
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
(11) 3 540 928	(51) H02M 7/00	(11) 3 541 014	(51) H04L 12/24	(11) 3 541 041	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 07.11.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
(11) 3 540 933	(51) H02P 6/182	(11) 3 541 017	(51) H04L 12/26	(11) 3 541 042	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 540 981	(51) H04B 7/26	(11) 3 541 019	(51) H04L 12/26	(11) 3 541 058	(51) H04N 1/21
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 10.09.2021 IE 10.09.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) PL 17.11.2021 AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 540 982	(51) H04B 7/26	(11) 3 541 075	(51) H04L 12/26	(11) 3 541 063	(51) H04N 5/225
(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 LU 13.08.2021 GB 13.08.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 IE 13.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 10.09.2021 IE 10.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 540 982	(51) H04B 7/26	(11) 3 541 076	(51) H04N 19/147	(11) 3 541 076	(51) H04N 19/147
(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 LU 13.08.2021 GB 13.08.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 IE 13.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 10.09.2021 IE 10.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 19.10.2021
(11) 3 540 982	(51) H04B 7/26	(11) 3 541 076	(51) H04N 19/147	(11) 3 541 076	(51) H04N 19/147
(84) AT 16.12.2020 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 SK 16.12.2020 MC 16.12.2020 LU 13.08.2021 GB 13.08.2021	(84) BG 16.03.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 GR 17.03.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 PL 16.12.2020 RO 16.12.2020 SI 16.12.2020 IE 13.08.2021 BE 31.08.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 SI 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 10.09.2021 IE 10.09.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021

DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IE 17.09.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 541 111	(51) H04W 24/10	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GB 14.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(11) 3 541 078	(51) H04N 21/234	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 541 161	(51) H05K 13/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 24.11.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 541 121	(51) H04W 52/24	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 24.11.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 24.11.2021	
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 541 165	(51) A01F 12/26
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SE 19.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 541 079	(51) H04N 21/2365			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 541 135	(51) H04W 74/08	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	SE 05.01.2022	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 541 166	(51) A01F 15/14
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
MC 16.06.2021	LU 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
DK 16.06.2021	CH 30.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LI 30.06.2021	IE 16.06.2021			SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 541 138	(51) H04W 74/08	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BE 30.06.2021	FR 16.08.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 541 084	(51) H04Q 9/00	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 25.10.2021	GB 25.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			(11) 3 541 196	(51) A23G 1/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		(11) 3 541 141	(51) H04W 76/15	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 541 092	(51) H04R 1/10	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	LU 17.10.2021	
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	(11) 3 541 241	(51) A47B 13/06
IE 22.09.2021		LI 31.08.2021	IE 09.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FR 31.08.2021	LU 09.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		BE 31.08.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 541 096	(51) H04R 17/00			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 541 152	(51) H05K 1/03	SE 26.01.2022	
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 541 245	(51) A47C 7/54
SE 02.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		SE 05.01.2022		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 541 104	(51) H04W 12/00	(11) 3 541 154	(51) H05K 5/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 05.01.2022	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 541 248	(51) A47F 3/04
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021		
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		

IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 541 419	(51) A61K 39/215
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 541 252	(51) A47J 31/40	(11) 3 541 306	(51) A61B 17/32	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SE 05.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 541 442	(51) A61L 27/52
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 541 307	(51) A61B 17/32	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 19.01.2022	
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(11) 3 541 259	(51) A47L 13/20	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 541 449	(51) A61M 5/14
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 541 334	(51) A61F 9/007	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 541 264	(51) A61B 1/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 15.11.2021	EE 10.11.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SK 01.12.2021		SK 10.11.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021				
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 541 346	(51) A61K 8/24	(11) 3 541 450	(51) A61M 5/168
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 16.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 541 273	(51) A61B 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 22.12.2021		SK 29.12.2021	
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 541 359	(51) A61K 9/00	(11) 3 541 458	(51) A61M 16/00
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		MC 27.01.2021	LU 13.10.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 541 294	(51) A61B 10/02	(11) 3 541 363	(51) A61K 9/08	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021	
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 541 500	(51) B29D 7/01
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	LU 16.11.2021	EE 10.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 541 380	(51) A61K 31/415	(11) 3 541 512	(51) B01L 3/00
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 541 302	(51) A61B 17/16	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 541 519	(51) B01L 3/00
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 541 406	(51) A61K 38/16	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021

(11) 3 541 521	(51) B02B 1/06	GB 12.09.2021	MC 16.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 541 569	(51) B23K 35/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SK 29.12.2021	
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 541 619	(51) B32B 7/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 16.03.2022	
(11) 3 541 531	(51) B05C 5/02	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 541 642	(51) B60G 11/62
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 541 575	(51) B25C 1/06	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021	SE 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
DK 08.09.2021				IE 18.09.2021	
(11) 3 541 547	(51) B21D 51/26	(11) 3 541 576	(51) B25C 1/06	(11) 3 541 644	(51) B60G 13/16
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 05.01.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 541 589	(51) B26D 1/08	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 02.03.2022		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
				DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 541 556	(51) B23F 21/22	(11) 3 541 593	(51) B29C 45/00	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 541 648	(51) B60K 15/035
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 19.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 541 558	(51) B23K 9/013	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 02.03.2022		SK 24.11.2021		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
				PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
(11) 3 541 566	(51) B23K 26/06	(11) 3 541 604	(51) B29C 64/118	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 22.09.2021	LU 11.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 22.09.2021	
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 541 672	(51) B60T 7/12
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 12.01.2022	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(11) 3 541 673	(51) B60T 8/40
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	GB 30.10.2021		SE 02.03.2022	
(11) 3 541 568	(51) B23K 26/244	(11) 3 541 606	(51) B22F 10/20	(11) 3 541 678	(51) B61D 19/02
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 05.01.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	(11) 3 541 608	(51) B29C 70/18	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 541 762	(51) C03C 17/00	(11) 3 541 926	(51) C12N 5/071
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
LU 18.10.2021	GB 18.10.2021	SE 02.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 541 679	(51) B61F 5/30	(11) 3 541 769	(51) C06D 5/10	(11) 3 541 991	(51) D21H 19/36
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 05.01.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 541 780	(51) C07C 273/04	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LU 17.11.2021	EE 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
SK 20.10.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 541 992	(51) D21H 23/00
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
		IE 04.09.2021		(11) 3 542 014	(51) E04H 12/00
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		(11) 3 541 781	(51) C07C 273/04	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
		(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 3 541 814	(51) C07D 413/14	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		LU 15.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 542 021	(51) C22C 29/08
		RO 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 541 822	(51) C07D 295/205	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
		NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 542 034	(51) F01M 5/00
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 541 875	(51) C08L 25/14	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 02.03.2022	
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 542 052	(51) F03D 7/02
				(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
		(11) 3 541 893	(51) C10G 9/36	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 25.08.2021	SK 25.08.2021
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
		BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 542 086	(51) F16H 57/04
		SK 20.10.2021		(84) AL 26.08.2020	(84) BE 31.10.2020
				BG 26.11.2020	CH 31.10.2020
		(11) 3 541 915	(51) C11D 3/20	CZ 26.08.2020	DK 26.08.2020
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 26.08.2020	ES 26.08.2020
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 26.08.2020	FR 31.10.2020
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IE 31.10.2020	IS 26.12.2020
		SE 02.02.2022		IT 26.08.2020	LI 31.10.2020

LT 26.08.2020	LU 31.10.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 03.11.2021	
NL 26.08.2020	NO 26.11.2020	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 542 346	(51) G06T 5/00
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 26.08.2020	SI 26.08.2020	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 26.08.2020	SM 26.08.2020	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
TR 26.08.2020	CY 26.08.2020	SK 03.11.2021		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MT 26.08.2020	HU 31.10.2017			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
MK 26.08.2020	GB 31.10.2021	(11) 3 542 165	(51) G01N 33/68	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 542 089	(51) F16L 11/08	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 15.11.2021	EE 03.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 05.01.2022		RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SK 03.11.2021	
(11) 3 542 093	(51) F16L 55/115	(11) 3 542 176	(51) G01R 33/56	(11) 3 542 347	(51) G06T 7/90
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 542 209	(51) G02B 27/09	(11) 3 542 355	(51) G09B 9/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 542 098	(51) F28F 13/00	(11) 3 542 223	(51) G04B 13/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 542 236	(51) G05B 23/02	DE 03.05.2022	SK 04.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SK 15.12.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BE 31.10.2021	LU 27.10.2021
(11) 3 542 104	(51) F24F 7/02	(11) 3 542 247	(51) G06F 3/01	(11) 3 542 375	(51) H01B 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 542 276	(51) G06F 15/173	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 542 378	(51) H01F 27/38
(11) 3 542 127	(51) G01B 11/25	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 26.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 542 391	(51) H01J 37/32
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 31.10.2021	EE 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 542 129	(51) G01B 21/04	(11) 3 542 308	(51) G06K 9/00	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
SK 15.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 23.10.2021	
(11) 3 542 135	(51) G01G 11/08	(11) 3 542 322	(51) G06N 20/00	(11) 3 542 404	(51) H01L 39/24
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 02.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 542 161	(51) G01N 33/543	NO 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		RO 03.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				

EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 542 527	(51) H04N 7/10
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 542 412	(51) H01M 10/6569	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 542 479	(51) H04L 1/00	SE 05.01.2022	(51) H04N 21/24
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 542 537	(51) H04N 21/438
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 542 422	(51) H01R 13/207	ES 01.12.2021	LZ 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.12.2021	CV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 542 481	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(51) H03M 13/11	(84) LT 16.02.2022	SK 08.12.2021	(51) H04N 21/438
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 542 539	(51) H04N 21/438
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	(84) ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 03.11.2021	(11) 3 542 430	(51) H04L 1/18	(51) H04L 1/18	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 542 445	(51) H02K 1/27	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 542 550	(51) H04R 9/04
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 542 485	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(51) H04L 1/22	(84) BG 03.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 542 556
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) H04S 7/00
IE 13.09.2021	(11) 3 542 446	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 03.03.2022	PT 03.03.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 03.11.2021	(11) 3 542 489	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(51) H04L 5/00	(84) BG 15.03.2022	SK 29.12.2021	(11) 3 542 566
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(51) H04W 24/00
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 542 463	(51) H03K 3/38	SE 03.11.2021	SE 15.12.2021	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	NL 03.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 542 604	(51) H05K 5/02
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 542 511	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(51) H04L 29/06	FI 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(84) RS 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 14.02.2022	SE 13.10.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IS 17.03.2022	IS 17.03.2022	IS 13.02.2022	MC 13.10.2021
LU 26.10.2021	(11) 3 542 473	SM 17.11.2021	SM 17.11.2021	SM 13.10.2021	LU 16.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 30.11.2021	RO 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(51) H04B 10/116	(51) H04L 29/06	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 542 610	(51) A01D 41/127
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 27.10.2021	LT 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		PL 27.10.2021	ES 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LV 27.10.2021	HR 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		PT 28.02.2022	GR 18.02.2022		
			NL 17.11.2021		
			NO 17.02.2022		
			BE 30.11.2021		
			EE 17.11.2021		
			CZ 17.11.2021		
			SK 17.11.2021		

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 12.01.2022	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 543 161	(51) B65D 30/16
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 27.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 542 987	(51) B29C 49/58	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IE 18.09.2021	MC 30.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
FR 30.09.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 542 906	(51) B05B 1/16	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 543 174	(51) B65F 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 542 996	(51) B29C 65/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 543 010	(51) B32B 27/32	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 01.12.2021		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		HR 02.03.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 542 908	(51) B05C 17/005	(11) 3 543 039	(51) B60C 11/16	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(11) 3 543 210	(51) C01B 32/956
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 19.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 543 041	(51) B60C 23/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 27.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 542 916	(51) B21C 37/08	(84) RS 19.01.2022	GR 25.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 19.01.2022	NL 24.11.2021	SK 03.11.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 19.01.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 543 217	(51) C03B 37/014
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RO 24.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 543 061	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) B60K 37/06	SE 05.01.2022	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 543 221	(51) C04B 35/44
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 543 072	SE 30.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) H04L 12/40	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
LU 06.10.2021		LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 542 922	(51) B22C 7/02	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	SK 22.12.2021	
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 543 236	(51) C07D 471/08
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 15.11.2021	BE 30.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 542 979	(51) B26D 5/00	(11) 3 543 079	SK 06.10.2021	(11) 3 543 243	(51) C07D 487/22
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 05.05.2022	(51) B60W 10/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
SE 02.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 542 983	(51) B29C 41/06	(11) 3 543 142	(51) B64D 37/32	(11) 3 543 248	(51) C07F 19/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 542 986	(51) B29C 49/46	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021				
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 20.07.2021	AL 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 30.06.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 543 362	(51) C12Q 1/689	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 29.12.2021	
SK 03.11.2021		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 543 420	(51) E04F 11/18
(11) 3 543 252	(51) C07K 14/55	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) SM 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 20.10.2021	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 543 450	(51) E06B 3/46
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 29.12.2021		DK 08.09.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 543 273	(51) C08G 18/75	(11) 3 543 377	(51) C25B 3/04	(11) 3 543 493	(51) F01N 3/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 16.02.2022	
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021		
(11) 3 543 295	(51) C08L 101/00	LV 17.02.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 543 500	(51) F02B 39/00
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 17.02.2021	LU 18.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 16.02.2022				HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 543 333	(51) C12N 9/24	(11) 3 543 383	(51) D01H 1/08	(11) 3 543 520	(51) F02M 61/18
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 09.02.2022		SE 23.02.2022	
(11) 3 543 350	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 543 387	(51) D03D 1/00	(11) 3 543 533	(51) F04B 49/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 21.09.2021		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
				MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 17.07.2021
				GB 17.07.2021	FR 31.07.2021
				LU 17.07.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 543 352	(51) C12Q 1/68	(11) 3 543 396	(51) D06M 13/342	(11) 3 543 534	(51) F04C 18/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 15.12.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 20.10.2021				EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 543 354	(51) C12Q 1/68	(11) 3 543 407	(51) E02D 5/74	(11) 3 543 534	(51) F04C 18/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 17.11.2021		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 543 356	(51) G16B 20/00	(11) 3 543 410	(51) E02F 9/12		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021				
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021				

SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GB 27.10.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 22.07.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 543 537	(51) F04D 15/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 543 631	(51) F25D 23/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 543 581	(51) F16L 55/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 05.01.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 543 545	(51) F15B 11/08	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.01.2022	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 543 646	(51) G01B 7/312
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 543 583	(51) F16L 55/165	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 31.10.2021	EE 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 543 654	(51) G01C 21/20
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 543 551	(51) F16B 25/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 543 604	(51) F21V 21/02	SE 26.01.2022	
(11) 3 543 552	(51) F16C 17/12	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 543 658	(51) G01D 5/353
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 543 667	(51) G01K 11/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 29.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 30.11.2021	LU 16.11.2021	(11) 3 543 606	(51) F21V 31/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 543 668	(51) G06F 3/041
SK 10.11.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 543 556	(51) F16D 25/10	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 543 673	(51) G01M 13/04
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 08.12.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 543 609	(51) F23R 3/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SK 22.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 543 574	(51) F16L 3/10	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 13.10.2021		LU 19.10.2021	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 543 628	(51) F25B 41/00	(11) 3 543 706	(51) G01N 35/00
(11) 3 543 575	(51) F16L 3/223	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 02.03.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 543 580	(51) F16L 53/38	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 04.08.2021	LU 31.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 05.10.2021	DK 15.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 544 005	(51) G10L 19/22	(11) 3 544 043	(51) H01J 35/16	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 544 094	(51) H01M 4/131
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 544 058	(51) H01L 27/32	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 15.12.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 544 010	(51) G10L 25/51	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 02.02.2022		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 544 064	(51) H01L 31/107	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 31.08.2021	AL 02.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IE 31.08.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
SK 22.12.2021		SE 12.01.2022		(11) 3 544 097	(51) H01M 4/14
(11) 3 544 011	(51) G11B 20/10	(11) 3 544 084	(51) H01M 2/14	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
SK 10.11.2021		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LI 31.07.2021	IE 15.07.2021
(11) 3 544 021	(51) G21B 1/13	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	LU 15.07.2021	AL 28.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 544 090	(51) H01M 2/04	(11) 3 544 106	(51) H01M 10/052
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 544 028	(51) H01B 17/28	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 24.07.2021	LU 24.07.2021	SK 21.07.2021	LU 29.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 544 092	(51) H01M 4/131	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 05.01.2022		LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 544 033	(51) H01F 27/32	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IE 29.08.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 544 117	(51) H01Q 9/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 26.01.2022		BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 544 041	(51) H01R 13/68	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 544 093	(51) H01M 4/131	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 20.10.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 544 127	(51) H01R 13/70
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 544 188	(51) H03M 13/11	(11) 3 544 281	(51) H04N 1/407
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 544 145	(51) H02J 7/00	(11) 3 544 191	(51) H03M 13/11	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 544 195	(51) H04B 3/44	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 20.10.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	(11) 3 544 282	(51) H04N 5/225
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 22.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 544 150	(51) H02J 50/10	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 13.07.2021	FR 31.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LU 13.07.2021	AL 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 544 284	(51) H04N 5/232
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 544 198	(51) H04B 7/005	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 12.05.2021	IE 06.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	EE 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 544 155	(51) H02K 5/04	RO 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 18.10.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 544 220	(51) H04L 5/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 544 290	(51) G06F 1/16
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	SE 05.01.2022	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 25.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 544 291	(51) G07C 5/08
(11) 3 544 167	(51) H02M 7/00	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 544 227	(51) H04L 12/10	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 09.02.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 544 236	(51) H04L 12/26	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 08.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 544 173	(51) H02P 6/185	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 544 250	(51) H04L 29/06	DK 08.09.2021	
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 544 300	(51) H04N 19/119
LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 544 179	(51) H03F 1/02	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 27.10.2021		LU 17.11.2021	EE 13.10.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 02.02.2022					

- (11) **3 544 330** (51) *H04W 24/02* RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 (11) **3 544 540** (51) *A61B 90/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 02.03.2022 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
(11) **3 544 336** (51) *H04W 48/16* SI 09.06.2021 MC 09.06.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 BE 31.10.2021 LU 24.10.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (11) **3 544 385** (51) *H05B 33/08* RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
ES 26.01.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 SK 08.12.2021
BG 26.04.2022 RS 26.01.2022 (84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
SE 26.01.2022 HR 26.01.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 544 337** (51) *H04W 48/18* (11) **3 544 392** (51) *H01L 23/31*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 05.01.2022 PT 05.01.2022 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
GR 09.03.2022 HR 05.01.2022 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
(11) **3 544 343** (51) *H04W 64/00* (84) GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (11) **3 544 436** (51) *A01N 63/10*
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
SK 24.11.2021 HR 23.02.2022 HR 09.03.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 544 350** (51) *H04L 5/00* (11) **3 544 438** (51) *A21C 3/06*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 MC 21.07.2021 CZ 21.07.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SM 21.07.2021 RO 21.07.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SI 21.07.2021 BE 30.09.2021
SK 24.11.2021 LU 19.09.2021 IE 19.09.2021
- (11) **3 544 353** (51) *H04W 72/04* (11) **3 544 459** (51) *A42C 2/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **3 544 468** (51) *A47C 3/025*
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 544 357** (51) *H04W 72/12* (11) **3 544 525** (51) *A61B 17/08*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 09.02.2022 SE 05.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 23.02.2022 HR 23.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 23.02.2022
- (11) **3 544 369** (51) *H04W 88/06* (11) **3 544 538** (51) *A61B 34/20*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SE 23.02.2022 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 544 378** (51) *H05B 6/12* (11) **3 544 538** (51) *A61B 34/20*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 (11) **3 544 704** (51) *A63F 9/06*
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
PT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 LV 03.11.2021
PT 03.03.2022 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 23.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 545 103	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 545 198	(51) F04D 29/70
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 02.03.2022			
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021			(11) 3 545 205	(51) F16C 32/06
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 545 106	(51) C12Q 1/68	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 17.11.2021		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 30.03.2022	
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 544 975	(51) C07D 403/12	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 545 213	(51) F16H 61/28
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 19.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 545 109	(51) C12Q 1/6886	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 05.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 544 980	(51) C07D 471/04	(11) 3 545 124	(51) D04B 39/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 545 129	(51) D21F 9/00		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(11) 3 545 215	(51) F16H 63/34
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 13.10.2021		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 545 006	(51) C08F 2/00	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021			GB 23.10.2021	
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 545 152	(51) E05C 17/30	(11) 3 545 228	(51) F21S 10/00
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 18.11.2020	BE 31.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 30.10.2021	GB 30.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 545 056	(51) C10L 5/14	(11) 3 545 178	(51) F01N 3/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 13.10.2021	LU 20.10.2021
		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 545 061	(51) C11D 1/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 545 229	(51) F21S 41/14
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 545 089	(51) C12N 15/09	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
HR 09.03.2022		LU 25.10.2021	GB 25.10.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
				DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(11) 3 545 094	(51) C12N 15/115	(11) 3 545 182	(51) F02F 3/22	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LU 11.10.2021	GB 14.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	(11) 3 545 244	(51) F25C 1/12
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020		
IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 545 246	(51) F25D 23/02
LU 27.10.2021	GB 27.10.2021	LU 17.08.2021	IE 17.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		GB 17.08.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

- (11) **3 545 508** (51) *H04L 12/18*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 545 531** (51) *G21C 13/036*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 545 537** (51) *H01F 27/28*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
CZ 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 545 538** (51) *H01G 4/38*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021 GB 04.10.2021
- (11) **3 545 546** (51) *H01L 21/687*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 545 547** (51) *H01L 21/768*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
BE 30.11.2021 LU 22.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 545 565** (51) *H01L 41/09*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 545 571** (51) *C23C 14/20*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 545 628** (51) *H04B 7/08*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
- GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 06.10.2021
- (11) **3 545 636** (51) *G06F 16/332*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 545 653** (51) *H04L 12/42*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 545 674** (51) *H04N 9/31*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 545 691** (51) *H04R 1/40*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 545 700** (51) *H04W 4/24*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 545 708** (51) *H04W 48/06*
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 545 709** (51) *H04W 48/14*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 545 719** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 545 728** (51) *H05B 47/155*
(84) AL 24.06.2020 (84) AT 24.06.2020
BG 24.09.2020 CH 30.11.2020
CZ 24.06.2020 DK 24.06.2020
FI 24.06.2020 GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 IE 21.11.2020
IS 24.10.2020 LI 30.11.2020
LT 24.06.2020 LU 21.11.2020
LV 24.06.2020 MC 24.06.2020
PL 24.06.2020 PT 26.10.2020
RO 24.06.2020 RS 24.06.2020
SI 24.06.2020 SK 24.06.2020
SM 24.06.2020 TR 24.06.2020
CY 24.06.2020 MT 24.06.2020
HU 21.11.2017 MK 24.06.2020
BE 30.11.2020 EE 24.06.2020
- (11) **3 545 739** (51) *A01C 7/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 545 741** (51) *A01D 34/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 545 761** (51) *A01N 1/02*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 545 769** (51) *A22C 17/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 05.10.2021
- (11) **3 545 770** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 545 777** (51) *A24F 40/44*
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021

HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 545 835	(51) A61B 5/05	(11) 3 545 921	(51) A61F 13/15
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 545 837	(51) A61B 5/055	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 545 781	(51) H04L 12/24	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 545 898	(51) A61C 1/14	(11) 3 545 929	(51) A61G 5/04
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IE 14.09.2021	MC 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022	
(11) 3 545 785	(51) A43C 11/16	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022		
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 545 941	(51) A61K 8/31
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 16.02.2022		SK 20.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 545 805	(51) A47L 9/00	(11) 3 545 901	(51) A61C 7/12	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 22.11.2021	EE 13.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 545 987	(51) A61M 5/178
SK 24.11.2021		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) CZ 17.02.2021
		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 545 809	(51) A47L 11/30	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
HR 23.03.2022				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 545 818	(51) A61B 3/113	(11) 3 545 904	(51) A61C 13/00	SI 17.02.2021	IE 18.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 18.09.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 546 004	(51) A61M 16/06
SE 12.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 545 827	(51) A61B 5/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(11) 3 545 910	(51) A61F 2/38	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 16.12.2020	NO 16.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 17.11.2021	
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 546 031	(51) A63B 5/11
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 16.12.2020	IE 31.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 31.07.2021				PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
				SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 545 829	(51) A61B 5/0215	(11) 3 545 920	(51) A61F 9/01	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.04.2021	(84) DK 06.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021		
		PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 546 071	(51) B05C 11/10
		RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 545 830	(51) A61B 5/024	SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	MC 06.01.2021	IE 23.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	IT 06.01.2021	LU 23.07.2021		
NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	BE 31.07.2021			
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 19.01.2022		MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 546 081	(51) B21D 22/20	LU 10.10.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 546 148	(51) B26B 19/38	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			SK 24.11.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 546 150	(51) B26B 19/38	(11) 3 546 225	(51) B41J 2/175
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 10.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 546 083	(51) B21D 43/09	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			SK 13.10.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 546 165	(51) B28B 11/04	(11) 3 546 226	(51) B41J 2/175
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 546 180	(51) B29C 45/76	SE 12.01.2022	
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 546 228	(51) B41J 2/175
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 546 101	(51) B23F 21/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 02.03.2022	
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 546 230	(51) B41J 2/32
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 546 113	(51) B23K 35/28	(11) 3 546 182	(51) B29C 45/76	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 06.10.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 546 251	(51) B60C 13/00
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 17.11.2021				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 546 130	(51) B25C 1/18	(11) 3 546 192	(51) B29C 45/83	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 27.10.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 546 262	(51) B60K 1/02
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 546 206	(51) B32B 7/05	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 09.02.2022	
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 546 132	(51) B25F 5/00	(11) 3 546 212	(51) B32B 27/36	(11) 3 546 270	(51) B60K 20/02
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 23.02.2022		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 546 218	(51) B41J 2/045	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021				
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021				
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				

PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	SK 13.10.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
GB 31.10.2021				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
				RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
				EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				LU 30.10.2021	
(11) 3 546 284	(51) B60N 2/24	(11) 3 546 371	(51) B64D 37/00	(11) 3 546 428	(51) C01B 21/082
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		SE 19.01.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 546 286	(51) B60P 3/077	(11) 3 546 374	(51) B64D 45/02	(11) 3 546 429	(51) C01B 21/082
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 546 305	(51) B60T 3/00	(84) RS 05.01.2022	(84) NO 08.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	PT 08.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		CZ 15.12.2021	
SE 05.01.2022					
(11) 3 546 308	(51) B60W 30/08	(11) 3 546 375	(51) B64D 45/02	(11) 3 546 429	(51) C01B 21/082
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 05.01.2022		SE 19.01.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	
(11) 3 546 320	(51) B62D 11/14	(11) 3 546 381	(51) B65B 53/02	(11) 3 546 443	(51) C07C 68/02
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 546 325	(51) B62D 35/00	(84) PT 28.02.2022	(84) GR 28.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 17.11.2021	SM 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 05.01.2022		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 546 333	(51) B62M 7/12	(11) 3 546 392	(51) B65F 3/04	(11) 3 546 443	(51) C07C 68/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 17.11.2021	SM 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 17.11.2021				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 546 343	(51) B64C 9/16	(11) 3 546 399	(51) B65G 47/53	(11) 3 546 472	(51) C07H 19/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LU 24.10.2021	
SK 13.10.2021					
(11) 3 546 344	(51) B64C 9/16	(11) 3 546 414	(51) B66C 23/90	(11) 3 546 494	(51) C08G 59/50
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 15.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 13.10.2021				SK 24.11.2021	
(11) 3 546 426	(51) C01G 23/04	(11) 3 546 426	(51) C01G 23/04	(11) 3 546 496	(51) C08G 73/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 23.02.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 546 504	(51) C08J 5/10	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SK 03.11.2021	
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 08.09.2021	BE 31.10.2021		
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 08.09.2021		(11) 3 546 673	(51) E04F 13/08
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 546 606	(51) C22F 1/18	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 13.10.2021	
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 546 695	(51) E21B 34/12
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
IE 23.09.2021		SK 15.12.2021		DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
				ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
(11) 3 546 518	(51) C08L 53/02	(11) 3 546 609	(51) C22C 38/06	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 28.10.2020	NL 28.10.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
SE 19.01.2022		SE 02.02.2022		SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
				SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
(11) 3 546 528	(51) C09C 3/06	(11) 3 546 620	(51) C25C 3/08	MC 28.10.2020	IE 20.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 20.07.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 546 697	(51) E21B 47/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 29.12.2021				SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		(11) 3 546 629	(51) D04B 15/56	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 546 529	(51) C09D 7/40	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 546 715	(51) F01N 3/30
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022	
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 01.12.2021			
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			(11) 3 546 717	(51) F01N 13/18
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 546 650	(51) E01B 9/68	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SE 26.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 546 547	(51) C10G 3/00	(11) 3 546 651	(51) E01C 11/22	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 08.12.2021	
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 546 577	(51) C12N 15/113	(11) 3 546 656	(51) E02F 3/43	(11) 3 546 718	(51) F01P 7/14
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 27.11.2021	EE 17.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			SK 03.11.2021	
		(11) 3 546 663	(51) E02F 9/22	(11) 3 546 726	(51) F02C 7/36
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 08.09.2021	LU 04.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		

- (11) **3 546 923** (51) **G01N 21/05**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 08.10.2021
GB 08.10.2021
- (11) **3 546 924** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 546 928** (51) **G01N 21/85**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 546 942** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 (84) CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 (84) IE 10.07.2021
LU 10.07.2021 (84) AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 546 955** (51) **G01N 1/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 546 963** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 546 974** (51) **G01R 33/565**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 546 976** (51) **G01S 5/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 546 978** (51) **G01S 13/931**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 546 981** (51) **H01S 3/04**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 (84) GR 05.11.2021
PL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 16.10.2021
- (11) **3 546 983** (51) **G01S 17/89**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 547 001** (51) **G02B 7/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 547 003** (51) **G02B 7/28**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 (84) AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 (84) ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 10.10.2021 (84) DK 22.09.2021
- (11) **3 547 019** (51) **G02F 1/1333**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 547 027** (51) **G03F 7/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 547 036** (51) **G03G 21/00**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 547 047** (51) **G05B 13/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) SE 19.05.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
LU 22.08.2021 (84) SI 19.05.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 22.08.2021
- (11) **3 547 060** (51) **G05D 1/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021
IS 28.11.2021 (84) LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 (84) NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 (84) RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 (84) GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 (84) DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 (84) EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 (84) RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 (84) AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 (84) MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 31.10.2021
- (11) **3 547 061** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 547 063** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021

- (11) **3 547 072** (51) **G06F 1/16** SI 30.06.2021 BE 30.09.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 LU 03.09.2021 IE 03.09.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (11) **3 547 169** (51) **G06F 16/23** CH 31.05.2021 LI 31.05.2021
ES 26.05.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 IE 28.05.2021 FR 19.07.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BE 31.05.2021 GB 19.08.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SE 12.01.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 (11) **3 547 188** (51) **H04L 12/26** (11) **3 547 259** (51) **G06T 7/73**
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 (84) AT 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 (84) BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 ES 04.08.2021 (84) DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
LU 02.08.2021 AL 26.05.2021 GR 05.11.2021 FI 04.08.2021 ES 25.11.2020 FI 25.11.2020
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021 LT 04.08.2021 IS 04.12.2021 GR 26.02.2021 HR 25.11.2020
IE 02.08.2021 RS 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 25.03.2021 IT 25.11.2020
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 LV 25.11.2020 LV 25.11.2020
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 NL 25.11.2020 NO 25.02.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 PL 25.11.2020 PT 25.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 GR 05.11.2021 EE 04.08.2021 RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
LU 02.08.2021 AL 26.05.2021 CZ 04.08.2021 SE 25.11.2020 SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
IE 02.08.2021 AL 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 28.09.2021 MC 25.11.2020 IE 02.07.2021
FR 31.07.2021 LU 02.07.2021
- (11) **3 547 085** (51) **G06F 3/01** (11) **3 547 115** (51) **G06F 9/30**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
(11) **3 547 115** (51) **G06F 9/30** (84) LV 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) NO 01.03.2022
NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
- (11) **3 547 139** (51) **G06F 11/00** (11) **3 547 141** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) HR 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) LT 12.05.2021
IS 12.09.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) PT 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SI 12.05.2021 (84) SI 12.05.2021 (84) SI 12.05.2021
EE 12.05.2021 (84) LU 10.09.2021 (84) LU 10.09.2021 (84) LU 10.09.2021
AL 12.05.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) BE 30.09.2021
BE 30.09.2021 (84) IE 10.09.2021 (84) IE 10.09.2021 (84) IE 10.09.2021
- (11) **3 547 141** (51) **G06F 11/36** (11) **3 547 211** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
MC 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
LU 22.11.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
RO 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 547 151** (51) **G06F 13/40** (11) **3 547 256** (51) **G06T 7/20**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021 (84) LU 28.05.2021 (84) LV 19.05.2021
SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
PT 02.11.2021 (84) EE 30.06.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
PL 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
MC 30.06.2021 (84) AL 30.06.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
AL 30.06.2021 (84) SE 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
BE 30.09.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
CZ 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021 (84) LU 28.05.2021 (84) LV 19.05.2021
DK 06.10.2021 (84) SM 30.06.2021 (84) NL 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
EE 06.10.2021 (84) SK 30.06.2021 (84) PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
CZ 06.10.2021 (84) EE 30.06.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
SK 06.10.2021 (84) DK 30.06.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
- (11) **3 547 304** (51) **G10D 3/18** (11) **3 547 311** (51) **G10L 19/008**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 02.02.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
SK 29.12.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
- (11) **3 547 318** (51) **G11C 13/00** (11) **3 547 324** (51) **G16H 20/40**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) RS 02.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
- (11) **3 547 330** (51) **G21F 3/02** (11) **3 547 330** (51) **G21F 3/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 547 586	(51) H04L 1/18
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 547 331	(51) H01B 3/48	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
LT 16.03.2022	HR 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(11) 3 547 332	(51) H01B 1/22	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 547 521	(51) H02M 3/335	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
(11) 3 547 344	(51) H01H 51/01	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	IE 19.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 19.09.2021	GB 19.09.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 547 589	(51) H04L 5/00
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 547 534	(51) H03C 1/62	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022
LU 24.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 09.02.2022	LT 09.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 10.11.2021	(11) 3 547 378	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(51) H01L 33/50	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 547 590	(51) H04L 5/00
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 547 387	(51) H01L 51/54	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 547 556	(51) H04B 5/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 29.12.2021	(11) 3 547 592
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(51) H04L 5/00
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 19.01.2022	(11) 3 547 567	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) PT 05.05.2022	(51) H04B 7/185	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	(11) 3 547 568	(51) H04B 7/185	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021
FR 28.09.2021	IE 24.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GB 28.10.2021	(11) 3 547 396	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 547 617	(51) H04L 12/40
(84) BG 03.02.2022	(51) H01M 10/04	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 547 577	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) H04L 1/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 547 398	(51) H01M 50/213	(84) ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021	(11) 3 547 628
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(51) H04L 12/931
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 02.03.2022	(11) 3 547 584	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) H04L 1/16	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 07.02.2022	CZ 06.10.2021	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 17.11.2021	(11) 3 547 450	NO 06.01.2022	NO 06.01.2022	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(51) H01Q 15/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 547 635	(51) H04L 29/06
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
	PL 27.10.2021		DK 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021

- ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
CH 31.08.2021
LU 08.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 547 636**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 547 643**
(84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 547 646**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 547 650**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 547 651**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 547 662**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
- FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
LI 31.08.2021
SI 31.03.2021
IE 08.08.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
CH 31.07.2021
IE 01.07.2021
LU 01.07.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **H04N 5/225**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
- LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 547 681**
(84) AL 20.01.2021
BG 20.04.2021
DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
IT 20.01.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 547 711**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 547 722**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 547 729**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 547 741**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 547 745**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 547 748**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
- HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **H04N 9/093**
(84) AT 20.01.2021
CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
SI 20.01.2021
MC 20.01.2021
GB 17.10.2021
- (51) **H04R 1/10**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H04W 4/06**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **H04W 8/20**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **H04W 52/42**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **H04W 24/10**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H04W 28/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
- (11) **3 547 770**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 547 774**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 547 776**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 547 778**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 547 780**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 547 785**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 547 787**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 547 792**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
- (51) **H04W 72/02**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **H04W 12/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **H04W 88/10**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 547 944	(51) A61B 17/86	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(11) 3 547 809	(51) H05K 3/34	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 548 129	(51) A61M 16/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 548 135	(51) A61K 9/70
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 27.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	(11) 3 547 945	(51) A61B 17/28	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 06.11.2021	EE 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SK 20.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 547 867	(51) A43B 23/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 13.10.2021	
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 548 160	(51) B01D 46/00
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	GB 28.07.2021	FR 31.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 04.07.2021	AL 28.04.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IE 04.07.2021		CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 547 993	(51) A61K 8/34	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 06.10.2021	RO 06.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 547 881	(51) A47F 5/00				
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 548 053	(51) A61K 35/76	(11) 3 548 177	(51) B01J 37/02
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 548 062	(51) A61K 38/26	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 12.01.2022		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 548 081	(51) A61K 39/395	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 13.10.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 22.09.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 22.09.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 3 547 889	(51) A47L 11/22	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 548 183	(51) B03C 3/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SE 16.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 548 207	(51) B22D 11/06
		SK 10.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 547 903	(51) A61B 5/00			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 548 115	(51) A61M 5/142	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021			SK 17.11.2021	
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(11) 3 548 122	(51) A61M 5/315		
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 548 213	(51) B29C 67/00
SK 06.10.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 547 936	(51) A61F 2/24	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 05.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				

- (11) **3 548 225** (51) **B25B 23/14** LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 (11) **3 548 430** (51) **C01B 32/17**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
HR 09.03.2022 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
- (11) **3 548 237** (51) **B29B 7/90** PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 PT 10.11.2021 CZ 10.11.2021
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2021 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
- (11) **3 548 238** (51) **B29B 7/90** IE 27.09.2021 GB 28.10.2021 (84) RO 10.11.2021 EE 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 548 248** (51) **B29C 45/14** (11) **3 548 349** (51) **B60T 13/74** (11) **3 548 438** (51) **C02F 1/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 13.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) DK 13.01.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 EE 13.01.2021 ES 13.01.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 04.02.2022 FI 13.01.2021 IS 13.05.2021 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
- (11) **3 548 251** (51) **B29C 48/11** (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 LV 22.12.2021
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LT 13.01.2021 HR 13.01.2021 IS 13.05.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SE 05.01.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 EE 17.11.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 17.11.2021 SM 17.11.2021 CZ 17.11.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 548 286** (51) **B41J 2/04** (84) NO 05.04.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 17.11.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 27.10.2021 HR 27.10.2021
SE 05.01.2022 NL 17.11.2021 EE 17.11.2021 EE 17.11.2021 IS 27.02.2022 SE 27.10.2021 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
- (11) **3 548 291** (51) **B41J 3/407** (84) RO 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) DK 17.11.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022 EE 17.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 548 298** (51) **B42D 25/20** (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) RS 17.11.2022 (84) FI 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NO 17.03.2022 NO 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
- (11) **3 548 311** (51) **B60C 11/12** (84) SE 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 20.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 548 316** (51) **B60C 23/04** (84) BE 31.10.2021 (84) LU 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 20.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 548 326** (51) **B60K 28/06** (84) BE 31.10.2021 (84) LU 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 20.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 548 331** (51) **B60C 23/04** (84) BE 31.10.2021 (84) LU 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 20.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 548 340** (51) **B60R 19/02** (84) BE 31.10.2021 (84) LU 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) EE 14.04.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 20.10.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 548 349** (51) **B60T 13/74** (84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) CZ 13.01.2021 (84) DK 13.01.2021 ES 13.01.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 EE 13.01.2021 GR 14.04.2021 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
- (11) **3 548 356** (51) **B61D 47/00** (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
HR 27.10.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 27.10.2021 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
- (11) **3 548 359** (51) **B62D 1/04** (84) RO 17.11.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
(84) DK 17.11.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
- (11) **3 548 362** (51) **B62D 5/07** (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) DK 14.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NO 17.03.2022 NO 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 17.11.2021
EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021
- (11) **3 548 366** (51) **B62D 5/07** (84) BE 31.10.2021 (84) LU 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021 IS 27.02.2022 SE 27.10.2021 GR 18.02.2022 NO 17.03.2022
NO 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SE 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
- (11) **3 548 375** (51) **B62M 7/12** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 548 610	(51) A61P 35/00	FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 548 784	(51) F16L 23/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 548 731	(51) F02M 63/00	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 29.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 548 621	(51) C12N 15/115	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IE 14.09.2021		(11) 3 548 788	(51) F16L 55/105
SE 23.02.2022				(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 3 548 665	(51) D21H 17/37	(11) 3 548 737	(51) F03D 7/02	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(11) 3 548 738	(51) F03D 7/04	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	(84) FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 18.08.2021	AL 30.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 30.06.2021	IE 18.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021		
(11) 3 548 672	(51) E02F 3/43	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 548 790	(51) F16L 58/14
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 22.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 548 742	(51) F03D 80/30	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 05.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 548 684	(51) E05B 71/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	SK 29.12.2021	
SE 02.03.2022		SE 06.10.2021	NL 06.10.2021		
(11) 3 548 688	(51) E06B 7/22	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	(11) 3 548 818	(51) F25D 25/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 08.11.2021	BE 30.11.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		SK 06.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 548 758	(51) F16C 29/00	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SK 17.11.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 548 699	(51) E21B 43/20	(11) 3 548 759	(51) F16C 43/02	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 31.10.2021	DK 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 548 832	(51) F41F 3/042
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 548 776	(51) F16H 61/32	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 548 705	(51) F01D 9/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.10.2021	
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 17.11.2021		(11) 3 548 833	(51) F41H 11/02
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 548 778	(51) F16H 63/18	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	

CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 548 922 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) G01S 13/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 549 017 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) G06F 9/48 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 548 845 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) G01C 21/36 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 CZ 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 548 942 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) G02B 6/44 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 549 020 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 GR 14.01.2022 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) G06F 11/36 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 548 848 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) G01D 11/24 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 548 966 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) G02F 1/167 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 549 029 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H04L 12/58 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
(11) 3 548 856 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 05.10.2021	(51) G01L 5/16 (84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 548 971 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(51) G03F 7/20 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(11) 3 549 031 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) G06F 40/216 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 548 871 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G01N 21/25 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 548 972 (84) RS 02.02.2022 LT 02.02.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) G04B 15/14 (84) PT 02.06.2022 NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 549 065 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PL 11.08.2021 SE 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 NL 11.08.2021 CH 31.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 31.08.2021	(51) G06K 9/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 DK 11.08.2021 LI 31.08.2021 LU 23.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 23.08.2021
(11) 3 548 894 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) G01N 33/574 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 548 988 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) G06F 3/01 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 549 095 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) G06T 3/40 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 548 908 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022	(51) G01R 33/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 548 989 (84) AL 23.12.2020 BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PL 23.12.2020 RO 23.12.2020 SE 23.12.2020 SM 23.12.2020 MC 23.12.2020 LI 31.08.2021 BE 31.08.2021 IE 28.08.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 IT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SK 23.12.2020 SI 23.12.2020 CH 31.08.2021 LU 28.08.2021 FR 31.08.2021	(11) 3 549 098 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) G06T 7/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 548 919 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 CH 31.07.2021 LU 26.07.2021 SI 07.04.2021 IE 26.07.2021	(51) G01S 7/40 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 549 015 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(51) G06F 9/448 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 549 129 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021	(51) G11C 7/10 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021

SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GB 19.09.2021	
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
(11) 3 549 146	(51) H01F 41/02	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 549 258	(51) H03F 1/56
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 549 230	(51) B60L 50/60	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 02.03.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 549 262	(51) H03K 17/96
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 30.11.2021	EE 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 27.10.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 549 151	(51) H01J 37/065	(11) 3 549 233	(51) H05B 45/37	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 549 156	(51) H01L 21/304	(84) EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 31.03.2021	LT 31.03.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 31.07.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 549 267	(51) H04B 1/16
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NO 30.06.2021	RO 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 02.08.2021	SE 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 31.03.2021	LU 03.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 29.12.2021		BE 31.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 549 160	(51) G01N 21/65	(11) 3 549 242	(51) H02K 9/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 10.11.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 549 273	(51) H04B 5/00
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 549 162	(51) H01L 21/18	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 02.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		SK 10.11.2021		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 549 195	(51) H01Q 1/22	(11) 3 549 243	(51) H02K 15/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SK 06.10.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 549 277	(51) H04B 7/0413
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 29.11.2021	EE 27.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 549 211	(51) H01S 3/10	(11) 3 549 246	(51) H02K 35/02	SK 03.11.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 3 549 327	(51) H04L 29/08
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 549 214	(51) H02G 1/10	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021		
		PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(11) 3 549 328	(51) H04L 29/08
(11) 3 549 227	(51) H02J 4/00	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	SE 05.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				

- (11) **3 549 352** (51) *H04Q 9/00* PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 (84) AL 06.01.2021 (51) *A61B 18/18*
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 (84) BG 06.04.2021 (84) AT 06.01.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 DK 06.01.2021 CZ 06.01.2021
NO 29.03.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 HR 06.01.2021 GR 29.01.2021 EE 06.01.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 HR 06.01.2021 IS 28.02.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 NO 06.04.2021 RO 06.01.2021 SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
PT 06.05.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 CH 31.07.2021
RO 06.01.2021 SM 06.01.2021 MC 06.01.2021 LI 31.07.2021 LU 28.07.2021
BE 31.07.2021 IE 28.07.2021
- (11) **3 549 366** (51) *H04W 24/02* (11) **3 549 424** (51) *A01D 34/00*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022 SE 05.01.2022 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 (84) NO 05.04.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 549 370** (51) *H04W 48/12* (11) **3 549 429** (51) *A01D 34/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
LU 07.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 549 382** (51) *H04W 74/08* (11) **3 549 512** (51) *A61B 1/018*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
LU 13.10.2021 BE 31.10.2021 MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
IE 05.09.2021 LU 05.09.2021 FR 30.09.2021 GB 05.09.2021
- (11) **3 549 384** (51) *H04W 74/08* (11) **3 549 534** (51) *A61B 17/11*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 549 385** (51) *H04W 74/08* (11) **3 549 536** (51) *A61B 18/12*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 549 407** (51) *H05B 47/155* (11) **3 549 542** (51) *A61B 17/88*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 08.08.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 31.08.2021 IE 08.08.2021
- (11) **3 549 417** (51) *A01B 59/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.01.2021 LT 13.10.2021
- (11) **3 549 558** (51) *A61F 5/01*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 549 567** (51) *A61F 13/532*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 549 591** (51) *A61K 35/28*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 549 611** (51) *A61K 48/00*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 27.07.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.07.2021
IE 27.07.2021
- (11) **3 549 627** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021
LU 31.10.2021 DK 22.09.2021

- (11) **3 549 635** (51) *A61N 2/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022
- (11) **3 549 653** (51) *B01D 36/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 MC 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
FR 30.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 549 656** (51) *B01D 46/24*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 549 667** (51) *B01J 21/02*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 549 678** (51) *B05C 5/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 549 681** (51) *C08J 7/043*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 549 690** (51) *B21D 26/031*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 549 694** (51) *B22C 9/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 549 722** (51) *B25C 1/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 549 728** (51) *B26B 21/22*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 549 742** (51) *B29C 45/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 549 755** (51) *B29D 99/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 549 764** (51) *B32B 27/18*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 549 771** (51) *B41J 2/045*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 549 813** (51) *B60L 53/302*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 549 832** (51) *B60R 21/233*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
- RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 05.08.2021
IT 06.01.2021 LU 05.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
GB 05.08.2021
- (11) **3 549 846** (51) *B62D 9/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 549 863** (51) *B64D 11/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 549 866** (51) *B64D 13/08*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 549 872** (51) *B64D 47/08*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
IE 15.09.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
LU 15.09.2021
- (11) **3 549 904** (51) *B67D 1/08*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 BE 30.09.2021
LU 08.09.2021 IE 08.09.2021
- (11) **3 549 905** (51) *B81B 1/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 549 908** (51) *C01B 11/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 550 007	(51) C12C 12/04	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 549 933	(51) C07D 213/70	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 16.02.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GB 20.10.2021	
(11) 3 549 941	(51) C07D 471/10	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 550 088	(51) E03F 5/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 550 015	(51) C12N 9/26	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 01.12.2021	
SK 20.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 550 097	(51) E05B 9/04
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 549 944	(51) C07F 15/00	SK 10.11.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 550 017	(51) C12N 9/54	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 550 098	(51) E05B 17/18
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SK 29.12.2021		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(11) 3 549 963	(51) C08F 230/02	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(84) NO 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
		BE 31.10.2021	LU 27.10.2021	MC 16.12.2020	LU 06.08.2021
(11) 3 549 970	(51) C09D 179/02	(11) 3 550 018	(51) C12N 15/09	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 06.08.2021	BE 31.08.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 550 102	(51) E06B 7/20
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 26.01.2022		(11) 3 550 033	(51) C12Q 1/6869	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 549 989	(51) C09D 11/38	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 550 103	(51) E21B 17/20
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 01.12.2021		(11) 3 550 036	(51) C21D 1/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 550 116	(51) F01N 3/28
(11) 3 549 992	(51) C09J 7/21	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 550 042	(51) C22C 1/05	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 29.12.2021		SE 16.02.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		(11) 3 550 044	(51) B22D 11/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 550 003	(51) C10M 117/02	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 550 133	(51) F02K 1/40
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		

(11) 3 550 140	(51) F03D 13/20	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 08.12.2021		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			FR 28.09.2021	IE 14.09.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 550 230	(51) F25D 11/02	(11) 3 550 277	(51) G01M 13/04
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 550 234	(51) F25D 17/08	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 05.01.2022	
SK 01.12.2021		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 550 280	(51) G01N 3/20
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 550 160	(51) F16B 25/00			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 550 237	(51) F25D 25/02	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 19.01.2022	
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 550 292	(51) G01N 23/20
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 550 239	(51) F25J 1/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
(11) 3 550 195	(51) F16L 13/10	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 17.11.2021			
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022					
(11) 3 550 213	(51) A23L 5/10	(11) 3 550 259	(51) G01B 11/26	(11) 3 550 304	(51) G01N 33/574
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 16.02.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 550 220	(51) B08B 1/04	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	SK 10.11.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020			SK 17.11.2021	
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(11) 3 550 263	(51) G01C 21/00	(11) 3 550 306	(51) A61K 31/282
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LI 31.08.2021	IE 18.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LU 18.08.2021	BE 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		SK 06.10.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 550 222	(51) F25B 1/10			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 550 270	(51) G01F 1/66	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IE 25.08.2021	IT 03.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 25.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 550 273	(51) G01J 1/04	(11) 3 550 310	(51) G01R 1/067
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 29.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 550 224	(51) F25B 43/00	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		SM 28.07.2021	SK 20.10.2021	

(11) 3 550 314	(51) G01R 31/317	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GB 24.10.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 550 401	(51) G06F 1/32	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 23.02.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 550 317	(51) G01R 31/52	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LU 12.07.2021	AL 23.06.2021
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IE 12.07.2021	
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(11) 3 550 513	(51) G06T 7/55
SE 02.02.2022		(11) 3 550 429	(51) G06F 9/44	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 550 331	(51) G01S 17/89	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 05.01.2022		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 550 342	(51) G02B 6/38	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 13.10.2021	
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021			(11) 3 550 528	(51) G07C 9/00
GR 04.06.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 550 431	(51) G06F 9/46	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 05.07.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 03.03.2021	IE 27.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 550 360	(51) G03B 21/60	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 01.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021			
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(11) 3 550 530	(51) G07C 9/00
SE 23.02.2022		(11) 3 550 437	(51) G06F 12/0862	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 550 375	(51) G03G 15/20	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 17.11.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 550 537	(51) G08C 17/02
SK 17.11.2021		(11) 3 550 439	(51) G06F 13/38	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 550 379	(51) G03G 21/16	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 550 457	(51) G01N 3/32	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 01.12.2021	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 550 579	(51) H01F 38/14
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 550 397	(51) G05G 5/03	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 23.10.2021	GB 23.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 550 508	(51) G06T 5/40	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FR 31.07.2021	LU 28.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 28.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GB 19.08.2021	
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		

- (11) **3 550 598** (51) *H01L 21/68* NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 MC 24.02.2021 BE 30.09.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 LU 22.11.2021 EE 13.10.2021 LU 28.09.2021 FR 30.09.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 IE 28.09.2021 GB 28.09.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 550 617** (51) *H01L 31/0725* (11) **3 550 669** (51) *H01R 13/24* (11) **3 550 717** (51) *H02P 6/20*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 27.10.2021 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NO 20.01.2022 MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 EE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 27.10.2021
SK 15.12.2021 DK 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 550 628** (51) *H01L 51/52* (11) **3 550 681** (51) *G02F 1/01* (11) **3 550 718** (51) *H02P 27/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 FI 01.12.2021 RS 27.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 550 632** (51) *H01M 50/231* (11) **3 550 682** (51) *H02B 1/28* (11) **3 550 719** (51) *H02P 29/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 12.01.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 SE 12.01.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 03.11.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 550 650** (51) *H01M 8/0226* (11) **3 550 685** (51) *H02G 5/02* (11) **3 550 725** (51) *H03M 1/16*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 SE 05.01.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 550 664** (51) *H01P 5/02* (11) **3 550 704** (51) *H02M 1/08* (11) **3 550 732** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 05.05.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 RS 05.01.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 SK 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 HR 05.01.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 NO 03.02.2022
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 DK 03.11.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 26.10.2021
- (11) **3 550 665** (51) *H01Q 1/12* (11) **3 550 715** (51) *H02N 2/18* (11) **3 550 736** (51) *H04B 7/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 AT 24.02.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 24.02.2021 NL 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 RS 23.02.2022
IS 13.02.2022 SK 24.02.2021

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 550 813	(51) H04M 11/00	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
SE 23.02.2022		(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	LU 13.10.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 550 757	(51) H04L 5/00	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	(11) 3 550 915	(51) H04W 72/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 02.03.2022		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 550 818	(51) H04N 5/232	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 26.01.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 550 920	(51) H04W 72/12
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
LU 14.11.2021	EE 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
(11) 3 550 758	(51) H04L 5/00	SK 24.11.2021		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 550 828	(51) H04N 7/14	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
(11) 3 550 760	(51) H04L 27/26	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 25.11.2020	IE 21.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 21.08.2021	GB 21.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 23.02.2022			
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			(11) 3 550 927	(51) H04W 74/08
(11) 3 550 762	(51) H04L 5/00	(11) 3 550 851	(51) H04R 1/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 08.12.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 550 936	(51) H05B 6/68
(11) 3 550 773	(51) H04L 12/801	SK 24.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 550 863	(51) H04W 4/06	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 28.11.2021	EE 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 550 981	(51) A22B 3/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 550 786	(51) H04L 29/06	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 27.10.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 550 872	(51) H04W 24/06	SK 06.10.2021	
SE 16.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 551 014	(51) A47F 3/02
(11) 3 550 793	(51) H04L 29/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 550 890	(51) G01S 5/02	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 19.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 550 796	(51) H04L 29/06	(11) 3 550 899	(51) H04W 56/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 22.09.2021	RV 22.09.2021	(11) 3 551 020	(51) A47K 3/022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 551 024	(51) A47L 15/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 551 243	(51) A61L 31/10	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 29.12.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 551 266	(51) A61M 16/00	(11) 3 551 353	(51) B08B 17/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SK 08.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 551 025	(51) A47L 15/42	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 551 361	(51) B22D 3/00
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 551 278	(51) A61N 1/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LU 31.10.2021	GB 31.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 551 365	(51) B29C 67/00
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		SE 16.02.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 551 100	(51) A61B 17/16	(11) 3 551 282	(51) A61N 1/372	(11) 3 551 376	(51) B24B 13/01
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 08.12.2021	
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
SK 10.11.2021				(11) 3 551 413	(51) B29C 43/22
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 551 155	(51) A61G 7/08	(11) 3 551 293	(51) A61P 31/04	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 09.02.2022		SE 02.03.2022	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 551 294	(51) A61P 35/00	(11) 3 551 419	(51) B29C 45/28
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 551 196	(51) A61K 35/02	(11) 3 551 295	(51) A61Q 1/00	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 10.11.2021	RO 10.11.2021			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 10.11.2021				SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		(11) 3 551 302	(51) A63C 19/06	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 27.09.2021	GB 27.09.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 551 426	(51) B29C 64/106
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 12.01.2022	ES 12.01.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 12.01.2022	
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 551 448	(51) B32B 5/02
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(11) 3 551 327	(51) B01J 21/04	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022		
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 551 450	(51) B32B 17/06
		HR 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
				FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		(11) 3 551 331	(51) B01L 3/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
(11) 3 551 232	(51) A61K 51/04				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 10.11.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 551 459	(51) B41F 16/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 16.11.2021	EE 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 551 541	(51) B65D 25/08	(11) 3 551 711	(51) C09J 123/22
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 551 547	(51) B65D 79/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 05.01.2022	
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 551 718	(51) C09K 8/524
MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LU 23.10.2021				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 551 477	(51) B60C 11/12	(11) 3 551 561	(51) B65G 67/02	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 05.04.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 551 567	(51) B66C 13/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 24.11.2021	EE 13.10.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 26.01.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021				
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 551 574	(51) H01L 21/762	(11) 3 551 741	(51) C11D 3/48
MC 27.01.2021	LU 12.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GB 12.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 551 492	(51) B60L 50/40	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 551 761	(51) C12Q 1/68
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 551 504	(51) B60R 16/023	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	SK 01.12.2021			
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020			(11) 3 551 762	(51) C12Q 1/68
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 551 623	(51) C07D 401/14	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 26.01.2022	
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 551 771	(51) C12Q 1/6883
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 26.01.2022	
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 551 773	(51) C22C 21/06
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	LU 26.10.2021	DK 22.09.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GB 30.08.2021				HR 02.03.2022	
(11) 3 551 515	(51) B60T 13/56	(11) 3 551 705	(51) C09D 5/00	(11) 3 551 792	(51) D04B 1/10
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 551 852	(51) F01D 5/18
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BE 30.11.2021	LU 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 06.10.2021		SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		LU 13.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 551 533	(51) B64C 9/24	(11) 3 551 708	(51) C09D 7/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 27.10.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 551 858	(51) F01N 3/20
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 13.01.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 552 069	(51) G08G 5/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 552 109	(51) G06F 12/0868
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 04.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 551 859	(51) F01N 5/02	(11) 3 551 930	(51) F21V 8/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(11) 3 551 978	(51) G01K 1/08		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 552 116	(51) G06F 16/176
SK 15.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 551 878	(51) F03D 1/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 26.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 551 985	(51) G01M 3/00	(11) 3 552 180	(51) G01C 3/08
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 26.01.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 03.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 552 181	(51) G06T 11/00
SK 10.11.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 551 900	(51) F16D 13/56	SK 03.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 551 999	(51) G01N 21/65	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 10.11.2021	
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 552 204	(51) G11C 7/22
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SK 20.10.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 551 905	(51) F16D 65/18			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 552 038	(51) G01S 5/02	SE 12.01.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 552 211	(51) G21C 17/013
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 551 907	(51) F16F 9/06	SE 02.03.2022		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 552 051	(51) G02B 17/06	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 552 212	(51) G21C 17/013
		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 551 918	(51) F16L 11/20	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 552 213	(51) G21C 17/013
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 09.02.2022	
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 04.10.2021		(11) 3 552 221	(51) H01H 85/20
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IE 25.09.2021				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 551 921	(51) F16L 37/098	(11) 3 552 057	(51) G02F 1/1333	(11) 3 552 253	(51) H01L 51/42
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 552 356	(51) H04L 12/727	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 16.02.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 552 272	(51) H01Q 1/42	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 552 431	(51) H04W 36/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 23.03.2022		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 552 274	(51) H01R 13/629	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 02.03.2022		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 29.12.2021	
		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
(11) 3 552 297	(51) H02J 50/10	(11) 3 552 368	(51) H04L 29/08	(11) 3 552 443	(51) H04W 64/00
(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 14.10.2020	EE 14.10.2020	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 14.10.2020	FI 14.10.2020	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 15.01.2021	HR 14.10.2020	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 14.02.2021	IT 14.10.2020	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 14.10.2020	LV 14.10.2020	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 14.10.2020	NO 14.01.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 14.10.2020	PT 15.02.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 30.11.2021	LU 30.11.2021
RO 14.10.2020	RS 14.10.2020	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 14.10.2020	SI 14.10.2020	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 14.10.2020	SM 14.10.2020	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 27.10.2021	
MC 14.10.2020	LU 11.07.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021		
IE 11.07.2021		IE 06.09.2021		(11) 3 552 444	(51) H04W 68/02
				(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 552 316	(51) H04B 1/7163	(11) 3 552 372	(51) H04L 12/58	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.02.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022		(11) 3 552 455	(51) H04W 16/14
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 552 386	(51) H04N 5/91	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SK 10.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 552 456	(51) H04W 76/15
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 552 326	(51) H04B 10/532	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 03.11.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 552 398	(51) H04N 21/2187	SK 29.12.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 552 457	(51) H04W 88/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 552 343	(51) H04L 9/32	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 08.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 552 354	(51) H04L 12/24	(11) 3 552 421	(51) H04W 16/14	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 552 467	(51) H05K 5/06
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	SK 22.12.2021		SE 26.01.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 552 423	(51) H04W 24/02	(11) 3 552 468	(51) H05K 7/20
SK 06.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
				PL 13.10.2021	ES 13.10.2021

LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 552 758	(51) F16C 29/02
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 24.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SK 06.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 552 471	(51) A01D 34/416			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 552 615	(51) A61K 35/768	SK 01.12.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 552 765	(51) B25B 13/48
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 552 616	(51) A61K 36/61	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 552 796	(51) B29C 45/76
SK 10.11.2021		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 552 502	(51) A24D 3/06	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 552 617	(51) A61K 38/16	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 08.12.2021	
EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 552 797	(51) B29C 45/77
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 552 508	(51) A42B 3/30	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 552 685	(51) B01D 45/12	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
LU 06.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.06.2022	LT 02.02.2022	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	LU 10.10.2021	GB 10.10.2021
		NL 02.02.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 552 545	(51) A61B 5/055	(11) 3 552 688	(51) B01D 53/14	(11) 3 552 817	(51) B32B 5/02
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 02.03.2022		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 552 725	(51) B21C 1/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 05.05.2021	IE 15.09.2021
		SE 19.01.2022		MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 552 551	(51) A61B 8/08	(11) 3 552 731	(51) B21J 15/02	SI 05.05.2021	LU 15.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 552 820	(51) B32B 7/12
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	(11) 3 552 740	(51) B22F 9/04		
MC 23.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 552 824	(51) B32B 27/40
LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 18.03.2021	LT 18.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	SE 16.02.2022	
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 553 318	(51) F04C 23/00
EE 05.05.2021	LU 02.06.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 30.06.2021	IE 02.06.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DE 01.01.2022	FR 05.07.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 30.06.2021	GB 05.08.2021	IE 29.07.2021	GB 29.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 553 125	(51) C08L 23/08	(11) 3 553 224	(51) D06F 58/20	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 553 355	(51) F16K 5/06
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 553 226	(51) C12P 21/02		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 553 362	(51) F16L 37/02
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 10.11.2021		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 553 126	(51) C08L 29/10	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 01.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 12.01.2022				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 553 128	(51) C08L 55/02	(11) 3 553 238	(51) E03F 5/04	(11) 3 553 377	(51) F22B 37/46
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	GR 14.01.2022
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SE 13.10.2021
		NL 13.10.2021	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 553 169	(51) C12N 5/079	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 13.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 553 245	(51) E04C 2/54	(11) 3 553 397	(51) H05B 3/14
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SE 16.02.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 553 186	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 553 252	(51) E04F 15/04	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 27.10.2021	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
(11) 3 553 212	(51) C30B 19/02	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 10.03.2021	IE 04.07.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 10.03.2021	LU 04.07.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.07.2021			
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022					
(11) 3 553 215	(51) D06F 67/04	(11) 3 553 253	(51) E04G 17/06	(11) 3 553 418	(51) F25B 9/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 29.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 553 218	(51) D06F 37/20	(11) 3 553 282	(51) F01D 25/00	(11) 3 553 435	(51) F25J 1/02
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021

MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	
(11) 3 553 451	(51) F28F 9/013	(11) 3 553 575	(51) G02B 6/42	(11) 3 553 698	(51) G06K 9/00
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		SE 26.01.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 553 452	(51) F28F 25/02	(11) 3 553 582	(51) G02B 7/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 553 462	(51) G01B 11/00		PT 28.02.2022	(11) 3 553 706	(51) B42D 25/369
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		SE 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		IS 27.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		SM 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		RO 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		DK 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			SK 22.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 553 596	(51) G02F 1/1335		
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 553 753	(51) G09F 3/03
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 553 483	(51) G01L 1/22	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
SE 09.02.2022		SK 13.10.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 553 484	(51) G01L 3/10			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 553 617	(51) G05B 23/02	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 553 792	(51) G21K 4/00
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 16.02.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 553 649	(51) G06F 3/14	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 29.09.2021	DK 01.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 17.11.2021	
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 553 536	(51) G01R 15/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 553 803	(51) H01H 1/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) HR 16.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 03.11.2021		LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
				BG 16.06.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 553 544	(51) H01M 10/42				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 553 651	(51) H04N 21/4722	(11) 3 553 806	(51) H01H 39/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 09.02.2022			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 553 678	(51) G06F 17/40	(11) 3 553 811	(51) H01L 21/311
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 27.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 553 570	(51) G01V 8/00	(11) 3 553 690	(51) G06F 21/62	(11) 3 553 840	(51) H01L 51/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 553 841	(51) H01L 51/42
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 553 954	(51) H04B 1/10
SE 16.02.2022		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 553 869	(51) H01M 50/411	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 23.02.2022	
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 553 973	(51) H04B 10/079
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GB 20.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			SE 23.02.2022	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 553 904	(51) H02B 1/044	(11) 3 554 001	(51) H04L 9/32
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LU 18.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 553 874	(51) H01M 10/44	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 24.03.2022	IS 24.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	SK 24.11.2021	
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 554 008	(51) H04L 29/12
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		SK 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 553 905	(51) H02G 5/06	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 553 880	(51) H01P 7/04	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 10.03.2021	IE 12.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 12.09.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 17.02.2021	GB 17.07.2021		
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IT 17.02.2021	LU 17.07.2021	(11) 3 554 014	(51) H04L 12/40
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BE 31.07.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 553 911	(51) H02J 3/38	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 03.11.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 553 882	(51) H01Q 1/24	SE 05.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 553 926	(51) H02K 7/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 03.11.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 554 016	(51) H04L 12/403
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 29.12.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 553 884	(51) B29C 45/00			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(11) 3 553 938	(51) H02N 2/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 27.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
SE 23.02.2022		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 554 020	(51) H04L 12/18
(11) 3 553 890	(51) H01R 4/18	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 19.01.2022		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 553 896	(51) H01R 13/641	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 27.09.2021		LU 03.11.2021	EE 13.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021				

RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 554 140	(51) H04W 48/12
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 23.07.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 554 022	(51) H04L 12/801	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 23.07.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 554 118	(51) H04W 24/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 23.02.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 554 142	(51) H04W 48/16
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SK 03.11.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 554 026	(51) H04L 12/413	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	LU 30.10.2021	DK 01.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022			SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 554 123	(51) H04W 36/00	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021
SE 12.01.2022		(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LU 25.09.2021	FR 30.09.2021
		NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	IE 25.09.2021	GB 25.09.2021
(11) 3 554 041	(51) H04L 29/06	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020			(11) 3 554 145	(51) H04W 52/02
BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(11) 3 554 128	(51) H04W 28/26	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.03.2022	
IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 554 150	(51) H04W 52/24
LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 554 152	(51) H04W 64/00
LU 24.07.2021	IE 24.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
		SK 10.11.2021		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 554 061	(51) H04N 5/225			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 554 131	(51) H04W 36/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 23.02.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 554 173	(51) H04W 74/02
		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 554 065	(51) H04N 5/355	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 02.03.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 554 180	(51) H04W 74/08
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.08.2021	IE 10.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 29.12.2021		IT 10.03.2021	LU 10.08.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
		BE 31.08.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(11) 3 554 090	(51) H04N 21/242			SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 554 132	(51) H04W 36/08	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
SE 02.03.2022		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 554 198	(51) H05B 47/19
		ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) GR 08.07.2021
(11) 3 554 112	(51) H04W 12/02	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 07.04.2021	EE 07.04.2021
		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 07.04.2021	IE 19.08.2021
(11) 3 554 116	(51) H04W 24/00	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 19.08.2021	AL 07.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 07.04.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 17.02.2021	IE 26.09.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 554 207	(51) H05K 13/04
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021				

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 554 387	(51) A61B 10/02	(11) 3 554 479	(51) A23P 10/20
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 24.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 554 209	(51) A01B 63/114	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 554 499	(51) A61K 31/415
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 23.02.2022		SK 29.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 554 213	(51) B60G 5/02	(11) 3 554 396	(51) A61B 17/32	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 554 556	(51) A61K 47/68
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 554 417	(51) A61C 7/14	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 554 559	(51) A61K 51/04
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LU 25.10.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 02.02.2022	
(11) 3 554 216	(51) A01F 15/10	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 554 587	(51) A61M 5/315
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 554 439	(51) A61F 13/49	HR 30.03.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 554 619	(51) A61M 37/00
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
LU 26.10.2021	DK 08.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 554 226	(51) A01J 5/013	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 10.11.2021		SK 20.10.2021	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022				
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 554 440	(51) A61F 13/511	(11) 3 554 621	(51) A61M 37/00
HR 05.01.2022		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 554 287	(51) A23P 10/30	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 02.02.2022	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			(11) 3 554 631	(51) A61N 1/40
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 554 441	(51) A61F 13/511	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
(11) 3 554 288	(51) A24F 15/01	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 554 638	(51) A61P 31/12
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 554 442	(51) A61F 13/513	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 23.02.2022			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			(11) 3 554 650	(51) A62C 13/64
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 554 456	(51) A61J 15/00	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 554 653	(51) A63B 21/16
(11) 3 554 338	(51) A61B 3/107	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 554 661	(51) A63G 9/16
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 554 478	(51) A61K 9/127	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 27.10.2021		SE 26.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				MC 27.10.2021	EE 27.10.2021

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 554 859	(51) B60C 19/08
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 554 681	(51) B01J 19/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 554 702	(51) B01L 3/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 554 813	(51) B29D 30/06	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 554 706	(51) B01L 3/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 554 862	(51) B60C 23/00
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 26.01.2022	(11) 3 554 820	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(51) B29D 30/62	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 554 868	(51) F15B 13/042
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 554 822	(51) B32B 5/02	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 554 874	(51) B60K 1/04
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 13.10.2021	(11) 3 554 711	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(51) B02C 17/22	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 554 740	(51) B22C 9/02	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 554 834	(51) B32B 38/10	SE 02.03.2022	SM 14.04.2021
SE 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 554 753	(51) B23K 11/06	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 554 895	(51) B60R 5/04
HR 17.11.2021	GR 18.02.2022	SK 10.11.2021	(11) 3 554 837	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 554 837	(51) B33Y 30/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 02.03.2022	(11) 3 554 900
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) B60T 8/172
SK 17.11.2021	(11) 3 554 764	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(51) B25C 1/08	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	ES 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
LT 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 554 901	(51) B60T 8/40
HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 554 843	(51) B41J 2/175	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 554 846	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 554 846	(51) B42D 25/435	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 554 791	(51) B29C 48/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 554 855	(51) B60C 11/12	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 554 795	(51) B29C 64/282	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 10.10.2021	GB 14.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 554 914	(51) B61D 3/18
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SE 23.02.2022	(11) 3 554 800	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(51) B29C 63/02	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	RO 13.10.2021	LU 19.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
	FI 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		SK 13.10.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	RS 24.03.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 555 332	(51) C22C 21/08	(11) 3 555 526	(51) F23L 7/00
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 555 247	(51) C10M 169/04	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 555 527	(51) F23N 1/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 555 380	(51) E02F 9/28	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 555 250	(51) C10M 169/04	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 555 385	(51) E04B 2/74	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
HR 16.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 555 259	(51) C12M 1/32	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 17.11.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 555 534	(51) F24F 11/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 19.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 555 395	(51) E05D 5/02	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 16.02.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 555 406	(51) E06B 3/663	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 17.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 555 284	(51) C12N 15/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 03.11.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 555 537	(51) F25D 19/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 555 418	(51) E21B 43/12	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 01.12.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 555 286	(51) C12N 15/10	(11) 3 555 436	(51) F01N 1/24	SK 08.12.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 555 556	(51) F42C 19/08
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 29.12.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 555 571	(51) G01D 3/08
(11) 3 555 316	(51) C12Q 1/6853	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 555 460	(51) F03D 7/02	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 15.11.2021	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 555 485	(51) F16B 5/02	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
(11) 3 555 320	(51) C07K 14/315	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GB 23.10.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 555 572	(51) G01D 5/12
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 555 511	(51) H02G 15/007	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 16.02.2022	
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				

(11) 3 555 573	(51) B33Y 80/00	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 555 576	(51) G01F 25/00	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 16.12.2020	IE 11.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 16.12.2020	LU 11.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 555 582	(51) G01J 5/10	(11) 3 555 734	(51) G06F 3/0482	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 555 850	(51) G06T 7/10
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 02.02.2022		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 555 583	(51) G01J 5/10	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 555 854	(51) G06T 7/277
SK 29.12.2021		IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 555 617	(51) G01N 33/12	(11) 3 555 747	(51) G06F 9/54	(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 555 647	(51) G01R 33/18	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 17.03.2022	NL 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 17.11.2021	NO 17.02.2022
HR 09.03.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 17.03.2022	EE 17.11.2021
(11) 3 555 660	(51) G01S 15/89	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 08.12.2021		RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 555 777	(51) G16H 50/20	SK 17.11.2021	(11) 3 555 859
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(51) G06T 11/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 14.02.2022	MC 13.10.2021	(11) 3 555 783	(51) G06F 21/31	ES 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 03.11.2021	SE 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 02.03.2022		NO 03.02.2022	IS 03.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 555 787	(51) G06F 21/53	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021
(11) 3 555 710	(51) G04G 21/04	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 555 882	(51) G10L 15/22
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 02.03.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 555 713	(51) G05B 19/042	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SK 24.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 555 788	(51) G06F 21/53	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 555 892	(51) G21F 7/02
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 555 730	(51) G06F 3/0338	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	(11) 3 555 815	(51) G06N 3/08	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 20.10.2021	
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		

- (11) **3 555 913** (51) *H01L 23/373* PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 (11) **3 556 066** (51) *H04L 12/835*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
SE 02.03.2022 (84) IS 06.02.2022 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 02.03.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
SE 02.03.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) ST 10.11.2021
SE 02.03.2022 (84) CZ 06.10.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SE 02.03.2022 (84) SK 06.10.2021 (84) SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
SE 02.03.2022 (84) DK 06.10.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SE 02.03.2022 (84) DK 06.10.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 555 919** (51) *H01L 27/146* (11) **3 555 964** (51) *H01R 4/62*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
HR 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) IS 27.02.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) RO 27.10.2021
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 555 921** (51) *H01L 27/30* (11) **3 555 999** (51) *H02K 33/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
IS 18.12.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
HR 18.08.2021 (84) LV 18.08.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SM 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
MC 18.08.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
LU 16.10.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 555 925** (51) *H01L 29/872* (11) **3 556 002** (51) *H02M 7/48*
(84) PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 555 952** (51) *H01P 11/00* (11) **3 556 029** (51) *H04B 10/073*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
EE 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
AL 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
BE 30.09.2021 (84) LU 27.09.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FR 30.09.2021 (84) IE 27.09.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
GB 27.09.2021 (84) IE 27.09.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 555 961** (51) *H01Q 21/00* (11) **3 556 037** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
EE 28.04.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
SI 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
BE 31.10.2021 (84) LU 03.10.2021 (84) HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
- (11) **3 555 963** (51) *H01R 4/48* (11) **3 556 052** (51) *H04L 12/14*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
- (11) **3 556 063** (51) *H04L 12/715*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
- (11) **3 556 078** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 13.01.2022 (84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 556 080** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 556 083** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
- (11) **3 556 084** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 (84) HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 17.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 556 085** (51) *H04W 12/12*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021

(11) 3 556 335	(51) A61G 3/08	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 23.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 13.10.2021			
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 556 433	(51) A61N 5/10	(11) 3 556 534	(51) B29C 49/02
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 556 346	(51) A61K 9/00	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IE 29.07.2021	GB 29.07.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 556 459	(51) B01F 11/00	(11) 3 556 540	(51) B29C 65/06
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 556 355	(51) A61K 9/14	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 556 543	(51) B29C 67/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 20.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 29.12.2021				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		(11) 3 556 487	(51) B22D 7/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 556 406	(51) A61L 27/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 10.11.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 556 564	(51) B41J 2/175
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
SK 22.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SK 17.11.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 556 409	(51) A61M 60/135	(11) 3 556 491	(51) C22C 32/00	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 23.06.2021	LU 01.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 556 412	(51) A61M 5/315	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 31.07.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 556 577	(51) B60C 23/00
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 03.11.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 556 510	(51) B23Q 3/06	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
LU 29.10.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 556 429	(51) A61N 1/36	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 20.08.2021	IT 17.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FR 31.08.2021	LU 20.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 20.10.2021		BE 31.08.2021	GB 20.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 556 532	(51) B29C 45/16	(11) 3 556 579	(51) B60G 5/02
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

- (11) **3 556 593** (51) **B60K 11/06** HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 CZ 17.11.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **3 556 599** (51) **B60L 53/10** (11) **3 556 648** (51) **B63C 9/125** (11) **3 556 755** (51) **C07D 417/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 556 616** (51) **B60S 1/38** (11) **3 556 651** (51) **B64C 25/44** (11) **3 556 765** (51) **C07J 43/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) NO 23.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) NL 23.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) BG 23.05.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SE 23.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 556 633** (51) **B61D 17/04** (11) **3 556 654** (51) **B64C 39/02** (11) **3 556 795** (51) **C08G 77/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SE 05.05.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) MC 27.10.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
IS 17.03.2022 SM 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
- (11) **3 556 641** (51) **B62D 6/00** (11) **3 556 802** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022 (84) NL 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) EE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 556 642** (51) **B62H 5/00** (11) **3 556 809** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) BG 03.05.2021 (84) CZ 03.02.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) DK 03.02.2021 (84) EE 03.02.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) FI 03.02.2021
SE 26.01.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
- (11) **3 556 644** (51) **B62M 3/00** (11) **3 556 817** (51) **C09D 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) AT 03.02.2021 (84) CZ 03.02.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) GR 03.02.2021 (84) HR 03.02.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) NO 03.05.2021 (84) PL 03.02.2021 (84) NL 03.02.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) PT 04.06.2021 (84) RO 03.02.2021 (84) SE 03.02.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) RS 03.02.2021 (84) SM 03.02.2021 (84) IT 03.02.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) SI 03.02.2021 (84) BE 31.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) MC 03.02.2021 (84) GB 18.10.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) LU 18.10.2021 (84) GB 18.10.2021
- (11) **3 556 645** (51) **B62M 3/00** (11) **3 556 716** (51) **B66C 23/74** (11) **3 556 817** (51) **C09D 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) SI 03.02.2021 (84) BE 31.10.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) MC 03.02.2021 (84) GB 18.10.2021
- (11) **3 556 647** (51) **B62M 9/125** (11) **3 556 722** (51) **B66F 9/22** (11) **3 556 817** (51) **C09D 5/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 556 908	(51) C25D 7/02	(11) 3 557 003	(51) F01D 11/08
SK 15.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 556 829	(51) C10M 105/38	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SE 23.02.2022		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 556 859	(51) C12N 15/113	DE 01.03.2022	SK 07.07.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 23.08.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 557 019	(51) F01P 3/02
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IE 23.08.2021	GB 07.10.2021	SE 23.02.2022	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 556 937	(51) D21H 13/06	(11) 3 557 030	(51) F02C 7/18
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 08.08.2021	AL 07.04.2021	IS 24.06.2021	LV 24.02.2021	SE 23.02.2022	
SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
IE 08.08.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 557 039	(51) F02M 26/25
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 556 874	(51) C22C 21/00	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 11.10.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 556 938	(51) E01B 21/00	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
		RO 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 556 883	(51) C22C 38/00	(11) 3 556 941	(51) E02B 8/08	(11) 3 557 041	(51) F03D 1/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022					
		(11) 3 556 947	(51) E02F 9/22	(11) 3 557 047	(51) F03D 7/04
(11) 3 556 896	(51) C22C 38/60	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 556 949	(51) E03C 1/02	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 556 952	(51) E03F 1/00	DK 29.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 557 067	(51) F04C 29/00
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 10.11.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RO 17.11.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 556 907	(51) C25D 7/02			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 557 000	(51) F01D 9/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 29.12.2021	
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 557 075	(51) F04D 29/28
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DE 01.04.2022	SK 18.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 13.10.2021		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021				
IE 06.09.2021					

PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 557 147	(51) F24F 1/00	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 557 205	(51) G01K 1/02
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GB 28.10.2021		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 557 077	(51) F04D 29/32	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 557 207	(51) G01K 7/02
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 27.09.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 557 154	(51) F24H 1/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 557 087	(51) F16C 17/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 557 209	(51) G01L 5/24
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SK 01.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 557 164	(51) F25D 23/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 557 215	(51) G01M 7/08
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IE 10.09.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 557 094	(51) F16G 15/04	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 557 222	(51) G16H 50/30
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 02.03.2022	
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 557 229	(51) G01N 21/3504
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FR 07.09.2021	IE 06.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 557 173	(51) C22B 1/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SE 19.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 557 254	(51) G01N 33/543
IE 27.07.2021	LU 27.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BE 31.07.2021	GB 23.09.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 557 098	(51) F16H 63/28	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	(11) 3 557 255	(51) G01N 33/543
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 02.03.2022		SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 557 119	(51) F21S 8/00	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	SK 17.11.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021	(11) 3 557 261	(51) G01N 35/00
SE 02.03.2022		(11) 3 557 177	(51) F28F 27/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 557 137	(51) F24C 15/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.02.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 557 188	(51) G01D 5/22	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 557 278	(51) G01S 5/04
SK 22.12.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 557 372	(51) G06F 1/16	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 557 464	(51) G06F 21/54
SK 13.10.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 557 285	(51) G01S 17/08	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 23.02.2022				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 557 297	(51) G02B 7/02	(11) 3 557 378	(51) G06F 3/01	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 01.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 16.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 557 470	(51) G06F 21/62
SE 23.02.2022				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 557 315	(51) G02F 1/1333	(11) 3 557 395	(51) G06F 3/0482	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 557 408	(51) G06F 8/60	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021			(11) 3 557 482	(51) G06K 19/07
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 557 414	(51) G06F 9/445	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LI 31.08.2021	IT 27.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 01.08.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 19.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 557 319	(51) G02F 1/29	(11) 3 557 418	(51) G06F 9/50	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 30.11.2021	LU 22.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 09.02.2022				SK 03.11.2021	
(11) 3 557 321	(51) G03B 21/16	(11) 3 557 433	(51) G06F 15/173	(11) 3 557 484	(51) G06N 3/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 557 437	(51) G06F 16/25	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 24.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 17.11.2021	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 557 322	(51) G03B 21/20	(11) 3 557 460	(51) G06F 21/32	(11) 3 557 487	(51) G06N 3/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 01.12.2021				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 557 362	(51) G05D 1/10	(11) 3 557 462	(51) G06F 21/32	(11) 3 557 492	(51) G06N 10/00
(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 02.03.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021		
		LV 21.07.2021	IS 21.11.2021		
		GR 22.10.2021	PL 21.07.2021		
		LU 31.08.2021	DK 21.07.2021		

- ES 13.10.2021
SK 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 557 775**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 557 781**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 557 789**
(84) BG 20.01.2022
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 557 794**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LV 06.10.2021
HR 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 30.11.2021
RO 06.10.2021
- (11) **3 557 799**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
DK 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SK 30.12.2020
MC 30.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 557 802**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
- LV 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (51) **H04B 5/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H04B 7/185**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H04J 3/06**
(84) AT 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
LU 16.11.2021
SK 06.10.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 30.12.2020
CZ 30.12.2020
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LV 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SE 30.12.2020
SI 30.12.2020
CH 31.07.2021
LU 24.07.2021
IE 24.07.2021
- (51) **H04L 1/18**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
- GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 557 805**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 557 807**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 557 808**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 557 826**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 557 828**
(84) BG 26.04.2022
NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 557 833**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 557 851**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 557 854**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 25.10.2021
- NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **H04B 7/06**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **H04L 25/03**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **H04L 29/08**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **H04M 11/00**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
BE 31.10.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 557 873**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
- (11) **3 557 879**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
IE 16.09.2021
MC 13.01.2021
LU 16.09.2021
- (11) **3 557 896**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 557 900**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 557 910**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 557 916**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 557 927**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
- (51) **H04N 19/13**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04R 3/04**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
SI 13.01.2021
IT 13.01.2021
BE 30.09.2021
- (51) **H04W 8/24**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04W 24/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H04W 48/08**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **H04W 48/20**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
HR 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 19.08.2021	RS 19.05.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 03.11.2021		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 557 928	(51) <i>H04W 72/04</i>	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 21.07.2021	LU 21.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		BE 31.07.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 557 952	(51) <i>H05B 39/04</i>	(11) 3 557 971	(51) <i>A01D 87/12</i>	(11) 3 558 209	(51) <i>A61H 1/02</i>
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SE 09.02.2022			
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			(11) 3 558 220	(51) <i>A61K 8/24</i>
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 558 002	(51) <i>A01N 59/16</i>	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 19.01.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		(11) 3 558 037	(51) <i>A24F 47/00</i>	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 557 960	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 13.10.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 558 227	(51) <i>A61K 8/34</i>
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 30.12.2020	RO 30.12.2020	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 24.11.2021				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(11) 3 558 061	(51) <i>A47B 57/06</i>	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 557 961	(51) <i>H05K 7/14</i>	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021				
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 558 067	(51) <i>A47G 1/06</i>	(11) 3 558 244	(51) <i>A61K 8/44</i>
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 26.11.2021	ES 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 25.08.2021	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 25.08.2021	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	
CZ 25.08.2021	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 25.08.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 558 246	(51) <i>A61K 8/34</i>
MC 25.08.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 08.10.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 557 966	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 558 169	(51) <i>A61F 2/24</i>	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 558 171	(51) <i>A61F 2/40</i>	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 05.01.2022		FI 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 557 967	(51) <i>H05K 13/04</i>	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RS 17.11.2021	GR 04.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 558 255	(51) <i>A61K 8/49</i>
LT 17.11.2021	NL 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 17.11.2021	NO 03.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 17.11.2021	EE 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 17.03.2022	CZ 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 17.11.2021	SK 03.11.2021	SK 03.11.2021		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 17.03.2022				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 17.11.2021				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 17.11.2021				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		(11) 3 558 175	(51) <i>A61F 2/966</i>	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 557 968	(51) <i>H05K 13/04</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 558 262	(51) <i>A61K 9/00</i>
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 558 190	(51) <i>A61F 13/15</i>	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		

- (11) **3 558 266** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 558 300** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 558 351** (51) **A61K 39/04**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 558 376** (51) **A61K 31/58**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 558 387** (51) **A61K 47/68**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 558 396** (51) **A61K 51/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 558 400** (51) **A61L 15/60**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 558 448** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 558 450** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 558 452** (51) **A61N 1/372**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 558 457** (51) **A61N 7/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 558 480** (51) **A63F 13/90**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 558 497** (51) **B01D 61/42**
(84) RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 558 508** (51) **B01J 13/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 558 509** (51) **B01J 13/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 558 519** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 558 520** (51) **B01J 37/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 558 531** (51) **B02C 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 558 547** (51) **A47J 42/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 558 548** (51) **B05C 11/10**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 558 569** (51) **B22F 10/28**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 558 579** (51) **B23K 9/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 558 609** (51) **B27M 3/18**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
CZ 20.10.2021 PT 21.02.2022
MC 20.10.2021 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 11.02.2022 SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
- (11) **3 558 624** (51) **B29C 48/025**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 558 625** (51) **B29B 7/60**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 558 627** (51) **B29C 48/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 558 631** (51) **B29C 49/48**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 558 632** (51) **B29C 49/48**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021

- (11) **3 558 633** (51) *B29C 49/78*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 558 681** (51) *B41J 2/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 558 692** (51) *B42D 25/355*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 558 693** (51) *B42D 25/41*
(84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 558 696** (51) *B60B 1/04*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 558 703** (51) *B60C 1/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 558 709** (51) *B60C 1/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 558 727** (51) *B60H 1/24*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 15.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 558 735** (51) *B60K 1/04*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 DE 03.05.2022
BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
- (11) **3 558 744** (51) *B60L 50/50*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 MC 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 558 755** (51) *B60R 16/037*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 558 771** (51) *B60T 8/32*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 558 774** (51) *B60T 8/88*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 558 776** (51) *B60T 17/04*
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
BE 31.10.2021 LU 19.10.2021
GB 19.10.2021
- (11) **3 558 782** (51) *B61D 19/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 558 808** (51) *B63B 22/18*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.01.2021 FI 27.10.2021
- LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 558 812** (51) *B63B 32/57*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 558 828** (51) *B65B 43/12*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 558 839** (51) *B65D 25/10*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 558 844** (51) *B05B 11/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 558 894** (51) *C04B 35/52*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 558 900** (51) *C06B 23/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 SK 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021

- (11) **3 558 918** (51) **C07C 45/81**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 558 944** (51) **C07D 213/61**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 558 952** (51) **C07D 265/30**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 558 954** (51) **C07D 265/36**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 LV 03.11.2021
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 558 955** (51) **C07D 275/04**
(84) CY 21.12.2021
- (11) **3 558 963** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 558 967** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 558 971** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 559 000** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 559 001** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 559 017** (51) **C07K 5/087**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 559 050** (51) **C08B 37/00**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 559 051** (51) **C08F 2/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 30.09.2021 LU 07.09.2021
IE 07.09.2021 GB 07.09.2021
- (11) **3 559 092** (51) **C08J 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 559 112** (51) **C08L 23/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 559 183** (51) **C11D 1/62**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 559 234** (51) **C12N 15/52**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 559 248** (51) **C12P 21/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 559 276** (51) **C12Q 1/6886**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 559 282** (51) **C21D 6/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 559 329** (51) **A47L 15/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 559 365** (51) **E04C 2/04**
(84) RS 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
SM 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 559 392** (51) **E21B 3/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 559 425** (51) **F01P 7/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 559 433** (51) **F02G 5/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 559 437** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 ES 27.01.2021
FI 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NO 27.04.2021 PL 27.01.2021
PT 27.05.2021 RO 27.01.2021
RS 27.01.2021 SE 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 19.10.2021 GB 19.10.2021
- (11) **3 559 453** (51) **F03D 17/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
CZ 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021

- (11) **3 559 763** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 559 775** (51) **G05D 23/13**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 559 782** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 559 787** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 559 789** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 559 819** (51) **G06F 16/904**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 559 855** (51) **G06K 7/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 559 873** (51) **G06Q 10/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 559 874** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 559 891** (51) **G06F 21/60**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
BE 30.11.2021 LU 27.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 559 927** (51) **G08G 1/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 559 951** (51) **G16H 40/60**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 559 956** (51) **G21C 7/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 559 957** (51) **G21F 5/14**
(84) RS 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) HR 09.02.2022
- (11) **3 559 960** (51) **H01B 3/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 560 005** (51) **H01M 2/04**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021
SM 24.02.2021 SI 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 30.09.2021 LU 12.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 560 007** (51) **H01M 50/249**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 27.10.2021
GB 28.10.2021
- (11) **3 560 009** (51) **H01M 10/0585**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 560 030** (51) **H01Q 1/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 560 035** (51) **H01Q 21/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 560 039** (51) **H01R 4/14**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
CZ 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 560 078** (51) **H02K 5/02**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 560 115** (51) **H04B 10/077**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 560 273	(51) H04W 76/27
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
SK 24.11.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 560 116	(51) H04B 10/60	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 10.11.2021		PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 560 171	(51) H04L 29/06	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 22.12.2021		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 26.07.2021	AL 09.06.2021
(11) 3 560 118	(51) H04B 17/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IE 26.07.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 560 276	(51) H05B 1/02
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 560 122	(51) H04J 14/02	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 560 212	(51) H04N 21/6334	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 560 125	(51) H04L 1/18	SE 26.01.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 560 221	(51) H04W 36/00	SK 27.10.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 560 277	(51) H05B 6/10
HR 23.03.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 560 130	(51) H04L 5/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 560 243	(51) H04W 48/10	(11) 3 560 305	(51) H05K 5/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 560 146	(51) H04L 12/26	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 560 311	(51) A01B 59/043
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 02.03.2022		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 560 147	(51) H04L 12/28	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 560 246	(51) H04W 52/02	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021
SE 26.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 13.01.2022	RO 13.10.2021
(11) 3 560 149	(51) H04L 12/40	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 13.10.2021	
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 560 312	(51) A01D 34/00
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SK 24.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 560 250	(51) G01S 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 560 160	(51) H04L 29/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 560 313	(51) A01D 34/416
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SE 09.02.2022		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 560 167	(51) H04L 29/06	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		HR 20.10.2021	SK 20.10.2021		
		DK 20.10.2021			
		(11) 3 560 266	(51) H04W 74/08		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			

- (11) **3 560 322** (51) **A01F 15/07** IS 18.03.2021 IT 18.11.2020 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 LT 18.11.2020 LV 18.11.2020 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 NL 18.11.2020 NO 18.02.2021 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 PL 18.11.2020 PT 18.03.2021 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 RO 18.11.2020 RS 18.11.2020 SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
SE 05.01.2022 SE 18.11.2020 SI 18.11.2020 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
SK 18.11.2020 SM 18.11.2020 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
MC 18.11.2020 IE 11.08.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 560 373** (51) **A45C 13/18** (11) **3 560 507** (51) **A61P 37/04**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 IE 22.09.2021 SK 28.07.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 MC 28.07.2021 CZ 28.07.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 28.07.2021 RO 28.07.2021
IE 26.09.2021 IT 17.03.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
MC 17.03.2021
- (11) **3 560 391** (51) **A47C 27/14** (11) **3 560 524** (51) **A61L 24/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 27.10.2021 LV 27.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
GR 28.01.2022 PT 28.02.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 560 392** (51) **A47F 5/00** (11) **3 560 559** (51) **A63B 51/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 560 398** (51) **A47J 37/08** (11) **3 560 568** (51) **A63H 33/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
- (11) **3 560 408** (51) **A61B 1/00** (11) **3 560 591** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 560 412** (51) **A61B 1/00** (11) **3 560 604** (51) **B05B 17/06**
(84) AL 18.11.2020 (84) AT 18.11.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
BG 18.02.2021 CZ 18.11.2020 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
DK 18.11.2020 EE 18.11.2020 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 18.11.2020 FI 18.11.2020 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 19.02.2021 HR 18.11.2020 SE 05.01.2022
- (11) **3 560 434** (51) **A61B 17/04** (11) **3 560 500** (51) **A61K 31/57**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 NO 22.03.2022 NO 22.12.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 PT 22.04.2022 PT 22.04.2022
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 SE 22.12.2021 EE 22.12.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 SM 10.03.2021 SM 10.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 MC 10.03.2021 CZ 22.12.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
- (11) **3 560 437** (51) **A61B 17/115** (11) **3 560 503** (51) **A61K 31/713**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021
SE 23.02.2022
- (11) **3 560 443** (51) **A61B 17/3207** (11) **3 560 505** (51) **A61K 35/76**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 FI 17.11.2021 FI 13.10.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 17.11.2021
FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LV 17.11.2021 PL 13.10.2021
HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 PT 17.03.2022
LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 SE 17.11.2021
NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 IS 17.03.2022
PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 17.11.2021
RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 RO 17.11.2021
SI 10.03.2021 MC 10.03.2021 CZ 17.11.2021
LU 28.10.2021
- (11) **3 560 500** (51) **A61K 31/57** (11) **3 560 622** (51) **B21J 3/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 DK 17.02.2021 EE 10.11.2021
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
NO 22.03.2022 NO 22.12.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
SK 22.12.2021

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 560 688	(51) B29C 64/30	RS 04.11.2020	SE 04.11.2020
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	SI 04.11.2020	SK 04.11.2020
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	SM 04.11.2020	MC 04.11.2020
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	LU 01.07.2021	CH 31.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021
		GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	BE 31.07.2021	
(11) 3 560 632	(51) B22F 1/02	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020	(11) 3 560 722	(51) B41J 29/38
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 26.01.2022		SI 28.10.2020	SK 28.10.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 560 636	(51) B22F 1/00	LU 12.07.2021	IE 12.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 560 690	(51) B29C 67/20	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 03.11.2021	
(11) 3 560 642	(51) B23B 29/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 560 730	(51) B60C 7/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 560 693	(51) B29C 70/44	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 26.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 560 659	(51) B25C 5/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 26.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
		SK 22.12.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 560 670	(51) B29C 33/62	(11) 3 560 703	(51) B32B 18/00	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 08.09.2021	IE 08.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GB 08.09.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 560 766	(51) B60R 16/02
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 13.10.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 560 677	(51) B29C 45/28	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 560 704	(51) B32B 25/10	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 560 778	(51) B60T 7/22
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021			(11) 3 560 780	(51) B60T 8/40
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 560 718	(51) B41J 2/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 20.07.2021	CH 31.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LI 31.07.2021	IE 20.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GB 20.07.2021	IT 10.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FR 31.07.2021	BE 31.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 20.10.2021	
(11) 3 560 681	(51) B29C 59/02	SK 17.11.2021		(11) 3 560 786	(51) B61B 3/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 560 720	(51) B41J 2/175	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	(11) 3 560 793	(51) B62B 3/06
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 04.02.2021	PL 04.11.2020	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 04.03.2021	RO 04.11.2020		
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021					

NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IT 24.02.2021	LU 04.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 04.08.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GB 04.08.2021	
(11) 3 560 796	(51) B62D 13/06	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 561 016	(51) C09J 123/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 24.11.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 16.02.2022				ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		(11) 3 560 899	(51) C03C 27/06	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 560 799	(51) B62D 25/10	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 02.02.2022		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021			SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 560 915	(51) C07D 307/50	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GB 19.09.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 561 017	(51) C09J 123/22
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
		LU 02.09.2021	IE 02.09.2021	(11) 3 561 019	(51) C09J 167/02
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 560 916	(51) A61K 8/49	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 561 050	(51) C12N 5/07
		SE 23.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		(11) 3 560 926	(51) C07D 473/16	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
		(11) 3 560 928	(51) C07D 487/04		
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 561 070	(51) C12Q 1/6886
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SK 20.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		(11) 3 560 946	(51) C07K 1/18		
		(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 561 098	(51) C22C 23/02
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(11) 3 560 969	(51) C08G 18/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(11) 3 561 006	(51) C09C 1/00		
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(11) 3 561 109	(51) C22C 38/04
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021		
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(11) 3 561 118	(51) C22C 38/18
		LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022

PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 561 609	(51) G04B 43/00
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 28.04.2021	LU 04.09.2021	SK 01.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021				
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 561 477	(51) G01N 1/22	(11) 3 561 614	(51) G05B 13/02
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 561 418	(51) F25D 29/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 561 622	(51) G05B 19/414
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		(11) 3 561 494	(51) G01N 21/77	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 561 427	(51) F28D 9/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.03.2022		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 561 496	(51) G01N 23/2055		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 561 625	(51) G05D 1/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 15.12.2021		HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 561 433	(51) F28F 9/00	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SK 17.11.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 561 511	(51) G01N 33/52	(11) 3 561 628	(51) G05D 1/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 561 448	(51) G01B 15/02	(11) 3 561 518	(51) G01N 35/10	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 26.01.2022		SE 05.01.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 561 468	(51) G01L 1/00	(11) 3 561 525	(51) G01R 15/20	(11) 3 561 647	(51) G06F 3/01
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 561 598	(51) G03G 9/097	RO 18.11.2020	SE 18.11.2020
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 06.07.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 06.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 561 470	(51) G01L 5/00	(11) 3 561 606	(51) G04B 17/04	(11) 3 561 650	(51) G06F 3/044
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022		SE 26.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 561 471	(51) G01L 13/00	(11) 3 561 607	(51) G04B 17/04	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 561 797	(51) G09C 1/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 16.02.2022	
(11) 3 561 659	(51) G06F 3/12	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 561 877	(51) H01L 29/417
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 09.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 561 819	(51) H01B 17/00	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 26.01.2022		SK 08.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 561 826	(51) H01F 38/14	(11) 3 561 890	(51) H01L 45/00
SK 17.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 561 665	(51) G06F 8/36	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 561 830	(51) H01H 1/26	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 16.02.2022	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 561 899	(51) H01M 2/02
(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 561 674	(51) H04L 9/08	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 561 841	(51) H01H 33/08	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 561 676	(51) G06F 11/22	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 23.02.2022		BE 31.07.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 561 843	(51) H01H 33/66	(11) 3 561 900	(51) H01M 2/02
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 561 857	(51) H01L 21/306	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 561 681	(51) G06F 13/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IE 20.08.2021	LU 20.08.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	BE 31.08.2021	
LU 15.11.2021	EE 10.11.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 561 903	(51) H01M 50/20
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 10.11.2021		LU 15.08.2021	AL 09.06.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 561 773	(51) G06T 7/80	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FR 31.08.2021	IE 15.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GB 09.09.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 561 873	(51) H01L 27/146	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 561 775	(51) G06T 11/60	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 561 875	(51) H01L 27/32	SK 13.10.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 561 906	(51) H01M 50/502
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 561 876	(51) H01L 27/32	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				IS 20.02.2022	NO 20.10.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021

RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 562 013	(51) H02K 26/00	(11) 3 562 070	(51) H04L 1/00
(11) 3 561 907	(51) H01M 2/20	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 02.02.2022	
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 562 075	(51) H04L 1/00
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 03.11.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 562 022	(51) G01R 31/42	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IE 24.08.2021	IT 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 561 913	(51) H01M 4/133	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 20.09.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SI 31.03.2021	LU 20.09.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 562 077	(51) H04L 1/16
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 03.11.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 27.10.2021		(11) 3 562 040	(51) H03K 17/687	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 561 917	(51) H01M 4/139	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 561 953	(51) H01Q 1/38	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021		(11) 3 562 079	(51) H04W 48/14
(11) 3 561 957	(51) H01Q 9/04	(11) 3 562 047	(51) H04B 3/46	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 562 082	(51) H04L 5/00
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 562 055	(51) H04B 7/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 27.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 561 975	(51) H02B 1/36	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 09.02.2022	
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 562 083	(51) H04L 5/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 09.02.2022		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 561 997	(51) H02J 50/12	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 562 060	(51) H04B 7/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 562 085	(51) H04L 5/00
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IE 19.09.2021	IT 27.01.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SK 15.12.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 19.09.2021				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021

SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 562 129	(51) H04M 1/02	(11) 3 562 188	(51) H04W 12/06
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
LU 10.07.2021	CH 31.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	SE 02.03.2022		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FR 31.07.2021	AL 14.04.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		(11) 3 562 131	(51) H04M 1/725	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 562 095	(51) H04L 12/24	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 13.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 562 199	(51) H04W 24/10
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 22.12.2021		RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		SK 27.10.2021		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 562 105	(51) H04L 12/46	(11) 3 562 140	(51) H04N 5/225	(11) 3 562 201	(51) H04W 24/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 09.02.2022			
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 562 144	(51) H04N 5/262		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 562 204	(51) H04W 28/08
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 08.09.2021		NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	SE 16.02.2022	
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 562 219	(51) H04W 52/02
		IS 23.10.2021	LU 23.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		MC 23.06.2021	PL 27.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		DK 23.06.2021	CH 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LI 30.06.2021	IE 27.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		FR 23.08.2021	AL 23.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SI 23.06.2021	BE 30.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 562 111	(51) H04L 27/04	(11) 3 562 163	(51) H04N 21/233	(11) 3 562 228	(51) H04W 72/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
SK 20.10.2021				SE 25.11.2020	SI 25.11.2020
				SK 25.11.2020	SM 25.11.2020
				MC 25.11.2020	LU 06.07.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IE 06.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 562 125	(51) H04L 29/08	(11) 3 562 165	(51) H04N 21/2343		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021		
SK 06.10.2021		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021		
		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021		
(11) 3 562 127	(51) H04L 29/08	(11) 3 562 166	(51) H04N 21/262	(11) 3 562 232	(51) H04W 72/04
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			SE 12.01.2022	
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021				
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021				
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IE 28.08.2021	LU 28.08.2021				
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021				
BE 31.08.2021					

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 01.12.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 06.10.2021	DE 03.05.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 562 416	(51) A61B 17/22	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 06.10.2021	LU 24.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 06.10.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 562 242	(51) H04W 72/04	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 562 544	(51) A61N 1/362
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 562 259	(51) H04W 76/30	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 26.01.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 562 566	(51) A63C 17/01
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 562 419	(51) A61B 18/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 09.02.2022		(11) 3 562 572	(51) C10G 25/00
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 10.11.2021		(11) 3 562 420	(51) A61B 18/20	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 562 288	(51) H05K 7/14	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 562 290	(51) H05K 13/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 562 573	(51) B01D 53/34
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 24.11.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 562 430	(51) A61C 19/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 562 313	(51) A23G 3/34	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 562 595	(51) B05B 11/00
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		IE 04.07.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 562 349	(51) A45F 5/02	(11) 3 562 451	(51) A61F 13/00	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
SK 22.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 562 597	(51) B05C 9/14
		SK 10.11.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 562 363	(51) A47K 3/28	(11) 3 562 453	(51) A61F 13/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 562 407	(51) A61B 10/00	SE 26.01.2022		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 562 532	(51) A61M 5/20	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			SK 06.10.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				

- (11) **3 562 606** (51) **B21J 15/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 562 612** (51) **B23K 9/095**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 562 613** (51) **B23K 9/173**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 562 632** (51) **B25J 15/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 562 645** (51) **B29C 48/70**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 562 674** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 562 684** (51) **B60B 31/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 562 700** (51) **B60K 28/06**
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 562 715** (51) **B60S 1/34**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 562 719** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 562 722** (51) **B60T 13/74**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 562 725** (51) **B60W 40/068**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SK 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 562 726** (51) **B61B 12/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 562 736** (51) **B62K 15/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 562 738** (51) **B63C 11/30**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 562 747** (51) **B65B 37/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 562 773** (51) **B66C 23/42**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 562 774** (51) **B66D 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
CZ 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 562 797** (51) **C06B 25/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 562 811** (51) **C07D 251/48**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 562 815** (51) **B01J 31/22**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 562 824** (51) **C07D 413/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 562 825** (51) **C07D 413/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 562 829** (51) **C07F 7/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 LU 29.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021

RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 563 402	(51) H01J 37/32
SK 24.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 563 178	(51) G01S 17/34	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 563 270	(51) G06F 17/00	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LU 17.10.2021	GB 17.10.2021
(11) 3 563 186	(51) G02B 6/30	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 563 404	(51) H01L 21/027
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 05.01.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
(11) 3 563 202	(51) G05B 19/042	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 563 410	(51) H01L 21/285
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 563 304	(51) G06N 3/063	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 563 414	(51) H01L 27/146
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 563 329	(51) H04L 9/32	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	SE 09.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 563 205	(51) G05D 1/02	(11) 3 563 341	(51) G06T 7/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 24.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 563 415	(51) H01L 27/146
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SE 26.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 563 214	(51) G06F 1/32			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 563 342	(51) G06T 7/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 563 234	(51) G02B 27/01	(11) 3 563 359	(51) G08B 13/196	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 563 430	(51) H01L 39/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 01.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021		(11) 3 563 454	(51) H01R 12/62
SK 01.12.2021		SK 01.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 563 246	(51) G11C 29/02	(11) 3 563 375	(51) G06F 16/332	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 05.01.2022	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 563 475	(51) H02M 3/155
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 563 387	(51) G21C 3/322	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 19.01.2022	
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SK 06.10.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 563 499	(51) H04K 3/00
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 563 258	(51) G10L 15/22	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				

LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 563 604	(51) H04W 72/04
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 563 612	(51) H04W 52/14
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	SK 03.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 09.06.2021	LU 27.10.2021	(11) 3 563 553	(51) H04L 29/08	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 563 515	(51) H04L 9/32	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 563 616	(51) H04W 72/04
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 563 633	(51) H05B 6/70
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 563 559	(51) H04L 29/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 563 527	(51) H04L 12/40	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 17.02.2022	CZ 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 17.11.2021	
SE 02.03.2022					
(11) 3 563 533	(51) H04L 12/861	(11) 3 563 564	(51) H04N 5/3745	(11) 3 563 634	(51) H05B 6/72
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 563 541	(51) H04L 29/06	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 563 597	(51) H04W 8/18	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 563 636	(51) H05B 6/72
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 563 544	(51) H04L 29/06	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 24.11.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 563 598	(51) H04W 12/06	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 563 640	(51) H05B 47/105
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 563 546	(51) H04W 4/70	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 19.01.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 563 671	(51) A01G 23/099
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 03.11.2021		RS 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 563 599	(51) H04W 12/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 563 689	(51) A23C 9/123
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
(11) 3 563 548	(51) H04L 29/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	

(11) 3 563 966	(51) B23K 26/342	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 01.12.2021		LU 21.08.2021	AL 09.06.2021
SE 16.02.2022				SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
				IE 21.08.2021	GB 09.09.2021
(11) 3 563 972	(51) B24C 1/10	(11) 3 564 024	(51) B30B 7/04	(11) 3 564 120	(51) F01M 11/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 563 973	(51) B25B 7/10	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		SK 15.12.2021		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 564 003	(51) B29C 45/28	(11) 3 564 026	(51) B32B 5/02	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 05.07.2021	AL 07.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 564 059	(51) B60L 53/00	IE 05.07.2021	
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 564 123	(51) B64C 29/00
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 20.01.2021	LU 20.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 20.07.2021	GB 20.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IT 20.01.2021	FR 31.07.2021	SK 10.11.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
BE 31.07.2021				PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 564 004	(51) B29C 45/00	(11) 3 564 065	(51) B60M 1/30	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 24.02.2021	IE 19.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 564 125	(51) B64D 11/02
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 564 094	(51) H02P 6/10	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SK 03.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 564 010	(51) B29C 55/26	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 23.03.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 26.10.2021	GB 26.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(11) 3 564 012	(51) B29C 64/118	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 564 163	(51) B65F 3/20
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 10.11.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 564 101	(51) B62J 1/26	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 26.01.2022	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 564 166	(51) B65H 1/00
SK 22.12.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 564 015	(51) B29C 70/54	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 10.11.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 05.01.2022		(11) 3 564 114	(51) B62M 25/04	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 564 016	(51) B29C 70/08	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LU 31.07.2021	AL 14.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				

SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 564 318	(51) C08L 75/08
IE 31.07.2021		SE 23.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 564 208	(51) C07C 253/30	(11) 3 564 232	(51) C07D 401/14	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 26.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 564 234	(51) C07D 401/14	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 03.11.2021	
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		
(11) 3 564 212	(51) C07C 263/10	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 564 331	(51) C09D 183/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 29.09.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 564 238	(51) C07D 413/04	SK 17.11.2021	
SK 24.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 564 338	(51) C09K 11/77
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 564 216	(51) C07D 239/28	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
LT 27.10.2021	PT 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 564 366	(51) C12N 9/10
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 13.10.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 564 242	(51) C07D 471/04	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 27.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 20.10.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 564 217	(51) C07D 243/10				
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 564 250	(51) C07H 1/06	(11) 3 564 370	(51) C12Q 1/6844
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 12.01.2022	
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022		
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 564 376	(51) C12N 15/52
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 20.10.2021	LU 22.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
MC 27.01.2021	LU 11.07.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 564 303	(51) C08L 51/04	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IE 11.07.2021	IT 27.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.12.2021	
BE 31.07.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 564 218	(51) C07D 257/02	(11) 3 564 305	(51) C08L 29/04	(11) 3 564 386	(51) C12Q 1/06
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 24.06.2021	RS 24.02.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
IE 18.09.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 564 317	(51) C08L 51/04	(11) 3 564 388	(51) C12Q 1/689
LU 18.09.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 564 227	(51) C07D 317/32	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 16.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

- (11) **3 564 391** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 564 392** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 564 397** (51) **C21D 1/19**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 LU 03.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 03.07.2021
- (11) **3 564 425** (51) **D06F 39/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 564 426** (51) **D06F 37/40**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 564 432** (51) **D06F 81/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 564 439** (51) **D06P 5/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 564 440** (51) **E01C 19/48**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 564 442** (51) **E01H 1/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 564 444** (51) **E02D 3/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 564 478** (51) **E21B 43/16**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 564 495** (51) **F01D 25/16**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 564 515** (51) **F02K 1/38**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 564 531** (51) **F04C 18/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 564 544** (51) **F16B 31/04**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 564 557** (51) **F16H 25/20**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 564 562** (51) **F16K 17/40**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 564 563** (51) **F16L 3/13**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 564 566** (51) **F16L 19/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 564 574** (51) **F16M 11/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 564 580** (51) **F21V 7/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 564 592** (51) **F24D 19/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 564 606** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 564 610** (51) **F28D 1/053**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 564 612** (51) **F28D 15/04**
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NL 16.12.2020 NO 16.03.2021
PL 16.12.2020 PT 16.04.2021
RO 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SI 16.12.2020 MC 16.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 08.07.2021 BE 31.07.2021
IE 08.07.2021

(11) 3 564 616	(51) F41H 1/02	(11) 3 564 708	(51) G01S 13/90	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 564 714	(51) G02B 1/14	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 03.11.2021	
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 564 747	(51) H04N 17/00
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.07.2021	IE 05.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IT 17.03.2021	LU 05.07.2021	SK 08.12.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BE 31.07.2021				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	(11) 3 564 716	(51) G02B 5/20	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 564 750	(51) G03F 7/004
(11) 3 564 629	(51) G01D 11/24	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 01.12.2021		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 564 727	(51) G02B 26/10	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 10.11.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 564 639	(51) G01L 5/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IE 19.08.2021	LU 19.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BE 31.08.2021	
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 564 762	(51) G05B 19/05
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 13.10.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 564 739	(51) G02F 1/1335	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 05.01.2022	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
IE 08.09.2021	MC 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 564 768	(51) G05B 23/02
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 564 641	(51) G01L 19/00	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	SK 01.12.2021	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021		
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IE 09.07.2021		(11) 3 564 792	(51) G06F 3/03
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 564 742	(51) G02F 1/1362	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GB 21.07.2021	FR 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 02.03.2022	
LU 07.07.2021	AL 21.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 564 795	(51) G06F 13/40
IE 07.07.2021				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		(11) 3 564 744	(51) G02F 1/1333	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 564 682	(51) G01P 15/125	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.03.2022		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 564 746	(51) H04N 5/225	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 22.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021

- (11) **3 565 281** (51) *H04W 4/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 565 283** (51) *H04W 4/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 13.10.2021
- (11) **3 565 287** (51) *H04W 76/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 565 290** (51) *H04W 8/24*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 565 303** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 565 306** (51) *H04W 28/18*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 IE 11.09.2021
MC 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
- (11) **3 565 308** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 20.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 565 330** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
- (11) **3 565 333** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 565 338** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 565 353** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 BE 31.10.2021
LU 22.10.2021
- (11) **3 565 357** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 565 360** (51) *H04W 72/12*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 11.08.2021
LU 20.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
MC 11.08.2021 BE 31.08.2021
IE 20.08.2021
- (11) **3 565 370** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
- ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 IE 25.09.2021
MC 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021
- (11) **3 565 382** (51) *H05B 45/10*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 565 388** (51) *H05K 1/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 565 395** (51) *H05K 7/20*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 565 427** (51) *A42B 3/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 565 485** (51) *A61B 17/122*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 565 486** (51) *A61B 17/32*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 565 941	(51) E21B 7/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.03.2022		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 22.12.2021				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		(11) 3 565 952	(51) E21B 47/117	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 565 779	(51) B66F 3/12	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 30.10.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 566 035	(51) G01K 7/34
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 565 981	(51) F16C 19/18	(11) 3 566 040	(51) G01N 3/32
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 565 806	(51) C07D 233/91	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 02.03.2022	(84) HR 02.03.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 566 041	(51) G01N 21/01
(11) 3 565 816	(51) C07D 471/14	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 566 056	(51) G01N 35/10
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 565 900	(51) C12Q 1/68	(11) 3 565 990	(51) F16J 15/16	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 09.03.2022	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 566 063	(51) G01R 31/28
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021			SK 15.12.2021	
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 566 005	(51) F24C 7/00		
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 566 103	(51) G05D 1/00
IE 11.09.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
		SE 19.01.2022		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
				GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
(11) 3 565 922	(51) D05C 15/04	(11) 3 566 019	(51) F42C 15/34	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 566 021	(51) G01C 21/16	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 24.10.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 566 115	(51) G06F 3/041
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 565 925	(51) D06M 11/73	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 23.10.2021			
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 566 025	(51) G01D 4/00	(11) 3 566 138	(51) G06F 11/10
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 565 930	(51) E03C 1/122	(11) 3 566 031	(51) G01K 1/16	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				

PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 566 412	(51) H04L 29/06
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 08.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 566 241	(51) H01F 13/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 31.10.2021		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 566 150	(51) G06F 11/14	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 566 257	(51) H01M 8/18	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 20.10.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 566 415	(51) H04L 29/06
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 27.10.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 566 166	(51) G06F 21/57	(11) 3 566 281	(51) H02J 7/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 02.03.2022				SK 10.11.2021	
(11) 3 566 197	(51) H04L 9/40	(11) 3 566 341	(51) H04W 72/04	(11) 3 566 419	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 566 206	(51) G06T 7/579	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 566 421	(51) H04W 4/06
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 06.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 566 350	(51) H04W 28/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 29.12.2021	
SK 10.11.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 566 461	(51) H04R 3/00
(11) 3 566 209	(51) G06T 11/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 03.11.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 566 359	(51) H04L 1/18	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 24.11.2021	
SK 03.11.2021					
(11) 3 566 220	(51) G08G 1/16	(11) 3 566 366	(51) H04L 5/00	(11) 3 566 464	(51) H04R 3/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 566 375	(51) H04L 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 01.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 566 221	(51) G05D 1/10	(11) 3 566 395	(51) H04L 12/18	(11) 3 566 474	(51) H04W 4/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

(11) 3 566 496	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 566 566	(51) <i>A01D 43/063</i>	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 10.11.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 566 664	(51) <i>A61B 17/29</i>
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 02.03.2022	
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 566 576	(51) <i>A01M 1/14</i>	(11) 3 566 684	(51) <i>A61H 9/00</i>
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
(11) 3 566 498	(51) <i>H04W 48/04</i>	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 566 706	(51) <i>A61K 9/20</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 15.12.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 566 505	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 566 587	(51) <i>A23F 5/00</i>	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LI 31.08.2021	IE 01.08.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 14.07.2021	LU 01.08.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
SK 06.10.2021				(11) 3 566 725	(51) <i>A61L 27/04</i>
				(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 566 521	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 566 596	(51) <i>A24F 40/10</i>	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 566 727	(51) <i>A61L 27/36</i>
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 06.10.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LU 23.07.2021	AL 19.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		IE 23.07.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 566 524	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 566 602	(51) <i>A43B 13/20</i>	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 08.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 566 730	(51) <i>A61M 3/02</i>
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 02.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 566 606	(51) <i>A45B 9/04</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 566 537	(51) <i>H04W 24/02</i>	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 566 748	(51) <i>A61N 5/10</i>
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020
		SK 08.12.2021		GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
(11) 3 566 544	(51) <i>H04W 88/10</i>	(11) 3 566 609	(51) <i>A45C 13/00</i>	IS 02.04.2021	LT 02.12.2020
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 02.12.2020	NL 02.12.2020
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 02.03.2021	PL 02.12.2020
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 05.04.2021	RO 02.12.2020
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 02.12.2020	SE 02.12.2020
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 02.12.2020	SK 02.12.2020
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 02.12.2020	MC 02.12.2020
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 13.07.2021	CH 31.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			LI 31.07.2021	IE 13.07.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			BE 31.07.2021	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				

NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 09.08.2021	SE 07.04.2021	SK 01.12.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021			SK 27.10.2021	
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 567 267	(51) F16C 37/00		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 567 294	(51) F16L 51/02
LU 19.07.2021	AL 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SI 07.04.2021	IE 19.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 567 164	(51) E02F 3/627	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 16.06.2021	IE 19.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 567 296	(51) F16M 7/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GB 19.09.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 17.11.2021				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		(11) 3 567 272	(51) F16F 9/02		
(11) 3 567 167	(51) E02F 9/20	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 567 312	(51) F21V 21/35
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 05.01.2022		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 09.02.2022	
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
(11) 3 567 173	(51) E03F 5/22	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 567 314	(51) F23R 3/28
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 26.05.2021	LU 12.09.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 567 195	(51) E05B 71/00	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022			NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		(11) 3 567 275	(51) F16D 13/64	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(11) 3 567 219	(51) F01D 5/18	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 30.12.2020	BE 30.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 567 321	(51) F24F 3/16
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 01.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 03.11.2021		(11) 3 567 279	(51) F16H 3/32	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		HR 16.03.2022		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 567 234	(51) F02C 6/12			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 567 281	(51) G05D 23/13	SK 01.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 567 331	(51) F02B 29/04
(11) 3 567 255	(51) F04D 13/06			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 567 289	(51) F16L 5/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 29.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 567 343	(51) G01C 21/00
SK 10.11.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 567 264	(51) F16B 5/02	(11) 3 567 290	(51) F16L 11/11	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 567 382	(51) G01R 1/04	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
SK 17.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 23.06.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 567 344	(51) G01C 21/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 567 435	(51) G03G 21/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 02.03.2022		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 567 386	(51) G01R 19/00	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	SM 07.04.2021	EE 07.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020	IE 29.09.2021	MC 07.04.2021
SK 03.11.2021		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
(11) 3 567 350	(51) G01G 17/00	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	(11) 3 567 438	(51) G04B 19/253
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 09.12.2020	CH 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 23.02.2022		LI 31.08.2021	LU 03.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	(11) 3 567 442	(51) G05B 19/418
(11) 3 567 354	(51) G01L 5/00			(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 567 396	(51) G01S 7/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 567 361	(51) G01N 1/22	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 02.02.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 567 399	(51) G01S 13/72	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022		
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 567 474	(51) G06F 8/34
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 26.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LU 24.10.2021				LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 567 362	(51) G01N 1/28	(11) 3 567 403	(51) G01S 17/95	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 567 363	(51) G01N 1/28	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 23.03.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 567 527	(51) G06K 19/077
(11) 3 567 365	(51) G01N 21/3504	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 20.10.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 02.03.2022				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 567 369	(51) G01N 29/24	(11) 3 567 410	(51) G02B 6/42	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.10.2021	
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 567 555	(51) G07C 9/00
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SK 10.11.2021		RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 567 428	(51) G03F 7/004	(11) 3 567 558	(51) H04L 29/06
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IE 28.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 567 381	(51) G01R 1/04	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
SE 23.02.2022		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021		
		DK 23.06.2021	IE 30.09.2021		

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 01.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 567 564	(51) G08B 29/04	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 567 720	(51) H03F 3/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 27.10.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 09.07.2021	CH 31.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022		LI 31.07.2021	IE 09.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IT 17.03.2021	BE 31.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 567 567	(51) G08G 5/00	(11) 3 567 656	(51) H01M 4/04	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 02.03.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 27.10.2021	
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
(11) 3 567 569	(51) G09B 27/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 567 723	(51) H03K 17/042
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 567 659	(51) H01M 4/131	(11) 3 567 731	(51) H03M 13/11
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SE 12.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 567 661	(51) H01M 4/36		
SK 01.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 567 746	(51) H04B 7/06
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 567 584	(51) G10L 15/22	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 02.03.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 567 591	(51) G11C 11/419	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 15.12.2021	
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(11) 3 567 747	(51) H04B 7/155
SE 09.02.2022				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		(11) 3 567 665	(51) H01M 8/1004	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 567 607	(51) G21C 9/016	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 567 703	(51) H02K 3/50	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 01.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
		LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 567 750	(51) H04B 7/185
		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 567 630	(51) H01L 23/13	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 19.01.2022				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 567 707	(51) H02K 15/02	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 567 651	(51) H01M 50/383	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 06.10.2021	
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 567 755	(51) H04B 10/291
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 08.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 567 708	(51) H02K 15/03	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 567 654	(51) H01M 2/12	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 567 710	(51) H02M 1/32	EE 14.04.2021	IE 15.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		

SI 14.04.2021 LU 15.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 567 838	(51) H04N 1/00	(11) 3 567 886	(51) H04W 68/02
(11) 3 567 761	(51) H04J 11/00	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 30.09.2021 IE 07.09.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 07.09.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 567 839	(51) H04N 1/04	(11) 3 567 915	(51) H04W 28/18
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.07.2021 IE 12.07.2021 LU 12.07.2021 SI 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 FR 31.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 567 771	(51) H04L 1/14	(11) 3 567 848	(51) H04N 5/374	(11) 3 567 918	(51) H04W 24/10
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
(11) 3 567 782	(51) H04L 5/00	(11) 3 567 861	(51) H04N 21/234	(11) 3 567 926	(51) H04W 48/08
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 CZ 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 BE 30.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LU 21.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 567 787	(51) H04L 5/14	(11) 3 567 877	(51) H04W 4/00	(11) 3 567 937	(51) H04W 48/02
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 IE 12.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 12.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 567 799	(51) H04L 12/14	(11) 3 567 887	(51) H04W 28/18	(11) 3 567 937	(51) H04W 48/20
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 IE 12.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 12.09.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 567 799	(51) H04L 12/14	(11) 3 567 887	(51) H04W 28/18	(11) 3 567 940	(51) H04W 52/44
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 IE 12.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 12.09.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 567 837	(51) H04M 11/00	(11) 3 567 887	(51) H04W 4/00	(11) 3 567 956	(51) H04L 5/00
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 IE 12.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 12.09.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 567 837	(51) H04M 11/00	(11) 3 567 887	(51) H04W 4/00	(11) 3 567 970	(51) H04W 74/08
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 06.09.2021 IE 06.09.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 IE 12.09.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 12.09.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 568 115	(51) A61H 9/00
SK 24.11.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 567 975	(51) H04W 76/15	SE 23.02.2022		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 567 994	(51) H05K 7/14	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 568 142	(51) A61K 35/17
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 568 167	(51) A61L 27/56
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022
MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LI 31.08.2021	IE 05.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IT 20.01.2021	FR 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 05.08.2021	BE 31.08.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		(11) 3 567 995	(51) H05K 7/14	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 567 978	(51) H04W 76/27	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 568 178	(51) A61M 5/315
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 567 996	(51) H05K 7/20	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 567 998	(51) B65B 1/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SK 20.10.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 567 999	(51) A01D 75/18	(11) 3 568 179	(51) A61M 13/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 568 011	(51) A01N 25/28	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 21.11.2021	EE 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 568 199	(51) A61N 5/00
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 567 981	(51) H04W 76/20	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 568 034	(51) A43B 7/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	SK 01.12.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 02.03.2022			
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 568 057	(51) A61B 3/00	(11) 3 568 217	(51) A63B 69/00
SK 24.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 567 984	(51) H05B 1/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 568 228	(51) B01D 61/08
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 20.10.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SK 29.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 568 098	(51) A61B 18/00	(11) 3 568 242	(51) B07C 5/00
		(84) PT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 567 993	(51) H05K 3/28	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022				

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 03.03.2022	IS 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
SK 03.11.2021		BE 30.11.2021	LU 10.11.2021	(11) 3 568 449	(51) C09K 5/04
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 568 255	(51) B23K 9/035	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 568 356	(51) B65D 5/18	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 568 512	(51) D03C 11/00
EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 568 275	(51) B28B 11/04	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 03.11.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 568 358	(51) B65D 25/48	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 568 532	(51) E03C 1/04
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 20.10.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	
(11) 3 568 276	(51) B29C 35/08	(11) 3 568 368	(51) B65H 75/42	(11) 3 568 533	(51) E03C 1/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SE 02.03.2022		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(11) 3 568 291	(51) B29D 30/02	(11) 3 568 369	(51) B66B 7/12	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	RO 12.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 568 551	(51) E05D 15/06
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 15.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 27.10.2021		(11) 3 568 372	(51) F03D 13/40	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 568 304	(51) B41J 2/045	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 27.10.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 568 571	(51) F01C 17/06
SE 05.01.2022		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 568 313	(51) B60L 5/42	(11) 3 568 378	(51) C03C 3/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 568 322	(51) B60R 16/023	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 03.11.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 568 606	(51) F16D 25/0638
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 17.11.2021		(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 568 436	(51) C08L 23/08	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
SK 27.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(11) 3 568 332	(51) B62D 5/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 568 668	(51) G01B 11/30	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 06.01.2021	MC 06.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GB 19.07.2021	IT 06.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
IE 19.07.2021					
(11) 3 568 613	(51) F16H 45/02	(11) 3 568 694	(51) A61K 47/69	(11) 3 568 899	(51) H02K 1/22
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 568 614	(51) F16H 45/02	(11) 3 568 704	(51) G01Q 60/32	(11) 3 568 912	(51) H03F 1/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SE 02.03.2022			
(11) 3 568 615	(51) F16H 61/28	(11) 3 568 753	(51) G06F 9/26	(11) 3 568 929	(51) H04B 10/071
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 17.11.2021				SK 17.11.2021	
(11) 3 568 633	(51) F21V 3/04	(11) 3 568 790	(51) G06F 21/56	(11) 3 568 939	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 29.12.2021				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 568 658	(51) F28F 9/00	(11) 3 568 791	(51) G06F 21/56	(11) 3 568 941	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 27.10.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 568 666	(51) G01B 11/24	(11) 3 568 814	(51) G06Q 10/08	(11) 3 568 960	(51) H04L 27/26
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 568 667	(51) G01B 11/24	(11) 3 568 872	(51) H01L 21/762	(11) 3 568 967	(51) H04L 29/06
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	

(11) 3 568 974	(51) <i>H04N 7/14</i>	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 569 157	(51) <i>A61B 17/00</i>
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 569 101	(51) <i>A47B 57/34</i>	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 569 164	(51) <i>A61B 17/16</i>
RO 15.12.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 568 993	(51) <i>H04N 21/485</i>	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 569 170	(51) <i>A61B 17/70</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 26.01.2022		(11) 3 569 105	(51) <i>A47C 1/026</i>	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 568 995	(51) <i>H04R 1/10</i>	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 12.01.2022		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 569 113	(51) <i>A47J 31/00</i>	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 23.06.2021	IE 21.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 21.09.2021	
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
(11) 3 569 014	(51) <i>H04B 7/0408</i>	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 569 177	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 25.07.2021	AL 14.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 25.07.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 15.12.2021				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		(11) 3 569 121	(51) <i>A47K 1/05</i>	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 569 021	(51) <i>H04W 68/02</i>	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 08.08.2021	LU 08.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			NL 01.09.2021	BE 31.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 569 123	(51) <i>A47K 13/26</i>	GB 08.08.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 569 179	(51) <i>A61B 34/20</i>
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FR 31.08.2021	MC 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 569 184	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 569 024	(51) <i>H04W 72/04</i>	BE 31.08.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		IE 07.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 569 128	(51) <i>A47L 11/00</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 569 038	(51) <i>G06F 30/13</i>	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 15.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SE 23.02.2022		SK 24.11.2021		(11) 3 569 186	(51) <i>A61C 9/00</i>
				(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
(11) 3 569 077	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 569 129	(51) <i>A47L 11/40</i>	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			LU 08.07.2021	IE 08.07.2021

AL 12.05.2021 BE 31.07.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 569 327	(51) B21J 15/50	(11) 3 569 432	(51) B60J 7/02
(11) 3 569 238	(51) A61K 35/28	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 569 361	(51) B25B 27/00	(11) 3 569 435	(51) B60K 15/04
(11) 3 569 252	(51) A61K 47/64	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 569 377	(51) B29C 44/00	(11) 3 569 455	(51) B60K 15/04
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 569 380	(51) B29C 45/28	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 28.10.2021	(11) 3 569 480	(51) B62D 21/11
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021 GB 28.10.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 569 275	(51) A61M 15/06	(11) 3 569 401	(51) B32B 1/08	(11) 3 569 482	(51) B62D 25/04
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 569 402	(51) B32B 3/06	(11) 3 569 486	(51) B63B 27/34
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 569 277	(51) A61M 16/00	(11) 3 569 418	(51) B41J 11/00	(11) 3 569 487	(51) B63B 32/10
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(11) 3 569 281	(51) A61M 37/00	(11) 3 569 430	(51) B60H 1/00	(11) 3 569 492	(51) B63H 20/12
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 IE 31.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SI 23.06.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 569 298	(51) B01D 11/00	(11) 3 569 430	(51) B60H 1/00	(11) 3 569 492	(51) B63H 20/12
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 LU 28.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 28.08.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 IE 31.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SI 23.06.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 569 301	(51) B01D 53/04	(11) 3 569 430	(51) B60H 1/00	(11) 3 569 492	(51) B63H 20/12
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 IE 31.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SI 23.06.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 569 304	(51) B01J 13/00	(11) 3 569 430	(51) B60H 1/00	(11) 3 569 492	(51) B63H 20/12
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 SE 20.10.2021 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 IE 31.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SI 23.06.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021

(11) 3 569 498	(51) B64D 27/02	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 569 807	(51) E06B 1/64
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 24.03.2021	IE 14.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 14.09.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 15.12.2021					
(11) 3 569 507	(51) B64D 27/24	(11) 3 569 648	(51) C08K 5/00	(11) 3 569 838	(51) F01P 11/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 30.12.2020	CZ 30.09.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 30.09.2020	EE 30.09.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 30.09.2020	HR 30.09.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 30.01.2021	LT 30.09.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.11.2021	LV 30.09.2020	PT 01.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	SI 30.09.2020	SK 30.09.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 30.09.2020	MC 30.09.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	IE 19.08.2021	LU 19.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
		GB 19.08.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
				IE 19.09.2021	
(11) 3 569 508	(51) B64G 1/10	(11) 3 569 660	(51) C09B 7/12	(11) 3 569 867	(51) F04D 29/28
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 26.01.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		SK 10.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 569 532	(51) B65H 31/22	(11) 3 569 724	(51) C22C 38/00	(11) 3 569 872	(51) F15B 11/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.02.2022			
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021					
(11) 3 569 539	(51) B65H 67/06	(11) 3 569 753	(51) D04H 3/16	(11) 3 569 883	(51) F16C 23/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.03.2022		HR 16.02.2022		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
				SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 569 540	(51) B66B 1/30	(11) 3 569 774	(51) E02F 3/47	(11) 3 569 884	(51) F16C 35/067
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 19.01.2022	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021		
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021		
		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021		
		MC 13.01.2021	BE 31.10.2021		
		LU 29.10.2021	GB 29.10.2021		
(11) 3 569 545	(51) B66B 1/46	(11) 3 569 783	(51) E04B 1/36	(11) 3 569 888	(51) F16F 9/14
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 569 606	(51) C07F 15/00	(11) 3 569 801	(51) E05B 59/00	(11) 3 569 931	(51) F24C 7/00
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022		
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
(11) 3 569 637	(51) C08G 75/0259	(11) 3 569 801	(51) E05B 59/00	(11) 3 569 950	(51) F25B 1/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		

(11) 3 569 953	(51) F25B 39/02	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 3 569 958	(51) F28D 7/02	(11) 3 570 030	(51) G01N 33/543	(11) 3 570 083	(51) G02B 5/32
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			RO 07.04.2021	SE 07.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
				MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
(11) 3 569 961	(51) F28D 15/04	(11) 3 570 041	(51) G01N 35/00	(11) 3 570 096	(51) G02F 1/1333
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
		SK 13.10.2021		IS 30.10.2021	MC 30.06.2021
				DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	IE 03.08.2021
				LU 03.08.2021	AL 30.06.2021
				SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 569 962	(51) F28F 3/04	(11) 3 570 045	(51) G01Q 10/04	(11) 3 570 098	(51) G02F 1/1343
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 01.12.2021		SK 01.12.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 569 984	(51) G01C 21/32	(11) 3 570 050	(51) H02J 3/38	(11) 3 570 105	(51) G03B 17/14
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 30.12.2020	HR 30.12.2020		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020		
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		FR 31.07.2021	LU 13.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021		
(11) 3 569 992	(51) G01G 19/414	(11) 3 570 057	(51) G01R 31/327	(11) 3 570 107	(51) G03B 21/26
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
SE 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 22.12.2021	
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021			
(11) 3 569 997	(51) G01M 3/04	(11) 3 570 070	(51) G01S 13/78	(11) 3 570 112	(51) G03G 9/097
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 10.11.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			SK 17.11.2021	
IE 09.08.2021	LU 09.08.2021				
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021				
(11) 3 569 998	(51) G01M 13/04	(11) 3 570 072	(51) G01S 15/96		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				

(11) 3 570 349	(51) H01M 4/139	(11) 3 570 394	(51) H02B 13/055	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(11) 3 570 399	(51) H02H 3/16	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 570 400	(51) H02H 3/16	GB 07.08.2021	
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 3 570 481	(51) H04L 5/00
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	HR 26.01.2022		DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021			ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IE 24.07.2021				GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		(11) 3 570 405	(51) H02J 7/00	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(11) 3 570 355	(51) H01M 8/04228	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
(11) 3 570 357	(51) H01M 8/04992	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 07.08.2021	BE 31.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FR 31.08.2021	IE 07.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 570 491	(51) H04L 12/24
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 570 409	(51) H02J 50/10	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 06.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 570 361	(51) H02J 7/00	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 13.10.2021		FR 31.08.2021	LU 10.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 570 418	(51) H02K 11/40	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 570 498	(51) H04L 12/28
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 10.11.2021		RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 570 387	(51) H01R 13/58	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021		
SE 09.02.2022		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(11) 3 570 501	(51) H04L 12/40
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 570 390	(51) H01R 24/58	(11) 3 570 436	(51) H03F 3/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
SK 03.11.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 570 504	(51) H04L 12/66
		SK 06.10.2021		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
(11) 3 570 393	(51) H02B 13/025	(11) 3 570 480	(51) H04L 5/00	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
SE 19.01.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021

RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 03.11.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 570 594	(51) H04W 36/14
FR 31.08.2021	IE 22.08.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 570 508	(51) H04L 27/26	(11) 3 570 545	(51) H04N 19/176	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 19.05.2021	LU 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 14.07.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
		(11) 3 570 557	(51) H04R 1/10	LU 29.10.2021	
(11) 3 570 511	(51) H04L 29/02	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 570 597	(51) H04W 48/16
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 570 558	(51) H04M 1/03	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 570 600	(51) H04W 52/34
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 15.12.2021		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 570 526	(51) H04M 1/72436	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 12.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 570 603	(51) H04W 60/00
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	SK 10.11.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 570 568	(51) H04W 4/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 570 527	(51) H04M 1/725	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
(11) 3 570 529	(51) H04N 1/00	SK 03.11.2021			
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			(11) 3 570 606	(51) H04W 72/00
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 570 578	(51) H04W 12/06	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 17.11.2021				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 570 530	(51) H04N 1/401	(11) 3 570 580	(51) H04W 16/10		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 570 608	(51) H04W 72/04
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 570 610	(51) H04W 72/04
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 01.12.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 570 534	(51) H04N 5/3745	(11) 3 570 584	(51) H04W 8/26	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
		SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		

- (11) **3 570 620** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 570 635** (51) *H05B 6/06*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 (84) NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 (84) PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 570 661** (51) *A01G 18/20*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 570 695** (51) *A41F 1/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 570 697** (51) *A43B 13/22*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 570 750** (51) *A61B 5/145*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 570 771** (51) *A61B 6/10*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 570 819** (51) *A61K 9/14*
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021
MC 03.03.2021 (84) LU 06.07.2021
IE 06.07.2021
- (11) **3 570 860** (51) *A61K 36/07*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
- LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 570 879** (51) *A61K 39/09*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022
- (11) **3 570 898** (51) *A61L 2/26*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 570 904** (51) *A61M 1/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 570 912** (51) *A61M 5/20*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 570 915** (51) *A61M 5/315*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 570 920** (51) *A61M 16/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 570 949** (51) *A63H 17/26*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 570 973** (51) *B22F 10/28*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 570 980** (51) *B01L 3/00*
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 570 991** (51) *B21F 1/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 571 002** (51) *B23K 26/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 571 004** (51) *B68G 15/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 571 008** (51) *B23Q 11/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 571 017** (51) *B25B 23/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 571 020** (51) *B25J 9/16*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 571 035** (51) *B29C 49/42*
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) EE 05.05.2021
AL 05.05.2021 (84) SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 571 041** (51) *B32B 3/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022

- (11) **3 571 043** (51) **B32B 5/02** NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 PL 23.12.2020 PT 23.04.2021
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 SK 17.11.2021 MC 23.12.2020 LU 11.09.2021
HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 571 048** (51) **B32B 27/08** (11) **3 571 137** (51) **B65D 83/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 571 324** (51) **C21D 9/46**
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 12.05.2022 (84) LT 03.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 HR 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 IS 03.03.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 SM 03.11.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 SM 03.11.2021 NO 03.02.2022 CZ 03.11.2021 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 HR 12.01.2022 HR 12.01.2022
SK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 571 053** (51) **B41J 11/00** (11) **3 571 153** (51) **B67D 1/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LT 03.11.2021 FI 03.11.2021
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 PL 03.11.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
GR 04.02.2022 PT 03.03.2022
IS 03.03.2022 SE 03.11.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 NO 03.02.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 571 053** (51) **B41J 11/00** (11) **3 571 165** (51) **C25B 11/03**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 571 066** (51) **B60D 1/54** (11) **3 571 177** (51) **B01J 21/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 571 077** (51) **B60J 7/02** (11) **3 571 232** (51) **C08B 15/02**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 571 081** (51) **B60K 15/067** (11) **3 571 244** (51) **C08J 9/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 571 083** (51) **B60K 35/00** (11) **3 571 256** (51) **C09J 133/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 571 102** (51) **B60T 8/17** (11) **3 571 263** (51) **G01N 33/58**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 571 083** (51) **B60K 35/00** (11) **3 571 264** (51) **C09K 11/06** (11) **3 571 405** (51) **F04B 17/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 571 102** (51) **B60T 8/17** (11) **3 571 425** (51) **F16H 45/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 571 113** (51) **E02F 9/08** (11) **3 571 313** (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 571 433** (51) **F16L 37/12**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
PL 17.11.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 17.11.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
PT 17.03.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) SE 05.01.2022
GR 18.02.2022 (84) LT 23.12.2020 (84) LT 23.12.2020 (84) LV 23.12.2020 (84) NO 23.03.2021

PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 571 859	(51) H04W 24/08	(11) 3 571 919	(51) A01D 87/12
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 16.03.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 06.10.2021				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 571 781	(51) H04B 7/06	(11) 3 571 866	(51) H04W 36/26	(11) 3 571 933	(51) A23L 2/60
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SE 26.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 571 797	(51) H04L 5/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 15.12.2021			
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 571 878	(51) H04W 68/00	(11) 3 571 943	(51) A24F 47/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LU 10.08.2021	AL 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
IE 10.08.2021		SK 13.10.2021		SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
				MC 20.01.2021	LU 20.07.2021
(11) 3 571 801	(51) H04L 1/00	(11) 3 571 883	(51) H04L 5/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IE 20.07.2021	IT 20.01.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.07.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 571 965	(51) A47J 31/36
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 571 805	(51) H04L 9/08	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 17.10.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(11) 3 571 820	(51) H04L 29/06	(11) 3 571 888	(51) H04W 72/12	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IT 24.02.2021	LU 31.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
SE 02.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IE 31.08.2021	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 571 829	(51) H04M 1/725	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SK 27.10.2021		SE 16.02.2022	
(11) 3 571 835	(51) H04N 5/335	(11) 3 571 893	(51) H04W 88/08	(11) 3 572 007	(51) A61B 17/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 02.03.2022				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 571 837	(51) H04N 5/445	(11) 3 571 905	(51) A01B 15/04	(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 572 026	(51) A61B 17/32
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 24.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 27.10.2021					

(11) 3 572 028	(51) A61C 5/00	(11) 3 572 103	(51) A61L 27/36	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 572 192	(51) B25J 9/16
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 572 105	(51) A61M 5/142	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
IE 01.07.2021	IT 17.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 10.11.2021	
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 572 209	(51) G04B 37/22
		MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LU 09.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 572 040	(51) A61F 2/12	(11) 3 572 118	(51) A61M 29/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 572 136	(51) A63J 1/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 29.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 572 213	(51) B29C 64/371
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 01.12.2021		SE 09.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 572 059	(51) A61H 3/00	(11) 3 572 138	(51) B01D 46/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 24.11.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 572 229	(51) B32B 17/10
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 22.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 17.11.2021				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 572 060	(51) A61H 3/00	(11) 3 572 143	(51) B01D 61/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 27.10.2021	
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021		
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 572 256	(51) B60J 5/04
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LU 26.08.2021	AL 02.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IE 26.08.2021		SE 26.01.2022	
(11) 3 572 081	(51) A61K 31/4709	(11) 3 572 159	(51) B21C 1/00	(11) 3 572 261	(51) B60K 6/22
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 30.03.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 572 269	(51) B60L 53/14
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 20.10.2021				IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
				RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 572 100	(51) A61L 15/16	(11) 3 572 183	(51) B23K 35/30		
(84) BG 10.02.2022	(84) LT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
RO 10.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

- (11) **3 572 283** (51) **B60Q 5/00** LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 572 312** (51) **B62K 21/22** (11) **3 572 408** (51) **C07D 263/44**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 LT 27.10.2021 NL 27.10.2021
LV 13.10.2021 SK 13.10.2021 ES 27.10.2021 FI 27.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
- (11) **3 572 322** (51) **B64C 27/605** (11) **3 572 413** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 17.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **3 572 323** (51) **B64D 11/06** (11) **3 572 420** (51) **A61K 47/54**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **3 572 325** (51) **B64D 11/06** (11) **3 572 435** (51) **C08B 15/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 20.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 572 325** (51) **B64D 11/06** (11) **3 572 435** (51) **C08B 15/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 20.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 572 325** (51) **B64D 11/06** (11) **3 572 435** (51) **C08B 15/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 20.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 572 325** (51) **B64D 11/06** (11) **3 572 435** (51) **C08B 15/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 FI 03.11.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 20.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 572 375** (51) **C01B 32/15** (11) **3 572 454** (51) **C08K 5/541**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 572 380** (51) **A01G 9/12** (11) **3 572 460** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
HR 16.03.2022
- (11) **3 572 391** (51) **C07C 5/333** (11) **3 572 481** (51) **C09K 11/64**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021 FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
- (11) **3 572 527** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 16.10.2021
- (11) **3 572 538** (51) **C22B 21/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
- (11) **3 572 543** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 572 546** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 572 589** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 FR 28.09.2021
IE 28.09.2021
- (11) **3 572 590** (51) **E02F 9/24**
(84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 572 592** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021

- (11) **3 572 610** (51) *E06C 1/39* HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 SK 24.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 572 614** (51) *E21B 19/07* (84) AL 28.10.2020 (51) *F16C 1/08*
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) AT 28.10.2020
LT 05.01.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 28.01.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 DK 28.10.2020
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 FI 28.10.2020
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 MC 28.10.2020
IE 13.07.2021 LU 13.07.2021
- (11) **3 572 615** (51) *E21B 25/02* (84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
(84) BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 572 618** (51) *E21B 43/08* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
(84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 DK 02.06.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 FR 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 572 625** (51) *F01D 9/04* (84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
(84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 572 638** (51) *F02C 3/107* (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020
EE 23.12.2020 ES 23.12.2020
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021
IT 23.12.2020 LT 23.12.2020
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 19.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 19.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 572 653** (51) *F02D 41/00* (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 572 656** (51) *F02D 41/00* (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
- (11) **3 572 679** (51) *F16C 1/08* (84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020
(84) BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020
FI 28.10.2020 GR 29.01.2021
HR 28.10.2020 IS 28.02.2021
LT 28.10.2020 LV 28.10.2020
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021
PT 01.03.2021 RO 28.10.2020
RS 28.10.2020 SE 28.10.2020
SI 28.10.2020 SK 28.10.2020
SM 28.10.2020 MC 28.10.2020
IE 13.07.2021 LU 13.07.2021
- (11) **3 572 682** (51) *F16D 3/38* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 572 695** (51) *F16K 11/078* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 572 696** (51) *F16K 11/087* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 572 699** (51) *F16L 3/10* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 572 707** (51) *F16M 11/04* (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
(84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 572 710** (51) *F17C 13/04* (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 572 712** (51) *F21S 2/00* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 572 726** (51) *F21V 29/56* (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 DE 03.05.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 31.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
LU 27.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 572 735** (51) *F24F 1/36* (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
GB 04.10.2021
- (11) **3 572 749** (51) *F26B 9/06* (84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022
- (11) **3 572 768** (51) *G01B 11/02* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 572 782** (51) *G01M 3/00* (84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
(84) CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 14.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 IE 14.08.2021
- (11) **3 572 788** (51) *G01N 15/10* (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 572 790** (51) *G01N 21/84* (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
(84) FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021

- (11) **3 572 822** (51) **G01R 33/48** HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 SK 24.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
- (11) **3 572 833** (51) **G01S 7/4863** (11) **3 572 979** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 24.11.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 572 852** (51) **G02B 5/18** (11) **3 572 910** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 09.12.2020 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
CZ 09.12.2020 DK 09.12.2020 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
EE 09.12.2020 ES 09.12.2020 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021 (84) RS 24.11.2021 PL 24.11.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020 ES 24.11.2021 PT 24.03.2022
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020 NL 24.11.2021 SM 24.11.2021
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020 NO 24.02.2022 RO 24.11.2021
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020 CZ 24.11.2021
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 572 869** (51) **G02F 1/1337** (11) **3 572 921** (51) **G06F 1/16**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020 EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020 CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
BE 31.10.2021 LU 14.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 572 870** (51) **G02F 1/39** (11) **3 572 937** (51) **G06F 9/455**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
- (11) **3 572 871** (51) **F16M 11/10** (11) **3 572 948** (51) **G06F 13/16** (11) **3 573 018** (51) **G06T 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 24.11.2021 PT 24.11.2021 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 HR 24.11.2021 LV 24.11.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 PT 22.04.2022 PT 22.04.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 15.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 572 874** (51) **G03F 7/00** (11) **3 572 966** (51) **H04L 9/32** (11) **3 573 024** (51) **G06T 7/80**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 19.01.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SE 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 19.01.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 572 877** (51) **F16M 11/10** (11) **3 572 969** (51) **G06K 7/00** (11) **3 573 049** (51) **G10L 15/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NL 20.10.2021 NL 20.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2022 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 24.02.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SK 15.12.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 24.11.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 572 882** (51) **G05B 19/4099** (11) **3 572 996** (51) **H04L 9/32** (11) **3 573 055** (51) **G10L 19/008**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 ES 20.10.2021 ES 20.10.2021
SE 26.01.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
NL 26.01.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 24.11.2021 RO 20.10.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 572 892** (51) **G05B 23/02** (11) **3 572 999** (51) **G06K 7/00** (11) **3 573 055** (51) **G10L 19/008**
(84) NL 26.01.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 SE 23.03.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
- (11) **3 572 893** (51) **G05B 23/02** (11) **3 572 999** (51) **G06K 7/00** (11) **3 573 055** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SE 23.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
- (11) **3 572 902** (51) **G05D 3/12** (11) **3 572 999** (51) **G06K 7/00** (11) **3 573 055** (51) **G10L 19/008**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 RS 24.11.2021 PL 24.11.2021 SE 23.03.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021

SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 573 309	(51) H04L 29/08	(11) 3 573 392	(51) H04W 72/00
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LU 06.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 573 281	(51) H04L 5/00	SE 19.01.2022		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 573 317	(51) H04M 1/724	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 573 288	(51) H04L 12/24	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.03.2022		SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 573 333	(51) H04N 5/345	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 17.07.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 573 402	(51) H04W 72/04
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 22.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 573 299	(51) H04L 1/18	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FR 31.08.2021	LU 03.08.2021	SK 01.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	(11) 3 573 415	(51) H04W 76/15
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 573 334	(51) H04N 5/378	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 03.11.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		SE 26.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 573 300	(51) H04L 27/26	(11) 3 573 368	(51) H04W 36/00	(11) 3 573 423	(51) H04W 88/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 573 426	(51) H05B 3/58
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 08.12.2021		IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		MC 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 573 301	(51) H04L 27/26	(11) 3 573 369	(51) H04W 36/16	(11) 3 573 436	(51) H05K 3/14
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 22.12.2021	
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 24.11.2021			
EE 26.05.2021	LU 12.06.2021				
MC 26.05.2021	CH 30.06.2021				
LI 30.06.2021	IE 12.06.2021				
FR 26.07.2021	AL 26.05.2021				
SI 26.05.2021	BE 30.06.2021				
GB 26.08.2021					
(11) 3 573 304	(51) H04W 12/80	(11) 3 573 379	(51) H04W 52/22	(11) 3 573 445	(51) A01D 45/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 23.03.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 573 308	(51) H04L 29/06	(11) 3 573 383	(51) H04W 52/36		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022			
SE 05.01.2022					

- (11) **3 574 282** (51) **G01B 9/02** ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 574 618** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SE 05.01.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (11) **3 574 521** (51) **H01L 21/60** NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 23.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 574 316** (51) **G01N 29/04** (11) **3 574 551** (51) **H01Q 1/24** (11) **3 574 619** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022
HR 06.10.2021 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
GR 07.01.2022 SM 06.10.2021
SE 06.10.2021 RO 06.10.2021
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 574 328** (51) **G01N 33/58** (11) **3 574 552** (51) **H01Q 1/52** (11) **3 574 620** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 574 374** (51) **G02F 1/1347** (11) **3 574 636** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021 FI 01.12.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LT 13.10.2021 PL 01.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 02.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 574 384** (51) **G06F 1/18** (11) **3 574 637** (51) **H04M 3/42**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 14.01.2022 NL 24.11.2021 SE 24.11.2021
SE 13.10.2021 IS 24.03.2022
NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 IS 24.03.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 SM 24.11.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 RO 24.11.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 574 425** (51) **G06F 21/12** (11) **3 574 641** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
NL 03.11.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
NO 03.02.2022 SE 03.11.2021
EE 03.11.2021 IS 03.03.2022
CZ 03.11.2021 SM 03.11.2021
SK 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 574 464** (51) **G06Q 30/08** (11) **3 574 669** (51) **H04W 12/041**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SK 13.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **3 574 499** (51) **G10L 15/20** (11) **3 574 674** (51) **H04W 24/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 05.01.2022 HR 03.03.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
- (11) **3 574 508** (51) **H04L 9/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 574 752	(51) A01K 31/00	(11) 3 574 800	(51) A47B 9/00
SK 03.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 574 683	(51) H04W 48/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 09.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 574 768	(51) A23L 2/38	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 29.12.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 574 814	(51) A47K 13/12
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 03.11.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 574 686	(51) H04W 52/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 574 773	(51) A24C 5/40	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 12.05.2021	IE 07.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SI 12.05.2021	BE 30.09.2021
		LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 574 689	(51) H04W 52/02	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 574 833	(51) A61B 6/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		MC 03.03.2021	IE 21.09.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(11) 3 574 700	(51) H04W 74/08			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AL 24.06.2020	(84) AT 24.06.2020	(11) 3 574 776	(51) A24F 40/40	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
BG 24.09.2020	CH 30.11.2020	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 24.06.2020	DK 24.06.2020	BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 25.09.2020	HR 24.06.2020	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IE 10.11.2020	IS 24.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IT 24.06.2020	LI 30.11.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
LT 24.06.2020	LU 10.11.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 574 838	(51) A61B 6/03
LV 24.06.2020	MC 24.06.2020	PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 24.06.2020	PT 26.10.2020	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 24.06.2020	RS 24.06.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 24.06.2020	SK 24.06.2020	LU 26.07.2021	SI 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 24.06.2020	TR 24.06.2020	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
CY 24.06.2020	MT 24.06.2020			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HU 10.11.2017	MK 24.06.2020	(11) 3 574 778	(51) A24F 47/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
BE 30.11.2020	EE 24.06.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 574 710	(51) H05B 6/10	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
		LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 574 859	(51) A61B 18/14
(11) 3 574 726	(51) H05K 7/20	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 574 882	(51) A61G 7/10
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 574 781	(51) A24F 47/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 17.11.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 574 729	(51) A01C 7/04	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 08.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 574 891	(51) A61K 8/63
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 574 730	(51) A01C 7/04	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 27.01.2021	IE 08.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 575 059	(51) B29C 48/305	(11) 3 575 133	(51) B60L 9/18
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 575 136	(51) B60L 50/16
SK 13.10.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 574 897	(51) A61K 9/50	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 574 901	(51) A61K 31/445	SK 15.12.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 575 062	(51) B29C 64/124	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 26.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 574 914	(51) A61K 9/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 17.11.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 575 144	(51) B60N 2/66
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		SK 24.11.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 574 950	(51) A61M 37/00	(11) 3 575 066	(51) B29C 70/54	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 575 155	(51) B60R 16/02
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 575 069	(51) B29C 70/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 08.12.2021	
LU 16.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 575 159	(51) B60R 25/10
(11) 3 574 997	(51) B01L 3/00	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 575 005	(51) B06B 1/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 13.10.2021		SK 29.12.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 575 098	(51) B41K 1/42	(11) 3 575 162	(51) B60T 13/68
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 27.10.2021		NO 13.04.2021	PT 13.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 575 012	(51) F16C 35/063	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 575 112	(51) B60C 25/05	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 27.07.2021	FR 16.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 27.07.2021	AL 16.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(11) 3 575 174	(51) B60W 30/182
SK 29.12.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 575 027	(51) B23K 9/23	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 23.02.2022		MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LU 16.10.2021	GB 16.10.2021		

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 575 349	(51) H01G 4/18	(11) 3 575 431	(51) C21D 8/12
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 06.10.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 575 195	(51) B62J 6/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 575 438	(51) C23C 14/34
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 01.12.2021		(11) 3 575 352	(51) C08J 9/28	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 575 204	(51) B64C 3/56	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 10.11.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 22.12.2021			
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(11) 3 575 472	(51) D06F 5/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 575 361	(51) C08L 53/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 20.10.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 02.03.2022	
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
(11) 3 575 212	(51) B64C 27/50	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 575 482	(51) D06F 58/22
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 08.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 575 370	(51) C09D 5/00	SE 09.02.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 575 496	(51) E02F 3/36
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 575 238	(51) B65D 77/04	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(84) RS 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 575 500	(51) E02F 9/16
LV 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 01.11.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 20.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 575 298	(51) C07D 471/04	(11) 3 575 380	(51) C09K 19/56	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 02.03.2022		ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 22.12.2021	
		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
(11) 3 575 304	(51) C07D 495/10	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 575 502	(51) E02F 9/22
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 575 331	(51) C08C 19/44	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LI 31.08.2021	IE 16.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 13.01.2021	LU 16.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.08.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 05.01.2022				SK 01.12.2021	
(11) 3 575 347	(51) C08J 5/18	(11) 3 575 387	(51) C10M 135/18	(11) 3 575 509	(51) E04D 13/03
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022		SE 05.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021				
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 575 391	(51) C12N 5/00	(11) 3 575 530	(51) E05D 15/34
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SK 24.11.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 16.02.2022		SE 05.01.2022	

(11) 3 575 674	(51) F21S 41/143	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 26.01.2022	
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 575 923	(51) G06F 1/28
(11) 3 575 683	(51) F21V 9/38	(11) 3 575 768	(51) G01M 7/08	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 575 925	(51) G06F 3/01
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SK 20.10.2021		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
IE 16.08.2021	LU 16.08.2021	(11) 3 575 805	(51) G01R 21/00	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
(11) 3 575 691	(51) F24C 7/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
(84) GB 21.10.2021		NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 575 718	(51) F26B 5/04	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 575 837	(51) G02B 6/124	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
HR 30.03.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 575 727	(51) F28D 15/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 575 948	(51) G06F 3/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 575 852	(51) G02B 27/09	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 22.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 575 735	(51) F42B 12/38	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 17.11.2021	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 575 969	(51) G06F 12/0815
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 06.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 575 881	(51) G03G 15/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IE 21.07.2021	LU 21.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 31.07.2021		SE 12.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 575 742	(51) G01B 11/25	(11) 3 575 890	(51) G05B 13/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 17.11.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 575 970	(51) G06F 12/14
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 575 901	(51) G05B 19/042	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 26.01.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 575 748	(51) H02P 6/16	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 20.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 575 981	(51) G06F 16/23
SK 08.12.2021		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 575 751	(51) G01D 11/24	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 575 902	(51) G05B 19/042	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 576 148	(51) H01L 25/075	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 27.10.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 575 993	(51) G06F 21/31	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 27.10.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 576 234	(51) H02B 1/56
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 576 006	(51) G06K 7/10	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 576 250	(51) H02J 7/34
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 576 149	(51) H01L 45/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 22.12.2021	
LU 03.10.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 576 257	(51) H02K 1/18
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 576 018	(51) G06K 9/62	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 576 033	(51) G06Q 20/10	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 24.07.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 576 150	(51) H01L 27/146	SK 17.11.2021	
SE 12.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 576 280	(51) H02M 7/00
(11) 3 576 111	(51) H01F 27/245	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 03.11.2021			
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021			(11) 3 576 311	(51) H04B 7/0413
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 576 152	(51) H01L 27/146	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		EE 03.11.2021	ES 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 576 117	(51) H01F 38/14	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 29.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 27.10.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 576 228	(51) H01R 12/70		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 576 377	(51) H04L 29/08
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 29.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 576 121	(51) H01H 13/02	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 20.10.2021		SK 01.12.2021	
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 576 231	(51) H01S 3/00	(11) 3 576 384	(51) H04M 1/02
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	
SK 24.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		

- (11) **3 576 386** (51) *G03B 30/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 576 393** (51) *H04M 3/56*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 576 397** (51) *H04N 1/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 576 403** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 576 404** (51) *H04N 5/3745*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 576 448** (51) *H04W 24/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 576 456** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
- BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
IE 27.09.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 576 464** (51) *H04W 48/10*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 576 466** (51) *H04W 48/18*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 576 469** (51) *H04W 52/36*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 576 470** (51) *H04W 56/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 576 472** (51) *H04W 28/16*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 576 475** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
SI 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 06.01.2021 LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 576 476** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 25.08.2021
LU 25.08.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 576 477** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 576 478** (51) *H04W 72/10*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 576 492** (51) *H05B 6/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 576 507** (51) *A47B 88/43*
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 10.10.2021
- (11) **3 576 525** (51) *A01M 7/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022

SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 577 355	(51) F16C 11/04
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 09.02.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 577 075	(51) C01G 39/06	(11) 3 577 187	(51) C09K 8/36	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 02.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		SE 05.01.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 577 079	(51) C02F 1/28	(11) 3 577 199	(51) C10G 49/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 13.10.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 577 371	(51) F16K 1/22
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 22.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 577 235	(51) C12Q 1/6883	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 27.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 577 080	(51) C02F 1/52	(84) HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021			SK 20.10.2021	
CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	(11) 3 577 266	(51) D04H 1/587	(11) 3 577 378	(51) F16L 1/26
EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 09.03.2022	
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 577 396	(51) F24S 20/20
NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 06.01.2021	SE 06.01.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021			(11) 3 577 398	(51) F25C 1/18
SI 06.01.2021	IT 06.01.2021	(11) 3 577 268	(51) D06F 39/12	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LU 28.09.2021	FR 30.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 28.09.2021	GB 28.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 577 402	(51) F27D 21/00
(11) 3 577 090	(51) C04B 35/46	SE 05.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 577 308	(51) E21B 19/16	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 26.01.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 577 096	(51) C07C 1/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 27.10.2021	
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
(11) 3 577 108	(51) C07D 401/04	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 577 416	(51) G01B 11/25
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 577 323	(51) F01L 1/18	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 577 421	(51) G01D 5/244
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		SK 06.10.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 577 114	(51) C07D 471/04	(11) 3 577 324	(51) F01N 3/02	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 12.01.2022		(11) 3 577 422	(51) G01D 5/244
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 10.11.2021				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 577 149	(51) C08G 18/71	(11) 3 577 352	(51) F16B 37/04		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 24.07.2021	CH 31.07.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			LI 31.07.2021	IE 24.07.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			IT 17.02.2021	FR 31.07.2021
		(11) 3 577 553	(51) G06F 9/38		
		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
(11) 3 577 428	(51) G01G 19/414	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 577 661	(51) H01B 7/285
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 577 700	(51) H01L 39/24
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 29.12.2021		SK 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 577 437	(51) G01N 21/25	(11) 3 577 564	(51) G06F 11/34	(11) 3 577 716	(51) H01Q 1/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 02.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 577 568	(51) G06F 13/40	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 06.10.2021	
		SE 23.02.2022			
(11) 3 577 452	(51) G01N 30/60	(11) 3 577 573	(51) G06F 16/901	(11) 3 577 747	(51) H02K 15/04
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	SE 05.01.2022		SE 19.01.2022	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021				
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021				
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021				
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021				
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021				
(11) 3 577 453	(51) G01N 30/88	(11) 3 577 577	(51) G06F 16/2455	(11) 3 577 749	(51) H02K 41/03
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 577 761	(51) H03K 19/21
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 02.03.2022	
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 3 577 487	(51) G01S 7/292	(11) 3 577 593	(51) B60K 35/00	(11) 3 577 777	(51) H04B 7/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 29.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
SK 17.11.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
		NL 01.10.2021	BE 30.09.2021		
		LU 26.09.2021	FR 30.09.2021		
		IE 26.09.2021	SE 27.09.2021		
(11) 3 577 528	(51) G05D 1/00	(11) 3 577 630	(51) G06T 7/11	(11) 3 577 827	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 29.12.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
(11) 3 577 551	(51) G06F 5/00			(11) 3 577 833	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021

RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 577 934 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04W 16/28 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 577 980 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04W 72/04 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 577 834 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 577 937 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04W 24/10 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 577 984 (84) AL 24.06.2020 BG 24.09.2020 DK 24.06.2020 GR 25.09.2020 IE 19.12.2020 IT 24.06.2020 LU 19.12.2020 MC 24.06.2020 PT 26.10.2020 RS 24.06.2020 SK 24.06.2020 TR 24.06.2020 MT 24.06.2020 BE 31.12.2020	(51) H04W 72/12 (84) AT 24.06.2020 CZ 24.06.2020 FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 IS 24.10.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 RO 24.06.2020 SE 24.06.2020 SM 24.06.2020 CY 24.06.2020 MK 24.06.2020 EE 24.06.2020
(11) 3 577 836 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 577 938 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04W 24/10 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 577 991 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H04W 74/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 577 853 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04L 9/32 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 577 946 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) H04W 36/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 577 997 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H04W 74/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 577 866 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 577 947 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) H04W 36/08 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 578 007 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) H05B 3/12 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 577 876 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 577 951 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04W 48/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 578 008 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) H05B 3/12 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 577 884 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 577 967 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04W 72/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 578 014 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LU 21.12.2020 MC 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SK 28.10.2020 TR 28.10.2020 MT 28.10.2020 MK 28.10.2020	(51) H05B 3/12 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 577 894 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04N 5/225 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 577 968 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) H04W 72/04 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 578 014 (84) AL 28.10.2020 BG 28.01.2021 FI 28.10.2020 HR 28.10.2020 IS 28.02.2021 LU 21.12.2020 MC 28.10.2020 PT 01.03.2021 RS 28.10.2020 SK 28.10.2020 TR 28.10.2020 MT 28.10.2020 MK 28.10.2020	(51) H05H 1/46 (84) AT 28.10.2020 ES 28.10.2020 GR 29.01.2021 IE 21.12.2020 LT 28.10.2020 LV 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 28.10.2020 SI 28.10.2020 SM 28.10.2020 CY 28.10.2020 HU 21.12.2017 EE 28.10.2020
(11) 3 577 915 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) H04W 4/90 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 3 577 977 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(51) H04W 72/04 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021		

- (11) **3 578 027** (51) **A01D 34/14** MC 17.03.2021 BE 31.10.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 LU 20.10.2021
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 578 034** (51) **A01D 45/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 578 048** (51) **A21B 1/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 EE 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 578 069** (51) **A43C 11/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 578 075** (51) **A44B 19/40**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 578 089** (51) **A47J 43/046**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 578 101** (51) **A61B 5/11**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 578 119** (51) **A61B 17/29**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
- (11) **3 578 131** (51) **A61C 1/08**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020 FI 09.12.2020
GR 10.03.2021 HR 09.12.2020
IS 09.04.2021 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 27.07.2021
LU 27.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 578 142** (51) **A61F 2/915**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 578 151** (51) **A61G 5/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 578 153** (51) **A61G 13/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 578 188** (51) **A61P 35/00**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 578 192** (51) **A61K 38/03**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 578 208** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 578 228** (51) **A61N 7/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 578 260** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 10.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 578 284** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 578 292** (51) **B23K 26/38**
(84) AL 25.11.2020 (84) AT 25.11.2020
BG 25.02.2021 (84) CZ 25.11.2020
DK 25.11.2020 EE 25.11.2020
FI 25.11.2020 GR 26.02.2021
HR 25.11.2020 IS 25.03.2021
IT 25.11.2020 LT 25.11.2020
LV 25.11.2020 NL 25.11.2020
NO 25.02.2021 PT 25.03.2021
RO 25.11.2020 RS 25.11.2020
SE 25.11.2020 SI 25.11.2020
SK 25.11.2020 SM 25.11.2020
IE 18.09.2021 MC 25.11.2020
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
- (11) **3 578 297** (51) **B24C 1/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 578 301** (51) **B25B 23/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 578 302** (51) **B25B 29/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 578 348** (51) **B29D 35/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022
RS 16.02.2022 SE 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 578 438	(51) B62D 6/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 16.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 578 349	(51) B29D 99/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 06.10.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 578 447	(51) B62D 55/253	(11) 3 578 544	(51) C07D 207/444
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
SE 19.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
(11) 3 578 368	(51) B41J 3/407	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 578 452	(51) B63B 27/14	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SE 23.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
(11) 3 578 384	(51) B44C 5/04	SE 09.02.2022		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021			MC 30.12.2020	CH 31.08.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 578 457	(51) B64C 3/58	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 578 560	(51) C07D 471/10
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 20.10.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 578 390	(51) B60C 9/20	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 13.10.2021			
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			(11) 3 578 564	(51) C07F 15/00
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 578 458	(51) B64C 13/50	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 26.10.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 578 394	(51) B60C 19/00	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 24.11.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	(11) 3 578 587	(51) C08G 65/44
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 578 470	(51) B65B 43/52	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
SK 08.12.2021		SE 30.03.2022		LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 578 419	(51) B60R 16/023	(11) 3 578 476	(51) B65D 21/02	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 20.01.2021	LU 30.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SI 20.01.2021	MC 30.01.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			IT 20.01.2021	FR 31.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 578 490	(51) B65H 37/00	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 578 605	(51) C08L 29/04
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 03.11.2021		(11) 3 578 503	(51) B67C 3/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 578 421	(51) B60R 16/023	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 578 537	(51) C07C 29/38	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 27.10.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 578 609	(51) C09B 61/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 24.11.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022

(11) 3 578 618	(51) C09J 7/22	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SK 01.12.2021	
SE 02.03.2022					
(11) 3 578 619	(51) C09J 175/04	(11) 3 578 738	(51) E05D 15/56	(11) 3 578 793	(51) F02M 21/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		SK 10.11.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 578 634	(51) C12M 1/34	(11) 3 578 745	(51) E05C 5/00	(11) 3 578 794	(51) F02M 21/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 578 635	(51) C12M 1/34	(11) 3 578 759	(51) F01D 5/20	(11) 3 578 795	(51) F02M 25/08
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 12.01.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 3 578 668	(51) C12Q 1/68	(11) 3 578 770	(51) F01M 13/00	(11) 3 578 801	(51) F02M 59/46
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 30.12.2020	LU 07.07.2021			SK 10.11.2021	
IE 07.07.2021	BE 31.07.2021				
(11) 3 578 674	(51) C22C 14/00	(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20	(11) 3 578 810	(51) F03D 80/40
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 02.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		SE 23.02.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14	(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32	(11) 3 578 822	(51) F04C 18/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	
		SK 01.12.2021			
(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26	(11) 3 578 788	(51) F02F 1/20	(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 19.01.2022				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 578 722	(51) E02F 9/26	(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72	(11) 3 578 824	(51) F04C 18/02
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 578 730	(51) E04F 11/02				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				

NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 578 933	(51) G01G 19/03	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 03.11.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 579 026	(51) G01V 99/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 09.03.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 578 952	(51) G01N 1/24	(11) 3 579 029	(51) G02B 5/22
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 579 036	(51) G02B 6/44
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 16.03.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 579 048	(51) G03B 17/54
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 26.01.2022		(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 578 839	(51) F16C 33/62	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 579 061	(51) G04D 7/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 578 850	(51) F16F 15/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 15.12.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 578 979	(51) G01N 33/543	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 578 851	(51) F16F 15/06	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 23.02.2022		MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 578 981	(51) G01N 33/574	(11) 3 579 063	(51) G04G 15/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 578 856	(51) F16H 57/04	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 27.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 578 865	(51) F16L 51/02	(11) 3 578 986	(51) G01N 33/68	(11) 3 579 076	(51) G05D 1/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 578 904	(51) F25B 49/02	(11) 3 579 011	(51) G01S 7/03	(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022		(11) 3 579 012	(51) G01S 7/03	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 578 910	(51) F27D 5/00	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 579 025	(51) G01S 19/11	(11) 3 579 086	(51) G06F 3/01
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
SK 20.10.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		

(11) 3 579 354	(51) H01R 13/639	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 12.07.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IE 12.07.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 579 534	(51) H04N 1/00
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 15.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 579 461	(51) H04L 12/46	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		SE 26.01.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 579 369	(51) H02J 3/32			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(11) 3 579 465	(51) H04L 1/00	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 24.11.2021	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 02.03.2022		(11) 3 579 535	(51) H04N 1/40
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 579 469	(51) H04J 13/22	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(11) 3 579 404	(51) H02P 29/024	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 579 541	(51) H04N 5/225
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 579 545	(51) H04N 5/232
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 20.10.2021		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 579 476	(51) H04L 5/00	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 24.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SE 09.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 17.08.2021	IT 24.02.2021
(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96	SK 01.12.2021		FR 31.08.2021	LU 17.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022			BE 31.08.2021	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 579 500	(51) H04L 12/707		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 579 562	(51) H04N 19/597
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 05.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 579 431	(51) H03M 13/25	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 08.09.2021	IE 19.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 19.09.2021	EE 08.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 579 505	(51) H04L 12/24	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BE 30.09.2021	DK 08.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 579 563	(51) H04N 21/232
		SE 26.01.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 579 436	(51) H04B 3/32			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 579 526	(51) H04L 29/08	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 22.12.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 579 447	(51) H04B 7/06	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 01.07.2021	AL 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CH 05.07.2021	LI 05.07.2021	IE 01.07.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

(11) 3 579 578	(51) H04R 7/08	(11) 3 579 662	(51) H05B 6/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 05.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 579 836	(51) A61K 31/501
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 579 580	(51) H04R 25/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(11) 3 579 673	(51) H05K 7/20	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 579 596	(51) H04W 12/06	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 579 865	(51) A61K 38/17
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 26.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 579 676	(51) H05K 13/04	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 22.12.2021	
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 579 904	(51) A61M 25/00
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IT 10.03.2021	LU 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
BE 31.08.2021	IE 04.08.2021	SK 01.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 579 598	(51) H04W 16/04	(11) 3 579 681	(51) A01D 34/416	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SK 10.11.2021	
SE 05.01.2022		(11) 3 579 714	(51) A41D 27/20		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 579 916	(51) A61N 1/30
(11) 3 579 599	(51) H04W 16/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 02.03.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 579 754	(51) A61B 5/12	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 05.01.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 27.10.2021					
		(11) 3 579 773	(51) A61B 17/80	(11) 3 579 933	(51) A62D 3/38
(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 579 627	(51) H04W 68/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021		(11) 3 579 954	(51) B01D 69/02
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 579 629	(51) H04W 72/04	(11) 3 579 818	(51) A61K 8/41	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 13.10.2021	PT 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 580 007	(51) B23K 26/00
		SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 579 656	(51) H04W 76/25	(11) 3 579 833	(51) A61K 31/415	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 02.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 580 479	(51) F16H 63/30	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 580 840	(51) H02M 3/155
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 580 618	(51) G04B 1/12	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 24.11.2021		SE 26.01.2022		EE 19.05.2021	IE 06.09.2021
(11) 3 580 488	(51) F16L 55/035	(11) 3 580 630	(51) G05D 16/20	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) RS 23.02.2022	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 06.09.2021	FR 30.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022		(11) 3 580 646	(51) G06F 3/0488	(11) 3 580 845	(51) H02P 6/00
(11) 3 580 513	(51) F27D 17/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 580 521	(51) G01B 9/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 580 859	(51) H04B 7/26
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 580 677	(51) G06F 21/31	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 22.12.2021	
SK 24.11.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
(11) 3 580 569	(51) G01N 33/574	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 580 865	(51) H04L 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 01.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		(11) 3 580 725	(51) G06T 7/90	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 580 578	(51) H04W 12/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 580 869	(51) H04L 1/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 08.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SK 27.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 580 583	(51) G01S 15/931	(11) 3 580 820	(51) H01S 5/02257	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 580 825	(51) H02J 1/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 24.11.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SK 08.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 580 873	(51) H04L 1/18
		SE 26.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 580 607	(51) G02F 1/01	(11) 3 580 838	(51) H02K 11/33	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 12.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 580 615	(51) G03G 15/10	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021			LU 16.11.2021	EE 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	

(11) 3 581 137	(51) A61B 34/30	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 26.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 581 238	(51) A61M 39/10	(11) 3 581 287	(51) C22C 37/04
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
LU 06.09.2021	MC 17.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 581 298	(51) B22F 5/00
BE 30.09.2021	IE 06.09.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(11) 3 581 240	(51) A61N 5/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 581 140	(51) A61C 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 26.01.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 581 142	(51) A61C 7/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021			
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(11) 3 581 326	(51) B23P 11/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 581 244	(51) A61N 7/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 03.11.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 581 146	(51) A61C 7/14	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 581 329	(51) B23Q 39/04
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 21.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 26.01.2022				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(11) 3 581 254	(51) B01D 46/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 581 171	(51) A61K 9/14	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(11) 3 581 196	(51) A61K 38/17	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 581 338	(51) B25H 3/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 20.10.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SE 26.01.2022				FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
		(11) 3 581 262	(51) B01F 7/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(11) 3 581 198	(51) A61P 1/16	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
(11) 3 581 218	(51) A61M 5/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 12.09.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 581 344	(51) B25J 9/16
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 17.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 581 220	(51) A61M 5/155			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			SK 01.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 581 789	(51) F03B 13/14
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 17.11.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 581 576	(51) C07D 498/06	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 581 718	(51) E02F 9/26	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 581 583	(51) C07K 14/685	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 03.11.2021	
SE 23.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 581 796	(51) F03D 80/30
(11) 3 581 584	(51) C07K 14/76	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 581 724	(51) E03C 1/23	(11) 3 581 803	(51) F04D 29/62
(11) 3 581 594	(51) C08F 20/30	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 02.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 581 837	(51) F16L 23/18
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 581 753	(51) E06B 9/54	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 29.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 581 625	(51) C09D 11/101	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 581 656	(51) C12N 15/117	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 581 838	(51) F16L 25/00
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 08.12.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 581 754	(51) E06C 1/12	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SK 24.11.2021		RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(11) 3 581 657	(51) C12N 15/82	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	CH 31.08.2021	AL 04.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	IE 17.08.2021	LU 21.09.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LI 31.08.2021	IE 17.08.2021	AL 30.06.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 17.08.2021		(11) 3 581 846	(51) F21S 41/25
(11) 3 581 665	(51) C21D 8/12	SI 30.06.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 581 772	(51) F01N 3/021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 581 692	(51) D04H 1/4374	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 17.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 01.12.2021		(11) 3 581 849	(51) F21V 29/75
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 581 782	(51) F02K 9/58	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 581 706	(51) D06P 5/22	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 581 712	(51) E01C 19/40	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 581 869	(51) F28D 7/10
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		

- (11) **3 581 874** (51) *F41H 5/013* RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (11) **3 582 053** (51) *G05B 23/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (11) **3 581 919** (51) *G01N 21/64* (84) HR 30.03.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 (84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (11) **3 581 937** (51) *G01N 35/10*
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(11) **3 581 880** (51) *G01B 11/00* (84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
(84) RO 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022 (11) **3 581 939** (51) *G01P 5/165*
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
SE 09.02.2022 (84) RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
RO 09.02.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
SE 09.02.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
(11) **3 581 886** (51) *G01C 21/00* (84) HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 SK 03.11.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 (11) **3 581 941** (51) *G01P 5/165*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (11) **3 581 890** (51) *G01C 21/36*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SK 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (11) **3 581 891** (51) *G01C 23/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 (11) **3 581 896** (51) *G01D 21/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (11) **3 581 902** (51) *G01L 1/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
- (11) **3 581 998** (51) *G02F 1/13357*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 582 005** (51) *H05K 3/28*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 582 027** (51) *G03G 15/20*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 582 064** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 582 091** (51) *G06F 3/041*
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 582 095** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 17.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 582 126** (51) *G06F 21/60*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 13.07.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.07.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 582 133** (51) *G06F 21/62*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 582 148** (51) *G06K 19/077*
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 21.07.2021	CH 31.07.2021			RO 14.04.2021	CZ 08.12.2021
LI 31.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 582 252	(51) H01L 21/321	SK 08.12.2021	
LU 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 582 319	(51) H01M 10/655
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	SE 23.02.2022		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 582 184	(51) G06T 11/00	(11) 3 582 259	(51) H01L 23/13	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 23.08.2021	AL 14.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 23.08.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 03.11.2021		SK 03.11.2021		(11) 3 582 323	(51) H01Q 1/48
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 582 192	(51) G07C 9/00	(11) 3 582 266	(51) H01L 31/0224	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SK 29.12.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 582 326	(51) H01Q 13/18
SK 24.11.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 582 193	(51) G07C 9/00	IE 28.09.2021	FR 30.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 28.09.2021	GB 28.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 582 293	(51) H01M 2/26	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 06.10.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 582 352	(51) H02G 9/10
SK 10.11.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
		NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 582 207	(51) G02F 1/13357	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	HR 16.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 582 358	(51) H02J 3/28
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 17.02.2021	LU 18.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 582 301	(51) H01M 4/36	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 23.02.2022	
SK 22.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 582 379	(51) H02J 3/36
(11) 3 582 220	(51) G10L 21/0388	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 09.03.2022	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 582 386	(51) G01D 5/20
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IE 07.09.2021		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FR 30.09.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 582 556	(51) H04W 52/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 08.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 582 496	(51) H04N 17/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SE 16.02.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 582 524	(51) H04W 8/00	(11) 3 582 567	(51) H04W 72/04
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022	
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 582 580	(51) H04W 76/28
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 27.10.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 582 500	(51) H04N 19/149	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 582 525	(51) H04W 8/18	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 09.02.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 582 506	(51) H04Q 11/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 10.09.2021	EE 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 582 581	(51) H04W 88/06
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 22.12.2021		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 582 507	(51) H04Q 11/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SE 26.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IE 29.09.2021			
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 582 535	(51) H04W 24/02	(11) 3 582 599	(51) H05K 13/08
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 582 605	(51) A01F 7/06
SK 22.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 582 508	(51) H04Q 11/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 23.02.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 582 509	(51) H04Q 11/00	SK 03.11.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 582 546	(51) H04W 36/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 20.10.2021	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 582 647	(51) A43B 13/12
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SK 22.12.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 582 513	(51) H04R 25/00	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 09.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 06.10.2021		(11) 3 582 667	(51) A47K 13/30
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 582 550	(51) H04W 36/18	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
SK 08.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 582 519	(51) H04W 4/06	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 07.04.2021	IE 27.09.2021	(11) 3 582 677	(51) A61B 3/10
		MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				RS 13.10.2021	FI 13.10.2021

LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 582 837	(51) A61M 15/00	(11) 3 582 981	(51) B60D 1/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 02.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 582 847	(51) A61M 27/00	(11) 3 583 005	(51) B60R 21/26
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 582 681	(51) A61B 5/00	(11) 3 582 858	(51) A61Q 19/10	(11) 3 583 008	(51) B60T 7/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022			
(11) 3 582 715	(51) A61C 8/00	(11) 3 582 893	(51) B01L 3/00	(11) 3 583 011	(51) B61D 17/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 30.06.2021	GR 28.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 28.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 27.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 31.03.2021	IS 27.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 27.10.2021
SK 27.10.2021		SE 31.03.2021	MC 31.03.2021	LI 31.07.2021	RO 27.10.2021
		SM 31.03.2021	LI 31.07.2021	LU 28.07.2021	CZ 27.10.2021
		CH 31.07.2021	LU 28.07.2021	BE 31.07.2021	SK 27.10.2021
		IE 28.07.2021			
		SI 31.03.2021			
(11) 3 582 734	(51) A61F 13/537	(11) 3 582 910	(51) B21H 1/18	(11) 3 583 018	(51) B62D 27/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 08.12.2021	
SK 01.12.2021		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
		MC 03.03.2021	BE 31.10.2021		
		LU 26.10.2021	GB 26.10.2021		
(11) 3 582 747	(51) A61K 8/35	(11) 3 582 932	(51) C01F 7/00	(11) 3 583 029	(51) B64C 39/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SK 08.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
(11) 3 582 765	(51) A61K 9/08	(11) 3 582 934	(51) B25J 9/16	(11) 3 583 033	(51) B64F 5/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NO 10.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021		
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SK 10.11.2021			
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021				
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021				
(11) 3 582 780	(51) A61K 31/506	(11) 3 582 950	(51) B29C 64/245	(11) 3 583 038	(51) B65C 9/36
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
SK 13.10.2021					

RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 583 400	(51) <i>G01N 3/18</i>	(11) 3 583 619	(51) <i>H01J 37/32</i>	(11) 3 583 734	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021				
(11) 3 583 421	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 583 656	(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 3 583 738	(51) <i>H04L 9/06</i>				
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021				
(11) 3 583 425	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 583 666	(51) <i>H01S 3/094</i>	(11) 3 583 772	(51) <i>H04M 9/08</i>				
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021				
(11) 3 583 428	(51) <i>G01P 15/093</i>	(11) 3 583 670	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 3 583 797	(51) <i>H04W 24/02</i>				
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021				
(11) 3 583 472	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) 3 583 701	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 3 583 809	(51) <i>H04W 60/00</i>				
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 15.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 15.09.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022				
(11) 3 583 474	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 583 702	(51) <i>H04B 7/024</i>	(11) 3 583 818	(51) <i>H04W 72/12</i>				
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021				
(11) 3 583 478	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 583 703	(51) <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 583 830	(51) <i>A01B 23/02</i>				
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021				
(11) 3 583 485	(51) <i>G06F 1/3206</i>	(11) 3 583 724	(51) <i>H04L 5/00</i>						
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022						
(11) 3 583 516	(51) <i>G06F 16/904</i>								
(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021								

- (11) **3 583 831** (51) **A01C 7/08** (11) **3 583 887** (51) **A61B 3/113** (11) **3 584 030** (51) **B23K 35/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 26.01.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 583 836** (51) **A01D 41/14** (11) **3 583 913** (51) **A61C 17/16** (11) **3 584 032** (51) **B23Q 1/01**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
- (11) **3 583 837** (51) **A01D 43/063** (11) **3 583 930** (51) **A61H 1/02** (11) **3 584 045** (51) **B26D 3/26**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022
- (11) **3 583 842** (51) **A01K 11/00** (11) **3 583 970** (51) **A61M 15/00** (11) **3 584 082** (51) **B41F 35/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
SE 16.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 583 866** (51) **A46B 9/02** (11) **3 583 981** (51) **A61N 5/10** (11) **3 584 095** (51) **B60C 13/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) NL 23.12.2020 (84) AL 23.12.2020 (84) LT 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
BG 27.04.2021 (84) CZ 27.01.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) AT 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) NO 23.05.2022
DK 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) CZ 23.12.2020 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
FI 27.01.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 27.01.2021 (84) IS 27.05.2021 (84) GR 24.03.2021 (84) FI 23.12.2020 (84) HR 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
LT 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) HR 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
NO 27.04.2021 (84) PL 27.01.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) NL 23.12.2020 (84) GR 25.02.2022 (84) PT 24.03.2022
PT 27.05.2021 (84) RO 27.01.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) NL 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021
RS 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) RO 23.12.2020 (84) NO 24.02.2022 (84) IS 24.03.2022
SK 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021 (84) SE 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) EE 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
SI 27.01.2021 (84) LU 25.09.2021 (84) SE 23.12.2020 (84) SM 23.12.2020 (84) CZ 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
MC 27.01.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) SE 23.12.2020 (84) MC 23.12.2020 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
IE 25.09.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) SE 23.12.2020 (84) LI 31.07.2021 (84) LU 13.07.2021 (84) LU 13.07.2021
- (11) **3 583 867** (51) **A47C 3/04** (11) **3 583 981** (51) **A61N 5/10** (11) **3 584 096** (51) **B60D 1/42**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) BG 23.03.2021 (84) CZ 23.12.2020 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) DK 23.12.2020 (84) EE 23.12.2020 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) ES 23.12.2020 (84) FI 23.12.2020 (84) ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022 (84) GR 24.03.2021 (84) HR 23.12.2020 (84) HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 23.04.2021 (84) LT 23.12.2020 (84) GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022 (84) LV 23.12.2020 (84) NL 23.12.2020 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) NO 23.03.2021 (84) PL 23.12.2020 (84) NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) PT 23.04.2021 (84) RO 23.12.2020 (84) EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) RS 23.12.2020 (84) SE 23.12.2020 (84) CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
- (11) **3 583 871** (51) **A47J 27/18** (11) **3 584 020** (51) **B22D 11/06** (11) **3 584 112** (51) **B60N 2/75**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) SE 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) CZ 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SK 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
- (11) **3 583 883** (51) **A47L 11/28** (11) **3 584 021** (51) **B22D 31/00** (11) **3 584 114** (51) **B60P 3/40**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) NO 02.06.2022
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
LV 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 02.03.2022
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) HR 02.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) HR 02.03.2022
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021 (84)
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.01.2022
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) ES 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
SK 17.11.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) ES 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022

- BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 584 119**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 584 121**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 584 122**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 584 147**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 584 158**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 31.08.2021
LU 29.08.2021
SI 16.06.2021
- (11) **3 584 163**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
- HR 19.01.2022
- (51) **H04N 7/18**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **H01R 13/52**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B60R 21/207**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B62J 15/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **B64C 25/26**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
IS 16.10.2021
MC 16.06.2021
CH 31.08.2021
IE 29.08.2021
AL 16.06.2021
BE 31.08.2021
- (51) **B64D 9/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
- NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 584 166**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 584 181**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 584 192**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 584 200**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 584 206**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 584 208**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 584 230**
(84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
- (11) **3 584 250**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B64D 25/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B65B 55/02**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **B65D 53/04**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B65G 15/08**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B65H 49/32**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B66B 1/40**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 584 255**
(84) LT 16.02.2022
RS 16.02.2022
- (11) **3 584 290**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
LU 26.09.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 584 307**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 584 317**
(84) BG 24.02.2022
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 584 339**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 584 358**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 584 394**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- (11) **3 584 407**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 584 410**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **C07K 14/535**
(84) PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
- (51) **C09D 5/16**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
FR 30.09.2021
- (51) **C12M 3/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **C12N 9/52**
(84) RS 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
- (51) **C22C 38/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **D01F 6/18**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **E05B 67/22**
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **F01D 5/18**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F01D 9/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022

(11) 3 584 412	(51) F01D 9/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 584 518	(51) F25B 25/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 10.11.2021		HR 16.03.2022	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 584 467	(51) F16H 47/04	(11) 3 584 532	(51) G01B 11/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
SK 10.11.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 584 539	(51) G01C 21/36
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 584 415	(51) F01K 25/08	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 17.11.2021		SE 09.02.2022	
FI 07.04.2021	IS 07.08.2021				
HR 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 584 469	(51) F16H 61/22	(11) 3 584 541	(51) G01D 5/244
LT 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 07.04.2021	LI 31.08.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CH 31.08.2021	LU 23.08.2021	(11) 3 584 475	(51) F16K 3/24	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IE 23.08.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
AL 07.04.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BE 31.08.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 584 417	(51) F01L 3/24				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 584 485	(51) F16L 15/00	(11) 3 584 545	(51) G01F 23/20
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021				
		(11) 3 584 487	(51) F16L 21/00	(11) 3 584 557	(51) G01M 15/14
(11) 3 584 435	(51) F02M 26/38	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 584 491	(51) F16M 13/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 584 500	(51) F23J 13/04	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SK 24.11.2021	
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
(11) 3 584 439	(51) F04B 27/18	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 584 562	(51) G01N 21/47
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SK 29.12.2021				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 584 454	(51) F16B 37/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 09.02.2022	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		

- (11) **3 584 587** (51) **G01P 3/50**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 584 595** (51) **G01R 33/483**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 584 604** (51) **G01S 17/95**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 584 624** (51) **G02B 26/08**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 (84) SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 18.09.2021
FR 21.09.2021 (84) IE 18.09.2021
GB 21.10.2021
- (11) **3 584 626** (51) **G03B 21/16**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 584 631** (51) **G02F 1/1368**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 584 632** (51) **G02F 1/35**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
- (11) **3 584 656** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 584 663** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 584 666** (51) **G05D 23/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 584 672** (51) **G06F 1/24**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 584 676** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 20.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 17.10.2021
- (11) **3 584 706** (51) **G06F 12/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 584 710** (51) **G06F 13/20**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 584 711** (51) **G06F 13/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 584 716** (51) **G06F 16/185**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 584 733** (51) **G06F 21/55**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 (84) FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 (84) HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 (84) LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 (84) NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 (84) PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 (84) RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 (84) SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 (84) SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 (84) MC 24.02.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
IT 24.02.2021 (84) LU 18.07.2021
BE 31.07.2021 (84) IE 18.07.2021
- (11) **3 584 737** (51) **G06F 21/75**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 584 739** (51) **G06K 7/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 584 765** (51) **G09G 5/14**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 584 776** (51) **G08B 21/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 (84) PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 (84) RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 (84) IT 03.03.2021
MC 03.03.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 584 779** (51) **G08B 29/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 01.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 584 780	(51) G08C 15/06	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 584 848	(51) H01L 41/187	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 10.11.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 584 917	(51) H02M 1/36
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 26.01.2022	
SK 13.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 584 919	(51) H02M 3/335
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 20.10.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 584 856	(51) H01M 50/204	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(11) 3 584 787	(51) G06F 3/16	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 584 925	(51) H03F 1/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 584 857	(51) H01M 50/531	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 584 789	(51) G10L 15/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 584 931	(51) H03K 17/082
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 584 794	(51) G10L 21/038	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 01.12.2021			
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 584 858	(51) H01M 4/04	(11) 3 584 935	(51) H03K 19/20
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 584 808	(51) H05B 3/24	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 584 882	(51) H01Q 3/04	SK 13.10.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 584 936	(51) H03M 13/13
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 16.02.2022			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 584 883	(51) H01Q 7/06	(11) 3 584 949	(51) H04B 5/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SK 06.10.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	
(11) 3 584 818	(51) H01J 1/32	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SK 01.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 584 827	(51) H01L 21/673	(11) 3 584 891	(51) H01R 13/6474	SE 05.01.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 584 973	(51) H04L 1/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 584 899	(51) H02G 5/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 16.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 584 836	(51) H01L 27/105	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				

(11) 3 585 146	(51) A01D 57/02	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 585 509	(51) B01J 8/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 585 212	(51) A47C 7/38	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 01.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SE 09.02.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 585 163	(51) A01K 67/027			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 585 242	(51) A61B 3/00		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(11) 3 585 527	(51) B07C 5/36
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 585 172	(51) A21C 3/02	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 585 548	(51) B23D 21/02
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 585 255	(51) A61B 5/00	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 585 173	(51) A21C 9/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 585 549	(51) B23D 55/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 585 295	(51) A61B 34/20	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 08.12.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 585 565	(51) B25C 1/08
		SE 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 585 174	(51) A21C 9/06	(11) 3 585 316	(51) A61F 2/36	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 15.12.2021	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 585 568	(51) B25J 9/16
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 08.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 585 199	(51) A43B 5/02	(11) 3 585 399	(51) A61K 31/79		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 585 576	(51) B26D 7/12
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SE 12.01.2022		SE 09.02.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 585 202	(51) A43B 13/18	(11) 3 585 422	(51) A61K 38/01		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 585 579	(51) B28C 7/02
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 585 438	(51) C07J 43/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 29.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 20.10.2021	
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 585 206	(51) A45C 5/02	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 585 583	(51) B29C 45/16
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 585 655	(51) B60R 16/023	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 585 657	(51) B60R 21/261	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 10.11.2021	
SK 22.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 585 808	(51) C07K 14/81
(11) 3 585 584	(51) B29C 45/16	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 03.11.2021		SK 10.11.2021	
SK 15.12.2021		(11) 3 585 659	(51) B60S 1/34	(11) 3 585 846	(51) C09G 1/02
(11) 3 585 607	(51) B32B 5/26	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 585 669	(51) B61L 29/18	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 15.12.2021				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 585 624	(51) B60B 5/02	(11) 3 585 671	(51) B62D 1/16	(11) 3 585 847	(51) C09G 1/02
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 12.01.2022		SE 09.02.2022	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 585 683	(51) B64C 11/00	(11) 3 585 854	(51) C09J 163/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) NO 15.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 08.12.2021	AL 19.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 585 630	(51) B60C 23/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 585 689	(51) B65B 37/04	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 13.10.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 585 860	(51) G02F 1/01
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 26.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 585 727	(51) C01B 21/32	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 585 632	(51) B60D 1/06	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 585 759	(51) C05G 3/90	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 23.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 585 634	(51) B60G 17/052	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 20.10.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 585 879	(51) C12N 5/00
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 585 770	(51) C07D 213/78	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 23.02.2022	
(11) 3 585 642	(51) B60L 53/30	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 585 891	(51) C12N 15/10
(84) NO 24.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(11) 3 585 774	(51) C07D 271/08	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 10.02.2022		RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 10.11.2021			
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 10.11.2021			
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 10.11.2021			
		HR 10.11.2021			

(11) 3 585 893	(51) C12N 15/10	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 586 090	(51) G01D 18/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 586 289	(51) G06Q 10/06
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 586 097	(51) G01K 7/13	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 13.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 585 945	(51) E01F 15/02	(11) 3 586 100	(51) G01M 7/00	(11) 3 586 294	(51) G06Q 10/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			
(11) 3 585 948	(51) E03C 1/04	(11) 3 586 143	(51) G01N 33/68	(11) 3 586 360	(51) H01L 23/522
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 29.12.2021	
SK 20.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 585 950	(51) E03D 9/08	(11) 3 586 167	(51) G01S 19/07	(11) 3 586 394	(51) H01M 10/44
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(11) 3 585 952	(51) E04B 1/35	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 586 448	(51) H04B 7/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		SK 27.10.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 585 957	(51) F03B 13/26	(11) 3 586 202	(51) G05B 19/042	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 586 210	(51) G05D 1/02	(11) 3 586 462	(51) H04L 1/18
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 09.03.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 586 008	(51) F04B 43/08	(11) 3 586 256	(51) G06F 21/12	(11) 3 586 472	(51) H04L 9/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 08.12.2021	
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(11) 3 586 018	(51) F16B 37/04	(11) 3 586 264	(51) H04W 12/03	(11) 3 586 473	(51) H04L 9/08
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
				GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 586 023	(51) F16C 37/00	(11) 3 586 265	(51) G06K 7/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				

RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 28.08.2021	AL 12.05.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 586 543	(51) <i>H04W 36/24</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 28.08.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 586 475	(51) <i>H04L 9/32</i>	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 15.12.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 586 603	(51) <i>A01F 15/10</i>
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 586 546	(51) <i>H04W 48/14</i>	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SE 12.01.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 586 492	(51) <i>H04L 12/24</i>	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 586 605	(51) <i>A01G 9/24</i>
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 25.09.2021			
SK 27.10.2021				(11) 3 586 638	(51) <i>A23C 1/05</i>
		(11) 3 586 552	(51) <i>H04W 64/00</i>	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
(11) 3 586 511	(51) <i>H04N 19/119</i>	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 30.03.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 586 569	(51) <i>H05B 7/107</i>	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 586 523	(51) <i>H04R 1/10</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 586 525	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 586 590	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 586 644	(51) <i>A23J 1/14</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 586 645	(51) <i>A23J 3/14</i>
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 22.12.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		(11) 3 586 592	(51) <i>A01D 34/00</i>	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 586 528	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 586 593	(51) <i>A01D 34/68</i>	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 586 652	(51) <i>A24D 3/04</i>
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 586 600	(51) <i>A01D 61/00</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 586 530	(51) <i>H04L 29/08</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 19.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 29.12.2021	
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(11) 3 586 539	(51) <i>H04W 76/15</i>	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 586 663	(51) <i>A43B 13/12</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 24.11.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 586 601	(51) <i>A01F 12/44</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 586 909	(51) A61N 1/05
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 586 818	(51) A61K 8/34	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BE 31.07.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 586 674	(51) A47B 1/08	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 17.11.2021	
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 23.02.2022			
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 586 819	(51) A61K 8/36	(11) 3 586 921	(51) A61N 5/10
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 23.02.2022		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 586 676	(51) A47B 13/02	(11) 3 586 828	(51) A61K 9/16	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 586 834	(51) A61K 31/00	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BE 31.08.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 586 838	(51) A61K 9/00	(11) 3 586 923	(51) A61N 7/00
SK 27.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 586 677	(51) A47B 88/457	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 02.02.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 586 861	(51) A61K 31/131	LU 14.07.2021	SI 16.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	BE 31.07.2021	IE 14.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 19.01.2022				(11) 3 586 939	(51) B01D 46/00
		(11) 3 586 862	(51) A61K 38/00	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
(11) 3 586 704	(51) A47K 3/28	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 07.07.2021	LU 08.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 08.12.2021		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021			MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 17.11.2021				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		(11) 3 586 883	(51) A61L 27/06	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 586 770	(51) A61B 17/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 08.07.2021	GB 07.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 586 951	(51) B01F 13/10
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 12.01.2022	
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 586 957	(51) B01J 20/28
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 10.11.2021		SK 17.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 586 806	(51) A61F 13/49	(11) 3 586 901	(51) A61M 29/00	(11) 3 586 960	(51) B01J 29/85
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 587 156	(51) B60J 5/04
SE 26.01.2022		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	(11) 3 587 094	(51) B31B 50/44	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022			NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SE 23.02.2022		(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 587 053	(51) B25J 13/06	NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 09.06.2021	LU 17.06.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022			DK 09.06.2021	IE 17.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 587 104	(51) B32B 15/00	FR 09.08.2021	AL 09.06.2021
SE 12.01.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SI 09.06.2021	BE 30.06.2021
		(11) 3 587 117	(51) B41J 2/14	(11) 3 587 165	(51) B60L 5/39
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 587 121	(51) B41J 2/175	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 29.12.2021	
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 587 168	(51) B60L 15/40
LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 25.07.2021	AL 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 587 063	(51) B29C 43/32	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 27.10.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		(11) 3 587 131	(51) B41J 19/20	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 587 195	(51) B60R 21/201
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 05.01.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 587 088	(51) B29C 70/38	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LU 22.06.2021	DK 09.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 587 089	(51) B29C 70/46	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IE 22.06.2021	FR 09.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SK 03.11.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	BE 30.06.2021			
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021				
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	(11) 3 587 197	(51) B60S 1/46
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 09.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 27.10.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 22.12.2021	
(11) 3 587 090	(51) B29C 70/50	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 587 218	(51) B62D 1/22
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.02.2022	
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 29.12.2021			
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 587 147	(51) B60C 27/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 587 257	(51) B64C 27/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 22.12.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 587 358	(51) C02F 1/28
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 13.08.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 587 364	(51) C03B 17/06
		SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		IE 13.08.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 587 227	(51) B62H 5/14			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 587 258	(51) B64C 29/00	(11) 3 587 392	(51) C07C 217/74
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 02.03.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 587 231	(51) B62M 1/26	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	(11) 3 587 397	(51) A61K 31/197
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 587 233	(51) B62K 19/40	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 12.01.2022			
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			(11) 3 587 415	(51) C07D 405/14
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 587 285	(51) B65B 31/02	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 17.11.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 587 250	(51) B64C 3/18	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 22.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 587 476	(51) C08J 5/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 09.02.2022		FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 587 308	(51) B65G 15/32	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
SK 27.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 28.07.2021	LV 28.07.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 587 254	(51) B64C 11/44	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 23.09.2021	EE 28.07.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BE 30.09.2021	IE 23.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 21.04.2021	IE 30.09.2021	(11) 3 587 485	(51) C08K 5/527
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 30.09.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 30.09.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 17.11.2021				GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		(11) 3 587 328	(51) B66B 5/22	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 587 255	(51) B64C 25/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
				SK 14.04.2021	EE 14.04.2021

AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LU 09.10.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 587 498	(51) C09J 183/04	(11) 3 587 650	(51) D06F 31/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 16.02.2022		HR 05.01.2022		LU 01.07.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 587 526	(51) C09J 7/40	(11) 3 587 681	(51) E03D 5/02	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IE 01.07.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 587 757	(51) F01N 3/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SE 16.02.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021
(11) 3 587 531	(51) C09J 201/08	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 587 702	(51) E04F 13/08	(11) 3 587 767	(51) F02C 7/05
SE 05.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 587 534	(51) C09K 9/02	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 587 709	(51) E04H 12/22	SK 24.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 587 785	(51) F02K 1/72
SK 06.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 587 541	(51) C10M 169/04	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 587 727	(51) E06C 5/04	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 03.11.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 587 786	(51) F02K 1/82
(11) 3 587 574	(51) C12N 15/11	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 587 728	(51) E21B 3/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 587 609	(51) C22C 1/05	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 587 612	(51) C22F 1/10	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 587 809	(51) F03D 80/80
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 12.05.2021	LU 09.06.2021	(11) 3 587 815	(51) F04B 37/14
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IE 09.06.2021	FR 12.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BE 30.06.2021	GB 12.08.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 587 621	(51) C23C 24/04	(11) 3 587 737	(51) F01D 5/30	(11) 3 587 847	(51) F16C 33/58
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 587 744	(51) F01D 17/06	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022

NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 587 883	(51) F16L 13/14	(11) 3 587 925	(51) F23N 1/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 10.11.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 587 848	(51) F16D 23/14	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 587 884	(51) F16L 25/01	(11) 3 587 927	(51) F23R 3/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 10.11.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	
(11) 3 587 854	(51) F16F 15/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 587 928	(51) F23R 3/60
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 587 891	(51) F16L 59/14	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	FI 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 29.12.2021	
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 587 948	(51) F24F 11/46
LI 31.07.2021	IE 29.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IT 24.02.2021	LU 29.07.2021	LU 31.07.2021	PT 15.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.07.2021		HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 587 876	(51) F16K 3/26	DE 01.02.2022	SK 14.07.2021	SE 23.02.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 587 952	(51) F24F 13/32
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 02.03.2022		SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		FR 14.09.2021	IE 31.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 587 877	(51) F16K 11/07			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 587 916	(51) F21V 8/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 24.11.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 19.05.2021	LU 01.07.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 587 921	(51) F23D 11/32	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 587 880	(51) F16K 31/08	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 587 968	(51) F25D 17/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 08.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 587 923	(51) F23D 14/06	(11) 3 587 988	(51) F28F 1/30
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
SK 20.10.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 587 882	(51) F16L 11/06	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 14.02.2021	IT 14.10.2020
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 14.10.2020	LV 14.10.2020
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 14.10.2020	NO 14.01.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
SE 16.02.2022					

- RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 588 574**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 588 589**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 588 659**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
CH 31.07.2021
IE 10.07.2021
LU 10.07.2021
- (11) **3 588 664**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 588 668**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 588 670**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 588 674**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
- CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **H01L 27/32**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H01L 33/52**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **H01M 10/42**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
IT 03.03.2021
BE 31.07.2021
- (51) **H01M 10/48**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **H01P 1/02**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H01P 1/18**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **H01Q 1/32**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
- NL 06.10.2021
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 588 678**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
IS 16.10.2021
MC 16.06.2021
DK 16.06.2021
FR 16.08.2021
SI 16.06.2021
- (11) **3 588 687**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 588 696**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 588 716**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 588 717**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 588 718**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 588 727**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 588 731**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 588 738**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **H01R 4/16**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
LU 26.06.2021
IE 26.06.2021
AL 16.06.2021
BE 30.06.2021
- (51) **H01R 13/11**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H01R 25/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **H02H 5/12**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
- (51) **H02H 5/12**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
- (51) **H02H 5/12**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
- (51) **H02H 5/12**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **H01F 38/14**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 588 741**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 588 746**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 588 747**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
SK 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
- (11) **3 588 752**
(84) AL 17.02.2021
BG 17.05.2021
DK 17.02.2021
FI 17.02.2021
HR 17.02.2021
LT 17.02.2021
NL 17.02.2021
PL 17.02.2021
RO 17.02.2021
SE 17.02.2021
SM 17.02.2021
MC 17.02.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 588 765**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 588 767**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 588 783**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
- (51) **H02K 1/27**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H02K 3/18**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **H02K 5/04**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B21D 22/20**
(84) AT 17.02.2021
CZ 17.02.2021
EE 17.02.2021
GR 18.05.2021
IS 17.06.2021
LV 17.02.2021
NO 17.05.2021
PT 17.06.2021
RS 17.02.2021
SK 17.02.2021
SI 17.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H01F 30/12**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **H02P 6/10**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **H03L 7/197**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SK 20.10.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 588 793	(51) H04B 7/024	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022				
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022				
(11) 3 588 797	(51) H04B 7/0413	(11) 3 588 824	(51) H04L 1/16	(11) 3 588 869	(51) H04L 12/46
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 588 828	(51) H04L 1/18	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 02.03.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 24.11.2021				SK 17.11.2021	
(11) 3 588 803	(51) H04B 7/06	(11) 3 588 831	(51) H04L 5/00	(11) 3 588 877	(51) H04L 12/751
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 588 806	(51) H04B 10/077	(11) 3 588 836	(51) H04L 5/00	(11) 3 588 892	(51) H04L 29/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 05.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 17.11.2021				SK 03.11.2021	
(11) 3 588 808	(51) H04B 10/272	(11) 3 588 846	(51) H04L 12/14	(11) 3 588 905	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
SE 23.02.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021		
		DK 30.06.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 04.07.2021		
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021		
(11) 3 588 810	(51) H04B 10/291	(11) 3 588 852	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 907	(51) H04L 29/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SE 02.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 588 814	(51) H04J 3/16	(11) 3 588 856	(51) H04L 12/24	(11) 3 588 908	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 588 820	(51) H04L 1/00	(11) 3 588 864	(51) H04L 12/26		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		

- (11) **3 588 917** (51) *H04L 29/08*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 588 918** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 588 921** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021
- (11) **3 588 928** (51) *H04N 1/10*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 588 933** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 588 934** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 588 951** (51) *H04N 19/12*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 GB 01.06.2022
DK 08.09.2021
- (11) **3 588 956** (51) *H04N 19/159*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 588 980** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 (84) EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 13.09.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 588 981** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 588 990** (51) *H04W 4/024*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 589 014** (51) *H04W 28/18*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 589 028** (51) *H04W 12/037*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 589 035** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 589 039** (51) *H04W 68/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 589 040** (51) *H04W 16/28*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 589 052** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 (84) PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 (84) EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 (84) SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 19.10.2021
- (11) **3 589 063** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 589 065** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 589 066** (51) *H04W 76/14*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 589 070** (51) *H04W 76/20*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 589 071** (51) *H04W 76/27*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 20.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 589 160	(51) A47B 51/00	(11) 3 589 258	(51) A61H 31/00
SK 27.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 589 072	(51) H04W 76/28	(11) 3 589 161	(51) A47B 77/00	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 23.02.2022	
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			(11) 3 589 274	(51) A61K 9/20
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 24.02.2022	EE 24.11.2021	(11) 3 589 164	(51) A47B 96/20	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 589 073	(51) H04W 28/08	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SE 09.02.2022				(11) 3 589 307	(51) A61P 25/00
		(11) 3 589 173	(51) B67D 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 589 089	(51) B29C 45/14	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 589 357	(51) A61N 1/36
(11) 3 589 095	(51) H05K 5/00	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 589 360	(51) A61N 1/36
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 589 180	(51) A47L 5/22	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 13.01.2021	IT 13.01.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IE 01.07.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 20.10.2021	
		SK 08.12.2021			
(11) 3 589 102	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 199	(51) A61B 5/024	(11) 3 589 378	(51) A63B 43/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
SE 09.02.2022		SE 02.02.2022		(11) 3 589 413	(51) B02C 4/28
				(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 589 103	(51) H05K 7/20	(11) 3 589 225	(51) A61B 18/14	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 589 111	(51) G05D 1/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 589 430	(51) B21D 5/04
SE 09.02.2022		SK 17.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 589 119	(51) A01K 63/00	(11) 3 589 230	(51) A61C 9/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 16.02.2022	
HR 05.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 589 457	(51) G06K 9/00
(11) 3 589 141	(51) A47J 37/06	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 12.01.2022	
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021				
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021				

- (11) **3 589 870** (51) *F16K 5/06* NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 SK 22.12.2021
- (11) **3 589 895** (51) *F23R 3/58* (84) BG 08.03.2022 (51) *G06F 1/16* (84) RS 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SE 05.01.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 589 904** (51) *F28D 15/04* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 589 907** (51) *F28F 3/06* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 SE 09.03.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 09.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 589 911** (51) *F41A 19/01* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 589 967** (51) *G01S 5/02* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 589 978** (51) *G01S 17/08* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 590 014** (51) *G05D 1/00* (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
(84) FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 590 015** (51) *G05D 1/02* (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 590 016** (51) *G05D 1/02* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
- (11) **3 590 024** (84) BG 08.03.2022 (51) *G06F 3/041* (84) NO 09.06.2022
(84) FI 08.12.2021 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 09.03.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 590 031** (51) *G06F 3/041* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 590 042** (51) *G06F 11/34* (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 590 065** (51) *G06F 21/62* (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 590 101** (51) *G07C 9/00* (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) PT 26.05.2022 (84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022 ES 26.01.2022
HR 26.01.2022 BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 590 136** (51) *H01L 27/146* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 590 166** (51) *H02H 3/40* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 590 189** (51) *H03K 17/12* (84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 590 193** (51) *H03M 7/30* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 590 203** (51) *H04B 7/06* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 590 215** (51) *H04L 5/00* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022 BG 30.06.2022
- (11) **3 590 243** (51) *H04L 29/06* (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 590 262** (51) *H04N 19/70* (84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
(84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 590 270** (51) *H04R 1/04* (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 590 275** (51) *H04W 4/42* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
BE 31.10.2021 LU 25.10.2021
- (11) **3 590 280** (51) *H04W 28/02* (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 05.07.2021	
SE 12.01.2022					
(11) 3 590 317	(51) A01B 39/18	(11) 3 590 351	(51) A23G 9/12	(11) 3 590 375	(51) A42B 3/12
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 30.06.2021	LU 16.10.2021
MC 30.12.2020	LU 03.07.2021	MC 03.03.2021	LU 05.07.2021		
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(11) 3 590 376	(51) A43B 1/00
				(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
(11) 3 590 319	(51) A01D 41/12	(11) 3 590 352	(51) A23J 7/00	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 02.02.2022	
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 590 378	(51) A43C 15/14
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IE 13.07.2021		(11) 3 590 366	(51) A24F 40/20	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 590 324	(51) A01D 90/12	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FR 02.08.2021	LU 03.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 590 382	(51) A45C 13/42
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		LU 01.10.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 590 326	(51) A01F 15/07	(11) 3 590 368	(51) A24F 40/51	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SE 29.12.2021	NL 29.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LI 31.07.2021	IE 03.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 27.01.2021	LU 03.07.2021
SK 29.12.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BE 31.07.2021	
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 590 329	(51) A01G 17/08	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 590 384	(51) A45D 40/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IE 04.07.2021	LU 04.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 31.07.2021		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 590 370	(51) A24F 40/46	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 18.08.2021	LU 30.08.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 590 333	(51) A01N 25/02	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 590 391	(51) A47C 27/14
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 05.07.2021	AL 07.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 01.12.2021		(11) 3 590 635	(51) B23B 3/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 590 603	(51) B01L 3/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 09.02.2022		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 17.11.2021	
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
(11) 3 590 617	(51) B21C 37/08	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 590 686	(51) B29C 64/35
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	DK 30.06.2021	IE 04.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	LU 04.07.2021	AL 30.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 590 642	(51) B23K 9/04	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 20.01.2021	IE 02.07.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 02.07.2021	AL 07.04.2021
LU 02.07.2021		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 07.04.2021	IE 02.07.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021		
(11) 3 590 618	(51) B21C 37/08	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 590 687	(51) B29C 64/35
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021			SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		(11) 3 590 643	(51) B23K 9/04	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 590 620	(51) B21D 22/10	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 02.07.2021	AL 23.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SI 23.06.2021	IE 02.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 590 690	(51) B29C 70/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	ES 23.12.2020	GR 24.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SK 03.11.2021				LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
		(11) 3 590 669	(51) B26B 21/22	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(11) 3 590 632	(51) B22F 5/04	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 590 693	(51) B29C 64/35
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	IE 05.07.2021	LU 05.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
IE 05.07.2021				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		(11) 3 590 674	(51) B29C 70/46	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 590 634	(51) B22F 9/08	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 02.07.2021	AL 16.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 16.06.2021	IE 02.07.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 590 696	(51) B30B 9/20
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 27.10.2021		LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IE 22.08.2021	LU 22.08.2021	(11) 3 590 678	(51) B29C 45/17	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020

SM 28.10.2020	MC 28.10.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 02.07.2021	IE 02.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021
(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BE 31.07.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			(11) 3 590 765	(51) B60R 9/048
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 590 735	(51) B60C 11/16	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 05.02.2021	FR 04.11.2020
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 590 739	(51) B60D 1/06	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IE 04.07.2021	
SK 08.12.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 590 766	(51) B60R 9/05
(11) 3 590 701	(51) B32B 3/12	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
(11) 3 590 702	(51) B32B 3/12	MC 28.04.2021	LU 04.07.2021	IS 04.03.2021	LT 04.11.2020
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 04.11.2020	NL 04.11.2020
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
		(11) 3 590 744	(51) B60H 1/34	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(11) 3 590 707	(51) B32B 13/12	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
SE 26.01.2022		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 590 767	(51) B60R 13/04
(11) 3 590 713	(51) B32B 33/00	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 590 747	(51) B60J 7/20	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 24.11.2021	
SE 09.02.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 590 771	(51) B60R 19/52
(11) 3 590 719	(51) B41J 2/14	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
GR 05.02.2021	FR 04.11.2020	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	FR 23.08.2021	LU 04.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020			SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(11) 3 590 750	(51) B60K 11/08	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 03.03.2021	LU 03.07.2021
LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 590 774	(51) B60R 21/36
(11) 3 590 734	(51) B60C 11/16	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 24.11.2021	FR 24.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021

NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 13.01.2021	IE 01.07.2021	LI 31.07.2021	LU 02.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
LU 05.07.2021	AL 26.05.2021			IE 02.07.2021	
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 590 805	(51) B62J 6/02	(11) 3 590 821	(51) B63H 20/00
IE 05.07.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SE 26.01.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(11) 3 590 776	(51) B60T 8/171	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(84) HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022			SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BG 30.06.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 590 808	(51) B62K 19/40	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IT 24.02.2021	LU 05.07.2021
(11) 3 590 778	(51) B60T 13/22	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 590 824	(51) B64C 3/18
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
MC 06.01.2021	LU 01.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 590 779	(51) B60T 17/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SK 15.12.2021		(11) 3 590 828	(51) B64C 11/14
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 590 815	(51) B60B 27/02	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 10.03.2021	LU 27.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 590 798	(51) B62D 33/04	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	LU 08.07.2021	AL 19.05.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 14.04.2021	FR 31.07.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 05.07.2021	AL 14.04.2021	IE 08.07.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 05.07.2021			
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			(11) 3 590 832	(51) B64C 27/54
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 590 816	(51) B62M 25/08	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 03.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 590 802	(51) B62K 19/40	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	NL 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 09.02.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 590 804	(51) B62J 25/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SK 17.11.2021		(11) 3 590 833	(51) B64C 27/605
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 590 820	(51) F42D 5/04	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 590 863	(51) B65D 43/02	(11) 3 590 917	(51) C07C 68/02
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
FR 31.07.2021	LU 05.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 590 844	(51) B64D 29/08	(11) 3 590 865	(51) B65D 75/58	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 05.07.2021	AL 21.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IE 05.07.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 11.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 590 924	(51) C07D 209/48
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
IT 17.02.2021	LU 03.07.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 03.07.2021			CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04	(11) 3 590 867	(51) B65D 81/02	(11) 3 590 925	(51) C07D 213/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 590 940	(51) C07D 487/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 22.12.2021		SK 06.10.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 590 859	(51) B65D 17/28	(11) 3 590 876	(51) B65H 5/26	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
MC 05.05.2021	LU 04.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IE 23.09.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
IE 04.07.2021		MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 591 003	(51) C08L 23/10
		LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LU 03.07.2021	SI 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 590 860	(51) B65D 17/28	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.02.2022		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 590 889	(51) C01B 33/04	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 16.06.2021	LU 04.07.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	LU 06.07.2021	AL 19.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
IE 04.07.2021		DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	IE 06.07.2021	
		ES 02.12.2020	FI 02.12.2020		
(11) 3 590 861	(51) B65D 19/06	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	(11) 3 591 004	(51) C08L 25/06
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 05.07.2021		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LU 12.07.2021	AL 07.04.2021			SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
SI 07.04.2021	IE 12.07.2021				

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IT 17.03.2021	LU 06.07.2021	NL 01.11.2021	LU 03.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	GB 03.10.2021		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
				IE 07.08.2021	
(11) 3 591 013	(51) C09D 11/107	(11) 3 591 073	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 591 096	(51) C25B 15/02
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 591 078	(51) C21D 6/00	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022		
IE 26.08.2021	LU 26.08.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
BE 31.08.2021	GB 26.08.2021				
(11) 3 591 015	(51) C09D 11/38	(11) 3 591 081	(51) C21D 9/28	(11) 3 591 104	(51) D03C 9/02
(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
DK 04.11.2020	EE 04.11.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
ES 04.11.2020	FI 04.11.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
GR 05.02.2021	HR 04.11.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
IS 04.03.2021	IT 04.11.2020	NO 07.07.2021	RS 07.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	MC 10.03.2021	IE 02.07.2021
MC 04.11.2020	LU 05.07.2021			LU 02.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021				
(11) 3 591 025	(51) C09K 11/06	(11) 3 591 085	(51) C22C 38/00	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021				
MC 14.04.2021	IE 02.07.2021				
LU 02.07.2021	AL 14.04.2021				
SI 14.04.2021					
(11) 3 591 058	(51) C12N 15/82	(11) 3 591 086	(51) C22C 38/00	(11) 3 591 118	(51) E01B 29/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 01.12.2021				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 591 067	(51) C12Q 1/68	(11) 3 591 091	(51) C23C 22/00	(11) 3 591 122	(51) E02F 3/36
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 12.09.2021	NO 12.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
PL 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
RS 12.05.2021	RO 12.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021		
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
SK 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 07.08.2021	SK 21.07.2021		
AL 12.05.2021					

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 591 242	(51) F16B 5/02
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 13.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 591 170	(51) F01D 9/04	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 01.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 591 140	(51) E04G 1/04	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 591 251	(51) F16D 55/36
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 03.07.2021	AL 28.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	IE 03.07.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 16.06.2021	FR 16.08.2021			IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LU 04.07.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 591 209	(51) F02K 3/06	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 591 142	(51) E04G 21/04	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IE 05.07.2021	
(11) 3 591 144	(51) E04H 15/00	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 591 261	(51) B60K 1/00
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IE 22.07.2021	DE 01.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	LU 22.07.2021	AL 12.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 591 214	(51) F02M 59/34	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
MC 28.04.2021	IE 02.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LU 02.07.2021	AL 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SI 28.04.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
(11) 3 591 152	(51) E05B 83/24	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IE 19.07.2021	FR 19.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 19.07.2021	AL 19.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 591 263	(51) F16H 25/24
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SK 03.11.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	(11) 3 591 226	(51) F04B 13/00	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IT 20.01.2021	LU 02.07.2021	SE 16.02.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(11) 3 591 230	(51) F04B 39/02	SK 17.11.2021	
(11) 3 591 158	(51) E06B 1/32	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 591 270	(51) F16K 11/07
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 12.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 591 239	(51) F15B 11/16	SE 09.02.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 591 271	(51) F16K 11/07A
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SE 12.01.2022		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
(11) 3 591 169	(51) F01D 5/28	(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 05.01.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 591 292	(51) F23M 5/00	(11) 3 591 315	(51) F25B 13/00
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022		(11) 3 591 327	(51) F28F 9/26
(11) 3 591 272	(51) F16K 15/03			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 591 293	(51) F23D 17/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 591 330	(51) F41G 1/32
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IT 03.03.2021	LU 07.07.2021	(11) 3 591 294	(51) F23R 3/06	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 591 274	(51) F16L 1/19			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 591 295	(51) F23R 3/10	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.07.2021	LU 03.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 591 333	(51) F42B 12/32
SK 29.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 591 281	(51) F21K 9/61	SK 22.12.2021		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	(11) 3 591 299	(51) F24D 10/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021		
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 591 345	(51) G01D 5/347
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
SI 23.12.2020	MC 23.12.2020	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
IE 04.07.2021		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
		IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
(11) 3 591 284	(51) F21V 5/04	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 01.07.2021		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 591 302	(51) F24F 11/00	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 17.02.2021	GR 18.05.2021	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021		
(11) 3 591 290	(51) F23D 14/12	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 591 346	(51) G01D 5/347
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IT 17.02.2021	LU 06.07.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			NO 11.02.2021	PL 11.11.2020
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 591 311	(51) F25B 1/00	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020
FR 02.08.2021	LU 02.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021			FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 02.07.2021

(11) 3 591 352	(51) G01G 7/04	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 591 432	(51) G01S 13/87
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 04.07.2021	AL 16.06.2021	SM 30.06.2021	LU 02.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 22.12.2021		IE 04.07.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
				IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 591 354	(51) G01G 19/02	(11) 3 591 378	(51) G01N 21/31	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 18.11.2020	FI 18.11.2020	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020		
SE 26.01.2022		IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(11) 3 591 439	(51) G01T 1/20
		LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 591 355	(51) G01G 19/02	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 02.03.2022		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		MC 18.11.2020	LU 03.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 591 360	(51) G01K 1/02	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 591 379	(51) G01N 21/3504	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.11.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 591 449	(51) G02B 6/42
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 26.01.2022		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 591 389	(51) G01N 27/12	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 01.09.2021	LU 18.09.2021
IE 02.07.2021	IU 02.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	SE 09.02.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 591 361	(51) G01K 17/20	(11) 3 591 393	(51) G01N 31/22	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 591 459	(51) H01L 21/673
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 591 414	(51) G01R 31/367	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 591 461	(51) G02F 1/1335
MC 27.01.2021	IE 03.07.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IT 27.01.2021	LU 03.07.2021	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.07.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 591 370	(51) G01M 99/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 09.02.2022		(11) 3 591 466	(51) G03B 17/14
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 591 431	(51) G01S 13/87	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 12.01.2022	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 591 475	(51) G04C 10/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LU 03.10.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		LU 02.07.2021	RO 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 591 377	(51) G01N 15/08	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LI 31.07.2021	AL 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IE 02.07.2021		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021

SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 591 493	(51) G05D 23/19	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IT 24.02.2021	LU 02.07.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	SK 15.12.2021	
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 591 583	(51) G06N 3/063
(11) 3 591 476	(51) G04C 10/00			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 591 500	(51) G06F 1/16	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 12.01.2022	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 591 613	(51) G06T 7/215
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 02.07.2021	AL 21.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LU 05.07.2021	AL 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IE 02.07.2021		SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		IE 05.07.2021		SK 15.12.2021	
(11) 3 591 483	(51) G05B 23/02	(11) 3 591 501	(51) G06F 1/18	(11) 3 591 620	(51) G06T 15/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 591 631	(51) G08B 13/196
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020
IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	(11) 3 591 503	(51) G06F 3/01	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020
BE 31.07.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.10.2020	FI 21.10.2020
(11) 3 591 487	(51) G05D 1/02	(84) AT 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 22.01.2021	HR 21.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 21.02.2021	IT 21.10.2020
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 29.07.2021	LT 28.04.2021	LT 21.10.2020	LV 21.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IS 28.08.2021	NL 28.04.2021	NL 21.10.2020	NO 21.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 22.02.2021	RO 21.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 03.07.2021	IE 03.07.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 28.04.2021	LI 31.07.2021		
MC 26.05.2021	LU 02.07.2021	CH 31.07.2021	LU 04.07.2021	(11) 3 591 650	(51) G10L 19/028
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	FR 31.07.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	AL 28.04.2021	IE 04.07.2021	EE 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BE 31.07.2021		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
(11) 3 591 490	(51) G05D 1/10	(11) 3 591 540	(51) G06F 16/632	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 23.12.2020	PT 23.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			IE 26.08.2021	LU 26.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 591 542	(51) G06F 16/957	BE 31.08.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 591 683	(51) H01H 50/04
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 01.12.2021		SE 23.02.2022		DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
				ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 591 492	(51) G05D 16/10	(11) 3 591 552	(51) G06F 21/31	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 591 578	(51) G06K 9/20	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 16.12.2020	LU 04.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		

(11) 3 591 687	(51) H01J 43/10	(11) 3 591 770	(51) H01R 13/633	(11) 3 591 788	(51) H02J 3/24
(84) AL 30.12.2020 BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 02.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 LU 02.07.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 MC 14.04.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 LU 04.07.2021 SI 14.04.2021 IE 04.07.2021
(11) 3 591 696	(51) H01L 21/768	(11) 3 591 772	(51) H01S 5/00	(11) 3 591 789	(51) H02J 3/24
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 DK 18.11.2020 ES 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LT 18.11.2020 NL 18.11.2020 PL 18.11.2020 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020 LI 31.07.2021 LU 02.07.2021 IE 02.07.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 EE 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 IT 18.11.2020 LV 18.11.2020 NO 18.02.2021 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 LU 04.07.2021 SI 05.05.2021 IE 04.07.2021
(11) 3 591 735	(51) H01M 10/052	(11) 3 591 776	(51) H02G 3/04	(11) 3 591 790	(51) H02J 3/00
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 LU 04.07.2021 SI 05.05.2021 IE 04.07.2021
(11) 3 591 738	(51) H01M 4/13	(11) 3 591 778	(51) H02G 13/00	(11) 3 591 797	(51) H02M 1/42
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 MC 23.06.2021 FR 23.08.2021 AL 23.06.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 LU 03.07.2021 SI 23.06.2021 IE 03.07.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 591 745	(51) H01M 4/04	(11) 3 591 786	(51) H02J 3/24	(11) 3 591 802	(51) H02J 9/06
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 03.07.2021 SI 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 IE 03.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 591 760	(51) H01Q 1/48	(11) 3 591 787	(51) H02H 3/00	(11) 3 591 807	(51) H02K 1/24
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 IE 03.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021

NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IE 05.07.2021	LU 05.07.2021	SK 08.12.2021		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BE 31.07.2021				LU 05.07.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 3 591 813	(51) H02K 5/15	(11) 3 591 842	(51) H03K 3/0231	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 591 867	(51) H04L 1/00
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LU 05.07.2021	AL 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IE 05.07.2021		MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		FR 31.07.2021	LU 04.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 591 817	(51) H02K 41/035	(11) 3 591 843	(51) H03M 7/40	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 10.11.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 591 882	(51) H04L 5/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 591 883	(51) H04L 5/00
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 591 826	(51) H02M 3/335	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 591 847	(51) H04B 1/04	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	HR 21.07.2021	GR 22.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
MC 24.02.2021	IE 02.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IT 10.03.2021	LU 26.08.2021
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
(11) 3 591 833	(51) H02P 6/185	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 591 884	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 26.09.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 16.02.2022		(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 591 839	(51) H03B 5/12	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 12.01.2022		CZ 24.11.2021	LU 26.08.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021			SK 24.11.2021	IE 26.08.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 591 856	(51) H04B 7/0408		
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 591 887	(51) H04L 5/00
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 591 889	(51) H04L 9/00
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 20.01.2021	CH 31.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LI 31.07.2021	IT 20.01.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
FR 31.07.2021	LU 06.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 06.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 591 841	(51) H03F 3/217	(11) 3 591 863	(51) H01S 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 20.10.2021		LU 15.10.2021		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 591 891	(51) H04L 9/32	(11) 3 591 927	(51) H04L 29/06	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 06.10.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 10.02.2022	EE 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		SK 24.11.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 591 893	(51) H04L 9/32	(11) 3 591 930	(51) H04L 9/08	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 591 993	(51) H04R 3/04
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 22.12.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 591 936	(51) H04L 29/06	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
IE 01.07.2021		PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BE 31.07.2021	
(11) 3 591 896	(51) H04L 12/24	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 592 001	(51) G06F 16/9537
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 18.08.2021	LU 30.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 19.01.2022		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 591 899	(51) H04L 12/26	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 591 947	(51) H04M 1/72403	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 02.08.2021	AL 16.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IE 02.08.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		
SK 20.10.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 592 002	(51) H04W 4/021
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		LU 19.10.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
				NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 591 900	(51) H04L 12/26	(11) 3 591 948	(51) H04M 1/72403	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SE 26.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 22.08.2021	AL 02.06.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IE 22.08.2021	
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 591 913	(51) H04L 12/761	(11) 3 591 963	(51) H04N 5/369	(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	EE 06.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 06.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021				
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021				
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021				
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021				

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 08.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 592 010	(51) H04W 4/90	(11) 3 592 046	(51) H04W 52/14	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 592 048	(51) H04W 52/14	(11) 3 592 088	(51) H04W 72/12
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 03.07.2021	AL 02.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IE 03.07.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SK 10.11.2021		SK 13.10.2021	
(11) 3 592 023	(51) H04W 24/08	(11) 3 592 050	(51) H04W 48/14	(11) 3 592 092	(51) H04W 74/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 592 055	(51) H04W 64/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 592 026	(51) H04W 28/02	(11) 3 592 056	(51) H04W 64/00	(11) 3 592 098	(51) H04W 76/10
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	(11) 3 592 061	(51) H04W 72/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SK 29.12.2021	
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 592 104	(51) H05B 3/14
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 05.07.2021	MC 11.11.2020	SK 10.11.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(11) 3 592 064	(51) H04W 72/04		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28
(11) 3 592 030	(51) H04W 72/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 26.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 592 036	(51) H04W 36/00	SK 15.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 592 082	(51) H04L 5/00	SK 08.12.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 06.01.2022	EE 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 592 038	(51) H04W 36/18	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 08.12.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 592 108	(51) H05B 3/28
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 592 085	(51) H04W 48/14	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 592 227	(51) A61B 5/11	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 10.11.2021	
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 592 433	(51) A61Q 5/12
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 592 235	(51) A61B 6/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 02.07.2021	LU 02.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BE 31.07.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 592 109	(51) H05B 6/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 08.12.2021		SK 03.11.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 592 284	(51) A61F 2/00	(11) 3 592 453	(51) B01J 8/10
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 01.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 592 311	(51) A61N 1/36	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IE 01.07.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 592 130	(51) A01D 41/12	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 592 485	(51) B22D 13/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 26.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 05.01.2022	
(11) 3 592 132	(51) A01F 12/40	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 592 501	(51) C23C 14/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 06.10.2021		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 592 341	(51) A61K 31/192	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 24.11.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(11) 3 592 193	(51) A47L 11/292	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 592 524	(51) B29C 33/30
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	(11) 3 592 393	(51) A61K 47/60	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 01.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 592 408	(51) A61M 5/32	SK 03.11.2021	
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 592 543	(51) B29D 30/06
IE 08.09.2021		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 592 201	(51) A61B 1/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 592 411	(51) A61M 25/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 592 226	(51) A61B 5/053	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 15.12.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 592 552	(51) B32B 7/12
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 592 733	(51) C07D 233/20
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 08.12.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 592 557	(51) B32B 38/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 27.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 592 623	(51) B61F 1/08	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 20.10.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 592 740	(51) C07D 471/04
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 20.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021		(11) 3 592 753	(51) C07F 9/113
(11) 3 592 569	(51) B41N 3/03			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 592 627	(51) B62D 13/06	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(11) 3 592 803	(51) C08J 7/04
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SK 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 592 581	(51) B60D 1/48			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 592 646	(51) B64D 45/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 22.12.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 592 828	(51) C10G 9/36
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 592 582	(51) B60D 1/62	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IE 31.08.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 592 582	(51) B60D 1/62			(11) 3 592 829	(51) C10G 31/08
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 592 650	(51) B65B 43/26	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 3 592 599	(51) B60N 3/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 592 860	(51) C12Q 1/6881
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 01.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 17.11.2021					
(11) 3 592 606	(51) B60Q 1/52	(11) 3 592 662	(51) B65D 81/32	(11) 3 592 895	(51) D06F 39/02
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 26.01.2022		SE 26.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 592 610	(51) B60R 16/02	(11) 3 592 676	(51) B65G 47/86	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 26.01.2022				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 592 622	(51) B61D 35/00	(11) 3 592 682	(51) B66B 5/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 16.02.2022		NL 27.10.2021	SE 27.10.2021
				NO 27.01.2022	IS 27.02.2022
				EE 27.10.2021	SM 27.10.2021
				RO 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 27.10.2021		SE 12.01.2022		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(11) 3 592 899	(51) E01B 9/28	(11) 3 593 017	(51) F16H 59/70	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 19.01.2022		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			LU 25.10.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 593 021	(51) F16K 31/122	(11) 3 593 168	(51) G01S 17/89
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 592 915	(51) E04D 13/076	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 593 183	(51) G02B 6/34
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SK 01.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 592 922	(51) E04G 21/04	(11) 3 593 043	(51) F23H 13/06	SE 16.02.2022	
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 593 185	(51) G02B 6/42
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 16.02.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 593 045	(51) F23M 11/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 592 926	(51) E05B 77/34	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 593 208	(51) G03B 15/00
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 13.10.2021		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 593 077	(51) F28F 9/02	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 13.10.2021				EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 592 937	(51) E21B 19/16	(11) 3 593 084	(51) G01B 11/00	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 23.06.2021	LU 01.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 01.09.2021	GB 23.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 593 213	(51) G05B 19/042
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 01.12.2021					
(11) 3 592 956	(51) F01M 11/00	(11) 3 593 099	(51) G01G 19/02	(11) 3 593 218	(51) G05D 1/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 592 970	(51) E02B 7/28	(11) 3 593 100	(51) G01G 19/18	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.02.2022			
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			(11) 3 593 231	(51) G06F 3/01
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 593 103	(51) G01K 7/42	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 592 989	(51) F15B 13/043	(11) 3 593 167	(51) G01S 17/34	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 593 417	(51) H01R 13/652	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 01.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 593 251	(51) G06F 12/02	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 593 494	(51) H04L 12/24
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 593 420	(51) H01R 43/20	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 24.11.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 593 290	(51) G06N 3/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 593 515	(51) H04L 9/32
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 593 334	(51) G08B 21/24	(11) 3 593 438	(51) H02J 7/14	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 02.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 593 465	(51) H04B 7/185	SK 13.10.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 593 538	(51) H04N 21/41
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 27.10.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 593 340	(51) G09G 3/20	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 593 572	(51) H04W 56/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IT 10.03.2021	LU 03.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 03.11.2021		(11) 3 593 468	(51) H04B 10/071	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 593 349	(51) G10L 21/0364	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 20.10.2021	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 593 592	(51) H05B 6/68
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 20.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 593 409	(51) H01Q 9/04	(11) 3 593 481	(51) H04L 5/14	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 02.03.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 593 411	(51) H01R 4/48	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 593 596	(51) H05B 45/44
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 17.11.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 593 482	(51) H04L 9/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021

(11) 3 593 608	(51) H05K 7/20	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 01.12.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 593 630	(51) A01G 3/053	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 593 673	(51) A47B 88/427
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 593 613	(51) A01B 69/04	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 22.12.2021	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BE 31.07.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 593 614	(51) A01B 69/04	(11) 3 593 648	(51) A23L 27/00	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 593 683	(51) A47J 36/32
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 05.08.2021	SK 14.07.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 05.08.2021	EE 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LU 04.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.08.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IE 04.07.2021				SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 593 617	(51) A01D 41/14	(11) 3 593 656	(51) A24F 40/05	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 04.07.2021	AL 05.05.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 04.07.2021	
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 20.10.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 593 660	(51) A41D 20/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 08.12.2021	
IE 01.07.2021		RS 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 593 618	(51) A01D 41/14	(11) 3 593 667	(51) A44C 5/10	(11) 3 593 693	(51) A47L 13/16
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 20.10.2021		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
		LU 10.07.2021	AL 26.05.2021	LU 12.07.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 593 624	(51) A01F 15/00	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IE 10.07.2021		IE 12.07.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 593 672	(51) A47B 81/00	(11) 3 593 740	(51) A61B 17/16
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021

EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 593 872	(51) A63F 1/06
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 13.10.2021		LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 593 806	(51) A61K 9/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 593 751	(51) A61C 3/02				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 593 810	(51) A61K 35/28	(11) 3 593 876	(51) A63G 25/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 593 882	(51) B01D 29/01
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 593 764	(51) A61F 2/30	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 16.02.2022	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 593 892	(51) B01D 53/18
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021			BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 593 842	(51) A61M 5/31	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 28.10.2020	FI 28.10.2020
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020
IS 23.10.2021	MC 23.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	IS 28.02.2021	IT 28.10.2020
DK 23.06.2021	LU 12.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
IE 12.07.2021		LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021
		NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020
(11) 3 593 773	(51) A61F 11/00	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 28.10.2020	IE 10.07.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 10.07.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
RO 10.11.2021		LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 593 904	(51) B01L 9/06
		IE 20.08.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 593 777	(51) A61G 7/05			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 27.08.2021	LT 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 30.03.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 28.04.2021	IE 02.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 593 856	(51) A61N 1/372	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BE 31.07.2021	
LU 10.07.2021	AL 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 593 907	(51) B05B 7/24
IE 10.07.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 593 778	(51) A61G 7/05	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 15.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 593 871	(51) A63C 19/04	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	IE 13.07.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021		
		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(11) 3 593 918	(51) B21D 17/04
(11) 3 593 787	(51) A61K 8/34	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 17.02.2021	LU 10.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 23.04.2021 | IT 23.12.2020 | IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 | (11) 3 594 064 | (51) B60R 7/06 |
| LT 23.12.2020 | LV 23.12.2020 | LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 | (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 |
| NL 23.12.2020 | NO 23.03.2021 | NO 24.05.2021 | PL 24.02.2021 | NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 |
| PL 23.12.2020 | PT 23.04.2021 | PT 24.06.2021 | RO 24.02.2021 | ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 |
| RO 23.12.2020 | RS 23.12.2020 | RS 24.02.2021 | SE 24.02.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 |
| SE 23.12.2020 | SK 23.12.2020 | SK 24.02.2021 | SM 24.02.2021 | SE 26.01.2022 | |
| SM 23.12.2020 | SI 23.12.2020 | SI 24.02.2021 | MC 24.02.2021 | | |
| MC 23.12.2020 | IE 09.07.2021 | IT 24.02.2021 | FR 31.07.2021 | (11) 3 594 065 | (51) B60R 9/058 |
| LU 09.07.2021 | BE 31.07.2021 | LU 03.07.2021 | BE 31.07.2021 | (84) AL 04.11.2020 | (84) AT 04.11.2020 |
| (11) 3 594 025 | (51) B60C 15/024 | (11) 3 594 040 | (51) B60K 15/04 | BG 04.02.2021 | DK 04.11.2020 |
| (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | EE 04.11.2020 | ES 04.11.2020 |
| BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | FI 04.11.2020 | GR 05.02.2021 |
| DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | HR 04.11.2020 | IS 04.03.2021 |
| ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | LT 04.11.2020 | LV 04.11.2020 |
| GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | NL 04.11.2020 | NO 04.02.2021 |
| IS 24.06.2021 | LT 24.02.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | PL 04.11.2020 | PT 04.03.2021 |
| LV 24.02.2021 | NL 24.02.2021 | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 | RO 04.11.2020 | RS 04.11.2020 |
| NO 24.05.2021 | PL 24.02.2021 | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | SE 04.11.2020 | SI 04.11.2020 |
| PT 24.06.2021 | RO 24.02.2021 | SK 22.12.2021 | | SK 04.11.2020 | SM 04.11.2020 |
| RS 24.02.2021 | SE 24.02.2021 | | | MC 04.11.2020 | CH 31.07.2021 |
| SK 24.02.2021 | SM 24.02.2021 | | | LI 31.07.2021 | LU 13.07.2021 |
| SI 24.02.2021 | MC 24.02.2021 | (11) 3 594 050 | (51) B60N 2/015 | BE 31.07.2021 | IE 13.07.2021 |
| IE 09.07.2021 | IT 24.02.2021 | (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 | | |
| LU 09.07.2021 | BE 31.07.2021 | BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 | (11) 3 594 068 | (51) B60R 16/02 |
| (11) 3 594 027 | (51) B60D 1/54 | DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 | (84) RS 02.02.2022 | (84) LT 02.02.2022 |
| (84) AL 21.10.2020 | (84) BG 21.01.2021 | ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 | NO 02.05.2022 | PT 02.06.2022 |
| DK 21.10.2020 | EE 21.10.2020 | GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 | ES 02.02.2022 | NL 02.02.2022 |
| ES 21.10.2020 | FI 21.10.2020 | IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 | BG 02.05.2022 | HR 02.02.2022 |
| GR 22.01.2021 | HR 21.10.2020 | LV 13.01.2021 | NO 13.04.2021 | SE 02.02.2022 | |
| IS 21.02.2021 | IT 21.10.2020 | PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 | | |
| LT 21.10.2020 | LV 21.10.2020 | RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 | (11) 3 594 069 | (51) B60R 16/06 |
| NO 21.01.2021 | PT 22.02.2021 | SE 13.01.2021 | SK 13.01.2021 | (84) AL 11.11.2020 | (84) AT 11.11.2020 |
| RO 21.10.2020 | RS 21.10.2020 | SM 13.01.2021 | SI 13.01.2021 | BG 11.02.2021 | CZ 11.11.2020 |
| SE 21.10.2020 | SI 21.10.2020 | MC 13.01.2021 | IT 13.01.2021 | DK 11.11.2020 | EE 11.11.2020 |
| SM 21.10.2020 | MC 21.10.2020 | FR 31.07.2021 | LU 04.07.2021 | ES 11.11.2020 | FI 11.11.2020 |
| LU 13.07.2021 | IE 13.07.2021 | BE 31.07.2021 | IE 04.07.2021 | GR 12.02.2021 | HR 11.11.2020 |
| (11) 3 594 032 | (51) B60H 1/00 | (11) 3 594 053 | (51) B60N 2/02 | IS 11.03.2021 | IT 11.11.2020 |
| (84) AT 14.04.2021 | (84) BG 14.07.2021 | (84) BG 26.08.2021 | (84) CZ 26.05.2021 | LT 11.11.2020 | LV 11.11.2020 |
| CZ 14.04.2021 | DK 14.04.2021 | DK 26.05.2021 | ES 26.05.2021 | NL 11.11.2020 | NO 11.02.2021 |
| EE 14.04.2021 | FI 14.04.2021 | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 | PL 11.11.2020 | PT 11.03.2021 |
| GR 15.07.2021 | HR 14.04.2021 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 | RO 11.11.2020 | RS 11.11.2020 |
| IS 14.08.2021 | LT 14.04.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 | SE 11.11.2020 | SI 11.11.2020 |
| LV 14.04.2021 | NO 14.07.2021 | NL 26.05.2021 | NO 26.08.2021 | SK 11.11.2020 | SM 11.11.2020 |
| PL 14.04.2021 | RS 14.04.2021 | PL 26.05.2021 | PT 27.09.2021 | MC 11.11.2020 | IE 02.07.2021 |
| SM 14.04.2021 | RO 14.04.2021 | RS 26.05.2021 | SE 26.05.2021 | LU 02.07.2021 | BE 31.07.2021 |
| SK 14.04.2021 | MC 14.04.2021 | SM 26.05.2021 | RO 26.05.2021 | | |
| IE 12.07.2021 | LU 12.07.2021 | SK 26.05.2021 | EE 26.05.2021 | (11) 3 594 070 | (51) B60R 21/015 |
| AL 14.04.2021 | SI 14.04.2021 | MC 26.05.2021 | LU 10.07.2021 | (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 |
| BE 31.07.2021 | | AL 26.05.2021 | SI 26.05.2021 | BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 |
| (11) 3 594 035 | (51) B60Q 9/00 | BE 31.07.2021 | IE 10.07.2021 | DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 |
| (84) AL 13.01.2021 | (84) AT 13.01.2021 | (11) 3 594 056 | (51) B60P 3/03 | ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 |
| BG 13.04.2021 | CZ 13.01.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 |
| DK 13.01.2021 | EE 13.01.2021 | CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 |
| ES 13.01.2021 | FI 13.01.2021 | ES 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | LV 13.01.2021 | NO 13.04.2021 |
| GR 14.04.2021 | HR 13.01.2021 | GR 29.07.2021 | HR 28.04.2021 | PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 |
| IS 13.05.2021 | LT 13.01.2021 | IS 28.08.2021 | LT 28.04.2021 | RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 |
| LV 13.01.2021 | NO 13.04.2021 | LV 28.04.2021 | NL 28.04.2021 | SE 13.01.2021 | SK 13.01.2021 |
| PL 13.01.2021 | PT 13.05.2021 | NO 28.07.2021 | PL 28.04.2021 | SM 13.01.2021 | SI 13.01.2021 |
| RO 13.01.2021 | RS 13.01.2021 | PT 30.08.2021 | RS 28.04.2021 | MC 13.01.2021 | CH 31.07.2021 |
| SE 13.01.2021 | SK 13.01.2021 | SE 28.04.2021 | SM 28.04.2021 | LI 31.07.2021 | IE 13.07.2021 |
| SM 13.01.2021 | SI 13.01.2021 | RO 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | LU 13.07.2021 | BE 31.07.2021 |
| MC 13.01.2021 | CH 31.07.2021 | EE 28.04.2021 | MC 28.04.2021 | | |
| LI 31.07.2021 | IT 13.01.2021 | LU 11.07.2021 | AL 28.04.2021 | (11) 3 594 071 | (51) B60R 21/207 |
| LU 10.07.2021 | BE 31.07.2021 | SI 28.04.2021 | BE 31.07.2021 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 |
| IE 10.07.2021 | | IE 11.07.2021 | | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 |
| (11) 3 594 038 | (51) B60K 5/00 | (11) 3 594 059 | (51) B60Q 1/14 | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 |
| (84) AL 24.02.2021 | (84) AT 24.02.2021 | (84) LT 09.03.2022 | (84) NO 09.06.2022 | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 |
| BG 24.05.2021 | CZ 24.02.2021 | RS 09.03.2022 | BG 09.06.2022 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 |
| DK 24.02.2021 | EE 24.02.2021 | HR 09.03.2022 | SE 09.03.2022 | GR 21.01.2022 | NL 20.10.2021 |
| ES 24.02.2021 | FI 24.02.2021 | | | SE 20.10.2021 | IS 20.02.2022 |
| GR 25.05.2021 | HR 24.02.2021 | | | NO 20.01.2022 | SM 20.10.2021 |
| | | | | EE 20.10.2021 | RO 20.10.2021 |
| | | | | CZ 20.10.2021 | DK 20.10.2021 |
| | | | | SK 20.10.2021 | |

(11) 3 594 072	(51) B60R 21/231	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(11) 3 594 082	(51) B61G 11/14	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 09.12.2020	FI 09.12.2020	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
GR 10.03.2021	HR 09.12.2020	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
IS 09.04.2021	LT 09.12.2020	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020		
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 594 124	(51) B64D 15/12
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	PT 30.04.2021	RS 30.12.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	SE 12.01.2022	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021		
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021		(11) 3 594 133	(51) B64G 6/00
IE 13.07.2021				(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		(11) 3 594 087	(51) B62D 1/04	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 594 073	(51) B60R 22/02	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 05.01.2022		LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 594 108	(51) B64C 9/02	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 09.12.2020	IE 09.07.2021
IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
BE 31.07.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 594 136	(51) B65B 25/06
		SK 08.12.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
(11) 3 594 074	(51) B60R 22/20			BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 594 113	(51) B64C 17/02	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	MC 16.12.2020	IE 09.07.2021
IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
BE 31.07.2021		LU 10.07.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 594 143	(51) B65D 41/62
		SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		FR 09.08.2021	IE 10.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 594 075	(51) B60S 1/18			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 594 116	(51) B64C 27/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 12.07.2021	
LU 12.07.2021	AL 07.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 594 144	(51) B65D 75/56
IE 12.07.2021		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
		IE 20.09.2021		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 594 080	(51) B61C 5/00			FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 594 120	(51) B64D 9/00	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 17.05.2021	PT 17.06.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 17.02.2021	SM 17.02.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 13.07.2021	IE 13.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				
LU 17.02.2021	CH 31.07.2021				
MC 17.02.2021					

- (11) **3 594 155** (51) *B65H 1/26* MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 (11) **3 594 191** (51) *C03C 3/12*
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021 LU 13.07.2021 AL 16.06.2021 BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021 BE 31.07.2021 IE 13.07.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 (11) **3 594 169** (51) *B66C 13/56* GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
LT 10.03.2021 LV 10.07.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
LI 31.07.2021 IT 10.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 CH 31.07.2021 LU 13.07.2021
FR 31.07.2021 LU 09.07.2021 MC 24.03.2021 CH 31.07.2021 LU 13.07.2021 IE 13.07.2021
BE 31.07.2021 IE 09.07.2021 LI 31.07.2021 LU 13.07.2021 IE 13.07.2021
- (11) **3 594 158** (51) *B65H 35/00* (11) **3 594 171** (51) *B66F 9/07*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 24.03.2021 PT 26.07.2021 RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 24.03.2021 RS 24.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 24.03.2021 IE 09.07.2021 MC 17.03.2021 LU 09.07.2021
LU 09.07.2021 BE 31.07.2021 BE 31.07.2021 IE 09.07.2021
- (11) **3 594 159** (51) *B65H 51/12* (11) **3 594 174** (51) *B67D 1/00*
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
NO 24.05.2021 RO 24.02.2021 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
IE 04.07.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021
LU 03.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 594 160** (51) *B66B 1/34* (11) **3 594 177** (51) *B68C 1/16*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 ES 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 09.04.2021 HR 09.12.2020
GR 18.02.2022 SM 17.11.2021 LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 SE 09.12.2020 SK 09.12.2020
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 GR 09.03.2022 MC 09.12.2020 RS 09.12.2020
SK 17.11.2021
- (11) **3 594 164** (51) *B66B 13/14* (11) **3 594 178** (51) *C01B 21/072*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 HR 10.11.2021 PL 10.11.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 594 167** (51) *B66C 13/46* (11) **3 594 178** (51) *C01B 21/072*
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 594 200** (51) *C07B 59/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 594 201** (51) *C07C 405/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 594 210** (51) *C07D 311/94*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
IS 16.04.2021 IT 16.12.2020
LT 16.12.2020 LV 16.12.2020
NO 16.03.2021 PL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RO 16.12.2020
RS 16.12.2020 SE 16.12.2020
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020
SI 16.12.2020 MC 16.12.2020
IE 10.07.2021 LU 10.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 594 223** (51) *C07K 5/09*
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 594 248** (51) *C08B 11/193*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 MC 04.08.2021
LU 17.10.2021
- (11) **3 594 262** (51) *C08G 77/04*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 SI 20.01.2021

MC 20.01.2021	IE 09.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 594 343	(51) C12N 15/11
IT 20.01.2021	LU 09.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 594 263	(51) C08G 77/16	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 594 300	(51) C09D 175/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 05.01.2022		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020			EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021			LU 22.07.2021	AL 21.04.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(11) 3 594 303	(51) C09J 123/16	SI 21.04.2021	IE 22.07.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
MC 25.11.2020	LU 10.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 23.02.2022	
(11) 3 594 264	(51) C08G 77/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 594 367	(51) C14C 13/00
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SK 22.12.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	(11) 3 594 316	(51) C10M 169/04	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 17.02.2021	RO 17.02.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	SE 26.01.2022		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	(11) 3 594 319	(51) C11D 17/00	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
MC 18.11.2020	IE 10.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IE 12.07.2021	
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 594 375	(51) C22C 38/02
(11) 3 594 283	(51) C08L 9/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021			MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 13.07.2021	(11) 3 594 330	(51) C12N 7/02	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021		
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 594 376	(51) C22C 38/04
(11) 3 594 294	(51) C09D 11/322	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BG 06.04.2021	DK 06.01.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LU 11.07.2021	RO 21.04.2021	LV 06.01.2021	LV 06.01.2021
IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	LI 31.07.2021	AL 21.04.2021	RS 06.01.2021	SM 06.01.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SI 21.04.2021	IE 11.07.2021	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	(11) 3 594 342	(51) C12N 15/10	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
MC 16.12.2020	FR 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 594 380	(51) C25B 1/06
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IE 08.07.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 594 299	(51) C09D 175/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 03.11.2021			
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				

(11) 3 594 490	(51) F03D 7/02	(11) 3 594 522	(51) F16D 55/226	(11) 3 594 543	(51) F16K 31/40
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 07.07.2021 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 CH 31.07.2021 LU 09.07.2021 SI 07.04.2021 IE 09.07.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 31.07.2021 AL 30.06.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 CH 31.07.2021 LU 13.07.2021 SI 30.06.2021 IE 13.07.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 IS 09.10.2021 MC 09.06.2021 DK 09.06.2021 FR 09.08.2021 SI 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 LU 21.06.2021 IE 21.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.06.2021
(11) 3 594 494	(51) F03D 80/30	(11) 3 594 530	(51) F16F 15/023	(11) 3 594 544	(51) F16K 31/40
(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021 IE 12.07.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 CH 31.07.2021 IT 10.03.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 12.07.2021 IE 12.07.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 IS 09.10.2021 MC 09.06.2021 DK 09.06.2021 FR 09.08.2021 SI 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 LU 21.06.2021 IE 21.06.2021 AL 09.06.2021 BE 30.06.2021
(11) 3 594 498	(51) F04B 9/115	(11) 3 594 532	(51) F16H 49/00	(11) 3 594 545	(51) F16L 3/01
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 07.10.2021	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 594 503	(51) F04D 19/02	(11) 3 594 539	(51) F16K 1/22	(11) 3 594 562	(51) F21S 41/141
(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 LU 02.07.2021 SI 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 IE 02.07.2021 AL 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 16.08.2021 SI 14.04.2021 IE 16.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.08.2021 AL 14.04.2021 BE 31.08.2021
(11) 3 594 511	(51) F15B 21/14	(11) 3 594 542	(51) F16K 31/06	(11) 3 594 564	(51) F21S 41/33
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 11.07.2021 SI 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 IE 11.07.2021 AL 26.05.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 LU 05.07.2021 SI 28.04.2021 IE 05.07.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 DE 01.02.2022 LU 08.07.2021 SI 05.05.2021 IE 08.07.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 FR 31.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 594 521	(51) F16D 43/18	(11) 3 594 542	(51) F16K 31/06	(11) 3 594 572	(51) F23K 5/14
(84) BG 02.05.2022 LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 SE 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 LU 05.07.2021 SI 28.04.2021 IE 05.07.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 05.08.2021 ES 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021 GR 06.08.2021

NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 594 742	(51) G02F 1/1345	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 31.07.2021	
FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 594 781	(51) G06F 1/32
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	SE 23.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 594 678	(51) G01N 29/26	(11) 3 594 751	(51) G03G 15/01	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 06.01.2021	HR 06.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SE 02.03.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 594 756	(51) G04B 13/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 06.01.2021	SM 06.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SI 06.01.2021	LU 05.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
MC 06.01.2021	IE 05.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 594 804	(51) G06F 9/30
(11) 3 594 692	(51) G01N 35/10	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 10.07.2021	AL 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IE 10.07.2021		SK 03.11.2021	
SK 13.10.2021					
(11) 3 594 697	(51) G01R 15/20	(11) 3 594 757	(51) G04B 13/02	(11) 3 594 808	(51) G06F 9/455
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 26.01.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
SE 12.01.2022		LU 10.07.2021	AL 26.05.2021	LI 31.08.2021	IE 25.08.2021
		SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LU 25.08.2021	AL 21.04.2021
		IE 10.07.2021		SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 594 715	(51) G01S 7/486	(11) 3 594 771	(51) G05D 22/02	(11) 3 594 811	(51) G06F 9/48
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 02.12.2020	FR 02.12.2020	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	SK 13.10.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 02.12.2020	SI 02.12.2020			EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16	LU 11.07.2021	AL 28.04.2021
MC 02.12.2020	CH 31.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 11.07.2021	
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 594 818	(51) G06F 12/02
		SE 09.02.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 594 726	(51) G02B 3/08	(11) 3 594 780	(51) G06F 1/20	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
RO 21.04.2021	MC 21.04.2021			IE 09.07.2021	FR 31.07.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021				

LU 09.07.2021	AL 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 594 819	(51) G06F 13/42	(11) 3 594 907	(51) G06T 19/00	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 17.02.2021	LU 05.07.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 594 977	(51) H01H 1/22
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 594 997	(51) H01L 21/78
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IE 08.07.2021	LU 08.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IE 05.07.2021				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 594 827	(51) G06F 3/048	(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.07.2021	
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 594 998	(51) H01L 21/78
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 29.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 594 929	(51) G09F 9/33	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 05.01.2022	
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 594 839	(51) G06F 21/36	(11) 3 594 949	(51) G11B 20/10	(11) 3 595 007	(51) H01L 33/62
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	MC 30.12.2020	LU 04.07.2021
		LU 01.10.2021		BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
(11) 3 594 842	(51) G06F 21/62	(11) 3 594 953	(51) G05B 15/02	(11) 3 595 020	(51) H01L 33/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 595 022	(51) H01L 33/38
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021			SK 22.12.2021	
(11) 3 594 902	(51) G06T 7/73	(11) 3 594 966	(51) G21F 9/00	(11) 3 595 038	(51) H01M 50/20
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			SK 22.12.2021	
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
MC 07.04.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	LU 09.07.2021				

- (11) **3 595 052** (51) *H01M 4/139* GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 LU 23.11.2021 EE 20.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 (11) **3 595 106** (51) *H02G 3/04*
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
SI 21.07.2021 BE 30.09.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
LU 21.09.2021 IE 21.09.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 (11) **3 595 125** (51) *H02J 50/00*
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SK 17.02.2021 SI 17.02.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
BE 31.07.2021 SK 22.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 595 053** (51) *H01M 4/134* (11) **3 595 107** (51) *H02G 3/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 26.04.2022 NO 12.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 26.01.2022 ES 12.04.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 26.01.2022 BG 12.04.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 26.01.2022 SE 12.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (11) **3 595 061** (51) *H01M 4/58* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 MC 17.02.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 LI 31.07.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 LU 10.07.2021 IE 10.07.2022 (84) BG 12.04.2022
SK 01.12.2021
- (11) **3 595 079** (51) *H01M 10/63* (11) **3 595 112** (51) *H02H 3/08*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 PT 28.02.2022 HR 27.10.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 27.10.2021 GR 28.01.2022
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 EE 27.10.2021 SM 27.10.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 RO 27.10.2021 RO 27.10.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 (11) **3 595 114** (51) *H02H 7/04* (11) **3 595 143** (51) *H02K 7/02*
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
LI 31.08.2021 IE 24.08.2021 CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LU 24.08.2021 AL 30.06.2021 EE 17.02.2021 ES 17.02.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
SI 30.06.2021 BE 31.08.2021 FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 NO 17.05.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 CZ 20.10.2021 RO 20.10.2021
SE 17.02.2021 SI 17.02.2021 SK 20.10.2021 SK 20.10.2021 DK 20.10.2021
SM 17.02.2021 CH 31.07.2021 (11) **3 595 145** (51) *H02K 13/00*
MC 17.02.2021 LU 10.07.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
BE 31.07.2021 IE 10.07.2021 RS 20.10.2021 CZ 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 LU 02.07.2021 SI 26.05.2021 BE 31.07.2021
IE 02.07.2021
- (11) **3 595 081** (51) *H01M 12/06* (11) **3 595 117** (51) *H02H 9/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 ES 26.05.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021 IS 26.09.2021
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 MC 16.06.2021 SE 16.06.2021 LV 26.05.2021
RO 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 IS 16.10.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 RO 26.05.2021
LU 17.06.2021 DK 16.06.2021 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 EE 26.05.2021
IE 17.06.2021 FR 16.08.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 LU 02.07.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 SI 26.05.2021
BE 30.06.2021
- (11) **3 595 091** (51) *H01R 4/48* (11) **3 595 148** (51) *H02K 15/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 IE 11.07.2021

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 595 203	(51) H04L 1/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 13.10.2021	
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 595 244	(51) H04L 12/24
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 09.06.2021	LU 13.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 595 245	(51) H04L 12/24
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 595 167	(51) H02K 19/12	SK 10.11.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 595 215	(51) H04L 1/16	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 23.02.2022		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 595 221	(51) H04L 1/18	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
SK 01.12.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 13.07.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 595 171	(51) H03G 3/30	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 13.07.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021		
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 595 247	(51) H04L 12/18
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	SE 26.01.2022	
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LI 31.08.2021	IE 25.08.2021		
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LU 25.08.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 595 257	(51) H04L 29/06
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
MC 27.01.2021	IE 11.07.2021			BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
IT 27.01.2021	LU 11.07.2021	(11) 3 595 222	(51) H04L 5/00	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
BE 31.07.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 27.10.2021		LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
SK 08.12.2021				IE 10.07.2021	
(11) 3 595 186	(51) H04B 7/024	(11) 3 595 223	(51) H04L 5/00	(11) 3 595 263	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 23.02.2022		EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 595 188	(51) H04B 7/0413	(11) 3 595 224	(51) H04L 5/00	(84) BG 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 595 193	(51) H04B 7/185	(11) 3 595 225	(51) H04L 5/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SE 02.03.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 595 194	(51) H04B 7/185	(11) 3 595 227	(51) H04L 5/00	(11) 3 595 264	(51) H04L 29/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 14.01.2022	SM 13.10.2021	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 13.01.2022		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				BE 31.10.2021	LU 22.10.2021

(11) 3 595 268	(51) H04L 29/08	(11) 3 595 293	(51) H04N 5/357	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SE 09.02.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 595 352	(51) H04W 24/10
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 24.11.2021	SI 24.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 24.11.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		IT 17.02.2021	LU 13.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 13.07.2021	(11) 3 595 360	(51) H04W 36/14
(11) 3 595 270	(51) H04L 29/08	(11) 3 595 297	(51) H04N 5/781	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	LU 16.07.2021	AL 30.06.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 23.08.2021	SI 31.03.2021	IE 16.08.2021	IE 16.07.2021	
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021				
(11) 3 595 273	(51) H04M 1/02	(11) 3 595 316	(51) H04N 19/80	(11) 3 595 362	(51) H04W 40/22
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SE 12.01.2022				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
				IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 595 286	(51) H04N 5/232	(11) 3 595 322	(51) H04N 21/431	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IT 10.03.2021	FR 31.07.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 13.07.2021	BE 31.07.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IE 13.07.2021	
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 3 595 291	(51) H04N 5/357	(11) 3 595 338	(51) H04L 1/16	(11) 3 595 366	(51) H04W 48/18
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 24.11.2021	
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020		
LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	MC 23.12.2020	IE 12.07.2021	(11) 3 595 368	(51) H04W 52/02
BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		BE 31.07.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 29.08.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 595 292	(51) H04N 5/357	(11) 3 595 348	(51) H04W 24/02		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 02.03.2022			
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021				
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021				
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021				
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
LU 13.07.2021	AL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	BE 31.07.2021				
IE 13.07.2021					

SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 29.08.2021		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 595 370	(51) H04W 56/00	(11) 3 595 420	(51) H05K 7/20	(11) 3 595 479	(51) A43B 23/02
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 23.02.2022		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 595 372	(51) H04W 88/04	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 10.11.2021	
(11) 3 595 376	(51) H04L 5/00	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	(11) 3 595 484	(51) A45C 5/14
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 16.12.2020	LU 10.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 595 423	(51) H05K 13/02	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.02.2022	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 595 487	(51) A45F 3/14
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 05.01.2022		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 595 428	(51) A01D 34/00	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
(11) 3 595 384	(51) H04W 72/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SE 23.02.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 595 387	(51) H04W 72/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 595 495	(51) A47J 31/00
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 20.10.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(11) 3 595 430	(51) A01D 34/90	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 595 389	(51) H04W 72/04	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 20.10.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 595 496	(51) A47J 31/02
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	IE 27.09.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 29.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 595 442	(51) A01N 25/02	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
IE 29.07.2021		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 595 391	(51) H04W 72/04	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 595 477	(51) A43B 13/18	SK 06.10.2021	
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 595 499	(51) A47K 3/28
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 26.01.2022	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
IT 03.03.2021	LU 07.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 595 501	(51) A47L 9/14
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		SK 06.10.2021		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 595 397	(51) H04W 74/08	(11) 3 595 478	(51) A43B 1/00	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) RS 20.10.2021	(84) LT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 595 693	(51) A61K 36/73	LI 31.08.2021	IE 17.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 17.08.2021	SI 31.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.08.2021	
SI 17.02.2021	IE 10.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 595 940	(51) B60R 22/28
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 595 560	(51) A61B 18/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 595 771	(51) A61N 1/375	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 17.11.2021	
SK 15.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 595 941	(51) B60R 22/46
(11) 3 595 561	(51) A61B 18/14	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 13.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 595 891	(51) B32B 7/12	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 01.12.2021		(11) 3 595 910	(51) B42D 25/24	SK 17.11.2021	
(11) 3 595 592	(51) A61F 2/50	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 595 952	(51) B60W 10/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 12.01.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 595 954	(51) B61C 9/50
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 595 610	(51) A61J 1/14	(11) 3 595 919	(51) B60H 1/00	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 595 958	(51) B62D 6/00
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 595 920	(51) B60H 1/32	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 595 626	(51) A61K 8/39	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 26.01.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 596 036	(51) C07C 47/225
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 596 042	(51) C07C 229/12
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 03.11.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 13.10.2021		(11) 3 595 921	(51) B60K 15/03	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 595 628	(51) A61K 8/49	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(11) 3 596 101	(51) C07K 1/30
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 596 147	(51) C08G 18/00
		RS 21.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 596 269	(51) D21H 27/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 09.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 596 176	(51) C09D 11/38	(11) 3 596 272	(51) E01F 13/04	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) FI 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 27.10.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022		
(11) 3 596 197	(51) C12M 3/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 596 329	(51) F02M 26/43
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 596 285	(51) E04H 1/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) CY 30.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 596 296	(51) E06B 9/52	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 08.12.2021	
		EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021		(11) 3 596 331	(51) F02M 59/36
(11) 3 596 209	(51) C12N 9/50	(11) 3 596 297	(51) E06C 1/36	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 23.02.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 596 333	(51) F02M 61/16
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 15.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 596 242	(51) B22F 10/25	(11) 3 596 300	(51) E21B 17/02	(11) 3 596 336	(51) F03B 13/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 02.03.2022	
SE 26.01.2022					
				(11) 3 596 340	(51) F04C 18/16
(11) 3 596 251	(51) G23C 16/44	(11) 3 596 303	(51) E21B 23/00	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
		LU 13.10.2021	SI 21.04.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
			BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
				GB 19.09.2021	
(11) 3 596 264	(51) D06F 75/34	(11) 3 596 312	(51) F01D 5/22	(11) 3 596 342	(51) F04D 29/42
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 596 360	(51) F16H 57/08
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 01.12.2021				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
(11) 3 596 265	(51) D21H 19/36	(11) 3 596 318	(51) F01M 11/00	(11) 3 596 365	(51) F16K 1/48
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 12.01.2022		SE 12.01.2022	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021				
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021				
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021				
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021				
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021				
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021				
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	IT 06.01.2021				
LU 12.07.2021	BE 31.07.2021				
IE 12.07.2021					

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 596 724	(51) H04N 5/073
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 03.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 24.11.2021				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 596 545	(51) G03F 7/004	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 596 375	(51) F16L 11/11	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 23.02.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 29.12.2021	NO 29.03.2022			(11) 3 596 749	(51) H01L 21/44
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 596 585	(51) G06F 3/01	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 09.02.2022	
(11) 3 596 391	(51) F23N 1/02	(11) 3 596 606	(51) G06F 12/16	(11) 3 596 751	(51) H01L 21/67
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021				
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(11) 3 596 642	(51) G06F 21/31	(11) 3 596 788	(51) H01R 43/28
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 06.10.2021	
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
(11) 3 596 395	(51) F24C 15/16	(84) LT 20.10.2021	(84) RS 10.03.2021	(11) 3 596 789	(51) H02G 3/20
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	IT 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 20.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 21.01.2022	SM 20.10.2021	RO 20.10.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 20.01.2022				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 20.10.2021					
CZ 20.10.2021					
SK 20.10.2021					
(11) 3 596 410	(51) F25B 41/20	(11) 3 596 649	(51) G06F 21/57	(11) 3 596 825	(51) H03H 9/02
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 596 417	(51) F28D 15/02	(11) 3 596 652	(51) G06F 21/62	(11) 3 596 846	(51) H04B 7/185
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
(11) 3 596 488	(51) G01S 7/35	(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04	(11) 3 596 862	(51) H04L 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 12.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 596 489	(51) G01S 7/35	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 596 868	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 09.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SE 12.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 596 519	(51) G02B 6/27	(11) 3 596 698	(51) G06T 7/238	(11) 3 596 874	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 03.03.2021	IT 03.03.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			IE 18.07.2021	
(11) 3 596 892	(51) H04L 27/00	(11) 3 597 008	(51) H05B 45/20	(11) 3 597 036	(51) A01K 47/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.02.2021	PT 29.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 29.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 10.11.2021				IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 596 906	(51) G06F 21/64	(11) 3 597 023	(51) A01D 34/00	(11) 3 597 045	(51) B01D 61/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		MC 24.02.2021	LU 11.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
		BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	FR 30.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 596 908	(51) H04L 29/08	(11) 3 597 025	(51) A01D 34/86	(11) 3 597 048	(51) A23G 3/34
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 02.02.2022		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 596 969	(51) H04W 36/00	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 28.04.2021	LU 18.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 28.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IE 09.07.2021	IT 17.03.2021	LU 09.07.2021	IE 18.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FR 31.07.2021			
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.07.2021			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021					
(11) 3 596 971	(51) H04W 36/00	(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127	(11) 3 597 053	(51) A24D 1/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 02.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SK 08.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				
(11) 3 596 987	(51) H04W 72/04	(11) 3 597 031	(51) A01F 25/20	(11) 3 597 057	(51) A24F 47/00
(84) LT 16.02.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 16.02.2022	LV 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
	PT 14.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	
	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
	NO 13.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
	EE 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
	CZ 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
	SK 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 596 992	(51) H04W 72/12	(11) 3 597 032	(51) A01G 3/025	(11) 3 597 067	(51) A43B 13/20
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
	EE 13.10.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021		
	CZ 13.10.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021		
	SK 13.10.2021				

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 597 101	(51) A61B 5/0215	(11) 3 597 163	(51) A61G 5/04
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 597 068	(51) A43B 13/20	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 597 135	(51) A61B 34/30	LU 19.07.2021	AL 05.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 19.07.2021	
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 597 169	(51) A61H 33/06
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 15.03.2022	NT 15.12.2021	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 14.11.2021	NL 14.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
EE 05.05.2021	IE 23.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 14.07.2021	CH 31.07.2021
LU 23.09.2021	MC 05.05.2021	SK 15.12.2021		LI 31.07.2021	SK 14.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 597 143	(51) A61C 13/01	LU 18.07.2021	CZ 14.07.2021
BE 30.09.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FR 14.09.2021	BE 31.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		IE 18.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 597 180	(51) C08B 30/12
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 16.02.2022		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 597 072	(51) A45D 34/04	SK 07.07.2021	LU 16.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IE 16.07.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	(11) 3 597 144	(51) A61C 13/10	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	CZ 27.01.2021	EE 27.01.2021	MC 26.05.2021	LU 23.08.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IE 23.08.2021	
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 597 186	(51) A61K 31/343
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IE 18.07.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 597 078	(51) A47F 5/00	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	LU 16.07.2021	IE 16.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 597 145	(51) A61C 17/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 08.12.2021	
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 597 210	(51) A61K 38/16
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(11) 3 597 156	(51) A61F 5/00	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 21.09.2021	MC 06.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
BE 30.09.2021	IE 21.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 597 093	(51) A47L 11/283	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 25.07.2021	LU 25.07.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	BE 31.07.2021	
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 597 213	(51) A61K 38/45
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
MC 30.12.2020	IE 01.07.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	

(11) 3 597 224	(51) A61K 49/00	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	IE 17.07.2021	
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 597 369	(51) B25B 29/02
(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	CZ 02.12.2020	EE 02.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IE 16.07.2021	LU 16.07.2021	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BE 31.07.2021		LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
SE 05.01.2022				NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 597 255	(51) A61M 25/00	(11) 3 597 309	(51) B05C 5/04	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	(11) 3 597 328	(51) B22D 11/115	MC 02.12.2020	IE 02.07.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.07.2021	
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 597 379	(51) B26B 5/00
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IE 02.08.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 597 267	(51) A61N 1/375	(11) 3 597 341	(51) C09J 5/00	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 597 380	(51) B26B 21/44
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 09.02.2022		LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 597 352	(51) B23K 26/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 597 268	(51) A61N 5/06	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 597 390	(51) B29C 44/34
EE 28.10.2020	ES 28.10.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	SK 24.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
NO 28.01.2021	PL 28.10.2020	(11) 3 597 355	(51) B23K 26/70	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 01.03.2021	RO 28.10.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 28.10.2020	SI 28.10.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
MC 28.10.2020	LU 19.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
IE 19.07.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 597 299	(51) B02C 4/32	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	SK 22.12.2021		LU 15.10.2021	
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	(11) 3 597 360	(51) B23Q 11/00	(11) 3 597 391	(51) B29C 45/17
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 597 368	(51) B25B 13/14	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
IE 20.07.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
(11) 3 597 306	(51) B05B 11/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GB 06.10.2021	
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 597 411	(51) B29C 70/38
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022

RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 597 460	(51) B60J 7/00	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 02.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(11) 3 597 418	(51) B30B 15/32	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 597 461	(51) B60K 1/00	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 597 420	(51) B31F 1/28	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 31.03.2021	IE 12.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 12.07.2021	SI 31.03.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	BE 31.07.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 597 476	(51) B60N 2/90
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SK 27.10.2021		LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
		LU 19.07.2021	AL 21.04.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(11) 3 597 426	(51) B32B 33/00	(11) 3 597 463	(51) B60K 1/00	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
(11) 3 597 430	(51) B41F 13/60	(11) 3 597 464	(51) B60K 1/04	MC 18.11.2020	CH 31.07.2021
(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LI 31.07.2021	LU 16.07.2021
CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 597 477	(51) B60N 2/90
FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
MC 18.11.2020	IE 12.07.2021	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
BE 31.07.2021		BE 31.07.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
(11) 3 597 440	(51) B41J 15/04	(11) 3 597 467	(51) B60K 17/16	MC 13.01.2021	CH 31.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LI 31.07.2021	IT 13.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IE 16.07.2021	
SE 02.03.2022		LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 597 478	(51) B60N 3/00
(11) 3 597 456	(51) B60D 1/46	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	DK 22.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 597 469	(51) B60L 5/04	SK 15.12.2021	
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(11) 3 597 479	(51) B60P 1/02
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 10.03.2021	LU 19.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IE 19.07.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 3 597 483	(51) B60P 7/13
(11) 3 597 457	(51) B60G 17/015	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
SE 09.02.2022		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		MC 17.03.2021	IE 16.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 597 459	(51) B60G 21/055	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 597 470	(51) B60L 9/00	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	IE 16.07.2021	LU 16.07.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		

- (11) **3 597 490** (51) **B60R 25/30**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 597 491** (51) **B60S 1/52**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 31.07.2021 LU 20.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 20.07.2021
- (11) **3 597 493** (51) **B60T 7/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 17.07.2021
SI 31.03.2021 BE 31.07.2021
IE 17.07.2021
- (11) **3 597 494** (51) **B60T 13/26**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
MC 07.04.2021 IE 16.07.2021
LU 16.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 597 501** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 597 506** (51) **B62D 1/181**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 18.07.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 597 507** (51) **3 597 507**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 597 510** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
LU 19.07.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 597 511** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 19.07.2021 LU 19.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 522** (51) **B63H 8/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 597 525** (51) **B64C 1/06**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
IT 09.12.2020 LT 09.12.2020
LV 09.12.2020 NL 09.12.2020
NO 09.03.2021 PL 09.12.2020
PT 09.04.2021 RO 09.12.2020
RS 09.12.2020 SE 09.12.2020
SI 09.12.2020 SK 09.12.2020
SM 09.12.2020 MC 09.12.2020
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 19.07.2021 BE 31.07.2021
IE 19.07.2021
- (11) **3 597 528** (51) **B64C 1/28**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
- LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RS 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 BE 31.08.2021
IE 25.08.2021
- (11) **3 597 536** (51) **B64C 27/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) AT 13.01.2021
BG 13.04.2021 CZ 13.01.2021
DK 13.01.2021 EE 13.01.2021
ES 13.01.2021 FI 13.01.2021
GR 14.04.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PL 13.01.2021 PT 13.05.2021
RO 13.01.2021 RS 13.01.2021
SE 13.01.2021 SK 13.01.2021
SM 13.01.2021 SI 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 10.07.2021
BE 31.07.2021 IE 10.07.2021
- (11) **3 597 545** (51) **B64F 1/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
IE 02.07.2021 LU 02.07.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 547** (51) **B65B 3/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 597 550** (51) **B65D 5/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
GR 18.06.2021 SM 17.03.2021
IS 17.07.2021 MC 17.03.2021
LV 17.03.2021 IT 17.03.2021
IE 15.07.2021 BE 31.07.2021
LU 15.07.2021
- (11) **3 597 554** (51) **B65D 19/38**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022

NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IE 12.06.2021	FR 09.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BE 30.06.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			SK 06.10.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 597 555	(51) B65D 21/02	(11) 3 597 641	(51) C07D 251/60	(11) 3 597 701	(51) C08L 29/04
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 02.03.2022	
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 597 703	(51) C08L 79/04
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 10.03.2021	IE 19.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	LU 19.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
IT 03.03.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		(11) 3 597 644	(51) C07D 295/03	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LT 29.09.2021	RS 29.09.2021		
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 597 707	(51) C09D 5/00
		GR 30.12.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		MC 29.09.2021	LU 18.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		(11) 3 597 649	(51) A61K 31/519	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(84) RS 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		LV 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		RO 13.10.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(11) 3 597 679	(51) C08F 285/00		
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 597 708	(51) C09D 5/34
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		IE 16.07.2021	LU 16.07.2021		
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 597 724	(51) C09K 11/70
		BE 31.07.2021		(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
				BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
		(11) 3 597 688	(51) C08G 59/50	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 11.11.2020	FI 11.11.2020
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
		EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
		SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	MC 11.11.2020	IE 16.07.2021
		SK 06.10.2021		LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
		(11) 3 597 695	(51) C08L 9/00		
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 597 726	(51) C10L 1/22
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		SE 26.01.2022		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		(11) 3 597 698	(51) C08L 21/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		SE 07.01.2021	IS 06.02.2022		

SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	PL 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 597 827	(51) E01C 19/50
IE 18.07.2021	LU 18.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(11) 3 597 740	(51) C12N 9/22	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	CZ 24.02.2021	(84) DK 24.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(11) 3 597 765	(51) C12Q 1/00	(11) 3 597 809	(51) D06F 33/00	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 20.07.2021	IE 20.07.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 597 829	(51) E02B 17/02
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
DK 02.06.2021	LU 25.08.2021	MC 21.04.2021	LU 03.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IE 25.08.2021		BE 31.07.2021	IE 03.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 597 778	(51) C14C 3/18	(11) 3 597 813	(51) D06F 39/08	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 597 836	(51) E04F 15/02
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 27.04.2021	RO 27.01.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 597 839	(51) E04G 21/32
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
MC 27.01.2021	IE 16.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LU 16.07.2021		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 597 788	(51) C23C 14/02	IE 19.07.2021	FR 31.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 19.07.2021	AL 12.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 597 815	(51) D06F 58/34	SM 13.10.2021	NO 13.01.2022
(11) 3 597 791	(51) C25B 1/46	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IS 13.02.2022	MC 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 13.10.2021	LU 16.11.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 30.11.2021	RO 13.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 597 816	(51) D06M 13/395	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	CZ 13.10.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 13.10.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 597 842	(51) E05B 67/10
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 597 794	(51) C23F 1/02	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 26.05.2021	FR 26.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 597 819	(51) D07B 1/02	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 19.05.2021	LU 08.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 08.07.2021	
ES 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 597 862	(51) F01D 5/22
CZ 27.10.2021		SE 26.01.2022		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SK 27.10.2021		(11) 3 597 822	(51) D21F 7/00	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 597 797	(51) C30B 29/38	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 28.10.2020	FI 28.10.2020	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 29.01.2021	HR 28.10.2020	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 597 807	(51) D04B 35/04	IS 28.02.2021	LT 28.10.2020	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LV 28.10.2020	NO 28.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 28.10.2020	PT 01.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020	IE 16.07.2021	LU 16.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	MC 28.10.2020	IE 12.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 12.07.2021		BE 31.07.2021	

- (11) **3 597 863** (51) **F01D 5/28**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 17.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 17.07.2021
- (11) **3 597 864** (51) **F01D 9/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 MC 23.06.2021
DK 23.06.2021 IE 16.07.2021
LU 16.07.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 597 867** (51) **F01D 9/06**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
SI 03.03.2021 MC 03.03.2021
IE 17.07.2021 IT 03.03.2021
LU 17.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 597 869** (51) **F01D 9/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 597 870** (51) **F01D 11/08**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
IE 18.07.2021 LU 18.07.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 872** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 597 873** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 18.07.2021
SI 16.06.2021
IE 18.07.2021
- (11) **3 597 875** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
EE 02.06.2021
MC 02.06.2021
IE 11.07.2021
AL 02.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 876** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 597 877** (84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 597 888** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
LU 16.07.2021
SI 26.05.2021
IE 16.07.2021
- (51) **F01D 11/12** (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **F01D 11/14** (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
IS 16.10.2021
DK 16.06.2021
AL 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F01D 11/24** (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
IS 02.10.2021
DK 02.06.2021
LU 11.07.2021
SI 02.06.2021
- (51) **F01D 11/24** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **F01M 13/00** (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **F02D 19/02** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 891** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 27.10.2021
- (51) **F02D 41/20** (84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
GB 27.10.2021
- (11) **3 597 898** (84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 11.07.2021
IE 11.07.2021
- (51) **F02M 25/08** (84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
IT 24.02.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 597 909** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **F03D 9/32** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 597 913** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
FR 30.08.2021
AL 30.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F04B 35/04** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
EE 30.06.2021
MC 30.06.2021
IE 17.07.2021
LU 17.07.2021
SI 30.06.2021
- (11) **3 597 914** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (51) **F04B 43/12** (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 597 915** (84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
- (51) **F04B 49/06** (84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021

MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 597 947	(51) F16C 41/00	(11) 3 597 981	(51) F16L 41/14
LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 597 918	(51) F04C 11/00	(11) 3 597 948	(51) F16D 1/10	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 597 963	(51) F16H 3/083	IE 15.07.2021	LU 15.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BE 31.07.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
SK 27.10.2021				(11) 3 597 982	(51) F16M 11/04
		(11) 3 597 967	(51) F16H 61/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 597 933	(51) F15B 11/064	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 597 969	(51) F16K 1/20	(11) 3 597 989	(51) F21S 43/14
SE 23.02.2022		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 597 941	(51) F15B 21/08	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SK 01.12.2021		MC 13.01.2021	CH 31.07.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
		LI 31.07.2021	IT 13.01.2021	IE 12.07.2021	IT 03.03.2021
		FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021
		BE 31.07.2021	IE 17.07.2021		
(11) 3 597 942	(51) F15B 21/14	(11) 3 597 972	(51) F16K 27/02	(11) 3 597 997	(51) F23D 11/40
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 597 943	(51) F16B 5/02	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 26.05.2021	LU 05.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	LU 19.07.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 597 999	(51) F23D 14/04
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	IE 19.07.2021		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 597 973	(51) F16H 33/02	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LI 31.07.2021	IE 22.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
GB 22.07.2021	IT 17.02.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
BE 31.07.2021		FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
		HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 597 946	(51) F16C 27/04	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(11) 3 598 000	(51) F23D 14/14
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FR 31.07.2021	LU 20.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 597 976	(51) F16L 19/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
BE 31.07.2021		HR 23.03.2022	SE 23.06.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				MC 28.04.2021	CH 31.07.2021

LI 31.07.2021	LU 20.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
BE 31.07.2021	IE 20.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 598 003	(51) F23R 3/28	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 598 075	(51) G01D 3/08
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 14.09.2021	LU 14.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 598 050	(51) F28D 9/00	(11) 3 598 078	(51) G01F 1/00
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IE 10.07.2021	LU 10.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BE 31.07.2021		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 598 005	(51) F24C 7/08	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 12.05.2021	CH 31.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IE 19.07.2021	IT 03.03.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 598 103	(51) G01N 21/03
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 598 051	(51) F28D 9/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 24.11.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
(11) 3 598 006	(51) F24C 15/20	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 598 112	(51) G01N 21/952
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021		
SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	IT 27.01.2021	LU 19.07.2021	(11) 3 598 143	(51) G01P 5/02
LU 10.07.2021	MC 14.04.2021	BE 31.07.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 14.04.2021	AL 14.04.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IE 10.07.2021	BE 31.07.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 598 020	(51) F24F 1/0047	(11) 3 598 057	(51) F42B 4/24	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) AT 21.10.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 21.01.2021	CZ 21.10.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 21.10.2020	EE 21.10.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	SK 27.10.2021	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020		
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020		
		RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	(11) 3 598 145	(51) G01P 13/02
		SI 21.10.2020	SK 21.10.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
		SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
		LU 18.07.2021	IE 18.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 598 026	(51) F25B 31/00	(11) 3 598 063	(51) G01B 11/25	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 08.12.2021		IT 24.02.2021	LU 19.07.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021			BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
MC 21.04.2021	LU 08.07.2021				
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 598 074	(51) G01C 21/34	(11) 3 598 148	(51) G01R 17/10
IE 08.07.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 598 043	(51) F25D 25/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021

GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 19.07.2021	AL 19.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 19.05.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 16.07.2021	AL 12.05.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 598 260	(51) G05D 1/02
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IE 16.07.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 598 246	(51) G04D 7/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 12.01.2022	
IT 17.03.2021	LU 16.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 598 281	(51) G06F 3/041
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 598 154	(51) G01R 31/52	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 16.02.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 598 283	(51) G06F 3/041
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 20.07.2021	AL 21.04.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IE 20.07.2021		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 09.02.2022	
SK 20.10.2021		(11) 3 598 249	(51) G05B 13/04		
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 598 287	(51) H04M 1/72403
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 598 188	(51) G02B 6/38	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 598 293	(51) G06F 3/12
(11) 3 598 192	(51) G02B 13/06	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 06.10.2021			
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021				
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 598 254	(51) H04L 12/24	(11) 3 598 316	(51) G06F 15/173
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 17.11.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 598 204	(51) G02B 27/42	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 24.11.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.07.2021	IE 17.07.2021	(11) 3 598 327	(51) G16B 20/00
SE 09.02.2022		LU 17.07.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		BE 31.07.2021		CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 3 598 218	(51) G02F 1/1514			FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 598 255	(51) G05B 19/418	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 26.01.2022		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			MC 05.05.2021	LU 20.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 598 257	(51) G05B 23/02	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 20.07.2021	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 598 330	(51) G06F 21/55
IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	SE 23.02.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 31.07.2021				ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
		(11) 3 598 258	(51) G05B 23/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 598 244	(51) G04B 37/14	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 26.05.2021	LU 18.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 19.05.2021	IE 19.07.2021		

(11) 3 598 336	(51) G06F 21/62	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	MC 27.01.2021	IE 15.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 27.01.2021	LU 15.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 10.03.2021	LU 16.07.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	(11) 3 598 488	(51) H01L 23/50
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 598 431	(51) G10K 11/178	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SK 01.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
				LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 598 338	(51) G06K 9/00	(11) 3 598 446	(51) G10L 21/0388	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 25.08.2021	LU 31.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 598 447	(51) G10L 21/0388		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(11) 3 598 491	(51) H01L 25/075
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 03.11.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 02.02.2022	
(11) 3 598 382	(51) G16H 20/17	(11) 3 598 469	(51) H01H 13/48	(11) 3 598 510	(51) H01L 33/48
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 02.03.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 598 401	(51) G07D 7/12	(11) 3 598 471	(51) H01H 89/00	(11) 3 598 511	(51) H01L 35/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
SE 12.01.2022		SE 19.01.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
				LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
				PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
				SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
				SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
				MC 27.01.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IT 27.01.2021
				FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(11) 3 598 403	(51) G08B 5/22	(11) 3 598 471	(51) H01H 89/00	(11) 3 598 514	(51) H01L 51/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 29.12.2021	SE 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 19.01.2022		GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			NO 29.03.2022	PT 29.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			RO 29.12.2021	
SK 13.10.2021				SK 29.12.2021	
(11) 3 598 405	(51) G08B 13/08	(11) 3 598 484	(51) H01L 23/12	(11) 3 598 548	(51) H01M 8/0206
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 03.02.2021	GR 04.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 03.02.2021	IS 03.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	IE 02.09.2021	MC 05.05.2021	MC 03.02.2021	IE 15.07.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021		
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	LU 02.09.2021	FR 30.09.2021		
IE 18.07.2021		GB 02.09.2021			
(11) 3 598 409	(51) G08C 19/10	(11) 3 598 487	(51) H01L 23/31		
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021		

IT 03.02.2021 BE 31.07.2021	LU 15.07.2021	(11) 3 598 576	(51) H01Q 15/16	(11) 3 598 598	(51) H02J 3/12
(11) 3 598 551	(51) H01M 8/04089	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 IE 03.07.2021 LU 03.07.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 MC 31.03.2021 FR 31.07.2021 SI 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 IE 17.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 17.07.2021 SI 14.04.2021
(11) 3 598 552	(51) H01M 8/2404	(11) 3 598 577	(51) H01Q 13/22	(11) 3 598 602	(51) H02J 7/00
(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 LU 05.07.2021 SI 26.05.2021 IE 05.07.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
(11) 3 598 554	(51) H01M 50/147	(11) 3 598 581	(51) H01R 4/28	(11) 3 598 606	(51) H02J 9/00
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 598 555	(51) H01M 10/625	(11) 3 598 582	(51) H01R 4/48	(11) 3 598 615	(51) H02K 11/20
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 16.07.2021 SI 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 IE 16.07.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 DK 04.11.2020 ES 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 NL 04.11.2020 PL 04.11.2020 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020 LU 16.07.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 IT 04.11.2020 LV 04.11.2020 NO 04.02.2021 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 IE 16.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 598 565	(51) H01Q 9/04	(11) 3 598 584	(51) H01R 13/15	(11) 3 598 629	(51) H02M 7/483
(84) LT 23.02.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 598 570	(51) H01Q 1/24	(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 634	(51) H02P 27/08
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 598 571	(51) H01M 10/625	(11) 3 598 584	(51) H01R 13/15	(11) 3 598 650	(51) H04B 1/12
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 598 571	(51) H01Q 1/24	(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(11) 3 598 653	(51) H04B 1/707
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 RO 10.03.2021 SK 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SE 10.03.2021 SI 10.03.2021

MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 598 699	(51) H04L 12/28
LU 28.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 598 656	(51) H04B 7/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 598 680	(51) H04L 1/18	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 598 706	(51) H04L 25/02
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 18.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 598 715	(51) H04L 29/06
(11) 3 598 657	(51) H04B 7/0452	SK 24.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 598 684	(51) H04L 5/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.02.2022	
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 598 720	(51) H04L 29/08
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 598 686	(51) H04L 5/00	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 19.07.2021	AL 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 19.07.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 598 658	(51) H04B 7/0456	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 08.07.2021	AL 19.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08	IE 08.07.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 598 732	(51) H04N 5/232
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 05.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 598 690	(51) H04W 12/041	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 03.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 598 666	(51) H04B 7/26	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	SK 22.12.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 598 733	(51) H04N 5/232
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021			(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 598 697	(51) H04L 12/24	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 19.01.2022		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021			SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 598 698	(51) H04L 12/24	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LI 31.07.2021	IE 18.07.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020		
FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	(11) 3 598 743	(51) H04N 7/173
BE 31.07.2021		FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 598 676	(51) H04L 5/00	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 09.12.2020	NO 09.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 23.02.2022		SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 598 678	(51) H04L 1/00	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 20.07.2021		MC 07.04.2021	CH 31.07.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			LI 31.07.2021	IE 15.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021				
LV 10.11.2021	PT 10.03.2022				

FR 31.07.2021	LU 15.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 598 833	(51) <i>H04W 74/00</i>
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 598 761	(51) <i>H04N 21/231</i>	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 27.10.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 19.01.2022		(11) 3 598 803	(51) <i>H04W 48/16</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 598 764	(51) <i>H04N 21/2743</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 598 835	(51) <i>H04W 74/00</i>
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	IE 12.08.2021	LU 12.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 15.12.2021	
SM 20.01.2021	LU 17.07.2021				
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	(11) 3 598 812	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 3 598 837	(51) <i>H04W 74/08</i>
IT 20.01.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IE 17.07.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
(11) 3 598 782	(51) <i>A61B 5/20</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 09.02.2022		GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 598 818	(51) <i>H04W 72/12</i>	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 14.09.2021	LU 14.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 23.12.2020	
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
IE 15.07.2021	LU 15.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 598 838	(51) <i>H04W 36/00</i>
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
BE 31.07.2021		SK 06.10.2021		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 598 784	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 598 820	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 598 839	(51) <i>H04W 76/10</i>
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 06.10.2021	
SK 27.10.2021		SK 13.10.2021			
(11) 3 598 785	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 598 824	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 598 842	(51) <i>H04W 84/12</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 14.07.2021	LU 20.07.2021
(11) 3 598 795	(51) <i>H04W 28/18</i>	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 30.08.2021	LU 28.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.08.2021		SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 20.07.2021	
(11) 3 598 800	(51) <i>H04W 36/24</i>	(11) 3 598 832	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 598 843	(51) <i>H04W 84/14</i>
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022				

IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 598 907	(51) A42B 3/10	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020	(11) 3 598 929	(51) A47L 15/42
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
(11) 3 598 848	(51) H05B 3/74	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	MC 09.12.2020	LU 25.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 598 908	(51) A42B 3/22	MC 06.01.2021	IE 25.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	(11) 3 598 930	(51) A47L 15/00
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
MC 31.03.2021	IE 09.07.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LU 09.07.2021	SI 31.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
BE 31.07.2021		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
(11) 3 598 852	(51) H05H 7/18	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 18.11.2020	IE 25.07.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 598 909	(51) A42B 3/22	SI 23.12.2020	MC 23.12.2020
(11) 3 598 881	(51) A01D 34/00	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 25.07.2021	FR 31.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LU 25.07.2021	BE 31.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 598 944	(51) A61B 5/15
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SK 10.11.2021		IE 25.07.2021	LU 25.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
(11) 3 598 903	(51) A23N 12/08	BE 31.07.2021		SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	(11) 3 598 913	(51) A43B 13/04	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.07.2021	LU 09.07.2021
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 598 948	(51) A61B 6/00
IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 598 956	(51) A61C 17/36
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SK 27.10.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	(11) 3 598 916	(51) A44C 9/00	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 598 904	(51) A24C 5/18	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LU 08.07.2021	AL 05.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 16.07.2021	FR 23.08.2021	IE 08.07.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021		
MC 14.04.2021	IE 22.07.2021	(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04	(11) 3 598 958	(51) A61F 5/00
FR 31.07.2021	LU 22.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BE 31.07.2021				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022

(11) 3 598 963	(51) A61H 7/00	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	IE 05.07.2021	
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021				
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 599 020	(51) B01J 21/04	(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 15.12.2021	
IE 22.07.2021	IT 17.02.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021	(11) 3 599 066	(51) B26B 21/40
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 598 964	(51) A61J 11/00	(11) 3 599 021	(51) B01L 3/02	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 25.07.2021	AL 02.06.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 23.07.2021	AL 21.04.2021	IE 25.07.2021	
LU 23.07.2021	AL 09.06.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021		
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021		(11) 3 599 076	(51) B29C 64/112
IE 23.07.2021				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 598 987	(51) A61M 1/16	(11) 3 599 022	(51) B01L 3/02	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 09.06.2021	CH 31.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LI 31.07.2021	LU 25.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 17.11.2021		BE 31.07.2021	IE 25.07.2021
IE 23.07.2021	LU 23.07.2021				
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 599 023	(51) B01L 7/00	(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112
BE 31.07.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 599 001	(51) A63B 22/02	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 16.02.2022	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021		
FI 03.03.2021	HR 03.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(11) 3 599 085	(51) B29C 70/88
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 03.03.2021	RO 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	IT 10.03.2021	LU 24.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
IE 24.09.2021				SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 599 009	(51) B01D 46/10	(11) 3 599 041	(51) B21J 15/10	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 02.07.2021	AL 02.06.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 02.07.2021	
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 599 090	(51) B32B 7/12
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 599 093	(51) B41F 15/36
		LU 05.07.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
				CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021

LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 27.07.2021		SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 599 139	(51) B60S 3/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 27.07.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 599 163	(51) B64C 27/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(11) 3 599 173	(51) B64D 45/02
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
DK 30.06.2021	IE 25.07.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LU 25.07.2021	AL 30.06.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SK 14.07.2021	LU 22.07.2021
		SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 3 599 142	(51) B62B 3/18	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IE 27.07.2021		IE 22.07.2021	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 599 164	(51) B64C 27/00	(11) 3 599 174	(51) B64F 5/10
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 599 146	(51) B62D 27/04	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	LU 23.07.2021	AL 30.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 27.07.2021	LU 27.07.2021	IE 23.07.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BE 31.07.2021			
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				
MC 07.04.2021	IE 16.07.2021	(11) 3 599 166	(51) B64C 27/08	(11) 3 599 176	(51) B65B 9/04
LU 16.07.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 30.12.2020	FR 31.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
SK 29.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 26.07.2021	
		BE 31.07.2021			
(11) 3 599 156	(51) B63H 21/30	(11) 3 599 169	(51) B01D 46/42	(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00
(84) BG 06.10.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AL 21.10.2020	(84) BG 21.01.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 21.10.2020	DK 21.10.2020	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 21.10.2020	ES 21.10.2020	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 21.10.2020	GR 22.01.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 21.10.2020	IS 21.02.2021	SE 12.01.2022	
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	IT 21.10.2020	LT 21.10.2020		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 21.10.2020	NL 21.10.2020	(11) 3 599 207	(51) B66B 5/00
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 21.01.2021	PL 21.10.2020	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 22.02.2021	RO 21.10.2020	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 599 162	(51) B64C 27/00	RS 21.10.2020	SE 21.10.2020	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	SI 21.10.2020	SK 21.10.2020		
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	SM 21.10.2020	MC 21.10.2020	(11) 3 599 215	(51) B66F 9/12
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 599 171	(51) B64D 29/06	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021

RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 599 266 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 FR 31.07.2021 AL 12.05.2021 BE 31.07.2021	(51) C09K 19/30 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 22.07.2021 SI 12.05.2021 IE 22.07.2021	(11) 3 599 318 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) E04C 2/54 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 599 220 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 IE 11.07.2021 AL 21.04.2021 BE 31.07.2021	(51) C01B 39/02 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 11.07.2021 SI 21.04.2021	(11) 3 599 282 (84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 IE 16.07.2021 FR 31.07.2021 BE 31.07.2021	(51) C12P 13/08 (84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 16.07.2021	(11) 3 599 327 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 AL 07.04.2021 IE 25.07.2021	(51) E05B 47/00 (84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 SM 07.04.2021 EE 07.04.2021 LU 25.07.2021 SI 07.04.2021
(11) 3 599 226 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) C02F 9/00 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 599 289 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) C14B 1/56 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 599 331 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) E05B 81/20 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 599 229 (84) AL 30.12.2020 DK 30.12.2020 ES 30.12.2020 GR 31.03.2021 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 LU 17.07.2021 IE 17.07.2021	(51) C04B 37/00 (84) BG 30.03.2021 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 HR 30.12.2020 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SK 30.12.2020 MC 30.12.2020 BE 31.07.2021	(11) 3 599 289 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) C14B 1/56 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 599 339 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 AL 28.04.2021	(51) E06C 1/397 (84) CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 IE 25.07.2021 SI 28.04.2021
(11) 3 599 234 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 LU 16.09.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021	(51) C07D 307/66 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 IE 16.09.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021	(11) 3 599 306 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 SE 12.05.2021 RO 12.05.2021 EE 12.05.2021 IE 26.07.2021 LU 26.07.2021 SI 12.05.2021	(51) D06F 37/40 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RS 12.05.2021 SM 12.05.2021 SK 12.05.2021 MC 12.05.2021 FR 31.07.2021 AL 12.05.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 599 340 (84) AL 23.12.2020 CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 FI 23.12.2020 HR 23.12.2020 LT 23.12.2020 NL 23.12.2020 PT 23.04.2021 RS 23.12.2020 SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 CH 31.07.2021 FR 31.07.2021 IE 25.07.2021	(51) E21B 7/04 (84) BG 23.03.2021 DK 23.12.2020 ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 IS 23.04.2021 LV 23.12.2020 NO 23.03.2021 RO 23.12.2020 SK 23.12.2020 LU 25.07.2021 MC 23.12.2020 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 599 256 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) C08G 77/06 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(11) 3 599 310 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 DK 02.06.2021 LU 25.07.2021 SI 02.06.2021 IE 25.07.2021	(51) E01F 9/688 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 FR 02.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 599 345 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) F04D 29/16 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 599 258 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 IE 22.07.2021 AL 07.04.2021 BE 31.07.2021	(51) C08J 9/28 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 22.07.2021 SI 07.04.2021	(11) 3 599 310 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 DK 02.06.2021 LU 25.07.2021 SI 02.06.2021 IE 25.07.2021	(51) E01F 9/688 (84) CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 MC 02.06.2021 FR 02.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 599 345 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) F04D 29/16 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021

(11) 3 599 347	(51) F01D 5/22	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 599 388	(51) F16C 35/067
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 08.12.2021		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 599 376	(51) F03D 9/25	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
IE 23.07.2021	LU 23.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IE 09.07.2021	IT 20.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021		DK 09.06.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	(11) 3 599 397	(51) F16H 57/04
(11) 3 599 348	(51) F01D 15/10	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 599 377	(51) F04B 13/00	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 02.03.2022		(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 599 351	(51) F01D 25/16	EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	SK 07.07.2021	LU 25.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	IE 25.07.2021	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	MC 04.11.2020	LU 24.07.2021	(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 22.07.2021	FR 31.07.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 22.07.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 599 378	(51) F04B 39/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 599 355	(51) F01P 5/12	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 22.12.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 599 403	(51) F16K 31/53
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	IE 24.07.2021	FR 31.07.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LU 24.07.2021	AL 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
MC 24.02.2021	LU 25.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 599 407	(51) F16L 11/12
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 599 365	(51) F02D 41/10	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 29.12.2021		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 599 387	(51) F16C 35/067	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	MC 27.01.2021	IE 25.07.2021
MC 26.05.2021	FR 26.07.2021	FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IT 27.01.2021	LU 25.07.2021
LU 25.07.2021	AL 26.05.2021	HR 11.11.2020	IS 11.03.2021	BE 31.07.2021	
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	IT 11.11.2020	LT 11.11.2020		
IE 25.07.2021		LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(11) 3 599 408	(51) F16L 37/23
		NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 599 369	(51) F02K 1/72	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BE 31.07.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021

SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IE 08.07.2021		RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
MC 05.05.2021	IE 23.07.2021	(11) 3 599 450	(51) G01L 1/00	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
LU 23.07.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 18.07.2021	
(11) 3 599 409	(51) F16L 37/34	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 599 472	(51) G01R 27/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) BG 28.01.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 28.10.2020	DK 28.10.2020
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 28.10.2020	ES 28.10.2020
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IT 28.10.2020	LT 28.10.2020
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LV 28.10.2020	PL 28.10.2020
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 599 455	(51) G01N 15/02	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 28.10.2020	SI 28.10.2020
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 28.10.2020	SM 28.10.2020
MC 26.05.2021	LU 23.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	MC 28.10.2020	IE 02.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021				
BE 31.07.2021	IE 23.07.2021				
(11) 3 599 415	(51) F21S 4/10	(11) 3 599 457	(51) G01N 21/25	(11) 3 599 479	(51) G01S 5/18
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 599 460	(51) G01N 25/72	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 19.07.2021	AL 14.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IE 19.07.2021	
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 599 490	(51) G02B 6/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 14.04.2021	IE 26.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 26.07.2021	AL 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 599 466	(51) G01N 33/58	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 08.12.2021		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IE 25.07.2021	LU 25.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BE 31.07.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021		
SE 09.02.2022		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 599 492	(51) G02B 6/38
		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 599 431	(51) F24H 3/08	IE 26.07.2021	IT 24.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 599 467	(51) G01N 33/543	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 22.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 17.03.2021	LU 19.07.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021			
(11) 3 599 445	(51) G01C 21/32	(11) 3 599 469	(51) G01P 15/12	(11) 3 599 498	(51) G02C 5/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 25.02.2021	FI 25.11.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021				
LU 08.07.2021	AL 16.06.2021				

SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 599 520	(51) G04G 9/00	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
MC 24.02.2021	IE 23.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
(11) 3 599 501	(51) G02F 1/015	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IE 25.07.2021	LU 25.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BE 31.07.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 599 561	(51) G06F 16/909
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 26.07.2021	AL 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 20.10.2021		IE 26.07.2021		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 599 504	(51) G02F 1/1335	(11) 3 599 525	(51) G05B 19/418	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(11) 3 599 533	(51) G06F 1/16	IE 22.07.2021	DE 01.02.2022
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	LU 22.07.2021	AL 16.06.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 599 563	(51) G06F 21/34
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IE 10.07.2021		RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 599 506	(51) G02F 1/13363	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	MC 13.01.2021	IT 13.01.2021	SK 29.12.2021	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 599 564	(51) G06F 21/34
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IE 22.07.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 599 534	(51) G06F 1/16	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SK 14.07.2021	LU 26.07.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
IE 19.07.2021	IT 24.02.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 599 507	(51) G03B 15/03	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 25.11.2020	SK 25.11.2020	IE 26.07.2021	
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SK 25.11.2020	MC 25.11.2020	(11) 3 599 565	(51) G06F 21/56
SE 16.03.2022		MC 25.11.2020	LU 23.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 599 513	(51) G03G 15/20	LU 23.07.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 599 535	(51) G06F 1/16	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
SE 02.03.2022		DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 599 517	(51) G04B 45/00	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	MC 27.01.2021	IE 15.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IT 27.01.2021	LU 15.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BE 31.07.2021	
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 599 585	(51) G06T 5/50
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IT 17.02.2021	LU 23.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021	BG 27.04.2021	ES 30.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 599 552	(51) G06F 8/61	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
IE 22.07.2021	IT 10.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021

PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
LU 25.10.2021		SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	IE 24.07.2021	LU 24.07.2021
		IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021	
(11) 3 599 608	(51) G11C 7/24				
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 599 630	(51) H01H 33/662	(11) 3 599 661	(51) H01Q 1/24
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 22.12.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021		
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(11) 3 599 666	(51) H01R 4/30
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	MC 06.01.2021	IE 23.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	IT 06.01.2021	LU 23.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IE 09.07.2021		BE 31.07.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 599 623	(51) H01F 7/16	(11) 3 599 649	(51) H01L 31/048	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 06.10.2021	NO 06.10.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 06.02.2022	RO 06.10.2021	MC 10.03.2021	IE 23.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 06.10.2021	DK 06.10.2021	IT 10.03.2021	LU 23.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 06.10.2021		BE 31.07.2021	
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 06.10.2021			
IE 25.07.2021	LU 25.07.2021			(11) 3 599 671	(51) H01R 13/422
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BE 31.07.2021				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 599 624	(51) H01F 17/06	(11) 3 599 652	(51) H01M 50/502	(11) 3 599 675	(51) H01R 25/16
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021			DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
MC 20.01.2021	IT 20.01.2021			LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IE 25.07.2021				IE 26.07.2021	
(11) 3 599 625	(51) H01F 41/02	(11) 3 599 657	(51) H01M 8/04291	(11) 3 599 684	(51) H01S 5/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 10.11.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021			MC 13.01.2021	IE 16.07.2021
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021			IT 13.01.2021	LU 16.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 599 626	(51) H01F 41/02	(11) 3 599 659	(51) H01M 10/0562	(11) 3 599 690	(51) H02H 3/33
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
LT 31.03.2021	NO 23.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
SE 31.03.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		

PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 599 716	(51) H02P 29/024	(11) 3 599 727	(51) H04B 17/318
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 24.11.2021		PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 599 692	(51) H02J 3/34	RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	EE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	LU 18.07.2021	MC 26.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IE 18.07.2021	BE 31.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021			BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020				
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 599 718	(51) H02S 50/15	(11) 3 599 743	(51) H04L 12/40
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
IE 27.07.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 599 695	(51) H02J 7/00	SK 07.07.2021	LU 24.07.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 13.01.2021	IE 22.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 07.07.2021	IE 24.07.2021	IT 13.01.2021	LU 22.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			BE 31.07.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 599 721	(51) H03K 5/24	(11) 3 599 748	(51) H04L 27/26
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
SK 29.12.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(11) 3 599 700	(51) H02J 50/12	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IE 15.07.2021	FR 31.07.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	LU 15.07.2021	AL 05.05.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020			BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	(11) 3 599 722	(51) H03M 1/06	(11) 3 599 754	(51) H04L 29/08
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LI 31.07.2021	LU 25.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 599 704	(51) H02K 3/28	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 16.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 13.10.2021		SK 10.11.2021	
(11) 3 599 712	(51) H02M 3/335	(11) 3 599 726	(51) H04B 10/077	(11) 3 599 758	(51) H04N 1/60
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
IE 16.07.2021	LU 16.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 21.04.2021	LU 22.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 25.07.2021	AL 19.05.2021	IE 22.07.2021	
BE 31.07.2021		SI 19.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 25.07.2021			

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
BE 31.07.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 11.11.2020	LU 01.08.2021
(11) 3 599 768	(51) H04N 21/422	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 01.08.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 599 931	(51) A47G 19/22
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 599 802	(51) H05K 5/00	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 07.07.2021	LU 24.07.2021	SE 05.01.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 599 803	(51) H05K 5/02	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 599 966	(51) A47L 15/50
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FR 07.09.2021	IE 24.07.2021	SE 02.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 599 778	(51) H04W 4/021	(11) 3 599 847	(51) A01M 23/30	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 16.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 599 780	(51) H04B 7/0404	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 600 017	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 03.11.2021		SE 05.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 599 855	(51) A01N 43/40	(11) 3 600 026	(51) G06T 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 29.12.2021		SE 02.03.2022		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 599 781	(51) H04W 12/06	(11) 3 599 907	(51) A24F 47/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 600 060	(51) A61B 8/00
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 600 107	(51) A61B 18/20
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 10.11.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	(11) 3 599 914	(51) A24F 40/42	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 600 139	(51) A61C 17/22
BE 31.07.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
(11) 3 599 783	(51) H04W 12/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 24.11.2021		SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 599 924	(51) A43B 5/02	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021
DK 30.06.2021	IE 26.07.2021	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	LU 11.08.2021	BE 31.08.2021
LU 26.07.2021	AL 30.06.2021	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	IE 11.08.2021	
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	(11) 3 600 140	(51) A61C 17/22
(11) 3 599 790	(51) H04W 72/12	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020		

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 600 537	(51) A61N 1/375	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 600 146	(51) A61F 2/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.03.2022	BG 02.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
(11) 3 600 198	(51) A61F 13/491	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 600 584	(51) A63H 17/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 600 538	(51) A61N 1/39	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 26.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 600 211	(51) A61J 1/20	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 12.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			SK 29.12.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 600 544	(51) A61N 5/10	(11) 3 600 602	(51) B01D 46/00
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 02.03.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 600 614	(51) B01D 53/52
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 600 253	(51) A61K 9/127	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
(11) 3 600 279	(51) A01N 53/00	LU 27.07.2021	AL 05.05.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IE 27.07.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		(11) 3 600 557	(51) A61K 31/155	(11) 3 600 639	(51) B01F 13/00
(11) 3 600 463	(51) A61L 27/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 02.03.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 600 474	(51) A61M 1/02	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 10.11.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		(11) 3 600 559	(51) A61Q 1/02	(11) 3 600 650	(51) B01J 20/24
(11) 3 600 475	(51) A61M 1/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 600 481	(51) A61M 1/14	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 27.10.2021	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 13.10.2021			
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 600 560	(51) A61Q 5/00	(11) 3 600 657	(51) B01J 35/00
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.02.2022	
(11) 3 600 535	(51) A61N 1/375	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 600 668	(51) C12M 1/12
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 13.10.2021			
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 600 583	(51) A63G 31/12	(11) 3 600 683	(51) B05B 5/025
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 12.01.2022		SK 20.10.2021		IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 600 737	(51) B23B 47/18	(11) 3 600 904	(51) B42D 25/351	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 600 971	(51) B60R 13/00
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 600 751	(51) B23K 11/24	(11) 3 600 940	(51) B60L 50/50	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 23.02.2022	
SE 02.03.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(11) 3 600 771	(51) B24D 5/10	(11) 3 600 942	(51) B60L 50/50	(11) 3 600 972	(51) B60R 19/18
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 600 797	(51) B25J 15/00	(84) GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	(11) 3 600 978	(51) B60S 1/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 27.10.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 600 820	(51) B29C 45/00	(11) 3 600 943	(51) B60L 3/00	(11) 3 600 979	(51) B60S 1/38
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 15.12.2021	
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
(11) 3 600 830	(51) B29C 63/02	(11) 3 600 947	(51) B60L 53/53	(11) 3 600 997	(51) B60T 17/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 05.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 601 014	(51) B62D 1/19
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 01.12.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 600 832	(51) B29C 64/00	(11) 3 600 952	(51) B60N 2/00	(11) 3 601 015	(51) B62D 21/18
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 600 861	(51) B29D 30/06	(11) 3 600 956	(51) B60N 2/39	(84) SE 12.01.2022	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 601 024	(51) B62D 55/21
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 02.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SE 16.02.2022		LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 600 862	(51) B29D 30/06	(11) 3 600 958	(51) B60N 2/56	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 09.02.2022					
				(11) 3 601 025	(51) B62D 65/02
(11) 3 600 868	(51) B31D 1/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		HR 17.11.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

	BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 601 228	(51) C07D 215/38	(11) 3 601 304	(51) C07F 15/00
(11) 3 601 032	(51) B63B 23/02	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 601 230	(51) C07D 231/12	(11) 3 601 305	(51) C07F 17/00	
(11) 3 601 047	(51) B64D 11/00	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 601 257	(51) C07D 401/14	(11) 3 601 347	(51) C07K 16/28	
(11) 3 601 091	(51) B65D 77/04	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 601 259	(51) C07D 401/14	(11) 3 601 389	(51) C08F 236/10	
(11) 3 601 099	(51) B65D 83/48	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 601 273	(51) C07D 405/14	(11) 3 601 392	(51) A61K 31/415	
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	
(11) 3 601 100	(51) B65D 85/10	(11) 3 601 287	(51) C07D 473/34	(11) 3 601 406	(51) C08G 59/62	
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.08.2021 AL 14.04.2021 IE 08.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 08.08.2021 SI 14.04.2021	
(11) 3 601 105	(51) B65D 88/52	(11) 3 601 290	(51) C07D 487/14	(11) 3 601 409	(51) C08G 69/26	
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021	
(11) 3 601 139	(51) B66C 1/10	(11) 3 601 298	(51) C07D 513/04			
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021			
(11) 3 601 144	(51) B66F 9/18					
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021					
(11) 3 601 173	(51) C03B 9/353					
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022					
(11) 3 601 186	(51) C03C 17/36					
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022					

RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 05.01.2022		SE 02.03.2022	
(11) 3 601 451	(51) C09D 11/023	(11) 3 601 613	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 601 746	(51) F02C 7/20
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 601 763	(51) F02B 77/04
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 01.12.2021			
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			(11) 3 601 764	(51) F02B 77/04
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 601 639	(51) C25B 1/04	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021		
(11) 3 601 468	(51) C09K 5/04	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 601 766	(51) F02C 7/045
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 10.11.2021		GR 09.03.2022	SM 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 601 655	(51) D04H 3/147	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 601 772	(51) F02D 41/14
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SE 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 601 469	(51) C09K 5/04	(11) 3 601 657	(51) D04H 3/018	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 23.02.2022	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 601 777	(51) F02M 59/44
SE 12.01.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 601 501	(51) C10M 105/34	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 601 545	(51) C12N 7/04			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 601 668	(51) D21H 11/18	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 27.10.2021	
SE 23.02.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
		HR 19.01.2022		(11) 3 601 785	(51) F03D 1/06
(11) 3 601 554	(51) C12N 9/42			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 601 673	(51) D21H 27/10	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 01.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				
SK 13.10.2021		(11) 3 601 677	(51) E01F 13/12		
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 601 796	(51) F04B 1/16
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		HR 02.03.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 601 593	(51) C12Q 1/68	(11) 3 601 683	(51) E02F 3/32	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 601 797	(51) F04B 39/06
SK 22.12.2021				(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		(11) 3 601 684	(51) E02F 3/96	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021

PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 14.07.2021	LU 02.08.2021	(11) 3 602 004	(51) <i>G01N 19/02</i>
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 02.08.2021		SE 26.01.2022	
(11) 3 601 827	(51) <i>F16D 3/12</i>	(11) 3 601 889	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 3 602 008	(51) <i>G01N 21/3504</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 29.12.2021	
		SK 03.11.2021			
(11) 3 601 856	(51) <i>F16K 1/42</i>	(11) 3 601 933	(51) <i>F42B 1/02</i>	(11) 3 602 022	(51) <i>G01N 25/20</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 601 935	(51) <i>F42B 5/02</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 06.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 10.11.2021	
		SE 26.01.2022			
(11) 3 601 860	(51) <i>F16L 5/02</i>	(11) 3 601 949	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 602 067	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 09.02.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 05.01.2022	
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 601 861	(51) <i>F16L 7/02</i>	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 602 078	(51) <i>G01P 5/02</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 24.11.2021	SE 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 25.02.2022	SM 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 24.02.2022	DK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	EE 24.11.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 24.11.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 24.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 601 873	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 3 601 959	(51) <i>G01D 11/30</i>	(11) 3 602 083	(51) <i>G01R 15/18</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 12.01.2022		SE 26.01.2022	
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021				
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 601 971	(51) <i>B65D 33/16</i>	(11) 3 602 118	(51) <i>G01S 13/87</i>
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SE 16.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 601 876	(51) <i>F21S 45/60</i>	(11) 3 601 975	(51) <i>G01L 5/00</i>	(11) 3 602 120	(51) <i>G01S 17/02</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 29.12.2021		SK 08.12.2021	
(11) 3 601 887	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 3 601 989	(51) <i>G01M 9/02</i>	(11) 3 602 131	(51) <i>G01S 19/43</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 26.01.2022			
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021				
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021				
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				

DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 602 390	(51) G06F 21/71
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 13.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 602 286	(51) G06F 3/0487	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LU 20.10.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 602 144	(51) G01V 3/12	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SK 17.11.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 602 408	(51) G06K 19/067
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 14.10.2020	(84) AT 14.10.2020
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 14.07.2021	LU 03.08.2021	BG 14.01.2021	CZ 14.10.2020
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 14.10.2020	EE 14.10.2020
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 14.10.2020	FI 14.10.2020
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 15.01.2021	HR 14.10.2020
(11) 3 602 151	(51) G02B 6/00	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	IS 14.02.2021	LT 14.10.2020
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 03.08.2021		LV 14.10.2020	NO 14.01.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			PL 14.10.2020	PT 15.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 602 305	(51) G06F 11/30	RO 14.10.2020	RS 14.10.2020
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 14.10.2020	SI 14.10.2020
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 14.10.2020	SM 14.10.2020
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 14.10.2020	IE 05.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 05.07.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 602 418	(51) G06N 3/04
SK 08.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 602 190	(51) G02F 1/133	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 602 422	(51) G06F 21/62
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 10.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 602 214	(51) G05B 19/401	(11) 3 602 313	(51) G06F 13/28	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 602 478	(51) G06T 1/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 26.01.2022		SE 02.02.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 602 215	(51) G05B 19/406	(11) 3 602 320	(51) G06F 21/53	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 09.02.2022		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 602 494	(51) G06T 7/55
(11) 3 602 217	(51) B23Q 1/52	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 29.12.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 602 369	(51) G06F 21/55		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 602 523	(51) G09B 9/00
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 602 376	(51) G06F 9/455	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 24.03.2021	LU 10.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 16.02.2022	
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 602 529	(51) G09B 23/30
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 602 232	(51) G06F 1/16	(11) 3 602 380	(51) G06F 21/62	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 26.01.2022		SE 23.02.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 602 280	(51) G06F 9/30	(11) 3 602 384	(51) G06F 21/62	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				

RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(11) 3 602 911	(51) H04L 5/00	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 602 967	(51) H04L 12/26	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IE 27.08.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 602 991	(51) H04L 29/06	(11) 3 603 077	(51) H04N 21/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 602 913	(51) H04L 5/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 02.02.2022			
(11) 3 602 917	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 001	(51) H04L 9/08	(11) 3 603 100	(51) H04R 1/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 23.02.2022				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 602 921	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 014	(51) H04L 29/06	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 603 104	(51) H04R 1/34
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SK 01.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 602 944	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 024	(51) H04L 29/08	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 08.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 603 127	(51) H04W 4/18
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 08.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 24.11.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 602 952	(51) H04L 9/06	(11) 3 603 032	(51) H04L 29/12	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 29.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 603 159	(51) H04W 24/02
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 603 037	(51) H04M 1/60	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 03.11.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 24.11.2021		SK 10.11.2021	
(11) 3 602 959	(51) H04W 12/06	(11) 3 603 055	(51) H04N 13/128	(11) 3 603 163	(51) H04W 24/10
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 02.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 17.02.2021	PT 17.06.2021	(11) 3 603 057	(51) H04N 13/271	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 08.12.2021	RO 10.11.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
MC 17.02.2021	LU 26.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 603 168	(51) H04W 28/02
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 602 961	(51) H04L 12/24				
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021				
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021				
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022				

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
SE 05.01.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FR 31.08.2021	
(11) 3 603 172	(51) H04W 28/06	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 603 375	(51) A01D 41/14
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 603 316	(51) H04W 76/16	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 12.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 603 190	(51) H04W 36/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 603 196	(51) H04W 36/24	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 01.12.2021		IE 24.07.2021	LU 24.07.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 603 325	(51) H04W 88/00	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 603 378	(51) A01D 43/08
(11) 3 603 198	(51) H04W 24/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 27.10.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 603 328	(51) H04W 88/04	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 13.10.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 603 211	(51) H04W 48/18	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 24.07.2021	LU 24.07.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 31.07.2021	
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	SE 19.01.2022		(11) 3 603 401	(51) A21C 3/04
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 603 339	(51) H05B 6/12	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 603 224	(51) H04W 52/02	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 13.10.2021		(11) 3 603 402	(51) A21C 9/08
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 603 370	(51) A01D 34/00	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 3 603 272	(51) H04W 72/04	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 603 307	(51) H04W 74/08	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	LU 02.08.2021	AL 28.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 30.06.2021	IE 01.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 01.08.2021	AL 30.06.2021	IE 02.08.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FR 30.08.2021		(11) 3 603 404	(51) A22C 21/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 603 372	(51) A01D 34/08	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 06.10.2021		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021		
(11) 3 603 309	(51) H04W 76/22	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(11) 3 603 407	(51) A23C 20/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		MC 27.01.2021	IE 01.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	MC 19.05.2021

IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	(11) 3 603 466	(51) A47J 37/07	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 24.07.2021	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 603 494	(51) A61B 5/00
(11) 3 603 415	(51) A23L 19/00	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 603 470	(51) A47K 10/36	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) EE 25.11.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	GR 26.02.2021	HU 31.07.2021	(11) 3 603 500	(51) A61B 5/0464
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	LV 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	FR 31.07.2021	HR 30.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 30.07.2021	IE 30.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020			RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 603 471	(51) A47K 10/36	SK 31.03.2021	MC 31.03.2021
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	IE 03.08.2021	LU 03.08.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
(11) 3 603 437	(51) A43B 13/12	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 603 513	(51) A61B 5/15
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	FR 31.07.2021	AL 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 14.04.2021	IE 30.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 603 472	(51) A47L 5/22	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 14.07.2021	CH 31.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LI 31.07.2021	SK 14.07.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020		
LU 21.07.2021	EE 14.07.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	(11) 3 603 519	(51) A61B 6/03
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) MC 07.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
BE 31.07.2021	IE 21.07.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 603 440	(51) A45C 11/34	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LU 01.07.2021	BE 31.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	(11) 3 603 473	(51) A47L 9/04	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 30.07.2021	AL 07.04.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IE 30.07.2021	
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 603 522	(51) A61B 6/04
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021
IE 02.08.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
(11) 3 603 455	(51) A47C 3/30	MC 28.04.2021	IE 12.07.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LU 12.07.2021	AL 28.04.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 603 487	(51) A61B 3/12	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			IE 26.07.2021	IT 17.02.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 603 492	(51) G16H 40/63	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 603 524	(51) A61B 6/14
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 603 462	(51) A47J 31/36	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) CZ 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 17.11.2021	
NO 17.05.2021	RS 17.02.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 603 545	(51) A61B 17/3205
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 24.07.2021	AL 16.06.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021
MC 17.02.2021	LU 31.07.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IE 31.07.2021					

EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 603 724	(51) A61M 25/01	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 09.02.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IE 30.07.2021	LU 30.07.2021	(11) 3 603 729	(51) A61M 25/09	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BE 31.07.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 26.07.2021	LU 26.07.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 603 546	(51) A61B 17/3205	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 603 760	(51) A63F 1/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 24.03.2021	BG 24.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 15.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			PL 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 603 745	(51) A61N 5/06	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
IE 30.07.2021	LU 30.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
BE 31.07.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 16.06.2021	LU 14.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 603 764	(51) A61K 38/03
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 603 566	(51) A61C 13/15	(11) 3 603 753	(51) A63B 21/055	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021		
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 603 772	(51) B01D 53/26
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) MC 23.12.2020
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	LV 25.07.2021	EE 14.07.2021	IS 23.04.2021	LT 23.12.2020
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
MC 25.11.2020	IE 31.07.2021	BE 31.07.2021	FR 14.09.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				SI 23.12.2020	IE 19.07.2021
(11) 3 603 572	(51) A61F 2/06	(11) 3 603 754	(51) A63B 37/00	LU 19.07.2021	BE 31.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 603 784	(51) B01F 3/08
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 19.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 603 662	(51) A61P 31/18	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 603 788	(51) B01J 3/00
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) MC 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 19.01.2022		SK 27.10.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 603 718	(51) A61M 16/06	(11) 3 603 755	(51) C08G 18/48	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 603 720	(51) A61M 25/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 14.04.2021	FR 31.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 25.07.2021	AL 14.04.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 25.07.2021	
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 603 789	(51) B01J 3/04
(11) 3 603 723	(51) A61M 25/01	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	(84) MC 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.07.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021					

(11) 3 603 995	(51) B60C 15/04	(11) 3 604 018	(51) B60L 3/00	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SM 31.03.2021	IE 16.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 604 027	(51) B60M 1/26	LU 16.07.2021	SI 31.03.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	BE 31.07.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	(11) 3 604 038	(51) B60N 3/10
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) MC 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 10.11.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 603 997	(51) B60C 13/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 03.08.2021	AL 26.05.2021	SK 14.04.2021	LU 01.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 26.05.2021	DE 01.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021		(11) 3 604 028	(51) B60N 2/07	(11) 3 604 041	(51) B60R 11/04
		(84) MC 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 603 999	(51) B60D 1/64	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) MC 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IE 23.07.2021	LU 23.07.2021	DK 09.06.2021	LU 26.07.2021	SK 17.11.2021	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	(11) 3 604 044	(51) B60R 19/18
(11) 3 604 001	(51) B60F 5/02	(11) 3 604 031	(51) B60N 2/58	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) MC 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 604 003	(51) B60G 11/27	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) MC 16.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 01.12.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 604 047	(51) B60R 21/207
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 03.03.2021	IE 11.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 16.06.2021	RS 16.06.2021	IT 03.03.2021	LU 11.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	BE 31.07.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 604 034	(51) B60P 3/22	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) MC 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FR 16.08.2021	LU 31.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 604 016	(51) B60K 35/00	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 604 050	(51) B60S 1/08
BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 17.03.2021	BG 17.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SI 17.02.2021	IE 09.07.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021			LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 604 036	(51) B60Q 5/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) MC 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
BE 31.08.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		

RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 604 423	(51) C08L 23/04	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 13.01.2021	IE 19.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DE 01.02.2022	IT 13.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 06.10.2021	
(11) 3 604 354	(51) C08F 4/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 604 485	(51) C10L 3/08
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 02.02.2022		SK 20.10.2021		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
				HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 604 381	(51) C08G 63/60	(11) 3 604 428	(51) C08L 27/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 23.02.2022		SK 10.11.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 604 429	(51) B32B 27/30	(11) 3 604 500	(51) C12N 5/0783
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		SE 09.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 604 392	(51) C08G 77/12	(11) 3 604 450	(51) C08L 83/08	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 17.02.2021	BG 17.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 604 512	(51) C12N 9/88
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 17.11.2021		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	(11) 3 604 457	(51) C09D 11/107	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(11) 3 604 397	(51) C08J 3/16	(84) NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 09.02.2022		SI 17.02.2021	IE 02.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			IT 17.02.2021	LU 02.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 604 480	(51) C09K 15/02	BE 31.08.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 604 524	(51) C12N 15/10
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 26.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			LV 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 13.10.2021				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(11) 3 604 416	(51) C08J 11/26	(11) 3 604 481	(51) C09K 19/32	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	SK 06.10.2021	
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
LU 02.08.2021	AL 05.05.2021	FR 31.07.2021	LU 29.07.2021		
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
IE 02.08.2021		BE 31.07.2021	IE 29.07.2021		
(11) 3 604 422	(51) C08L 23/02	(11) 3 604 484	(51) C10L 1/14		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
SE 16.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 604 840	(51) F16C 19/36
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 604 784	(51) F02K 3/12	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IE 21.08.2021	FR 23.08.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	
LU 21.08.2021	AL 23.06.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021		
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 604 841	(51) F16C 19/36
GB 23.09.2021		SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 604 740	(51) F01D 5/14	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) MC 19.05.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021			SE 16.02.2022	
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 604 787	(51) F02M 55/02	(11) 3 604 842	(51) F16C 35/02
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) MC 20.01.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	BG 20.04.2021	DK 20.01.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
EE 19.05.2021	LU 25.07.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 20.04.2021	PT 20.05.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
		SK 06.10.2021		FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
(11) 3 604 741	(51) F01D 9/04			CZ 17.07.2021	SI 18.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 604 792	(51) F03B 3/12	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 604 843	(51) F16C 35/067
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 09.02.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 604 861	(51) F16H 57/04
SK 20.10.2021				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 604 752	(51) F01N 3/08	(11) 3 604 793	(51) F03B 3/12	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) MC 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 20.10.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SK 01.12.2021		EE 05.05.2021	LU 03.08.2021	(11) 3 604 863	(51) F16H 61/02
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 604 775	(51) F02D 29/00	(11) 3 604 819	(51) F04C 28/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 12.01.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 604 821	(51) F04D 29/32	(11) 3 604 864	(51) F16H 63/34
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) MC 14.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 20.10.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 604 778	(51) F02D 41/06	(84) PT 01.04.2022	(84) EE 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) MC 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 01.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			LU 30.07.2021	AL 14.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 604 823	(51) F15B 11/044	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 30.07.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 604 865	(51) F16H 63/34
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 23.02.2022		MC 24.02.2021	BG 24.05.2021
SK 07.04.2021	LU 01.08.2021			CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021

EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 604 899	(51) F21S 9/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) MC 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SK 17.11.2021	
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021		
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 604 937	(51) F24F 1/00
IT 24.02.2021	LU 30.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		LU 30.07.2021	RO 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 604 873	(51) F16K 7/12	SK 07.04.2021	CH 31.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) MC 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LI 31.07.2021	AL 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IE 30.07.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 604 904	(51) F21S 41/20	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	EE 07.04.2021	IE 27.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 27.09.2021	
DK 02.06.2021	LU 03.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 604 938	(51) F24F 1/00
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 604 874	(51) F16K 7/12	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) MC 17.02.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IE 16.07.2021	IT 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 604 913	(51) F21V 15/01	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 03.03.2021	IE 27.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
LU 25.07.2021	BE 31.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 604 952	(51) F24F 11/37
IE 25.07.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 09.12.2020	BG 09.03.2021
(11) 3 604 876	(51) F16K 37/00	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) MC 10.03.2021	EE 05.05.2021	IE 26.07.2021	EE 09.12.2020	FI 09.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 26.07.2021	AL 05.05.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 05.05.2021		IS 09.04.2021	LT 09.12.2020
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 604 916	(51) F21V 23/06	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	MC 23.12.2020	BG 23.03.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SM 09.12.2020	IE 09.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021		
SI 10.03.2021	LU 03.08.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(11) 3 604 963	(51) F24F 13/14
IT 10.03.2021	BE 31.08.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IE 03.08.2021		PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 604 898	(51) F21S 8/04	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) MC 07.04.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SE 26.01.2022	
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021		
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BE 31.07.2021		(11) 3 604 991	(51) F25D 23/10
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 604 922	(51) F23G 7/06	MC 10.02.2021	BG 10.05.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 10.02.2021	DK 10.02.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 10.02.2021	ES 10.02.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 10.02.2021	GR 11.05.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 10.02.2021	IS 10.06.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 16.02.2022		LT 10.02.2021	LV 10.02.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			NL 10.02.2021	NO 10.05.2021
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	(11) 3 604 930	(51) F23R 3/28	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
BE 31.07.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 10.02.2021	SI 10.02.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		

IT 10.02.2021	LU 04.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 605 065	(51) G01N 21/47
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 604 994	(51) F25J 3/04	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
MC 13.01.2021	BG 13.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	SM 14.04.2021	LU 30.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	EE 14.04.2021	FR 31.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 605 031	(51) G01F 23/284	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) MC 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 01.08.2021	
LU 22.07.2021	IE 22.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 605 099	(51) G01N 33/543
(11) 3 604 997	(51) F28D 1/053	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 605 113	(51) G01R 13/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 07.04.2021	CH 31.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 605 120	(51) G01R 31/34
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 02.08.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 605 007	(51) G01B 7/02	(11) 3 605 032	(51) G01F 23/284	MC 03.03.2021	BG 03.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) MC 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 08.12.2021		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 605 014	(51) G01C 15/00	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	IE 26.07.2021	IT 03.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 26.07.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 605 052	(51) G01H 3/00	(11) 3 605 130	(51) G01R 33/26
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 28.07.2021	LU 31.07.2021	SE 23.02.2022		SE 26.01.2022	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 605 054	(51) G01N 21/64	(11) 3 605 145	(51) G01S 13/88
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SI 28.07.2021	BE 31.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FR 28.09.2021	IE 31.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 605 026	(51) G01D 5/38	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 605 155	(51) G02B 1/111
(84) AL 18.11.2020	(84) MC 18.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 13.10.2021		GR 11.02.2022	SE 11.11.2021
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 605 055	(51) G01N 1/12	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 10.11.2021	
SM 18.11.2020	IE 17.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 605 163	(51) G02B 5/22
FR 31.07.2021	LU 17.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BE 31.07.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 605 028	(51) G01F 23/26	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) MC 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 12.01.2022	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021				

HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021	FR 31.08.2021	LU 03.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IE 31.07.2021		BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 605 456	(51) G06T 7/00	(11) 3 605 534	(51) G10L 19/26
SK 07.07.2021	LU 27.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 605 465	(51) G06T 7/35	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IE 27.08.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 605 382	(51) G06K 7/00	MC 30.12.2020	BG 30.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	SK 20.10.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 605 536	(51) G10L 25/48
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SI 30.12.2020	CH 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 605 387	(51) G06K 9/00	(11) 3 605 466	(51) G06T 7/00	(11) 3 605 567	(51) H01F 1/24
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022		SE 26.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 605 503	(51) G09B 9/12	(11) 3 605 571	(51) H01F 41/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 22.12.2021		MC 31.03.2021	BG 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 15.12.2021	
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021		
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
		IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	(11) 3 605 574	(51) H01H 9/18
		SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) MC 25.11.2020
				BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020
				DK 25.11.2020	EE 25.11.2020
				ES 25.11.2020	FI 25.11.2020
				GR 26.02.2021	HR 25.11.2020
				IS 25.03.2021	IT 25.11.2020
				LT 25.11.2020	LV 25.11.2020
				NL 25.11.2020	NO 25.02.2021
				PL 25.11.2020	PT 25.03.2021
				RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
				SE 25.11.2020	SK 25.11.2020
				SM 25.11.2020	LU 30.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
(11) 3 605 409	(51) G05D 1/02	(11) 3 605 516	(51) G09G 3/36	(11) 3 605 583	(51) H01J 37/34
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 605 522	(51) G10C 3/12	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 09.02.2022		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 20.10.2021				EE 12.05.2021	LU 31.07.2021
				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
				BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
(11) 3 605 436	(51) G06Q 50/06	(11) 3 605 525	(51) G10K 11/16	(11) 3 605 602	(51) H01L 23/373
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 605 452	(51) G06T 5/50	(11) 3 605 530	(51) G10L 15/22		
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		
MC 23.12.2020	BG 23.03.2021	MC 20.01.2021	BG 20.04.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		
EE 23.12.2020	FI 23.12.2020	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021		
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021		
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021		
		SI 20.01.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 20.01.2021		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 04.09.2021	MC 17.02.2021	SK 18.08.2021	LU 05.09.2021
SE 12.01.2022		BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 605 603	(51) H01L 23/538	(11) 3 605 649	(51) H01M 2/10	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	BE 30.09.2021	IE 05.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 605 729	(51) H01Q 1/52
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 26.01.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 605 732	(51) H01Q 3/26
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 03.11.2021		IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 605 616	(51) H01L 33/00	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FR 31.08.2021	LU 10.08.2021	SE 12.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	(11) 3 605 747	(51) H01R 24/86
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GB 02.09.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SE 26.01.2022				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 605 619	(51) H01L 33/44	(11) 3 605 655	(51) H01M 10/0525	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 605 749	(51) H01R 27/00
BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 12.01.2022	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 605 751	(51) H01R 39/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 27.09.2021	SK 04.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BE 31.08.2021				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 605 621	(51) H01L 33/56	(11) 3 605 670	(51) H01M 4/139	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	MC 06.01.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 605 622	(51) H01L 33/56	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	(11) 3 605 753	(51) H01S 3/067
(84) AT 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 12.01.2022	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 06.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 605 755	(51) H01S 5/125
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LI 31.08.2021	IT 06.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IE 03.08.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 28.04.2021	IE 02.08.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LU 02.08.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 605 674	(51) H01M 4/587	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 605 627	(51) H01L 41/08	(11) 3 605 696	(51) H01M 8/18	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 605 758	(51) H02B 3/00
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) MC 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 605 646	(51) H01M 2/10	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SK 22.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			NO 14.07.2021	PT 16.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 605 716	(51) H01M 10/42	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 14.04.2021	BE 31.08.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	NO 14.07.2021	
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RS 14.04.2021	
				SM 14.04.2021	
				SK 14.04.2021	
				LU 03.08.2021	
				SI 14.04.2021	
				IE 03.08.2021	

(11) 3 605 761	(51) B60R 16/023	(11) 3 605 793	(51) H02J 50/12	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 605 799	(51) H02K 3/52	SK 24.11.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 605 832	(51) H02P 8/30
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) MC 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 08.12.2021		SE 23.02.2022		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 605 762	(51) H02G 5/10	(11) 3 605 806	(51) H02K 11/22	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 605 812	(51) H02M 1/15	EE 21.04.2021	LU 30.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 17.03.2021	BG 17.06.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 605 833	(51) H02P 25/022
		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 605 769	(51) H02J 1/00	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 605 835	(51) H02P 29/62
		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 605 770	(51) H02J 1/00	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 01.08.2021	IT 17.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 605 815	(51) H02M 1/42	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) MC 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 10.11.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
SK 17.11.2021		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 605 838	(51) H03B 5/12
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
(11) 3 605 778	(51) H02J 7/00	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 06.01.2021	BG 06.04.2021
(84) MC 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SM 16.06.2021	LU 30.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
AL 16.06.2021	IE 30.07.2021			NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
		(11) 3 605 817	(51) H02M 3/335	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
(11) 3 605 780	(51) H02J 50/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 06.01.2021	CH 31.07.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 31.07.2021	IT 06.01.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FR 31.07.2021	LU 31.07.2021
SE 16.02.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
(11) 3 605 782	(51) H02J 7/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 605 839	(51) H03B 5/12
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
MC 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 13.01.2021	BG 13.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021			CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(11) 3 605 822	(51) H02M 7/48	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 02.03.2022		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021			PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 605 824	(51) H02M 7/48	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 13.01.2021	CH 31.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LI 31.07.2021	IE 31.07.2021
IE 28.08.2021	IT 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IT 13.01.2021	FR 31.07.2021
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 31.07.2021	BE 31.07.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		

- (11) **3 605 843** (51) **H03K 3/0231**
(84) AT 26.05.2021 (84) MC 26.05.2021
BG 26.08.2021 CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
FR 26.07.2021 LU 18.07.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 605 846** (51) **H03M 1/06**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
DK 21.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 02.08.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 31.08.2021 IE 02.08.2021
- (11) **3 605 848** (51) **H03M 13/13**
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
MC 03.02.2021 BG 03.05.2021
CZ 03.02.2021 DK 03.02.2021
EE 03.02.2021 ES 03.02.2021
FI 03.02.2021 GR 04.05.2021
HR 03.02.2021 IS 03.06.2021
LT 03.02.2021 LV 03.02.2021
NL 03.02.2021 NO 03.05.2021
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 17.07.2021 IT 03.02.2021
FR 31.07.2021 LU 17.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 605 854** (51) **H04B 5/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 605 855** (51) **H04W 52/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 605 873** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 05.05.2021 (84) MC 05.05.2021
BG 05.08.2021 CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
IE 09.07.2021 LU 09.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 605 876** (51) **H04B 7/185**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 605 877** (51) **H04B 7/204**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 605 883** (51) **H04B 10/61**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 605 909** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 605 916** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
MC 03.03.2021 BG 03.06.2021
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 09.08.2021 IT 03.03.2021
LU 09.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 605 919** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
- NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 605 920** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 605 924** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 605 925** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 605 926** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 605 932** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 605 933** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 605 943** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 BE 31.10.2021
LU 16.10.2021 GB 16.10.2021

(11) 3 605 957	(51) H04W 48/12	(11) 3 605 984	(51) H04L 27/26	IT 10.03.2021	LU 30.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) HR 04.08.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 04.12.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 606 020	(51) H04N 1/00
		EE 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 605 959	(51) H04L 12/46			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 605 999	(51) G06F 21/44	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 11.11.2020	BG 11.02.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 11.11.2020	EE 11.11.2020	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SE 12.01.2022		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 605 969	(51) H04L 12/715	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	NO 11.02.2021	PL 11.11.2020		
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	(11) 3 606 029	(51) H04N 5/225
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 11.11.2020	IE 30.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 606 007	(51) H04L 29/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	
IE 17.08.2021	LU 17.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 05.01.2022		(11) 3 606 038	(51) H04N 5/232
BE 31.08.2021				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		(11) 3 606 009	(51) H04L 29/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 605 971	(51) H04L 12/721	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 22.12.2021		(11) 3 606 042	(51) H04N 5/232
SM 13.10.2021	BE 31.10.2021			(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
LU 31.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 606 010	(51) H04L 29/08	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 605 976	(51) H04L 29/06	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 24.02.2021	BG 24.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IS 02.10.2021	EE 02.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	CH 31.08.2021	DK 02.06.2021	IE 29.07.2021	IT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	LU 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 29.07.2021	BE 31.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021		
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	IE 31.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 606 046	(51) H04N 5/374
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	(11) 3 606 012	(51) H04L 29/08	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IT 24.02.2021	LU 02.08.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 605 982	(51) H04L 27/26	(11) 3 606 015	(51) H04M 1/60	(11) 3 606 099	(51) H04R 25/00
(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) MC 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
EE 26.05.2021	CH 31.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021
LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021				
BE 31.07.2021	IE 17.07.2021				

AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 606 130	(51) H04W 16/28
BE 31.07.2021		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 606 100	(51) H04R 25/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
MC 17.02.2021	BG 17.05.2021				
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 606 116	(51) H04W 76/18	(11) 3 606 134	(51) H04W 76/15
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 31.03.2021	BG 30.06.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IE 15.07.2021	IT 17.02.2021	SK 01.12.2021		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 24.07.2021	SI 31.03.2021
				BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
(11) 3 606 103	(51) H04W 4/00	(11) 3 606 117	(51) H04W 8/18	(11) 3 606 137	(51) H04W 36/06
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 25.11.2020	BG 25.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 27.10.2021	SE 27.10.2021
IT 25.11.2020	LT 25.11.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			CZ 27.10.2021	
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 606 119	(51) H04W 8/20	SK 27.10.2021	
SM 25.11.2020	CH 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
LI 31.07.2021	GB 26.07.2021	MC 17.03.2021	BG 17.06.2021	(11) 3 606 138	(51) H04W 24/06
FR 31.07.2021	LU 26.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 606 104	(51) H04W 4/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 17.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 606 146	(51) H04W 24/10
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 29.12.2021		IE 02.08.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 606 106	(51) H04W 4/02	(11) 3 606 122	(51) H04W 12/00	(11) 3 606 152	(51) H04W 28/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 09.02.2022		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 12.01.2022	
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
(11) 3 606 112	(51) H04W 4/70	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 606 160	(51) H04W 28/18
(84) AT 16.06.2021	(84) MC 16.06.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	SK 21.07.2021	LU 30.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 16.06.2021	RS 16.06.2021	FR 21.09.2021	IE 30.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			SK 29.12.2021	
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 606 124	(51) H04L 9/32	(11) 3 606 168	(51) H04W 24/10
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IE 28.07.2021	FR 16.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LU 28.07.2021	AL 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022
GB 16.09.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 606 114	(51) H04W 4/90	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021			
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021				

SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 607 218	(51) F16C 32/04
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	SK 27.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 606 892	(51) C06B 21/00	(11) 3 607 157	(51) E05B 29/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 606 936	(51) C07K 1/14	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 20.10.2021	
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 607 228	(51) F16H 57/04
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 607 164	(51) E06C 7/42	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 606 971	(51) C08K 5/521	(11) 3 607 166	(51) E21B 17/08	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.12.2021	
SE 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 607 229	(51) F16J 15/3232
(11) 3 606 976	(51) C08G 18/76	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 607 170	(51) E21B 33/08	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 607 083	(51) C12Q 1/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 22.12.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	(11) 3 607 235	(51) F16L 55/10
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 16.03.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 607 171	(51) E21B 33/12		
		(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 607 256	(51) F25B 49/02
(11) 3 607 118	(51) D02G 3/40	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 607 182	(51) F01N 3/20	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 607 274	(51) G01C 21/36
(11) 3 607 119	(51) D03D 1/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 27.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 607 194	(51) F02D 41/14	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 06.10.2021	
SK 10.11.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 607 279	(51) G01F 13/00
(11) 3 607 132	(51) D06C 21/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 16.03.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			(11) 3 607 283	(51) G01G 19/56
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 607 207	(51) F04D 13/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 30.06.2022		SE 02.03.2022	

(11) 3 607 293	(51) G01M 7/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.12.2021		SK 20.10.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 607 413	(51) G06F 1/16	(11) 3 607 652	(51) H02S 40/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 01.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 607 316	(51) F04B 15/00	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) DK 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			SK 03.11.2021	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 607 421	(51) G06F 3/023	(11) 3 607 657	(51) H03F 3/60
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SE 02.03.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 607 445	(51) G06F 9/54	(11) 3 607 658	(51) H03G 5/16
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 13.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 607 341	(51) H04W 4/029	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 607 347	(51) H05B 47/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 08.12.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 13.10.2021			
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 607 446	(51) G06F 11/10	(11) 3 607 659	(51) H03M 1/40
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 01.12.2021		(11) 3 607 470	(51) G06F 16/9535	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 607 356	(51) G01T 1/24	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 09.02.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 05.01.2022		(11) 3 607 473	(51) G06F 16/84	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(11) 3 607 391	(51) G02C 1/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 607 680	(51) H04L 27/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 30.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 607 487	(51) G06K 7/10	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 607 681	(51) H04L 1/00
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 607 503	(51) G06F 9/50	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 607 398	(51) G02F 1/1343	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 607 559	(51) G21C 3/34	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 12.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
(11) 3 607 406	(51) G05B 19/418	SE 02.03.2022		(11) 3 607 692	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 607 582	(51) H01L 25/075	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 607 408	(51) G05D 1/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				

- (11) **3 607 697** (51) *H04L 9/32*
(84) AT 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021
BG 02.09.2021 CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 DK 02.06.2021
LU 26.07.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 607 699** (51) *H04L 12/12*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 607 702** (51) *H04L 12/26*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 607 720** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 607 723** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 607 725** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 607 728** (51) *G06F 21/64*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 607 733** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 607 734** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 607 767** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 607 768** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 607 771** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 607 772** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 607 779** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 607 782** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 607 784** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 607 788** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) *G06F 21/57* (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) *H04M 1/02* (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) *H04W 24/00* (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) *H04W 24/10* (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) *H04W 74/08* (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) *H04W 36/00* (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) *H04W 48/16* (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) *H04W 52/02* (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) *H04W 52/48* (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) *H04W 68/02* (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 607 797** (84) BG 02.06.2022
NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 607 801** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 607 808** (84) MC 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
CH 31.08.2021
LU 10.08.2021
SI 21.04.2021
IE 10.08.2021
- (11) **3 607 809** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 607 810** (84) AT 02.06.2021
BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
IS 02.10.2021
LU 08.07.2021
SI 02.06.2021
IE 08.07.2021
- (11) **3 607 825** (84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 607 827** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
- (51) *H04W 72/12* (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) *H04W 74/08* (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) *A01B 49/02* (84) BG 21.07.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) *A01B 63/00* (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) *A01C 15/04* (84) MC 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
AL 02.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) *A22C 13/00* (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) *A22C 17/14* (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 607 870	(51) A61B 1/045
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SK 06.10.2021		SK 21.07.2021	LU 08.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
(11) 3 607 828	(51) A22C 21/00	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IE 08.08.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 607 842	(51) A43B 3/00	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) MC 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 13.04.2021	DK 13.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	IT 24.02.2021	FR 31.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IE 03.08.2021	
SI 10.03.2021	IE 19.07.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(11) 3 607 880	(51) A61B 5/00
IT 10.03.2021	LU 19.07.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
BE 31.07.2021		RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 607 831	(51) A23L 3/375	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021	SI 13.01.2021	IE 02.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	LU 02.08.2021			
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 607 846	(51) A43D 1/00	(11) 3 607 886	(51) A61B 10/02
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 19.01.2022		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 607 851	(51) A44C 17/04	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
IE 05.08.2021	FR 31.08.2021	MC 31.03.2021	BG 30.06.2021	SK 21.07.2021	LU 30.07.2021
LU 05.08.2021	AL 05.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 607 835	(51) A23L 33/105	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IE 30.07.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 607 894	(51) A61B 17/072
SE 12.01.2022		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) MC 14.04.2021
(11) 3 607 838	(51) A24C 5/34	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) MC 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	IE 25.07.2021	LU 25.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 607 853	(51) A45D 40/18	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 607 857	(51) A47G 9/10	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 14.04.2021	LU 06.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
EE 21.04.2021	IE 02.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
LU 02.07.2021	AL 21.04.2021			(11) 3 607 898	(51) A61B 17/17
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 607 869	(51) A61B 1/045	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 607 840	(51) A24F 40/05	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SK 17.11.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 607 841	(51) A42B 3/06	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 607 911	(51) A61C 17/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 17.02.2021	FR 31.08.2021	(84) MC 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	IE 03.08.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
				LV 07.04.2021	NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	IE 07.08.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 608 015	(51) B01F 9/12	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 09.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 07.04.2021	IE 09.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 607 913	(51) A61F 2/36	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 17.03.2021	IE 30.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FR 31.07.2021	LU 30.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 31.07.2021	
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 608 027	(51) B05B 17/08	(11) 3 608 052	(51) B23Q 7/04
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) MC 31.03.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) MC 18.11.2020
SK 07.07.2021	LU 10.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020
FR 07.09.2021	IE 10.08.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020
(11) 3 607 933	(51) A61K 8/19	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PL 18.11.2020	PT 18.03.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RO 18.11.2020	RS 18.11.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IE 22.07.2021	LU 22.07.2021	SE 18.11.2020	SI 18.11.2020
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 31.03.2021		SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 608 028	(51) B05C 5/02	IE 22.07.2021	FR 31.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) MC 23.12.2020	LU 22.07.2021	BE 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 608 056	(51) B24B 21/08
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 03.03.2021	BG 03.06.2021
SK 06.10.2021		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 607 984	(51) B05B 11/00	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
SK 29.12.2021		IE 06.08.2021		SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 3 608 007	(51) B03C 1/28	(11) 3 608 037	(51) B22C 9/08	FR 31.08.2021	LU 08.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) MC 24.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 608 057	(51) B24B 31/00
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 608 040	(51) B22F 3/105	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 608 058	(51) B24B 37/04
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) MC 21.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SE 12.01.2022		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 608 048	(51) B23K 26/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SI 24.02.2021	CH 31.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LI 31.08.2021	IT 24.02.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 06.08.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 608 014	(51) B01F 7/04	NO 28.07.2021	PT 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) MC 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	BE 31.10.2021	GB 08.10.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 608 051	(51) B23Q 7/03	(11) 3 608 059	(51) B24B 37/04
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) MC 17.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) MC 21.04.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
DK 23.06.2021	FR 23.08.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LU 07.08.2021	AL 23.06.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
				SM 21.04.2021	RO 21.04.2021

SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 608 082	(51) B29C 64/00	(11) 3 608 129	(51) B60C 25/05
LU 31.07.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021
IE 31.07.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 608 064	(51) B25F 5/02	PL 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) MC 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 05.08.2021	EE 28.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	BE 31.08.2021	FR 28.09.2021	FR 31.08.2021	LU 02.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 05.08.2021		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
LU 06.08.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 608 099	(51) B32B 7/12	(11) 3 608 135	(51) B60J 7/02
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
IE 06.08.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 608 072	(51) B26D 7/32	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 608 138	(51) B60K 7/00
BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 16.12.2020	BG 16.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 22.12.2021		EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 608 103	(51) B32B 41/00	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) MC 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
FR 31.08.2021	LU 05.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 16.12.2020	CH 31.08.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
(11) 3 608 074	(51) B29C 33/30	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IE 09.08.2021	
MC 24.03.2021	BG 24.06.2021	EE 05.05.2021	LU 24.07.2021		
CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 608 139	(51) B60K 15/03
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 608 107	(51) B41J 2/055	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SI 24.03.2021	CH 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LI 31.07.2021	GB 25.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
		SK 15.12.2021		LU 12.07.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 608 075	(51) B29C 33/38			SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 608 110	(51) B41J 2/14	IE 12.07.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 608 146	(51) B60K 35/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 608 127	(51) B60C 1/00	EE 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 15.12.2021		(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		MC 30.12.2020	BG 30.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 608 081	(51) B29C 48/00	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) MC 17.03.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	SK 06.10.2021	
FI 17.03.2021	HR 17.03.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(11) 3 608 147	(51) B60K 35/00
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SI 30.12.2020	IE 02.08.2021	SE 02.03.2022	
SI 17.03.2021	IE 06.08.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021		
LU 06.08.2021					

(11) 3 608 148	(51) B60K 35/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 09.08.2021	AL 26.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 12.01.2022		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			IE 09.08.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 608 173	(51) B60R 1/06	(11) 3 608 183	(51) B60T 11/30
HR 13.10.2021	PT 14.02.2021	(84) MC 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 608 156	(51) B60L 53/10	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 07.08.2021	AL 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	SI 24.03.2021	LU 02.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IE 07.08.2021		BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 608 174	(51) B60R 11/02	(11) 3 608 185	(51) B60W 20/16
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) MC 10.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 24.03.2021	BG 24.06.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
		EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(11) 3 608 159	(51) B60M 1/20	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
BG 02.09.2021	CZ 02.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021	FR 31.07.2021	LU 04.07.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 608 175	(51) B60R 13/02	(11) 3 608 189	(51) B60W 30/06
LU 07.08.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 02.06.2021	DE 01.03.2022	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PL 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 608 164	(51) B60N 2/04	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 608 197	(51) B61G 11/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 21.07.2021	IE 02.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 21.07.2021	LU 02.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 608 201	(51) B61L 27/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 608 176	(51) B60R 16/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 17.11.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		BG 02.09.2021	FI 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 608 165	(51) B60N 2/26	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 14.04.2021	LU 03.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	IE 03.07.2021	
DK 18.08.2021	IE 25.09.2021	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021		
SK 18.08.2021	LU 25.09.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	(11) 3 608 202	(51) B61L 29/22
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BE 30.09.2021		(11) 3 608 182	(51) B60T 11/16	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	NL 23.06.2021	PL 23.06.2021
		BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
(11) 3 608 167	(51) B60N 2/64				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022					
(11) 3 608 169	(51) B60N 2/75				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				

- (11) **3 608 256** (51) **B65D 51/00** HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
(84) MC 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 SK 10.11.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 06.08.2021 LU 06.08.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 608 260** (51) **B65G 1/02** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 608 261** (51) **B65G 9/00** (84) AL 06.01.2021 (84) MC 06.01.2021
(84) BG 06.04.2021 (84) CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
FI 06.01.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
IE 09.08.2021 LU 09.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 608 265** (51) **B65H 5/06** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 608 275** (51) **B66B 5/06** (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
(84) FI 28.07.2021 (84) GR 29.10.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 28.07.2021
LU 10.08.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 31.08.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 608 280** (51) **B66B 13/14** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 608 281** (51) **B66B 13/28** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
- (11) **3 608 283** (51) **B66B 13/28** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 608 284** (51) **B66D 1/28** (84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
(84) MC 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
SI 23.12.2020 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 31.08.2021
LU 31.08.2021 NL 01.09.2021
BE 31.08.2021 DK 31.08.2021
- (11) **3 608 286** (51) **B66F 9/22** (84) MC 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
IE 05.08.2021 LU 05.08.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 608 287** (51) **B67B 3/20** (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
(84) MC 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 07.08.2021 SI 31.03.2021
BE 31.08.2021 IE 07.08.2021
- (11) **3 608 288** (51) **B81C 1/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 608 289** (51) **C01B 32/25** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 608 291** (51) **C01B 33/158** (84) AT 23.06.2021 (84) MC 23.06.2021
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
PL 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 21.08.2021 LU 21.08.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 608 302** (51) **C07C 1/32** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 608 307** (51) **C07C 211/61** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 608 310** (51) **C07D 213/61** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 608 323** (51) **C07D 493/04** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021

(11) 3 608 346	(51) C08F 299/04	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 608 420	(51) C12Q 1/68
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) MC 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 608 351	(51) C08G 75/0254	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 608 358	(51) C08K 3/34	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) MC 10.03.2021	LU 10.08.2021	AL 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 608 384	(51) C09K 5/14	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IE 29.07.2021	LU 29.07.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.07.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 09.02.2022		(11) 3 608 431	(51) C22C 30/00
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 608 387	(51) C10G 1/06	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 19.01.2022	
FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 608 447	(51) C25D 1/04
(11) 3 608 361	(51) C08L 5/08	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 16.02.2022		SK 27.10.2021		NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 608 369	(51) C09C 1/00	(11) 3 608 388	(51) C10G 47/06	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) MC 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 608 448	(51) C25D 3/38
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 19.05.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 608 389	(51) C10M 173/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 608 453	(51) D01D 5/098
IE 07.08.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021
(11) 3 608 370	(51) C09D 4/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 20.10.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 608 392	(51) C11D 3/50	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 06.08.2021	AL 12.05.2021
SK 06.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 608 373	(51) C09D 11/101	SE 05.01.2022		IE 06.08.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 608 396	(51) C12N 1/12	(11) 3 608 460	(51) D03D 47/36
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 16.12.2020	BG 16.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
(11) 3 608 374	(51) C09D 11/38	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) MC 30.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021			SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
				SM 16.12.2020	SI 16.12.2020

IE 16.07.2021	FR 31.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 608 517	(51) F01D 21/04
LU 16.07.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 608 472	(51) E01B 3/46	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 608 496	(51) E06B 1/62	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 608 475	(51) E01F 9/70	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) MC 21.04.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 21.07.2021	CZ 21.04.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 13.10.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 10.03.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 608 520	(51) F01N 3/20
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IE 07.08.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021			DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 608 505	(51) F01D 5/14	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
EE 21.04.2021	IE 09.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LU 09.08.2021	AL 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 21.04.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 608 482	(51) E04B 1/68	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 14.04.2021	LU 08.07.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 608 535	(51) F03C 1/247
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LU 08.08.2021	AL 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
MC 17.02.2021	LU 07.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
IE 07.08.2021		IE 08.08.2021		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 3 608 486	(51) E04F 15/02	(11) 3 608 507	(51) F01D 5/18	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
EE 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
MC 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 21.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 09.08.2021	AL 09.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 608 490	(51) E05B 79/22	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FR 09.08.2021	IE 09.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 608 537	(51) F03D 7/00
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FR 31.07.2021	LU 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IE 21.07.2021		(11) 3 608 540	(51) F04B 35/00
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021			(84) BG 19.08.2021	(84) ES 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 608 512	(51) F01D 11/08	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	SE 12.01.2022		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
BE 31.07.2021		(11) 3 608 514	(51) F01D 11/22	IE 08.08.2021	LU 08.08.2021
(11) 3 608 493	(51) E05D 13/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 608 544	(51) F04D 5/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 16.02.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 608 494	(51) E05D 15/56	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 12.01.2022	
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 608 545	(51) F04D 19/04
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LU 05.08.2021	AL 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		IE 05.08.2021		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021

NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 608 617	(51) F28D 9/00
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	MC 17.03.2021	LU 06.08.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(11) 3 608 547	(51) F04D 29/44	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 608 577	(51) F16L 37/54	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020
(11) 3 608 552	(51) F16C 11/06	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IE 06.08.2021	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 608 621	(51) F41A 33/06
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IE 05.08.2021	LU 05.08.2021	(84) LV 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BE 31.08.2021		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 608 581	(51) F21K 9/20	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 608 554	(51) F16C 33/04	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 608 582	(51) F21K 9/20	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 20.10.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 608 630	(51) G01C 5/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 09.02.2022		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 608 588	(51) F21V 21/02	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
SK 10.11.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
(11) 3 608 555	(51) F16D 1/116	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 15.12.2021		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 608 593	(51) F24C 7/08	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	IT 24.02.2021	LU 30.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 608 644	(51) G01K 7/01
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 608 594	(51) F24C 15/08	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(11) 3 608 562	(51) F16H 61/24	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 13.10.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 608 605	(51) F24S 30/425	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LU 06.08.2021	AL 21.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 09.08.2021	
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(11) 3 608 647	(51) G01L 23/18
IE 06.08.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 608 563	(51) F16J 15/44	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
				RO 27.01.2021	RS 27.01.2021

SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	(11) 3 608 742	(51) G05B 23/02
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
MC 27.01.2021	IE 17.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IT 27.01.2021	FR 31.07.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 17.07.2021	BE 31.07.2021	MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 608 649	(51) G01M 15/02	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 608 698	(51) G02B 6/44	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 06.10.2021	
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 608 744	(51) G05B 23/02
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	(11) 3 608 708	(51) G02F 1/1333	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 17.02.2021	IE 06.08.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	MC 09.12.2020	BG 09.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 608 667	(51) G01N 33/00	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 608 668	(51) G01N 33/52	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	SK 20.10.2021	
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	(11) 3 608 752	(51) G06F 1/20
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SM 09.12.2020	CH 31.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	LI 31.07.2021	IE 18.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 608 715	(51) G03B 5/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 22.12.2021	
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 608 763	(51) G06F 3/041
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 608 670	(51) G01N 33/543	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 09.02.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 608 766	(51) G06F 3/0484
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021
(11) 3 608 676	(51) G01N 35/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 608 725	(51) G03G 21/20	EE 02.12.2020	ES 02.12.2020
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 02.12.2020	GR 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 02.12.2020	IS 02.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
SE 19.01.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(11) 3 608 684	(51) G01R 33/30	(11) 3 608 728	(51) G04B 17/06	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
(84) MC 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 02.12.2020	LU 10.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 16.02.2022		BE 31.07.2021	IE 10.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 608 730	(51) G04B 19/28	(11) 3 608 776	(51) G06F 9/30
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 14.04.2021	LU 30.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 608 688	(51) G01S 17/10	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 608 786	(51) G06F 11/36
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LU 08.08.2021	AL 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 08.08.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LU 10.08.2021	AL 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 06.01.2021	IE 02.08.2021	(11) 3 608 933	(51) H01H 5/08
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 608 887	(51) G08B 17/10	NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SE 19.01.2022	
BE 31.07.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(11) 3 608 935	(51) H01H 9/10
(11) 3 608 793	(51) G06F 15/16	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IE 10.07.2021	GB 10.07.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 24.02.2021	LU 10.07.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.07.2021		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
SK 10.11.2021				MC 17.02.2021	IE 06.08.2021
(11) 3 608 818	(51) G06F 21/55	(11) 3 608 891	(51) G08G 1/095	IT 17.02.2021	LU 06.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	BE 31.08.2021	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 608 938	(51) H01H 51/22
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
MC 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 608 896	(51) G09F 17/00	(11) 3 608 940	(51) H01J 37/20
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BE 30.11.2021	LU 14.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 09.02.2022		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(11) 3 608 822	(51) G06F 21/52	(11) 3 608 899	(51) G09G 3/3233	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 09.08.2021	IT 24.02.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 09.08.2021	BE 31.08.2021
SK 04.08.2021	LU 03.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 608 949	(51) H01L 21/768
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 10.11.2021		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
BE 30.09.2021	IE 03.09.2021	(11) 3 608 921	(51) G21K 5/08	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
(11) 3 608 823	(51) G06F 21/57	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	IT 24.02.2021	LU 09.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	LU 06.08.2021	IE 06.08.2021	IE 09.08.2021	
LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 608 923	(51) H01B 13/16	(11) 3 608 967	(51) H01L 29/10
IE 08.07.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 608 836	(51) G06K 9/00	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 608 977	(51) H01L 31/173
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 17.02.2021	BG 17.05.2021
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021
NO 06.04.2021	PT 06.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		MC 14.04.2021	IE 10.08.2021		

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LU 13.08.2021	AL 19.05.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	
SI 17.02.2021	LU 02.08.2021	IE 13.08.2021			
BE 31.08.2021	IE 02.08.2021				
(11) 3 608 980	(51) H01L 45/00	(11) 3 609 020	(51) G01S 19/33	(11) 3 609 063	(51) H02M 3/28
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 13.10.2021	
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	FR 31.08.2021	LU 06.08.2021	(11) 3 609 065	(51) H02M 3/28
IE 25.07.2021	LU 25.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BE 31.07.2021		BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
				HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 608 985	(51) H01L 51/54	(11) 3 609 025	(51) H01R 13/405	(11) 3 609 066	(51) H02M 7/00
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
MC 03.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LU 02.08.2021	AL 26.05.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
IE 22.07.2021	IT 03.03.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LU 22.07.2021	BE 31.07.2021	IE 02.08.2021		IT 24.02.2021	LU 07.08.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 07.08.2021	
(11) 3 608 987	(51) H01L 51/54	(11) 3 609 029	(51) H02G 11/00	(11) 3 609 068	(51) H02M 7/00
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	MC 25.11.2020	LU 06.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
MC 23.12.2020	LU 06.08.2021	IE 06.08.2021		IE 17.07.2021	IT 17.02.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021			FR 31.07.2021	LU 17.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 608 995	(51) H01M 50/20	(11) 3 609 031	(51) H02H 3/16	(11) 3 609 069	(51) H02M 7/483
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 609 070	(51) H02M 7/483
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	MC 09.06.2021	IE 05.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 20.10.2021		LU 05.08.2021	AL 09.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		SI 09.06.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 609 015	(51) H01M 50/20	(11) 3 609 032	(51) H02H 7/08	(11) 3 609 083	(51) H04B 1/04
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021		
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021		
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021		
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021		
		RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		

(11) 3 609 085	(51) H04B 1/44	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FR 31.08.2021	IE 07.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021			(11) 3 609 147	(51) H04L 27/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 609 121	(51) H04L 9/32	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 17.03.2021	BG 17.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IT 24.02.2021	LU 07.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SK 27.10.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
				IT 17.03.2021	LU 02.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
(11) 3 609 091	(51) H04B 7/0456	(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	(11) 3 609 153	(51) H04L 29/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 609 125	(51) H04L 9/32	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 01.12.2021		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 03.11.2021	
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
(11) 3 609 101	(51) H04L 1/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 609 156	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 02.03.2022		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 609 102	(51) H04L 1/16	DK 09.06.2021	IE 05.08.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 05.08.2021	AL 09.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 609 126	(51) H04L 9/36	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SE 26.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
(11) 3 609 103	(51) H04L 1/18	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 17.02.2021	LU 08.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BE 31.07.2021	IE 08.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 609 157	(51) H04L 29/06
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 22.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 609 133	(51) H04L 12/26	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 06.10.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 609 108	(51) H04L 1/18	SE 09.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			SK 06.10.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 609 139	(51) H04L 12/70		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021			(11) 3 609 158	(51) H04L 29/06
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 609 141	(51) H04L 12/709	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 28.04.2021	LU 08.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 23.02.2022	
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 609 162	(51) H04L 29/08
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 609 116	(51) H04L 9/06	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 07.08.2021	AL 21.04.2021	SI 17.03.2021	IS 27.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 609 205	(51) H04W 4/38	(11) 3 609 233	(51) H04W 36/32
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 27.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 609 164	(51) H04L 29/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SK 15.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 609 207	(51) H04W 4/80	(11) 3 609 243	(51) H04W 52/02
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 04.09.2021	MC 31.03.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IE 04.09.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 609 169	(51) H04M 3/56	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 29.12.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 15.08.2021	(11) 3 609 253	(51) H04W 72/02
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 609 214	(51) H04W 16/20	(11) 3 609 256	(51) H04W 72/04
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 19.05.2021	CH 31.08.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 609 177	(51) H04N 5/355	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 22.12.2021	
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021		
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 609 273	(51) H04W 72/12
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 609 215	(51) H04W 16/20	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 06.08.2021	LU 06.08.2021	SE 19.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BE 31.08.2021				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		(11) 3 609 217	(51) H04W 24/02	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 609 189	(51) H04N 21/43	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 27.10.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 609 274	(51) H04W 72/12
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 609 218	(51) H04W 24/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 06.10.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 609 197	(51) H04R 3/04	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) MC 14.04.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 609 285	(51) H04W 74/08
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IE 10.07.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 609 232	(51) H04W 36/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 06.10.2021	
BE 31.07.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

LI 31.07.2021	IE 04.07.2021	(11) 3 609 713	(51) B41J 3/36	(11) 3 609 828	(51) B66B 7/08
LU 04.07.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 609 648	(51) B23P 9/04	(11) 3 609 722	(51) B60C 1/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 10.11.2021	
SK 06.10.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021		(11) 3 609 834	(51) B66F 7/28
(11) 3 609 653	(51) B25F 5/02	(11) 3 609 727	(51) B60K 6/20	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 24.11.2021		SK 15.12.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 609 657	(51) B25J 11/00	(11) 3 609 731	(51) B60L 53/30	(11) 3 609 839	(51) C01C 1/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 26.01.2022		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 05.01.2022				NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 609 662	(51) B27L 5/00	(11) 3 609 738	(51) B60N 3/00	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 04.08.2021	NL 04.08.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(11) 3 609 664	(51) B28C 7/00	(84) GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021		(11) 3 609 875	(51) C07D 239/94
(11) 3 609 679	(51) B29C 64/106	(11) 3 609 746	(51) B60S 1/48	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 27.10.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 609 683	(51) B29C 64/35	(11) 3 609 762	(51) B61L 5/10	(11) 3 609 876	(51) C07D 277/64
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022					
(11) 3 609 692	(51) B30B 15/16	(11) 3 609 784	(51) B64D 1/16	(11) 3 609 892	(51) C07D 471/18
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 23.02.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			SE 12.01.2022	
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 609 785	(51) B64D 11/06	(11) 3 609 924	(51) C08B 1/08
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 21.07.2021	LU 01.08.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 609 786	(51) B64D 15/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FR 21.09.2021	IE 01.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022			

(11) 3 609 955	(51) C08K 7/14	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 610 152	(51) F03D 5/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 10.11.2021			
(11) 3 609 982	(51) C10B 57/02	(11) 3 610 082	(51) E03C 1/324	(11) 3 610 163	(51) B22F 5/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.02.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			SE 19.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 610 091	(51) E04C 1/39	(11) 3 610 169	(51) F16D 25/0638
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 22.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 609 990	(51) C10M 145/16	(11) 3 610 094	(51) E04F 13/08	(11) 3 610 188	(51) F16L 55/40
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(11) 3 610 225	(51) G01C 21/32
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 610 131	(51) F01D 5/14	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.03.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 610 229	(51) G01G 19/04
(11) 3 609 991	(51) C10M 169/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 22.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 02.03.2022				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 610 037	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 610 133	(51) F01D 5/18	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 17.07.2021	AL 14.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IE 17.07.2021	
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 610 276	(51) G01R 31/28
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 29.12.2021		CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
SK 06.10.2021				FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
		(11) 3 610 145	(51) F02C 7/22	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(11) 3 610 044	(51) C12Q 1/6895	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
HR 05.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 610 046	(51) C22B 9/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 15.12.2021		IE 18.07.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
(11) 3 610 054	(51) C25C 3/20	(11) 3 610 148	(51) F02D 41/02	(11) 3 610 285	(51) G01S 5/18
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 05.01.2022		SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 610 065	(51) D21F 7/00	(11) 3 610 150	(51) F02M 63/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 15.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 610 299	(51) G01T 1/16
(11) 3 610 073	(51) E02D 17/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 03.11.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 610 416	(51) G06K 19/077	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 29.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 610 313	(51) G02B 21/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 27.10.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 16.02.2022			
SE 02.03.2022					
(11) 3 610 332	(51) G03G 15/00	(11) 3 610 418	(51) G06N 3/08	(11) 3 610 635	(51) H04M 3/22
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 12.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 610 344	(51) G05D 1/02	(84) CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 13.10.2021		SK 17.11.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022					
(11) 3 610 355	(51) G06F 3/01	(11) 3 610 480	(51) G10L 15/22	(11) 3 610 644	(51) H04N 9/31
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			(11) 3 610 647	(51) H04N 19/503
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 610 481	(51) G10L 19/008	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 16.03.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 20.10.2021		(11) 3 610 536	(51) H01Q 1/28	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 610 373	(51) G06F 9/46	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 610 652	(51) H04N 21/418
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 610 377	(51) G06F 11/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 10.11.2021		(11) 3 610 654	(51) H04N 21/81
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 610 570	(51) H02P 21/05	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 19.01.2022		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 610 379	(51) G06F 13/16	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 17.11.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 610 673	(51) H04W 36/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 03.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 610 593	(51) H04L 1/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.11.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 610 404	(51) G06F 21/60	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 610 676	(51) H04W 48/12
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 27.10.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021				
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 610 623	(51) H04L 29/06	(11) 3 610 681	(51) H04W 52/02
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IE 27.07.2021	LU 27.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.02.2022	
BE 31.07.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

(11) 3 610 711	(51) A01B 39/18	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 24.11.2021	
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021				
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 610 758	(51) A47B 3/06	(11) 3 610 772	(51) A61B 1/00
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 17.08.2021	AL 21.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IE 17.08.2021		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		MC 07.04.2021	IE 09.08.2021	SK 03.11.2021	
(11) 3 610 713	(51) A01B 73/04	LU 09.08.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 610 777	(51) A61B 1/005
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 610 759	(51) A47C 4/02	SE 09.03.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) LT 17.11.2021	(11) 3 610 788	(51) A61B 5/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 08.12.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 610 799	(51) A61B 17/04
(11) 3 610 714	(51) A01C 7/04			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(11) 3 610 760	(51) A47C 7/02	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	SK 24.11.2021		SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
MC 16.12.2020	LU 05.08.2021			SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021			BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
				GB 21.10.2021	
(11) 3 610 716	(51) A01D 41/14	(11) 3 610 762	(51) A47J 31/44	(11) 3 610 807	(51) A61B 17/128
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 12.01.2022		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 16.06.2021	RS 16.06.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 610 736	(51) A24F 40/20	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 16.08.2021	AL 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IE 16.08.2021		DK 16.06.2021	IE 12.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			LU 12.08.2021	AL 16.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 610 763	(51) A47J 31/54	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) EE 07.04.2021	FR 16.08.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021		
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
IE 17.09.2021		LU 16.08.2021	AL 07.04.2021		
		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021		
		IE 16.08.2021			
(11) 3 610 753	(51) A43B 7/06			(11) 3 610 821	(51) A61B 46/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 610 764	(51) A47K 10/48	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 08.12.2021	
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
MC 28.04.2021	CH 31.08.2021			(11) 3 610 824	(51) A61C 5/73
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
				FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
				PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 610 949	(51) B05B 1/28
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 24.11.2021		GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 28.07.2021	LU 07.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 610 827	(51) A61K 6/802	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 12.01.2022	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 610 951	(51) B05B 7/24
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IE 07.08.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 610 923	(51) A61N 5/10	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 16.06.2021	LU 17.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
AL 16.06.2021	SI 17.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 610 829	(51) A61C 13/225	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			BE 31.08.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 610 924	(51) A61P 35/00		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 610 963	(51) B21D 26/033
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SK 08.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 610 851	(51) A61K 8/41	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 610 929	(51) A63B 47/00	IE 05.08.2021	LU 05.08.2021
SE 16.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 610 857	(51) A61K 9/10	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 610 964	(51) B21D 43/22
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 610 908	(51) A61M 5/20	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	SK 03.11.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	(11) 3 610 930	(51) A63B 69/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 24.11.2021	
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 610 974	(51) B23K 1/00
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 30.12.2020	IE 13.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 610 916	(51) A61N 1/36	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 24.03.2021	IE 13.08.2021	(11) 3 610 988	(51) B25B 27/10
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 610 947	(51) B01L 7/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
MC 28.04.2021	LU 17.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 610 990	(51) B25F 5/00
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
IE 17.08.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 610 922	(51) A61N 5/10	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 17.08.2021	AL 21.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IE 17.08.2021			
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 01.12.2021		BE 31.08.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 611 044	(51) B60L 3/00	(11) 3 611 077	(51) B62D 6/04	(11) 3 611 093	(51) B64C 25/12
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) MC 30.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 09.02.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 611 078	(51) B62D 6/00	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	IE 26.07.2021	LU 26.07.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	BE 31.07.2021	
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020		
IE 14.08.2021		NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	(11) 3 611 094	(51) B64D 31/04
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
(11) 3 611 051	(51) B60Q 1/24	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) BG 11.02.2021	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
CZ 11.11.2020	DK 11.11.2020	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
EE 11.11.2020	ES 11.11.2020	MC 25.11.2020	LU 17.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
FI 11.11.2020	GR 12.02.2021	IE 17.08.2021		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
HR 11.11.2020	IS 11.03.2021			LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
IT 11.11.2020	LT 11.11.2020	(11) 3 611 079	(51) B62D 21/11	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 20.01.2021	LU 02.07.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021
SM 11.11.2020	MC 11.11.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IE 23.07.2021	LU 23.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 611 097	(51) F16L 5/06
BE 31.07.2021		SK 08.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 611 063	(51) B60T 7/20	(11) 3 611 080	(51) B62D 21/11	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 06.08.2021	AL 07.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 06.08.2021	
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021		
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	IE 02.07.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 611 098	(51) B64D 47/08
BE 31.07.2021		LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
				GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
				NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
				SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
				ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
				RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
				SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 611 066	(51) B60T 17/08	(11) 3 611 083	(51) B62D 53/08	(11) 3 611 101	(51) B65B 39/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 611 087	(51) B62M 1/12	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 15.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		CH 31.08.2021
(11) 3 611 076	(51) B62D 5/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			NL 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 611 088	(51) B62M 3/00	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IE 13.08.2021	SK 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
LU 13.08.2021	EE 07.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 17.08.2021	

- (11) **3 611 104** (51) **B65D 5/38** DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 (11) **3 611 170** (51) **C07D 307/94**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 BE 30.09.2021 LU 27.09.2021 LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 IE 27.09.2021 PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 (11) **3 611 137** (51) **C03B 7/00** (84) BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 611 175** (51) **C09B 47/00**
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 EE 24.03.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 HR 24.03.2021 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 LT 24.03.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 09.02.2022
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 (11) **3 611 177** (51) **C07F 7/28**
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 CZ 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
- (11) **3 611 111** (51) **B65D 75/12** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 (11) **3 611 143** (51) **C03C 27/06**
(84) AT 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 NO 23.09.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 SE 23.06.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 PT 25.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 RO 23.06.2021 PL 23.06.2021 PL 23.06.2021 SE 26.01.2022
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 (11) **3 611 146** (51) **C04B 41/85**
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021 IE 13.08.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 LI 31.08.2021 AL 24.03.2021 CZ 24.03.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 CH 31.07.2021 IE 27.07.2021 AL 19.05.2021 BE 31.07.2021
MC 23.06.2021 CH 31.08.2021 LU 13.08.2021 SI 23.06.2021 FR 23.08.2021
- (11) **3 611 112** (51) **B65D 75/58** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 (11) **3 611 178** (51) **C07F 9/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 02.05.2022 (84) LT 02.02.2022
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 09.06.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 09.06.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 24.03.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 (11) **3 611 180** (51) **C07K 1/107**
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021 LI 31.08.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
CH 31.08.2021 LU 13.08.2021 SI 09.06.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 611 115** (51) **B65D 81/03** (84) AT 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 (11) **3 611 196** (51) **C07F 7/08**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022 SE 23.03.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022 SE 23.03.2022
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 611 203** (51) **C08G 18/66**
LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
SK 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 EE 16.12.2020
MC 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
LU 09.08.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020
FR 31.08.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020 SI 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 17.08.2021
- (11) **3 611 115** (51) **B65D 81/03** (84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 (11) **3 611 196** (51) **C07F 7/08**
(84) AL 30.12.2020 (84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 30.03.2021 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022
ES 30.12.2020 FI 30.12.2020 GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022 SE 23.03.2022
GR 31.03.2021 HR 30.12.2020 IT 30.12.2020 LV 30.12.2020 NL 22.12.2021 ES 23.06.2022 SE 23.03.2022
IS 30.04.2021 LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 611 203** (51) **C08G 18/66**
LT 30.12.2020 NO 30.03.2021 PT 30.04.2021 RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 AL 16.12.2020 BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 DK 16.12.2020 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
MC 30.12.2020 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 LT 16.12.2020
LU 09.08.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 IS 16.04.2021 LV 16.12.2020 NL 16.12.2020
FR 31.08.2021 SE 30.12.2020 SI 30.12.2020 IE 09.08.2021 BE 31.08.2021 PT 16.04.2021 RS 16.12.2020 SK 16.12.2020
SI 16.12.2020 CH 31.08.2021 LU 17.08.2021
- (11) **3 611 135** (51) **C02F 1/24** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 (11) **3 611 153** (51) **C07C 51/44**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
SM 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
SK 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021
DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021 IE 02.07.2021
LU 02.07.2021 SI 16.06.2021 IE 02.07.2021

NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	(11) 3 611 247	(51) C11D 3/42	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 19.07.2021	BE 31.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IE 19.07.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021		
(11) 3 611 221	(51) B29B 17/00	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 3 611 303	(51) E01C 19/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IE 14.08.2021		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 611 251	(51) C12N 1/14	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
DK 20.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 08.08.2021	AL 09.06.2021
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IE 08.08.2021	
(11) 3 611 232	(51) C09D 11/08	(11) 3 611 270	(51) C12Q 1/00	(11) 3 611 307	(51) E04B 1/41
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 10.03.2021	GR 11.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SE 19.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(11) 3 611 240	(51) C09K 11/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 10.03.2021	LU 15.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IE 15.08.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 611 277	(51) C22B 9/22	(11) 3 611 310	(51) E04F 11/18
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			FI 16.12.2020	HR 16.12.2020
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 611 296	(51) D04H 3/011	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020
(11) 3 611 245	(51) C11D 3/42	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 16.12.2020	MC 16.12.2020
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IE 12.08.2021	LU 12.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 611 317	(51) E05B 63/00
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 611 297	(51) D06F 37/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IE 14.08.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 22.12.2021	
		SK 07.07.2021	LU 05.08.2021		
(11) 3 611 246	(51) C11D 3/42	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 611 319	(51) E05D 1/04
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 07.07.2021	IE 05.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 611 300	(51) D06F 58/10	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SE 05.01.2022			
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021			(11) 3 611 326	(51) E06B 3/90
MC 10.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 611 302	(51) D06P 5/15	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LI 31.08.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
IE 14.08.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021

(11) 3 611 389	(51) F15B 15/26	(11) 3 611 398	(51) F16H 1/00	LU 06.08.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 611 414	(51) F16K 31/08
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 26.01.2022		BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021			DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 611 402	(51) F16H 25/20	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
LU 07.08.2021	EE 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	(11) 3 611 404	(51) F16H 55/30	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(11) 3 611 390	(51) F16B 7/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LI 31.08.2021	LU 17.08.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 611 417	(51) F16L 13/14
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SK 22.12.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	(11) 3 611 405	(51) F16H 59/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 611 419	(51) F16L 37/00
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 611 421	(51) F16M 11/14
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) MC 07.04.2021
(11) 3 611 391	(51) F16B 39/06	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 06.08.2021	AL 05.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 06.08.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 611 408	(51) F16K 1/226	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 06.10.2021		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IE 30.08.2021	LU 30.08.2021
		IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 611 394	(51) F16C 35/04	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 611 430	(51) F22D 5/26
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	(11) 3 611 412	(51) F16K 27/02	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SK 21.07.2021	LU 15.08.2021
MC 13.01.2021	IE 13.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IT 13.01.2021	LU 13.08.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
BE 31.08.2021		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
		SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	IE 15.08.2021	
(11) 3 611 396	(51) F16D 55/36	MC 17.02.2021	BE 31.08.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 06.08.2021		(11) 3 611 432	(51) F23D 11/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 611 413	(51) F16K 27/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021		
NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 611 448	(51) A47F 3/04
PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 28.04.2021	LU 12.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IE 12.08.2021	SI 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 28.04.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 31.08.2021		MC 14.04.2021	IE 06.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 611 470	(51) G01C 21/34	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IE 07.08.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 611 498	(51) G01N 27/28
SK 27.10.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 611 449	(51) F25D 21/04	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
FI 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
SK 24.11.2021		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021
		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	IE 15.08.2021	
(11) 3 611 452	(51) F25D 23/10	(11) 3 611 471	(51) G01C 21/34	(11) 3 611 500	(51) G01N 29/22
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 23.02.2022	
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 611 504	(51) G01N 33/50
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 14.07.2021	IE 01.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 14.07.2021	LU 01.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IT 10.03.2021	LU 14.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 29.12.2021	
		IE 14.08.2021			
(11) 3 611 455	(51) F28D 15/02	(11) 3 611 472	(51) G01C 21/34	(11) 3 611 506	(51) G01N 33/574
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 29.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 24.11.2021		SK 17.11.2021	
(11) 3 611 456	(51) F28D 15/02	(11) 3 611 479	(51) G01D 18/00	(11) 3 611 507	(51) G01N 33/86
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 611 519	(51) G01R 15/20
IE 12.08.2021	IT 17.02.2021	LU 28.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 12.08.2021	BE 31.08.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FR 31.08.2021				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 611 466	(51) G01B 21/04	(11) 3 611 490	(51) G01N 9/36	(11) 3 611 522	(51) G01R 31/28
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 07.04.2021	IS 07.08.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 07.04.2021	LV 07.04.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 07.04.2021	NO 07.07.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 07.04.2021	SE 07.04.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021		
LU 16.08.2021	SI 31.03.2021	LU 07.08.2021			
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021				

ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 611 553	(51) <i>G02B 26/12</i>	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 611 591	(51) <i>G05D 1/02</i>
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 14.08.2021	AL 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	SK 03.11.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IE 14.08.2021				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		(11) 3 611 560	(51) <i>G02F 1/1333</i>	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 611 527	(51) <i>G01R 33/36</i>	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 611 592	(51) <i>G05D 23/19</i>
NL 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 14.07.2021	PL 14.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 15.11.2021	CH 31.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LI 31.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LU 16.08.2021	MC 14.07.2021			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CZ 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 611 562	(51) <i>G02B 26/00</i>	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
AL 14.07.2021	IE 16.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
BE 31.08.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(11) 3 611 529	(51) <i>G01R 33/565</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 24.03.2021	IE 13.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 611 620	(51) <i>G06F 9/50</i>
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 611 535	(51) <i>G01S 7/4863</i>	(11) 3 611 576	(51) <i>G04F 5/14</i>	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 19.01.2022	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 611 628	(51) <i>G06F 15/78</i>
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 19.07.2021	EE 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 19.01.2022	
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 611 649	(51) <i>G06F 30/30</i>
BE 31.07.2021	FR 14.09.2021	LU 14.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IE 19.07.2021		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		FR 31.08.2021	IE 14.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 611 543	(51) <i>G01T 1/17</i>	(11) 3 611 581	(51) <i>G05B 19/05</i>	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 20.10.2021	
(11) 3 611 546	(51) <i>G02B 7/06</i>	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 611 651	(51) <i>G06K 7/10</i>
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 10.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 611 584	(51) <i>G05B 19/404</i>	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
MC 26.05.2021	FR 31.07.2021			(11) 3 611 660	(51) <i>G06K 9/00</i>
LU 31.07.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 611 589	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IE 31.07.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		

(11) 3 611 705	(51) G08B 13/16	IE 12.08.2021	LU 12.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 10.11.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021				
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 611 758	(51) H01L 21/304	(11) 3 611 826	(51) H02K 3/18
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 611 830	(51) H02K 11/33
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 26.01.2022	
		SK 27.10.2021			
(11) 3 611 717	(51) G09G 3/3233				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 611 783	(51) H01M 4/04	(11) 3 611 836	(51) H02P 1/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 611 800	(51) H01R 4/20	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 20.10.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 21.07.2021	LU 29.07.2021
		SE 16.02.2022		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 611 738	(51) B60L 53/10	(11) 3 611 806	(51) H01R 13/447	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	IE 29.07.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022		
SE 19.01.2022		SE 09.02.2022			
				(11) 3 611 844	(51) H04B 7/02
(11) 3 611 740	(51) H01F 41/02	(11) 3 611 808	(51) H01R 31/06	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 611 750	(51) H01H 71/08	(84) RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 30.06.2021	IE 12.08.2021	LI 31.08.2021	IE 19.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LU 12.08.2021	AL 30.06.2021	FR 30.08.2021	LU 19.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FR 30.08.2021		DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 611 752	(51) H01J 37/32	(11) 3 611 814	(51) H02B 1/30	(11) 3 611 847	(51) H04B 10/03
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) MC 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.11.2021	
IE 24.07.2021	LU 24.07.2021	IE 24.07.2021	FR 31.07.2021		
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021		
				(11) 3 611 860	(51) H04L 1/18
				(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 611 753	(51) H01J 37/32	(11) 3 611 822	(51) H02K 1/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 611 861 | (51) H04L 1/18 | (11) 3 611 893 | (51) H04L 29/02 | DK 27.01.2021 | EE 27.01.2021 |
| (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | (84) AL 24.03.2021 | (84) AT 24.03.2021 | ES 27.01.2021 | FI 27.01.2021 |
| ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | BG 24.06.2021 | CZ 24.03.2021 | GR 28.04.2021 | HR 27.01.2021 |
| GR 08.10.2021 | HR 07.07.2021 | DK 24.03.2021 | EE 24.03.2021 | IS 27.05.2021 | LT 27.01.2021 |
| IS 07.11.2021 | LT 07.07.2021 | ES 24.03.2021 | FI 24.03.2021 | LV 27.01.2021 | NO 27.04.2021 |
| LV 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | GR 25.06.2021 | HR 24.03.2021 | PL 27.01.2021 | PT 27.05.2021 |
| NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 | IS 24.07.2021 | LT 24.03.2021 | RO 27.01.2021 | RS 27.01.2021 |
| SE 07.07.2021 | PT 08.11.2021 | LV 24.03.2021 | NL 24.03.2021 | SE 27.01.2021 | SK 27.01.2021 |
| PL 07.07.2021 | DK 07.07.2021 | NO 24.06.2021 | PL 24.03.2021 | SM 27.01.2021 | SI 27.01.2021 |
| CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | PT 26.07.2021 | RO 24.03.2021 | MC 27.01.2021 | IT 27.01.2021 |
| SK 07.07.2021 | LU 16.08.2021 | RS 24.03.2021 | SE 24.03.2021 | LU 14.08.2021 | BE 31.08.2021 |
| EE 07.07.2021 | CZ 07.07.2021 | SK 24.03.2021 | SM 24.03.2021 | FR 31.08.2021 | |
| MC 07.07.2021 | RO 07.07.2021 | SI 24.03.2021 | MC 24.03.2021 | | |
| SM 07.07.2021 | AL 07.07.2021 | CH 31.08.2021 | LI 31.08.2021 | (11) 3 611 930 | (51) H04Q 9/00 |
| SI 07.07.2021 | BE 31.08.2021 | IE 30.08.2021 | LU 30.08.2021 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| FR 07.09.2021 | IE 16.08.2021 | BE 31.08.2021 | GB 30.08.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 |
| | | | | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| | | | | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| (11) 3 611 871 | (51) H04L 9/30 | (11) 3 611 897 | (51) H04L 29/06 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | (84) AL 30.12.2020 | (84) AT 30.12.2020 | NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 |
| FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | BG 30.03.2021 | CZ 30.12.2020 | SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 | DK 30.12.2020 | EE 30.12.2020 | RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 |
| HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 | ES 30.12.2020 | FI 30.12.2020 | PT 25.10.2021 | EE 23.06.2021 |
| SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 | GR 31.03.2021 | HR 30.12.2020 | IS 23.10.2021 | PL 23.06.2021 |
| SM 08.12.2021 | PT 08.04.2022 | IS 30.04.2021 | IT 30.12.2020 | MC 23.06.2021 | DK 23.06.2021 |
| EE 08.12.2021 | RO 08.12.2021 | LT 30.12.2020 | LV 30.12.2020 | FR 23.08.2021 | LU 18.07.2021 |
| CZ 08.12.2021 | SK 08.12.2021 | NO 30.03.2021 | PL 30.12.2020 | AL 23.06.2021 | SI 23.06.2021 |
| | | PT 30.04.2021 | RO 30.12.2020 | BE 31.07.2021 | IE 18.07.2021 |
| | | RS 30.12.2020 | SE 30.12.2020 | | |
| (11) 3 611 874 | (51) H04L 9/32 | SK 30.12.2020 | SI 30.12.2020 | (11) 3 611 936 | (51) H04R 3/00 |
| (84) LT 02.03.2022 | (84) NO 02.06.2022 | MC 30.12.2020 | CH 31.08.2021 | (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 |
| ES 02.03.2022 | RS 02.03.2022 | LI 31.08.2021 | IE 25.08.2021 | RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 |
| BG 02.06.2022 | HR 02.03.2022 | LU 25.08.2021 | BE 31.08.2021 | LT 27.10.2021 | PL 27.10.2021 |
| SE 02.03.2022 | | | | ES 27.10.2021 | LV 27.10.2021 |
| | | | | HR 27.10.2021 | PT 28.02.2022 |
| (11) 3 611 880 | (51) H04L 12/46 | (11) 3 611 901 | (51) H04L 29/06 | GR 28.01.2022 | SE 27.10.2021 |
| (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | (84) LT 23.03.2022 | (84) NO 23.06.2022 | NL 27.10.2021 | IS 27.02.2022 |
| FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | RS 23.03.2022 | BG 23.06.2022 | NO 27.01.2022 | SM 27.10.2021 |
| LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | HR 23.03.2022 | SE 23.03.2022 | EE 27.10.2021 | RO 27.10.2021 |
| GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | (11) 3 611 904 | (51) H04L 29/08 | CZ 27.10.2021 | DK 27.10.2021 |
| NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | (84) RS 12.01.2022 | (84) NL 12.01.2022 | SK 27.10.2021 | |
| SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | LT 12.01.2022 | NO 12.04.2022 | | |
| ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | PT 12.05.2022 | BG 12.04.2022 | (11) 3 611 944 | (51) H04W 4/38 |
| RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | HR 12.01.2022 | SE 12.01.2022 | (84) BG 24.02.2022 | (84) AT 24.11.2021 |
| SK 29.12.2021 | | | | RS 24.11.2021 | FI 24.11.2021 |
| | | (11) 3 611 906 | (51) H04L 29/12 | LT 24.11.2021 | PL 24.11.2021 |
| (11) 3 611 885 | (51) H04L 12/741 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 | ES 24.11.2021 | LV 24.11.2021 |
| (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 | HR 24.11.2021 | PT 24.03.2022 |
| ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 | GR 25.02.2022 | SE 24.11.2021 |
| LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 | NL 24.11.2021 | IS 24.03.2022 |
| SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 | NO 24.02.2022 | SM 24.11.2021 |
| PT 13.12.2021 | HR 11.08.2021 | GR 21.01.2022 | NL 20.10.2021 | EE 24.11.2021 | RO 24.11.2021 |
| LV 11.08.2021 | IS 11.12.2021 | SE 20.10.2021 | IS 20.02.2022 | CZ 24.11.2021 | DK 24.11.2021 |
| GR 12.11.2021 | PL 11.08.2021 | NO 20.01.2022 | SM 20.10.2021 | SK 24.11.2021 | |
| NL 11.08.2021 | DK 11.08.2021 | EE 20.10.2021 | RO 20.10.2021 | | |
| IE 12.08.2021 | SK 11.08.2021 | CZ 20.10.2021 | DK 20.10.2021 | (11) 3 611 954 | (51) H04W 76/19 |
| LU 12.08.2021 | EE 11.08.2021 | SK 20.10.2021 | | (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 |
| CZ 11.08.2021 | RO 11.08.2021 | | | FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 |
| SM 11.08.2021 | MC 11.08.2021 | (11) 3 611 915 | (51) H04N 5/232 | LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 |
| AL 11.08.2021 | BE 31.08.2021 | (84) AT 07.07.2021 | (84) BG 07.10.2021 | GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 |
| | | ES 07.07.2021 | FI 07.07.2021 | NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 |
| | | GR 08.10.2021 | LT 07.07.2021 | SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 |
| (11) 3 611 888 | (51) H04L 12/915 | LV 07.07.2021 | NL 07.07.2021 | ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | NO 07.10.2021 | RS 07.07.2021 | RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | SE 07.07.2021 | PT 08.11.2021 | SK 22.12.2021 | |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | HR 07.07.2021 | IS 07.11.2021 | | |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | PL 07.07.2021 | DK 07.07.2021 | (11) 3 611 956 | (51) H04W 24/02 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | SK 07.07.2021 | LU 19.08.2021 | (84) BG 24.02.2022 | (84) AT 24.11.2021 |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | EE 07.07.2021 | CZ 07.07.2021 | RS 24.11.2021 | FI 24.11.2021 |
| NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | MC 07.07.2021 | RO 07.07.2021 | LT 24.11.2021 | PL 24.11.2021 |
| PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 | SM 07.07.2021 | AL 07.07.2021 | ES 24.11.2021 | LV 24.11.2021 |
| SE 19.05.2021 | SM 19.05.2021 | SI 07.07.2021 | BE 31.08.2021 | HR 24.11.2021 | PT 24.03.2022 |
| RO 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | IE 19.08.2021 | | GR 25.02.2022 | SE 24.11.2021 |
| EE 19.05.2021 | MC 19.05.2021 | | | NL 24.11.2021 | IS 24.03.2022 |
| IE 12.08.2021 | LU 12.08.2021 | (11) 3 611 926 | (51) G06Q 20/12 | NO 24.02.2022 | SM 24.11.2021 |
| AL 19.05.2021 | SI 19.05.2021 | (84) AL 27.01.2021 | (84) AT 27.01.2021 | EE 24.11.2021 | RO 24.11.2021 |
| BE 31.08.2021 | | BG 27.04.2021 | CZ 27.01.2021 | | |

CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 611 992	(51) H04W 48/10	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 24.11.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 611 971	(51) H04W 48/16	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
		LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 29.10.2021	
(11) 3 611 976	(51) H04W 72/04	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 612 036	(51) A23L 2/76
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 17.02.2021	IE 02.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 17.02.2021	LU 02.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FR 30.09.2021	GB 02.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 611 997	(51) H04W 76/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 01.12.2021	
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 612 048	(51) A43B 23/02
		SE 02.03.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 612 002	(51) H05B 6/06	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 612 050	(51) A43B 13/14
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 612 004	(51) H05B 6/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 612 060	(51) A47G 25/90
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		DK 15.09.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 3 612 006	(51) H05B 6/76	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
		(11) 3 612 009	(51) H05K 3/34		
		(84) MC 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 612 077	(51) A61B 1/00
		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		DK 09.06.2021	FR 09.08.2021	SK 17.11.2021	
		LU 19.07.2021	AL 09.06.2021		
		SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 612 103	(51) A61B 17/00
		IE 19.07.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		(11) 3 612 014	(51) A01B 19/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 09.02.2022	
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 612 153	(51) A61K 8/36
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(11) 3 612 015	(51) A01D 34/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		(11) 3 612 034	(51) A23K 20/20	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		EE 17.02.2021	FI 17.02.2021		

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 612 481	(51) B65B 41/12
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 13.10.2021		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 612 252	(51) A61M 5/168	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 612 496	(51) C02F 1/46
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 16.06.2021	IE 21.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 21.09.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 612 376	(51) B29C 67/24	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 612 270	(51) A61N 2/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 15.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 612 514	(51) C07C 257/12
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 612 517	(51) C07D 209/08
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 06.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 10.11.2021				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		(11) 3 612 394	(51) B41J 2/175	HR 02.03.2022	
(11) 3 612 273	(51) A61N 5/10	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020	(11) 3 612 536	(51) C07D 491/044
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		HR 28.10.2020	IS 28.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 612 315	(51) B05B 5/00	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 28.01.2021	PT 01.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 28.10.2020	RS 28.10.2020	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 28.10.2020	SI 28.10.2020	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 28.10.2020	SM 28.10.2020		
(11) 3 612 335	(51) B23D 61/02	MC 28.10.2020	IE 13.07.2021	(11) 3 612 557	(51) C07K 14/725
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 13.07.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021			PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 612 395	(51) B41J 2/175	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 612 568	(51) C07K 16/30
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 30.03.2021	RO 30.12.2020	LV 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 612 336	(51) B23G 1/08	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LI 31.07.2021	IE 13.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 13.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 612 405	(51) B60K 15/077		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 612 579	(51) C08G 18/48
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 612 340	(51) B23K 11/31	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 17.11.2021		SK 24.11.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 612 468	(51) B65D 81/34	(11) 3 612 581	(51) C08G 18/48
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 612 356	(51) B25J 9/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 23.03.2021	RO 23.12.2020
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 22.12.2021		SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			SI 23.12.2020	MC 23.12.2020

CH 31.07.2021 IE 10.07.2021	LI 31.07.2021 LU 10.07.2021	(11) 3 612 744 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 CH 31.07.2021 DE 01.02.2022 LU 13.07.2021 SI 26.05.2021 IE 13.07.2021	(51) F16C 27/06 (84) CZ 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 31.07.2021 FR 26.07.2021 AL 26.05.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 612 987 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) G06K 19/077 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 612 588 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) C08F 4/6592 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022	(11) 3 612 756 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) F16K 31/42 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 613 038 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 29.08.2021 SI 14.04.2021 IE 29.08.2021	(51) G10L 15/22 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.08.2021 AL 14.04.2021 BE 31.08.2021
(11) 3 612 619 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) C10M 139/06 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 612 762 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) F16L 43/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 613 041 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) G10L 19/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 612 644 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) C12Q 1/6869 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 612 794 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) G01B 11/275 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 613 041 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) G10L 19/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 612 661 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) C23C 14/34 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 3 612 818 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) G01N 21/59 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 613 058 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H01H 85/044 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 612 701 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) E05F 1/10 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 612 830 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) G01F 17/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 613 080 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H01L 27/30 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 612 718 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) E21C 35/197 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 612 891 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021	(51) G02F 1/31 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 12.09.2021 IE 12.09.2021	(11) 3 613 085 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) H01L 31/18 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 612 721 (84) BG 06.01.2022 PL 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021	(51) F01D 5/04 (84) RS 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 SK 06.10.2021			(11) 3 613 086 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H01L 31/117 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 612 726 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F02B 19/10 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022			(11) 3 613 089 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H01L 51/42 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022

(11) 3 613 102	(51) H01Q 7/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 613 166	(51) H04L 5/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 613 232	(51) H04W 16/14
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021			GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
MC 09.06.2021	LU 22.06.2021	(11) 3 613 187	(51) H04L 29/06	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LI 30.06.2021	IE 22.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FR 09.08.2021	AL 09.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022		(11) 3 613 251	(51) H04W 74/00
(11) 3 613 109	(51) H01R 13/639	(11) 3 613 188	(51) G06F 21/41	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.02.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 613 253	(51) H04W 76/45
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 01.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 613 110	(51) H01R 13/652	(11) 3 613 192	(51) H04L 29/06	(11) 3 613 285	(51) A01M 7/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022	
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 613 292	(51) A22C 11/00
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				SE 06.10.2021	NO 06.01.2022
(11) 3 613 122	(51) B60L 53/14	(11) 3 613 217	(51) H04R 1/10	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 06.10.2021	
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 613 294	(51) A22C 21/06
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SK 01.12.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 613 147	(51) H03M 1/46	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 06.10.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 613 219	(51) H04R 3/04	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 07.04.2021	IE 19.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 19.08.2021	AL 07.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 613 311	(51) A47B 88/463
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 23.11.2021	EE 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 613 155	(51) H04B 7/185	SK 17.11.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 613 229	(51) H04W 12/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 22.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 613 313	(51) A47C 1/032
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

- (11) **3 613 314** (51) **A47C 19/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 PL 21.07.2021
DK 21.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 21.07.2021
LU 24.08.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 31.08.2021 FR 21.09.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 613 320** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 20.08.2021 AL 02.06.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021
- (11) **3 613 321** (51) **A47L 9/00**
(84) MC 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
IE 01.08.2021 LU 01.08.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 613 324** (51) **A47L 15/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 IE 15.08.2021
LU 15.08.2021 SI 31.03.2021
FR 31.08.2021
- (11) **3 613 338** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
MC 28.04.2021 IE 27.08.2021
LU 27.08.2021 SI 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 613 344** (51) **A61B 5/1455**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
PT 06.12.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 04.08.2021 LU 23.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
MC 04.08.2021 AL 04.08.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 613 347** (51) **A61B 6/04**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IT 17.03.2021
LU 23.08.2021 BE 31.08.2021
IE 23.08.2021
- (11) **3 613 348** (51) **A61B 6/04**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
PL 16.06.2021 MC 16.06.2021
DK 16.06.2021 IE 19.08.2021
LU 19.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 613 370** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 613 371** (51) **A61B 18/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 613 393** (51) **A61F 13/15**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 613 401** (51) **A61J 3/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 613 402** (51) **A61K 6/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 613 416** (51) **A61K 31/13**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 613 433** (51) **A61K 39/395**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 613 442** (51) **A61L 2/26**
(84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021
FI 24.02.2021 GR 25.05.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LT 24.02.2021 LV 24.02.2021
NL 24.02.2021 NO 24.05.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021
LU 01.08.2021 IE 01.08.2021
GB 01.08.2021
- (11) **3 613 443** (51) **A61L 2/28**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
IE 27.09.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 GB 27.09.2021
- (11) **3 613 447** (51) **A61L 27/36**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021

RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 613 562	(51) B33Y 30/00
SK 24.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 613 465	(51) A61N 1/30	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 613 537	(51) B23Q 11/00	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 26.01.2022		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 613 480	(51) A63C 11/22	BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	FR 31.08.2021	LU 22.08.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IE 22.08.2021	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	(11) 3 613 564	(51) B29C 64/393
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 17.02.2021	LU 22.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 21.04.2021	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 613 549	(51) B27B 21/04	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 613 515	(51) B07B 4/08	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 22.08.2021	AL 16.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 16.06.2021	DE 01.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 24.11.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 613 550	(51) B29C 43/18	IE 22.08.2021	
SK 27.10.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 613 565	(51) B29C 65/48
(11) 3 613 517	(51) B22C 1/18	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 613 519	(51) B22D 11/128	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AL 11.11.2020	(84) MC 11.11.2020	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	SK 29.12.2021	
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LU 20.06.2021	DK 09.06.2021		
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	(11) 3 613 572	(51) B29D 30/46
IS 11.03.2021	LT 11.11.2020	IE 20.06.2021	FR 09.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021
LV 11.11.2020	NL 11.11.2020	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 11.02.2021	PL 11.11.2020	BE 30.06.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 11.03.2021	RO 11.11.2020			IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 11.11.2020	SE 11.11.2020	(11) 3 613 555	(51) B29C 49/06	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 11.11.2020	SK 11.11.2020	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 11.11.2020	IE 12.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
FR 31.07.2021	LU 12.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
BE 31.07.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 26.05.2021	FR 26.07.2021
(11) 3 613 524	(51) B23B 25/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 22.07.2021	AL 26.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 22.07.2021	
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 613 578	(51) B32B 1/08
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 01.12.2021		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021			DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(11) 3 613 557	(51) B29C 64/118	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PL 17.03.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
IE 20.08.2021	IT 17.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
(11) 3 613 525	(51) B23B 31/26	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 21.08.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		SK 20.10.2021		BE 31.08.2021	IE 21.08.2021

(11) 3 613 580	(51) B32B 1/08	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 23.08.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 613 622	(51) B60K 26/02	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 23.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 613 584	(51) B32B 5/02	(11) 3 613 623	(51) B60K 35/00	(11) 3 613 642	(51) B60R 25/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 613 630	(51) B60N 2/42	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 15.12.2021	
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 613 590	(51) B32B 25/08	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 613 643	(51) B60S 3/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) GR 17.09.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 12.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		SK 03.11.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(11) 3 613 598	(51) G06F 3/12	(11) 3 613 632	(51) B60N 2/888	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
MC 10.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GB 12.10.2021	
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 613 649	(51) B62D 5/04
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	LU 05.07.2021	AL 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IT 10.03.2021	LU 01.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	IE 05.07.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 613 599	(51) B42C 9/00	(11) 3 613 634	(51) B60P 3/08	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 20.10.2021	
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021		
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 613 651	(51) B62D 5/04
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 613 617	(51) B60H 1/00	(11) 3 613 635	(51) B60Q 3/51	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 23.03.2022	(84) BG 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 613 640	(51) B60R 21/231	SK 15.12.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 613 652	(51) B62D 6/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 27.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 613 619	(51) B60J 1/20	(11) 3 613 641	(51) B60R 21/239	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 29.12.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11	(11) 3 613 655	(51) B62D 21/11
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021				
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 613 649	(51) B60R 21/239	(11) 3 613 659	(51) B62D 35/02
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 23.08.2021	AL 23.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		

- GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (11) **3 613 689** (51) **B66B 1/46**
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
SK 15.12.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
(11) **3 613 661** (51) **B62M 6/45** RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RS 16.06.2021
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 RO 16.06.2021 SM 16.06.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 IE 12.08.2021 LU 12.08.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 IS 16.10.2021 EE 16.06.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 BE 31.08.2021 MC 16.06.2021 PL 16.06.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 (11) **3 613 670** (51) **B64C 27/12** LU 21.08.2021 AL 16.06.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 IE 21.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (11) **3 613 691** (51) **B66B 5/00**
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SE 26.01.2022 (51) **B64D 11/06** PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LU 08.08.2021 AL 26.05.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2021
IE 08.08.2021 (51) **B62M 9/127** (84) NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 IS 27.02.2022 NL 27.10.2021
(11) **3 613 662** (51) **B62M 9/127** (84) NO 23.06.2022 (84) NO 23.06.2022 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
(84) LT 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SE 19.01.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 613 663** (51) **B63H 21/20** (11) **3 613 675** (51) **B64D 47/04** (11) **3 613 696** (51) **B66B 15/04**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 SK 14.07.2021 LU 15.08.2021 LU 08.12.2021 SK 08.12.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 (11) **3 613 715** (51) **C04B 28/02**
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
SI 24.02.2021 MC 24.02.2021 SI 14.07.2021 IE 15.08.2021 (84) FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LU 22.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 613 676** (51) **B65B 11/54** (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
IE 22.08.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
FI 10.11.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 DK 24.03.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LT 10.11.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 ES 24.03.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
ES 10.11.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 GR 25.06.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) SE 10.11.2021
HR 10.11.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 IS 24.07.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) SM 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 NO 10.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 PT 26.07.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 RS 24.03.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 SK 24.03.2021 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 SI 24.03.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
SK 10.11.2021 (84) MC 24.03.2021 CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 613 727** (51) **C07C 231/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 613 666** (51) **B64C 13/28** (11) **3 613 685** (51) **B65G 69/34** (11) **3 613 728** (51) **C07C 235/10**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 09.03.2021 (84) BG 09.03.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) HR 09.12.2020 (84) CZ 09.12.2020
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) IS 09.04.2021 (84) GR 10.03.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) LT 09.12.2020 (84) IS 09.04.2021
RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) PL 09.12.2020 (84) LV 09.12.2020
SM 30.06.2021 PT 02.11.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) RO 09.12.2020 (84) PT 09.04.2021
SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) SE 09.12.2020 (84) RS 09.12.2020
EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) LU 08.08.2021 (84) SK 09.12.2020 (84) SI 09.12.2020
PL 30.06.2021 CH 31.08.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021 (84) MC 09.12.2020 (84) SM 09.12.2020
DK 30.06.2021 LU 20.08.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) LU 18.07.2021 (84) IE 18.07.2021
LI 31.08.2021 SI 30.06.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) (11) **3 613 737** (51) **C07D 417/04**
AL 30.06.2021 IE 20.08.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 20.08.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
(11) **3 613 667** (51) **B64C 13/28** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) LT 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 23.07.2021	IT 03.03.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 613 949	(51) F01D 5/18
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	LU 30.07.2021	AL 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 13.08.2021	BE 31.08.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 13.08.2021		IE 30.07.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 613 900	(51) E01C 23/088	(11) 3 613 930	(51) E05B 81/22	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 05.01.2022		(11) 3 613 951	(51) F01D 11/22
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 613 931	(51) E05D 5/02	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
MC 19.05.2021	IE 19.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LU 19.08.2021	AL 19.05.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 613 905	(51) E02F 3/84	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 30.06.2021	LU 28.10.2021	LU 05.08.2021	AL 09.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GB 28.10.2021		SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			IE 05.08.2021	
SE 23.02.2022					
(11) 3 613 910	(51) E04B 1/00	(11) 3 613 935	(51) E06C 1/12	(11) 3 613 955	(51) F01D 21/10
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 03.07.2021	DK 20.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SK 20.10.2021	
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
IT 03.03.2021	LU 22.08.2021	FR 31.07.2021	LU 03.07.2021		
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	BE 31.07.2021			
IE 22.08.2021					
(11) 3 613 921	(51) E04F 21/00	(11) 3 613 936	(51) E06C 1/12	(11) 3 613 958	(51) F01N 3/08
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) MC 23.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 30.03.2022		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 613 945	(51) F01C 21/10	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.06.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LU 20.08.2021	EE 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IE 23.07.2021	LU 23.07.2021
IE 20.08.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BE 31.07.2021	
(11) 3 613 925	(51) E04H 4/16	(11) 3 613 948	(51) F01D 5/14	(11) 3 613 959	(51) F01N 13/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 613 928	(51) E05B 15/00	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 28.07.2021	LU 20.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
				IE 20.08.2021	

- (11) **3 613 960** (51) *F01P 5/06* NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
(84) BG 23.09.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
ES 23.06.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 SK 06.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
PL 23.06.2021 MC 23.06.2021
DK 23.06.2021 LU 08.08.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 31.08.2021 IE 08.08.2021
- (11) **3 613 962** (51) *F02B 37/04* NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 613 964** (51) *F02B 37/18* NO 17.03.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
MC 17.03.2021 BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IE 24.07.2021 IT 17.03.2021
LU 24.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 613 972** (51) *F02D 11/10* ES 07.07.2021
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 07.07.2021
LU 21.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 IE 21.08.2021
- (11) **3 613 984** (51) *F04B 35/04* AT 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SK 17.02.2021 SM 17.02.2021
SI 17.02.2021 MC 17.02.2021
FR 31.07.2021 LU 31.07.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 613 986** (51) *F04C 18/02* AT 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
- NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 614 004** (51) *F16C 32/06* BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
IE 25.07.2021 LU 25.07.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 614 007** (51) *F16D 13/52* NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 614 008** (51) *F16D 23/12* BG 06.04.2021
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 ES 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PL 06.01.2021
PT 06.05.2021 RO 06.01.2021
RS 06.01.2021 SE 06.01.2021
SK 06.01.2021 SM 06.01.2021
SI 06.01.2021 MC 06.01.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IT 06.01.2021 LU 20.08.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 20.08.2021
- (11) **3 614 025** (51) *F16K 7/16* BG 07.10.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 LU 19.08.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.08.2021
FR 07.09.2021 IE 19.08.2021
- (11) **3 614 027** (51) *F16K 31/00* BG 23.09.2021
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 20.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
IE 20.08.2021
- (11) **3 614 029** (51) *F16L 21/03* BG 01.03.2022
(84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 ES 01.12.2021
GR 02.03.2022 HR 01.12.2021
NO 01.03.2022 SE 01.12.2021
SM 01.12.2021 NL 01.12.2021
EE 01.12.2021 PT 01.04.2022
CZ 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 614 036** (51) *F17C 13/04* BG 10.02.2022
(84) FI 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
PL 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 ES 10.11.2021
PT 10.03.2022 HR 10.11.2021
SE 10.11.2021 GR 11.02.2022
NO 10.02.2022 IS 10.03.2022
EE 10.11.2021 SM 10.11.2021
CZ 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 614 040** (51) *F21S 8/04* AT 23.06.2021
(84) CZ 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
GR 24.09.2021 ES 23.06.2021
LT 23.06.2021 HR 23.06.2021
NL 23.06.2021 LV 23.06.2021
SM 23.06.2021 RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 RO 23.06.2021
EE 23.06.2021 PT 25.10.2021
PL 23.06.2021 IS 23.10.2021
FR 23.08.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 LU 23.08.2021
DE 01.03.2022 SI 23.06.2021
IE 23.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 614 045** (51) *F21V 9/32* BG 03.02.2022
(84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 614 046** (51) *F21V 33/00* BG 03.02.2022
(84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021 FI 03.11.2021
LV 03.11.2021 ES 03.11.2021
PT 03.03.2022 HR 03.11.2021
SE 03.11.2021 GR 04.02.2022
NO 03.02.2022 IS 03.03.2022
EE 03.11.2021 SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021 RO 03.11.2021
SK 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 614 050** (51) *F23D 14/48* AT 25.08.2021
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 MC 25.08.2021
LU 16.10.2021

- (11) **3 614 056** (51) *F24F 1/0011* SI 30.06.2021 BE 31.08.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 FR 30.08.2021 IE 22.08.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 (11) **3 614 099** (51) *G01B 15/04* NO 16.05.2022 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021
SE 16.02.2022 IE 19.08.2021 LU 19.08.2021
(11) **3 614 061** (51) *F24F 1/02* (11) **3 614 101** (51) *G01C 15/00* AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) AT 31.03.2021 (84) BE 31.08.2021
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
(11) **3 614 068** (51) *F24H 8/00* (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (11) **3 614 144** (51) *G01N 33/49*
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
MC 19.05.2021 IE 12.08.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
LU 12.08.2021 AL 19.05.2021 SK 24.11.2021
SI 19.05.2021 BE 31.08.2021 IE 22.08.2021
- (11) **3 614 071** (51) *F25B 7/00* (11) **3 614 106** (51) *G01C 21/34* (11) **3 614 165** (51) *G01S 3/48*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 22.12.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 614 080** (51) *F25D 21/04* (11) **3 614 108** (51) *G01D 5/24* (11) **3 614 170** (51) *G01S 7/4911*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 614 087** (51) *F28D 9/00* (11) **3 614 130** (51) *G01N 21/64* (11) **3 614 174** (51) *G01S 7/4863*
(84) AL 16.12.2020 (84) AT 16.12.2020 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
BG 16.03.2021 CZ 16.12.2020 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
EE 16.12.2020 FI 16.12.2020 (84) LV 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) GR 24.09.2021
GR 17.03.2021 HR 16.12.2020 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) HR 23.06.2021 (84) LT 23.06.2021
IS 16.04.2021 LT 16.12.2020 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
LV 16.12.2020 NL 16.12.2020 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022 (84) LV 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021
NO 16.03.2021 PT 16.04.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) NO 23.09.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
RO 16.12.2020 RS 16.12.2020 (84) RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SK 23.06.2021
SK 16.12.2020 SM 16.12.2020 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) EE 23.06.2021
SI 16.12.2020 MC 16.12.2020 (84) LV 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) IS 23.10.2021 (84) PL 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) NL 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) MC 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021
LU 24.08.2021 BE 31.08.2021 (84) RO 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) HR 23.06.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) NL 23.06.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 614 096** (51) *G01B 5/012* (11) **3 614 133** (51) *G01N 27/447* (11) **3 614 180** (51) *G01T 1/02*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) ES 23.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) IS 23.10.2021 (84) PL 23.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 (84) ES 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) MC 23.06.2021 (84) DK 23.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) IS 03.07.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) NL 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 (84) LV 03.03.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) PL 03.03.2021 (84) RO 03.03.2021 (84) LU 21.08.2021 (84) SI 23.06.2021 (84) BE 31.08.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 (84) NO 03.06.2021 (84) PT 05.07.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) CH 31.08.2021 (84) LU 21.08.2021 (84) SI 23.06.2021 (84) BE 31.08.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 (84) RS 03.03.2021 (84) SK 03.03.2021 (84) SI 03.03.2021 (84) LU 22.08.2021 (84) IE 22.08.2021 (84) SE 03.03.2021 (84) SM 03.03.2021 (84) MC 03.03.2021 (84) BE 31.08.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 (11) **3 614 140** (51) *G01N 31/00* (11) **3 614 196** (51) *G02F 1/025*
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LU 22.08.2021 AL 30.06.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 614 221	(51) G05B 23/02	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 614 248	(51) G06F 3/0483
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 614 226	(51) G05D 23/19	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 22.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 614 197	(51) G02F 1/1333	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IE 19.08.2021	LU 19.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		BE 31.08.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 614 198	(51) G02F 1/1333	(11) 3 614 228	(51) G05G 1/04	(11) 3 614 257	(51) G06F 7/535
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 614 229	(51) G05G 5/06	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 30.06.2021	LU 22.08.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		SK 29.12.2021		BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
(11) 3 614 200	(51) G02F 1/1335	(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346	(11) 3 614 266	(51) G06F 9/52
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 614 267	(51) G06F 9/52
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SK 22.12.2021			
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 614 245	(51) G06F 3/045	(11) 3 614 268	(51) G06F 11/08
FR 23.08.2021	LU 22.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
		SK 21.07.2021	LU 14.08.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LU 21.08.2021	EE 07.07.2021
		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		FR 21.09.2021	IE 14.08.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
(11) 3 614 208	(51) G03G 15/00	(11) 3 614 247	(51) G06F 3/0482	(11) 3 614 269	(51) G06F 11/36
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 12.01.2022	
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 614 275	(51) G06F 16/31
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		DK 30.06.2021	LU 07.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022

SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 614 536	(51) H02K 5/14
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
IE 24.08.2021	IT 17.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LU 24.08.2021	BE 31.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
(11) 3 614 456	(51) H01M 50/40	SK 11.08.2021	LU 15.08.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 614 491	(51) H01Q 1/24	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 06.01.2021	MC 06.01.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IT 06.01.2021	LU 21.08.2021
SK 07.07.2021	LU 20.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 614 494	(51) H01Q 1/27	IE 21.08.2021	
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 614 544	(51) H02M 1/42
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
FR 07.09.2021	IE 20.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(11) 3 614 465	(51) H01M 4/139	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SE 26.01.2022		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 614 474	(51) H01M 8/04029	IE 11.07.2021	LU 11.07.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 31.07.2021		SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 614 499	(51) H01R 4/66	IE 20.08.2021	IT 03.03.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 614 545	(51) H02M 1/42
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 23.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 614 504	(51) H01R 13/641	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 23.02.2022	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 614 552	(51) H02M 7/483
SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IE 18.07.2021	IT 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 614 484	(51) H01M 10/44	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) MC 20.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FR 31.08.2021	LU 23.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.08.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	(11) 3 614 513	(51) H02H 3/16	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BE 31.08.2021	IE 24.08.2021
SI 20.01.2021	IE 15.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 614 576	(51) H04B 7/06
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 614 487	(51) H01Q 1/08	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 02.03.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 614 578	(51) H04B 7/185
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 614 518	(51) H02J 1/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 09.02.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 09.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 24.11.2021		(11) 3 614 519	(51) H02J 3/18	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 614 490	(51) H01Q 1/12	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022	
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 16.02.2022			

- (11) **3 614 586** (51) *H04J 3/06* RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 (11) **3 614 728** (51) *H04W 36/00*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 SM 17.03.2021 SI 17.03.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 MC 17.03.2021 CH 31.08.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 LI 31.08.2021 LU 20.08.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 BE 31.08.2021 IE 20.08.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 (11) **3 614 648** (51) *H04L 29/10* GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 06.10.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
SK 07.04.2021 EE 07.04.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 SK 06.10.2021
MC 07.04.2021 BE 31.10.2021 SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 (11) **3 614 735** (51) *H04W 36/02*
LU 20.10.2021 GB 20.10.2021 PT 29.11.2021 HR 28.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(11) **3 614 608** (51) *H04L 5/00* LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
SE 16.02.2022 AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
(11) **3 614 614** (51) *H04L 5/00* LU 25.09.2021 FR 28.09.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (11) **3 614 737** (51) *H04W 24/10*
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) AT 06.01.2021 (84) NO 23.05.2022
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 DK 06.01.2021 EE 06.01.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 ES 06.01.2021 FI 06.01.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 GR 07.04.2021 HR 06.01.2021 SE 23.02.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 IS 06.05.2021 LT 06.01.2021 (11) **3 614 738** (51) *H04W 36/04*
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 LV 06.01.2021 NO 06.04.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SK 17.11.2021 RO 06.01.2021 PT 06.05.2021 RS 06.01.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
(11) **3 614 619** (51) *H04L 9/08* SE 06.01.2021 SK 06.01.2021 SI 06.01.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 SM 06.01.2021 CH 31.07.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
MC 31.03.2021 BG 30.06.2021 MC 06.01.2021 IT 06.01.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 LI 31.07.2021 LU 11.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 FR 31.07.2021 IE 11.07.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 BE 31.07.2021 (11) **3 614 746** (51) *H04W 52/02*
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 LT 22.12.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 (11) **3 614 702** (51) *H04W 4/06* GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
RS 31.03.2021 SM 31.03.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) NO 22.03.2022 PT 22.04.2022
SK 31.03.2021 SE 31.03.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
FR 31.08.2021 LU 02.08.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 RO 12.12.2021 CZ 22.12.2021
SI 31.03.2021 BE 31.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
IE 02.08.2021 RO 04.08.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
(11) **3 614 629** (51) *H04L 12/709* LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 LV 04.08.2021 (11) **3 614 747** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 GR 04.08.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 CH 31.08.2021 LU 20.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 SE 12.01.2022 SE 12.01.2022
NO 22.03.2022 PT 22.04.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 AL 04.08.2021 IE 20.08.2021 (11) **3 614 751** (51) *H04W 52/36*
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 12.12.2021 SK 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
RO 22.12.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 614 703** (51) *H04W 4/20* GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SK 22.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NL 15.12.2021
(11) **3 614 640** (51) *H04L 5/00* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
BG 02.06.2022 SE 02.03.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) **3 614 642** (51) *H04L 29/06* NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (11) **3 614 725** (51) *H04L 12/801*
CZ 17.03.2021 (84) DK 17.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
FI 17.03.2021 IS 17.07.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
HR 17.03.2021 LV 17.03.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 SE 19.01.2022
NL 17.03.2021 PT 19.07.2021

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 06.10.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(11) 3 614 803	(51) H05B 3/74
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 614 762	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 786	(51) H04W 76/15	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 11.08.2021	LU 21.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 22.12.2021		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 614 787	(51) H04W 76/27	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(11) 3 614 826	(51) A01D 34/68
LU 10.08.2021	AL 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GB 10.08.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 614 767	(51) H04W 72/04	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IE 02.08.2021			
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 614 771	(51) H04W 76/28	(11) 3 614 791	(51) H04W 88/02	(11) 3 614 829	(51) A01G 9/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 06.10.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 614 870	(51) A61M 16/00
		LI 31.08.2021	IE 28.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		IT 17.03.2021	LU 28.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		BE 31.08.2021		FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 614 774	(51) H04W 72/12	(11) 3 614 796	(51) H05B 1/02	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 24.03.2021	LU 24.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 614 880	(51) A46B 3/18
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
LU 10.08.2021	AL 19.05.2021	BE 31.08.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021			RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
FR 31.08.2021	IE 10.08.2021			SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
GB 19.08.2021				SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
				LU 14.08.2021	FR 31.08.2021
				IE 14.08.2021	
(11) 3 614 785	(51) H04W 76/14	(11) 3 614 802	(51) H05B 3/74	(11) 3 614 888	(51) F24C 15/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 10.03.2021	CZ 10.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 615 270	(51) B24B 5/40
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 23.02.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 615 089	(51) A61K 49/10	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 614 923	(51) A61B 5/15	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 30.03.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 614 927	(51) A61B 8/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
HR 02.03.2022		(11) 3 615 105	(51) A61M 3/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 614 962	(51) A61F 2/01	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.07.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 615 275	(51) B25J 9/16
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 615 140	(51) A61N 5/06	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 10.11.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 614 991	(51) A61K 8/25	SE 02.03.2022		(11) 3 615 285	(51) B26D 1/547
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 615 144	(51) A61P 31/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 30.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022		(11) 3 615 172	(51) B01D 35/027	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 614 992	(51) A61K 8/27	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 615 290	(51) B29B 11/16
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 19.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 615 174	(51) B01D 45/12	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 615 293	(51) B29C 33/12
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 615 190	(51) B01F 3/04	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 13.10.2021		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 614 994	(51) A61K 8/27	LV 20.10.2021	NL 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 615 294	(51) B29C 43/56
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 615 201	(51) B01J 20/22	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 615 298	(51) B29C 49/48
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 16.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 615 234	(51) B07C 5/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 13.10.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 615 037	(51) A61K 45/06	(84) PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 615 261	(51) B23K 26/362	SK 29.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 615 324	(51) B32B 3/26
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 615 334	(51) B29C 64/118
SK 01.12.2021		(11) 3 615 041	(51) A61K 33/14	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022

GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 615 431	(51) B65B 31/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 16.02.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 615 543	(51) C07D 513/04
(11) 3 615 337	(51) B41F 23/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 05.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		SK 06.10.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 615 339	(51) B41J 2/085	(11) 3 615 435	(51) B65B 61/20	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 20.10.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 615 581	(51) C08F 283/06
SE 12.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 615 343	(51) B41J 3/407	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 26.01.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 615 353	(51) B60C 23/04	(11) 3 615 472	(51) C01B 37/02		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 615 623	(51) C09J 7/20
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 21.11.2021	NO 21.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 21.07.2021	LV 21.07.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 18.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FR 21.09.2021	IE 18.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 3 615 689	(51) C12Q 1/6883
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	
(11) 3 615 357	(51) B60G 7/00	(11) 3 615 488	(51) C03C 23/00	(11) 3 615 694	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 615 378	(51) B60P 3/11	(11) 3 615 498	(51) C07C 5/48	(11) 3 615 706	(51) C23C 16/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 18.08.2021	IE 27.08.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SK 18.08.2021	LU 27.08.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021				
BE 31.08.2021				(11) 3 615 707	(51) C23C 16/26
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 615 425	(51) B64C 39/02	(11) 3 615 516	(51) C07D 241/16	(11) 3 615 736	(51) E01H 5/04
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 24.11.2021					

- (11) **3 615 739** (51) **E02F 3/40**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 11.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 31.07.2021
IE 11.07.2021
- (11) **3 615 779** (51) **F02B 63/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 615 783** (51) **F02F 1/40**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 615 793** (51) **F03D 80/50**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 615 795** (51) **F03D 80/50**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 615 801** (51) **C09J 7/38**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 615 803** (51) **B32B 37/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 615 807** (51) **F04D 29/62**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 615 809** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 615 811** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 615 819** (84) LT 30.03.2022
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 615 831** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 615 844** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 615 849** (84) BG 08.03.2022
(84) FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 615 873** (84) BG 10.02.2022
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 615 888** (84) BG 29.03.2022
(84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 615 892** (84) BG 01.03.2022
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **F04D 13/04** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **F04D 13/06** (84) NO 23.06.2022
(84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **F16B 31/00** (84) NO 30.06.2022
(84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **F16D 55/2265** (84) NO 23.06.2022
(84) BG 23.06.2022
- (51) **F16H 7/08** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **F16J 9/06** (84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **F25D 23/06** (84) AT 10.11.2021
(84) FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G01C 15/06** (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **G01D 4/00** (84) AT 01.12.2021
(84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 615 917** (84) BG 13.01.2022
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (11) **3 615 927** (84) AL 16.12.2020
(84) BG 16.03.2021
DK 16.12.2020
ES 16.12.2020
GR 17.03.2021
IS 16.04.2021
LT 16.12.2020
NL 16.12.2020
PL 16.12.2020
RO 16.12.2020
SE 16.12.2020
SM 16.12.2020
MC 16.12.2020
LI 31.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 615 939** (84) NL 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 615 940** (84) LT 23.03.2022
(84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 615 946** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 615 964** (84) LT 16.02.2022
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 615 987** (84) BG 10.02.2022
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 616 017** (84) BG 06.01.2022
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
- (51) **G01N 21/27** (84) AT 13.10.2021
(84) FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **G01N 27/30** (84) AT 16.12.2020
(84) CZ 16.12.2020
EE 16.12.2020
FI 16.12.2020
HR 16.12.2020
IT 16.12.2020
LV 16.12.2020
NO 16.03.2021
PT 16.04.2021
RS 16.12.2020
SK 16.12.2020
SI 16.12.2020
CH 31.07.2021
LU 30.07.2021
IE 30.07.2021
- (51) **G01N 33/542** (84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **G01N 33/569** (84) NO 23.06.2022
(84) BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **G01P 15/097** (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **G01T 1/08** (84) NO 16.05.2022
(84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **G02B 30/27** (84) AT 10.11.2021
(84) FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **G05D 1/02** (84) AT 06.10.2021
(84) FI 06.10.2021
PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 616 349	(51) H04L 1/18
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 08.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 616 234	(51) H01J 37/32	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 23.02.2022	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
SK 06.10.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 616 353	(51) H04L 5/00
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 616 030	(51) G06F 3/01	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 13.10.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 616 271	(51) H01R 13/703	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 27.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IE 07.08.2021	LU 07.08.2021
		GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 616 117	(51) G06F 21/62	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FR 31.08.2021	
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 616 376	(51) H04L 27/26
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 17.11.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 616 295	(51) H02J 7/00	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 09.02.2022	
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 616 397	(51) H04N 5/225
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 12.01.2022	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
BE 31.07.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 616 425	(51) H04W 8/06
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 616 194	(51) G10L 15/22	(11) 3 616 310	(51) H02K 21/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 22.12.2021		SK 27.10.2021	
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 616 321	(51) H03K 5/1536	(11) 3 616 430	(51) H04W 24/10
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LU 02.10.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 616 232	(51) H01J 37/32	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 616 435	(51) H04W 28/02
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 616 329	(51) H04B 7/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 616 336	(51) H04B 10/079	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 13.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.12.2021	
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
(11) 3 616 233	(51) H01J 37/32	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 616 441	(51) H04W 8/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 17.11.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 17.11.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 616 448	(51) H04W 60/00	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 24.11.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 616 544	(51) A42B 3/20
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 11.08.2021	LU 20.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 616 449	(51) H04W 72/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 16.02.2022		DK 16.06.2021	IE 15.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 616 505	(51) A01J 7/02	LU 15.08.2021	AL 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 16.06.2021	DE 01.03.2022
SE 26.01.2022		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 31.08.2021	FR 16.08.2021
(11) 3 616 450	(51) H04W 72/04	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 616 546	(51) A43B 1/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SE 26.01.2022		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 616 457	(51) H04L 5/00	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		FR 07.09.2021	IE 03.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 616 469	(51) H05B 1/02	(11) 3 616 512	(51) A01M 29/10	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 29.08.2021	
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 616 547	(51) A43B 1/04
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 01.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 616 483	(51) A01B 23/00	(11) 3 616 525	(51) A22B 3/00	(11) 3 616 548	(51) A43B 3/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 19.01.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 616 489	(51) A01C 17/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
		(11) 3 616 527	(51) A23C 19/09	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 616 490	(51) A01C 17/00	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IE 03.09.2021	
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
(11) 3 616 491	(51) A01D 17/10	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 616 555	(51) A44C 27/00
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 13.01.2021	FI 13.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	MC 17.03.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 616 556	(51) A45C 3/00
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(11) 3 616 541	(51) A41H 37/04	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
MC 13.01.2021	LU 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 616 493	(51) A01D 34/30	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		

LU 29.08.2021	EE 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 31.07.2021		MC 24.02.2021	CH 31.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			LI 31.08.2021	IT 24.02.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 616 576	(51) A47J 31/60	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
BE 31.08.2021	FR 14.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IE 28.08.2021	
IE 29.08.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
(11) 3 616 559	(51) A45F 5/10	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 616 588	(51) A47L 9/32
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 17.06.2021	PT 19.07.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 616 582	(51) A47L 9/04	RS 17.03.2021	RS 17.03.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 616 564	(51) A47B 91/02	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) ES 30.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IE 28.08.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 616 624	(51) A61B 6/12
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 21.07.2021	LU 28.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SM 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 30.06.2021	LU 29.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IE 29.08.2021	SI 30.06.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
AL 30.06.2021		IE 28.08.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BE 31.08.2021				RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 616 565	(51) A47B 95/00	(11) 3 616 583	(51) A47L 9/04	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
(11) 3 616 569	(51) A47C 31/08	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 616 625	(51) A61B 10/02
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 28.08.2021	AL 23.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 01.12.2021		IE 28.08.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 616 574	(51) A47J 31/52	(11) 3 616 584	(51) A47L 9/04	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IE 03.09.2021	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	(11) 3 616 626	(51) A61B 17/00
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
MC 24.03.2021	LU 07.08.2021	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(11) 3 616 575	(51) A47J 31/60	(11) 3 616 586	(51) A47L 9/12	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LU 25.10.2021	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(11) 3 616 640	(51) A61B 34/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021		
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021				

HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 616 769	(51) B01D 45/12
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 28.07.2021	LU 13.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IE 31.08.2021	LU 31.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 31.08.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FR 28.09.2021	IE 13.08.2021	(11) 3 616 680	(51) A61K 8/41	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GB 28.10.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 616 645	(51) A61C 1/18	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 03.11.2021	
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 616 776	(51) B01D 53/78
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
LU 29.08.2021	EE 04.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	IT 17.03.2021	LU 30.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 29.08.2021		IE 30.08.2021		IE 12.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 616 651	(51) A61F 2/24	(11) 3 616 703	(51) A61K 31/715	LU 12.07.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 616 785	(51) B01J 19/24
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 09.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 616 739	(51) A61M 5/50	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 07.04.2021	LU 05.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 616 663	(51) A61G 7/00	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 616 802	(51) G01N 17/00
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 616 745	(51) A61M 39/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 14.07.2021	LU 30.08.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 29.12.2021	
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 616 806	(51) B22C 7/02
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
IE 30.08.2021				GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 616 665	(51) A61G 7/10	(11) 3 616 756	(51) A61Q 7/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 616 765	(51) A63H 33/04	EE 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 616 766	(51) A63H 33/28	(11) 3 616 807	(51) B22D 11/16
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
IE 03.09.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
(11) 3 616 675	(51) A61J 1/03	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 26.05.2021	LU 28.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 17.02.2021	IE 16.08.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	FR 31.08.2021	LU 16.08.2021
				BE 31.08.2021	

(11) 3 616 816	(51) B23D 61/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 29.08.2021	AL 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 616 869	(51) B29B 9/12
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 05.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(11) 3 616 826	(51) B23K 20/12	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 03.11.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 616 851	(51) B25F 5/00	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 12.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 616 833	(51) B23Q 11/08	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 16.06.2021	LU 27.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IE 27.08.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 616 871	(51) B29C 31/00
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 10.11.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 616 855	(51) B25J 9/10	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
MC 28.04.2021	IE 23.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LU 23.08.2021	AL 28.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 616 836	(51) B23Q 39/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IT 17.03.2021	FR 31.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LU 23.08.2021	BE 31.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 13.10.2021		IE 23.08.2021	
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021				
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 616 857	(51) B25J 9/16	(11) 3 616 880	(51) B29C 49/46
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 616 891	(51) B29C 70/54
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 616 841	(51) B24D 11/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SK 24.11.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(11) 3 616 861	(51) B26B 21/52	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LU 08.07.2021	AL 07.04.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IE 08.07.2021	
IE 21.08.2021		LV 18.08.2021	DK 18.08.2021		
(11) 3 616 845	(51) B25B 27/10	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 616 892	(51) B29C 70/88
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 18.08.2021	LU 31.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IE 31.08.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 616 868	(51) B29B 7/76	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 13.10.2021	
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 616 893	(51) B29D 30/24
IE 30.08.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020
(11) 3 616 849	(51) B25F 5/00	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 19.05.2021	IE 29.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020
				IS 16.04.2021	IT 16.12.2020

LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	IE 29.08.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	(11) 3 616 917	(51) B41J 2/045	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 16.12.2020	MC 16.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 616 933	(51) B41J 11/00
IE 01.08.2021	FR 31.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 01.08.2021	BE 31.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GB 01.08.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 616 896	(51) B31C 1/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 17.11.2021		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 616 920	(51) B41J 2/175	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 31.08.2021	AL 30.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022		SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			FR 31.08.2021	IE 31.08.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 616 921	(51) B41J 2/175	(11) 3 616 940	(51) B60B 19/00
(11) 3 616 897	(51) B31F 1/28	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 30.12.2020	BG 30.03.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RS 30.12.2020	SK 30.12.2020
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 30.12.2020	FR 31.07.2021
MC 27.01.2021	IE 30.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 30.07.2021	BE 31.07.2021
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	LU 31.08.2021	AL 02.06.2021	IE 30.07.2021	
		SI 02.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 31.08.2021		(11) 3 616 943	(51) B60C 11/00
(11) 3 616 898	(51) B31F 1/28	(11) 3 616 922	(51) B41J 2/175	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 16.02.2022		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 616 927	(51) B41J 2/175	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 07.07.2021	LU 16.07.2021
SK 27.10.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 616 908	(51) B32B 27/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 616 944	(51) B60C 11/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.11.2021		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 616 930	(51) B41J 2/21	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 01.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 616 909	(51) B32B 27/08	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 07.07.2021	LU 16.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			(11) 3 616 945	(51) B60C 11/11
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 616 931	(51) B41J 2/21	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.08.2021	LU 29.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 26.01.2022	

GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 617 011	(51) B60R 25/40	SK 18.11.2020	SM 18.11.2020
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 18.11.2020	IE 17.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
NO 24.05.2021	PT 24.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 617 026	(51) B61D 17/04
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	BG 02.03.2021	DK 02.12.2020
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	EE 02.12.2020	FI 02.12.2020
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020
IE 31.08.2021	IT 24.02.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020
LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020
(11) 3 616 998	(51) B60R 7/04	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	LU 27.08.2021	AL 16.06.2021	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	IE 27.08.2021	(11) 3 617 012	MC 02.12.2020	LU 30.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	(84) AT 28.04.2021	(51) B60S 1/56	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 617 037	(51) B62D 5/04
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	DK 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	HR 28.04.2021	HR 28.04.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	LT 28.04.2021	LT 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 24.02.2021	IE 14.08.2021	NL 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IT 24.02.2021	LU 14.08.2021	PL 28.04.2021	PL 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
BE 31.08.2021	(11) 3 617 002	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(51) B60R 13/02	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
ES 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	LU 11.07.2021	AL 28.04.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LU 30.08.2021	AL 12.05.2021
(11) 3 617 006	(51) B60R 19/34	IE 11.07.2021	(11) 3 617 014	IE 30.08.2021	(51) B62D 15/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(51) B60T 13/24	(11) 3 617 038	(84) AT 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 31.03.2021	BG 31.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 617 015	SE 02.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) B60T 13/68	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LU 27.08.2021	AL 28.04.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 617 016	SK 15.12.2021	IE 23.07.2021	FR 31.07.2021
IE 27.08.2021	(51) B60R 22/48	(84) AL 10.03.2021	(51) B60T 17/00	LU 23.07.2021	SI 31.03.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	BG 10.06.2021	(84) AT 10.03.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 617 042
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 10.03.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 617 042	(51) B62D 27/00
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 11.06.2021	FI 10.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 10.07.2021	HR 10.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 10.03.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 617 043	(51) F16B 5/00
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 10.06.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 12.07.2021	PL 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RS 10.03.2021	RO 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	SK 10.03.2021	SE 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 09.06.2021	LU 26.08.2021	SI 10.03.2021	SM 10.03.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 617 057
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) B64C 3/28
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	LU 27.10.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 617 010	(51) B60R 25/00	(11) 3 617 022	(51) B60W 50/00	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	(11) 3 617 066	(51) B64C 27/59
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 18.11.2020	NO 18.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021		PL 18.11.2020	PT 18.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		RO 18.11.2020	RS 18.11.2020		
		SE 18.11.2020	SI 18.11.2020		

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 617 201	(51) C07D 401/14
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 03.09.2021	FR 07.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IE 03.09.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 29.12.2021				PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
		(11) 3 617 092	(51) B65D 83/06	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 617 068	(51) B64C 39/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 04.08.2021	LU 22.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 12.01.2022		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 617 110	(51) B66B 1/30		
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 617 216	(51) C07F 15/00
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 16.06.2021	IE 03.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	SE 23.02.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 03.09.2021				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		(11) 3 617 124	(51) B66B 7/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 617 072	(51) B64F 5/10	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 01.12.2021	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 617 218	(51) C07J 17/00
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 11.08.2021	LU 27.08.2021	SK 10.11.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 617 133	(51) B67C 3/28	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 08.12.2021	
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021		
(11) 3 617 075	(51) B64G 1/64	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 617 240	(51) C08F 230/08
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 617 135	(51) B68B 1/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SK 01.12.2021	
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021		
LU 29.08.2021	SI 31.03.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 617 245	(51) C08G 18/32
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 617 077	(51) B65B 9/04	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 27.01.2021	IT 27.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 26.08.2021	BE 31.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IE 26.08.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SK 10.11.2021	
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021				
DK 02.06.2021	LU 05.08.2021	(11) 3 617 140	(51) C01B 25/455	(11) 3 617 250	(51) C08G 75/0259
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BE 31.08.2021	IE 05.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 617 084	(51) B65D 5/68	(11) 3 617 156	(51) C02F 1/28	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SK 29.12.2021		BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021				

(11) 3 617 256	(51) C08J 5/22	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IE 27.09.2021	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 617 361	(51) D05C 7/04
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 19.01.2022		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 617 258	(51) C08J 9/08	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 617 320	(51) C12Q 1/22	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 617 325	(51) C12Q 1/6841	SK 24.11.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 617 362	(51) D06F 33/47
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 20.10.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 617 264	(51) C08L 21/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 617 363	(51) D06F 34/18
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 617 335	(51) C22C 14/00	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 617 266	(51) C08L 27/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 26.05.2021	FR 31.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 30.08.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 617 365	(51) D06F 34/18
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SK 17.11.2021		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 617 338	(51) C22C 38/00	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
MC 17.03.2021	CH 31.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
IE 17.08.2021	GB 17.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 30.08.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 617 268	(51) C08L 27/18	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 17.11.2021		(11) 3 617 367	(51) D06F 35/00
(11) 3 617 285	(51) C09J 107/02	(11) 3 617 351	(51) C30B 15/06	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 22.12.2021		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 13.10.2021		(11) 3 617 357	(51) D04B 27/06	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 617 290	(51) C09K 11/06	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 617 368	(51) D06F 33/38
(11) 3 617 300	(51) C11D 7/26	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 27.09.2021	EE 18.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021

- NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 617 371**
(84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 617 373**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 617 374**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 617 375**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 617 376**
(84) BG 16.06.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 617 377**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 617 378**
(84) RS 06.10.2021
AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 617 379**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
- IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **D06F 39/08**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **D06F 39/02**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
- IS 04.12.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
LV 04.08.2021
NL 04.08.2021
CH 31.08.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 617 380**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 617 381**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 617 389**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 617 390**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 617 393**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 617 406**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
SI 24.02.2021
IE 28.08.2021
LU 28.08.2021
- (11) **3 617 407**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
- LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
LI 31.08.2021
LU 30.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
IE 30.08.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **D06F 39/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **D06F 58/20**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **D06F 58/20**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **D06F 58/20**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **E01F 9/696**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
MC 24.02.2021
IT 24.02.2021
- (51) **E02D 9/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
- LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 617 409**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
RS 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 28.08.2021
SI 07.04.2021
- (11) **3 617 415**
(84) BG 20.01.2022
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
- (11) **3 617 420**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
IE 22.07.2021
AL 16.06.2021
- (11) **3 617 425**
(84) BG 25.11.2021
IS 25.12.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 617 428**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
LT 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
SK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
- (11) **3 617 429**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
- (51) **E02F 5/12**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PT 09.08.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
IE 28.08.2021
AL 07.04.2021
BE 31.08.2021
- (51) **E04B 5/43**
(84) RS 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **E04F 21/165**
(84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
RS 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
MC 16.06.2021
LU 22.07.2021
SI 16.06.2021
- (51) **E04H 4/00**
(84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **E05B 47/00**
(84) ES 28.07.2021
IS 28.11.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
PL 28.07.2021
LU 14.08.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
IE 14.08.2021
- (51) **E05B 47/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
PT 05.05.2021
SM 05.05.2021

RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FR 31.08.2021	LU 26.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 617 430	(51) E05B 65/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 31.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 617 460	(51) F01D 17/14
SE 30.03.2022		LI 31.08.2021	IE 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 617 431	(51) E05B 71/00	FR 31.08.2021	LU 19.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 617 449	(51) F01C 21/10	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 08.12.2021		SE 09.02.2022		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 617 432	(51) E05B 81/00	(11) 3 617 450	(51) F01D 5/00	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 16.08.2021	LU 16.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 617 452	(51) F01D 5/06	BE 31.08.2021	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 617 461	(51) F01D 17/16
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 22.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 617 434	(51) E05C 3/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	MC 19.05.2021	LU 27.08.2021	SK 13.10.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 617 464	(51) F01N 3/023
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 617 453	(51) F01D 5/12	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IE 02.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 617 437	(51) E21B 7/30	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 24.11.2021	
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 617 466	(51) F01N 3/20
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 30.08.2021	AL 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	IE 30.08.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IE 19.08.2021	IT 20.01.2021	(11) 3 617 456	(51) F01D 9/06	SE 23.02.2022	
FR 31.08.2021	LU 19.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 617 468	(51) F01N 3/20
BE 31.08.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 617 439	(51) E21B 10/38	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LU 30.08.2021	EE 28.07.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	IE 15.08.2021	LU 15.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021		LU 30.08.2021	BE 31.08.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	(11) 3 617 458	(51) F01D 11/00	IE 30.08.2021	
FR 28.09.2021	IE 30.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 617 475	(51) F02B 37/02
(11) 3 617 440	(51) E21B 34/10	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 31.03.2021	BG 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 617 516	(51) F04C 29/12	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 05.05.2021	FR 31.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 26.08.2021	AL 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 26.08.2021	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 617 540	(51) F16D 13/56
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IE 15.07.2021	LU 15.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
BE 31.07.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 617 478	(51) B01D 46/10	(11) 3 617 520	(51) F04D 17/16	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 05.05.2021	IE 26.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FR 31.08.2021	LU 26.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BE 31.08.2021	
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 617 541	(51) F16D 43/21
MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 31.08.2021	AL 26.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IE 30.08.2021		FR 31.08.2021	IE 31.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 617 490	(51) F02K 3/06	(11) 3 617 522	(51) F04D 19/02	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 617 542	(51) F16D 55/2265
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 09.02.2022	PT 09.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 15.12.2021		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 617 524	(51) F04D 27/02	SE 09.02.2022	
SK 03.11.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 617 544	(51) F16D 65/092
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 617 501	(51) F04B 1/324	(11) 3 617 529	(51) F04D 29/54	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NO 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 26.01.2022		SE 26.01.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 617 511	(51) F04C 18/02	(11) 3 617 531	(51) F15B 1/26	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 17.11.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 617 547	(51) F16F 13/10
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 617 556	(51) F16H 57/027
		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		MC 12.05.2021	LU 09.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		IE 09.08.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 617 515	(51) F04C 29/06	(11) 3 617 539	(51) F16D 13/56	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 617 558	(51) F16H 59/10
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
LU 06.08.2021	AL 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
IE 06.08.2021		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021		

LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 30.08.2021	AL 12.05.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FR 31.08.2021	LU 28.08.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	IE 30.08.2021	
IE 28.08.2021	LU 28.08.2021				
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021				
BE 31.08.2021					
(11) 3 617 560	(51) F16H 59/02	(11) 3 617 574	(51) F16L 3/237	(11) 3 617 587	(51) F21V 5/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 30.06.2021	IE 29.08.2021			EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 29.08.2021	AL 30.06.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021			BE 31.10.2021	LU 06.10.2021
(11) 3 617 563	(51) F16H 61/431	(11) 3 617 575	(51) F16L 5/02	(11) 3 617 593	(51) F23D 14/12
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	FR 31.08.2021	LU 26.08.2021
IE 30.08.2021		IE 03.09.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
(11) 3 617 564	(51) F16H 63/00	(11) 3 617 576	(51) F16L 11/12	(11) 3 617 594	(51) F23D 14/14
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
IE 20.08.2021	LU 20.08.2021	IE 28.08.2021	LU 28.08.2021	FR 31.08.2021	LU 26.08.2021
BE 31.08.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		BE 31.08.2021		BE 31.08.2021	IE 26.08.2021
(11) 3 617 568	(51) F16K 15/06	(11) 3 617 578	(51) F16L 57/06	(11) 3 617 596	(51) F23N 1/06
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 31.08.2021	AL 09.06.2021		
		SI 09.06.2021	DE 01.03.2022		
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
		IE 31.08.2021			
(11) 3 617 569	(51) F16K 15/14	(11) 3 617 583	(51) F21S 8/08	(11) 3 617 598	(51) F23Q 3/00
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RO 07.04.2021	SM 07.04.2021
				RO 07.04.2021	SK 07.04.2021

MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 617 634	(51) F25D 25/02	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LI 31.08.2021	LU 28.08.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 04.08.2021	LU 27.08.2021
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 617 618	(51) F25D 11/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 617 668	(51) G01G 19/393
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 617 620	(51) H05B 6/62	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IE 29.08.2021	FR 31.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		(11) 3 617 636	(51) F25D 29/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 617 625	(51) F25D 23/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 617 671	(51) G01G 19/393
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 617 686	(51) G01L 9/00
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	IE 23.08.2021	LU 23.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 30.06.2021	IE 29.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FR 30.08.2021	LU 29.08.2021	BE 31.08.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 31.08.2021		(11) 3 617 645	(51) G01B 21/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 617 627	(51) F25D 23/06	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 617 693	(51) B21B 38/00
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 07.07.2021	LU 27.08.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 24.03.2021	LU 30.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IE 30.08.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 617 648	(51) G01C 19/72	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FR 07.09.2021	IE 27.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 617 631	(51) F25D 25/02	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 617 696	(51) G01N 25/18
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 20.08.2021	LU 20.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BE 31.08.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
IE 29.08.2021	FR 31.08.2021	(11) 3 617 655	(51) G01C 21/36	MC 17.03.2021	LU 05.08.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 617 700	(51) G01N 29/30
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		SE 12.01.2022		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
				DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 617 633	(51) F25D 25/02	(11) 3 617 659	(51) G01D 5/20	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 04.08.2021			
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 04.08.2021			
SK 08.12.2021		PT 06.12.2021			

RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BE 31.07.2021	GB 30.09.2021
SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 617 823	(51) G05B 19/418
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IT 27.01.2021	LU 30.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	SK 29.12.2021		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 617 713	(51) G01P 5/165	(11) 3 617 788	(51) G02F 1/15	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 617 826	(51) G05B 23/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SK 29.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		SK 10.11.2021			
(11) 3 617 720	(51) G01R 27/26	(11) 3 617 799	(51) G03B 21/20	(11) 3 617 848	(51) G06F 3/01
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 617 815	(51) G05B 13/04	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 01.12.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 14.07.2021	LU 31.08.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 3 617 728	(51) G01R 33/28	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FR 14.09.2021	IE 31.08.2021
SE 02.03.2022		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 617 859	(51) G06F 3/044
(11) 3 617 752	(51) G01V 8/14	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 21.07.2021	SK 21.07.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LU 26.08.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 617 819	(51) G05B 19/05	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 617 874	(51) G06F 7/58
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SE 02.03.2022		(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 617 757	(51) G02B 5/18	(11) 3 617 820	(51) G05B 19/414	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 05.01.2022	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 617 875	(51) G06F 8/65
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 24.05.2021	PT 24.02.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IE 28.08.2021	LU 28.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
IT 24.02.2021	LU 27.08.2021	BE 31.08.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021			MC 16.06.2021	CH 31.08.2021
		(11) 3 617 822	(51) G05B 15/02	LI 31.08.2021	LU 27.08.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(11) 3 617 762	(51) G02B 6/38	(84) CZ 30.06.2021	(84) ES 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 617 886	(51) G06F 11/14
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021		
(11) 3 617 777	(51) G02F 1/1333	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 07.07.2021	LU 07.07.2021		

NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 10.11.2021	
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 17.03.2021	PT 19.07.2021		
SK 14.07.2021	LU 29.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 618 021	(51) G08C 17/02
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IE 29.08.2021				SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
				PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 617 887	(51) G06F 11/20	(11) 3 617 959	(51) G06N 3/063	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 11.08.2021	LU 22.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
IS 07.11.2021	CH 31.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
LU 27.08.2021	EE 07.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 618 022	(51) G08C 17/02
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 617 919	(51) G06F 21/12	(11) 3 617 980	(51) G06Q 30/02	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IT 10.03.2021	LU 30.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 618 044	(51) G09G 3/20
LU 19.09.2021	MC 07.04.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 05.10.2021	DK 29.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
BE 30.09.2021	IE 19.09.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 617 927	(51) G06F 21/74	(11) 3 617 987	(51) G06Q 99/00	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IT 17.03.2021	LU 30.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021			(11) 3 618 053	(51) G09G 5/18
LI 31.08.2021	LU 30.08.2021	(11) 3 617 998	(51) G06T 7/521	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 21.07.2021	LU 08.08.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		FR 31.08.2021	LU 30.08.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IE 08.08.2021	
		BE 31.08.2021	IE 30.08.2021		
				(11) 3 618 062	(51) G10L 15/22
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 617 932	(51) G06K 7/14	(11) 3 618 019	(51) G08B 29/18	(11) 3 618 062	(51) G10L 15/22
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 618 092	(51) H01H 71/08	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SK 29.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 618 084	(51) H01B 17/26	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 618 094	(51) H01J 35/08	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LU 27.08.2021	AL 12.05.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IE 27.08.2021	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 05.01.2022			
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021				
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 618 102	(51) H01L 21/683	(11) 3 618 142	(51) H01M 2/10
AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
DK 29.09.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(11) 3 618 086	(51) H01F 27/04	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 19.08.2021	LU 19.08.2021	LU 30.08.2021	SI 17.02.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 17.02.2021	IT 17.02.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.08.2021		BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021				
LU 30.08.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 618 109	(51) H01L 23/522	(11) 3 618 145	(51) H01M 10/052
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 30.08.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
(11) 3 618 087	(51) H01H 19/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 03.11.2021	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 618 114	(51) H01L 25/10	(11) 3 618 148	(51) H01M 50/103
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 27.08.2021	AL 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 30.06.2021	IE 27.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 618 089	(51) H01H 39/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 22.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 618 116	(51) H01L 27/146	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 31.07.2021	
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LU 02.09.2021	MC 14.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 618 149	(51) H01M 4/04
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.12.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 02.09.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 618 090	(51) H01H 39/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 618 118	(51) H01L 27/32	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			SK 03.11.2021	
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 618 125	(51) H01L 31/028	(11) 3 618 157	(51) H01M 8/026
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 02.09.2021	MC 05.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021			GR 22.10.2021	SK 21.07.2021
IE 02.09.2021				LU 02.09.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021

RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 618 186	(51) H01Q 1/52	LI 31.08.2021	LU 29.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
BE 30.09.2021	IE 02.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 618 171	(51) H01M 10/625	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 29.08.2021	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 618 222	(51) H02J 7/00
BG 24.05.2021	(84) CZ 24.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SK 15.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 618 191	(51) H01R 4/36	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 618 197	(51) H01R 13/6473	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
IT 24.02.2021	LU 30.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LU 29.08.2021	AL 14.04.2021
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IE 29.08.2021	
(11) 3 618 172	(51) H01P 1/161	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 618 228	(51) H02K 1/14
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IE 14.08.2021	SK 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 14.08.2021	EE 07.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BE 31.08.2021		SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 618 199	(51) H01R 25/14	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 24.11.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 30.08.2021	AL 02.06.2021
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 618 176	(51) H01P 1/213	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IE 30.08.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 618 231	(51) H02K 1/16
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 04.08.2021	LU 27.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 23.08.2021	EE 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 618 201	(51) H01R 27/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 20.10.2021	
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
(11) 3 618 177	(51) H01P 1/26	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 618 245	(51) H02K 15/10
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 22.05.2021	LV 12.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 618 212	(51) H02H 7/26	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 12.05.2021	CH 31.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 27.10.2021	
LI 31.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 618 219	(51) H02J 7/00	(11) 3 618 248	(51) H02M 1/00
MC 12.05.2021	IE 22.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BE 31.05.2021	GB 12.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 618 178	(51) H01P 5/18	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	SK 20.10.2021	
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 618 412	(51) <i>H04N 1/00</i>
SE 23.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 618 325	(51) <i>H04L 27/00</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 15.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 618 369	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 618 430	(51) <i>H04N 5/369</i>
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 09.02.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 618 434	(51) <i>H04N 19/102</i>
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 01.12.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 618 330	(51) <i>H04L 1/18</i>	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 20.08.2021	AL 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IE 20.08.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 618 394	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 30.09.2021	MC 14.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 01.10.2021	BE 30.09.2021
SK 03.11.2021				LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
				GB 30.09.2021	
(11) 3 618 336	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 618 395	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 618 458	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 26.01.2022		GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 618 337	(51) <i>H04W 24/08</i>	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020		
HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	(11) 3 618 465	(51) <i>H04S 7/00</i>
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 618 399	(51) <i>H04L 29/06</i>	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 20.10.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 22.11.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 618 348	(51) <i>H04L 9/32</i>	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 22.10.2021	GR 22.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 21.07.2021	LU 22.08.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 22.08.2021	
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 618 474	(51) <i>H04W 12/00</i>
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 17.03.2021	LU 22.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 10.03.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 618 401	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IT 10.03.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 31.08.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 618 356	(51) <i>H04L 12/26</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 15.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 618 478	(51) <i>H04W 12/06</i>
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 26.01.2022		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 618 366	(51) <i>H04L 12/46</i>	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FR 31.08.2021	LU 30.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

- DK 11.08.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 618 537** (51) *H04L 5/00* SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
LI 31.08.2021 SK 11.08.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021
LU 31.08.2021 EE 11.08.2021 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 DK 11.08.2021 IE 28.08.2021
AL 11.08.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 618 541** (51) *H04W 72/12* SK 11.08.2021 LU 28.08.2021
IE 31.08.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
(11) **3 618 480** (51) *H04W 12/102* (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
(84) RS 23.03.2022 SE 23.06.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 BE 31.08.2021
HR 23.03.2022 SE 23.06.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 618 494** (51) *H04W 28/04* (11) **3 618 550** (51) *H04W 72/12* (11) **3 618 593** (51) *H05K 7/14*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 16.12.2020 (84) MC 16.12.2020
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 16.03.2021 (84) CZ 16.12.2020
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 16.12.2020 EE 16.12.2020
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 16.12.2020 FI 16.12.2020
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 17.03.2021 HR 16.12.2020
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 IS 16.04.2021 LT 16.12.2020
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 ES 15.12.2021 RO 16.12.2020 PL 16.12.2020 NO 16.03.2021 PT 16.04.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 15.12.2021 SE 16.12.2020 RO 16.12.2020 RS 16.12.2020
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 15.12.2021 SM 16.12.2020 SE 16.12.2020 SK 16.12.2020
SK 06.10.2021 (11) **3 618 552** (51) *H04W 72/04* (51) *H04W 72/04* (84) IE 29.07.2021 SI 16.12.2020
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **3 618 509** (51) *H04W 52/02* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 06.10.2021 (11) **3 618 594** (51) *H05K 7/14*
(84) RS 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
LT 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 06.10.2021 RS 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 RS 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 HR 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SE 30.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 EE 06.10.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 SK 06.10.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 618 554** (51) *H04W 72/12* (84) NO 02.06.2022
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 618 515** (51) *H04W 52/36* (11) **3 618 555** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
(11) **3 618 520** (51) *H04W 68/02* (84) RS 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
(84) RS 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) RS 23.03.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 HR 23.03.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) HR 23.03.2022
(11) **3 618 522** (51) *H04W 72/04* (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (11) **3 618 635** (51) *A21C 15/00*
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) RS 13.10.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) SE 13.10.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 (84) RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 (84) DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 (11) **3 618 657** (51) *A43B 1/04*
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
LU 02.08.2021 AL 19.05.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
SI 19.05.2021 BE 31.08.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
FR 31.08.2021 IE 02.08.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
GB 19.08.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 618 530** (51) *H04W 72/04* (84) AT 06.10.2021 (11) **3 618 662** (51) *A44C 7/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) NO 06.10.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 (84) SE 19.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 (11) **3 618 673** (51) *A47J 37/07*
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
DK 06.10.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) RS 22.12.2021
FI 11.08.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) LV 22.12.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021

HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 618 904	(51) A61M 5/32	(11) 3 619 040	(51) C23C 2/02
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	
(11) 3 618 677	(51) A47L 11/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 619 041	(51) H01Q 1/42
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 12.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 618 918	(51) A61N 1/36	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 619 060	(51) B60D 1/62
(11) 3 618 678	(51) D06F 103/38			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 618 995	(51) B23K 11/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 26.01.2022	
SE 09.02.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 619 090	(51) B61L 15/00
(11) 3 618 713	(51) A61B 5/145	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			(11) 3 619 093	(51) B62D 1/181
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		(11) 3 619 001	(51) B25F 1/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 618 733	(51) A61B 17/17	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 09.02.2022	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 619 002	(51) B25B 23/00	(11) 3 619 104	(51) G21C 17/01
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 618 737	(51) A61B 17/3207	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 618 784	(51) A61F 9/007	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SK 01.12.2021			
(11) 3 618 788	(51) A61F 13/20	(11) 3 619 022	(51) B29C 45/76	(11) 3 619 109	(51) B64C 1/26
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 3 618 833	(51) A61K 31/565	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 619 121	(51) B65C 9/18
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 19.04.2022	NL 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 13.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 618 880	(51) A61L 9/12	(11) 3 619 024	(51) B29C 48/21	(11) 3 619 128	(51) B65D 39/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 24.08.2021	GB 24.08.2021
		SK 03.11.2021			
(11) 3 618 884	(51) A61M 60/135	(11) 3 619 028	(51) B29C 65/16	(11) 3 619 128	(51) B65D 39/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 27.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 24.11.2021				SK 01.12.2021	

(11) 3 619 615	(51) G06F 12/14	(11) 3 619 800	(51) H02M 1/12	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 13.10.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 619 903	(51) G06N 20/20
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SK 01.12.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 619 622	(51) G06F 16/22	(11) 3 619 858	(51) H04L 1/18	(11) 3 619 919	(51) H04R 1/10
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 619 652	(51) G06N 3/063	(11) 3 619 866	(51) H04L 5/00	(11) 3 619 927	(51) H04B 7/0413
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022		SE 23.02.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 619 874	(51) H04L 5/00	(11) 3 619 938	(51) H04W 24/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 24.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 619 680	(51) G06T 7/00	(84) LT 23.02.2022	ES 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	PT 23.06.2022	RO 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 23.02.2022	SK 22.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 23.05.2022			
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 23.02.2022			
HR 05.01.2022		(11) 3 619 884	(51) H04L 9/08	(11) 3 619 944	(51) H04W 28/02
(11) 3 619 721	(51) G21B 1/11	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 12.01.2022		SE 05.01.2022	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08	(11) 3 619 948	(51) H04W 36/08
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 17.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 619 726	(51) E21B 47/005	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SK 15.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
(11) 3 619 737	(51) H01L 21/033	(11) 3 619 890	(51) H04L 12/22	(11) 3 619 956	(51) H04W 48/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 619 961	(51) H04W 48/12
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 29.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 619 776	(51) H01R 13/05	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SK 03.11.2021		SE 09.02.2022	
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
(11) 3 619 782	(51) H02G 15/18	(11) 3 619 902	(51) H04L 29/06	(11) 3 619 980	(51) H04W 56/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 12.01.2022	

- (11) **3 619 981** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 619 987** (51) *H04W 68/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 619 990** (51) *H04W 72/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 619 993** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 620 023** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 620 038** (51) *A01B 63/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 620 041** (51) *A01C 7/08*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 620 042** (51) *A01C 21/00*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 620 050** (51) *A01M 7/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 620 054** (51) *A21C 5/00*
(84) AL 30.12.2020 (84) MC 30.12.2020
BG 30.03.2021 DK 30.12.2020
EE 30.12.2020 ES 30.12.2020
FI 30.12.2020 GR 31.03.2021
HR 30.12.2020 IS 30.04.2021
LT 30.12.2020 LV 30.12.2020
NO 30.03.2021 PL 30.12.2020
PT 30.04.2021 RO 30.12.2020
RS 30.12.2020 SE 30.12.2020
SI 30.12.2020 IE 15.07.2021
LU 15.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 620 065** (51) *A23L 29/20*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 620 072** (51) *A41B 9/00*
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
HR 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 620 075** (51) *A43B 13/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
LU 19.09.2021 FR 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (11) **3 620 078** (51) *A47B 3/08*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
- HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 620 082** (51) *A47C 1/032*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021
LU 10.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 30.09.2021 IE 10.09.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 620 084** (51) *A47F 3/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
IE 14.08.2021 SK 07.07.2021
LU 14.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
FR 07.09.2021
- (11) **3 620 090** (51) *A47K 13/00*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 620 095** (51) *A47L 9/28*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 LU 04.09.2021
MC 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 30.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 620 097** (51) *A47L 15/42*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021

BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 620 166	(51) A61K 36/02
IE 07.09.2021		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 620 098	(51) A61B 1/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 620 136	(51) A61F 5/058	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 620 174	(51) A61K 39/295
SK 03.11.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 620 101	(51) A61B 3/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	HR 19.01.2022	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 620 186	(51) A61L 31/04
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 14.04.2021	LU 09.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 620 139	(51) A61F 9/008	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 15.12.2021	
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 620 212	(51) A61K 36/86
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 620 108	(51) A61B 5/0404	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 10.11.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 620 148	(51) A61G 15/14	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 24.03.2021	LU 04.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IE 04.09.2021	
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 620 213	(51) A61Q 19/08
FR 30.09.2021	IE 04.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 620 117	(51) A61B 17/08	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IE 28.08.2021	FR 31.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 28.08.2021	AL 21.04.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	NL 03.03.2021	PL 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SE 12.01.2022		(11) 3 620 149	(51) A61H 33/00	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
(11) 3 620 118	(51) A61B 17/128	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IE 06.09.2021	LU 06.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 620 224	(51) B01D 53/14
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 620 155	(51) A61K 9/14	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 14.04.2021	IE 12.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LU 12.08.2021	AL 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SI 16.06.2021	LU 07.09.2021
(11) 3 620 131	(51) A61C 7/08	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FR 30.09.2021	IE 07.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 620 225	(51) B01D 53/14
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 620 286	(51) B29C 45/14
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 10.09.2021	FR 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IE 23.08.2021	LU 23.08.2021	IE 10.09.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BE 31.08.2021					
(11) 3 620 228	(51) B01D 63/02	(11) 3 620 255	(51) B23K 26/00	(11) 3 620 287	(51) B29C 45/42
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		SE 26.01.2022		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 620 235	(51) B05B 3/04	(11) 3 620 258	(51) B23P 6/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FR 30.09.2021	IE 03.09.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 620 293	(51) B29C 65/10
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 20.01.2021	IE 09.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 09.08.2021	BE 31.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		IE 30.08.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 620 241	(51) B21D 7/024	(11) 3 620 267	(51) B25H 3/02	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 620 295	(51) B29C 70/44
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 13.01.2021	PT 13.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LU 04.09.2021	MC 23.06.2021	SI 13.01.2021	IT 13.01.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 03.09.2021	MC 13.01.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	BE 30.09.2021	IE 03.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
				LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 620 242	(51) B21D 7/12	(11) 3 620 277	(51) B25J 13/08	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 28.07.2021	RS 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 17.02.2021	LU 13.07.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
LU 04.09.2021	MC 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02
BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SK 17.11.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 620 244	(51) B22C 1/18	(11) 3 620 283	(51) B29B 9/16	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 16.02.2022	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021			(11) 3 620 302	(51) B41J 2/01
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 620 285	(51) B29C 45/14		
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 620 304	(51) B41J 2/14
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
		IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 620 247	(51) B23B 31/16	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	PT 22.11.2021	LV 21.07.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	IE 06.09.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021

- (11) **3 620 353** (51) **B62D 6/00** NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 MC 10.03.2021 LU 27.10.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **3 620 355** (51) **B62D 25/20**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 LU 07.08.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 31.08.2021
FR 14.09.2021 IE 07.08.2021
- (11) **3 620 357** (51) **B62D 65/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 SM 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
LU 05.09.2021 IE 05.09.2021
- (11) **3 620 359** (51) **B62J 15/02**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
MC 27.01.2021 IT 27.01.2021
FR 31.08.2021 LU 30.08.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 620 361** (51) **B62K 5/027**
(84) AL 09.12.2020 (84) AT 09.12.2020
BG 09.03.2021 CZ 09.12.2020
DK 09.12.2020 EE 09.12.2020
FI 09.12.2020 GR 10.03.2021
HR 09.12.2020 IS 09.04.2021
LT 09.12.2020 LV 09.12.2020
NL 09.12.2020 NO 09.03.2021
PL 09.12.2020 PT 09.04.2021
RO 09.12.2020 RS 09.12.2020
SE 09.12.2020 SI 09.12.2020
SK 09.12.2020 SM 09.12.2020
MC 09.12.2020 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 620 363** (51) **B62K 25/08**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
- (11) **3 620 378** (51) **B64D 13/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 620 382** (51) **H02P 27/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 620 383** (51) **H02P 27/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 620 387** (51) **B64D 27/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 620 388** (51) **B64D 29/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 MC 17.03.2021
IE 29.08.2021 IT 17.03.2021
LU 29.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 620 391** (51) **B64F 1/36**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 620 392** (51) **B64F 5/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 620 393** (51) **B64F 5/50**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
HR 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 LU 29.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **3 620 399** (51) **B65D 5/74**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
FR 30.09.2021 IE 04.09.2021
- (11) **3 620 400** (51) **B65D 33/01**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 620 402** (51) **B65D 71/16**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
HR 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 620 412** (51) **B65G 47/51**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
FR 31.07.2021 LU 31.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
- (11) **3 620 420** (51) **B66B 15/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 620 491	(51) C08L 71/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 27.10.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 620 437	(51) C01G 23/00	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SK 06.10.2021	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 620 542	(51) C21C 5/46
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 05.01.2022	
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(11) 3 620 545	(51) C23C 4/02
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IE 06.09.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 620 497	(51) C09K 11/70	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 620 440	(51) C03C 3/066	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 09.06.2021	LU 29.08.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 27.10.2021		BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 620 501	(51) C10M 169/02	(11) 3 620 555	(51) C30B 29/10
EE 28.04.2021	LU 06.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
IE 06.09.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 620 442	(51) C03C 17/36	SE 19.01.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 620 508	(51) C12M 3/06	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 07.07.2021	LU 10.07.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 19.07.2021	RS 17.03.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
MC 17.03.2021	BE 30.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IE 10.07.2021	
LU 14.11.2021	RO 17.03.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 620 561	(51) D03D 47/36
(11) 3 620 456	(51) C07D 401/14	LU 04.09.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 620 532	(51) C12Q 1/6886	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 17.11.2021		SK 22.12.2021		IE 11.07.2021	FR 31.07.2021
(11) 3 620 477	(51) C08F 297/04	(11) 3 620 534	(51) C12Q 1/6818	LU 11.07.2021	AL 05.05.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 05.05.2021	
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 620 564	(51) D05C 9/12
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 13.02.2022	SM 13.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LU 27.08.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 620 541	(51) C21C 5/35	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
				PL 09.06.2021	MC 09.06.2021

DK 09.06.2021	FR 31.08.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 620 604	(51) E06B 9/50
LU 20.08.2021	AL 09.06.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	AL 04.08.2021	IE 05.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IE 20.08.2021				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 620 569	(51) D06F 73/02	(11) 3 620 587	(51) E04C 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 22.12.2021	
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 620 608	(51) F01D 5/10
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
SK 18.08.2021	LU 04.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 620 590	(51) E04F 15/02	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 620 571	(51) D06F 83/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 24.02.2021	IE 10.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IT 24.02.2021	LU 10.09.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 10.11.2021		(11) 3 620 612	(51) F01D 11/00
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 05.05.2021	LU 21.08.2021	(11) 3 620 599	(51) E05B 85/10	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IE 21.08.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 620 573	(51) D06P 5/24	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 26.05.2021	LU 05.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	IE 05.09.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 05.09.2021		(11) 3 620 613	(51) F01D 11/00
SK 17.11.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		(11) 3 620 600	(51) E05C 7/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 620 578	(51) E01C 23/01	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 04.08.2021	LU 15.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	EE 26.05.2021	LU 05.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IE 29.08.2021	FR 31.08.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 29.08.2021	AL 16.06.2021	IE 05.09.2021	
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021		
				(11) 3 620 614	(51) F01D 11/08
(11) 3 620 581	(51) E02F 9/20	(11) 3 620 602	(51) E05F 11/06	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 3 620 582	(51) E02F 9/20	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 620 584	(51) E02F 9/20	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) HR 04.08.2021	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	IE 05.09.2021	
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	IE 10.09.2021			
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021				

(11) 3 620 616	(51) F01D 11/08	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 05.07.2021	AL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	IE 05.07.2021			
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021				
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021				
IE 05.09.2021					
(11) 3 620 618	(51) F01D 25/04	(11) 3 620 645	(51) F02K 3/06	(11) 3 620 660	(51) F04D 19/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 06.08.2021	EE 28.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SK 06.10.2021		SK 24.11.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
				FR 28.09.2021	IE 06.08.2021
(11) 3 620 624	(51) F01L 13/00	(11) 3 620 651	(51) F03D 13/40	(11) 3 620 661	(51) F04D 19/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 09.06.2021	LT 10.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 06.10.2021	
DK 09.06.2021	LU 03.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021		
SI 09.06.2021	BE 30.09.2021				
IE 03.09.2021					
(11) 3 620 636	(51) F02D 13/02	(11) 3 620 655	(51) F04B 35/04	(11) 3 620 663	(51) F04D 27/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	MC 17.03.2021	BG 17.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LU 30.08.2021	EE 25.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
AL 25.08.2021	BE 31.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
IE 30.08.2021		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
		IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021		
(11) 3 620 643	(51) F02K 1/70	(11) 3 620 656	(51) F04B 49/06	(11) 3 620 675	(51) F16C 11/06
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(11) 3 620 681	(51) F16F 9/04
SK 27.10.2021		SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		IT 17.02.2021	LU 27.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
				LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
				PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				MC 14.04.2021	LU 25.07.2021
(11) 3 620 644	(51) F02K 1/72	(11) 3 620 659	(51) F04D 19/04		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		

AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 620 743	(51) F28F 21/06
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 620 687	(51) F16H 61/28	IE 29.08.2021	LU 29.08.2021	BG 17.06.2021	EE 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	BG 26.08.2021	BE 31.08.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 620 712	(51) F21S 10/02	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 17.03.2021	IE 17.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 17.07.2021	
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 620 745	(51) G01B 21/04
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LU 05.09.2021	MC 26.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BE 30.09.2021	IE 05.09.2021	LU 09.09.2021	MC 14.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 620 691	(51) F16H 63/42	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BE 30.09.2021	IE 09.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 620 716	(51) F23B 40/08	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 05.01.2022		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 620 732	(51) F25D 19/00	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FR 30.09.2021	IE 06.09.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 620 746	(51) G01C 5/00
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	(11) 3 620 740	(51) F28D 1/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 620 695	(51) F16J 15/3288	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 26.01.2022	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 620 754	(51) G01D 11/24
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 620 755	(51) G01D 11/28
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 16.06.2021	LU 09.09.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 09.09.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 620 741	(51) F28D 1/03	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
IE 16.08.2021	IT 17.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
LU 16.08.2021	BE 31.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 620 697	(51) F16K 1/22	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IE 03.09.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	(11) 3 620 756	(51) G01D 11/30
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 04.09.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 620 742	(51) F28D 21/00	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 620 705	(51) F16L 27/107	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	MC 19.05.2021	IE 17.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 17.07.2021	AL 19.05.2021	LU 10.09.2021	FR 14.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SI 19.05.2021		IE 10.09.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(11) 3 620 742	(51) F28D 21/00		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021		
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
		MC 19.05.2021	IE 17.07.2021		
		LU 17.07.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021			

(11) 3 620 758	(51) G01G 19/32	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 620 787	(51) G01N 29/00	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IE 28.08.2021	LU 28.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 620 842	(51) G02B 27/01
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 620 790	(51) G01N 33/2045	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 620 766	(51) G01K 7/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 23.02.2022	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 620 848	(51) G02F 1/1335
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 01.12.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 620 796	(51) G01P 3/487	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
IE 28.08.2021	LU 28.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
BE 31.08.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 16.06.2021	IE 09.09.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 620 768	(51) G01L 1/22	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 09.09.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 620 851	(51) G02F 1/1345
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 24.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 05.01.2022				ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
				HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 620 769	(51) G01M 1/12	(11) 3 620 799	(51) G01R 15/20	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 09.09.2021	
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 620 854	(51) G03B 17/14
IE 29.08.2021	LU 29.08.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 620 801	(51) G01R 27/22	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BE 31.08.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 21.07.2021	LU 30.07.2021
		PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
		SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		SI 03.03.2021	IE 07.09.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
		MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	FR 21.09.2021	IE 30.07.2021
		LU 07.09.2021			
(11) 3 620 772	(51) G01N 1/31	(11) 3 620 829	(51) G01V 8/20	(11) 3 620 863	(51) G03G 15/08
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(11) 3 620 864	(51) G04B 18/00
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
				IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
				LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
				PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
(11) 3 620 775	(51) G01N 21/33	(11) 3 620 832	(51) G02B 3/00		
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021				
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021				
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021				

RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 620 873	(51) G05B 19/408	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 620 926	(51) G06F 11/22
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 620 865	(51) G04B 45/04	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	IE 19.08.2021	FR 31.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 620 874	(51) G05B 19/408	IE 18.07.2021	IT 10.03.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LU 18.07.2021	BE 31.07.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 620 930	(51) G06F 16/11
SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 620 866	(51) G04G 21/02	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 02.03.2022	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 620 970	(51) G06K 9/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IE 19.08.2021	FR 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 19.08.2021	BE 31.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 620 879	(51) G05B 19/418	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021	SK 27.10.2021	
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	(11) 3 620 975	(51) G06K 9/22
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 620 867	(51) G04C 3/04	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 19.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 620 995	(51) G06N 5/04
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 05.01.2022		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 620 868	(51) G05B 13/02	EE 05.05.2021	LU 02.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 620 882	(51) G05D 1/02	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BG 09.05.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 620 897	(51) G06F 3/01	SK 20.10.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 621 028	(51) G06T 7/00
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IT 10.03.2021	LU 08.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 620 872	(51) G05B 19/4062	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 28.04.2021	LU 31.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 620 917	(51) G06F 21/76	(11) 3 621 031	(51) G06T 7/11
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) MC 30.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 30.09.2021	CZ 30.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 03.11.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021

PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 02.08.2021	AL 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
IE 02.08.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EU 05.05.2021	MC 05.05.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 13.08.2021	AL 05.05.2021
		SK 27.10.2021		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 13.08.2021	
(11) 3 621 034	(51) G06T 7/55				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 621 079	(51) G11C 11/401	(11) 3 621 103	(51) H01L 21/48
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 29.12.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 621 045	(51) G08B 3/10	(11) 3 621 089	(51) H01F 1/00	(11) 3 621 113	(51) H01L 27/146
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021		
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021		
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021		
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021				
FR 30.09.2021	IE 06.09.2021				
(11) 3 621 047	(51) G08B 13/24	(11) 3 621 091	(51) H01F 7/20	(11) 3 621 115	(51) H01L 27/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
IE 06.09.2021				LU 09.09.2021	IE 09.09.2021
(11) 3 621 050	(51) G08B 21/24	(11) 3 621 092	(51) H01F 27/04	(11) 3 621 122	(51) H01L 29/872
(84) RS 26.01.2022	(84) GR 04.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 03.03.2022	NO 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 03.11.2021		SK 17.11.2021	
(11) 3 621 059	(51) G09G 3/3233	(11) 3 621 097	(51) H01H 83/04	(11) 3 621 126	(51) H01L 45/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 19.01.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021			NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 06.09.2021	EE 25.08.2021			PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021			DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021			AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
IE 06.09.2021				BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
(11) 3 621 078	(51) G11C 11/22	(11) 3 621 099	(51) H01J 37/18	(11) 3 621 127	(51) H01M 2/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		

DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 10.09.2021		SK 22.12.2021	
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021				
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 621 149	(51) H01Q 1/08	(11) 3 621 165	(51) H01T 13/32
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IT 17.03.2021	LU 08.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 621 129	(51) H01M 10/04	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	SK 24.11.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021		
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 621 170	(51) H02J 3/38
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 621 152	(51) H01Q 1/14	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 621 131	(51) H02K 5/10	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.12.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 621 155	(51) H01Q 1/38	IE 07.09.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 621 173	(51) H02J 7/00
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		
SK 10.11.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 621 178	(51) H02J 50/05
		IE 14.08.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 621 136	(51) H01M 4/96	LU 14.08.2021	EE 07.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	BE 31.08.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 26.01.2022				NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		(11) 3 621 157	(51) H01R 4/2433	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 621 137	(51) H01M 8/026	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021			LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(11) 3 621 162	(51) H01R 13/6463	(11) 3 621 180	(51) H02K 1/20
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 621 139	(51) H01M 8/2485	SM 31.03.2021	IE 06.09.2021	SK 10.11.2021	
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021		
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(11) 3 621 181	(51) H02K 15/03
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 621 163	(51) H01R 24/38	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 22.03.2022	NT 22.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 10.09.2021	MC 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		

RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 03.11.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021			SK 20.10.2021	
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 621 204	(51) H03K 17/97	(11) 3 621 245	(51) H04L 12/40
IE 21.08.2021	LU 21.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 621 183	(51) H02K 5/18	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 621 246	(51) H04L 12/40
AS 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 31.03.2021	IE 06.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IE 28.08.2021	SK 18.08.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LU 28.08.2021	EE 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 621 216	(51) H04B 7/185	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 24.11.2021	
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 621 185	(51) H02K 15/06	(11) 3 621 218	(51) H04B 10/07	(11) 3 621 259	(51) H04L 27/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(11) 3 621 186	(51) H02K 15/12	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
IE 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FR 31.08.2021	LU 20.08.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
MC 17.03.2021	IE 15.07.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	IE 04.09.2021	
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021				
(11) 3 621 189	(51) H02M 1/32	(11) 3 621 225	(51) H04L 1/00	(11) 3 621 261	(51) H04L 27/26
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 621 233	(51) H04L 1/18	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 19.01.2022	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 621 262	(51) H04L 27/26
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 19.01.2022		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 621 235	(51) H04L 5/00	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 28.07.2021	MC 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021
IE 06.09.2021		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
(11) 3 621 196	(51) H02P 9/10	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 621 266	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 02.03.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 621 200	(51) G01R 22/06			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 621 239	(51) H04L 5/00	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 02.03.2022		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
				MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 621 202	(51) H03K 17/16	(11) 3 621 241	(51) H04L 27/26	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 621 280	(51) H04L 29/12
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021

HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 621 576	(51) A61K 8/25	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 621 709	(51) A63F 13/98
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 17.11.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 621 724	(51) B01F 3/12
(11) 3 621 427	(51) A01G 13/06	(11) 3 621 578	(51) A61K 8/34	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 621 726	(51) B01J 19/00
		SE 16.02.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 621 445	(51) A23C 11/02	(11) 3 621 581	(51) A61K 8/36	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 26.01.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 621 759	(51) B22F 3/11
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			SE 12.01.2022	
		(11) 3 621 582	(51) A61K 8/46	(11) 3 621 766	(51) B23K 26/06
(11) 3 621 481	(51) A47B 1/08	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 621 483	(51) A47B 88/95	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 621 767	(51) B23K 35/14
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 05.05.2021	LU 09.05.2021				
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 621 596	(51) A61K 9/127	(11) 3 621 782	(51) B29C 49/42
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
CH 31.05.2021	LI 31.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 23.02.2022		EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
IE 09.05.2021	GB 05.08.2021			FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
BE 31.05.2021				LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
				NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
				PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
				RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
				SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
				MC 30.12.2020	LU 17.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 17.07.2021
(11) 3 621 503	(51) A47K 3/28	(11) 3 621 636	(51) A61K 38/45	(11) 3 621 790	(51) B31B 50/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 13.10.2021		SK 10.11.2021	
(11) 3 621 550	(51) A61C 5/50	(11) 3 621 690	(51) A61N 5/06	(11) 3 621 800	(51) B32B 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 02.03.2022	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 621 574	(51) A61H 33/06	(11) 3 621 705	(51) A63B 24/00	(11) 3 621 827	(51) B60C 19/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
HR 09.02.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 12.01.2022	
(11) 3 621 854	(51) B60R 13/02	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 622 053	(51) C12N 5/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 07.07.2021	LU 13.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 09.02.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IE 13.07.2021	GB 07.10.2021	(11) 3 622 106	(51) D05B 11/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 621 893	(51) B65D 51/22	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 621 857	(51) B60S 3/00	(11) 3 621 907	(51) B65H 19/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.03.2022			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
(11) 3 621 859	(51) B60T 13/16	(11) 3 621 941	(51) C07B 59/00	(11) 3 622 111	(51) D06P 1/52
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 06.10.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 621 950	(51) C07C 235/06	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 06.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 621 861	(51) B60T 17/10	(11) 3 621 954	(51) C07D 207/16	(11) 3 622 117	(51) E01F 15/08
(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022					
(11) 3 621 870	(51) B62M 9/131	(11) 3 621 964	(51) C07D 471/04	(11) 3 622 121	(51) E02D 31/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 19.01.2022				GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 621 883	(51) B65B 9/12	(11) 3 621 965	(51) C07D 487/04	(11) 3 622 123	(51) E02F 7/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 621 885	(51) B29C 65/74	(11) 3 621 967	(51) C07D 487/04	(11) 3 622 128	(51) E04F 10/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 621 891	(51) B65D 35/14	(11) 3 622 021	(51) C09B 67/22		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SK 15.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			
(11) 3 621 892	(51) B65D 51/22	(11) 3 622 022	(51) C09D 5/00		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
ES 07.07.2021	IS 07.07.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022		
GR 08.10.2021					

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 12.01.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 622 794	(51) A01D 34/416	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IE 12.09.2021	DK 01.09.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 622 805	(51) A01F 15/08
(11) 3 622 650	(51) H04L 5/00	(11) 3 622 796	(51) A01D 34/49	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
		(11) 3 622 797	(51) A01D 34/78	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 622 705	(51) H04N 5/363	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 05.09.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 622 806	(51) A01F 15/08
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 622 801	(51) A01D 41/127	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 23.02.2022		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 622 716	(51) H04N 21/2543	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 18.08.2021	LU 21.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
LU 01.11.2021	EE 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	IE 05.09.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			(11) 3 622 817	(51) A01M 7/00
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 622 802	(51) A01D 41/14	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 622 725	(51) H04N 21/845	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 20.10.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
SK 20.10.2021		(11) 3 622 803	(51) A01D 78/10	LU 13.09.2021	FR 28.09.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IE 13.09.2021	
(11) 3 622 734	(51) H04W 4/70	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 622 819	(51) A01N 31/02
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 622 837	(51) A24F 40/46
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 10.11.2021		BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IE 10.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 622 750	(51) H04W 36/28	(11) 3 622 804	(51) A01F 12/44	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 622 769	(51) H04W 74/00	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 27.10.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				

(11) 3 622 845	(51) A43C 15/16	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IE 11.09.2021			
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(11) 3 622 923	(51) A61F 5/44
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 622 871	(51) A47L 9/04	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 12.01.2022		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 622 847	(51) A45D 29/00	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 10.09.2021	EE 04.08.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LU 26.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021		
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021			(11) 3 622 930	(51) A61G 5/04
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(11) 3 622 872	(51) A47L 9/10	(84) MC 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 622 850	(51) A45F 3/04	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LU 31.07.2021	AL 09.06.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021		
MC 30.12.2020	LU 01.07.2021	IE 02.07.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 622 931	(51) A61G 5/04
BE 31.07.2021	IE 01.07.2021	FR 31.07.2021	LU 02.07.2021	(84) MC 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		BE 31.07.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 622 859	(51) A47B 97/00	(11) 3 622 895	(51) A61B 17/06	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 19.01.2022		PT 09.08.2021	SE 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 622 896	(51) A61B 17/072	SK 07.04.2021	LU 31.07.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 622 934	(51) A61G 7/10
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IE 10.09.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 622 862	(51) A47D 13/06	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 622 907	(51) A61B 17/3207	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
SI 24.03.2021	IE 11.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IE 13.09.2021	
LU 11.09.2021	MC 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 622 935	(51) A61G 12/00
BE 30.09.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SK 17.11.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 622 866	(51) A47J 43/07	(11) 3 622 916	(51) A61C 8/00	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021				
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021				

BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
IE 12.09.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 622 936	(51) A61H 3/04	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BG 30.03.2021	(84) CZ 30.12.2020	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 623 038	(51) B01D 63/08
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 623 017	(51) A62C 3/08	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	(11) 3 623 039	(51) B01F 7/16
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 06.09.2021	MC 30.12.2020	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SE 26.01.2022	
BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 3 623 040	(51) B01F 11/00
IE 06.09.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 622 937	(51) A61H 3/04	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 623 022	(51) A63B 63/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SK 17.11.2021	
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	(11) 3 623 041	(51) B01J 13/02
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 22.09.2021		NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 622 964	(51) A61K 38/08	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	(11) 3 623 047	(51) B01J 35/00
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 622 992	(51) A61M 16/00	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 09.09.2021		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 623 026	(51) A63H 19/18	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(11) 3 623 027	(51) A63H 33/08	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	RS 03.11.2021	ES 03.11.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
SI 27.01.2021	LU 02.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IE 17.09.2021	
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 623 054	(51) B05B 1/16
IE 02.09.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 622 993	(51) A61M 16/00	SK 03.11.2021		LT 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 623 030	(51) B01D 19/00	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 09.02.2022	
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 623 056	(51) B05B 15/62
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SK 08.12.2021	
IE 15.09.2021		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	(11) 3 623 068	(51) B21B 37/76
(11) 3 622 994	(51) A61M 16/06	(11) 3 623 037	(51) B01D 61/20	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		

PT 15.11.2021	PL 14.07.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 10.11.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 623 082	(51) B22F 5/04	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 11.08.2021	LU 06.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LU 12.09.2021	FR 14.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
IE 12.09.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IE 06.09.2021	
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 623 110	(51) B67B 7/04
(11) 3 623 072	(51) B22C 9/04	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 19.01.2022	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021	(11) 3 623 119	(51) B25J 11/00
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 623 084	(51) B23B 31/107	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
EE 28.04.2021	IE 16.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LU 16.09.2021		(11) 3 623 085	(51) B23B 31/14	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 623 075	(51) B22D 11/05	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 05.05.2021	IE 13.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 13.09.2021	MC 05.05.2021
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 623 121	(51) B26B 21/22
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 623 087	(51) B23B 31/19	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 16.02.2022	
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
IE 10.09.2021	LU 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 623 125	(51) B27B 5/22
MC 23.12.2020		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 623 076	(51) B22D 11/057	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 623 088	(51) B23B 31/22	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 12.09.2021	MC 17.02.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 623 128	(51) B27M 3/00
(11) 3 623 077	(51) B22D 11/16	(11) 3 623 099	(51) B23P 15/00	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 16.12.2020	PT 16.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 21.04.2021	IE 11.09.2021	SI 17.03.2021	LU 12.09.2021
MC 16.12.2020	LU 05.09.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 17.03.2021	IE 12.09.2021
IE 05.09.2021		SI 21.04.2021	BE 30.09.2021		
		LU 11.09.2021		(11) 3 623 142	(51) B29D 30/02
(11) 3 623 079	(51) B22D 39/00	(11) 3 623 104	(51) B23Q 5/04	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				

LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IE 11.09.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
IE 13.08.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 623 181	(51) B60D 1/64	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LU 13.08.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
BE 31.08.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
(11) 3 623 143	(51) B29D 99/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 623 200	(51) B60L 1/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 623 189	(51) B60J 5/06	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	EE 01.09.2021	IS 01.01.2022	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021		
		DK 01.09.2021		(11) 3 623 201	(51) B60L 3/00
(11) 3 623 144	(51) B29D 99/00	(11) 3 623 192	(51) B60K 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 16.02.2022	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(11) 3 623 157	(51) B41J 2/045	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 623 205	(51) B60L 53/126
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 15.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 15.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			SE 19.01.2022	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 623 193	(51) B60K 1/02		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 623 208	(51) B60N 2/02
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 17.09.2021		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 623 160	(51) B41J 2/175	LU 13.09.2021	EE 28.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 26.05.2021	LU 04.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BE 30.09.2021	IE 13.09.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 623 195	(51) B60K 20/04	IE 04.09.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 623 211	(51) B60N 2/50
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
IE 01.07.2021	LU 01.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BE 31.07.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 623 180	(51) B60D 1/24	DK 30.06.2021	IE 12.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 12.08.2021	AL 30.06.2021	SI 26.05.2021	SK 03.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			(11) 3 623 213	(51) B60N 3/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 623 196	(51) B60K 35/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 623 238	(51) B60T 13/68	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 27.10.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 623 214	(51) B60P 1/02	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SK 03.11.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 623 260	(51) B62D 1/184
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IE 11.09.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 12.09.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 623 239	(51) B60T 13/68	SE 09.02.2022	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 623 261	(51) B62D 6/00
BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 623 215	(51) B60P 1/16	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) ES 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021		
IE 11.09.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 623 243	(51) B61C 17/12	(11) 3 623 264	(51) B62D 25/08
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BE 30.09.2021		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 623 218	(51) B60P 1/64	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) ES 30.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
FI 30.06.2021	HR 30.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	DK 16.06.2021	IE 06.09.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	LU 12.09.2021	MC 20.01.2021	LU 06.09.2021	MC 16.06.2021
IE 11.09.2021	MC 30.06.2021	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AL 30.06.2021	BE 30.09.2021			BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
LU 11.09.2021		(11) 3 623 245	(51) B61D 7/32	(11) 3 623 265	(51) B62D 25/16
		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 623 219	(51) B60P 7/08	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 02.03.2022	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 623 272	(51) B62K 15/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	IE 10.09.2021		(11) 3 623 273	(51) B62K 23/04
DK 23.06.2021	IE 07.08.2021			(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
FR 23.08.2021	LU 07.08.2021	(11) 3 623 246	(51) B61D 27/00	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BE 31.08.2021		BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021		
		DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 623 283	(51) B64C 11/00
(11) 3 623 220	(51) B60P 7/08	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LU 12.09.2021	MC 27.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 623 234	(51) B60R 25/24	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			SK 06.10.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 623 257	(51) B61L 17/00	(11) 3 623 287	(51) B33Y 80/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 12.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		

DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 623 332	(51) B66B 1/34
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 623 307	(51) B65D 5/20	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	EE 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 12.01.2022	
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021		
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 623 335	(51) B66B 7/06
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	PL 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 623 288	(51) B64C 27/30	IE 16.09.2021	LU 16.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SI 07.04.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 623 295	(51) B64D 33/02	(11) 3 623 308	(51) B65D 5/38	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 623 336	(51) B66B 31/00
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 27.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IE 13.09.2021		(11) 3 623 313	(51) B65D 75/58	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 623 296	(51) B64D 41/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 27.10.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 623 353	(51) C04B 20/12
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 09.03.2022	
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 623 326	(51) B65H 29/00		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 623 358	(51) C05F 3/00
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
IE 14.09.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 623 297	(51) B64D 45/02	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SK 24.11.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IE 06.09.2021			
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 623 327	(51) B65H 29/14	(11) 3 623 360	(51) C07C 227/40
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 05.09.2021	MC 30.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.09.2021	IE 05.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 29.12.2021	
(11) 3 623 301	(51) B65B 9/207	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 623 366	(51) C07D 401/04
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 15.11.2021	LV 14.07.2021			SE 19.01.2022	
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021				
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 623 329	(51) B65H 75/40	(11) 3 623 376	(51) C07F 9/655
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022

- (11) **3 623 529** (51) **E01B 7/12** NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 IS 18.12.2021 GR 19.11.2021 (11) **3 623 564** (51) **E06B 9/17**
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 AL 18.08.2021 BE 30.09.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 LU 13.09.2021 IE 13.09.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021 (11) **3 623 548** (51) **E05B 1/00** NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
BE 30.09.2021 LU 17.09.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FR 30.09.2021 IE 17.09.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
(11) **3 623 530** (51) **E01C 13/08** GR 02.03.2022 (84) LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 28.02.2022
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 EE 01.12.2021 SM 01.12.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (11) **3 623 549** (51) **E05B 19/00** NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SK 27.10.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
MC 24.03.2021 BE 30.09.2021 SK 03.11.2021
LU 11.09.2021 IE 11.09.2021
- (11) **3 623 536** (51) **E03B 11/04** (11) **3 623 550** (51) **E05B 47/06** (11) **3 623 565** (51) **E06B 9/17**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 GR 24.09.2021 GR 24.09.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 LT 23.06.2021 LT 23.06.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 28.02.2022
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
LT 03.03.2021 IS 03.07.2021 SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021 EE 23.06.2021 IS 23.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 DK 23.06.2021 IE 16.09.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SM 03.03.2021 SI 03.03.2021 LU 16.09.2021 MC 23.06.2021 SI 23.06.2021
IE 30.09.2021 MC 03.03.2021 AL 23.06.2021 (11) **3 623 558** (51) **E05D 7/12** (11) **3 623 575** (51) **F01D 5/14**
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(11) **3 623 539** (51) **E04D 3/35** (84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 IE 16.09.2021 IS 17.03.2022
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 CZ 17.11.2021 RO 17.11.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 (11) **3 623 559** (51) **E05D 15/46** (84) BG 11.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
NO 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 SK 11.08.2021 LU 30.08.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 BE 30.09.2021 LU 14.09.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 IE 14.09.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 623 576** (51) **F01D 5/14** (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
(11) **3 623 540** (51) **E04F 11/18** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 CZ 17.02.2021 CZ 17.02.2021
EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 BE 30.09.2021 LU 14.09.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 IE 14.09.2021 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 NL 17.02.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 BE 30.09.2021 SI 26.05.2021 PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 IE 14.09.2021 LU 14.09.2021 RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
MC 14.04.2021 LU 27.08.2021 (11) **3 623 563** (51) **E06B 7/20** (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
IE 27.08.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(11) **3 623 547** (51) **E04H 12/22** (84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) AT 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021

IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 623 587	(51) F01D 17/16	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 623 579	(51) F01D 5/18	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IE 12.07.2021	LU 12.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 05.05.2021	LU 12.09.2021	BE 31.07.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021		
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 623 611	(51) F02K 1/72
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	IE 12.09.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 15.09.2021	IE 15.09.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 623 582	(51) F01D 11/08	(11) 3 623 589	(51) F01D 25/18	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 623 613	(51) F02M 25/08
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 03.11.2021		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	(11) 3 623 590	(51) F01D 25/30	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(11) 3 623 583	(51) F01D 17/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 07.04.2021	LU 04.07.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 10.11.2021			
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 623 591	(51) F01L 3/04	(11) 3 623 619	(51) F04B 11/00
SK 03.11.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 623 584	(51) F01D 17/16	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 28.04.2021	LU 05.09.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	IE 12.09.2021			
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 623 593	(51) F01N 1/02	(11) 3 623 620	(51) F04B 23/02
BE 31.07.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 623 585	(51) F01D 17/16	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 623 596	(51) F01P 3/02	(11) 3 623 623	(51) F04B 35/04
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
				DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
				ES 06.01.2021	FI 06.01.2021

RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021
LU 13.09.2021	FR 30.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 16.12.2020	PT 16.04.2021
IE 13.09.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020
(11) 3 623 692	(51) F21S 8/04	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IE 06.08.2021	FR 31.08.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 06.08.2021	AL 05.05.2021	LI 31.07.2021	IE 02.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	LU 02.07.2021	BE 31.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 623 703	(51) F23R 3/00	(11) 3 623 739	(51) F28F 7/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 19.01.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SK 13.10.2021		(11) 3 623 704	(51) F23R 3/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 623 694	(51) F21V 13/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 12.01.2022		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 623 695	(51) F21V 13/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 11.09.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 623 741	(51) F41C 3/02
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IE 12.09.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 623 705	(51) F24C 7/08	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 623 696	(51) F21V 21/04	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 22.08.2021	AL 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
SE 23.02.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IE 22.08.2021	
(11) 3 623 697	(51) F21V 21/15	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 623 743	(51) F42B 6/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 623 730	(51) F25D 17/06	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 12.05.2021	IE 09.07.2021
(11) 3 623 698	(51) F21V 21/28	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FR 12.07.2021	LU 09.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	SK 27.10.2021		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	(11) 3 623 736	(51) F26B 9/06	BE 31.07.2021	
EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(11) 3 623 744	(51) G01B 3/00
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 02.03.2022	
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 623 754	(51) G01C 15/00
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SI 26.05.2021	IE 02.09.2021	(11) 3 623 756	(51) G01C 19/5719
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(11) 3 623 738	(51) F28F 1/02	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 05.09.2021		(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 623 702	(51) F23J 11/00	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021

LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 623 781	(51) G01K 1/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 03.11.2021	
IE 15.07.2021	IT 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
LU 15.07.2021	BE 31.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 623 824	(51) G01R 31/00
(11) 3 623 757	(51) G01C 19/5776	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 26.01.2022		LU 27.08.2021	BE 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IE 27.08.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 623 758	(51) G01C 21/16	(11) 3 623 782	(51) G01K 3/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 24.11.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021		
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 623 829	(51) G01R 31/36
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
LU 12.09.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 623 787	(51) G01M 3/24	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
(11) 3 623 761	(51) G01C 21/30	(11) 3 623 789	(51) G01M 11/02	IT 20.01.2021	LU 19.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IE 19.09.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 623 762	(51) G01C 21/32	(11) 3 623 791	(51) G01M 99/00	(11) 3 623 843	(51) G01S 17/42
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
SK 06.10.2021				SI 13.01.2021	MC 13.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
				IE 11.09.2021	
(11) 3 623 774	(51) G01F 3/10	(11) 3 623 794	(51) G01N 21/03	(11) 3 623 848	(51) G01T 1/24
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 623 798	(51) G01N 21/64	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 22.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
IE 11.09.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 623 775	(51) G01G 19/52	(11) 3 623 812	(51) G01N 33/53	(11) 3 623 851	(51) G02B 3/00
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) MC 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 02.03.2022		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021			SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021			EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
MC 21.04.2021	FR 31.07.2021			DK 09.06.2021	FR 09.08.2021
LU 04.07.2021	AL 21.04.2021			LU 30.07.2021	AL 09.06.2021
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021			SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
IE 04.07.2021				IE 30.07.2021	

(11) 3 623 853	(51) G02B 6/38	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IE 01.08.2021	LU 01.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.08.2021	
HR 19.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 623 951	(51) G06F 11/30
(11) 3 623 865	(51) G02F 1/155	SK 06.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 623 896	(51) G05D 23/19	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 05.05.2021	IE 10.09.2021
SK 20.10.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 10.09.2021	MC 05.05.2021
		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 623 871	(51) G03G 15/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IE 04.09.2021		(11) 3 623 952	(51) G06F 11/30
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 623 898	(51) G06F 1/16	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 30.09.2021	SE 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 623 953	(51) G06F 11/34
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 623 873	(51) G03G 15/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 623 980	(51) G06F 21/56
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SK 17.11.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 09.03.2022				CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		(11) 3 623 929	(51) G06F 3/0485	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 623 874	(51) G03H 1/22	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 28.04.2021	IE 11.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 11.09.2021	
SK 10.11.2021		IE 13.07.2021	FR 31.07.2021		
		LU 13.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 623 981	(51) G06F 21/56
(11) 3 623 889	(51) G05B 19/418	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 623 930	(51) G06F 3/0488	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 623 893	(51) G05D 1/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 28.04.2021	IE 11.09.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 03.11.2021		LU 11.09.2021	
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 623 938	(51) G06F 8/41	(11) 3 623 982	(51) G06F 21/56
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) MC 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	BG 16.09.2021	CZ 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 12.09.2021	FR 30.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IE 12.09.2021		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 623 895	(51) G05D 1/10	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021

(11) 3 624 164	(51) H01H 47/00	(11) 3 624 214	(51) H01M 2/10	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	IE 04.09.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	(11) 3 624 245	(51) H01M 10/04
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 16.04.2021	IT 16.12.2020	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 16.12.2020	LV 16.12.2020	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	NL 16.12.2020	NO 16.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RS 16.12.2020	SK 16.12.2020	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SM 16.12.2020	SI 16.12.2020	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 16.12.2020	CH 31.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	SK 20.10.2021	
IE 17.09.2021		LU 24.07.2021	BE 31.07.2021		
(11) 3 624 170	(51) H01L 21/304	(11) 3 624 215	(51) B60L 50/64	(11) 3 624 259	(51) H01Q 1/12
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 30.08.2021	SK 28.07.2021	SK 01.12.2021	
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 30.08.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 624 268	(51) H01Q 3/46
SI 03.03.2021	IE 13.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
FR 30.09.2021		BE 31.08.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 624 175	(51) H01L 21/67	(11) 3 624 227	(51) H01M 50/116	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 624 270	(51) H01R 4/36
(11) 3 624 186	(51) H01L 23/552	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 624 234	(51) H01M 4/04	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 23.06.2021	MC 23.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 23.06.2021	IE 02.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LU 02.07.2021	AL 23.06.2021
SK 03.11.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
(11) 3 624 191	(51) H01L 27/146	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 624 279	(51) H01T 13/32
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	IE 05.09.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 624 241	(51) H01M 8/0202	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SK 24.11.2021	
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 624 280	(51) H02B 1/21
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 624 210	(51) H01M 50/249	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		

PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
IE 17.09.2021	SK 28.07.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	FR 30.09.2021	MC 30.12.2020
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	IE 11.09.2021	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 06.01.2021	FR 31.08.2021		
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 624 310	(51) H02K 3/34
LU 17.09.2021		IE 21.08.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(11) 3 624 286	(51) H02G 3/18	(11) 3 624 297	(51) H02J 7/00	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021		
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 624 312	(51) H02K 5/06
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	IE 10.09.2021	LU 10.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
LU 14.09.2021	FR 30.09.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
IE 14.09.2021		SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 624 292	(51) H02J 3/32	(11) 3 624 298	(51) H02J 7/00	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IE 12.09.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 11.08.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 624 315	(51) H02K 15/095
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	BE 30.09.2021	IE 11.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IE 11.09.2021				GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
				IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 624 293	(51) H02J 3/32	(11) 3 624 299	(51) H02J 7/00	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 28.07.2021	LU 11.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 03.11.2021		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
		SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
		IE 11.09.2021			
(11) 3 624 295	(51) H02J 7/00	(11) 3 624 303	(51) H02J 7/02	(11) 3 624 317	(51) H02M 1/08
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 29.12.2021	RO 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SK 29.12.2021	AL 28.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 624 306	BE 30.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AL 30.12.2020		SK 27.10.2021	
SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	BG 30.03.2021	(51) H02J 50/12		
MC 23.12.2020	LU 21.08.2021	DK 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 624 318	(51) H02M 1/08
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	ES 30.12.2020	CZ 30.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		GR 31.03.2021	EE 30.12.2020	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		IS 30.04.2021	FI 30.12.2020	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 624 296	(51) H02J 7/00	LT 30.12.2020	HR 30.12.2020	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 30.03.2021	IT 30.12.2020	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 30.12.2020	LV 30.12.2020	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	GR 30.12.2020	PL 30.12.2020	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	IS 30.04.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 30.03.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	

(11) 3 624 329	(51) H02P 1/46	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FR 07.09.2021	IE 25.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021			PT 29.11.2021	LV 28.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 624 357	(51) H04B 5/00	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IE 17.09.2021	
EE 05.05.2021	IE 11.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
LU 11.09.2021	MC 05.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 624 398	(51) H04L 12/24
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
BE 30.09.2021		SK 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LU 27.08.2021	AL 14.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 624 332	(51) H02S 50/00	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IE 27.08.2021		GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021			IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 624 360	(51) H04L 5/00	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 20.01.2021	CH 31.08.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	LI 31.08.2021	IE 21.08.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 20.01.2021	LU 21.08.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 31.08.2021	
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 29.12.2021			
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			(11) 3 624 399	(51) H04L 12/24
IE 17.09.2021				(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 624 333	(51) H02S 50/00	(11) 3 624 362	(51) H04B 7/185	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 21.07.2021	LU 12.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 12.09.2021	
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021		
FR 21.09.2021	IE 12.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
		IE 12.09.2021			
(11) 3 624 343	(51) H03L 7/083	(11) 3 624 377	(51) H04W 28/04	(11) 3 624 400	(51) G06F 9/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 624 402	(51) H04L 12/26
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 09.02.2022	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 06.10.2021			
SK 07.04.2021	IE 13.09.2021			(11) 3 624 410	(51) H04L 25/02
LU 13.09.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 624 386	(51) H04L 5/00	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
BE 30.09.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		SE 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
		DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
		LI 31.07.2021	LU 11.07.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020
		SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	FR 30.09.2021	MC 30.12.2020
		IE 11.07.2021		BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
				IE 14.09.2021	
(11) 3 624 351	(51) H04B 1/3827	(11) 3 624 394	(51) H04L 9/08	(11) 3 624 414	(51) H04W 12/08
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021				
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	LU 25.07.2021				
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021				
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021				
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SE 16.02.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 624 503	(51) H04W 52/02
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 624 473	(51) H04W 4/50	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 05.11.2021	EE 27.10.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 624 418	(51) H04L 29/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 08.12.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 624 508	(51) H04W 52/34
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 07.04.2021	LU 12.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 624 516	(51) H04W 68/02
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 624 478	(51) H04W 16/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 31.03.2021	LU 04.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BE 30.09.2021	IE 04.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 624 419	(51) H04L 29/06	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 15.12.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 29.12.2021			
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 624 486	(51) H04W 24/08	(11) 3 624 518	(51) H04W 72/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 27.10.2021		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 624 434	(51) H04N 5/225	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LU 04.08.2021	AL 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GB 07.10.2021		FR 31.08.2021	IE 04.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			GB 19.08.2021	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 624 488	(51) H04W 24/10	(11) 3 624 523	(51) H04W 52/36
EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LI 31.07.2021	FR 02.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 07.07.2021	AL 02.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 07.07.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 624 436	(51) G06K 9/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 13.10.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 624 464	(51) H04R 17/02	(11) 3 624 496	(51) H04W 36/32	(11) 3 624 528	(51) H04W 72/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 624 465	(51) H04R 25/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 624 534	(51) H04W 72/12
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 10.11.2021		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 624 502	(51) H04W 48/20	MC 19.05.2021	IE 06.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 06.08.2021	AL 19.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		

- (11) **3 624 541** (51) *H04W 74/08* HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SK 17.11.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 (11) **3 624 655** (51) *A47J 42/40*
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 GB 28.07.2021 FR 31.07.2021 (11) **3 624 705** (51) *A61B 17/122*
RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 LU 28.07.2021 AL 07.04.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 07.04.2021 BE 31.07.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
SM 24.02.2021 ST 24.02.2021 IE 28.07.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
MC 24.02.2021 CH 31.07.2021 (11) **3 624 567** (51) *H05B 47/11* GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
LI 31.07.2021 IT 24.02.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
FR 31.07.2021 LU 11.07.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
BE 31.07.2021 IE 11.07.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
(11) **3 624 545** (51) *H04W 76/10* GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SK 29.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 (11) **3 624 717** (51) *A61B 18/14*
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 21.04.2021 LU 04.09.2021 SE 09.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 MC 21.04.2021 AL 21.04.2021 (11) **3 624 741** (51) *A61F 13/00*
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SI 21.04.2021 BE 31.09.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
SK 01.12.2021 (11) **3 624 546** (51) *H04W 76/10* (84) LT 16.03.2022 (51) *H05K 3/34* (84) NO 16.06.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) NO 16.06.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (11) **3 624 583** (51) *A01K 11/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 624 548** (51) *H04W 76/15* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 624 550** (51) *H04W 84/18* (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) LT 09.03.2022 (51) *A01M 1/20* (84) NO 09.06.2022 (11) **3 624 753** (51) *A61C 13/00*
(84) AT 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 HR 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 (11) **3 624 613** (51) *A24C 5/20* (84) LT 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 SE 29.12.2021 PT 29.04.2022 CZ 29.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 (11) **3 624 617** (51) *A24F 40/46* (84) AT 06.10.2021 (51) *A61K 9/00* (84) AT 27.10.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 NO 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 30.06.2022
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 EE 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) NO 30.06.2022
SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 DK 06.10.2021 LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NO 30.06.2022
AL 18.08.2021 BE 30.09.2021 SK 29.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LU 12.09.2021 IE 12.09.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
EE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (11) **3 624 772** (51) *A61K 31/517* (84) AT 27.10.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
SK 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) AT 27.10.2021
EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 624 553** (51) *H05B 1/02* (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
- (11) **3 624 563** (51) *H04L 12/28* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (51) *A42B 3/06* (84) RS 09.03.2022 (11) **3 624 822** (51) *A61K 38/06*
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NO 06.01.2022 (84) EE 06.10.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 16.05.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 06.10.2022 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (11) **3 624 625** (51) *A45C 13/10* (84) RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
- (11) **3 624 566** (51) *H05B 47/10* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 09.03.2022 (51) *A45C 13/10* (84) RS 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) PL 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
- (11) **3 624 867** (51) *A61M 60/178* (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022

- (11) **3 624 886** (51) **A61M 21/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 624 891** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
- (11) **3 624 892** (51) **A61N 1/372**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 624 912** (51) **A63G 7/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 624 916** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 624 920** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 624 940** (51) **B01J 38/42**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 624 954** (51) **F26B 3/30**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 624 956** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 624 957** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 624 966** (51) **B22F 10/28**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 624 984** (51) **B23K 26/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 624 993** (51) **B25B 21/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 624 995** (51) **B25B 21/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 625 007** (51) **B26B 19/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 625 030** (51) **B29C 64/165**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 625 064** (51) **B60G 3/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 625 067** (51) **B60G 11/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 625 072** (51) **B60J 7/02**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 625 089** (51) **B60R 21/205**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 625 098** (51) **B61C 7/04**
(84) BG 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 625 111** (51) **B62D 21/18**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 625 113** (51) **B62D 25/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022

(11) 3 625 114	(51) B62D 53/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 25.11.2020	NL 25.11.2020
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 25.02.2021	PL 25.11.2020
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 25.03.2021	RO 25.11.2020
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 25.11.2020	SE 25.11.2020
(11) 3 625 128	(51) B64D 11/02	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 25.11.2020	SK 25.11.2020
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 625 302	(51) C09J 133/06	SM 25.11.2020	MC 25.11.2020
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 21.08.2021	IE 21.08.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 625 392	(51) E01H 5/06
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 625 133	(51) B65B 57/00	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 625 303	(51) C09J 133/08	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 19.05.2021	FR 19.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 16.07.2021	AL 19.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 05.01.2022		IE 16.07.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 625 311	(51) C10C 3/00	(11) 3 625 393	(51) E02B 3/06
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 06.10.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 625 152	(51) B65G 1/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 625 403	(51) E04B 9/04
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 09.02.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 625 155	(51) B65G 23/04	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SK 03.11.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 625 332	(51) C12N 5/0781	(11) 3 625 406	(51) E04D 13/14
SE 23.02.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
(11) 3 625 161	(51) B66B 1/46	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 16.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 02.02.2022			
HR 26.01.2022		(11) 3 625 376	(51) C22B 9/02	(11) 3 625 408	(51) E04F 13/08
(11) 3 625 196	(51) C07C 7/00	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 625 411	(51) E05B 73/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 22.12.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(11) 3 625 236	(51) C07D 493/08	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 625 433	(51) F04D 13/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GB 03.10.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 625 383	(51) D01F 6/62	(11) 3 625 449	(51) F02M 59/44
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 625 282	(51) C08G 59/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 02.03.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 625 290	(51) C08L 1/12	(11) 3 625 388	(51) D06F 75/10	(11) 3 625 475	(51) F16D 65/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		IS 25.03.2021	LT 25.11.2020		

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 625 795	(51) <i>G10L 19/008</i>	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	SK 06.10.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 26.01.2022		(11) 3 625 900	(51) <i>H04B 7/185</i>
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 625 822	(51) <i>H01L 23/00</i>	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 20.10.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 625 767	(51) <i>G06T 7/12</i>	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 05.01.2022		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 625 823	(51) <i>H01L 23/485</i>	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SK 10.11.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 625 901	(51) <i>H04B 7/185</i>
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		LI 31.07.2021	IE 27.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		LU 27.07.2021	BE 31.07.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 625 775	(51) <i>G07C 1/00</i>	(11) 3 625 849	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 3 625 922	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SE 02.03.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 625 924	(51) <i>H04L 5/00</i>
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 15.12.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 625 776	(51) <i>G07C 9/00</i>	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IE 05.09.2021	GB 05.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			LI 31.08.2021	IE 21.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 625 856	(51) <i>H01R 13/629</i>	LU 21.08.2021	AL 19.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
SK 13.10.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			
(11) 3 625 780	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 625 862	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 3 625 931	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 02.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 625 864	(51) <i>H02J 3/30</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 15.12.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SE 02.03.2022		SK 27.10.2021	
(11) 3 625 781	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 625 879	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 3 625 934	(51) <i>H04L 12/58</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.03.2022	(11) 3 625 895	(51) <i>H04B 7/06</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 10.11.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 22.12.2021	
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(11) 3 625 793	(51) <i>G10L 15/18</i>			(11) 3 625 938	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 626 050	(51) A01G 18/69	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 09.05.2022	IE 20.08.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			(11) 3 626 087	(51) A24F 1/30
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 626 052	(51) A01K 1/01	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
SK 29.12.2021		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 625 949	(51) H04L 29/06	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	
SK 03.11.2021		IE 18.09.2021		(11) 3 626 094	(51) A24F 40/30
(11) 3 625 985	(51) H04W 12/06	(11) 3 626 054	(51) A01K 5/02	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 03.11.2021	GR 04.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 03.11.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 12.09.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 626 105	(51) A45D 20/10
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 10.11.2021		BE 30.09.2021	IE 12.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 625 990	(51) H04W 36/24	(11) 3 626 065	(51) A01K 7/02	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 07.07.2021	LU 13.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 27.10.2021		IE 18.09.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			(11) 3 626 107	(51) A45D 20/10
SI 07.07.2021	DE 10.04.2022	(11) 3 626 070	(51) A01K 7/02	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BE 30.09.2021	IE 13.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 626 002	(51) H04W 56/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 02.03.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 626 025	(51) H04W 52/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 626 038	(51) A01B 67/00	SK 27.10.2021		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 626 081	(51) A23L 33/135	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(11) 3 626 108	(51) A45D 20/12
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 626 049	(51) A01G 17/04	(11) 3 626 082	(51) A23N 1/00	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 03.11.2021		LU 20.08.2021	AL 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
				FR 30.09.2021	IE 18.09.2021

- (11) **3 626 109** (51) **A45D 20/12** SK 07.04.2021 MC 07.04.2021 AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 30.09.2021 LU 18.09.2021 IE 12.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 FR 30.09.2021 IE 18.09.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
FR 30.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 626 110** (51) **A45D 20/12** (11) **3 626 128** (51) **A47C 3/18**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021 LU 26.08.2021 AL 21.04.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021 SI 21.04.2021 IE 26.08.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021
- (11) **3 626 111** (51) **A45D 20/12** (11) **3 626 129** (51) **F16B 12/40**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
FR 30.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 626 113** (51) **A45D 20/14** (11) **3 626 130** (51) **A47C 27/12**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 GR 10.11.2021 ES 10.11.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 LV 10.11.2021 IS 10.03.2022
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 RO 04.08.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021 MC 04.08.2021
MC 24.02.2021 BE 30.09.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021 IE 19.09.2021
- (11) **3 626 117** (51) **A45D 20/14** (11) **3 626 132** (51) **A47D 9/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 RS 04.08.2021 LT 04.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 RS 04.08.2021 SE 06.12.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 04.08.2021 IS 04.12.2021
PL 07.04.2021 NO 07.07.2021 RO 04.08.2021 PL 04.08.2021
PT 07.04.2021 PT 09.08.2021 EE 04.08.2021 SK 04.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 04.08.2021 CZ 04.08.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 MC 04.08.2021 SM 04.08.2021
LU 18.09.2021 FR 30.09.2021 BE 30.09.2021 AL 04.08.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 626 119** (51) **A47J 31/46** (11) **3 626 134** (51) **A47F 1/12**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 FI 24.11.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 PL 24.11.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 LV 24.11.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 24.03.2022
PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 IS 24.03.2022
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 SE 24.11.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 IS 24.03.2022
LU 22.08.2021 EE 21.07.2021 SM 24.11.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021 RO 24.11.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 AL 04.08.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 19.09.2021
BE 31.08.2021 IE 22.08.2021
- (11) **3 626 141** (51) **A47K 3/30** (11) **3 626 144** (51) **A47L 9/14**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021 SK 07.07.2021 DK 07.07.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021 EE 07.07.2021 EE 07.07.2021
PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 PL 23.06.2021 MC 07.07.2021
LU 12.09.2021 MC 23.06.2021 LU 12.09.2021 SI 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 30.09.2021
BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 626 147** (51) **A47L 9/22** (11) **3 626 146** (51) **A47L 9/22**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021

MC 28.04.2021	LU 06.08.2021	(11) 3 626 187	(51) A61B 17/3207	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 23.06.2021	IE 19.08.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FR 23.08.2021	LU 19.08.2021
(11) 3 626 147	(51) A47L 9/22	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	BE 31.08.2021	
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 626 214	(51) A61F 13/15
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 14.07.2021	LU 07.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LU 13.08.2021	EE 11.08.2021	SM 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BE 31.08.2021	FR 14.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 626 190	(51) A61B 17/70	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IE 13.08.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 02.09.2021	IE 02.09.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022		(11) 3 626 215	(51) A61F 13/15
(11) 3 626 148	(51) A47L 9/22	(11) 3 626 195	(51) A61B 18/14	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LU 13.08.2021	EE 04.08.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 27.01.2021	IE 16.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	IT 27.01.2021	FR 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
IE 13.08.2021		MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
		LU 16.09.2021			
(11) 3 626 149	(51) A47L 9/28	(11) 3 626 205	(51) A61C 17/26	(11) 3 626 253	(51) A61K 38/10
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 02.03.2022		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 626 283	(51) A61M 5/14
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 626 293	(51) A61M 16/06
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		BE 31.07.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
				PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
				RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
				SK 24.03.2021	SI 24.03.2021
				MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 20.08.2021
				BE 31.08.2021	IE 20.08.2021
		(11) 3 626 208	(51) A61F 2/24	(11) 3 626 317	(51) A63B 63/00
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
		EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		RS 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
		MC 07.04.2021	LU 05.10.2021	IS 09.10.2021	MC 09.06.2021
				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
				IE 03.09.2021	
		(11) 3 626 210	(51) A61F 2/52	(11) 3 626 322	(51) A63G 21/00
		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		

FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 626 392	(51) B23Q 39/02
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
FR 31.08.2021	LU 27.08.2021			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		(11) 3 626 371	(51) B22F 7/00	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 626 329	(51) B01D 53/94	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IE 19.09.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 626 373	(51) B23D 49/16	(11) 3 626 420	(51) B28B 1/00
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SK 27.10.2021		SE 12.01.2022		NL 28.07.2021	RS 28.07.2021
				SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 626 332	(51) B01D 67/00	(11) 3 626 374	(51) B23D 61/04	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RG 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 626 336	(51) B01F 7/16	(11) 3 626 385	(51) B23K 26/342	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) HR 01.09.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(11) 3 626 421	(51) B29B 11/14
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	ES 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	SK 08.12.2021	
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
DK 01.09.2021		RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 626 426	(51) B29C 49/48
		SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 626 341	(51) B01J 41/14	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	FR 31.07.2021	LU 30.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	BE 31.07.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 626 387	(51) B23P 13/02	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 13.10.2021	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021			(11) 3 626 433	(51) B29C 64/153
LU 17.10.2021				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		(11) 3 626 389	(51) B23Q 1/48	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 626 346	(51) B02C 4/30	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
SK 01.12.2021		IE 16.09.2021	MC 30.06.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
(11) 3 626 347	(51) B02C 18/06	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(11) 3 626 456	(51) B41J 2/045
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 30.09.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		(11) 3 626 391	(51) B23Q 11/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 626 364	(51) B22D 11/05	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 19.01.2022			
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				

EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 626 477	(51) B42F 7/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 13.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 626 457	(51) B41J 2/045	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 626 496	(51) B60J 5/04
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 626 481	(51) B60C 1/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 19.09.2021		ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 626 458	(51) B41J 2/14	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SK 27.10.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 626 499	(51) B60K 11/08
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 06.01.2021	IT 06.01.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 08.08.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 626 482	(51) B60C 1/00	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SK 03.11.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 626 461	(51) B41J 2/165	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	IE 18.09.2021	
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021		
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(11) 3 626 502	(51) B60K 17/356
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IE 10.09.2021	IT 20.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 20.01.2021	BE 30.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 10.09.2021		SE 23.02.2022	
MC 17.03.2021	IT 17.03.2021				
FR 31.08.2021	LU 26.08.2021	(11) 3 626 492	(51) B60H 1/32	(11) 3 626 503	(51) B60K 35/00
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(11) 3 626 462	(51) B41J 2/165	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 3 626 464	(51) B41J 3/60	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 626 493	(51) B60H 1/34	(11) 3 626 512	(51) B60L 53/16
SE 23.02.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 23.02.2022	
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 626 514	(51) B60L 53/30
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
		SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 07.07.2021	SM 07.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021
		FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
				SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
				RO 07.07.2021	AL 07.07.2021
				SI 07.07.2021	LU 13.09.2021
				IE 13.09.2021	
(11) 3 626 476	(51) B42D 25/328	(11) 3 626 495	(51) B60J 1/20		
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021				
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021				
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021				
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021				
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021				
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021				
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021				
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021				
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021				
MC 24.02.2021	LU 12.09.2021				
IE 12.09.2021					

(11) 3 626 515	(51) B60N 2/16	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021		
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			(11) 3 626 529	(51) B60P 1/48
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 626 522	(51) B60N 2/64	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
AL 25.08.2021	DE 01.04.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
IE 06.09.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 626 516	(51) F16D 51/22	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 626 530	(51) B60P 1/48
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 03.03.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			HR 23.03.2022	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 626 523	(51) B60N 2/64		
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(11) 3 626 531	(51) B60P 3/00
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) CZ 06.01.2021	(84) DK 06.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IE 06.09.2021		NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 626 517	(51) B60N 2/28	RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IE 13.09.2021	MC 06.01.2021	(11) 3 626 535	(51) B60Q 1/26
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 626 524	(51) B60N 2/75	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 626 536	(51) B60Q 11/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 626 519	(51) B60N 2/28	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 10.11.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 626 525	(51) B60N 2/75	SK 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 626 520	(51) B60N 2/38	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GB 27.09.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 626 539	(51) B60R 9/04
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SK 29.12.2021		DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021			FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 626 526	(51) B60N 2/75	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NQ 13.04.2021	PL 13.01.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SE 19.01.2022		SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
IE 10.09.2021				SI 13.01.2021	IT 13.01.2021
		(11) 3 626 528	(51) B60N 3/00	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 626 521	(51) B60N 2/38	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 626 541	(51) B60R 13/02
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 03.11.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 626 567	(51) B60W 30/09	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 24.11.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 3 626 544	(51) B60R 16/03	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 626 587	(51) B62D 25/14
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FR 26.07.2021	LU 11.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IE 23.09.2021	MC 17.02.2021	GB 26.08.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
BE 30.09.2021	LU 23.09.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		(11) 3 626 573	(51) B61G 7/10	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 626 546	(51) B60R 21/207	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IE 20.09.2021	DK 08.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 626 588	(51) B62D 25/14
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 13.10.2021		AL 11.08.2021	DE 01.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 626 563	(51) B60T 13/68	IE 21.09.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 626 577	(51) B62B 7/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 27.10.2021	
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 626 589	(51) B62D 33/02
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SI 27.01.2021	IT 27.01.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 626 564	(51) B60T 13/68	IE 12.09.2021		MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 626 580	(51) B62D 5/04	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 626 591	(51) B62D 65/02
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
IE 18.09.2021		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		LU 16.09.2021	IE 16.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 626 566	(51) B60T 17/22			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 626 584	(51) B62D 15/02	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(11) 3 626 594	(51) B63B 35/44
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 626 586	(51) B62D 21/15	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

- NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 626 598**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 626 599**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 626 601**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 626 604**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 626 608**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 626 609**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 30.09.2021
IE 16.09.2021
- NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **B63H 9/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **B63H 20/10**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B63H 20/14**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B64C 3/26**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **B64C 23/06**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B64C 7/00**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
MC 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 16.09.2021
- (11) **3 626 612**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 23.10.2021
- (11) **3 626 616**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
IS 23.10.2021
DK 23.06.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 626 626**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 11.10.2021
- (11) **3 626 627**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 626 628**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 626 629**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
DK 21.07.2021
- (51) **B64C 29/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B64D 11/00**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
MC 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 18.09.2021
- (51) **B64D 29/08**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B64D 31/06**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **B64D 31/12**
(84) ES 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 12.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **B64D 47/02**
(84) BG 21.10.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
- EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 21.09.2021
- (11) **3 626 631**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 626 632**
(84) AL 23.12.2020
BG 23.03.2021
DK 23.12.2020
ES 23.12.2020
GR 24.03.2021
IS 23.04.2021
LT 23.12.2020
NL 23.12.2020
PL 23.12.2020
RO 23.12.2020
SE 23.12.2020
SM 23.12.2020
MC 23.12.2020
IE 12.09.2021
- (11) **3 626 638**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 626 639**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 626 644**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (51) **B64D 47/06**
(84) ES 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 21.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **B64F 5/60**
(84) AT 23.12.2020
CZ 23.12.2020
EE 23.12.2020
FI 23.12.2020
HR 23.12.2020
IT 23.12.2020
LV 23.12.2020
NO 23.03.2021
PT 23.04.2021
RS 23.12.2020
SK 23.12.2020
SI 23.12.2020
LU 12.09.2021
- (51) **B65B 25/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **B65B 59/04**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 06.08.2021
IE 06.08.2021
- (51) **B65D 19/06**
(84) ES 18.08.2021
HR 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 19.09.2021

RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 626 876	(51) D06F 37/40	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	AL 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IE 18.09.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	DK 29.09.2021	
(11) 3 626 842	(51) C21D 9/46	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	(11) 3 626 904	(51) E04D 13/03
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 16.03.2022		IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 3 626 858	(51) C25B 1/04	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 23.12.2020	SI 23.12.2020	IE 24.09.2021	MC 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IE 20.09.2021	MC 23.12.2020	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 20.09.2021		LU 24.09.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 626 877	(51) D06F 34/10	(11) 3 626 905	(51) E04D 15/00
SK 22.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 626 862	(51) C25D 5/48	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SE 02.03.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 626 890	(51) E02D 33/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	SI 19.05.2021	LU 18.09.2021
SI 10.03.2021	IE 23.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IE 18.09.2021	
MC 10.03.2021	LU 23.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 626 909	(51) E04B 5/10
(11) 3 626 864	(51) C25F 5/00	BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	IE 16.09.2021		BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
CZ 17.03.2021	EE 17.03.2021			EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 626 897	(51) E01C 11/22	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LV 13.01.2021	PL 13.01.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 13.01.2021	SK 13.01.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
MC 17.03.2021	LU 18.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
IE 18.09.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
(11) 3 626 866	(51) C40B 40/06	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 626 914	(51) E05B 3/06
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 23.06.2021	IE 14.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 14.09.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 626 898	(51) E04B 1/58	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021		
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	(11) 3 626 916	(51) E05B 17/20
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	IT 09.12.2020	LT 09.12.2020	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
LI 31.08.2021	LU 19.08.2021	LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		PT 09.04.2021	RO 09.12.2020	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 626 875	(51) D06F 37/40	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	IE 04.09.2021		IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 626 902	(51) E04B 2/86	SI 09.06.2021	LU 11.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IE 11.09.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021		

- (11) **3 626 924** (51) **E05F 1/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 626 932** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 626 933** (51) **F01D 5/30**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 626 935** (51) **F01D 25/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 626 939** (51) **F01N 13/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 626 940** (51) **F02B 39/10**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 626 942** (51) **F02C 6/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 626 943** (51) **F02C 7/27**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 626 948** (51) **F02D 9/04**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
MC 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 30.09.2021
LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 626 949** (51) **F02D 9/04**
(84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
LT 02.03.2022 NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 626 950** (51) **F02M 26/67**
(84) HR 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 626 951** (51) **F02D 9/10**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
IE 17.09.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021
- (11) **3 626 952** (51) **F02D 9/10**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
IE 17.09.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021
- (11) **3 626 954** (51) **F02D 35/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 626 958** (51) **F02K 1/62**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
- BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 626 966** (51) **F03G 6/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
HR 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
- (11) **3 626 969** (51) **F04B 39/02**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 626 976** (51) **F15B 5/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 626 977** (51) **B64C 13/42**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 626 980** (51) **F16B 5/02**
(84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 IE 19.09.2021
MC 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 626 982** (51) **F16B 19/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022

- (11) **3 626 986** (51) **F16C 29/06** LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 SM 27.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 RO 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 27.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SK 27.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 626 989** (51) **F16D 28/00** (11) **3 627 012** (51) **F16J 15/34** (11) **3 627 035** (51) **F21S 8/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NL 19.01.2022 (51) **F16J 15/34** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) FI 11.08.2021 (84) HR 11.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) PT 13.12.2021 (84) LV 11.08.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) IS 11.12.2021 (84) GR 12.11.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 (84) HR 19.01.2022 (84) PL 11.08.2021 (84) NL 11.08.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 (84) BG 03.02.2022 (51) **F16J 15/54** (84) DK 11.08.2021 (84) SK 11.08.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) EE 11.08.2021 (84) CZ 11.08.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) RO 11.08.2021 (84) SM 11.08.2021
EE 21.04.2021 IE 17.09.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) MC 11.08.2021 (84) AL 11.08.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) BE 30.09.2021 (84) LU 19.09.2021
SI 21.04.2021 BE 30.09.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IE 19.09.2021
LU 17.09.2021
- (11) **3 626 992** (51) **F16D 65/12** (11) **3 627 014** (51) **F16J 15/54** (11) **3 627 042** (51) **F21V 8/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) HR 16.06.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) PT 18.10.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) RO 03.11.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) DK 16.06.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (51) **F16K 17/28** (84) BE 30.09.2021 (84) SI 16.06.2021 (84) IE 20.09.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 626 993** (51) **F16D 65/18** (11) **3 627 017** (51) **F16K 17/28** (11) **3 627 043** (51) **F21V 19/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
RS 23.03.2022 FI 24.11.2021 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) CZ 02.06.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
HR 23.03.2022 BG 23.06.2022 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) GR 03.09.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
(11) **3 626 999** (51) **F16G 1/28** (11) **3 627 021** (51) **F16K 31/60** (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
(84) AT 17.11.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 20.09.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) IS 02.10.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 20.09.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 20.09.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 20.09.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) RS 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) SM 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) LU 20.09.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 627 002** (51) **F16H 57/032** (11) **3 627 023** (51) **F16K 41/04** (11) **3 627 049** (51) **F23G 7/06**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) NL 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
MC 30.06.2021 AL 30.06.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
SI 30.06.2021 LU 20.09.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
IE 20.09.2021
- (11) **3 627 008** (51) **F16J 15/08** (11) **3 627 034** (51) **F17C 13/06** (11) **3 627 056** (51) **F24C 15/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	
SE 26.01.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
(11) 3 627 067	(51) F25B 1/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 627 109	(51) G01C 21/36
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 13.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 23.02.2022				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		(11) 3 627 088	(51) F28F 25/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 627 074	(51) F25B 25/02	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 627 113	(51) G01D 18/00
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		SI 26.05.2021	LU 18.09.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 627 079	(51) F25C 1/04	IE 18.09.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 627 090	(51) F41A 23/18	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) HR 18.08.2021	(84) LT 18.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 16.02.2022		NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	EE 28.04.2021	IE 20.09.2021
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 627 081	(51) F25D 23/06	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AL 18.08.2021	LU 09.09.2021		
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	IE 09.09.2021		(11) 3 627 116	(51) G01G 19/12
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 3 627 091	(51) F41B 5/06	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	(11) 3 627 117	(51) G01G 19/393
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
IE 29.08.2021	FR 31.08.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
		SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
(11) 3 627 082	(51) F25D 25/02	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 627 100	(51) G01C 15/00	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IE 20.09.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 627 124	(51) G01L 1/18
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 27.10.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 627 083	(51) F26B 3/34	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 12.01.2022	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 627 101	(51) G01C 15/00	(11) 3 627 127	(51) G01L 7/00
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SE 23.02.2022	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 627 134	(51) G01M 13/04
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021			NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		(11) 3 627 103	(51) G01C 21/00	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 627 085	(51) F28D 9/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			IE 21.09.2021	MC 30.06.2021

AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SK 03.11.2021		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 627 149	(51) G01N 30/06	(11) 3 627 215	(51) G02F 1/13357	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	IE 20.09.2021	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 627 222	(51) G03B 21/14	(11) 3 627 244	(51) G05B 7/02
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 627 161	(51) G01R 31/00	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 627 261	(51) G05B 23/02
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 08.09.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 627 232	(51) G04B 5/18	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 03.11.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SK 10.11.2021	
(11) 3 627 172	(51) G01R 33/483	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 627 263	(51) G05B 23/02
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 05.05.2021	IE 24.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 09.02.2022		LU 24.09.2021		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
				LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 627 184	(51) G01S 17/34	(11) 3 627 233	(51) G04B 9/00	(11) 3 627 263	(51) G05B 23/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 627 241	(51) G04B 19/20	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		SE 16.02.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 627 198	(51) G02B 6/25	(11) 3 627 242	(51) G04C 5/00	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IE 24.09.2021	DK 01.09.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
LU 17.07.2021	AL 05.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	BE 31.09.2021	LU 19.09.2021		
IE 17.07.2021		IE 19.09.2021			
(11) 3 627 213	(51) G02F 1/11	(11) 3 627 243	(51) G04G 5/02	(11) 3 627 284	(51) G06F 1/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	

(11) 3 627 286	(51) G06F 3/01	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 24.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(11) 3 627 436	(51) G07F 11/18
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 19.09.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 19.01.2022				RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
				LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 627 311	(51) G06F 7/00	(11) 3 627 350	(51) G06F 16/2455	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 627 443	(51) G06T 7/00
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 03.11.2021		SI 24.03.2021	IE 20.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
		LU 20.09.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 627 318	(51) G06F 9/451	(11) 3 627 361	(51) G06F 21/10	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
SE 26.01.2022		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 627 323	(51) G06F 11/07	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 20.09.2021	
MC 23.12.2020	BG 23.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 627 445	(51) G06T 7/00
EE 23.12.2020	ES 23.12.2020	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IT 23.12.2020	LT 23.12.2020	IE 21.09.2021			
LV 23.12.2020	NL 23.12.2020			(11) 3 627 459	(51) G07C 9/00
NO 23.03.2021	PL 23.12.2020			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(11) 3 627 390	(51) G06K 9/00	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SI 23.12.2020	FR 31.08.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
IE 02.08.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 3 627 324	(51) G06F 11/07	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SI 28.07.2021	IE 16.09.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			(11) 3 627 465	(51) G08B 13/12
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 627 394	(51) G06K 19/07	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 627 336	(51) G06F 15/16	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 29.12.2021		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 627 396	(51) G06K 19/077	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 627 466	(51) G08B 13/184
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 627 433	(51) G06Q 50/06	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		BG 18.11.2021	FI 24.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		HR 18.08.2021	PL 24.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NO 18.11.2021	LV 24.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		RS 18.08.2021	PT 24.03.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		LV 18.08.2021	SE 24.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		GR 19.11.2021	IS 24.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		NL 18.08.2021	SM 24.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		SK 18.08.2021	RO 24.11.2021	DK 16.06.2021	IE 23.09.2021

MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 627 525	(51) H01F 41/02	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LU 23.09.2021		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	IE 19.09.2021	
(11) 3 627 467	(51) G08B 21/02	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 627 574	(51) H01L 41/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 03.03.2021	LU 07.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 627 531	(51) H01J 37/34	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	SI 17.02.2021	IE 21.09.2021
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
IE 02.09.2021		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021		
(11) 3 627 468	(51) G08B 21/06	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 627 575	(51) G01R 33/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	MC 20.01.2021	IT 20.01.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 23.07.2021		RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021			SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 627 558	(51) H01L 27/06	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021
SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
IE 07.08.2021	IT 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IE 19.09.2021	
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
FR 31.08.2021		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 627 585	(51) H01M 50/20
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 627 469	(51) G08B 25/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IE 08.08.2021	FR 23.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 08.08.2021	AL 23.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 627 562	(51) H01L 31/0224	IE 29.07.2021	LU 29.07.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 26.05.2021	IE 23.09.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	BE 31.07.2021	
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021		
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(11) 3 627 594	(51) H01M 4/13
LU 23.09.2021		GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
(11) 3 627 471	(51) G08G 1/00	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	ES 09.12.2020	FI 09.12.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 10.03.2021	HR 09.12.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	IS 09.04.2021	IT 09.12.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
SE 05.01.2022		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
		BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
(11) 3 627 521	(51) H04N 5/225	FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	RS 09.12.2020	SI 09.12.2020
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 627 569	(51) H01L 33/00	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 09.12.2020	CH 31.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LI 31.07.2021	IE 09.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 09.07.2021	BE 31.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 627 602	(51) H01M 8/04007
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 06.10.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021

(11) 3 627 699	(51) H03F 3/45	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
(11) 3 627 707	(51) H03L 7/24	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 627 810	(51) H04M 1/725
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 14.07.2021	LU 27.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IE 27.07.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 627 766	(51) H04L 12/24	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SI 17.03.2021	IE 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IE 04.07.2021	FR 12.07.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	SE 26.01.2022		LU 04.07.2021	AL 12.05.2021
				SI 12.05.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 627 708	(51) H03M 1/06	(11) 3 627 767	(51) H04L 12/24	(11) 3 627 812	(51) H04N 1/32
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 23.02.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 627 771	(51) H04L 12/26	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 24.11.2021	
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
(11) 3 627 731	(51) H04L 1/00	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 627 813	(51) H04N 1/393
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		FR 30.09.2021	IE 12.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 627 753	(51) H04L 5/00			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 627 775	(51) H04L 12/46	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 627 756	(51) H04L 9/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 31.03.2021	IE 20.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021			
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 627 780	(51) H04L 12/713	(11) 3 627 815	(51) H04N 5/225
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 29.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 627 758	(51) H04L 9/08	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 03.11.2021		SK 06.10.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 627 796	(51) H04L 29/06	(11) 3 627 817	(51) H04N 5/232
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IE 20.09.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 627 759	(51) H04L 9/06	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021

AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 627 862	(51) H04W 4/021	LU 25.08.2021	SI 31.03.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
IE 30.09.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IE 25.08.2021	
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 627 821	(51) H04N 5/232	(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02	(11) 3 627 912	(51) H04W 52/14
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 627 914	(51) H04W 52/34
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			(11) 3 627 917	(51) H04W 68/02
SK 06.10.2021				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		(11) 3 627 875	(51) H04W 16/28	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 627 839	(51) H04N 19/52	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 627 880	(51) H04W 24/10	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 20.10.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 627 922	(51) H04W 72/04
(11) 3 627 840	(51) H04N 21/238	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SE 12.01.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 627 883	(51) H04W 28/08	(11) 3 627 923	(51) H04W 72/04
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 627 845	(51) H04Q 9/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 627 851	(51) H04R 1/40	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 07.07.2021	LU 31.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 06.10.2021		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 627 892	(51) H04L 5/00	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IE 31.07.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 627 928	(51) H04W 72/00
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FR 31.08.2021	LU 26.08.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BE 31.08.2021	IE 26.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 627 859	(51) H04R 29/00	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	SK 06.10.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GB 07.10.2021			
SE 26.01.2022					
(11) 3 627 861	(51) H04W 4/00	(11) 3 627 905	(51) H04W 52/02	(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04
(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 23.02.2022	
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
PT 27.05.2021	SE 27.01.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04
SK 27.01.2021	SI 27.01.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 23.02.2022	

(11) 3 627 947	(51) H04W 72/04	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	IE 24.09.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 627 976	(51) H05G 1/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 10.11.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 628 078	(51) G05B 19/042
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
SK 20.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
		SK 27.10.2021		RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
(11) 3 627 948	(51) H04W 72/14	(11) 3 627 988	(51) A43B 13/20	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	LI 31.07.2021	LU 20.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 20.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 628 085	(51) G06F 16/29
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 06.10.2021		SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 627 949	(51) H04W 74/00	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IE 28.09.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SK 07.07.2021	LU 23.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 23.02.2022				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
				SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 23.07.2021	
(11) 3 627 950	(51) H04W 74/08	(11) 3 628 000	(51) A61F 13/02	(11) 3 628 089	(51) G06K 9/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 02.02.2022	
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021				
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 628 018	(51) A63B 69/18	(11) 3 628 098	(51) G10L 15/02
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FR 02.08.2021	LU 01.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
		IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(11) 3 627 953	(51) H04W 74/08	DK 02.06.2021	IE 03.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 03.07.2021	AL 02.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
				LU 24.10.2021	
(11) 3 627 958	(51) H04W 76/00	(11) 3 628 054	(51) C09K 19/00	(11) 3 628 111	(51) H03M 13/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 627 970	(51) H05B 45/50	(11) 3 628 067	(51) G01N 21/88	(11) 3 628 116	(51) H04L 29/04
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021				
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021				

(11) 3 628 120	(51) H04M 1/72403	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 628 149	(51) E03B 9/20	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 628 225	(51) A61B 6/00
SK 06.10.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(11) 3 628 121	(51) H04N 5/265	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		(11) 3 628 152	(51) A01K 47/02	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 628 124	(51) H04N 9/73	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IE 26.09.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 628 228	(51) A61B 6/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SK 01.12.2021		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 628 137	(51) H04W 76/15			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 628 165	(51) A22B 7/00	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 26.01.2022		HR 31.03.2021	LT 31.03.2021	SI 24.03.2021	IE 11.09.2021
		LV 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 628 144	(51) A01F 15/10	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 11.09.2021	FR 30.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 628 229	(51) A61B 6/02
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 628 172	(51) A23L 7/109	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
SK 10.11.2021		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 628 147	(51) A01K 1/01	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(11) 3 628 233	(51) A61B 6/10
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IE 27.09.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 628 189	(51) A47B 67/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
FR 30.09.2021	IE 27.09.2021	SE 23.02.2022		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
				RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 628 148	(51) A01K 1/015	(11) 3 628 198	(51) A47J 42/40	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			IE 28.09.2021	
RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 628 221	(51) A61B 5/053		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(11) 3 628 236	(51) A61B 8/08
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 12.08.2021	CZ 12.05.2021
IE 24.09.2021	MC 30.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021

FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 628 274	(51) A61F 2/24	(11) 3 628 346	(51) A61M 5/142
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) CZ 23.06.2021	(84) FI 23.06.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 628 288	(51) A61F 13/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
BE 31.08.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(11) 3 628 237	(51) A61B 8/08			EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 628 289	(51) A61F 13/02	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IE 28.09.2021	MC 23.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 628 347	(51) A61M 5/20
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 30.06.2021	IE 09.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LU 09.08.2021	AL 30.06.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 628 298	(51) A61H 1/00	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(11) 3 628 252	(51) A61B 18/02	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022		SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 628 299	(51) A61H 1/00	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 628 352	(51) A61M 5/315
		HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
(11) 3 628 253	(51) A61B 18/12	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 14.07.2021	LU 20.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IE 20.09.2021		RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
SK 03.11.2021		(11) 3 628 304	(51) A61K 8/34	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021
(11) 3 628 271	(51) A61C 9/00	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021		
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 628 356	(51) A61M 11/02
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SK 22.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021				
IE 27.09.2021		(11) 3 628 320	(51) A61K 31/519	(11) 3 628 369	(51) A61N 2/00
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 628 272	(51) A61F 2/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 628 340	(51) A61L 27/30	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 01.12.2021	
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 628 378	(51) A63B 26/00
MC 28.04.2021	IE 09.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021

LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	DK 30.06.2021	IE 13.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 02.09.2021		LU 13.09.2021	FR 30.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021				
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 628 407	(51) B04B 1/20	(11) 3 628 432	(51) B23K 11/30
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LU 23.09.2021	IE 23.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
DK 01.09.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 628 380	(51) A63F 13/213	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
SE 23.02.2022		SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.08.2021	AL 09.06.2021
		LU 28.09.2021	FR 28.09.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
		IE 28.09.2021		IE 27.08.2021	
(11) 3 628 383	(51) A63G 1/30	(11) 3 628 410	(51) B05B 17/04	(11) 3 628 439	(51) B23Q 1/54
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 628 440	(51) B23Q 3/18
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IE 24.09.2021	SK 11.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
IE 25.09.2021	MC 30.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 628 456	(51) B26D 7/01
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
				FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 628 386	(51) E04H 5/02	(11) 3 628 412	(51) B08B 17/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IE 20.09.2021	
EE 19.05.2021	IE 23.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	(11) 3 628 459	(51) B27G 13/00
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 23.09.2021		IT 03.03.2021	LU 05.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 628 401	(51) B01L 3/00	(11) 3 628 413	(51) B21K 1/02	(11) 3 628 462	(51) B29C 33/44
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 24.11.2021		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021			LU 15.10.2021	
IE 20.09.2021					
(11) 3 628 405	(51) B02C 18/00	(11) 3 628 416	(51) B22D 11/043	(11) 3 628 467	(51) B29C 45/76
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021		

PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 628 514	(51) B60G 21/05
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 20.09.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SK 06.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 628 473	(51) B29C 70/38	(11) 3 628 502	(51) B41J 11/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 17.05.2021	AT 17.02.2021	SK 27.10.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 17.02.2021	CZ 17.02.2021		
SE 09.02.2022		FI 17.02.2021	EE 17.02.2021		
		HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	(11) 3 628 516	(51) B60H 1/00
(11) 3 628 478	(51) C08J 7/04	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 17.02.2021	NO 17.05.2021	HR 30.03.2022	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 17.02.2021	PT 17.06.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 17.02.2021	RS 17.02.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 17.02.2021	SK 17.02.2021	(11) 3 628 520	(51) B60J 7/00
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IE 25.09.2021	SI 17.02.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		LU 25.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 628 503	(51) B41J 11/66	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IE 27.09.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LU 27.09.2021		HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 628 479	(51) B29D 30/00	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	SK 28.07.2021	LU 23.08.2021	IE 25.09.2021	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 628 521	(51) B60K 5/12
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IE 23.08.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 628 510	(51) B60C 11/04	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IE 26.09.2021		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 628 481	(51) B32B 5/02	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SM 31.03.2021	IE 27.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	FR 30.09.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 09.06.2021	LU 20.08.2021	(11) 3 628 523	(51) B60K 17/348
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 628 511	(51) B60C 11/04	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 628 489	(51) B41F 33/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IE 25.09.2021	SK 18.08.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021		
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 23.06.2021	IE 20.08.2021	(11) 3 628 524	(51) B60K 17/354
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 20.08.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
SI 20.01.2021	MC 20.01.2021			LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IT 20.01.2021	LU 27.08.2021	(11) 3 628 513	(51) B60C 23/04	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 628 492	(51) B41J 2/14	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 05.01.2022		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			MC 25.08.2021	AL 25.08.2021

BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
IE 20.09.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
(11) 3 628 525	(51) B60K 17/354	(11) 3 628 540	(51) B60R 11/04	(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 23.02.2022				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 628 529	(51) B60L 7/24	(11) 3 628 544	(51) B60R 19/12	(11) 3 628 565	(51) B62D 1/181
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 628 530	(51) B60L 50/13	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 19.01.2022		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		IE 13.09.2021	DK 01.09.2021	IE 23.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 628 535	(51) B60N 2/02	(11) 3 628 545	(51) B60R 19/34	(11) 3 628 569	(51) B62D 7/15
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PL 28.07.2021	SK 28.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021		
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 628 573	(51) B60J 5/04
IE 02.09.2021		LU 06.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		IE 06.09.2021		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 628 536	(51) B60N 2/02	(11) 3 628 547	(51) B60R 25/04	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 02.03.2022		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 628 548	(51) B60R 25/09	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	IE 26.09.2021	
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021		
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 628 577	(51) B62J 17/04
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IE 25.09.2021		SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 628 538	(51) B60N 2/30	MC 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 20.09.2021	BE 30.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IE 20.09.2021	FR 30.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 628 554	(51) B60T 8/17	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 26.05.2021	IE 24.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 26.05.2021	AL 26.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 24.09.2021	FR 30.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 628 579	(51) B62M 6/90
SI 24.03.2021	IE 24.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LU 24.09.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 628 539	(51) B60R 1/00	SM 31.03.2021	IE 30.09.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				

IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 628 633	(51) B66B 11/02
IE 24.09.2021	MC 02.06.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 628 580	(51) B62M 6/50	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SE 19.01.2022	
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021		
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 628 604	(51) B65B 19/22	(11) 3 628 654	(51) C07C 37/00
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 628 677	(51) C07K 5/12
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 628 583	(51) B64C 1/12	SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IE 26.09.2021		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 628 605	(51) B65B 57/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 19.01.2022		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
(11) 3 628 593	(51) B64C 27/24	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 628 701	(51) C08J 5/04
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021			LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
(11) 3 628 598	(51) B64D 33/08	(11) 3 628 607	(51) B65D 37/00	(11) 3 628 702	(51) C08L 7/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	NO 30.09.2021	NO 30.09.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	IE 21.09.2021	MC 30.06.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	LU 08.07.2021	BE 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
IE 08.07.2021		IE 08.07.2021			
(11) 3 628 599	(51) B64F 5/10	(11) 3 628 622	(51) B66B 1/46	(11) 3 628 709	(51) C09D 11/38
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 12.01.2022		SE 19.01.2022		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
				LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 628 601	(51) B65B 9/087	(11) 3 628 624	(51) B66B 5/00	(84) GR 19.11.2021	(84) PL 18.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 09.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IE 13.09.2021	
(11) 3 628 603	(51) B65B 13/02	(84) NL 27.10.2021	(84) IS 27.02.2022	(11) 3 628 713	(51) C09G 1/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 27.10.2021			
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021				

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 03.09.2021	FR 30.09.2021	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022
SE 12.01.2022		IE 03.09.2021		BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
(11) 3 628 717	(51) C09J 175/04	(11) 3 628 763	(51) D04B 21/04	(11) 3 628 775	(51) D21H 25/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 628 720	(51) C09K 11/61	PT 04.10.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 628 776	(51) D21H 27/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 06.01.2021	BG 06.04.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BE 30.09.2021	SI 02.06.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IE 27.09.2021	LU 27.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 628 765	(51) D04H 3/14	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 20.01.2021	SK 20.01.2021	SI 06.01.2021	IE 24.07.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	IT 06.01.2021	LU 24.07.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	BE 31.07.2021	
(11) 3 628 724	(51) C11D 3/37	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 628 777	(51) E01D 15/127
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 628 767	(51) D06F 37/22	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IE 28.08.2021	SK 25.08.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 28.08.2021	EE 25.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	AL 25.08.2021	BE 31.08.2021
IE 25.09.2021		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021		
(11) 3 628 741	(51) C12N 15/867	(11) 3 628 770	(51) D06F 39/08	(11) 3 628 779	(51) E01H 4/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 628 780	(51) E01H 4/02
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SK 22.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 628 754	(51) C22C 14/00	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	IE 24.09.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 02.03.2022		FR 28.09.2021	IE 07.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 628 760	(51) D01H 9/04	GB 28.10.2021	(11) 3 628 771	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 14.07.2021	FI 14.07.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 14.07.2021	HR 14.07.2021	LU 24.09.2021	
NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 628 782	(51) E02D 33/00
RS 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 30.06.2021	PT 02.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SI 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
	BE 30.09.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021

- (11) **3 628 791** (51) **E04C 2/04**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 628 797** (51) **E04H 6/22**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 628 798** (51) **E05B 17/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
LU 30.08.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 DE 01.03.2022
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 628 800** (51) **E05B 27/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 628 801** (51) **E05B 47/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
NO 21.07.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 IE 13.09.2021
MC 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021
- (11) **3 628 802** (51) **E05B 47/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 25.09.2021
IE 25.09.2021
- (11) **3 628 803** (84) BG 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 628 804** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 26.09.2021
- (11) **3 628 819** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 628 820** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 628 825** (84) AL 27.01.2021
BG 27.04.2021
DK 27.01.2021
ES 27.01.2021
GR 28.04.2021
IS 27.05.2021
LV 27.01.2021
PL 27.01.2021
RO 27.01.2021
SE 27.01.2021
SM 27.01.2021
IT 27.01.2021
BE 30.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 628 831** (84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
IE 09.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 628 803** (51) **E05B 47/06**
(84) LT 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
DE 01.04.2022
LU 26.09.2021
- (11) **3 628 834** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 628 838** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
IE 13.08.2021
AL 28.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 628 849** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 628 850** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 628 852** (84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 628 853** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
- (11) **F01N 3/20** (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **F01N 13/18** (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 13.08.2021
SI 28.04.2021
- (11) **F02C 7/32** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **F02C 7/32** (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **F02D 9/04** (84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **F02D 9/04** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021

PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 23.09.2021		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				
EE 19.05.2021	IE 24.09.2021	(11) 3 629 034	(51) G01R 15/18	(11) 3 629 072	(51) G02B 27/10
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
LU 24.09.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 629 000	(51) C12M 1/00	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IE 24.09.2021	MC 14.04.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	IE 27.09.2021	DK 15.09.2021
IE 25.09.2021	SK 04.08.2021				
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 629 035	(51) G01R 29/08	(11) 3 629 082	(51) G03B 15/06
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 629 006	(51) G01N 21/05	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	IE 23.09.2021	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021		(11) 3 629 045	(51) G01R 33/28	(11) 3 629 099	(51) G03H 1/02
		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 629 007	(51) G01N 21/31	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 17.03.2021	IE 17.09.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	IE 27.09.2021		BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
IE 26.09.2021					
		(11) 3 629 060	(51) G01S 19/24	(11) 3 629 100	(51) G04B 17/04
(11) 3 629 020	(51) G01N 33/50	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.11.2021		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 27.10.2021				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
				FR 28.09.2021	IE 26.09.2021
(11) 3 629 025	(51) G01N 33/68	(11) 3 629 063	(51) G01T 1/169	(11) 3 629 103	(51) G04C 3/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
EE 21.04.2021	IE 23.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 10.03.2021	IE 25.09.2021		

DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IE 28.09.2021		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
MC 18.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 629 342	(51) G21G 1/06	(11) 3 629 372	(51) H01L 23/522
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 629 237	(51) G06K 9/20	(84) CZ 09.06.2021	(84) FI 09.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 09.02.2022		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		IS 09.10.2021	MC 09.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(11) 3 629 272	(51) G06Q 20/38	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IE 06.08.2021		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			FR 30.09.2021	IE 28.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 629 347	(51) H01F 27/26	(11) 3 629 385	(51) H01L 33/50
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 20.10.2021		LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 629 273	(51) G06Q 20/40	PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 02.03.2022		MC 17.02.2021	LU 22.07.2021	SI 24.03.2021	IE 25.09.2021
		BE 31.07.2021	IE 22.07.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 25.09.2021	
(11) 3 629 285	(51) G06T 5/50	(11) 3 629 349	(51) H01F 27/32	(11) 3 629 387	(51) H01L 41/08
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
LU 01.08.2021	AL 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	MC 13.01.2021	IE 28.08.2021
SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	IT 13.01.2021	LU 28.08.2021
IE 01.08.2021		FR 30.09.2021	IE 25.09.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
(11) 3 629 295	(51) G06T 11/00	(11) 3 629 351	(51) H01H 3/30	(11) 3 629 388	(51) H01L 41/187
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 31.03.2021	IE 09.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 09.08.2021	SI 31.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	BE 31.08.2021		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
IE 04.09.2021				FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 629 301	(51) G06T 19/00	(11) 3 629 362	(51) H01J 37/32	(11) 3 629 390	(51) H01L 45/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
		IE 19.09.2021	MC 07.04.2021		

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 629 479	(51) H03K 19/00
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 17.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 629 395	(51) H01M 2/04	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 25.02.2021	(84) CZ 25.11.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 25.11.2020	FI 25.11.2020			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	(11) 3 629 423		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 25.03.2021	IT 25.11.2020	(84) BG 24.02.2022	(51) H01R 13/424	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 25.11.2020	NO 25.02.2021	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PL 25.11.2020	PT 25.03.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	IE 13.08.2021	FR 31.08.2021
SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
MC 25.11.2020	LU 21.08.2021	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022		
IE 21.08.2021		EE 24.11.2021	SM 24.11.2021	(11) 3 629 501	(51) H04J 14/02
		CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 629 400	(51) H01M 4/04			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 629 434	(51) H02G 3/04	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 22.12.2021			
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			(11) 3 629 508	(51) H04L 1/18
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	(11) 3 629 440	(51) H02J 3/38	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 629 404	(51) H01M 4/36	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IE 26.09.2021	SK 14.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SI 14.07.2021	DE 01.04.2022
SK 15.12.2021		IE 27.09.2021		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
				FR 30.09.2021	GB 14.10.2021
(11) 3 629 415	(51) H02J 7/00	(11) 3 629 442	(51) H02J 7/00	(11) 3 629 515	(51) H04L 9/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 629 466	(51) H02M 7/483	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 629 467	(51) H02N 2/00	SK 20.10.2021	
SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 629 519	(51) H04L 9/32
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) MC 05.05.2021
(11) 3 629 420	(51) H01R 4/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 22.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 629 468	(51) H02P 1/02	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SK 08.12.2021		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SK 05.05.2021	IE 29.07.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 29.07.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 629 421	(51) H01R 4/48	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 19.01.2022			
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021				

- (11) **3 629 521** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 MC 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 629 527** (51) *H04W 76/11*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 22.09.2021
FR 30.09.2021 IE 22.09.2021
GB 22.09.2021
- (11) **3 629 537** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 629 541** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 629 542** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 629 546** (51) *H04W 12/00*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021
FR 30.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 629 548** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 17.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 30.09.2021
LU 25.09.2021 IE 25.09.2021
- (11) **3 629 552** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 629 553** (51) *H04L 29/08*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 629 555** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 629 556** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 629 557** (51) *H04W 88/16*
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 629 561** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
- SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 25.09.2021
- (11) **3 629 562** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
IE 30.09.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
- (11) **3 629 566** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 LU 08.10.2021
- (11) **3 629 571** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 SI 27.01.2021
IE 21.09.2021 IT 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 21.09.2021
- (11) **3 629 573** (51) *H04N 5/347*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 629 588** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 CZ 06.01.2021
DK 06.01.2021 EE 06.01.2021
ES 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021

PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 08.12.2021	
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 629 635	(51) H04W 52/04
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 06.01.2021	CH 31.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	SK 10.11.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 24.07.2021	BE 31.07.2021			GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 629 592	(51) H04R 1/08	(11) 3 629 616	(51) H04W 88/08	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
SK 08.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FR 30.09.2021	IE 26.09.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
(11) 3 629 597	(51) H04R 19/00	(11) 3 629 620	(51) H04W 28/16	(11) 3 629 637	(51) H04W 52/34
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IE 29.09.2021	SK 04.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021			FR 30.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 629 599	(51) H04R 25/00	(11) 3 629 624	(51) H04W 28/24	(11) 3 629 641	(51) H04W 68/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 629 625	(51) H04W 28/24	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		NO 21.07.2021	RS 21.04.2021		
(11) 3 629 605	(51) H04S 3/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 629 644	(51) H04W 72/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 02.03.2022		LU 12.10.2021		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 629 610	(51) H04W 8/18	(11) 3 629 629	(51) H04W 40/36	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IE 27.09.2021	
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
SK 14.07.2021	LU 28.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 629 647	(51) H04W 72/04
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
SI 14.07.2021	BE 31.07.2021	IE 18.09.2021		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
FR 14.09.2021	IE 28.07.2021			NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
		(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 629 612	(51) H04W 8/24	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 629 655	(51) H04W 72/04
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 02.03.2022	

- (11) **3 629 659** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 629 663** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 09.06.2022
NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 629 664** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
HR 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 30.09.2021
FR 21.09.2021
- (11) **3 629 670** (51) *H04W 76/14*
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 629 673** (51) *H04W 84/04*
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 629 675** (51) *H05B 3/84*
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 629 693** (51) *A01B 69/04*
(84) PT 26.05.2022
LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- (11) **3 629 715** (51) *A01K 7/02*
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 629 718** (51) *A01K 63/02*
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) *H04W 72/04*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) *H04W 74/08*
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
SE 09.03.2022
- (51) *H04W 74/08*
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (51) *H04W 76/14*
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) *H04W 84/04*
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) *H05B 3/84*
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) *A01B 69/04*
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) *A01K 7/02*
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) *A01K 63/02*
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 629 721** (51) *A01K 73/06*
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 629 722** (51) *A01K 91/18*
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 629 788** (51) *A41D 1/08*
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 629 794** (51) *A41D 27/20*
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
GR 25.02.2022
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
- (11) **3 629 800** (51) *A42B 3/14*
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 629 801** (51) *A43B 1/00*
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 629 802** (51) *A43B 1/00*
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 629 804** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
- (51) *A01K 73/06*
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) *A01K 91/18*
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) *A41D 1/08*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) *A41D 27/20*
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) *A42B 3/14*
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) *A43B 1/00*
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) *A43B 1/00*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) *A43B 3/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
- SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 629 805** (51) *A43B 3/00*
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 629 808** (51) *A43B 3/24*
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 629 836** (51) *A47B 96/02*
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 629 844** (51) *A47C 31/02*
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 629 848** (51) *A47G 23/02*
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 629 861** (51) *A47J 31/54*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
- (11) **3 629 866** (51) *A47L 5/10*
(84) RS 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 629 895** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 629 922** (51) *A61B 5/11*
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) *A43B 3/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
- (51) *A43B 3/00*
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) *A43B 3/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
- (51) *A43B 3/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
- (51) *A43B 3/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022

- (11) **3 629 944** (51) **A61B 17/02** LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 09.06.2022 (84) NO 09.05.2022 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SE 09.02.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 629 952** (51) **A61B 17/32** (11) **3 630 342** (51) **G01N 15/14**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 12.04.2022 RS 12.05.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 12.01.2022 PT 12.05.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
SK 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 629 953** (51) **A61B 17/32** (11) **3 630 363** (51) **B03D 1/014**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021
RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
- (11) **3 630 051** (51) **A61K 8/34** (11) **3 630 273** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) RS 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021
LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
LV 17.11.2021 SE 17.11.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) NL 22.12.2021
NL 17.11.2021 SM 17.11.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) PT 22.04.2022
NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
CZ 17.11.2021 SK 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 630 052** (51) **A61K 8/34** (11) **3 630 276** (51) **A61N 1/372**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 (84) SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 (84) EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
- (11) **3 630 056** (51) **A61K 8/46** (11) **3 630 279** (51) **A61N 1/44**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
PT 02.06.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
SE 02.02.2022
- (11) **3 630 068** (51) **A61K 9/127** (11) **3 630 295** (51) **A61Q 13/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SK 27.10.2021
- (11) **3 630 134** (51) **A61K 35/28** (11) **3 630 321** (51) **A63G 1/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
SK 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
CZ 08.12.2021
- (11) **3 630 227** (51) **A61M 5/142** (11) **3 630 332** (51) **F02M 37/34**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LT 01.12.2021
- (11) **3 630 375** (51) **B05B 7/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 630 399** (51) **B05B 7/24**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 630 400** (51) **B23B 51/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
- (11) **3 630 434** (51) **B28D 1/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 630 438** (51) **B29C 33/42**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 630 478** (51) **B30B 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021

- GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 630 481**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 630 500**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 630 526**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 630 536**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 630 549**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 630 553**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 630 579**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 630 581**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **B32B 1/08**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B42D 25/355**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **B60L 50/60**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **B60L 15/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B60R 1/076**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B60R 21/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **B62D 5/04**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **B62D 15/02**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 630 611**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 630 617**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 630 618**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 630 620**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 630 678**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 630 679**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 630 681**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 630 695**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 630 717**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
- (51) **B64D 33/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B65B 7/28**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
- (51) **B65B 9/073**
(84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **B65B 19/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **C01B 17/05**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **C01B 17/05**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
SE 10.11.2021
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **C01B 39/54**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **C03C 25/26**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
CZ 08.12.2021
- (51) **C07C 269/04**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
- RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 630 721**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 630 726**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
EE 22.12.2021
- (11) **3 630 730**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 630 756**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 630 866**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 630 895**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 630 905**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 630 928**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 630 997**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
NO 29.03.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (51) **C07D 207/277**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C07D 215/22**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
SM 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **C07D 239/42**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **C07D 453/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **C08G 59/50**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **C09D 5/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **C09J 123/08**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **C10M 159/12**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **C12Q 1/18**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SM 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021

- (11) **3 631 005** (51) *C12Q 1/6806*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 631 009** (51) *C12Q 1/6834*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 631 017** (51) *C12Q 1/6886*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 631 044** (51) *C23F 1/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 631 049** (51) *C23G 1/08*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 631 051** (51) *C25D 3/32*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 631 063** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 631 064** (51) *D21F 1/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 631 066** (51) *D04B 15/58*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **3 631 089** (51) *E01B 31/18*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 631 100** (51) *E03D 3/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 631 112** (51) *E04B 2/82*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 631 118** (51) *E04F 15/02*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 631 124** (51) *E04H 7/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 631 125** (51) *E05B 17/20*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 631 130** (51) *E05B 81/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 631 135** (51) *E06B 3/263*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 631 144** (51) *E21B 19/16*
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 631 178** (51) *F01N 3/10*
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 631 192** (51) *F03B 13/22*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 (84) LV 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 (84) PL 30.06.2021
MC 30.06.2021 (84) CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 (84) LU 04.08.2021
AL 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021
BE 31.08.2021 (84) IE 04.08.2021
- (11) **3 631 203** (51) *C23C 4/06*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 631 250** (51) *F16H 61/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 631 264** (51) *F16K 47/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 631 265** (51) *F16K 47/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 631 266** (51) *F16L 1/16*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 631 286** (51) *F21S 8/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 631 291** (51) *F21V 8/00*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 631 921	(51) H01T 13/08	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 631 793	(51) G10L 15/183	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 631 981	(51) H03F 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 631 832	(51) H01H 47/04	(11) 3 631 928	(51) H02J 3/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 02.03.2022		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 631 835	(51) H01J 37/32	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 632 012	(51) H04B 17/29
(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 02.03.2022		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 631 847	(51) H01L 21/768	DK 24.11.2021		(11) 3 632 031	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 631 930	(51) H02J 3/38	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 631 866	(51) H01L 33/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 29.12.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 27.10.2021		(11) 3 632 034	(51) H04L 9/32
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 03.11.2021				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 631 870	(51) H01L 39/24	(11) 3 631 945	(51) H02J 50/12	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 09.03.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 631 884	(51) H01M 8/0206	(11) 3 631 952	(51) H02K 11/33	(11) 3 632 036	(51) G06Q 20/38
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.05.2021	PT 20.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 01.12.2021		MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
				LU 19.10.2021	
(11) 3 631 894	(51) H01Q 1/00	(11) 3 631 963	(51) H02M 3/156	(11) 3 632 041	(51) H04L 12/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 02.03.2022				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 631 910	(51) H01R 13/66	(11) 3 631 968	(51) H02M 7/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SK 08.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021					
		(11) 3 631 975	(51) H02S 40/38	(11) 3 632 044	(51) H04L 12/24
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 632 130	(51) <i>G08C 17/00</i>	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 19.05.2021	IE 08.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 20.10.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 08.09.2021	
(11) 3 632 053	(51) <i>H04L 12/42</i>	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 632 199	(51) <i>A01D 41/12</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 632 200	(51) <i>A01F 7/06</i>
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IE 13.07.2021	FR 31.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 13.07.2021	AL 28.04.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
SK 22.12.2021		SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 632 056	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 3 632 159	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 632 161	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SK 08.12.2021		ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 632 201	(51) <i>A01F 12/44</i>
				(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 632 075	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 632 166	(51) <i>H04W 52/14</i>	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 12.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 632 167	(51) <i>H04W 52/24</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 27.10.2021	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 632 081	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 632 203	(51) <i>A01K 1/015</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 15.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 632 168	(51) <i>H04W 56/00</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 632 182	(51) <i>H05B 6/10</i>	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
SK 03.11.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 632 229	(51) <i>A24C 5/47</i>
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SE 02.03.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 632 092	(51) <i>H04M 3/493</i>	(11) 3 632 193	(51) <i>H05K 5/00</i>	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 25.10.2021	EE 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 632 266	(51) <i>A47C 3/026</i>
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 06.10.2021		SK 06.10.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 632 103	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 632 198	(51) <i>A01D 34/73</i>	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022				

LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 24.11.2021	
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021		
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021			(11) 3 632 559	(51) B01J 37/02
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 632 496	(51) A61M 27/00	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 632 411	(51) A61K 9/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
EE 20.01.2021	HR 20.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 632 560	(51) B01L 1/02
IS 20.05.2021	LV 20.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 20.01.2021	SM 20.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
MC 20.01.2021	LU 02.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 632 446	(51) A61K 31/573	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 632 566	(51) B01L 3/00
BG 13.04.2021	(84) CZ 13.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	(11) 3 632 503	(51) A61N 1/05	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021		
LU 03.10.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 632 568	(51) B01L 7/00
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(11) 3 632 469	(51) A61K 31/138	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 01.10.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 632 507	(51) A61N 5/06		
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 632 569	(51) B01L 7/00
IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
BE 31.08.2021		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 632 486	(51) A61M 5/142	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021		
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 632 587	(51) C23C 2/12
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FR 31.08.2021		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 632 519	(51) A63G 31/02		
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 632 588	(51) B21D 43/00
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 632 493	(51) A61M 16/16	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SI 06.01.2021	IE 17.09.2021	SM 17.03.2021	CH 31.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	MC 17.03.2021	LU 09.07.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
LU 17.09.2021		LI 31.07.2021	IE 09.07.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021
		BE 31.07.2021		IE 30.09.2021	
(11) 3 632 495	(51) A61M 27/00			(11) 3 632 611	(51) B23P 19/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 632 538	(51) B01J 23/89	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 632 640	(51) B29C 35/02	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LU 01.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 3 632 670	(51) B31B 70/02
SK 08.12.2021		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 632 614	(51) B24B 47/02	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IE 25.09.2021	MC 12.05.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 632 651	(51) B29C 45/78	(11) 3 632 677	(51) B32B 27/08
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 632 618	(51) B24C 7/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021			BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 3 632 657	(51) B29C 64/40	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 632 678	(51) B32B 37/12
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 10.03.2021	BE 31.10.2021	SE 12.01.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LU 03.10.2021				(11) 3 632 679	(51) B32B 37/24
		(11) 3 632 660	(51) B29C 65/18	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 632 620	(51) B25B 5/12	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 632 684	(51) B41F 7/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 01.12.2021				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(11) 3 632 664	(51) B29D 30/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 632 621	(51) B25B 21/02	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(11) 3 632 686	(51) B41J 2/14
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 30.12.2020	SI 30.12.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		IE 30.09.2021	MC 30.12.2020	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 632 635	(51) B26D 7/06	(11) 3 632 667	(51) B29D 30/06	(84) SK 13.10.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 632 697	(51) B42D 25/24
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 19.11.2021	DK 18.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
AL 18.08.2021	DE 01.04.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				IE 30.09.2021	MC 28.04.2021
				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 30.09.2021

(11) 3 632 700	(51) B44C 5/04	(11) 3 632 711	(51) B60C 19/00	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 632 728	(51) B60K 1/00
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
MC 02.06.2021	LU 02.10.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
(11) 3 632 702	(51) B60C 1/00	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FR 30.09.2021	IE 30.09.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 632 712	(51) B60C 19/00	IE 10.09.2021	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(11) 3 632 729	(51) B60K 1/00
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IE 27.09.2021		SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		IE 30.09.2021	IT 27.01.2021		
(11) 3 632 705	(51) B60C 15/00	MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 632 730	(51) B60K 15/04
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021			DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(11) 3 632 713	(51) B60C 23/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 01.10.2021	
LU 01.10.2021		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 632 736	(51) B60R 11/02
(11) 3 632 708	(51) B60C 15/06	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	IE 18.09.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 632 721	(51) B60H 1/00	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RO 20.01.2021	PT 20.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IE 30.09.2021	IT 27.01.2021	SE 20.01.2021	RS 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
MC 27.01.2021	BE 30.09.2021	SM 20.01.2021	SK 20.01.2021		
LU 30.09.2021		MC 20.01.2021	SI 20.01.2021	(11) 3 632 747	(51) B60R 11/04
			LU 03.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 632 709	(51) B60C 15/06			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 632 724	(51) B60H 1/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	PT 20.09.2021	SE 19.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021		
MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	LI 31.08.2021	LU 30.08.2021		
LU 01.10.2021					

- (11) **3 632 753** (51) **B60S 1/08** DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 (11) **3 632 796** (51) **B64C 17/04**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 20.10.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 FR 30.09.2021 IE 05.09.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 20.10.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 21.02.2022
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RS 21.01.2022 NL 20.10.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 SK 20.10.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
BE 31.10.2021 LU 03.10.2021
- (11) **3 632 755** (51) **B60T 8/17** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
MC 28.04.2021 IE 16.08.2021
LU 16.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 632 757** (51) **B60T 8/1761** (84) BG 14.07.2021 (84) DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 14.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 27.08.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.08.2021 IE 27.08.2021
- (11) **3 632 760** (51) **B60T 17/22** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 632 765** (51) **B61D 17/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 632 778** (51) **B62D 25/08** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
- (11) **3 632 779** (51) **B62D 25/08** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 632 782** (51) **B62D 43/04** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
HR 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
- (11) **3 632 784** (51) **B62K 23/08** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 632 785** (51) **B62L 3/02** (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
LU 12.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 31.08.2021
IE 12.08.2021
- (11) **3 632 787** (51) **B63B 3/68** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 SK 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **3 632 790** (51) **B64C 1/26** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
BE 31.10.2021
- (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (84) LT 09.03.2022
BG 09.06.2022
- (84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
BE 31.10.2021
- (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (84) ES 11.08.2021
IS 11.12.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
BE 31.08.2021
- (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 23.02.2022
- (84) AT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
IS 16.10.2021
DK 16.06.2021
MC 16.06.2021
SI 16.06.2021
LU 25.09.2021
- (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
- (84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
IE 25.09.2021
AL 16.06.2021
BE 30.09.2021
- (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021

FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 632 979	(51) C08L 23/12
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IE 30.09.2021	MC 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 632 901	(51) C07D 213/75	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 01.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 632 854	(51) C02F 1/00	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 632 905	(51) C07D 401/04	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 632 987
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) C08L 83/06
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021
SK 22.12.2021	(51) C02F 3/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 632 856	(84) AT 27.01.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) CZ 27.01.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 632 917	(51) C07D 498/04	SK 22.12.2021
BG 27.04.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(51) C08L 91/00
DK 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 27.01.2021	HR 27.01.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 28.04.2021	LT 27.01.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 633 011	SE 30.03.2022
IS 27.05.2021	NO 27.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) C09K 21/12
LV 27.01.2021	PT 27.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
PL 27.01.2021	RS 27.01.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 27.01.2021	SK 27.01.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 632 921	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IE 23.09.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(51) C07F 15/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 27.01.2021	(51) C03C 27/06	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 632 870	(84) PT 05.05.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 633 051
(84) RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(51) C21C 7/00
NO 05.04.2022	SE 05.01.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021
ES 05.01.2022	(51) C04B 37/02	PT 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 05.01.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 632 879	(84) ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 632 944	(51) C08F 293/00	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
PT 09.06.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 17.11.2021	SE 17.11.2021
NL 09.02.2022	(51) C04B 37/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 09.05.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 632 880	(84) RS 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 633 060
(84) LT 09.02.2022	HR 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) C21D 1/02
PT 09.06.2022	(51) C07C 45/50	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
NL 09.02.2022	(84) CZ 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 09.05.2022	ES 14.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 29.04.2022	HR 29.12.2021
SE 09.02.2022	GR 15.07.2021	(11) 3 632 951	(51) C08G 59/18	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022
(11) 3 632 887	(84) IS 14.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 17.02.2022	NO 29.03.2022
(84) BG 14.07.2021	LV 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 17.11.2021	SM 29.12.2021
DK 14.04.2021	PL 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 01.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 06.10.2021	HR 01.12.2021	CZ 17.11.2021	CZ 29.12.2021
HR 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 633 088
LT 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 06.10.2021	NO 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(51) D02G 3/02
NO 14.07.2021	MC 14.04.2021	NO 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 16.08.2021	SI 14.04.2021	CZ 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 14.04.2021	FR 30.09.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 632 952	(51) D02G 3/36	SE 16.03.2022
SK 14.04.2021	(51) C07C 45/50	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.08.2021	(84) CZ 14.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 632 952	(51) C08G 59/46	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IE 30.09.2021	LV 14.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AL 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 632 952	(51) C08G 59/46		
LU 30.09.2021	EE 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 632 888	(84) CZ 14.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
(84) BG 14.07.2021	ES 14.04.2021				
DK 14.04.2021	GR 15.07.2021				
FI 14.04.2021					

- (11) **3 633 154** (51) **F01D 21/00** SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (11) **3 633 205** (51) **F04D 29/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) ES 15.09.2021 BE 31.10.2021 LU 01.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 15.09.2021 LT 15.09.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
RS 15.09.2021 HR 15.09.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
LU 03.10.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 633 155** (51) **F01D 25/14** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 633 162** (51) **F02C 7/18** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 633 173** (51) **F02K 1/72** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 633 179** (51) **F02M 26/26** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021
IS 28.08.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
LV 28.04.2021 PT 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021
NO 28.07.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021
PT 30.08.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 633 180** (51) **F02M 26/71** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021
IS 28.08.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
LV 28.04.2021 PT 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021
NO 28.07.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021
PT 30.08.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 633 184** (51) **F03B 3/00** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 633 185** (51) **F03B 7/00** (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 633 188** (51) **F03D 7/02** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
- (11) **3 633 190** (51) **F03D 80/70** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 633 193** (51) **F04B 39/00** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 633 197** (51) **F04C 18/02** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 633 200** (51) **F04C 29/02** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 633 204** (51) **F04D 19/04** (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 633 215** (51) **F15B 13/08** (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
MC 28.04.2021 IE 19.08.2021
LU 19.08.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 633 215** (51) **F16B 19/08** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 02.10.2021
- (11) **3 633 224** (51) **F16D 55/00** (84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NL 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 PT 12.07.2021
RO 10.03.2021 RS 10.03.2021
SE 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 SI 10.03.2021
MC 10.03.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 633 225** (51) **F16D 63/00** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
SI 24.02.2021 IT 24.02.2021
MC 24.02.2021 BE 31.10.2021
LU 02.10.2021
- (11) **3 633 232** (51) **F16G 5/00** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021

LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 633 272	(51) F24D 10/00	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.01.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 633 315	(51) G01C 1/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 20.10.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		MC 24.03.2021	BE 31.10.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
		LU 01.10.2021		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 633 236	(51) F16H 57/02	(11) 3 633 285	(51) F24F 13/06	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 633 296	(51) F27B 5/12	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 633 316	(51) G01C 19/5712
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 633 246	(51) F16J 15/44	(11) 3 633 297	(51) F27D 1/14	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	FR 30.09.2021	IE 20.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
SK 06.10.2021		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 633 318	(51) G01C 21/20
				(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 633 250	(51) F16K 5/20	(11) 3 633 300	(51) F28D 9/00	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 02.03.2022		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 633 257	(51) F16L 37/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 633 329	(51) G01F 15/00
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 633 309	(51) F28F 19/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 10.03.2021	IE 30.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 15.12.2021	
FR 30.09.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 633 337	(51) G01K 1/143
(11) 3 633 268	(51) F23R 3/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021			NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 633 313	(51) F42B 12/24	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 09.06.2021	RS 09.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			LU 04.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021				

(11) 3 633 342	(51) <i>G01M 3/28</i>	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 09.02.2022		SK 27.10.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 633 451	(51) <i>G03B 17/17</i>	(11) 3 633 500	(51) <i>G06F 3/046</i>
SE 16.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 633 361	(51) <i>G01N 23/2276</i>	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 633 383	(51) <i>G01N 33/68</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 15.12.2021		SK 22.12.2021	
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021				
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 633 462	(51) <i>G03G 15/043</i>	(11) 3 633 504	(51) <i>G06F 7/57</i>
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 06.10.2021	MC 06.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LU 19.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 633 414	(51) <i>G01W 1/14</i>	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022		(11) 3 633 464	(51) <i>G04F 8/00</i>	(11) 3 633 511	(51) <i>G06F 11/07</i>
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) MC 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 633 415	(51) <i>G01W 1/14</i>	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	EE 19.05.2021	LU 02.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 31.08.2021	IE 02.08.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IE 30.09.2021			
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021				
(11) 3 633 419	(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 633 466	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 633 514	(51) <i>G06F 12/00</i>
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 633 535	(51) <i>G06F 40/197</i>
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 24.11.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 633 468	(51) <i>G05B 19/042</i>	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 04.10.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 633 429	(51) <i>G02B 6/36</i>	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.12.2021			
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 633 495	(51) <i>G06F 1/3296</i>	(11) 3 633 537	(51) <i>G06K 7/14</i>
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 08.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 633 432	(51) <i>G02B 6/44</i>	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 633 556	(51) <i>G06K 19/077</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
				(11) 3 633 560	(51) <i>G06N 5/00</i>
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

(11) 3 633 599	(51) G06T 5/00	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	LU 02.10.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 27.01.2021	MC 27.01.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(11) 3 633 752	(51) H01L 51/54
SK 08.12.2021		FR 30.09.2021	IE 19.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 633 619	(51) G06T 7/593	(11) 3 633 703	(51) H01H 3/30	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SK 22.12.2021	
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021		
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 633 754	(51) H01M 2/02
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	IE 25.09.2021	SK 25.08.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
IE 30.09.2021	MC 24.02.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
				IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 633 623	(51) G06T 11/00	(11) 3 633 724	(51) H01L 27/10	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SI 27.01.2021	IT 27.01.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 27.01.2021	LU 05.10.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 633 765	(51) H01M 50/503
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 21.04.2021	IE 26.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 24.02.2021	IE 30.09.2021	SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	LU 26.09.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BE 30.09.2021	LU 30.09.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 633 642	(51) G08B 17/10	(11) 3 633 734	(51) H01L 29/84	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 06.11.2021	EE 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 633 768	(51) H01M 4/13
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SK 27.10.2021				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(11) 3 633 647	(51) G08C 17/02	(11) 3 633 739	(51) H01L 31/048	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	IE 28.08.2021	IT 03.03.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021		
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 633 776	(51) H01M 8/02
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IE 27.09.2021	IT 17.02.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 17.02.2021	BE 30.09.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	LU 04.10.2021		SE 12.01.2022	
				(11) 3 633 787	(51) H01Q 1/12
(11) 3 633 696	(51) H01F 1/057	(11) 3 633 744	(51) H01L 33/50	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SK 27.01.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 23.02.2022		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 633 791	(51) H01Q 21/30	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 633 847	(51) H02P 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 633 814	(51) H02M 1/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 01.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 633 854	(51) H03F 3/45
(11) 3 633 802	(51) H01R 13/652	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 02.03.2022		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 633 807	(51) H01S 5/183	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 12.05.2021	BE 31.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 01.10.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 633 818	(51) H02J 7/00	(11) 3 633 857	(51) H03M 7/30
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	SE 26.01.2022	
SK 29.12.2021		LT 27.01.2021	LV 27.01.2021		
		NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 633 861	(51) H04B 1/00
(11) 3 633 808	(51) H02G 3/04	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BE 31.08.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 633 828	(51) H02K 5/20	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
IE 25.09.2021	MC 02.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
(11) 3 633 809	(51) H02G 3/04	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 3 633 870	(51) H04B 7/0452
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 31.03.2021	LU 22.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 22.08.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 15.12.2021				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		(11) 3 633 841	(51) G01R 31/40	(11) 3 633 873	(51) H04B 7/06
(11) 3 633 810	(51) H02H 3/17	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 633 844	(51) H02N 2/18	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
LU 01.10.2021	DK 29.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 633 812	(51) G01R 19/25	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	EE 24.03.2021	
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	FI 24.03.2021	
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 24.03.2021	
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 24.03.2021	
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		

- PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 633 880**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 633 881**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 633 884**
(84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 633 891**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 633 899**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 27.10.2021
- (11) **3 633 902**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 633 905**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 633 913**
(84) AL 03.03.2021
BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
ES 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
- PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H04B 15/02**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **H04B 17/27**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **H04B 17/345**
(84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04L 1/18**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **H04L 9/08**
(84) AT 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
- PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
IT 03.03.2021
BE 30.09.2021
- (11) **3 633 917**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 633 918**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 633 921**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
IS 21.11.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
CH 31.07.2021
IE 22.07.2021
LU 22.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 633 925**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 633 944**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 633 946**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IE 22.09.2021
MC 03.03.2021
LU 22.09.2021
- (51) **H04W 12/08**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **H04L 12/18**
(84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
LI 31.07.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **H04L 25/03**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
HR 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 04.10.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 633 948**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 633 952**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 633 965**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 633 977**
(84) PT 16.06.2022
NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 633 990**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 634 003**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 634 012**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **H04M 3/51**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
MC 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 16.09.2021
GB 16.09.2021
- (51) **H04N 5/376**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04N 19/19**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H04N 21/436**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H04R 9/02**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 20.10.2021		PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	EE 28.04.2021	IE 16.09.2021
(11) 3 634 019	(51) H04W 4/80	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	LU 16.09.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IT 13.01.2021	MC 13.01.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 03.10.2021			
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(11) 3 634 095	(51) H05K 7/20
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 634 072	(51) H04W 74/08	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 634 117	(51) A01K 1/12
SK 27.10.2021		SE 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 634 043	(51) H04W 48/18	(11) 3 634 073	(51) H04W 74/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 634 046	(51) H04W 52/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 634 120	(51) A01K 11/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 09.06.2021	LU 27.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 09.06.2021	CH 30.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LI 30.06.2021	IE 27.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FR 09.08.2021	AL 09.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 24.11.2021		SI 09.06.2021	BE 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 634 047	(51) H04W 52/22	(11) 3 634 081	(51) H04W 76/20	(11) 3 634 124	(51) A01M 7/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 634 086	(51) H05B 6/06	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
SK 27.10.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 634 125	(51) A01N 1/02
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 634 060	(51) H04L 5/00	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022			HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 634 087	(51) H05B 6/12	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 634 062	(51) H04W 72/04	(11) 3 634 091	(51) H05F 7/00	(11) 3 634 162	(51) A24F 40/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021		
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	(11) 3 634 173	(51) A45D 40/00
DK 18.08.2021	IE 10.09.2021	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	SI 13.01.2021	MC 13.01.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 634 063	(51) H04W 72/04			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 634 092	(51) H05K 1/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
(11) 3 634 065	(51) H04W 72/08	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 634 176	(51) A47B 91/00
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022

- (11) **3 634 221** (51) **A61B 5/024** LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (11) **3 634 531** (51) **A61M 1/28**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 (11) **3 634 535** (51) **A61M 5/00**
SE 19.01.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(11) **3 634 267** (51) **A61B 17/32** (11) **3 634 318** (51) **A61F 2/38** (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
(11) **3 634 268** (51) **A61B 17/32** (84) BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) SE 09.02.2022 BG 09.06.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (11) **3 634 349** (51) **A61F 13/511** (84) CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) **3 634 269** (51) **A61B 17/32** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 634 566** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (11) **3 634 350** (51) **A61F 13/511** (84) LT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 PL 06.10.2021
SE 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
(11) **3 634 286** (51) **A61B 18/14** (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) AT 06.10.2021 RO 06.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 CZ 06.10.2021 (11) **3 634 612** (51) **B01F 11/00**
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
SK 01.12.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021
(11) **3 634 289** (51) **A61B 18/18** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 SE 09.02.2022 (11) **3 634 351** (51) **A61F 13/533**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
(11) **3 634 294** (51) **A61B 34/10** (11) **3 634 352** (51) **A61F 13/533**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 (84) PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 12.01.2022 (84) SE 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) **3 634 298** (51) **A61B 90/00** (11) **3 634 353** (51) **A61F 13/533**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 (84) PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 (84) NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020 SE 09.02.2022 (11) **3 634 428** (51) **A61K 31/7004**
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 NO 26.04.2022 (84) BG 26.04.2022
NL 23.12.2020 NO 23.03.2021 (84) HR 26.01.2022
PL 23.12.2020 PT 23.04.2021 (11) **3 634 508** (51) **G02B 1/04**
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
MC 23.12.2020 CH 31.08.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
LI 31.08.2021 LU 29.08.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
BE 31.08.2021 IE 29.08.2021 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
(11) **3 634 299** (51) **A61C 8/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (11) **3 634 645** (51) **B05B 5/04**
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (11) **3 634 650** (51) **B05D 5/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 634 301** (51) **A61C 17/34** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
(84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) PT 23.06.2022
(84) NO 23.05.2022
(84) NL 23.02.2022
(84) HR 23.02.2022
(84) RS 22.12.2021
(84) LT 22.12.2021
(84) HR 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 634 809	(51) B60R 1/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 15.12.2021	
(11) 3 634 668	(51) B22F 1/00	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 634 887	(51) B65G 1/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 634 823	(51) B60T 17/22	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 634 675	(51) B23D 57/00	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SE 09.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 634 897	(51) B66B 1/46
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 12.01.2022	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 634 906	(51) B67B 7/14
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IE 03.07.2021	LU 03.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 27.10.2021		BE 31.07.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 634 683	(51) B23K 9/10	(11) 3 634 832	(51) B62D 1/16	(11) 3 634 913	(51) C02F 1/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 634 687	(51) B23K 26/064	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 26.01.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 634 843	(51) B62K 15/00	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 634 699	(51) B26D 3/30	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 634 929	(51) C07C 6/12
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 634 935	(51) C07C 209/16
NO 01.03.2022	SM 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 01.04.2022	RO 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 01.12.2021	DK 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 09.03.2022	
(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46	(11) 3 634 858	(51) B64G 1/64	(11) 3 634 950	(51) C07D 213/36
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 634 954	(51) C07D 307/92
SE 16.02.2022		SE 12.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 634 729	(51) B29C 70/16	(11) 3 634 860	(51) B65B 13/06	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 634 964	(51) C07D 487/04
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 634 865	(51) B32B 27/08	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 23.02.2022	
SK 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 634 971	(51) C07F 15/00
(11) 3 634 774	(51) B42D 25/435	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 634 781	(51) B60C 23/04	SK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 634 872	(51) B65D 41/12	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 634 875	(51) B65D 75/58	SK 01.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 634 974	(51) C07H 19/02
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 635 334	(51) G01C 21/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 15.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 23.03.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 635 267	(51) F16C 33/04	(11) 3 635 337	(51) G01C 21/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 08.12.2021	
(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 635 500	(51) G05D 1/02
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 19.01.2022		SE 02.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 635 273	(51) F16D 65/18	(11) 3 635 347	(51) G01F 23/26	(11) 3 635 503	(51) G05G 5/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 23.02.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 635 275	(51) B66B 7/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SM 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 635 348	(51) G01J 1/42	AL 08.09.2021	BE 30.09.2021
SE 23.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	DK 08.09.2021	
(11) 3 635 281	(51) F16J 15/3208	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 635 525	(51) G06F 3/0484
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		(11) 3 635 376	(51) G01N 21/90	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 635 282	(51) F16K 17/30	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 30.08.2021	AL 05.05.2021
		EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 635 299	(51) F24F 11/30	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	FR 31.08.2021	IE 30.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LI 31.08.2021	IE 06.08.2021	(11) 3 635 597	(51) H04L 9/32
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FR 23.08.2021	LU 06.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.08.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 635 427	(51) G01R 33/561	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.12.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SK 27.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 635 602	(51) G06F 21/55
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 635 302	(51) F24T 10/10	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 635 609	(51) G06F 21/64
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 17.11.2021		(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	(11) 3 635 445	(51) G01V 1/42	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 17.11.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 635 304	(51) F25B 1/04	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SK 22.12.2021		SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
(11) 3 635 331	(51) G01B 21/04	(11) 3 635 460	(51) G02B 6/35	IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BE 31.07.2021	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 635 635	(51) G06K 19/077
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
				NO 16.05.2022	ES 16.02.2022

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 635 658	(51) G06Q 10/10	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 635 900	(51) H04L 1/08
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 635 851	(51) H02M 1/32	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 635 904	(51) H04L 5/00
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 30.03.2022		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 635 862	(51) H03H 1/00	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 635 905	(51) H04L 5/00
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FR 30.09.2021	IE 14.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 635 682	(51) G06T 7/11	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 635 918	(51) H04L 12/46
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 22.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 635 867	(51) H03K 17/94	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 12.01.2022		LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 635 700	(51) G08B 17/107	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 635 873	(51) H04B 1/00	(11) 3 635 969	(51) H04Q 9/00
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 20.10.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
(11) 3 635 706	(51) G01C 21/34	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 635 982	(51) G06F 3/16
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 17.10.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 635 875	(51) H04B 1/713	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 17.11.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 17.11.2021	
(11) 3 635 761	(51) H01G 9/20	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 635 988	(51) H04W 12/062
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 635 799	(51) H01M 50/20	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.02.2022	
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 635 806	(51) H01M 4/86	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 635 989	(51) H04W 12/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 635 887	(51) H04J 11/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 06.10.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(11) 3 635 811	(51) H01P 1/17	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 635 992	(51) H04W 24/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 20.10.2021		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 635 891	(51) H04L 1/00	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021

SM 09.12.2020 LU 02.09.2021	MC 09.12.2020 IE 02.09.2021	(11) 3 636 211	(51) A61C 13/00	SI 07.07.2021 FR 07.09.2021	BE 31.08.2021 IE 27.08.2021
(11) 3 636 174	(51) A61B 17/17	(84) BG 14.07.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 BE 31.10.2021	(84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 12.10.2021	(11) 3 636 251	(51) A61K 9/00
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 27.10.2021	(11) 3 636 214	(51) A61C 17/20	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
(11) 3 636 181	(51) A61B 17/34	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 04.07.2021 SI 21.04.2021	(51) A61C 17/20	(11) 3 636 252	(51) A61K 9/08
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 11.10.2021	(11) 3 636 221	(51) A61F 2/08	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 636 201	(51) A61C 1/00	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(51) A61F 2/08	(11) 3 636 254	(51) A61K 31/132
(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021	(84) ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 IE 11.09.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 11.09.2021	(11) 3 636 229	(51) A61F 7/00	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 MC 24.02.2021 LU 09.10.2021
(11) 3 636 204	(51) A61C 5/55	(84) AT 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021	(51) A61G 7/10	(11) 3 636 263	(51) A61K 9/00
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 11.09.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	(11) 3 636 238	(51) A61G 7/10	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
(11) 3 636 207	(51) A61C 7/36	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 BE 31.10.2021	(51) A61G 7/10	(11) 3 636 273	(51) A61K 36/9066
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 636 239	(51) A61H 1/02	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 636 208	(51) A61C 8/00	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021	(51) A61H 1/02	(11) 3 636 289	(51) A61L 27/04
(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 DK 07.07.2021 LU 27.08.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 10.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021
				(11) 3 636 294	(51) A61L 31/02
				(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 636 335	(51) B01D 53/68	(11) 3 636 366	(51) B21B 13/22
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 17.11.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 636 307	(51) A61M 16/00	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 636 371	(51) B23D 51/10
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 636 338	(51) B01F 11/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IE 25.09.2021	MC 16.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 636 376	(51) B23K 10/00
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
(11) 3 636 313	(51) A61N 1/32	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 25.12.2021	DK 25.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 10.11.2021		IE 23.09.2021	EE 25.08.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 636 341	(51) B01L 3/00	AL 25.08.2021	LU 23.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 636 379	(51) B23K 26/03
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SK 08.12.2021		HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LU 04.10.2021				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
				NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
(11) 3 636 322	(51) A61Q 5/06	(11) 3 636 349	(51) B05C 3/00	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	GB 17.10.2021	
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(11) 3 636 384	(51) B23Q 1/03
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	LU 03.10.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
				NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 3 636 329	(51) A63G 27/00	(11) 3 636 350	(51) B05C 5/02	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 636 386	(51) B23Q 3/06
SK 29.12.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 636 330	(51) A63H 37/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 01.09.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 636 352	(51) B05C 5/02	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 23.02.2022		BE 31.10.2021	LU 10.10.2021

- (11) **3 636 397** (51) *B25J 15/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 636 405** (51) *B29C 41/06*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 09.10.2021
- (11) **3 636 406** (51) *B29C 45/00*
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 (84) SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 (84) EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 (84) SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 636 407** (51) *B29C 45/14*
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 (84) ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 (84) LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 (84) NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 (84) PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 (84) SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 10.10.2021
- (11) **3 636 410** (51) *B29C 45/26*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 (84) HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 (84) PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 636 412** (51) *B29C 49/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) MC 20.10.2021
SM 20.10.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 23.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 636 417** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 636 418** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 636 419** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
LU 11.07.2021
SI 26.05.2021
IE 11.07.2021
- (11) **3 636 435** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 636 440** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 636 442** (84) AL 02.12.2020
BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
LI 31.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 636 443** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
- (51) *B29C 65/60* (84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) *B29C 70/02* (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) *B29C 70/38* (84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (51) *B33Y 30/00* (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) *B41J 2/175* (84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
LU 01.10.2021
- (51) *B41J 2/36* (84) AT 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
CH 31.08.2021
LU 08.08.2021
IE 08.08.2021
- (51) *B41J 2/475* (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
- LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 636 451** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 636 456** (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 636 463** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 636 466** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 636 469** (84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 636 470** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
- PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) *B60C 1/00* (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) *B60C 11/00* (84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) *B60C 25/05* (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) *B60H 1/00* (84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
SI 07.04.2021
BE 31.10.2021
- (51) *B60H 1/00* (84) BG 21.10.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
- (51) *B60H 1/00* (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IE 13.09.2021	
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021		
LU 04.10.2021					
(11) 3 636 476	(51) F16C 41/00	(11) 3 636 498	(51) B60R 21/206	(11) 3 636 522	(51) B62J 1/14
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 636 478	(51) B60K 37/06	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021			IE 13.09.2021	
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	(11) 3 636 506	(51) B60W 10/06	(11) 3 636 523	(51) B62J 9/14
SM 13.01.2021	SI 13.01.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LU 08.10.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 636 481	(51) B60L 53/16	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 636 484	(51) B60N 2/30	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BE 31.08.2021			
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 636 515	(51) B62B 3/00	(11) 3 636 524	(51) B62J 9/14
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 23.02.2022	
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021		
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	GR 26.11.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 636 530	(51) B62K 5/08
IE 06.09.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(11) 3 636 485	(51) B60N 2/42	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 08.10.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
				LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
(11) 3 636 492	(51) B60Q 1/26	(11) 3 636 516	(51) B62D 5/00	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	MC 13.01.2021	LU 02.10.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 636 531	(51) B62K 5/10
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 16.02.2022	
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 636 532	(51) B62J 37/00
				(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(11) 3 636 497	(51) B60R 21/0132	(11) 3 636 520	(51) B62D 49/06	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 21.07.2021	HR 21.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021

SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 636 551	(51) B64D 37/14	(11) 3 636 577	(51) B66B 13/12
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
IE 05.09.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 636 534	(51) B62K 19/28	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
SK 22.12.2021		BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	LU 12.10.2021	
(11) 3 636 536	(51) B62M 9/1244	(11) 3 636 552	(51) B64D 37/32	(11) 3 636 583	(51) B66F 9/075
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) GR 01.10.2021
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 29.08.2021	AL 30.06.2021
PL 27.01.2021	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 636 607	(51) C03B 37/012
RO 27.01.2021	SE 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
SE 27.01.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	SI 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 13.01.2021	ES 13.01.2021
MC 27.01.2021	LU 01.10.2021	BE 31.10.2021	MC 28.04.2021	FI 13.01.2021	GR 14.04.2021
			LU 14.10.2021	HR 13.01.2021	IS 13.05.2021
(11) 3 636 537	(51) B63B 23/26	(11) 3 636 553	(51) B64F 5/00	LT 13.01.2021	NO 13.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 13.01.2021	SI 13.01.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 26.01.2022		IT 13.01.2021	MC 13.01.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			LU 09.10.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 636 560	(51) B65D 43/26	(11) 3 636 609	(51) C03C 3/097
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 636 545	(51) B64C 27/08	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 636 567	(51) B65H 1/26	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 23.02.2022		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 636 547	(51) B64D 1/04	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LU 18.09.2021	FR 30.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IE 18.09.2021	
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021		
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 636 627	(51) C07C 43/115
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LU 10.10.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 636 570	(51) B65H 67/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LU 07.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 636 548	(51) B64D 11/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.12.2021	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 636 630	(51) C07C 227/16
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 01.12.2021		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			CZ 15.12.2021	
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 636 572	(51) B65H 69/06	(11) 3 636 641	(51) C07D 403/10
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	SE 23.02.2022			

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IE 30.09.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 636 791	(51) C22C 38/44
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FR 30.09.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 08.12.2021				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 636 675	(51) C08F 2/00	(11) 3 636 725	(51) C09K 11/06	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 636 810	(51) D01H 5/36
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		DK 16.06.2021	IE 11.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		LU 11.09.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 636 691	(51) C08G 65/331	(11) 3 636 729	(51) C10G 1/02	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	PL 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 24.03.2022	NL 24.11.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	LU 26.09.2021	FR 30.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 24.03.2022	EE 24.11.2021	IE 26.09.2021	
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SM 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 636 811	(51) D01H 4/12
MC 03.03.2021	LU 07.10.2021	DK 24.11.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
				CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 636 700	(51) C08K 3/04	(11) 3 636 730	(51) C10M 169/04	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 09.03.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 3 636 701	(51) C08K 3/22	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 16.02.2022		PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 02.03.2022				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
				MC 17.03.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 636 704	(51) C08L 7/00	(11) 3 636 756	(51) C12N 15/10	LU 09.10.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 636 813	(51) D03D 49/22
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.02.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 636 768	(51) C12Q 1/44	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 13.10.2021				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 636 707	(51) C08L 9/00	(11) 3 636 778	(51) C12Q 1/6883	SK 27.10.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 636 822	(51) D06F 37/04
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 636 785	(51) C22C 19/05	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 23.02.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 636 825	(51) D06F 67/04
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021
		NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 636 720	(51) C09J 5/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 636 787	(51) C22C 38/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 26.01.2022			
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				

- IE 15.09.2021
BE 30.09.2021
- (11) **3 636 834**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 636 844**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 636 848**
(84) AL 30.12.2020
CZ 30.12.2020
ES 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
PT 30.04.2021
RS 30.12.2020
SI 30.12.2020
IE 28.08.2021
- (11) **3 636 849**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 636 851**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
IS 28.11.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
LU 17.09.2021
- (11) **3 636 852**
(84) AL 30.12.2020
BG 30.03.2021
EE 30.12.2020
GR 31.03.2021
IS 30.04.2021
LV 30.12.2020
RS 30.12.2020
IE 30.09.2021
- MC 24.03.2021
LU 15.09.2021
- (51) **E01B 27/02**
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
SM 30.06.2021
PT 02.11.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **E04B 2/76**
(84) ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 01.10.2021
- (51) **E04C 5/16**
(84) BG 30.03.2021
EE 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
IT 30.12.2020
LV 30.12.2020
PL 30.12.2020
RO 30.12.2020
SK 30.12.2020
MC 30.12.2020
LU 28.08.2021
- (51) **E04D 3/08**
(84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
LU 10.10.2021
- (51) **E04F 13/04**
(84) ES 28.07.2021
HR 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
SK 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IE 17.09.2021
- (51) **E04F 13/074**
(84) AT 30.12.2020
DK 30.12.2020
FI 30.12.2020
HR 30.12.2020
LT 30.12.2020
NO 30.03.2021
SE 30.12.2020
- (11) **3 636 857**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
IT 17.03.2021
- (11) **3 636 859**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 636 860**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
RO 24.03.2021
SK 24.03.2021
IE 30.09.2021
LU 30.09.2021
- (11) **3 636 861**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 636 862**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
IE 19.09.2021
AL 28.04.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 636 870**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **E04H 4/12**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
IE 10.07.2021
LU 10.07.2021
- (51) **E04H 15/48**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **E05B 9/04**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **E05B 47/00**
(84) ES 04.08.2021
IS 04.12.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **E05B 47/02**
(84) CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
- (11) **3 636 872**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 636 879**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 636 883**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
LU 07.10.2021
- (11) **3 636 892**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 636 903**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
- (51) **E06B 9/80**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **E06B 9/86**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **F01C 21/10**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **F01D 11/00**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **F01N 9/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 08.10.2021
- (51) **F02D 41/06**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021

CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
LU 11.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 636 960	(51) F16H 3/089
(11) 3 636 908	(51) F02K 9/46	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 636 933	(51) F04D 19/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 01.12.2021		RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 636 918	(51) F04B 7/00	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 636 961	(51) F16H 25/18
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 636 936	(51) F15B 3/00	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 28.07.2021	PL 28.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
LU 11.10.2021		IE 09.09.2021		LU 10.10.2021	
(11) 3 636 919	(51) F04B 15/02	(11) 3 636 942	(51) F16C 23/08	(11) 3 636 970	(51) F16K 5/06
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 12.01.2022		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 636 920	(51) F04B 27/02	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 05.01.2022	
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 636 974	(51) F16K 31/12
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 24.02.2021	HR 24.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 25.05.2021	LT 24.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 24.06.2021	NL 24.02.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 24.02.2021	PL 24.02.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
NO 24.05.2021	RO 24.02.2021	LU 11.10.2021		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
PT 24.06.2021	SE 24.02.2021			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 24.02.2021	SM 24.02.2021			EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SK 24.02.2021	IT 24.02.2021	(11) 3 636 949	(51) F16D 66/02	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SI 24.02.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 24.02.2021	FR 30.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
LU 06.09.2021		ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 636 982	(51) G05D 7/06
IE 06.09.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(11) 3 636 922	(51) F04B 39/14	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 02.03.2022		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 636 925	(51) F04C 18/02	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 636 955	(51) F16F 15/123	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 636 988	(51) F21S 2/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 636 927	(51) F04C 18/16	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021

AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
IE 28.09.2021		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 636 989	(51) F21S 8/00	(11) 3 637 024	(51) F25B 43/00	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GB 28.10.2021	
(11) 3 636 999	(51) F23J 13/04		IS 03.03.2022	(11) 3 637 098	(51) G01N 29/032
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021		SM 03.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021		RO 03.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021		DK 03.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 637 032	(51) F28D 9/00	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LU 01.08.2021	EE 14.07.2021
AL 25.08.2021	LU 30.09.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
IE 30.09.2021		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 637 002	(51) F24F 1/00		NL 10.03.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		PL 10.03.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		RO 10.03.2021	(11) 3 637 099	(51) G01N 29/04
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		SM 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		MC 10.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		LU 12.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 637 061	(51) G01D 5/347	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 23.06.2021	BE 31.10.2021
BE 31.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 08.10.2021	
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
(11) 3 637 003	(51) F24F 1/00			(11) 3 637 132	(51) G01S 7/481
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 637 071	(51) G01J 5/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 23.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 637 134	(51) G01S 7/487
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 637 020	(51) F25B 21/02	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 10.10.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 637 090	(51) G01N 21/3504	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GB 28.07.2021	LU 04.07.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.07.2021	IE 04.07.2021
IE 31.08.2021	LU 31.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 637 137	(51) G01S 13/72
BE 31.08.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 637 022	(51) F25B 39/02	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 20.10.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 3 637 097	(51) G01N 27/49	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				

- (11) **3 637 320** (51) *G06K 9/62*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 637 367** (51) *H04N 5/222*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 637 368** (51) *G06T 7/90*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 637 372** (51) *G06T 15/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 637 376** (51) *G07C 9/00*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 637 379** (51) *G07D 7/206*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 637 381** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 637 384** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 637 405** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 637 411** (84) AL 18.11.2020
BG 18.02.2021
DK 18.11.2020
ES 18.11.2020
GR 19.02.2021
IS 18.03.2021
LT 18.11.2020
NL 18.11.2020
PL 18.11.2020
RO 18.11.2020
SE 18.11.2020
SK 18.11.2020
MC 18.11.2020
LU 25.07.2021
- (11) **3 637 418** (84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 637 432** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 637 451** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 637 458** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
RO 12.05.2021
EE 12.05.2021
SI 12.05.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 637 459** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
- (11) **G07F 11/42** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **G05D 1/02** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (11) **G09G 3/3258** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **G09G 5/00** (84) AT 18.11.2020
CZ 18.11.2020
EE 18.11.2020
FI 18.11.2020
HR 18.11.2020
IT 18.11.2020
LV 18.11.2020
NO 18.02.2021
PT 18.03.2021
RS 18.11.2020
SI 18.11.2020
SM 18.11.2020
IE 25.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **G10L 19/035** (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **G16H 50/20** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (11) **H01H 9/20** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **H01L 21/67** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RS 12.05.2021
SM 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 04.10.2021
- (11) **H01L 21/677** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
- LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 637 462** (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 637 464** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 637 468** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 637 480** (84) AT 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 637 488** (84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
MC 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 24.09.2021
- (11) **3 637 495** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
- (51) *H01L 23/48* (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 03.10.2021
- (51) *H01L 23/495* (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) *H01L 27/146* (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) *H01L 31/05* (84) CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) *H01L 51/54* (84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
IE 24.09.2021
AL 28.04.2021
BE 30.09.2021
- (51) *H01M 50/20* (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021

LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 01.10.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 637 564	(51) H01R 43/16
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	SK 27.10.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 29.10.2021				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
				FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 637 498	(51) H01M 50/20	(11) 3 637 526	(51) H01M 10/0565	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
LV 28.07.2021	HR 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 09.06.2021	IE 25.09.2021
SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 08.12.2021		SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
SM 28.07.2021	RO 28.07.2021			LU 25.09.2021	
SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 637 536	(51) H01M 10/613	(11) 3 637 566	(51) H01S 5/183
BE 31.10.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
	LU 08.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 637 501	(51) H01M 2/20	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SK 29.12.2021	
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 637 537	(51) H01M 10/613	(11) 3 637 567	(51) H01S 5/34
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 10.03.2021	BE 30.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 637 505	(51) H01M 4/04	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 08.09.2021			
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 637 541	(51) H01M 12/08	(11) 3 637 568	(51) H02B 1/56
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 26.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 06.10.2021				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		(11) 3 637 545	(51) H01Q 21/28	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 637 506	(51) H01M 4/13	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 17.11.2021	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
(11) 3 637 510	(51) H01M 4/38	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 637 570	(51) H02G 3/32
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LI 31.08.2021	IE 01.08.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	LU 01.08.2021	AL 14.04.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 637 555	(51) H01R 12/71	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 11.10.2021	
(11) 3 637 514	(51) H01M 4/62	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 637 571	(51) H02H 3/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				

ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 637 596	(51) H02K 5/22	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 637 657	(51) H04L 1/16
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 637 662	(51) H04L 5/00
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IE 19.09.2021		SK 17.11.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 637 576	(51) H02J 7/00	(11) 3 637 623	(51) H04B 1/38	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 637 625	(51) H04B 3/36	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 17.11.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 637 669	(51) H04L 5/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 27.10.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 637 582	(51) H02J 15/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 16.02.2022	
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 637 672	(51) H04W 4/44
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 01.09.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 637 631	(51) H04B 7/0456	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 637 586	(51) H02K 1/22	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 637 673	(51) H04L 9/32
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 03.11.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 637 592	(51) H02K 3/52	(11) 3 637 633	(51) H04B 7/0456	SE 02.02.2022	
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 637 675	(51) H04L 12/10
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 26.01.2022	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 637 682	(51) H04L 12/18
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021	DK 22.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 10.10.2021				PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 637 595	(51) H02K 9/14	(11) 3 637 634	(51) H04B 7/06	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 637 645	(51) H04L 1/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 08.10.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 637 693	(51) H04L 12/26
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 24.11.2021		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021		

BE 31.07.2021	FR 21.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IE 28.07.2021		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 637 822	(51) H04W 16/20	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 06.10.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			SK 24.11.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 637 845	(51) H04L 1/16	(11) 3 637 861	(51) H04W 48/18
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 22.12.2021	
BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
GB 08.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 637 879	(51) H04W 52/36
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 637 831	(51) H04L 5/00	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 637 848	(51) H04W 28/10	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 15.12.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 637 888	(51) H04W 72/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 06.10.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021
(11) 3 637 835	(51) H04W 24/10	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 637 850	(51) H04W 28/18	(11) 3 637 898	(51) H04W 72/04
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 19.01.2022	
DK 27.10.2021		PL 11.08.2021	SK 11.08.2021		
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 637 900	(51) H04W 72/04
(11) 3 637 836	(51) H04W 24/10	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 30.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 637 851	(51) H04W 28/24	SE 19.01.2022	
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 637 901	(51) H04W 72/04
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 637 917	(51) H04W 72/04
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GB 13.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 13.10.2021		SE 26.01.2022	
(11) 3 637 838	(51) H04W 24/10	(11) 3 637 855	(51) H04W 36/06	(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 637 921	(51) H04W 72/04
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 08.12.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 13.10.2021		(11) 3 637 859	(51) H04W 48/16	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 637 844	(51) H04W 28/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 638 385	(51) A63F 13/24	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 14.07.2021	IE 20.07.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 14.07.2021	LU 20.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 638 542	(51) G05D 1/02
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 14.07.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 638 473	(51) B28B 1/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SK 20.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 638 543	(51) B60R 1/072
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 638 390	(51) B01D 1/16	(11) 3 638 482	(51) B29C 45/17	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 638 488	(51) B29C 64/321	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 04.11.2020	DK 04.11.2020	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SK 29.12.2021		EE 04.11.2020	ES 04.11.2020	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		FI 04.11.2020	GR 05.02.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 638 394	(51) B01D 19/02	HR 04.11.2020	IS 04.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 04.11.2020	LT 04.11.2020	LU 02.07.2021	AL 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 04.11.2020	NO 04.02.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021	IE 02.07.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020	(11) 3 638 568	(51) B62D 21/17
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 29.12.2021		LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		IE 30.07.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 638 424	(51) B05B 1/34	(11) 3 638 496	(51) B29D 30/32	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 09.03.2022			
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			(11) 3 638 578	(51) B63B 1/30
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 638 497	(51) B29D 30/32	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 09.03.2022		EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 638 432	(51) B21D 43/02	(11) 3 638 500	(51) B31F 1/07	(11) 3 638 590	(51) B65B 25/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 638 437	(51) B22D 11/16	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SK 08.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		(11) 3 638 507	(51) B32B 37/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 638 438	(51) B22D 39/06	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	(11) 3 638 596	(51) B65D 19/18
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 19.01.2022		IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 638 464	(51) B21J 15/02	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	IE 28.09.2021	IT 06.01.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	SK 03.11.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 28.09.2021			
RO 08.12.2021				(11) 3 638 614	(51) G01S 13/931
		(11) 3 638 520	(51) B60D 1/48	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 638 472	(51) B28B 1/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021		

RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 23.02.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SK 27.10.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 638 617	(51) B67D 1/04	(11) 3 638 704	(51) C08F 214/22	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 638 858	(51) E02F 9/28
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 638 626	(51) C01F 17/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 02.03.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 638 878	(51) E21B 44/02
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 638 713	(51) C08G 69/14	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SE 30.03.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022		
		ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 638 927	(51) F16J 15/02
(11) 3 638 644	(51) C07C 45/48	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 638 716	(51) C08G 79/00	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
SE 26.01.2022		PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 638 928	(51) F16J 15/10
		BG 05.04.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 638 645	(51) C07C 51/15	SE 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 638 796	(51) C12N 15/86	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 638 929	(51) F16J 15/10
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 638 653	(51) C07D 275/03	(11) 3 638 807	(51) C12Q 1/68	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 638 817	(51) C21B 5/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 26.04.2022		(11) 3 638 659	(51) C07D 401/14
		SE 26.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 638 659	(51) C07D 401/14	(11) 3 638 834	(51) D03D 15/54	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SK 15.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 638 663	(51) C07D 407/10
SK 15.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 638 663	(51) C07D 407/10	(11) 3 638 855	(51) E02D 13/04	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 638 686	(51) C07K 7/06
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
				(11) 3 638 969	(51) F27B 3/24
				(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
				NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
				HR 23.03.2022	
				(11) 3 638 983	(51) G01D 5/26
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022

(11) 3 639 037	(51) G01N 33/68	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 27.10.2021	
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			(11) 3 639 342	(51) H02J 3/48
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 639 196	(51) G06K 9/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 13.10.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 639 041	(51) G01P 3/489	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 639 360	(51) H02M 7/483
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 16.03.2022		SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
		MC 21.04.2021	LU 30.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 639 049	(51) G01S 3/02	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 639 204	(51) G06K 19/077	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SE 19.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022		(11) 3 639 362	(51) H02P 6/18
(11) 3 639 057	(51) G01S 17/10	(11) 3 639 207	(51) G06F 12/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 639 294	(51) H05B 3/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 15.12.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 639 366	(51) H03F 1/02
SK 03.11.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 639 095	(51) G05B 19/042	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		LI 31.08.2021	LU 10.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 639 169	(51) G16B 20/00	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SK 08.12.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 10.08.2021			
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			(11) 3 639 387	(51) H04B 7/0404
		(11) 3 639 307	(51) H01L 37/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 639 185	(51) G06F 21/64	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 639 312	(51) H01M 4/62	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 13.10.2021	SM 13.10.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 13.10.2021
IE 05.09.2021	SK 14.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 639 391	(51) H04B 7/0452
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 05.09.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SK 06.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 639 186	(51) G06F 21/77	(11) 3 639 324	(51) H01Q 21/06	(11) 3 639 395	(51) H04B 7/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 12.01.2022		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 639 334	(51) H02B 1/052	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
DK 10.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 27.01.2022	SE 27.10.2021		
(11) 3 639 190	(51) G06K 9/00				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 06.10.2021		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
FR 16.08.2021	LU 07.07.2021			HR 05.01.2022	
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 639 481	(51) H04L 12/28	(11) 3 639 549	(51) H04W 24/00
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 639 399	(51) H04B 7/06	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SE 26.01.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 639 400	(51) H04B 7/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 10.11.2021		PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 639 412	(51) H04B 10/54	(11) 3 639 482	(51) H04L 12/28	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 639 551	(51) H04W 24/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 02.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 26.01.2022				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 639 442	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 484	(51) H04L 12/28	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 639 572	(51) H04W 52/02
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 24.11.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 13.10.2021				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 639 445	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 530	(51) G06F 15/78	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 23.02.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 639 603	(51) H04W 72/14
(11) 3 639 446	(51) H04L 5/00	SE 02.03.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 639 531	(51) H04W 4/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 23.02.2022	
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 639 604	(51) H04W 74/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 639 642	(51) A01B 73/00
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SK 10.11.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 639 467	(51) H04L 9/08	(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 12.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 639 539	(51) H04W 4/90	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 03.11.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 639 644	(51) A01D 34/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 03.11.2021		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 12.01.2022	
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 639 645	(51) A01D 41/127
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		DK 02.06.2021	LU 08.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
				PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 639 471	(51) H04L 9/32	(11) 3 639 541	(51) H04W 8/20	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021				
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				

NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 639 678	(51) A23L 27/60	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 18.08.2021	LU 11.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 639 711	(51) A47J 36/24
DK 01.09.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 639 646	(51) A01D 41/14	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 04.08.2021	LU 21.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 01.12.2021	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			(11) 3 639 716	(51) A47L 9/16
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 639 681	(51) A24C 5/01	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 639 647	(51) A01D 43/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 08.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 639 687	(51) A42B 3/28	SK 03.11.2021	
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 639 722	(51) A47L 15/42
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(11) 3 639 649	(51) A01D 69/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			SI 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 639 688	(51) A43B 7/32	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 639 723	(51) A47L 15/42
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 05.01.2022		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
MC 14.04.2021	LU 11.10.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		(11) 3 639 694	(51) A47B 9/16	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 639 655	(51) A01J 5/01	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LU 30.09.2021	IE 30.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 639 736	(51) A61B 5/00
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 11.08.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 639 702	(51) A47D 13/06	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 639 670	(51) A22C 25/12	(11) 3 639 709	(51) A47J 31/44	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
LT 22.09.2021	SE 22.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IE 11.09.2021	
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 639 737	(51) A61B 5/25
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LU 19.10.2021	DK 22.09.2021				

RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 639 744	(51) A61B 5/145	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	(11) 3 639 885	(51) A61N 1/36
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 15.09.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 639 792	(51) A61F 2/24	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 24.02.2022	EE 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SK 24.11.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 639 748	(51) A61B 7/00	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 11.10.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 639 801	(51) A61F 13/49	(11) 3 639 886	(51) A61N 1/36
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FR 30.09.2021	IE 17.09.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 639 770	(51) A61B 17/221	SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IE 19.09.2021	MC 27.01.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 19.09.2021		LU 11.10.2021	
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 639 813	(51) A61K 9/12	(11) 3 639 887	(51) A61N 1/36
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) RS 12.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 639 819	(51) A61K 9/00	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 639 780	(51) A61B 18/14	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 10.09.2021	FR 21.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 639 828	(51) A61K 31/568	(11) 3 639 889	(51) A61N 1/375
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RO 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 639 829	(51) A61K 31/7048	HR 30.03.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 639 892	(51) A61N 5/10
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 639 784	(51) A61B 34/35			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 639 867	(51) A61M 1/14	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
NL 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 639 878	(51) A61M 16/06	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 16.06.2021	IE 26.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 15.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	SE 09.02.2022			
FR 30.09.2021	GB 26.09.2021				
		(11) 3 639 880	(51) A61M 16/20	(11) 3 639 928	(51) B05B 11/00
(11) 3 639 785	(51) A61C 7/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 639 929	(51) B05B 12/14	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IE 16.09.2021	MC 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 09.10.2021		BE 30.09.2021	LU 16.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 639 947	(51) B21J 5/12	(11) 3 639 999	(51) B29C 45/66
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LU 18.10.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 639 931	(51) B05B 14/00	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IE 23.09.2021	MC 24.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021				
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 639 955	(51) B23B 31/16	(11) 3 640 001	(51) B29C 45/66
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 10.09.2021	FR 14.09.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IE 10.09.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
		SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 639 933	(51) B05C 5/02	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	MC 21.04.2021	BE 31.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			LU 07.10.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 639 965	(51) B23K 20/12	(11) 3 640 003	(51) B29C 45/83
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 05.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 639 934	(51) B05C 5/02	SE 09.02.2022		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 639 975	(51) B25B 5/14	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SE 02.03.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
(11) 3 639 938	(51) B21B 19/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 07.10.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SE 16.02.2022					
(11) 3 639 939	(51) B21D 22/02	(11) 3 639 992	(51) B26D 7/06	(11) 3 640 005	(51) B29C 49/42
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 640 015	(51) B29D 23/00
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	DK 01.09.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
				BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 639 944	(51) B21F 5/00	(11) 3 639 995	(51) B29C 33/30	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
				SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

SI 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 17.10.2021	IT 17.02.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 640 064	(51) B60D 1/50	(11) 3 640 086	(51) B60N 3/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 11.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 SI 10.03.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 640 019	(51) B32B 5/02
(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 640 069	(51) B60K 11/02	(11) 3 640 087	(51) B60N 3/00
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 IE 19.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 19.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 16.10.2021	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 28.07.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.10.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 15.10.2021
(11) 3 640 032	(51) B41F 17/00	(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06	(11) 3 640 090	(51) B60R 11/02
(84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 IE 19.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021 LU 19.08.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 03.10.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 640 033	(51) B41F 21/10	(11) 3 640 071	(51) B60K 35/00	(11) 3 640 093	(51) B60R 21/207
(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021	(84) ES 11.08.2021 IS 11.12.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 HR 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 15.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 IE 13.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LU 13.08.2021 SI 05.05.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IE 11.09.2021 MC 24.02.2021 LU 11.09.2021
(11) 3 640 049	(51) B32B 7/12	(11) 3 640 076	(51) B60L 3/00	(11) 3 640 093	(51) B60R 21/207
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 LU 18.10.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AL 24.02.2021 BG 24.05.2021 DK 24.02.2021 ES 24.02.2021 GR 25.05.2021 IS 24.06.2021 LV 24.02.2021 NO 24.05.2021 PT 24.06.2021 RS 24.02.2021 SK 24.02.2021 SI 24.02.2021 IT 24.02.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 24.02.2021 CZ 24.02.2021 EE 24.02.2021 FI 24.02.2021 HR 24.02.2021 LT 24.02.2021 NL 24.02.2021 PL 24.02.2021 RO 24.02.2021 SE 24.02.2021 SM 24.02.2021 IE 11.09.2021 MC 24.02.2021 LU 11.09.2021
(11) 3 640 050	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 083	(51) B60L 58/12	(11) 3 640 101	(51) B60T 8/17
(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 16.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 14.10.2021
(11) 3 640 052	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 083	(51) B60L 58/12	(11) 3 640 101	(51) B60T 8/17
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 16.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 14.10.2021
(11) 3 640 058	(51) B60C 11/12	(11) 3 640 083	(51) B60L 58/12	(11) 3 640 101	(51) B60T 8/17
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LU 16.09.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 30.09.2021 IE 16.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 14.10.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 640 204	(51) C01B 33/035
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 01.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 640 163	(51) B65G 17/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 05.05.2021	BE 31.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 14.10.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 640 149	(51) B65B 7/16	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 640 205	(51) C01B 33/04
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 24.03.2021	IE 23.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 23.09.2021	FR 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	(11) 3 640 170	(51) B65H 35/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 01.09.2021		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 22.12.2021	
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
(11) 3 640 154	(51) B65D 61/00	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 640 207	(51) C01B 39/48
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 640 208	(51) C01B 39/48
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021			(11) 3 640 217	(51) C02F 1/467
MC 27.01.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 640 176	(51) B66B 1/30	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LI 31.08.2021	IE 06.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LU 06.08.2021	BE 31.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 640 155	(51) B65D 81/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 16.02.2022		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 640 180	(51) B66B 1/34	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021			SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 640 187	(51) B66B 5/00	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 640 220	(51) C03B 33/033
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LU 15.10.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(11) 3 640 156	(51) B65D 81/05	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SK 01.12.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021
RS 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.09.2021	
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LU 10.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 640 227	(51) C04B 35/626
		SE 23.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 640 162	(51) B65G 15/62			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 640 196	(51) B66F 9/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SK 22.12.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 640 231	(51) C07C 5/327
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
				IS 14.11.2021	LT 14.07.2021

GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LU 08.10.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 640 444	(51) F01N 3/04
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.04.2021
SK 10.11.2021				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 640 393	(51) A47L 15/42	(11) 3 640 429	(51) E21B 47/09	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 15.10.2021	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 640 446	(51) F01N 13/10
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 21.04.2021	IE 30.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021			IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 640 430	(51) E21D 20/02	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LU 30.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 640 395	(51) D06F 73/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	IE 18.07.2021	FR 31.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 18.07.2021	AL 21.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 640 448	(51) F02B 67/06
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LU 16.10.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 640 432	(51) F01D 5/22	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 640 410	(51) E04G 15/04	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 07.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 640 459	(51) F02D 31/00
		IT 17.03.2021	LU 13.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	ES 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 640 425	(51) E06B 9/01			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 640 436	(51) F01D 11/24	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 640 460	(51) F02D 37/02
(11) 3 640 427	(51) E21B 25/00	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 640 442	(51) F01N 3/00	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SK 24.11.2021		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LU 15.10.2021	DK 29.09.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 640 428	(51) E21B 47/024	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 640 461	(51) F02D 41/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 640 491	(51) F16D 55/227	(11) 3 640 523	(51) F16P 3/14
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
SK 08.12.2021		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
(11) 3 640 467	(51) F02K 1/82	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			MC 03.03.2021	FR 31.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 640 492	(51) F16D 65/00	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	IE 08.08.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	(11) 3 640 535	(51) F21V 29/58
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LU 18.07.2021	AL 19.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
IE 18.07.2021		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 640 479	(51) F04B 53/08	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 640 499	(51) F16G 15/04	MC 23.06.2021	LU 16.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 640 537	(51) F22B 1/28
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 640 502	(51) F16H 55/14	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 15.10.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 640 485	(51) B64C 1/14	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 03.11.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 640 538	(51) F22B 1/28
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 15.10.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 640 505	(51) F16H 61/662	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(11) 3 640 488	(51) H02M 5/458	(11) 3 640 507	(51) F16J 15/34	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	LT 09.03.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 09.06.2022		(11) 3 640 540	(51) F23N 5/10
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 23.02.2022				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 640 490	(51) F16C 33/78	(11) 3 640 509	(51) F16K 11/087	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021		
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 3 640 544	(51) F23R 3/60
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 17.03.2021	IE 28.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		FR 31.08.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
				NL 14.07.2021	NO 14.10.2021

RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SK 01.12.2021		SE 19.01.2022	
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021				
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 640 591	(51) G01C 19/5712	(11) 3 640 643	(51) G01N 33/574
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 640 546	(51) F24C 15/20	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 640 650	(51) G01R 1/20
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 640 551	(51) F24F 1/24	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 640 592	(51) G01C 21/00	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 23.02.2022		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021			MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 640 603	(51) G01D 5/353	LU 14.10.2021	
SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 640 667	(51) G01S 7/481
LU 08.10.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
(11) 3 640 562	(51) F24F 13/24	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
RO 06.01.2021	RS 06.01.2021			IE 30.09.2021	IT 24.02.2021
SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(11) 3 640 607	(51) G01F 23/292	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021
SM 06.01.2021	SI 06.01.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 30.09.2021	FR 30.09.2021
MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
LI 31.08.2021	IE 30.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 640 672	(51) G01S 7/52
LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
		SE 19.01.2022		BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(11) 3 640 576	(51) F28D 9/00			DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 640 613	(51) G01H 11/08	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
SK 29.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 04.11.2020	LU 02.08.2021
(11) 3 640 577	(51) F28D 9/00			IE 02.08.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 640 623	(51) G01M 99/00		
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 640 682	(51) G01T 1/24
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SK 03.11.2021		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 640 590	(51) G01C 15/00	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 640 705	(51) G02B 26/10
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 640 638	(51) G01N 30/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

- LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (11) **3 641 218** (51) *G06F 21/53*
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (11) **3 641 221** (51) *H04L 12/24*
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
SK 22.12.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
(11) **3 641 190** (51) *H04L 1/18* NO 25.11.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 RS 25.08.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 HR 25.08.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 IS 25.12.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 PL 25.08.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 DK 25.08.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 EE 25.08.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 25.08.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 AL 25.08.2021
MC 06.10.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
LU 09.10.2021 EE 06.10.2021 (11) **3 641 250** (51) *H04L 5/00*
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 ES 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 641 192** (51) *H04L 1/08* (11) **3 641 257** (51) *H04L 27/36*
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 28.07.2021
NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 28.07.2021
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 GR 29.10.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LT 28.07.2021
SE 12.01.2022 SE 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
- (11) **3 641 210** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 230** (51) *H04L 12/861*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 02.03.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 (11) **3 641 238** (51) *H04L 12/58*
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SK 03.11.2021 SE 16.02.2022
- (11) **3 641 211** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 242** (51) *H04L 12/707*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 641 212** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 244** (51) *H04L 12/725*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 29.12.2021 RS 23.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 IS 05.09.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 05.05.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 06.10.2021 NO 05.08.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 641 213** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 248** (51) *H04L 12/813*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 641 214** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 249** (51) *H04L 12/861*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 10.11.2021 ES 30.06.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 641 215** (51) *H04L 5/00* (11) **3 641 258** (51) *H04W 12/10*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 13.10.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 641 216** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 641 267** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 IE 19.09.2021
MC 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 BE 30.09.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 641 268** (51) *H04W 12/12*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PT 24.02.2021

RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(11) 3 641 293	(51) H04N 5/225	(11) 3 641 346	(51) H04R 27/00
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 16.10.2021		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 641 272	(51) H04L 29/06	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SK 01.12.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 11.10.2021		(11) 3 641 347	(51) H04S 7/00
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 641 294	(51) H04N 5/225	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LU 20.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 641 349	(51) H04W 4/021
(11) 3 641 281	(51) H04M 1/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 641 354	(51) H04W 4/06
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 641 295	(51) H04N 5/232	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LU 18.10.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 641 288	(51) H04M 11/02	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 20.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 18.10.2021	DK 22.09.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 641 358	(51) H04W 4/50
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 641 327	(51) H04Q 1/02	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 641 289	(51) H04M 11/02	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 15.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 15.10.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 641 341	(51) H04R 7/04	(11) 3 641 361	(51) H04W 8/02
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 23.02.2022	
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SE 26.01.2022			
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021				
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 641 343	(51) H04R 25/00	(11) 3 641 373	(51) H04W 16/10
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 641 290	(51) H04N 1/00	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	SK 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021
SK 01.12.2021		LU 15.10.2021		DK 15.09.2021	

(11) 3 641 381	(51) H04W 24/04	(11) 3 641 422	(51) H04W 56/00	(11) 3 641 470	(51) H04W 72/12
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 10.10.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021 DK 01.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 641 396	(51) H04W 36/00	(11) 3 641 426	(51) H04W 64/00	(11) 3 641 489	(51) H04W 88/06
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) ES 02.03.2022 SE 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022
(11) 3 641 401	(51) H04W 48/02	(11) 3 641 428	(51) H04W 68/00	(11) 3 641 494	(51) H05B 6/06
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 641 406	(51) H04W 48/18	(11) 3 641 429	(51) H04W 68/00	(11) 3 641 504	(51) H05B 45/37
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 03.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 11.10.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 641 409	(51) H04W 52/02	(11) 3 641 433	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 508	(51) H05K 1/02
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 17.10.2021
(11) 3 641 413	(51) H04W 52/34	(11) 3 641 457	(51) H04W 72/04	(11) 3 641 509	(51) H05K 1/02
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 CH 31.08.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 DE 01.03.2022 IE 27.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 02.10.2021
(11) 3 641 413	(51) H04W 52/34	(11) 3 641 468	(51) H04W 76/15	(11) 3 641 510	(51) H05K 1/11
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 CH 31.08.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 DE 01.03.2022 IE 27.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 LI 31.08.2021 LU 27.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021

- CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 641 534**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 641 549**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
- (11) **3 641 561**
(84) RS 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
- (11) **3 641 581**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 641 584**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 641 585**
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 641 597**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 641 599**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 641 604**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
- DK 24.11.2021
- (51) **C12Q 1/58**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **A21B 3/04**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A23L 5/20**
(84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A43C 7/04**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **A44C 5/24**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **A45C 11/04**
(84) FI 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A47C 31/12**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A47G 27/02**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
IS 13.02.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (51) **A47J 31/44**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
- FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
MC 09.06.2021
LU 25.07.2021
SI 09.06.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 641 619**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 641 628**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **3 641 636**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
- (11) **3 641 643**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 641 653**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 641 658**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
LU 22.06.2021
CH 30.06.2021
IE 22.06.2021
SI 16.06.2021
FR 16.08.2021
- (11) **3 641 663**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A47L 15/50**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **A61B 5/316**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61B 6/03**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **G01N 29/44**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
IS 16.10.2021
MC 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 30.06.2021
AL 16.06.2021
BE 30.06.2021
- (11) **3 641 679**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 641 710**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 641 862**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 641 880**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 641 883**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 641 909**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 641 920**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (51) **A61B 17/80**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **A61F 13/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A61M 11/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **A61N 1/375**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A61N 5/06**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B01D 35/30**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B01F 3/20**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022

- (11) **3 641 976** (51) **B23K 9/12**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 641 980** (51) **B23K 26/03**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 641 995** (51) **B26D 1/03**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 641 996** (51) **B27N 1/00**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
FR 16.08.2021 LU 30.07.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 31.07.2021 IE 30.07.2021
- (11) **3 642 021** (51) **B29C 70/88**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 SI 06.01.2021
MC 06.01.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 17.08.2021
IT 06.01.2021 LU 17.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 642 031** (51) **B32B 18/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SK 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 642 046** (51) **B60B 9/26**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 642 053** (51) **B60C 11/16**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 642 056** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 642 060** (51) **B60G 7/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 642 071** (51) **B60L 53/57**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 642 094** (51) **B61G 5/02**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
MC 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 30.09.2021
LU 26.09.2021 IE 26.09.2021
- (11) **3 642 112** (51) **B64D 27/26**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 642 115** (51) **B64G 1/40**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 642 124** (51) **B65D 19/44**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 642 129** (51) **B65D 41/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 642 130** (51) **B65D 75/38**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 642 131** (51) **B65D 75/58**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 642 148** (51) **F03D 13/25**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 642 198** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 642 252** (51) **C08G 18/48**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 642 257** (51) **C08G 59/42**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 642 296** (51) **C09K 5/14**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 642 343** (51) **C12N 15/31**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 642 485	(51) F04B 1/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 08.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 06.10.2021	
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 3 642 359	(51) C12Q 1/6816	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 642 561	(51) G01B 11/27
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 642 375	(51) C22C 21/10	LI 31.07.2021	LU 12.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 642 499	(51) F16C 33/10		
SE 05.01.2022		(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 642 562	(51) G01B 21/04
		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 642 402	(51) D01D 5/00	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 642 567	(51) G01D 5/20
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 31.07.2021	FR 31.07.2021	SE 19.01.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 31.07.2021	AL 28.04.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 642 568	(51) G01D 11/24
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 642 404	(51) D04H 1/40	(11) 3 642 505	(51) F16D 1/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 642 405	(51) D06F 37/28	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 642 570	(51) G01F 1/66
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 642 506	(51) F16D 3/227	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 29.12.2021		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 642 413	(51) D21D 1/30	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 642 623	(51) G01N 33/543
(11) 3 642 434	(51) E05C 19/02	EE 05.05.2021	LU 20.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 05.05.2021	CH 30.06.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 30.06.2021	IE 20.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FR 05.07.2021	AL 05.05.2021		
		SI 05.05.2021	BE 30.06.2021	(11) 3 642 631	(51) G01N 33/86
		GB 05.08.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 642 455	(51) F01D 5/00			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 642 507	(51) F16D 43/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 642 640	(51) G02F 1/01
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 642 648	(51) G01V 1/28
SK 29.12.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 642 465	(51) F02C 6/02	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 642 521	(51) F16K 27/07	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 12.01.2022		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021

RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 642 794 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) G06T 7/00 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 642 980 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04L 1/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 642 670 (84) AL 14.10.2020 CZ 14.10.2020 EE 14.10.2020 GR 15.01.2021 IS 14.02.2021 LV 14.10.2020 PL 14.10.2020 RO 14.10.2020 SE 14.10.2020 SK 14.10.2020 MC 14.10.2020 LU 05.07.2021	(51) G02C 13/00 (84) BG 14.01.2021 DK 14.10.2020 FI 14.10.2020 HR 14.10.2020 LT 14.10.2020 NO 14.01.2021 PT 15.02.2021 RS 14.10.2020 SI 14.10.2020 SM 14.10.2020 IE 05.07.2021	(11) 3 642 814 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G08B 21/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 642 983 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) H04L 1/16 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 3 642 684 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) G05D 1/02 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 642 829 (84) RS 19.01.2022 NL 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) G10D 13/16 (84) LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 642 997 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04L 9/08 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 642 692 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 642 836 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) G10L 15/22 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 642 998 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04L 9/32 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 642 692 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) G06F 3/01 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 642 871 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H01L 23/522 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 643 018 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04L 12/28 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 642 704 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) G06F 3/0488 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 642 913 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) H01S 3/23 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 643 019 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021	(51) H04L 12/28 (84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 LU 24.08.2021 SI 05.05.2021 IE 24.08.2021
(11) 3 642 743 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021	(51) A61B 5/053 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 642 933 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H02K 1/12 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 643 033 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) H04L 29/06 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 642 743 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021	(51) A61B 5/053 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 642 969 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(51) H04B 7/06 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(11) 3 643 043 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) G06F 16/2452 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 642 751 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) G06F 21/57 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 642 971 (84) RS 05.01.2022 NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) H04B 7/08 (84) LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 643 051 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021	(51) H04L 29/12 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021
(11) 3 642 751 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) G06F 21/57 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 642 975 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H04B 7/185 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 643 051 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021	(51) H04L 29/12 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 643 095	(51) H04W 60/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 02.03.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 643 130	(51) H04W 72/04
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 26.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 643 100	(51) H04W 12/041	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 24.11.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 643 053	(51) G01K 1/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 643 141	(51) H05B 6/72
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(11) 3 643 103	(51) H04W 16/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 643 056	(51) H04M 3/42	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 643 104	(51) H04W 24/00	SK 15.12.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 643 151	(51) A01B 59/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SK 15.12.2021		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 643 059	(51) H04N 13/194	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
		LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
				LU 11.10.2021	
(11) 3 643 068	(51) H04N 19/593	(11) 3 643 111	(51) H04W 36/00	(11) 3 643 156	(51) A01D 25/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 643 114	(51) H04W 36/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 24.11.2021	
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 643 158	(51) A01D 34/66
FR 05.07.2021	LU 05.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
		SK 20.10.2021		AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
				SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
				DK 15.09.2021	
(11) 3 643 093	(51) H04W 4/80	(11) 3 643 126	(51) G01S 5/00	(11) 3 643 160	(51) A01D 41/127
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 20.10.2021	GR 21.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
(11) 3 643 094	(51) H04W 4/90	(11) 3 643 128	(51) H04W 72/04	(11) 3 643 129	(51) H04W 72/04
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022			
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

- SM 20.10.2021
BE 31.10.2021
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 643 171**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 643 193**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 23.09.2021
- (11) **3 643 197**
(84) LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 643 199**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 22.10.2021
- (11) **3 643 202**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 643 203**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 643 217**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
- MC 20.10.2021
LU 24.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **A01M 7/00**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **A43B 13/20**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 23.09.2021
- (51) **A45D 26/00**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A45F 5/02**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A47B 51/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A47C 3/026**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **A47L 15/42**
(84) ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
- AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 643 224**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 643 240**
(84) AL 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 643 257**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
MC 16.06.2021
IE 23.07.2021
LU 23.07.2021
SI 16.06.2021
- (11) **3 643 259**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
LU 25.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 643 260**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- SI 28.07.2021
LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (51) **A61B 5/01**
(84) CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
SI 05.05.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61B 6/04**
(84) BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
LU 24.10.2021
- (51) **A61B 17/16**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
PL 16.06.2021
DK 16.06.2021
FR 16.08.2021
AL 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61B 17/22**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A61B 17/22**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 643 269**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 643 270**
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 643 272**
(84) BG 23.09.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
PL 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 25.10.2021
- (11) **3 643 279**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 643 281**
(84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 643 310**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 643 334**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
- (51) **A61C 1/07**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61C 5/62**
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **A61C 19/04**
(84) CZ 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B29C 65/08**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61F 13/533**
(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A61K 31/415**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **A61L 27/36**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 05.01.2022		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 643 336	(51) A61L 29/16	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 08.10.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 643 395	(51) B01D 53/86
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 643 396	(51) B01F 5/04
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 643 369	(51) A63B 63/08	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
IE 21.09.2021	DK 01.09.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		IS 18.12.2021	PL 18.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
(11) 3 643 337	(51) A61L 31/08	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 22.09.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
SE 23.02.2022		LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	(11) 3 643 397	(51) B01F 5/06
				(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 643 342	(51) A61M 1/36	(11) 3 643 371	(51) A63B 69/12	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 15.12.2021		SK 15.12.2021		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
(11) 3 643 358	(51) A61N 1/378	(11) 3 643 374	(51) A63C 9/08	(11) 3 643 398	(51) B01F 13/00
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LU 07.08.2021	EE 07.07.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
IE 16.09.2021					
(11) 3 643 360	(51) A61N 5/10	(11) 3 643 377	(51) B01D 19/00	(11) 3 643 407	(51) B01L 9/00
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
SE 02.02.2022		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 643 367	(51) A63B 21/005	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	IE 20.08.2021	LU 20.08.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LU 21.10.2021		BE 31.08.2021	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021				
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 643 379	(51) B01D 29/01	(11) 3 643 409	(51) B05B 13/04
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 01.09.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 643 368	(51) A63B 21/02	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021				

- (11) **3 643 410** (51) **B05B 15/40** FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
(84) BG 02.09.2021 (84) ES 02.06.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 SE 12.01.2022
FI 02.06.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
HR 02.06.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
LV 02.06.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 19.05.2021
SM 02.06.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021 BE 30.09.2021 LU 28.10.2021
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021
LU 30.09.2021 IE 30.09.2021
- (11) **3 643 412** (51) **B05D 5/08** (11) **3 643 457** (51) **B25J 11/00** (11) **3 643 499** (51) **B32B 37/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 05.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 ES 05.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 BG 05.04.2022
SE 12.01.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 643 419** (51) **B21D 5/08** (11) **3 643 465** (51) **B26D 5/02** (11) **3 643 507** (51) **B41J 13/22**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 LT 10.11.2021 FI 01.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LV 10.11.2021 ES 10.11.2021 PL 01.12.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 HR 10.11.2021 HR 10.11.2021 LV 01.12.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 GR 11.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 NL 10.11.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 10.11.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 NO 10.02.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 CZ 10.11.2021 SK 01.12.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 643 421** (51) **B21D 5/14** (11) **3 643 470** (51) **B29B 9/16** (11) **3 643 508** (51) **B41J 17/10**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 CZ 23.06.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 GR 09.06.2021 HR 09.06.2021 GR 24.09.2021
SE 11.08.2021 RS 09.06.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 LT 23.06.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 NO 23.09.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 SE 23.06.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 RO 23.06.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 PT 25.10.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 EE 09.06.2021 IS 23.10.2021 IS 23.06.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 IS 09.06.2021 IS 09.10.2021 MC 23.06.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021 AL 23.06.2021
MC 11.08.2021 DE 03.05.2022 PL 09.06.2021 SI 09.06.2021 BE 30.09.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021 MC 09.06.2021 BE 31.10.2021 IE 13.09.2021 LU 13.09.2021
- (11) **3 643 424** (51) **B21J 15/26** (11) **3 643 482** (51) **B29C 65/08** (11) **3 643 513** (51) **B60B 3/14**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 05.08.2021 NO 05.08.2021 IS 05.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 05.05.2021 SE 05.05.2021 LV 05.05.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 RO 05.05.2021 RO 05.05.2021 PL 05.05.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 05.05.2021 SM 05.05.2021 RS 05.05.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SI 05.05.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 RO 05.05.2021 IE 09.09.2021 AL 05.05.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 643 425** (51) **B21J 15/28** (11) **3 643 491** (51) **B29D 99/00** (11) **3 643 525** (51) **B60C 11/12**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
LT 05.01.2022 NL 05.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 01.12.2021 LV 01.12.2021 RO 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 643 444** (51) **B23K 26/18** (11) **3 643 494** (51) **B32B 5/02** (11) **3 643 528** (51) **B60C 11/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 GR 24.09.2021 GR 24.09.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 IS 21.08.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 LT 29.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 NO 21.07.2021 LT 29.12.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 PT 23.08.2021 HR 29.12.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 SE 21.04.2021 NL 29.12.2021
NO 03.02.2022 SM 21.04.2021 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 RO 21.04.2021 PT 29.04.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 EE 21.04.2021 IE 15.08.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 IE 21.04.2021 AL 21.04.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 643 447** (51) **B23Q 11/08** (11) **3 643 499** (51) **B32B 5/02** (11) **3 643 528** (51) **B60C 11/16**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 PT 12.05.2022 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
GR 24.09.2021

LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LU 16.10.2021	DK 29.09.2021
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021		
(11) 3 643 541	(51) B60C 23/04	(11) 3 643 551	(51) B60K 11/08	(11) 3 643 565	(51) B60P 7/08
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IE 26.08.2021	FR 30.08.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 26.08.2021	AL 30.06.2021
LU 09.10.2021		BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 643 542	(51) B60G 3/20	(11) 3 643 559	(51) B60N 2/14	(11) 3 643 566	(51) B60R 21/231
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 643 560	(51) B60N 2/38	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021		
(11) 3 643 543	(51) B60G 17/005	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 643 567	(51) B60R 21/2338
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 02.10.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 643 561	(51) B60N 2/50	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 26.10.2021		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
(11) 3 643 544	(51) B60G 17/016	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 643 568	(51) B60R 22/195
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 643 562	(51) B60N 2/52	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 14.04.2021	IE 24.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
LU 24.09.2021					
(11) 3 643 548	(51) B60K 1/00	(11) 3 643 564	(51) B60N 2/70	(11) 3 643 571	(51) F04B 1/0404
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 17.09.2021	FR 21.09.2021	LU 24.10.2021	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IE 17.09.2021			
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			(11) 3 643 744	(51) C08L 23/16
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 643 675	(51) B66C 21/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LU 22.10.2021	DK 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(11) 3 643 634	(51) B65D 30/08	LV 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 643 749	(51) C08L 33/12
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	BE 31.10.2021	MC 05.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		LU 15.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 643 691	(51) C03C 3/097	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
MC 14.07.2021	LU 03.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
(11) 3 643 638	(51) B65D 71/00	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 643 759	(51) C09D 133/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) HR 23.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 23.06.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 643 650	(51) B65H 5/08	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 643 762	(51) C09K 11/06
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 643 699	(51) C07C 209/84	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 09.02.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
SK 08.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 643 766	(51) C10B 53/02
		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 643 651	(51) B65H 5/16	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 22.09.2021	NL 22.09.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DE 03.05.2022	LU 11.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 22.09.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 643 709	(51) C07D 401/04	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 21.10.2021	
		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022		
(11) 3 643 666	(51) B66B 5/00	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 643 769	(51) C10M 103/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 20.10.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 643 720	(51) C07F 9/53	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 24.11.2021	
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
LU 26.10.2021		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 643 792	(51) C12Q 1/6837
(11) 3 643 672	(51) B66B 7/06	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LU 23.10.2021	DK 29.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 21.07.2021	HR 21.07.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 643 742	(51) C08K 7/14	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LU 24.10.2021	DK 15.09.2021

(11) 3 643 795	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 643 829	(51) D06F 37/06	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022			
(11) 3 643 812	(51) C23F 1/26	(11) 3 643 830	(51) D06F 39/02	(11) 3 643 849	(51) E04D 13/035
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.12.2021	ES 22.09.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 23.10.2021	DK 22.09.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	SK 10.11.2021			
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 17.10.2021					
(11) 3 643 821	(51) D04B 1/22	(11) 3 643 831	(51) D06F 75/10	(11) 3 643 855	(51) E04H 9/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021
		LU 17.10.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 643 822	(51) D04B 15/06	(11) 3 643 835	(51) E01F 7/00	(11) 3 643 867	(51) E06B 3/22
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021			SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 23.10.2021				BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
(11) 3 643 823	(51) D04B 35/06	(11) 3 643 838	(51) E01F 9/70	(11) 3 643 868	(51) E06B 3/54
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	DK 15.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LU 25.10.2021				MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
				LU 07.10.2021	
(11) 3 643 828	(51) D05C 9/12	(11) 3 643 844	(51) E03D 11/18	(11) 3 643 870	(51) E06B 5/16
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 24.02.2021	GR 25.05.2021
PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			SI 24.02.2021	MC 24.02.2021
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021			IE 19.08.2021	IT 24.02.2021
IE 17.09.2021				FR 31.08.2021	

- (11) **3 643 876** (51) **F01D 5/02** FI 24.02.2021 GR 25.05.2021 (11) **3 643 926** (51) **F04D 29/42**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 HR 24.02.2021 IS 24.06.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 LT 24.02.2021 LV 24.02.2021 FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 NL 24.02.2021 NO 24.05.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 PL 24.02.2021 PT 24.06.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 RO 24.02.2021 RS 24.02.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 SE 24.02.2021 SK 24.02.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 SM 24.02.2021 SI 24.02.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 IT 24.02.2021 MC 24.02.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 643 883** (51) **F01D 9/04** (11) **3 643 903** (51) **F01D 25/24** (11) **3 643 928** (51) **B30B 15/16**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 26.05.2021 HR 26.05.2021 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
GR 27.08.2021 LT 26.05.2021 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
IS 26.09.2021 NL 26.05.2021 SE 23.02.2022 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 (11) **3 643 907** (51) **F02D 11/10** (84) BG 01.09.2021 SK 01.09.2021
NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 LU 18.10.2021 DK 01.09.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 643 887** (51) **F01D 25/18** (11) **3 643 914** (51) **F03D 7/02** (11) **3 643 934** (51) **F16C 11/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 HR 11.08.2021 LV 11.08.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021 MC 06.10.2021 BE 31.10.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 LU 07.10.2021 CZ 06.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021 SK 06.10.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 MC 11.08.2021 BE 31.10.2021 (11) **3 643 936** (51) **F16C 33/38**
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021 LU 17.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
LU 23.10.2021 (84) AT 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 643 894** (51) **F01N 3/20** (11) **3 643 919** (51) **F04B 39/12** (11) **3 643 937** (51) **F16D 3/205**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 AT 23.06.2021 ES 23.06.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 SK 02.06.2021 IS 02.10.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 EE 02.06.2021 AL 02.06.2021 PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 23.10.2021 MC 02.06.2021 SI 02.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
DK 08.09.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LU 23.10.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) BG 21.07.2021
SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
- (11) **3 643 895** (51) **F01N 3/20** (11) **3 643 923** (51) **F04D 17/12** (11) **3 643 939** (51) **F16D 3/38**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
- (11) **3 643 896** (51) **F01N 3/20** (11) **3 643 924** (51) **F04D 29/16** (11) **3 643 898** (51) **F01N 13/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) SE 02.03.2022
SE 12.01.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) RO 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) SE 02.03.2022
- (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) AL 24.02.2021 (84) BG 24.05.2021
CZ 24.02.2021 DK 24.02.2021 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) CZ 24.02.2021 (84) DK 24.02.2021
EE 24.02.2021 ES 24.02.2021 (84) SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022

- (11) **3 643 942** (51) **F16D 55/28**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 (84) RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021
HR 14.07.2021 (84) IS 14.11.2021
PL 14.07.2021 (84) DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 23.10.2021
- (11) **3 643 953** (51) **F16K 17/38**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 (84) PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 (84) IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 (84) DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 (84) EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 (84) RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 (84) AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 (84) MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 23.10.2021
- (11) **3 643 956** (51) **F16L 27/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 643 966** (51) **F23D 3/18**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) EE 30.06.2021
PL 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 (84) IE 15.08.2021
LU 15.08.2021 (84) AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 (84) BE 31.08.2021
- (11) **3 643 968** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 643 971** (51) **F24C 3/12**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 (84) EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 (84) PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 (84) AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 (84) MC 09.06.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 10.10.2021
- (11) **3 643 986** (51) **3 643 986**
(84) AL 31.03.2021 (84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
HR 31.03.2021 (84) HR 31.03.2021
LT 31.03.2021 (84) LT 31.03.2021
NO 30.06.2021 (84) NO 30.06.2021
RS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021
SK 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021
SI 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 643 988** (51) **3 643 988**
(84) LT 30.03.2022 (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
- (11) **3 643 996** (51) **3 643 996**
(84) AT 07.07.2021 (84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021 (84) ES 07.07.2021
GR 08.10.2021 (84) GR 08.10.2021
LV 07.07.2021 (84) LV 07.07.2021
NO 07.10.2021 (84) NO 07.10.2021
SE 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
HR 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
SK 07.07.2021 (84) SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021 (84) CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021 (84) SM 07.07.2021
SI 07.07.2021 (84) SI 07.07.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 644 006** (51) **3 644 006**
(84) AT 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) GR 22.07.2021
IS 21.08.2021 (84) IS 21.08.2021
LV 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 (84) PT 23.08.2021
SE 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
EE 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 644 007** (51) **3 644 007**
(84) AT 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) GR 22.07.2021
IS 21.08.2021 (84) IS 21.08.2021
LV 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 (84) NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 (84) PT 23.08.2021
SE 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
EE 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
SI 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 644 019** (51) **3 644 019**
(84) AL 27.01.2021 (84) AL 27.01.2021
CZ 27.01.2021 (84) CZ 27.01.2021
EE 27.01.2021 (84) EE 27.01.2021
FI 27.01.2021 (84) FI 27.01.2021
HR 27.01.2021 (84) HR 27.01.2021
LT 27.01.2021 (84) LT 27.01.2021
NO 27.04.2021 (84) NO 27.04.2021
PT 27.05.2021 (84) PT 27.05.2021
RS 27.01.2021 (84) RS 27.01.2021
SK 27.01.2021 (84) SK 27.01.2021
SI 27.01.2021 (84) SI 27.01.2021
IT 27.01.2021 (84) IT 27.01.2021
BE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021
- (11) **F24S 40/90** (51) **F24S 40/90**
(84) BG 30.06.2021 (84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021
FI 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
IS 31.07.2021 (84) IS 31.07.2021
LV 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
PL 31.03.2021 (84) PL 31.03.2021
SE 31.03.2021 (84) SE 31.03.2021
SM 31.03.2021 (84) SM 31.03.2021
MC 31.03.2021 (84) MC 31.03.2021
LU 17.10.2021 (84) LU 17.10.2021
- (11) **F25B 7/00** (51) **F25B 7/00**
(84) NO 30.06.2022 (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022 (84) BG 30.06.2022
SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **F25D 11/00** (51) **F25D 11/00**
(84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 07.07.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
RS 07.07.2021 (84) RS 07.07.2021
PT 08.11.2021 (84) PT 08.11.2021
IS 07.11.2021 (84) IS 07.11.2021
DK 07.07.2021 (84) DK 07.07.2021
EE 07.07.2021 (84) EE 07.07.2021
RO 07.07.2021 (84) RO 07.07.2021
AL 07.07.2021 (84) AL 07.07.2021
MC 07.07.2021 (84) MC 07.07.2021
LU 23.10.2021 (84) LU 23.10.2021
- (11) **F28F 9/02** (51) **F28F 9/02**
(84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
HR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
LT 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
RS 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
AL 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021
LU 08.10.2021 (84) LU 08.10.2021
- (11) **F28F 9/02** (51) **F28F 9/02**
(84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
HR 21.04.2021 (84) HR 21.04.2021
LT 21.04.2021 (84) LT 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 (84) PL 21.04.2021
RS 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021
AL 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) MC 21.04.2021
LU 08.10.2021 (84) LU 08.10.2021
- (11) **G01D 21/00** (51) **G01D 21/00**
(84) BG 27.04.2021 (84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
ES 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021
GR 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021
IS 27.05.2021 (84) IS 27.05.2021
LV 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021
PL 27.01.2021 (84) PL 27.01.2021
RO 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021
SE 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021
SM 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021
LU 08.10.2021 (84) LU 08.10.2021
- (11) **G01D 21/00** (51) **G01D 21/00**
(84) BG 27.04.2021 (84) BG 27.04.2021
DK 27.01.2021 (84) DK 27.01.2021
ES 27.01.2021 (84) ES 27.01.2021
GR 28.04.2021 (84) GR 28.04.2021
IS 27.05.2021 (84) IS 27.05.2021
LV 27.01.2021 (84) LV 27.01.2021
PL 27.01.2021 (84) PL 27.01.2021
RO 27.01.2021 (84) RO 27.01.2021
SE 27.01.2021 (84) SE 27.01.2021
SM 27.01.2021 (84) SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 (84) MC 27.01.2021
LU 08.10.2021 (84) LU 08.10.2021
- (11) **3 644 020** (51) **3 644 020**
(84) BG 01.03.2022 (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
- (11) **3 644 028** (51) **3 644 028**
(84) AL 24.03.2021 (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
ES 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
GR 25.06.2021 (84) GR 25.06.2021
IS 24.07.2021 (84) IS 24.07.2021
LV 24.03.2021 (84) LV 24.03.2021
PL 24.03.2021 (84) PL 24.03.2021
RO 24.03.2021 (84) RO 24.03.2021
SE 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021
SM 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021
- (11) **3 644 064** (51) **3 644 064**
(84) AT 18.08.2021 (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021 (84) ES 18.08.2021
IS 18.12.2021 (84) IS 18.12.2021
NO 18.11.2021 (84) NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
HR 18.08.2021 (84) HR 18.08.2021
GR 19.11.2021 (84) GR 19.11.2021
NL 18.08.2021 (84) NL 18.08.2021
SK 18.08.2021 (84) SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021 (84) CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021 (84) SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) MC 18.08.2021
LU 23.10.2021 (84) LU 23.10.2021
- (11) **3 644 073** (51) **3 644 073**
(84) BG 24.02.2022 (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 (84) GR 25.02.2022
NL 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
NO 24.02.2022 (84) NO 24.02.2022
EE 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 644 075** (51) **3 644 075**
(84) RS 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022
- (11) **3 644 076** (51) **3 644 076**
(84) AT 25.08.2021 (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021 (84) ES 25.08.2021
LT 25.08.2021 (84) LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
HR 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 (84) IS 25.12.2021
NL 25.08.2021 (84) NL 25.08.2021
SK 25.08.2021 (84) SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021 (84) CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021 (84) SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021
LU 08.10.2021 (84) LU 08.10.2021
- (11) **3 644 097** (51) **3 644 097**
(84) LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 (84) HR 09.03.2022
- (11) **G01R 21/02** (51) **G01R 21/02**
(84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
NL 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022
RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
- (11) **G01G 19/42** (51) **G01G 19/42**
(84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 (84) FI 24.03.2021
HR 24.03.2021 (84) HR 24.03.2021
LT 24.03.2021 (84) LT 24.03.2021
NO 24.06.2021 (84) NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 (84) PT 26.07.2021
RS 24.03.2021 (84) RS 24.03.2021
SK 24.03.2021 (84) SK 24.03.2021
SI 24.03.2021 (84) SI 24.03.2021
LU 25.10.2021 (84) LU 25.10.2021
- (11) **G01N 35/00** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
SE 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
PT 20.12.2021 (84) PT 20.12.2021
LV 18.08.2021 (84) LV 18.08.2021
PL 18.08.2021 (84) PL 18.08.2021
DK 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
EE 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
RO 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
AL 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **G01R 29/26** (51) **G01R 29/26**
(84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
- (11) **G01R 31/28** (51) **G01R 31/28**
(84) LT 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
- (11) **G01R 31/327** (51) **G01R 31/327**
(84) BG 25.11.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
NO 25.11.2021 (84) NO 25.11.2021
PT 27.12.2021 (84) PT 27.12.2021
LV 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 (84) GR 26.11.2021
DK 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
EE 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
RO 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
AL 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
BE 31.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **G01T 1/20** (51) **G01T 1/20**
(84) NO 09.06.2022 (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022

(11) 3 644 104	(51) G02B 6/38	(11) 3 644 147	(51) G05B 19/042	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 644 204	(51) G06F 21/32
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 17.11.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021			LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		(11) 3 644 148	(51) G05B 19/042	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 644 128	(51) G04B 13/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 02.03.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 644 130	(51) G04B 19/253	(11) 3 644 159	(51) G06F 1/20	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 644 208	(51) G06F 21/86
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 12.01.2022		BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 644 165	(51) G06F 3/0346	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 644 131	(51) G04B 19/25	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 17.02.2021	IT 17.02.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021			LU 21.10.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 644 175	(51) G06F 3/0488	(11) 3 644 209	(51) G06F 21/86
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
SK 15.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
(11) 3 644 133	(51) G04B 21/08	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 23.08.2021	AL 19.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IE 23.08.2021		LU 21.10.2021	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021				
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 644 187	(51) G06F 11/34	(11) 3 644 211	(51) G06F 21/86
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 644 134	(51) G04B 27/00	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			(11) 3 644 212	(51) G06F 21/86
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 644 190	(51) G06F 12/0817	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
DK 08.09.2021		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 24.10.2021	DK 29.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
MC 13.10.2021	BE 31.10.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 644 335	(51) H01G 11/02		
LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 644 381	(51) H01L 39/14
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10	SE 02.03.2022		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SE 23.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 644 238	(51) G06N 3/04	SE 09.02.2022		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 644 339	(51) H01H 71/02	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 644 390	(51) B29C 51/08
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 644 288	(51) G07F 15/00	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 644 343	(51) H01J 37/32		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04
		CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 644 291	(51) G08B 13/08	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 644 399	(51) H01M 10/04
(11) 3 644 298	(51) G08G 5/00	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 02.03.2022	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IE 27.09.2021		(11) 3 644 402	(51) H01M 2/12
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 644 355	(51) H01L 23/427	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 21.08.2021	AL 12.05.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
IE 21.08.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 644 305	(51) G10D 7/10	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 07.04.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 16.10.2021	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 15.09.2021		(11) 3 644 404	(51) H01M 50/403
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 644 358	(51) H01L 23/498	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 644 315	(51) G10L 21/0208	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 644 426	(51) H01M 10/04
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022				

- ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 644 434**
(84) BG 03.02.2022
AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 644 436**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 644 442**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 644 446**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 644 447**
(84) FI 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 644 450**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H01M 10/653**
(84) FI 03.11.2021
RS 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **H01Q 1/12**
(84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **H01P 5/22**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **H01R 12/51**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 22.10.2021
- (51) **H01R 12/91**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **H01R 13/18**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 644 452**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 644 453**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 644 455**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 644 456**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
BE 31.10.2021
- (11) **3 644 462**
(84) FI 01.12.2021
AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 644 479**
(84) BG 15.12.2021
FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 27.09.2021
DK 15.09.2021
- (51) **H01R 13/627**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **H01R 13/627**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **H01R 13/66**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 26.10.2021
- (51) **H01R 13/66**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 26.10.2021
- (51) **H01T 1/02**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H02K 7/00**
(84) ES 15.09.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
BE 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 644 481**
(84) FI 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 644 485**
(84) FI 24.11.2021
AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 644 495**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
BE 31.10.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 644 497**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 644 499**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
FR 21.09.2021
- (11) **3 644 501**
(84) FI 15.12.2021
RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 644 505**
(84) FI 22.12.2021
RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
- (51) **H02K 17/16**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **H02M 1/32**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **H02P 6/12**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021
GR 09.12.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 21.10.2021
- (51) **H02P 9/10**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **H02S 40/00**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 15.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.08.2021
IE 15.08.2021
- (51) **H03F 1/52**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H03K 3/353**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	IE 12.07.2021	FR 31.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 25.10.2021		LU 12.07.2021	AL 05.05.2021
SK 22.12.2021				SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 644 508	(51) H03K 17/687	(11) 3 644 554	(51) H04L 12/12	(11) 3 644 579	(51) G06Q 10/06
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 644 583	(51) H04L 29/08
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 17.11.2021		LU 18.10.2021	DK 22.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 644 518	(51) H04B 1/712	(11) 3 644 569	(51) G06F 21/62	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 17.11.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 644 595	(51) H04N 1/00
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 27.10.2021	DK 29.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		(11) 3 644 570	(51) H04L 29/06	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 644 527	(51) H04B 7/10	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	LV 28.07.2021	RS 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
		HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 644 623	(51) H04R 1/24
(11) 3 644 543	(51) H04L 5/14	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 23.02.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 23.10.2021		(11) 3 644 626	(51) H04R 13/00
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022			(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 644 572	(51) H04L 29/06	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 10.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 644 546	(51) H04L 9/06	(11) 3 644 574	(51) H04L 29/06	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 18.11.2021	EE 13.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 644 631	(51) H04W 4/50
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
MC 18.08.2021	DE 03.05.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
				PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 644 547	(51) H04L 9/06	(11) 3 644 576	(51) H04L 29/06	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BE 31.10.2021	LU 14.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 644 633	(51) H04W 76/11
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021

LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 644 656	(51) H04W 52/02	SI 07.07.2021	DE 01.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BE 31.08.2021	FR 07.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IE 23.08.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 644 688	(51) H05B 3/74
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 01.09.2021		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 644 636	(51) H04L 29/06	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 14.07.2021	LU 17.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 644 694	(51) H05K 7/14
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	FR 14.09.2021	IE 17.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 644 657	(51) H04B 7/0404	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IE 08.08.2021	SK 28.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LU 08.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
BE 31.08.2021		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 3 644 642	(51) H04L 1/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 644 696	(51) H01L 23/40
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 18.08.2021	AL 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IE 18.08.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 13.10.2021		(11) 3 644 658	(51) H04W 52/02	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 644 643	(51) H04W 28/02	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SK 03.11.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 644 699	(51) H05K 7/20
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 26.01.2022	
(11) 3 644 647	(51) H04W 28/18	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 644 742	(51) A01N 43/80
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FR 21.09.2021	IE 10.09.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 644 673	(51) H04W 72/04	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 644 655	(51) H04W 52/02	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 10.11.2021	
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 644 687	(51) H04W 80/08	(11) 3 644 747	(51) A21B 3/13
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 644 766	(51) A23N 4/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FR 02.08.2021	LU 25.07.2021	LU 23.08.2021	EE 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 644 949	(51) A61K 8/44	(11) 3 645 168	(51) B02C 21/02
(11) 3 644 780	(51) A43B 7/14	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 644 852	(51) A61B 5/107	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 28.07.2021	LU 16.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SE 12.01.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 644 873	(51) A61B 17/17	(11) 3 645 082	(51) A61M 5/30	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SI 28.07.2021	IE 16.08.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 645 191	(51) B22C 9/04
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 645 095	(51) A61M 16/00	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 27.10.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 644 882	(51) A61B 18/14	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 645 097	(51) A61M 16/06	(11) 3 645 197	(51) B22F 3/17
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 23.02.2022	
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 645 204	(51) B23K 20/10
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 644 890	(51) A61B 90/14	SK 27.10.2021		(11) 3 645 207	(51) B23K 26/06
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 645 114	(51) A61N 5/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 645 219	(51) B25J 9/16
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 12.01.2022	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 645 223	(51) B26B 21/28
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SK 13.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 17.03.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 645 137	(51) B01D 3/08	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IE 07.09.2021		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 644 891	(51) A61C 7/08	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SK 22.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 645 226	(51) B26D 1/40
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 16.02.2022		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 644 906	(51) A61F 2/30	LU 31.07.2021	EE 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 645 227	(51) B26D 5/00
(11) 3 644 919	(51) A61F 13/472	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 645 141	(51) B04C 3/00	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 645 234	(51) B29C 45/14
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 05.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
				PL 13.10.2021	ES 13.10.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 645 650	(51) C09J 133/14	(11) 3 645 811	(51) E05B 37/00
SK 03.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020
(11) 3 645 522	(51) C07D 401/14	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SE 02.03.2022		ES 11.11.2020	FI 11.11.2020
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			GR 12.02.2021	HR 11.11.2020
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 645 664	(51) C10G 1/10	IS 11.03.2021	IT 11.11.2020
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 11.11.2020	SI 11.11.2020
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 29.12.2021		SK 11.11.2020	SM 11.11.2020
SK 13.10.2021				MC 11.11.2020	CH 31.07.2021
		(11) 3 645 675	(51) C10L 1/10	LI 31.07.2021	IE 20.07.2021
(11) 3 645 524	(51) C07D 401/14	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	LU 20.07.2021	BE 31.07.2021
(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022		
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	SE 09.03.2022		(11) 3 645 841	(51) F01D 5/20
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 645 677	(51) C10L 1/185	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 24.11.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021		
(11) 3 645 540	(51) C07F 7/08	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 645 846	(51) F02B 37/00
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 645 690	(51) C11D 1/722	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 03.11.2021		(11) 3 645 701	(51) C12M 1/22	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 27.10.2021	
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021		
(11) 3 645 550	(51) C07K 7/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 645 862	(51) H02J 1/10
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 645 880	(51) F03D 80/40
		SK 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
				BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 645 555	(51) C07K 14/39				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 645 709	(51) C12N 5/16		
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 645 885	(51) F04B 1/12
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
		SK 13.10.2021		EE 02.06.2021	MC 02.06.2021
				LU 29.06.2021	DK 02.06.2021
				CH 30.06.2021	LI 30.06.2021
				IE 29.06.2021	FR 02.08.2021
(11) 3 645 589	(51) C08F 220/06	(11) 3 645 749	(51) C12Q 1/70	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 30.06.2021	GB 02.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 645 919	(51) F16H 61/24
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 645 648	(51) C09J 123/08	(11) 3 645 764	(51) C22C 38/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			

(11) 3 645 935	(51) F21S 4/22	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 646 215	(51) G06F 21/44
(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	BE 31.07.2021		(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021			AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(11) 3 646 088	(51) G02B 6/38	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SE 26.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 646 092	(51) G02B 6/44	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 24.11.2021	
MC 27.01.2021	IE 09.07.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022		
IT 27.01.2021	LU 09.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 646 225	(51) G06F 21/57
BE 31.07.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 645 955	(51) F28D 20/00	LU 30.11.2021	EE 24.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	SK 24.11.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 645 975	(51) G01D 4/00	(11) 3 646 093	(51) G02B 6/44	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 645 978	(51) G01D 5/22	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LU 30.07.2021	AL 16.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			IE 30.07.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022					
(11) 3 645 979	(51) G01D 11/24	(11) 3 646 112	(51) G02F 1/03	(11) 3 646 226	(51) G06F 21/60
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 02.03.2022					
(11) 3 646 048	(51) G01R 33/46	(11) 3 646 118	(51) G03G 15/04	(11) 3 646 231	(51) G06F 21/62
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 02.03.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 646 062	(51) G01S 19/40	(11) 3 646 119	(51) G03G 15/043	(11) 3 646 308	(51) G09B 23/28
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			SK 01.12.2021	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021				
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			(11) 3 646 310	(51) G09B 23/28
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021			PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LU 24.09.2021	FR 30.09.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 24.09.2021					
(11) 3 646 064	(51) G01T 1/24	(11) 3 646 124	(51) G05B 19/042	(11) 3 646 321	(51) G10L 21/038
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IE 25.07.2021	SK 14.07.2021			CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LU 25.07.2021	EE 14.07.2021			SK 13.10.2021	
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021				
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			(11) 3 646 378	(51) H01L 25/075
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 646 492	(51) H04L 7/00	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021
SE 05.01.2022		(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 646 412	(51) H01R 13/453	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 646 576	(51) H04M 1/03
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 646 413	(51) H01R 13/625	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 646 500	(51) H04L 1/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 27.10.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 09.02.2022			
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 646 421	(51) H02B 1/54	(11) 3 646 526	(51) H04L 9/32	(11) 3 646 631	(51) H04W 16/14
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 15.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 646 536	(51) H04L 12/40	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	SK 13.10.2021	
		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021		
(11) 3 646 432	(51) H02J 7/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 646 644	(51) H04L 5/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SK 22.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 646 438	(51) H02K 1/28			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(11) 3 646 544	(51) H04L 29/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 10.11.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 646 554	(51) H04L 29/06	(11) 3 646 665	(51) H05B 1/02
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 646 668	(51) H05B 3/22
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 646 443	(51) H02K 3/50	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SK 15.12.2021			
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022					
(11) 3 646 447	(51) H02K 7/09	(11) 3 646 559	(51) H04L 29/06	(11) 3 646 672	(51) H05B 6/76
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 02.03.2022	
SE 19.01.2022		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021		
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 646 680	(51) H05K 7/14
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 646 448	(51) H02K 7/14	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	SE 09.02.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LI 31.08.2021	LU 27.08.2021		
SE 19.01.2022		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 646 700	(51) A01D 41/127
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 646 457	(51) H02N 1/00	(11) 3 646 561	(51) H04L 29/06	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SE 26.01.2022				NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021

(11) 3 646 926	(51) A63B 37/00	(11) 3 646 949	(51) B01L 3/00	MC 05.05.2021	BE 31.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LU 15.10.2021	
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 646 983	(51) B23K 26/38
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 646 958	(51) B27H 5/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		LV 25.08.2021	HR 25.08.2021	SK 20.10.2021	
(11) 3 646 931	(51) B01D 39/16	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	NL 25.08.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 646 988	(51) B24B 31/00
SE 30.03.2022		SK 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 646 933	(51) B01D 46/00	SM 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021			HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 646 972	(51) B22F 10/28	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 647 003	(51) B26B 21/52
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 646 936	(51) B01D 53/14	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021		
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	(11) 3 647 005	(51) B27G 19/02
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 15.09.2021		(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 646 973	(51) B23B 29/24	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
SK 02.06.2021	PT 02.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 646 978	(51) B23K 9/09	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 646 937	(51) B01D 53/14	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 17.10.2021	
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 646 980	(51) B23K 11/11	(11) 3 647 006	(51) B27L 7/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 15.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 646 942	(51) B01F 5/10	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 13.10.2021		AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 646 982	(51) B23K 11/31		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	(11) 3 647 009	(51) B28B 1/52
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 646 947	(51) B01J 20/281	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SK 08.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
				(11) 3 647 014	(51) B29C 44/58
				(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022

PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 647 062	(51) B41J 2/325	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 05.01.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 647 029	(51) B29C 70/38	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 647 099	(51) B60K 1/04
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 21.07.2021	LT 21.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LU 30.10.2021		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 647 077	(51) B60C 11/03	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 647 030	(51) B29C 70/38	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 3 647 100	(51) B60K 5/12
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 647 079	(51) B60C 13/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 647 031	(51) B29C 70/38	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 30.06.2021	BE 31.10.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 28.10.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 647 102	(51) B60K 6/365
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 08.12.2021		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		IE 30.09.2021	DK 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 647 034	(51) B29C 70/46	(11) 3 647 080	(51) B60C 15/024	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 24.11.2021	
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 647 107	(51) B60L 53/14
(11) 3 647 035	(51) B29C 70/48	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 30.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 647 085	(51) B60G 17/016	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 24.11.2021	
		RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 647 109	(51) B60N 2/015
(11) 3 647 043	(51) B32B 1/08	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 09.02.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
		(11) 3 647 087	(51) B60H 1/00	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 647 051	(51) B32B 7/02	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021		

MC 04.08.2021 LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 647 127	(51) B60R 22/46	(11) 3 647 164	(51) B62D 21/20
(11) 3 647 111	(51) B60N 3/06	(84) AL 27.01.2021 BG 27.04.2021 DK 27.01.2021 ES 27.01.2021 GR 28.04.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 PL 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021 IT 27.01.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 27.01.2021 CZ 27.01.2021 EE 27.01.2021 FI 27.01.2021 HR 27.01.2021 LT 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021 SK 27.01.2021 MC 27.01.2021 LU 13.08.2021 IE 13.08.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 31.10.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 647 118	(51) B60R 1/00	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 647 173	(51) B62J 41/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 647 119	(51) B60R 11/00	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 647 174	(51) B62K 15/00
(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 BE 30.09.2021 IE 18.09.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 18.09.2021
(11) 3 647 122	(51) B60R 9/06	(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 09.10.2021	(11) 3 647 153	(51) B61L 15/00
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 09.10.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 17.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(11) 3 647 179	(51) B63C 11/16
(84) AT 21.07.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 21.10.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 09.10.2021	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 17.10.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 BE 31.10.2021 DK 29.09.2021	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 MC 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 28.10.2021
(11) 3 647 123	(51) B60R 9/06	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 26.10.2021	(11) 3 647 157	(51) B62D 5/00
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 26.10.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 15.10.2021	(11) 3 647 184	(51) B64C 11/48
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 26.10.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 15.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 647 126	(51) B60R 21/239	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 24.10.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 647 162	(51) B62D 6/00
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 24.10.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 647 190	(51) B64C 27/12
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 24.10.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) FI 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 29.10.2021 SK 06.10.2021
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 24.10.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 647 192	(51) B64C 27/82
(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 24.10.2021	(84) CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 BE 31.10.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021

(11) 3 647 322	(51) C07K 14/78	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(11) 3 647 439	(51) C13B 30/00	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 17.10.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 647 484	(51) D06N 7/00
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 647 337	(51) C08G 59/68	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	MC 08.09.2021	LU 30.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	DK 08.09.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 647 443	(51) C22C 24/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 21.04.2021	LU 25.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
SK 27.10.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 647 490	(51) D21D 1/00
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 647 352	(51) C08L 9/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 647 447	(51) C22C 38/00	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 28.10.2021	
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 14.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 647 496	(51) E02B 3/02
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 3 647 356	(51) C08L 23/12	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 03.11.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 647 456	(51) C23C 14/06	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 23.02.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 647 368	(51) C08L 69/00	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021		
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 3 647 514	(51) E04H 4/00
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 01.12.2021		LU 30.10.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 647 369	(51) C08L 69/00	(11) 3 647 471	(51) D01D 4/06	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 647 515	(51) E04H 4/00
(11) 3 647 406	(51) C12M 1/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 08.12.2021		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 647 478	(51) D06F 37/22	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 08.09.2021	LU 31.10.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 647 516	(51) E05B 17/04
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
				RS 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 647 548	(51) F01D 11/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 15.12.2021		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 647 518	(51) E05B 83/10	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 647 558	(51) F01M 5/00
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LU 30.10.2021		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 647 550	(51) F01D 25/24	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 26.05.2021	BE 31.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 28.10.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
(11) 3 647 528	(51) E06B 3/30	SE 19.01.2022			
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021			(11) 3 647 561	(51) F02B 47/02
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 647 552	(51) F01D 25/28	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
MC 23.06.2021	BE 31.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
LU 29.10.2021		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 29.10.2021	
(11) 3 647 529	(51) E06B 7/20	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021			(11) 3 647 572	(51) F02D 35/02
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 647 554	(51) F01K 15/02	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 05.01.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 647 555	(51) F01L 1/20	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 24.11.2021	
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
(11) 3 647 541	(51) F01D 5/06	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 647 573	(51) F02D 35/02
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 20.10.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 647 556	(51) F01L 3/10	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 06.10.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 24.11.2021	
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(11) 3 647 542	(51) F01D 5/08	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 647 579	(51) F02M 26/11
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 03.11.2021		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 647 557	(51) F01L 13/00	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		

BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(11) 3 647 610	(51) F16B 37/04	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021
DK 22.09.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 647 585	(51) F03B 1/02	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 30.10.2021	
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021		
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LU 29.10.2021		(11) 3 647 633	(51) F16J 15/34
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 647 611	(51) F16B 37/04	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 28.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 28.10.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 647 593	(51) F04B 39/16	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 22.09.2021	MC 22.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	DK 22.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 647 622	(51) F16D 55/36	(11) 3 647 636	(51) F16K 3/26
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 07.04.2021	BE 31.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 25.10.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 647 597	(51) F04D 15/00	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	(11) 3 647 625	(51) F16G 1/20	(11) 3 647 644	(51) F16L 5/04
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 03.11.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 647 599	(51) F04D 19/04	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
(11) 3 647 607	(51) F16B 7/06	(11) 3 647 628	(51) F16H 47/04	(11) 3 647 648	(51) F16L 55/18
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 647 609	(51) F16B 37/04	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 28.10.2021		LU 30.10.2021	DK 08.09.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021				
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 647 631	(51) F16H 61/04	(11) 3 647 649	(51) F21K 9/23
MC 14.04.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 29.10.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021

IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 647 727	(51) G01C 21/20
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	LU 25.10.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 647 705	(51) F28D 7/00	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 647 661	(51) F23R 3/10	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 07.07.2021	BE 31.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 28.10.2021	
SE 12.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 647 740	(51) G01D 11/30
(11) 3 647 663	(51) F24C 14/02	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 27.08.2021	AL 28.04.2021	SE 02.03.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 647 742	(51) G01D 21/00
SE 16.02.2022		IE 27.08.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 647 682	(51) F25B 41/00	(11) 3 647 712	(51) G01B 5/016	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 01.12.2021		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
LU 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 647 713	(51) G01B 5/016	LU 30.10.2021	
CH 30.06.2021	LI 30.06.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 647 744	(51) G01F 3/22
IE 30.06.2021	AL 30.06.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 30.06.2021	BE 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FR 30.08.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 647 695	(51) F25D 23/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 26.01.2022	
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 647 747	(51) G01J 3/44
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SK 01.12.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 647 724	(51) G01C 19/72	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 647 696	(51) F25D 23/08	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FR 30.09.2021	IE 19.09.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 647 756	(51) G01M 1/04
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 29.08.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	IE 29.08.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IE 19.08.2021	LU 19.08.2021	(11) 3 647 725	(51) G01C 21/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
BE 31.08.2021		AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 647 704	(51) F28D 1/04	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 31.10.2021	DK 15.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 647 763	(51) G01N 1/28
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 03.11.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021

GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IE 13.08.2021		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 647 803	(51) G01R 31/36	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 13.09.2021	IE 13.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 647 850	(51) G02B 15/14
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 647 773	(51) G01N 21/65	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 24.11.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 647 821	(51) G01S 19/44	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 31.10.2021	DK 29.09.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 647 860	(51) G02F 1/1333
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SK 15.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		(11) 3 647 823	(51) G01T 1/29	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 647 778	(51) G01N 27/12	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 26.01.2022	
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 647 887	(51) G05B 19/042
SE 02.03.2022		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 647 780	(51) G01N 33/00	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 05.01.2022	
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 647 888	(51) G05B 19/042
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 647 830	(51) G02B 1/04	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
(11) 3 647 794	(51) G01P 1/12	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LU 31.10.2021	
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 647 890	(51) G05B 19/048
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021				
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 647 845	(51) G02B 6/38	(11) 3 647 895	(51) G05D 1/02
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LU 22.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 647 795	(51) G01P 15/093	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021			BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 647 849	(51) G02B 9/64	(11) 3 647 902	(51) G06F 1/20
SK 14.07.2021	LU 13.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	DK 08.09.2021	
SK 01.12.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021		
(11) 3 647 908	(51) G06F 3/01	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(11) 3 648 112	(51) G21C 17/022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 29.10.2021		HR 16.02.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 648 087	(51) G09G 3/00	(11) 3 648 113	(51) G21C 19/07
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 29.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 647 924	(51) H04N 5/232	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	IE 21.09.2021	SK 18.08.2021
SE 23.02.2022		RO 06.10.2021	LU 29.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 647 946	(51) G06F 21/45	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 06.10.2021		MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 648 092	(51) G09G 3/3233	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	LU 21.09.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 648 121	(51) H01B 17/28
SE 05.01.2022		DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(11) 3 647 951	(51) G06F 11/07	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	SM 06.10.2021	BE 31.10.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IE 16.08.2021	LU 16.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 31.08.2021		LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 648 103	(51) G10L 19/07	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(11) 3 648 123	(51) H01F 6/00
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
LU 02.10.2021		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(11) 3 647 980	(51) G06F 21/55	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 19.01.2022		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 647 981	(51) G06F 21/56	(11) 3 648 106	(51) G11B 27/32	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 01.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 648 124	(51) H01F 21/12
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
LV 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
MC 28.04.2021	LU 09.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 647 982	(51) G06F 21/56	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 648 126	(51) H01F 27/28
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 648 108	(51) G11C 13/00	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 12.01.2022		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 648 059	(51) G06T 7/223	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021

AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 648 130	(51) H01F 27/34	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 21.07.2021	LU 15.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	(11) 3 648 263	(51) H01R 24/58
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 648 273	(51) H02G 3/12
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 23.02.2022	(11) 3 648 203	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 648 203	(51) H01M 4/13	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 31.10.2021	(11) 3 648 134	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 648 134	(51) H01H 9/38	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 648 205	MC 14.04.2021	BE 31.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 648 205	(51) H01M 4/133	LU 29.10.2021	(11) 3 648 277
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 648 283
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 648 283	(51) G06Q 50/06
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 648 145	(51) H01J 65/04	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 648 159	(51) H01L 23/498	(11) 3 648 206	(51) H01M 4/134	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 648 285	(51) H02J 7/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 15.12.2021	(11) 3 648 160	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 648 160	(51) H01L 23/525	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 648 207	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 648 207	(51) H01M 4/134	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LU 21.07.2021	AL 19.05.2021
MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	IE 21.07.2021	(11) 3 648 289
LU 24.08.2021	AL 26.05.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	(11) 3 648 289	(51) H02J 7/00
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
IE 24.08.2021	(11) 3 648 165	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
(11) 3 648 165	(51) H01L 27/15	MC 27.01.2021	LU 15.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 648 256	(51) H01R 9/24	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021

IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(11) 3 648 298	(51) H02J 15/00	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 648 321	(51) H02K 33/00	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 648 363	(51) H04B 5/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 15.12.2021		SE 05.01.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 648 304	(51) H02K 1/02	(11) 3 648 334	(51) H02P 1/04	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AL 18.08.2021	BE 31.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 28.10.2021	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 648 367	(51) H04B 7/06
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LU 29.10.2021		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 648 305	(51) H02K 1/14	(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 16.02.2022		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021			PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 648 339	(51) H02S 20/25	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 648 382	(51) H04L 1/00
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	SE 12.01.2022		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LU 30.10.2021				NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
(11) 3 648 309	(51) H02K 1/27	(11) 3 648 341	(51) H02S 50/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 648 387	(51) H04L 5/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 05.01.2022		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 648 313	(51) H02K 3/50	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021		
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 648 388	(51) H04L 5/00
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 648 391	(51) H04L 5/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 648 349	(51) H03K 7/08	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SK 01.12.2021		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AL 04.08.2021	DE 01.04.2022
		LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IE 19.09.2021	
(11) 3 648 317	(51) H02K 11/042	(11) 3 648 362	(51) H04B 5/00	(11) 3 648 398	(51) H04L 12/18
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
SE 12.01.2022					
(11) 3 648 318	(51) H02K 11/215				
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021				
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 14.08.2021	EE 21.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 14.08.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 01.12.2021				SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(11) 3 648 403	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 418	(51) H04L 12/66	(11) 3 648 442	(51) H04M 1/725
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
SE 19.01.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		SK 03.11.2021		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
				SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				IE 27.07.2021	LU 27.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 648 405	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 419	(51) H04L 12/703	(11) 3 648 453	(51) H04N 5/369
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 07.07.2021	SK 07.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021		
SK 01.12.2021		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021		
		LU 08.10.2021			
(11) 3 648 406	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 422	(51) H04L 12/803	(11) 3 648 465	(51) H04N 21/2362
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			DK 15.09.2021	
(11) 3 648 407	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 428	(51) H04L 27/36	(11) 3 648 466	(51) H04N 21/439
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SK 08.12.2021				RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
				SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
				SM 06.01.2021	IE 25.09.2021
				IT 06.01.2021	MC 06.01.2021
				BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
				FR 30.09.2021	
(11) 3 648 413	(51) H04L 12/28	(11) 3 648 438	(51) H04L 29/08	(11) 3 648 471	(51) A61B 5/11
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021		
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021		
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021		
		IE 04.09.2021			
(11) 3 648 417	(51) H04L 12/66	(11) 3 648 440	(51) H04L 29/08		
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021				
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021				
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021				

- (11) **3 648 645** (51) **A47K 5/12** ES 10.03.2021 FI 10.03.2021 (11) **3 648 720** (51) **A61F 13/53**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 GR 11.06.2021 HR 10.03.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 IS 10.07.2021 LT 10.03.2021 BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 10.03.2021 NL 10.03.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
SE 05.01.2022 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 RO 10.03.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
(11) **3 648 656** (51) **A61B 1/005** SK 10.03.2021 SE 10.03.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 MC 10.03.2021 CH 31.07.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 LI 31.07.2021 IE 06.07.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 IT 10.03.2021 LU 06.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BE 31.07.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 SM 24.03.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 MC 24.03.2021 CH 31.07.2021 CH 31.07.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 LI 31.07.2021 BE 31.07.2021 LU 06.07.2021 IE 06.07.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 648 658** (51) **A61B 3/08** (11) **3 648 688** (51) **A61B 17/32**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021 AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 DK 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 648 694** (51) **A61B 18/14** (11) **3 648 832** (51) **A61N 1/02**
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021 AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021
NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 DK 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 648 667** (51) **G16H 40/67** (11) **3 648 701** (51) **A61C 8/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
RS 28.04.2021 RO 28.04.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
SM 28.04.2021 EE 28.04.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 28.04.2021 LU 04.07.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
MC 28.04.2021 SI 28.04.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AL 28.04.2021 IE 04.07.2021
- (11) **3 648 673** (51) **A61B 8/08** (11) **3 648 712** (51) **A61F 5/30**
(84) AL 28.10.2020 (84) AT 28.10.2020 (84) AL 11.11.2020 (84) BG 11.02.2021
BG 28.01.2021 CZ 28.10.2020 (84) CZ 11.11.2020 (84) DK 11.11.2020
DK 28.10.2020 EE 28.10.2020 CZ 11.11.2020 DK 11.11.2020
ES 28.10.2020 FI 28.10.2020 EE 11.11.2020 FI 11.11.2020
GR 29.01.2021 HR 28.10.2020 GR 12.02.2021 HR 11.11.2020
IS 28.02.2021 IT 28.10.2020 IS 11.03.2021 LT 11.11.2020
LT 28.10.2020 LV 11.11.2020 NO 11.02.2021 NO 11.02.2021
NL 28.10.2020 NO 28.01.2021 PL 11.11.2020 PT 11.03.2021
PL 28.10.2020 NO 28.01.2021 RO 11.11.2020 RS 11.11.2020
RO 28.10.2020 RS 28.10.2020 SE 11.11.2020 SI 11.11.2020
SE 28.10.2020 SI 28.10.2020 SK 11.11.2020 SM 11.11.2020
SK 28.10.2020 SM 28.10.2020 MC 11.11.2020 LU 31.07.2021
MC 28.10.2020 IE 09.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021
LU 09.07.2021
- (11) **3 648 676** (51) **A61B 17/00** (11) **3 648 719** (51) **A61F 13/49**
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
IS 23.10.2021 PT 25.10.2021 EE 23.06.2021 EE 23.06.2021
MC 23.06.2021 CH 31.07.2021 IS 23.10.2021 PL 23.06.2021 PL 23.06.2021
CH 31.07.2021 IE 03.07.2021 MC 23.06.2021 DK 23.06.2021 DK 23.06.2021
IE 03.07.2021 AL 23.06.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LI 31.07.2021
AL 23.06.2021 BE 31.07.2021 IE 03.07.2021 LU 03.07.2021 LU 03.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 648 680** (51) **A61B 17/04** (11) **3 648 866** (51) **B01D 53/00**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) DK 21.04.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 LV 21.04.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021

SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 648 911	(51) B21C 23/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	SK 29.12.2021	
LI 31.07.2021	IE 06.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 648 945	(51) B29C 45/56
LU 06.07.2021	AL 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SI 21.04.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 648 868	(51) B01D 53/047	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 648 971	(51) B32B 17/10
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 16.06.2021	IE 03.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 03.07.2021	AL 16.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 648 922	(51) B23K 9/167	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 13.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 648 877	(51) B01F 1/00	(11) 3 648 926	(51) B23P 15/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 06.07.2021	AL 19.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 06.07.2021	
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
(11) 3 648 887	(51) B01L 3/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 648 972	(51) B32B 17/10
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 06.07.2021	AL 05.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 01.12.2021		IE 06.07.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 648 896	(51) B04C 5/04	(11) 3 648 935	(51) B26B 19/28	LU 06.07.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	IE 06.07.2021	
FI 26.05.2021	HR 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 648 973	(51) B32B 17/10
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LU 02.07.2021	AL 26.05.2021	MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 10.03.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IE 02.07.2021		LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
		IE 02.07.2021		LI 31.07.2021	LU 06.07.2021
(11) 3 648 898	(51) B24C 1/00	(11) 3 648 939	(51) C08J 3/12	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	BE 31.07.2021	IE 06.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	(11) 3 648 978	(51) B41J 2/21
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 09.02.2022		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 648 910	(51) B21J 15/50	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IE 30.08.2021	IT 13.01.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 30.08.2021	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	IE 05.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			LU 05.07.2021	AL 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 648 942	(51) B29C 45/16	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022		
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 648 988	(51) B60C 1/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BE 31.07.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021

- HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (11) **3 649 328**
(84) FI 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 649 330**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
CH 31.07.2021
IE 04.07.2021
AL 19.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 649 332**
(84) FI 22.12.2021
RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 649 347**
(84) FI 22.12.2021
RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 649 354**
(84) AL 25.11.2020
CZ 25.11.2020
EE 25.11.2020
FI 25.11.2020
HR 25.11.2020
LT 25.11.2020
NL 25.11.2020
PL 25.11.2020
RO 25.11.2020
SE 25.11.2020
SK 25.11.2020
MC 25.11.2020
LI 31.07.2021
LU 04.07.2021
- (11) **3 649 356**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
- LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 19.09.2021
- (51) **F01L 1/18**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **F01N 3/20**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
MC 19.05.2021
LI 31.07.2021
LU 04.07.2021
SI 19.05.2021
- (51) **F01N 13/08**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **F04B 43/00**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **F16B 33/00**
(84) BG 25.02.2021
DK 25.11.2020
ES 25.11.2020
GR 26.02.2021
IS 25.03.2021
LV 25.11.2020
NO 25.02.2021
PT 25.03.2021
RS 25.11.2020
SI 25.11.2020
SM 25.11.2020
CH 31.07.2021
IE 04.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **F16C 11/12**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
- GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 04.07.2021
SI 09.06.2021
- (11) **3 649 357**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
MC 23.06.2021
CH 31.07.2021
IE 21.07.2021
AL 23.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 649 358**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 649 366**
(84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
MC 03.03.2021
LI 31.07.2021
IT 03.03.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 649 379**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 649 382**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LI 31.07.2021
IT 10.03.2021
BE 31.07.2021
- HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
IE 04.07.2021
- (11) **3 649 397**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 649 400**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
MC 09.06.2021
CH 31.07.2021
LU 03.07.2021
SI 09.06.2021
- (11) **3 649 402**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LI 31.08.2021
AL 21.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 649 405**
(84) FI 20.10.2021
RS 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 649 410**
(84) FI 27.10.2021
AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
HR 27.10.2021
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 649 414**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 649 418**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
- (51) **F21S 2/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
- (51) **F23G 5/027**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
DK 09.06.2021
LI 31.07.2021
AL 09.06.2021
IE 03.07.2021
- (51) **F23R 3/02**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
CH 31.08.2021
LU 17.08.2021
SI 21.04.2021
IE 17.08.2021
- (51) **F24C 15/20**
(84) BG 20.01.2022
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **F24S 50/20**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
SK 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
- (51) **F25D 23/02**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (51) **F27B 3/28**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021

PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IE 05.07.2021	FR 31.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 05.07.2021	AL 28.04.2021	SK 22.12.2021	
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021		
MC 31.03.2021	CH 31.07.2021			(11) 3 649 627	(51) G08B 13/06
LI 31.07.2021	IE 03.07.2021	(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FR 31.07.2021	LU 03.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 31.03.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 26.01.2022		SE 23.02.2022	
(11) 3 649 424	(51) F41C 23/14				
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021				
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021				
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(11) 3 649 478	(51) G01S 7/35	(11) 3 649 645	(51) G11C 29/02
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 16.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.04.2021	PL 27.01.2021			GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	(11) 3 649 490	(51) G01V 1/28	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SK 29.12.2021	
MC 27.01.2021	CH 31.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
LI 31.07.2021	IE 05.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 649 650	(51) A61B 34/20
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SK 17.11.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021			NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 649 496	(51) G02B 6/44	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021
SK 15.12.2021		LV 09.06.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 649 654	(51) G21C 17/00
(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	HR 16.02.2022	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		LU 03.07.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 649 655	(51) H01F 3/10
(11) 3 649 433	(51) G01C 21/20	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	IE 03.07.2021		RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021			PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 649 505	(51) G02C 13/00	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 26.02.2021	HR 25.11.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 20.10.2021		LV 25.11.2020	NO 25.02.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		PL 25.11.2020	PT 25.03.2021		
(11) 3 649 437	(51) G01F 1/00	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020	(11) 3 649 658	(51) H01F 27/00
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 25.11.2020	SI 25.11.2020	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 25.11.2020	SM 25.11.2020	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 25.11.2020	CH 31.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LI 31.07.2021	IE 03.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 26.01.2022		LU 03.07.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
				PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 649 521	(51) G05D 1/02	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021
				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 649 458	(51) G01N 21/27	(11) 3 649 523	(51) G05D 1/02	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 649 659	(51) H01F 41/02
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 649 617	(51) G06T 7/80	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		

MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	FR 05.07.2021	LU 03.07.2021
LI 31.07.2021	LU 05.07.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			BE 31.07.2021	IE 03.07.2021
BE 31.07.2021	IE 05.07.2021	(11) 3 649 696	(51) H01Q 1/22	(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24
(11) 3 649 671	(51) H01L 23/053	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 649 792	(51) H04R 25/00
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 649 721	(51) H02J 1/10	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 649 672	(51) H01L 25/075	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 09.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 649 795	(51) H04W 4/02
SE 16.02.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
		SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 649 683	(51) H01M 50/538	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 649 731	(51) H02P 25/22	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 649 801	(51) H04W 24/10
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 649 688	(51) H01M 4/58	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 03.08.2021	AL 09.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	IE 03.08.2021		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 649 742	(51) H04B 7/0452	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 649 692	(51) H01M 8/04089			BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 649 749	(51) H04B 7/12		
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(11) 3 649 814	(51) H04W 72/04
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 30.04.2021	IT 30.12.2020
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 30.12.2020	LV 30.12.2020
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 30.03.2021	PL 30.12.2020
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	SK 06.10.2021		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021			RS 30.12.2020	SE 30.12.2020
LU 31.10.2021		(11) 3 649 752	(51) H04B 17/309	SK 30.12.2020	MC 30.12.2020
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 649 693	(51) H01M 8/04119	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 04.07.2021	BE 31.07.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IE 04.07.2021	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	CH 05.05.2021	LI 31.07.2021		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 650 035	(51) A61K 36/04	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SK 06.10.2021		(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 649 939	(51) A61B 5/11	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 04.10.2021	
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 24.11.2021			
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 650 037	(51) C07K 14/54	(11) 3 650 137	(51) B21K 1/30
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
MC 12.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 650 070	(51) A61M 16/06	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LI 31.07.2021	DE 01.02.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FR 12.07.2021	LU 04.07.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GB 12.08.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 649 970	(51) A61B 17/22	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.12.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
				IE 17.09.2021	
(11) 3 649 974	(51) A61B 18/12	(11) 3 650 071	(51) A61M 25/00	(11) 3 650 138	(51) B22F 5/10
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) FI 20.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 06.11.2021	EE 20.10.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	SK 24.11.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 10.10.2021	DK 15.09.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 649 991	(51) A61F 2/915	(11) 3 650 093	(51) A63H 3/00	(11) 3 650 147	(51) B22F 7/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 02.03.2022		SE 02.03.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 649 997	(51) A61F 13/15	(11) 3 650 124	(51) B05B 1/16	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SK 13.10.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 650 151	(51) B23B 31/16
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 650 002	(51) A61H 1/00	(11) 3 650 128	(51) B05B 15/30	(11) 3 650 152	(51) B23C 3/32
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 650 132	(51) B21B 1/08	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 17.02.2021	NO 17.05.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 17.06.2021	RS 17.02.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 17.02.2021	HU 13.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 02.03.2022		MC 17.02.2021	LU 12.11.2021
				RO 17.02.2021	CZ 12.11.2021
				SK 12.11.2021	SE 13.11.2021
(11) 3 650 014	(51) A61K 9/16	(11) 3 650 135	(51) B21D 3/14	(11) 3 650 162	(51) B23K 26/067
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
DK 06.10.2021					

ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 650 242	(51) B44B 5/00	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 650 280	(51) B60R 16/023
(11) 3 650 163	(51) B23K 26/08	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 650 248	(51) B60C 23/04	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 650 210	(51) B29C 70/88	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 09.02.2022	(11) 3 650 254	(11) 3 650 281	(51) B60R 16/03
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(51) B60J 1/16	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 15.09.2021	(84) ES 15.09.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 15.09.2021	HR 15.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 15.09.2021	GR 16.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 08.12.2021	(11) 3 650 211	SK 15.09.2021	PL 15.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(51) B30B 9/26	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021
SE 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 22.09.2021	RS 22.09.2021	AL 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 23.12.2021	LV 22.09.2021	BE 31.10.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 650 284	(51) B60R 21/00
ES 22.09.2021	PL 22.09.2021	DK 15.09.2021	LU 30.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 650 263	(51) B60L 50/16	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 24.01.2022	CZ 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 22.01.2022	NL 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AL 22.09.2021	RO 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
BE 31.10.2021	MC 22.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
DK 22.09.2021	LU 30.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 650 220	(51) B33Y 30/00	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 07.07.2021	AL 28.04.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LU 18.10.2021	(11) 3 650 269	IE 07.07.2021	(11) 3 650 286
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 650 269	(51) B60P 1/00	(84) FI 20.10.2021	(51) B60R 21/00
MC 12.05.2021	LU 29.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 20.10.2021	RS 20.10.2021
IE 29.08.2021	(11) 3 650 233	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(51) B41J 17/04	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022
DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021
ES 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022
GR 25.06.2021	FI 24.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	EE 20.10.2021	SM 20.10.2021
IS 24.07.2021	HR 24.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 28.04.2021	RO 20.10.2021
LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 650 290
PT 26.07.2021	PL 24.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(51) B60R 21/203
RS 24.03.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 650 270	(51) B60Q 1/068	DK 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 26.05.2021	ES 26.05.2021
MC 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	GR 27.08.2021	GR 27.08.2021
LU 28.10.2021	BE 31.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IS 26.09.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 650 238	(51) B41M 7/00	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				SK 26.05.2021	EE 26.05.2021

AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	IT 20.01.2021	LU 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 26.05.2021	BE 31.10.2021	BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	SK 01.12.2021	
LU 28.10.2021					
(11) 3 650 294	(51) B60W 30/00	(11) 3 650 326	(51) B62M 6/45	(11) 3 650 348	(51) B64D 13/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 650 300	(51) B61B 7/02	(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85	(84) GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 650 301	(51) B61B 12/02	(84) NL 08.12.2021	(84) NO 08.03.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 650 308	(51) B62B 3/02	(11) 3 650 332	(51) B64C 1/40	IE 30.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 650 349	(51) B64D 15/20
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SE 02.03.2022	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(11) 3 650 351	(51) B64D 27/02
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
DE 01.02.2022	LU 16.07.2021	MC 20.01.2021	LU 17.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 650 333	(51) B64C 3/18	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
BE 31.07.2021	FR 23.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IE 16.07.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 650 310	(51) B62B 3/14	(11) 3 650 340	(51) B64C 27/12	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	LU 08.10.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 650 354	(51) B64D 31/04
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 12.11.2021	EE 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 10.11.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 12.11.2021
(11) 3 650 313	(51) B62D 7/18	(11) 3 650 342	(51) B64C 30/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 03.11.2021	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 650 359	(51) B65B 1/36
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 05.01.2022	
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 650 362	(51) B65B 59/00
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 12.05.2021	IE 24.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 13.10.2021		MC 12.05.2021	AL 12.05.2021		
(11) 3 650 315	(51) B62D 15/02	(84) SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 650 370	(51) B65D 81/02
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LU 24.09.2021		(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021			RS 22.12.2021	LV 22.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 650 347	(51) B64D 11/06	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021	
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	NO 01.12.2021	SM 01.12.2021		
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				

(11) 3 650 383	(51) B66B 1/24	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 650 386	(51) B66B 1/46	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 650 606	(51) E03F 5/10
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 08.09.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 650 567	(51) C22C 23/02	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(11) 3 650 618	(51) E02D 27/38
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 650 588	(51) D01F 1/10	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 01.12.2021		(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 650 391	(51) B66B 5/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 05.01.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 650 456	(51) C07K 2/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 06.10.2021		DE 03.05.2022	BE 31.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			LU 31.10.2021	DK 15.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 650 592	(51) D02J 1/00		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 650 620	(51) E05B 15/16
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PL 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 19.01.2022		NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 650 594	(51) D03D 47/48	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
LU 31.10.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SI 09.06.2021	LU 18.09.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IE 18.09.2021	
(11) 3 650 507	(51) C09D 7/00	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 650 634	(51) F01C 21/08
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LU 06.11.2021	EE 03.11.2021	LU 25.10.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 03.11.2021		(11) 3 650 596	(51) D06F 34/16	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 650 548	(51) C12N 15/86	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IE 28.08.2021	LU 28.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	FR 31.08.2021	
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
(11) 3 650 557	(51) C12Q 1/6823	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 650 636	(51) F01D 5/02
(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SE 26.01.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 650 599	(51) D06F 65/10	(11) 3 650 637	(51) F04D 29/02
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
LU 07.11.2021	EE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 650 561	(51) C22C 1/02	(11) 3 650 604	(51) E02F 3/43	(84) NL 27.10.2021	(84) IS 27.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		

- (11) **3 650 741** (51) *F17C 6/00* PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 MC 28.04.2021 LU 30.10.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 650 746** (51) *F21V 5/00* (11) **3 650 843** (51) *G01N 21/84*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 19.01.2022 SE 19.01.2022
SE 18.08.2021 HR 18.08.2021 HR 19.01.2022
PT 20.12.2021 IS 18.12.2021 LV 27.10.2021
LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 PL 27.10.2021
GR 19.11.2021 DK 18.08.2021 PT 28.02.2022
NL 18.08.2021 EE 18.08.2021 SE 27.10.2021
SK 18.08.2021 RO 18.08.2021 IS 27.02.2022
CZ 18.08.2021 AL 18.08.2021 SM 27.10.2021
SM 18.08.2021 BE 31.10.2021 DK 27.10.2021
MC 18.08.2021
LU 29.10.2021
- (11) **3 650 747** (51) *F21V 7/00* (11) **3 650 798** (51) *F28F 1/32*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 SE 19.01.2022
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 BE 31.10.2021
LU 29.10.2021
- (11) **3 650 754** (51) *F23D 3/18* (11) **3 650 802** (51) *F41H 5/02*
(84) FI 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
AT 06.10.2021 RS 06.10.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 NO 15.03.2022 ES 15.12.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 PT 13.09.2021 HR 16.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 650 755** (51) *F23D 3/40* (11) **3 650 825** (51) *G01K 13/00*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021 EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 650 759** (51) *F24D 3/10* (11) **3 650 836** (51) *G01N 21/39*
(84) BG 28.07.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
- (11) **3 650 769** (51) *F24F 11/30* (11) **3 650 843** (51) *G01N 21/84*
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NL 27.10.2021 SM 27.10.2021
NO 27.01.2022 DK 27.10.2021
- (11) **3 650 798** (51) *F28F 1/32* (11) **3 650 865** (51) *G01N 35/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 24.02.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 AT 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
SE 19.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022
SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 650 799** (51) *F28F 3/02* (11) **3 650 925** (51) *G02F 1/01*
(84) FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) BG 22.03.2022
RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 AT 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 650 802** (51) *F41H 5/02* (11) **3 650 931** (51) *G03B 13/36*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 22.12.2021 LT 22.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 16.02.2022 NO 22.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 650 825** (51) *G01K 13/00* (11) **3 650 953** (51) *G04B 13/00*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021 RS 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SE 12.01.2022
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
- (11) **3 650 825** (51) *G01L 5/24* (11) **3 650 965** (51) *G05B 19/042*
(84) FI 03.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 SE 23.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021
LU 09.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 650 836** (51) *G01N 21/39* (11) **3 650 966** (51) *G05B 19/042*
(84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 651 039	(51) G06F 21/33	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 19.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 651 062	(51) G06K 9/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
FR 02.08.2021	LU 28.07.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 651 075	(51) G06N 3/063
BE 31.07.2021	IE 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
(11) 3 650 970	(51) G05B 19/418	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 29.12.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 651 070	(51) G06N 3/063	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 29.12.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 27.10.2021	
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 650 976	(51) G05D 7/01	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 651 076	(51) G06N 3/063
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 650 979	(51) G05G 9/047	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 03.09.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 651 071	(51) G06N 3/063	SK 27.10.2021	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 651 077	(51) G06N 3/063
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 03.11.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 651 004	(51) G06F 3/042	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 27.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	(11) 3 651 072	(51) G06N 3/063	SK 27.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 651 078	(51) G06N 3/063
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 651 007	(51) G06F 3/048	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SK 27.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 651 073	(51) G06N 3/063	SK 27.10.2021	
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022		
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	(11) 3 651 079	(51) G06N 3/063
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 22.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 22.09.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 651 015	(51) G06F 8/61	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 27.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 651 074	(51) G06N 3/063	SK 27.10.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022		
		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021		

(11) 3 651 089	(51) G06Q 10/06	NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 651 254	(51) H01M 4/525
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	MC 13.01.2021	IT 13.01.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LU 08.08.2021	BE 31.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IE 08.08.2021		NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 651 175	(51) H01H 9/54	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 20.10.2021	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021		
MC 18.08.2021	LU 24.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 651 256	(51) H01M 4/525
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 651 141	(51) G09C 1/00	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 23.03.2022	
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 651 262	(51) H01M 10/613
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 21.04.2021	IE 06.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 06.08.2021	AL 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 08.12.2021		(11) 3 651 180	(51) H01J 35/06	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 651 149	(51) G10H 1/16	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
SE 05.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 651 278	(51) H01R 13/453
(11) 3 651 153	(51) G10L 15/20			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 651 194	(51) H01L 23/367	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 651 280	(51) H01R 13/506
SE 19.01.2022		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 651 155	(51) G11C 16/34	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 651 281	(51) H01R 13/514
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 651 196	(51) H01L 29/04	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 651 204	(51) H01L 29/66	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FR 30.09.2021	IE 03.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
		SE 02.03.2022		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
(11) 3 651 171	(51) H01H 1/34	(11) 3 651 208	(51) H01L 29/786	(11) 3 651 285	(51) H01R 13/627
(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 23.02.2022		SE 09.02.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 651 228	(51) H01M 50/15	(11) 3 651 288	(51) H01R 43/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 07.11.2021	EE 27.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 651 292	(51) H01S 5/024
(11) 3 651 174	(51) H01H 3/16	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021

RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 25.11.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 651 405	(51) H04L 9/00
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 23.06.2021	LU 28.06.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 23.06.2021	CH 30.06.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LI 30.06.2021	IE 28.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FR 23.08.2021	AL 23.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 23.06.2021	BE 30.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LU 18.10.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 651 313	(51) H02J 9/06	(11) 3 651 342	(51) H02M 7/48	(11) 3 651 407	(51) G06F 21/32
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 05.01.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021		
SM 10.11.2021	LU 12.11.2021	IE 10.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 651 416	(51) H04L 12/24
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 10.11.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 651 318	(51) H02K 15/06	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 10.09.2021	DK 01.09.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 651 347	(51) H02P 6/182	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 14.10.2021	
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 651 418	(51) H04L 12/40
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 01.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IE 20.09.2021		(11) 3 651 366	(51) H03M 1/10	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(11) 3 651 323	(51) H02K 15/06	ES 28.07.2021	LT 29.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.07.2021	HR 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PT 29.11.2021	PT 29.04.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
RS 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 30.03.2022	CZ 29.12.2021	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	NO 29.03.2022		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
PL 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 29.12.2021			
SK 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 29.12.2021			
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	RO 29.12.2021			
RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 29.12.2021			
AL 28.07.2021	LU 20.09.2021				
BE 30.09.2021		(11) 3 651 395	(51) H04L 1/18	(11) 3 651 422	(51) H04L 12/703
IE 20.09.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 651 329	(51) H02M 3/07	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 651 430	(51) H04L 29/06
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
		SK 24.11.2021		SE 23.03.2022	
(11) 3 651 337	(51) H02M 1/42				
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(11) 3 651 401	(51) H04L 5/00	(11) 3 651 445	(51) H04N 5/225
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 17.11.2021		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		DK 09.06.2021	MC 09.06.2021		
(11) 3 651 340	(51) H02M 3/335	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 651 446	(51) H04N 5/225
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022

(11) 3 651 474	(51) H04Q 9/00	(11) 3 651 509	(51) H04W 56/00	(11) 3 651 526	(51) H04W 92/10
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 651 475	(51) H04R 1/44			(11) 3 651 532	(51) H04W 72/12
(84) LT 26.01.2022 BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022 HR 26.01.2022			(84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 22.04.2022 CZ 22.12.2021
(11) 3 651 476	(51) H04R 25/00	(11) 3 651 511	(51) H04W 64/00	(11) 3 651 533	(51) H04W 72/14
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 07.04.2021 MC 07.04.2021 LI 31.08.2021 LU 15.08.2021 SI 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 CH 31.08.2021 IE 15.08.2021 AL 07.04.2021 BE 31.08.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 651 485	(51) H04W 4/80			(11) 3 651 539	(51) H04W 76/10
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 30.09.2021 IE 17.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 17.09.2021 DK 01.09.2021			(84) FI 08.12.2021 RS 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 651 495	(51) H04W 36/00	(11) 3 651 514	(51) H04W 72/04	(11) 3 651 546	(51) H05B 3/62
(84) FI 27.10.2021 AT 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 02.06.2021 BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 CH 31.07.2021 DE 01.02.2022 LU 27.07.2021 SI 02.06.2021 IE 27.07.2021	(84) MC 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 DK 02.06.2021 LI 31.07.2021 FR 02.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021 LU 28.10.2021
(11) 3 651 503	(51) H04W 74/08	(11) 3 651 524	(51) H04W 72/04	(11) 3 651 548	(51) H05B 6/06
(84) FI 03.11.2021 AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 IE 14.09.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 14.09.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 BE 30.09.2021 IE 06.09.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 06.09.2021
(11) 3 651 508	(51) H04W 52/14	(11) 3 651 525	(51) H04L 5/00	(11) 3 651 550	(51) H05B 6/12
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 MC 02.06.2021 CH 31.07.2021 FR 02.08.2021 AL 02.06.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 LI 31.07.2021 LU 28.07.2021 SI 02.06.2021 IE 28.07.2021	(84) FI 24.11.2021 AT 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
				(11) 3 651 554	(51) H05B 45/22
				(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021

HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 02.12.2020	EE 02.12.2020	(11) 3 651 628	(51) A47L 9/06
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 02.12.2020	FI 02.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 02.04.2021	IT 02.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 02.12.2020	LV 02.12.2020	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 02.12.2020	NO 02.03.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	PL 02.12.2020	PT 05.04.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(11) 3 651 561	(51) H05K 13/02	RO 02.12.2020	RS 02.12.2020	LV 17.02.2021	NO 17.05.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 02.12.2020	SI 02.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 02.12.2020	SM 02.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	MC 02.12.2020	CH 31.08.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021
SE 09.02.2022		BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	LI 31.07.2021	IE 04.07.2021
				IT 17.02.2021	LU 04.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 651 585	(51) A23G 9/34	(11) 3 651 604	(51) A44B 11/25	(11) 3 651 642	(51) A61B 5/097
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SK 29.12.2021		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 651 608	(51) A45C 13/10	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 10.07.2021	FR 31.07.2021	ES 02.06.2021	HR 02.06.2021	IE 04.07.2021	LU 04.07.2021
LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	GR 03.09.2021	LV 02.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	BE 31.07.2021	
		NL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
(11) 3 651 586	(51) A23J 1/00	(84) BG 02.09.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 651 643	(51) A61B 5/113
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 03.09.2021	EE 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 02.06.2021	CH 31.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 02.06.2021	LU 06.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 04.10.2021	IE 06.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 02.10.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 02.06.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LI 31.07.2021		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	AL 02.06.2021		MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	BE 31.07.2021		LI 31.07.2021	IE 05.07.2021
IT 17.03.2021	LU 10.07.2021			LU 05.07.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 651 589	(51) A23P 20/13	(11) 3 651 609	(51) A45D 1/00	(11) 3 651 648	(51) A61B 5/15
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 05.01.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021			EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
IE 11.07.2021	LU 11.07.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021			LU 06.07.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	BE 31.07.2021
				IE 06.07.2021	
(11) 3 651 591	(51) A24D 3/04	(11) 3 651 616	(51) A47C 4/04	(11) 3 651 673	(51) A61B 18/12
(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 09.12.2020	ES 09.12.2020	NO 11.11.2021	RO 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
FI 09.12.2020	GR 10.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021		
HR 09.12.2020	IS 09.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
LV 09.12.2020	NL 09.12.2020	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021		
NO 09.03.2021	PT 09.04.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021		
RS 09.12.2020	SE 09.12.2020	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
SI 09.12.2020	SK 09.12.2020	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
SM 09.12.2020	MC 09.12.2020	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021		
		LU 09.10.2021			
(11) 3 651 600	(51) A43B 3/00	(11) 3 651 624	(51) A47J 36/10	(11) 3 651 676	(51) A61B 18/24
(84) AL 02.12.2020	(84) AT 02.12.2020	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
BG 02.03.2021	CZ 02.12.2020	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
		PL 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		LU 09.07.2021	AL 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	BE 31.07.2021		
		IE 09.07.2021			

NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 651 769	(51) A61K 9/00	(11) 3 651 866	(51) A62C 35/62
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			(11) 3 651 908	(51) B02C 17/18
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 651 816	(51) A61L 27/22	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LU 13.07.2021	AL 16.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
IE 13.07.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 651 679	(51) A61B 46/00	SE 12.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 651 819	(51) A61M 1/00	SK 04.08.2021	LU 22.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			BE 31.08.2021	IE 22.08.2021
SK 08.12.2021					
		(11) 3 651 822	(51) A61M 60/178	(11) 3 651 915	(51) B07B 1/46
(11) 3 651 688	(51) A61C 13/271	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 651 838	(51) A61M 5/315	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 651 918	(51) B21D 3/05
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 14.04.2021	LU 12.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 651 919	(51) B22D 18/04
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 651 697	(51) A61F 2/28	MC 24.03.2021	LU 02.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	LV 23.06.2021	LV 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021			NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 651 839	(51) A61M 15/06	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LI 31.07.2021	LU 13.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BE 31.07.2021	FR 23.08.2021
MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IE 13.07.2021	
LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 3 651 936	(51) B24D 13/16
		MC 07.04.2021	IE 10.07.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) BG 04.02.2021
		LU 10.07.2021	AL 07.04.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
(11) 3 651 703	(51) A61F 5/01	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	FI 04.11.2020	GR 05.02.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022			HR 04.11.2020	IS 04.03.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
HR 23.03.2022				NO 04.02.2021	PT 04.03.2021
		(11) 3 651 840	(51) A61M 15/00	RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
(11) 3 651 722	(51) A61K 8/02	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 04.11.2020	IE 05.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 05.07.2021	BE 31.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
SE 02.02.2022		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 651 947	(51) B26B 5/00
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 651 727	(51) A61K 8/31	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 651 948	(51) B26B 19/38
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	BE 31.07.2021		FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 651 842	(51) A61M 16/00	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SK 13.10.2021		HR 23.03.2022			

PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LU 12.07.2021	BE 31.07.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IE 12.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 652 027	(51) B60S 3/04	IE 10.07.2021	FR 31.07.2021
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	LU 10.07.2021	AL 14.04.2021
LI 31.07.2021	LU 02.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
BE 31.07.2021	IE 02.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 652 075	(51) B65B 11/52
(11) 3 651 955	(51) B27D 5/00	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 651 965	(51) B29C 45/28	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 02.06.2022	RS 02.03.2022	FR 31.07.2021	LU 09.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 02.03.2022	HR 02.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		BE 31.07.2021	IE 09.07.2021		
(11) 3 651 971	(51) B29C 49/48	(11) 3 652 043	(51) B62D 7/14	(11) 3 652 077	(51) B65B 31/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 19.05.2021	IE 11.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	LU 11.07.2021	AL 19.05.2021
IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021			
BE 31.07.2021					
(11) 3 651 974	(51) B29C 65/00	(11) 3 652 046	(51) B62D 21/11	(11) 3 652 078	(51) B65B 31/00
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 09.12.2020	(84) AT 09.12.2020
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 09.03.2021	CZ 09.12.2020
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 09.12.2020	EE 09.12.2020
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LT 09.12.2020	LV 09.12.2020
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NL 09.12.2020	NO 09.03.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 09.12.2020	PT 09.04.2021
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	RO 09.12.2020	RS 09.12.2020
LU 09.08.2021	EE 28.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 09.12.2020	SI 09.12.2020
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	SK 09.12.2020	SM 09.12.2020
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	MC 09.12.2020	IE 11.07.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021				
IE 09.08.2021					
(11) 3 651 975	(51) B29C 70/34	(11) 3 652 050	(51) B62D 57/024	(11) 3 652 098	(51) B65H 23/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		LV 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
		MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		IE 06.07.2021	LU 06.07.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		BE 31.07.2021		BE 31.07.2021	
(11) 3 652 011	(51) B60K 7/00	(11) 3 652 058	(51) B63B 35/44	(11) 3 652 099	(51) B66B 1/34
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IE 02.10.2021	MC 02.06.2021
				DK 02.06.2021	LU 09.07.2021

AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BE 31.07.2021	IE 09.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 652 112	(51) C01G 53/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IE 12.07.2021	LU 12.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	BE 31.07.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 652 167	(51) C07D 401/14	BE 31.07.2021	
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 652 227	(51) C08G 18/48
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 05.07.2021	FR 19.07.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 05.01.2022	
LU 05.07.2021	AL 19.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 652 234	(51) C08G 63/81
(11) 3 652 123	(51) C03C 17/36	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LI 31.07.2021	IE 11.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LU 11.07.2021	AL 02.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 652 138	(51) C07C 5/333	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(11) 3 652 168	(51) C07D 403/12	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IE 11.07.2021	LU 11.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	BE 31.07.2021	
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 652 237	(51) C08J 3/12
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LI 31.07.2021	IE 12.07.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FR 30.08.2021	LU 12.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 11.07.2021	LU 11.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 652 141	(51) C07C 67/26	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 19.01.2022	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 652 185	(51) C07F 7/08	(11) 3 652 252	(51) C08L 71/00
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) ES 09.06.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SK 11.08.2021	LU 15.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 04.08.2021	LU 20.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 15.08.2021		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FR 09.08.2021	LU 09.07.2021
(11) 3 652 154	(51) C07D 233/36	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	IE 09.07.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	(11) 3 652 267	(51) C09K 8/035
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 652 198	(51) C07K 14/245	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
IE 03.07.2021	LU 03.07.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 06.10.2021		DK 23.06.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 652 157	(51) A61P 25/00	(11) 3 652 219	(51) C08F 2/38	LI 31.07.2021	DE 01.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 09.07.2021	FR 23.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 09.07.2021	AL 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 652 268	(51) C09K 8/584
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				ES 28.04.2021	FI 28.04.2021

GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	LU 10.07.2021	AL 05.05.2021
LI 31.07.2021	IE 11.07.2021	LI 31.07.2021	IE 05.07.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	LU 05.07.2021	AL 23.06.2021	IE 10.07.2021	
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 23.06.2021	BE 31.07.2021		
BE 31.07.2021					
(11) 3 652 284	(51) C10M 149/06	(11) 3 652 368	(51) D01H 1/115	(11) 3 652 396	(51) E04H 17/16
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 652 373	(51) D06F 58/20	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 02.03.2022		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 652 389	(51) E04B 1/10	IT 06.01.2021	LU 13.07.2021
LU 12.07.2021	AL 02.06.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021		
IE 12.07.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 652 397	(51) E05B 73/00
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021
(11) 3 652 286	(51) C11D 3/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.10.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 06.10.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 652 392	(51) E04G 11/38	SK 03.11.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 652 412	(51) E21B 33/129
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
SK 13.10.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 09.03.2022	
(11) 3 652 291	(51) C12M 1/24	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 652 418	(51) F01D 5/18
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LI 31.07.2021	FR 19.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 10.07.2021	AL 19.05.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
SK 29.12.2021		IE 10.07.2021		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
				IE 28.08.2021	SK 14.07.2021
(11) 3 652 295	(51) C12M 1/33	(11) 3 652 393	(51) E04G 11/48	LU 28.08.2021	EE 14.07.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 652 357	(51) C23C 2/06	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021		
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020	(11) 3 652 419	(51) F01M 13/04
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	CZ 30.12.2020	DK 30.12.2020
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 30.12.2020
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	MC 30.12.2020	CH 31.07.2021	HR 30.12.2020	IS 30.04.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021	IT 30.12.2020	LT 30.12.2020
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
MC 23.06.2021	LU 16.08.2021	BE 31.07.2021		PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021			SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
				MC 30.12.2020	CH 31.07.2021
(11) 3 652 363	(51) C25D 11/22	(11) 3 652 394	(51) E04G 11/48	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		

CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 652 602	(51) G05D 1/02	FR 09.08.2021	LU 09.07.2021
IE 03.07.2021	LU 03.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
BE 31.07.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BE 31.07.2021	IE 09.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 652 676	(51) G06K 19/06
(11) 3 652 483	(51) F23C 10/18	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
SE 16.02.2022		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 652 503	(51) G01D 11/24	DK 23.06.2021	IE 28.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) FI 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 28.09.2021		DK 09.06.2021	LU 10.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 652 603	(51) G08G 5/04	IE 10.07.2021	
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 652 682	(51) G06N 10/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 652 521	(51) G01N 29/46	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 12.07.2021	LU 12.07.2021		
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 652 725	(51) G09F 13/04
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BE 31.07.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 652 612	(51) G06F 1/32	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 09.07.2021	AL 14.04.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
IE 09.07.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
(11) 3 652 595	(51) G05B 19/042	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 21.07.2021	LU 23.08.2021	(11) 3 652 773	(51) H01J 35/14
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 652 597	(51) G05B 23/02	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FR 21.09.2021	IE 23.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 652 615	(51) G06F 3/01	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 26.05.2021	LU 11.07.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BE 31.07.2021	IE 11.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
IE 23.08.2021	LU 23.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 652 775	(51) H01J 37/20
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 08.12.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
BE 31.08.2021				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 652 641	(51) G06F 8/36	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 652 601	(51) G05D 1/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 652 780	(51) H01L 21/762
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 02.03.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 652 656	(51) H04L 9/32	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 05.01.2022	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 652 796	(51) H01M 4/38
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
EE 19.05.2021	IE 28.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 28.09.2021		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021		

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 652 991	(51) H04W 36/00	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 653 011	(51) H04W 72/04	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
LI 31.07.2021	IE 11.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 15.10.2021	
LU 11.07.2021	AL 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 653 095	(51) A47L 9/10
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 652 969	(51) H04W 4/90	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	NO 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 05.01.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 653 102	(51) A47L 17/08
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) ES 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	HR 09.02.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 653 131	(51) A61B 8/08
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IE 31.08.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 652 971	(51) H04W 8/00	(11) 3 653 014	(51) H04W 74/08	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 31.03.2021	BG 30.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 653 134	(51) A61B 17/04
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	LU 31.07.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IE 31.07.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 652 974	(51) H04W 12/04	(11) 3 653 018	(51) H04W 76/27	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 28.04.2021	RO 28.04.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(11) 3 653 019	(51) H05B 3/00	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IE 22.09.2021	MC 28.04.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 22.09.2021	
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 653 140	(51) A61B 17/22
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	SE 09.02.2022		(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 653 057	(51) A21C 11/00	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IE 05.07.2021	IT 20.01.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LU 05.07.2021	BE 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 652 985	(51) H04W 28/26	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
BG 18.02.2021	CZ 18.11.2020	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
DK 18.11.2020	EE 18.11.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 18.11.2020	FI 18.11.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 19.02.2021	HR 18.11.2020	(11) 3 653 059	(51) A22C 21/00	SK 27.10.2021	
IS 18.03.2021	IT 18.11.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 653 170	(51) A61D 3/00
LT 18.11.2020	LV 18.11.2020	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	(11) 3 653 074	(51) A44C 5/10	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SI 18.11.2020	SK 18.11.2020	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 16.02.2022		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
FR 31.07.2021	LU 10.07.2021	(11) 3 653 076	(51) A45B 23/00	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 652 990	(51) H04W 36/00	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LU 22.10.2021	

- (11) **3 653 187** (51) **A61G 7/002**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 653 195** (51) **A61K 6/78**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
HR 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 IE 20.09.2021
- (11) **3 653 244** (51) **A61M 5/32**
(84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 653 246** (51) **A61M 13/00**
(84) FI 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 653 254** (51) **A61M 25/01**
(84) FI 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 13.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 653 256** (51) **A61N 1/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 653 270** (51) **A63B 21/055**
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 SK 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 05.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 653 273** (51) **A63B 63/00**
(84) FI 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 653 284** (51) **B01D 61/14**
(84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 653 309** (51) **B08B 9/08**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 HR 13.01.2021
IS 13.05.2021 LT 13.01.2021
LV 13.01.2021 NO 13.04.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
IT 13.01.2021 MC 13.01.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 653 316** (51) **B22C 7/06**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 MC 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 653 333** (51) **B23Q 1/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 IE 09.08.2021
IT 20.01.2021 LU 09.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 653 339** (51) **B25B 21/02**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021
PL 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 MC 04.08.2021
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 653 358** (51) **B29C 65/36**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 653 380** (51) **B41F 15/08**
(84) FI 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 10.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 653 381** (51) **B41F 31/02**
(84) FI 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 653 385** (51) **B41J 2/045**
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 653 395** (51) **B42D 25/24**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 653 398** (51) **B44C 5/04**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 BE 31.10.2021
LU 23.10.2021

- (11) **3 653 402** (51) **B60C 11/00**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 01.10.2021
- (11) **3 653 404** (51) **B60C 11/03**
(84) FI 17.11.2021 (84) BG 17.02.2022
AT 17.11.2021 RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 653 406** (51) **B60C 19/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 15.10.2021
- (11) **3 653 421** (51) **B60K 6/442**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 653 422** (51) **B60K 13/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 01.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
FR 21.09.2021 IE 01.08.2021
- (11) **3 653 425** (51) **B60K 15/05**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 653 433** (51) **B60N 2/90**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 653 434** (51) **B60P 1/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 653 448** (51) **B60R 19/52**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 18.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 653 450** (51) **B60R 19/56**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 653 456** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
- (11) **3 653 473** (51) **B62D 29/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 653 485** (51) **B63B 35/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 653 486** (51) **B63B 35/44**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
- ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 653 497** (51) **G05D 1/08**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 653 502** (51) **B64D 9/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
IE 14.08.2021 LU 14.08.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 653 507** (51) **B64D 33/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 653 509** (51) **B64D 33/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
- (11) **3 653 510** (51) **B64D 33/02**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
BE 31.10.2021 LU 21.10.2021
- (11) **3 653 511** (51) **B64D 33/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 653 572	(51) C01B 21/064	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022		(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 653 512	(51) B64D 33/02	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	(11) 3 653 654	(51) C08F 16/06
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	IE 11.07.2021	FR 31.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LU 21.10.2021		LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 653 513	(51) B64D 33/02	(11) 3 653 574	(51) C01B 21/064	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	LI 31.07.2021	FR 16.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	LU 10.07.2021	AL 16.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	IE 10.07.2021	GB 16.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	(11) 3 653 659	(51) C08G 59/06
SK 01.12.2021		SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 653 516	(51) B64G 1/00	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IE 13.07.2021	IT 06.01.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 26.01.2022	RS 26.01.2022	FR 31.07.2021	LU 13.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 26.04.2022		BE 31.07.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 653 522	(51) B65D 19/28	(11) 3 653 577	(51) C01B 33/107	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 22.12.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 653 669	(51) C08L 67/02
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 12.01.2022	
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	BE 30.11.2021	LU 14.11.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 653 726	(51) C12Q 1/68
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SK 06.10.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 653 531	(51) B65D 81/02	(11) 3 653 604	(51) C07C 263/10	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 19.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 653 543	(51) B65G 17/08	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 12.11.2021	EE 13.10.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 653 735	(51) C14C 11/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 01.12.2021				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 653 553	(51) B65H 63/00	(11) 3 653 605	(51) C07C 263/10	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 13.10.2021	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 653 770	(51) D03D 47/30
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 12.11.2021	EE 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LU 12.11.2021	EE 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 653 616	(51) C07D 333/78		
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 653 829	(51) E06B 3/36	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 653 845	(51) F01D 11/00
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 25.10.2021		LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 653 773	(51) D06F 34/18	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 19.01.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		IE 13.07.2021	IT 10.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		LU 13.07.2021	BE 31.07.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 653 774	(51) D06F 34/26	(11) 3 653 830	(51) E06B 3/96	(11) 3 653 847	(51) F01D 11/22
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 15.09.2021		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 26.05.2021	BE 31.10.2021			BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
LU 21.10.2021				DK 15.09.2021	
(11) 3 653 793	(51) E02B 3/06	(11) 3 653 835	(51) F01C 17/06	(11) 3 653 853	(51) F01N 3/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		SE 05.01.2022		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 653 794	(51) E02B 3/26	(11) 3 653 841	(51) F01D 5/28	(84) AT 01.12.2021	LT 24.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 24.03.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 24.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 24.03.2021	RO 24.03.2021
		ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
(11) 3 653 802	(51) E03D 13/00	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 26.07.2021	SE 24.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	LU 25.10.2021	
		RO 01.12.2021			
		SK 01.12.2021			
(11) 3 653 826	(51) E06B 1/60	(11) 3 653 842	(51) F01D 9/04	(11) 3 653 861	(51) F02D 29/00
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 23.02.2022	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 653 868	(51) F03B 15/04
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 31.03.2021	BE 31.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
LU 23.10.2021		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	(11) 3 653 869	(51) F03C 2/30
		IE 19.09.2021	DK 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 653 828	(51) E06B 3/263	(11) 3 653 843	(51) F01D 9/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 26.01.2022	
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 653 884	(51) F04D 19/04
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	AL 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 08.09.2021		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
IE 13.07.2021	IT 24.02.2021	MC 08.09.2021			
LU 13.07.2021	BE 31.07.2021				

(11) 3 653 885	(51) F04D 19/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 654 027	(51) G01N 27/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 653 932	(51) F21V 33/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 05.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 653 896	(51) F16C 33/78	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 23.02.2022		BE 30.11.2021	LU 14.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 653 951	(51) F25B 39/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 654 031	(51) G01N 29/04
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 17.11.2021		(11) 3 654 033	(51) F02C 7/22
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 653 902	(51) F16D 65/12	(11) 3 653 960	(51) F25C 1/10	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) FI 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 15.11.2021	RO 29.09.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 653 920	(51) F16M 11/10	(11) 3 653 990	(51) G01C 11/02	(11) 3 654 057	(51) G01S 13/42
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 653 991	(51) G01C 19/5776	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 01.12.2021	
SK 24.11.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		LU 11.11.2021	EE 10.11.2021		
(11) 3 653 922	(51) F17C 5/02	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 654 065	(51) G01S 17/93
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 10.11.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 653 999	(51) G01D 5/14	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	SE 12.01.2022	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022		
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			(11) 3 654 111	(51) G04D 7/10
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 654 000	(51) G01F 1/66	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 28.04.2021	BE 31.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 16.10.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 16.02.2022	
		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022		
(11) 3 653 923	(51) F21S 2/00	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 654 123	(51) G05B 19/418
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 653 925	(51) F21S 4/28	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 16.02.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 654 008	(51) H01M 50/20	(11) 3 654 125	(51) G05B 23/02
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 19.01.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 653 926	(51) F21S 41/143	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	SK 29.12.2021	
SE 16.02.2022		RO 06.10.2021	LU 23.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 654 166	(51) G06F 3/0488
(11) 3 653 927	(51) F21V 3/00	SK 06.10.2021		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				

ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 654 285	(51) G06T 7/292	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 09.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(11) 3 654 171	(51) G06F 7/02	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IE 23.08.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 654 406	(51) H01M 50/258
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 01.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 654 287	(51) G06T 7/62	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 17.11.2021		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 654 187	(51) G06F 11/14	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IE 15.08.2021	LU 15.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	BE 31.08.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 654 407	(51) H01M 2/10
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 20.08.2021	EE 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LU 13.11.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 654 310	(51) G08G 1/01	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 654 212	(51) G06F 21/32	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			MC 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 654 215	(51) G06F 21/54	(11) 3 654 317	(51) G09F 3/10	LU 21.08.2021	BE 31.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IE 21.08.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 654 423	(51) H01M 4/133
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 29.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 654 325	(51) G09G 3/3266	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LU 07.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 654 440	(51) H02J 7/00
(11) 3 654 217	(51) G06F 21/56	(11) 3 654 333	(51) G10L 19/20	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 09.03.2022		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 654 336	(51) G11B 27/11	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 03.11.2021	
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 654 444	(51) H01M 50/213
LU 18.10.2021	DK 22.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 654 281	(51) G06T 7/00	SK 15.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 654 401	(51) H01M 50/20	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	EE 05.05.2021	IE 27.09.2021
		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021
		SK 21.07.2021	LU 23.08.2021	SI 05.05.2021	BE 30.09.2021
				LU 27.09.2021	

- (11) **3 654 466** (51) *H02B 1/03*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 654 474** (51) *H02G 3/12*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 654 500** (51) *H02K 9/19*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 654 512** (51) *H02M 3/10*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 654 514** (51) *H02M 3/158*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 654 516** (51) *H02M 3/335*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 654 523** (51) *H02P 27/06*
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 (84) SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 (84) LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 (84) GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 (84) NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 (84) SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 (84) CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 (84) SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 07.09.2021
IE 07.09.2021
- (11) **3 654 524** (51) *H02P 27/08*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 654 530** (51) *H03K 17/06*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 654 558** (51) *H04L 1/06*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 654 573** (51) *H04W 48/12*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 654 574** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 15.11.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 654 575** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 15.11.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 654 577** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 654 586** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 654 587** (51) *H04L 12/24*
(84) FI 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022
RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 654 591** (51) *H04L 12/58*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 654 593** (51) *H04L 12/717*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 654 606** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 654 610** (51) *G06N 5/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 654 613** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 654 620** (51) *H04L 12/931*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 654 624** (51) *H04M 1/72448*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 654 631** (51) *H04N 5/225*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 19.01.2022		CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 654 710	(51) H04W 72/04	(11) 3 654 758	(51) A01G 17/02
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 654 781	(51) A23L 27/10
(11) 3 654 649	(51) H04N 19/174	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 29.12.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 654 723	(51) H04W 72/12	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 19.07.2021	SI 31.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 29.12.2021		BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
BE 30.09.2021	LU 19.09.2021			(11) 3 654 785	(51) A24D 1/02
IE 19.09.2021		(11) 3 654 727	(51) H04W 76/12	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 654 657	(51) H04N 21/431	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 654 795	(51) A43B 7/06
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 28.07.2021	LU 10.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 24.11.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
		SI 28.07.2021	IE 10.08.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 654 678	(51) H04W 4/90	(11) 3 654 742	(51) H05K 7/14	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 17.07.2021	AL 30.06.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IE 17.07.2021	
(11) 3 654 684	(51) H04W 12/041	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 26.01.2022		(11) 3 654 800	(51) A45D 40/04
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 654 749	(51) A01C 7/04	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 654 688	(51) H04W 28/08	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	IE 20.07.2021	LU 20.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SK 04.08.2021	LU 22.08.2021	LU 02.07.2021	AL 30.06.2021	BE 31.07.2021	
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 654 802	(51) A47B 81/00
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 654 751	(51) A01C 23/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) HR 21.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 654 697	(51) H04W 36/00	LV 21.04.2021	RS 21.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 21.04.2021	IE 18.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 16.02.2022				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 654 698	(51) H04W 36/32	(11) 3 654 756	(51) A01G 9/22	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 10.11.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 654 803	(51) A47J 31/00
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 654 833	(51) A61B 5/00	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 18.02.2022	SM 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 655 014	(51) A61K 38/17
SK 08.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 654 806	(51) A47G 1/24	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 654 838	(51) A61B 5/024	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 20.07.2021	AL 16.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SI 16.06.2021	IE 20.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 655 046	(51) A61L 2/26
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(11) 3 654 809	(51) A47J 31/44	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
SE 09.02.2022		LI 31.07.2021	IT 03.03.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
		LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
(11) 3 654 811	(51) A47L 13/58	IE 23.07.2021		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021			SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(11) 3 654 852	(51) A61B 17/132	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
FI 17.02.2021	GR 18.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 655 058	(51) A61M 1/36
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	SK 13.10.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IE 16.07.2021	LU 16.07.2021	(11) 3 654 889	(51) A61F 2/78	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
BE 31.07.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 654 812	(51) A47L 13/58	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LI 31.07.2021	IE 17.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 17.07.2021	AL 30.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 655 074	(51) A61B 18/00
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LU 17.07.2021	AL 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 18.07.2021	AL 07.04.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	IE 17.07.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IE 18.07.2021				PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		(11) 3 654 984	(51) A61K 39/395	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 654 820	(51) A47L 15/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IE 13.07.2021	LU 13.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 655 075	(51) A61M 11/06
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 19.07.2021	AL 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FR 02.08.2021	LU 04.07.2021	IE 19.07.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BE 31.07.2021	IE 04.07.2021	(11) 3 655 006	(51) C07K 14/62	SK 29.12.2021	
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	PL 17.11.2021		

IT 03.03.2021	LU 10.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 655 333	(51) B65B 11/02
BE 31.07.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 655 257	(51) B60B 27/00	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 655 262	(51) B60C 9/20	SM 24.03.2021	IE 07.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			EE 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 655 294	(51) B60S 3/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LU 19.07.2021	AL 07.04.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	IE 19.07.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021				
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 655 302	(51) B61D 19/00	(11) 3 655 342	(51) B65D 47/04
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 16.07.2021	LU 16.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 655 346	(51) B65D 83/20
BE 31.07.2021		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 655 269	(51) B60H 1/00	SK 07.07.2021	LU 24.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021		
SE 26.01.2022		IE 24.08.2021		(11) 3 655 347	(51) B65D 85/804
				(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 655 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 307	(51) B61L 27/00	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 21.04.2021	LU 16.07.2021
SK 29.12.2021		MC 12.05.2021	LU 13.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IE 16.07.2021	
		IE 13.08.2021		(11) 3 655 353	(51) B65G 54/02
(11) 3 655 277	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 331	(51) B65B 11/02	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 25.11.2021	RO 25.08.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
(11) 3 655 279	(51) B60K 6/387	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	IE 27.09.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 17.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 17.11.2021	(11) 3 655 357	(51) B65H 55/04
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 02.03.2022			HR 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
			LT 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 655 285	(51) B60N 2/12	(11) 3 655 332	(51) B65B 11/02	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 655 286	(51) B60N 2/22	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 655 380	(51) C07B 63/02
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 12.01.2022		EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 655 292	(51) B60R 25/24	LU 18.07.2021	AL 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IE 18.07.2021			
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021				

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 655 459	(51) C08G 63/181
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022
SK 22.12.2021		FR 16.08.2021	LU 18.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 655 385	(51) C07C 41/54	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 655 492	(51) C09J 5/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 655 416	(51) C07F 15/00	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
DK 07.07.2021	IE 19.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SK 07.07.2021	LU 19.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LI 31.07.2021	IE 16.07.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	LU 16.07.2021	AL 16.06.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
		FR 09.08.2021	LU 18.07.2021	(11) 3 655 494	(51) C09K 8/524
(11) 3 655 387	(51) C07C 255/19	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
BG 25.02.2021	CZ 25.11.2020			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 25.11.2020	EE 25.11.2020	(11) 3 655 424	(51) C07K 14/435	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 14.04.2021	CH 31.07.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
IE 08.07.2021	LU 08.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 18.07.2021	AL 14.04.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021
		SK 13.10.2021		IE 18.07.2021	
(11) 3 655 399	(51) C07D 317/36	(11) 3 655 425	(51) C07K 14/47	(11) 3 655 507	(51) C10J 3/64
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 655 512	(51) C10M 175/00
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 27.10.2021		ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021			GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021			IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
IE 16.07.2021	IT 24.02.2021			NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
BE 31.07.2021				RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
				FR 31.07.2021	LU 18.07.2021
				BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
(11) 3 655 408	(51) C07D 491/22	(11) 3 655 442	(51) C08C 19/40	(11) 3 655 521	(51) C12N 1/16
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 03.11.2021	(84) LV 03.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 03.11.2021	
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021		
SK 14.07.2021	LU 24.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021		
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	IE 16.07.2021		
FR 14.09.2021	IE 24.08.2021	LU 16.07.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	BE 31.07.2021		
(11) 3 655 415	(51) C07F 15/00	(11) 3 655 457	(51) C08G 73/02	(11) 3 655 553	(51) C12Q 1/6886
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	
HR 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 655 559	(51) C22C 27/04
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SK 10.11.2021		GR 09.12.2021	PL 08.09.2021

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021
IE 25.09.2021	DK 08.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LU 17.07.2021	EE 07.07.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 655 563	(51) C23C 16/452	(11) 3 655 601	(51) E05B 63/20	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 655 615	(51) B25D 9/12
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	HR 16.03.2022	
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
IE 17.07.2021	LU 17.07.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 655 629	(51) E21D 21/00
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 655 575	(51) D04H 1/00	LU 21.08.2021	AL 09.06.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	IE 21.08.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 655 602	(51) E05B 77/02	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 655 636	(51) F02C 7/045
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 655 579	(51) D05C 15/20	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LI 31.07.2021	LU 19.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IE 19.07.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 655 605	(51) E05C 9/02	(11) 3 655 637	(51) F02C 7/052
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LI 31.07.2021	IE 16.07.2021	SE 05.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FR 23.08.2021	LU 16.07.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 655 607	(51) E05D 15/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 655 580	(51) D06F 35/00	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 08.12.2021	
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 655 648	(51) F03D 17/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 16.06.2021	IE 09.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 09.07.2021		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 16.06.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SK 24.11.2021				IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 655 592	(51) E02D 17/20	(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 16.07.2021	AL 16.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 16.07.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 655 653	(51) F01C 21/08
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 08.12.2021		SK 15.12.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 655 596	(51) E04C 2/36	(11) 3 655 614	(51) E21B 1/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021

SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 655 682	(51) F16J 15/44	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	BE 31.07.2021	
IE 11.07.2021	FR 31.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021		
LU 11.07.2021	AL 28.04.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 655 712	(51) F24S 30/425
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 655 654	(51) F04B 43/14	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 24.03.2021	HR 24.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 13.09.2021	FR 14.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	IE 13.09.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 655 692	(51) F16P 3/08	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IE 03.09.2021	MC 24.03.2021
MC 05.05.2021	IE 11.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 03.09.2021
LU 11.07.2021	AL 05.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
SI 05.05.2021		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 655 713	(51) B65D 81/32
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 655 655	(51) F04B 43/14	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IE 09.07.2021	LU 09.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BE 31.07.2021			
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021			(11) 3 655 714	(51) F25D 23/00
IE 11.07.2021	LU 11.07.2021	(11) 3 655 694	(51) F21K 9/23	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 655 658	(51) B22D 39/02	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 23.03.2022		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 655 662	(51) F04D 25/06	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 09.02.2022		RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
		SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
(11) 3 655 668	(51) F16B 13/02	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IE 10.07.2021	LU 10.07.2021	BE 31.07.2021	IE 05.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 655 695	(51) F21K 9/65	(11) 3 655 715	(51) F25D 29/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 12.02.2021	HR 11.11.2020	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
		IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
(11) 3 655 672	(51) F16C 19/06	LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021
		SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021
(11) 3 655 673	(51) F16D 3/18	SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	IE 04.07.2021	LU 04.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LI 31.07.2021	IE 16.07.2021	BE 31.07.2021	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			(11) 3 655 724	(51) G01C 21/08
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 655 696	(51) F21S 8/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
IE 18.07.2021	LU 18.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BE 31.07.2021		SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021

- (11) **3 655 934** (51) *G08G 1/04* HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 IS 02.10.2021 MC 02.06.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 DK 02.06.2021 CH 31.07.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 10.07.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 BE 31.07.2021 IE 10.07.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 FR 16.08.2021
SK 22.12.2021 LU 17.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 655 945** (51) *G10D 13/02* (11) **3 655 995** (51) *H01L 31/0288*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 19.01.2022
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 655 947** (51) *G10L 15/16* (84) AT 05.05.2021 (51) *H01L 31/0392*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 05.08.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 DK 05.05.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 FI 05.05.2021
ES 05.05.2021 HR 05.05.2021
GR 06.08.2021 LT 05.05.2021
IS 05.09.2021 NL 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
IE 19.07.2021 LU 19.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 655 965** (51) *G16H 20/40* (11) **3 655 996** (51) *H01L 31/0392*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 DK 05.05.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 FI 05.05.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 05.05.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 LT 05.05.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NL 05.05.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 PL 05.05.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RS 05.05.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SM 05.05.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 SK 05.05.2021
SK 20.10.2021 MC 05.05.2021
LU 19.07.2021
SI 05.05.2021
- (11) **3 655 972** (51) *G16H 50/50* (11) **3 656 002** (51) *H01L 41/09*
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 ES 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 GR 15.07.2021 FI 14.04.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 IS 14.08.2021 HR 14.04.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 LV 14.04.2021 LT 14.04.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 NO 14.07.2021 NL 14.04.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
RS 24.02.2021 SE 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
SK 24.02.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 SK 14.04.2021
MC 24.02.2021 EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
LI 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IT 24.02.2021 RO 24.02.2021 IE 20.07.2021 LU 20.07.2021
LU 12.07.2021 SE 24.02.2021 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 31.07.2021 SM 24.02.2021 CH 31.07.2021
- (11) **3 655 974** (51) *G21F 3/03* (11) **3 656 014** (51) *H01M 10/0567*
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 BG 16.09.2021 CZ 16.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021 PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
PL 09.06.2021 MC 09.06.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021
DK 09.06.2021 CH 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 20.07.2021 LU 18.07.2021 AL 16.06.2021
LU 20.07.2021 AL 09.06.2021 SI 16.06.2021 BE 31.07.2021
SI 09.06.2021 BE 31.07.2021 IE 18.07.2021
- (11) **3 655 978** (51) *H01F 6/04* (11) **3 656 015** (51) *H01M 10/663*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
CZ 16.06.2021 ES 02.06.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
FI 16.06.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 NO 02.09.2021
NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RS 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 656 022** (51) *H01R 13/11*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 656 030** (51) *H02J 1/10*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 MC 07.04.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LU 13.07.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 BE 31.07.2021
IE 13.07.2021
- (11) **3 656 031** (51) *H02J 3/14*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 656 034** (51) *H02J 3/38*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 656 038** (51) *H02K 1/24*
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 DK 02.06.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 30.09.2021
LU 04.09.2021 IE 04.09.2021

(11) 3 656 042	(51) H02K 5/20	(11) 3 656 094	(51) H04L 12/28	(11) 3 656 108	(51) H04L 29/08
(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 24.09.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 BE 30.09.2021 IE 24.09.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 656 047	(51) H02M 3/337	(11) 3 656 098	(51) H04L 12/40	(11) 3 656 111	(51) H04M 1/02
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 656 059	(51) H03M 13/13	(11) 3 656 100	(51) H04L 12/927	(11) 3 656 131	(51) H04Q 9/00
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 18.07.2021 SI 16.06.2021 FR 16.08.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 IE 18.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LI 31.07.2021 IT 10.03.2021 BE 31.07.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 CH 31.07.2021 IE 11.07.2021 LU 11.07.2021
(11) 3 656 067	(51) H04B 10/116	(11) 3 656 102	(51) H04L 29/06	(11) 3 656 136	(51) H04R 9/08
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 IE 10.07.2021 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 10.07.2021 SI 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 656 073	(51) H04L 5/00	(11) 3 656 104	(51) H04L 29/06	(11) 3 656 144	(51) H04W 8/24
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 CH 31.07.2021 IE 19.07.2021 LU 19.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 CH 31.08.2021 LU 29.08.2021 SI 19.05.2021 FR 31.08.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.08.2021 AL 19.05.2021 BE 31.08.2021 IE 29.08.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 656 079	(51) H04L 9/08	(11) 3 656 105	(51) H04L 29/06	(11) 3 656 147	(51) G01S 13/76
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 CH 31.08.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 MC 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 IE 29.08.2021	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 LI 31.08.2021 LU 29.08.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 BE 31.08.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 CH 31.08.2021 FR 30.08.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 31.08.2021 LU 21.08.2021 SI 30.06.2021 IE 21.08.2021
				(11) 3 656 150	(51) H04W 28/02
				(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022

(11) 3 656 157	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 656 192	(51) <i>H05K 7/14</i>	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	DK 01.09.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 656 300	(51) <i>A61B 5/276</i>
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SM 06.10.2021	BE 30.11.2021
LU 13.07.2021	AL 16.06.2021	IE 28.09.2021		LU 19.11.2021	EE 06.10.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IE 13.07.2021				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(11) 3 656 193	(51) <i>H05K 7/20</i>		
(11) 3 656 160	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 656 307	(51) <i>A61B 6/02</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
(11) 3 656 162	(51) <i>H04W 60/04</i>	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 07.07.2021	DK 07.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		IE 17.07.2021	SK 07.07.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 656 167	(51) <i>H04W 72/12</i>	LU 17.07.2021	EE 07.07.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LI 31.07.2021	IT 24.02.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BE 31.07.2021		FR 31.07.2021	LU 19.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			BE 31.07.2021	IE 19.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 656 203	(51) <i>A01D 90/14</i>	(11) 3 656 315	(51) <i>A61B 17/11</i>
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
		(11) 3 656 204	(51) <i>A01G 7/04</i>	(11) 3 656 318	(51) <i>A61B 17/221</i>
(11) 3 656 170	(51) <i>H04W 4/44</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 15.12.2021	SE 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 15.12.2021	IS 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 656 207	(51) <i>A01G 20/47</i>	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 656 331	(51) <i>A61B 18/18</i>
(11) 3 656 172	(51) <i>H04W 74/08</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 656 187	(51) <i>H05B 47/105</i>	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	SK 10.11.2021		SK 13.10.2021	
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020				
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	(11) 3 656 228	(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 656 373	(51) <i>A61J 9/00</i>
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.02.2022	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 656 431	(51) <i>A61M 16/00</i>
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	(11) 3 656 271	(51) <i>A47L 11/20</i>	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IE 10.07.2021	LU 10.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
BE 31.07.2021		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 656 191	(51) <i>H05K 5/04</i>	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021

MC 31.03.2021 LU 30.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 656 504	(51) B25B 7/04	(11) 3 656 565	(51) B41J 3/407
(11) 3 656 434	(51) A61M 25/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 656 537	(51) B29C 64/124	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 08.11.2021	EE 20.10.2021	RS 30.06.2021	NO 30.09.2021		
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 656 435	(51) A61M 25/06	PL 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 30.06.2021	AL 30.06.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 02.09.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 656 582	(51) B60C 15/024
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		IE 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 656 545	(51) B29C 67/00	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 15.09.2021	LU 06.10.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
DK 15.09.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 656 439	(51) A61N 1/05	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 656 586	(51) B60C 23/04
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GB 02.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 656 557	(51) B33Y 30/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LU 15.11.2021	EE 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 656 441	(51) A61N 1/40	SK 08.12.2021		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) SK 14.07.2021			EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 656 561	(51) B41F 33/00	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021
LU 01.10.2021		FI 11.08.2021	LT 11.08.2021		
(11) 3 656 450	(51) A63C 5/03	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 656 588	(51) B60G 7/02
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 656 564	(51) B41J 2/325	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
LU 10.10.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 29.10.2021	
(11) 3 656 491	(51) B22F 3/105	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 656 589	(51) B60H 1/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 656 499	(51) B23K 26/10	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 656 590	(51) B60H 1/00
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 26.01.2022				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 656 663	(51) B64C 13/50	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021			SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 656 664	(51) B64C 23/06	IE 29.09.2021	MC 31.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 31.03.2021	BE 30.09.2021
SK 06.10.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 29.09.2021	
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 656 592	(51) B60J 1/20	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 656 709	(51) B65G 47/96
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 20.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 656 727	(51) B66F 9/075
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 656 674	(51) B64D 15/04	(11) 3 656 737	(51) C01B 33/158
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
(11) 3 656 610	(51) B60R 9/10	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 21.11.2021	EE 06.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
SK 13.10.2021				IT 24.02.2021	MC 24.02.2021
		(11) 3 656 675	(51) B64D 27/26	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
(11) 3 656 616	(51) B60R 21/231	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 656 749	(51) C03C 27/12
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 02.02.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 656 677	(51) B64D 29/08	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
DK 07.07.2021	CH 31.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 17.11.2021	EE 17.11.2021
LI 31.07.2021	SK 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 656 779	(51) C07F 7/28
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GB 07.10.2021		BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 656 618	(51) B60S 1/56	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 656 679	(51) B64D 45/02	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 20.11.2021	EE 27.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 656 782	(51) C07K 5/107
BE 30.11.2021	LU 26.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 29.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 10.11.2021				GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		(11) 3 656 686	(51) B65B 31/02	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 656 620	(51) B60T 13/66	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 22.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 656 795	(51) C08F 36/18
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		(11) 3 656 692	(51) B65D 5/50	MC 31.03.2021	BG 30.06.2021
(11) 3 656 640	(51) B61L 5/06	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021

(11) 3 657 001	(51) F02K 3/115	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 657 107	(51) F25D 23/02
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.12.2021	(11) 3 657 046	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 657 046	(51) F16H 57/08	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 29.12.2021	(11) 3 657 004	NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 657 004	(51) F02M 35/10	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 19.01.2022	(11) 3 657 049	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 657 049	(51) F16H 61/32	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LU 20.11.2021	EE 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 657 065	(51) F21L 4/04	(11) 3 657 110	(51) F26B 3/04
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
SK 10.11.2021	(11) 3 657 005	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 657 005	(51) F02M 35/10	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 657 119	(51) F41B 15/02
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IE 06.08.2021	LU 06.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 657 079	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 657 079	(51) F24D 19/10	(11) 3 657 131	(51) G01C 23/00
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LU 25.08.2021	AL 09.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SI 09.06.2021	BE 31.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FR 31.08.2021	IE 25.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GB 09.09.2021	(11) 3 657 007	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 657 007	(51) F02M 61/14	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LU 22.11.2021	EE 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 657 091	(51) F24H 4/02	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 657 160	(51) G01N 27/02
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 27.10.2021	(11) 3 657 094	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 657 094	(51) F24T 10/10	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
SE 12.01.2022	(11) 3 657 019	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
(11) 3 657 019	(51) F04D 1/00	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 657 098	(51) F25B 1/10	(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 05.01.2022	(11) 3 657 020	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 657 020	(51) F04D 9/04	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 657 174	(51) G01N 33/574
(11) 3 657 026	(51) F15B 1/02	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IE 25.09.2021	SK 04.08.2021		

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 657 501	(51) G10L 25/30
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 05.10.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 657 313	(51) G06F 3/0481	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	
(11) 3 657 178	(51) G01P 15/125	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 657 506	(51) G11C 29/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 09.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 657 320	(51) G06F 8/60	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 657 512	(51) G16H 30/40
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 16.02.2022	
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SK 24.11.2021		(11) 3 657 516	(51) H01B 1/22
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 657 187	(51) G01R 31/317	(11) 3 657 348	(51) G06F 16/215	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 657 553	(51) H01L 31/05
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 01.12.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IE 16.09.2021	MC 30.06.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 657 378	(51) G06F 21/71	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
BE 30.09.2021	LU 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 657 195	(51) G01S 3/789	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IE 22.07.2021	LU 22.07.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	BE 31.07.2021	GB 16.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 657 562	(51) H01L 51/52
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LI 31.08.2021	IE 15.08.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 15.08.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 657 579	(51) H01M 4/1393
		SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) MC 19.05.2021
(11) 3 657 213	(51) G01S 13/91			BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 657 458	(51) G08C 17/00	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 657 224	(51) G02B 6/26			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 657 475	(51) G09C 1/00	PT 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SE 02.03.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 657 248	(51) G03B 17/14	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IE 18.07.2021	LU 18.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	BE 31.07.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 657 584	(51) H01M 8/04119
(11) 3 657 306	(51) G06F 3/0354	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 657 490	(51) G09G 3/36	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
RO 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 26.01.2022		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021

MC 16.06.2021 LU 23.10.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 657 610 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 BE 31.10.2021	(51) H01R 13/436 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 28.10.2021	(11) 3 657 657 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 21.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(51) H02M 3/07 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 657 591 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 PL 14.07.2021 CH 31.08.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 FR 14.09.2021 GB 14.10.2021	(51) H01M 10/42 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021 LI 31.08.2021 LU 25.08.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021 IE 25.08.2021	(11) 3 657 611 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H01R 13/502 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 657 660 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RO 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 30.09.2021 IE 22.09.2021	(51) H02J 7/02 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 22.09.2021
(11) 3 657 593 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 BE 30.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) H02J 7/00 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LU 28.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 657 618 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H02H 3/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 657 626 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.07.2021 LU 12.07.2021 SI 28.04.2021	(51) H02J 7/00 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 CH 31.07.2021 IE 12.07.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021
(11) 3 657 602 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H01Q 9/04 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 13.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 657 630 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H02J 7/34 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 657 666 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H02P 23/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 657 606 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 IE 08.08.2021 AL 28.04.2021 BE 31.08.2021	(51) H01R 12/70 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 08.08.2021 SI 28.04.2021	(11) 3 657 644 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H01F 41/064 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 657 671 (84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 11.10.2021	(51) H05B 6/68 (84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 657 609 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H01R 13/432 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 657 647 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 MC 16.06.2021 CH 31.07.2021 DE 01.02.2022 AL 16.06.2021 BE 31.07.2021	(51) H02K 11/33 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.07.2021 LU 18.07.2021 SI 16.06.2021 IE 18.07.2021	(11) 3 657 676 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 BE 30.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(51) H03K 5/13 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 LU 26.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
				(11) 3 657 685 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04B 1/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 17.11.2021		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SK 06.10.2021				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		(11) 3 658 066	(51) A61C 5/66	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 657 993	(51) A47F 5/00	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 16.06.2021	LU 18.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021
NL 07.07.2021	RS 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 658 090	(51) A61F 13/36
SK 07.07.2021	LU 26.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IE 26.07.2021		MC 14.04.2021	LU 26.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 658 035	(51) A61B 8/00	(11) 3 658 077	(51) A61F 2/38	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 658 096	(51) A61G 5/06
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 658 039	(51) A61B 8/12	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	LU 27.07.2021	AL 19.05.2021	LU 24.07.2021	EE 07.07.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	IE 27.07.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
MC 17.02.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 658 078	(51) A61F 2/38	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021
LI 31.07.2021	IE 20.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
IT 17.02.2021	FR 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 658 098	(51) A61G 13/10
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 658 048	(51) A61B 17/54	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 19.01.2022	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 658 101	(51) A61H 33/02
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	LU 27.07.2021	AL 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	IE 27.07.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 658 087	(51) A61F 9/008	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LU 25.07.2021	AL 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SI 09.06.2021	BE 31.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 25.07.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 27.10.2021	
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
(11) 3 658 061	(51) A61B 17/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 658 115	(51) A61K 38/26
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 658 116	(51) A61K 9/00
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 12.07.2021	AL 19.05.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 12.07.2021		(11) 3 658 122	(51) A61K 9/20
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 658 062	(51) A61B 50/30	(11) 3 658 088	(51) A61F 9/009	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				

- SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
EE 07.04.2021
CH 31.07.2021
LU 25.07.2021
SI 07.04.2021
IE 25.07.2021
- (11) **3 658 131**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
CH 31.07.2021
IE 10.07.2021
AL 26.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 658 144**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 658 149**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 658 160**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
CH 31.07.2021
LU 27.07.2021
SI 26.05.2021
- (11) **3 658 174**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
SE 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 658 212**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 31/19**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.07.2021
LU 10.07.2021
SI 26.05.2021
- (51) **A61K 31/4985**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **A61K 9/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **A61K 31/715**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.07.2021
AL 26.05.2021
IE 27.07.2021
- (51) **A61K 38/40**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **A61B 34/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 658 219**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
DK 16.06.2021
LI 31.07.2021
AL 16.06.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 658 220**
(84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
IS 07.11.2021
DK 07.07.2021
LI 31.07.2021
SK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
- (11) **3 658 239**
(84) AL 24.02.2021
BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LI 31.07.2021
IT 24.02.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 658 249**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 658 254**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
IE 03.09.2021
- (51) **A61N 1/04**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
IS 16.10.2021
MC 16.06.2021
CH 31.07.2021
LU 27.07.2021
SI 16.06.2021
IE 27.07.2021
- (51) **A61N 1/04**
(84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
PL 07.07.2021
CH 31.07.2021
IE 27.07.2021
LU 27.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A62B 18/08**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
CH 31.07.2021
IE 20.07.2021
LU 20.07.2021
- (51) **C07C 67/03**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B01D 39/16**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 03.09.2021
- (11) **3 658 286**
(84) CZ 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
CH 31.07.2021
IE 20.07.2021
LU 20.07.2021
SI 28.04.2021
- (11) **3 658 291**
(84) BG 27.01.2022
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
- (11) **3 658 307**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
RO 29.09.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
CZ 29.09.2021
- (11) **3 658 308**
(84) AL 09.12.2020
CZ 09.12.2020
EE 09.12.2020
FI 09.12.2020
HR 09.12.2020
IT 09.12.2020
LV 09.12.2020
NO 09.03.2021
PT 09.04.2021
RS 09.12.2020
SI 09.12.2020
SM 09.12.2020
CH 31.07.2021
IE 04.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 658 310**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 658 324**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 658 330**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
- (51) **B02C 1/10**
(84) ES 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
MC 28.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 28.04.2021
- (51) **B05B 3/06**
(84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **B21D 22/02**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
GR 30.12.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
NL 29.09.2021
AL 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (51) **B21D 28/34**
(84) BG 09.03.2021
DK 09.12.2020
ES 09.12.2020
GR 10.03.2021
IS 09.04.2021
LT 09.12.2020
NL 09.12.2020
PL 09.12.2020
RO 09.12.2020
SE 09.12.2020
SK 09.12.2020
MC 09.12.2020
LI 31.07.2021
LU 04.07.2021
- (51) **B21J 15/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (51) **B23K 9/10**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B24B 33/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021

- (11) **3 658 402** (51) **B60K 35/00** CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 (11) **3 658 453** (51) **B63B 39/06**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021 IE 05.07.2021 LU 05.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021 BE 31.07.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 (11) **3 658 420** (51) **B60R 21/015** SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
LT 12.05.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
NL 12.05.2021 ES 02.03.2022 RS 02.03.2022 SK 01.12.2021
PL 12.05.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2021
RS 12.05.2021 SE 02.03.2022
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 19.07.2021
LU 19.07.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 658 406** (51) **B60L 53/12** (11) **3 658 421** (51) **B60R 21/272**
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
SK 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 05.05.2021 CH 31.07.2021
MC 03.03.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 IE 16.07.2021
LI 31.07.2021 LU 16.07.2021 AL 05.05.2021
BE 31.07.2021 IE 25.07.2021 SI 05.05.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 658 407** (51) **B60N 2/02** (11) **3 658 431** (51) **B60T 13/22**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 RO 30.06.2021 EE 30.06.2021
DK 21.07.2021 CH 31.07.2021 IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
LI 31.07.2021 IE 13.07.2021 MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
SK 21.07.2021 LU 25.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021 BE 31.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 658 407** (51) **B60N 2/02** (11) **3 658 432** (51) **B60T 17/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
DK 21.07.2021 CH 31.07.2021 IS 13.07.2021 MC 30.06.2021
LI 31.07.2021 IE 13.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 21.07.2021 LU 25.07.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 BE 31.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 658 415** (51) **B60R 7/02** (11) **3 658 432** (51) **B60T 17/02**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SM 21.04.2021 SE 21.04.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
MC 21.04.2021 CH 31.07.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 12.07.2021 LU 19.07.2021 BE 31.07.2021
LU 12.07.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 658 416** (51) **B60R 11/04** (11) **3 658 441** (51) **B62D 1/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 SE 23.02.2022
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 MC 07.04.2021
- (11) **3 658 416** (51) **B60R 11/04** (11) **3 658 447** (51) **B62J 9/24**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 29.12.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 MC 07.04.2021
- (11) **3 658 457** (51) **B63G 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 658 457** (51) **B64C 13/50**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 658 474** (51) **B65D 88/16**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 DE 01.02.2022
SK 07.07.2021 LU 16.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 31.07.2021
FR 07.09.2021 IE 16.07.2021
- (11) **3 658 482** (51) **B66C 23/26**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 658 489** (51) **C01B 3/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 658 494** (51) **C01B 3/38**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 658 516** (51) **C03C 3/089**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 EE 07.04.2021
MC 07.04.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 24.07.2021

LU 24.07.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 658 593	(51) C08F 136/06	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) GR 08.10.2021	IE 26.07.2021	
(11) 3 658 522	(51) C07C 15/24	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 658 717	(51) F16B 35/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 07.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) MC 02.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	BG 02.09.2021	FI 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 25.07.2021	EE 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 658 648	(51) C09K 11/06	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SK 22.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 658 540	(51) C07D 215/22	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FR 02.08.2021	LU 23.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BE 31.07.2021	IE 23.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 658 724	(51) E05B 27/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 27.08.2021	IS 26.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 27.10.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 01.12.2021				PT 27.09.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 658 549	(51) C07D 405/06	(11) 3 658 680	(51) C12Q 1/6883	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 26.05.2021	IE 26.07.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 658 686	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 658 728	(51) E05B 85/10
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 658 730	(51) E05D 7/10
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 23.07.2021	AL 05.05.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IE 23.07.2021				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 658 551	(51) C07D 413/04	(11) 3 658 689	(51) C12Q 1/6869	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 24.03.2021	ES 24.03.2021	SK 27.10.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 658 733	(51) E06B 7/12
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 24.07.2021	PT 26.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SE 19.01.2022		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		GB 26.07.2021	LU 26.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		IE 26.07.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
(11) 3 658 564	(51) C07F 15/00	(11) 3 658 692	(51) C21D 1/673	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 24.07.2021	EE 07.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 07.07.2021	SM 07.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 24.07.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 658 735	(51) E06B 9/72
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SK 10.11.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021			LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
LI 31.07.2021	IE 23.07.2021			SE 14.07.2021	RS 14.07.2021
FR 31.07.2021	LU 23.07.2021			PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021			LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
BE 31.07.2021				GR 15.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 658 570	(51) C12N 15/113	(11) 3 658 707	(51) D04C 1/02	DK 14.07.2021	CH 31.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LI 31.07.2021	SK 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 26.07.2021	EE 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	AL 14.07.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		SK 14.07.2021	LU 26.07.2021		
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021		
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		

AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 658 736	(51) E21B 7/124	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 03.11.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 658 796	(51) F16D 65/092
SE 23.02.2022		SK 15.12.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 658 744	(51) E21B 33/127	(11) 3 658 761	(51) F02K 1/72	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IE 24.07.2021	LU 24.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		SK 01.12.2021		BE 31.07.2021	
(11) 3 658 751	(51) F01D 5/18	(11) 3 658 764	(51) F02M 21/02	(11) 3 658 797	(51) F16D 65/12
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	FR 31.07.2021	LU 18.07.2021	LI 31.07.2021	IE 12.07.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 12.07.2021	AL 02.06.2021
		BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 658 754	(51) F01K 13/02	(11) 3 658 766	(51) F03B 13/08	(11) 3 658 798	(51) F16D 65/12
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
LU 21.08.2021	EE 07.07.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 16.12.2020	IE 11.07.2021	LU 24.07.2021	AL 16.06.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
IE 21.08.2021				IE 24.07.2021	
(11) 3 658 757	(51) F02B 29/04	(11) 3 658 774	(51) F04B 39/02	(11) 3 658 799	(51) F16H 59/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 05.01.2022		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 658 759	(51) F02C 7/045	(84) HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 07.07.2021	LU 27.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 658 800	(51) F16H 63/18
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IE 27.07.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021				
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 658 793	(51) F16C 31/02	(11) 3 658 803	(51) F16K 1/44
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 658 760	(51) F01D 25/00	(84) GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 658 861	(51) G01D 5/48	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 14.04.2021	LU 10.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BE 31.07.2021	IE 10.07.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 658 808	(51) F16K 47/08	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 07.07.2021	LU 23.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IE 23.07.2021	
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			(11) 3 658 892	(51) G01N 17/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 658 862	(51) G01F 1/76	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SK 10.11.2021		DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 658 814	(51) F16M 13/04	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 02.03.2022		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	IE 18.07.2021	SK 14.07.2021
		IE 18.07.2021	FR 26.07.2021	LU 18.07.2021	EE 14.07.2021
		LU 18.07.2021	AL 26.05.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 658 816	(51) F17C 9/02	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			BE 31.07.2021	
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 658 866	(51) G01F 11/24		
HR 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 658 895	(51) G01N 21/33
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 06.10.2021	BE 31.10.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 658 868	(51) G01H 3/04	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 658 819	(51) F21V 7/00	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LU 03.07.2021	AL 09.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	IE 03.07.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
SK 29.12.2021		IE 27.07.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 658 906	(51) G01N 25/72
		SI 16.06.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(11) 3 658 823	(51) F23Q 3/00	(11) 3 658 869	(51) G01H 9/00	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 07.07.2021	LU 24.07.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 28.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
LI 31.07.2021	IE 16.07.2021	LU 24.07.2021	AL 26.05.2021	IE 24.07.2021	
LU 16.07.2021	AL 28.04.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021		
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021			(11) 3 658 921	(51) G01R 35/00
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 658 851	(51) G01C 11/00	(11) 3 658 872	(51) G01K 7/18	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 05.01.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 658 881	(51) G01M 13/02	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LI 31.07.2021	LU 26.07.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	BE 31.07.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(11) 3 658 922	(51) G01P 21/02	(11) 3 658 971	(51) G02B 6/43	LU 24.07.2021	AL 26.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IE 24.07.2021	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 659 002	(51) G05D 1/02
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 658 926	(51) G01R 31/08	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LU 20.08.2021	AL 19.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IE 20.08.2021		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			FR 02.08.2021	LU 16.07.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 658 973	(51) G02B 23/12	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	BE 31.07.2021	IE 16.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 659 013	(51) G06F 3/01
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IE 18.07.2021	LU 18.07.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	(11) 3 659 042	(51) G06F 16/174
BE 31.07.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 658 930	(51) G01R 31/367	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	IT 20.01.2021	LU 24.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 658 989	(51) G03F 7/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 06.10.2021	
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 659 059	(51) G06F 21/62
MC 14.04.2021	LU 24.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BE 31.07.2021	IE 24.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 658 944	(51) G01R 33/00	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 05.05.2021	IE 23.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 23.07.2021	AL 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 05.05.2021	BE 31.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 658 996	(51) G05B 19/408	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 27.10.2021	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 659 060	(51) G06F 21/64
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LI 31.07.2021	LU 26.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
BE 31.07.2021	IE 26.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 658 947	(51) G01S 5/16	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LU 11.10.2021	DK 01.09.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			MC 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 658 999	(51) B25B 5/06	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IE 17.07.2021	LU 17.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BE 31.07.2021	
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 659 069	(51) G06K 19/04
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IE 17.07.2021	LU 17.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021

NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 659 186	(51) <i>H01L 31/18</i>	LU 20.07.2021	AL 16.06.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 659 240	(51) <i>H02K 1/27</i>
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	SE 16.02.2022		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
LI 31.07.2021	IE 23.07.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DE 01.02.2022	LU 23.07.2021	(11) 3 659 189	(51) <i>H01L 41/09</i>	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BE 31.07.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 659 070	(51) <i>G06K 19/06</i>	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 17.11.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 659 244	(51) <i>H02K 15/04</i>
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LU 27.07.2021	AL 26.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IE 12.07.2021	LU 12.07.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 659 191	(51) <i>H01L 45/00</i>	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.07.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 659 247	(51) <i>H02M 5/458</i>
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 659 107	(51) <i>G06T 5/00</i>	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 10.11.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(11) 3 659 206	(51) <i>H01P 3/06</i>	(11) 3 659 249	(51) <i>H02N 1/04</i>
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
MC 03.03.2021	CH 31.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 11.11.2021	RO 11.08.2021
LI 31.07.2021	IE 26.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
LU 26.07.2021	BE 31.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
		SK 10.11.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 659 126	(51) <i>G07F 11/16</i>			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 659 217	(51) <i>H01R 13/506</i>	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	AL 11.08.2021	DE 01.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IE 11.09.2021	
		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
(11) 3 659 132	(51) <i>G08C 21/00</i>	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 659 250	(51) <i>H02N 2/00</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 27.08.2021	EE 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 18.08.2021	BE 31.08.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 27.08.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
SK 22.12.2021				IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
				MC 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 659 165	(51) <i>H01H 33/40</i>	(11) 3 659 234	(51) <i>H02J 7/00</i>	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LU 25.07.2021	AL 16.06.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IE 25.07.2021	
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
SK 11.08.2021	LU 23.08.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 659 252	(51) <i>H02P 6/18</i>
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 16.06.2021	CH 31.07.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	LI 31.07.2021	IE 20.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IE 23.08.2021				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 06.10.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 659 293	(51) H04L 9/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 17.11.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 659 259	(51) H03M 13/13	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 24.11.2021	
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 659 320	(51) H04L 29/08
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 16.07.2021	AL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 23.06.2021	CH 31.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LI 31.07.2021	LU 24.07.2021	IE 16.07.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 659 296	(51) H04L 12/18	(11) 3 659 321	(51) H04L 29/08
BE 31.07.2021	FR 23.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IE 24.07.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		SE 05.01.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 659 260	(51) H03M 13/13	(11) 3 659 305	(51) H04L 12/803	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021			PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 659 308	(51) H04L 25/03	DK 30.06.2021	CH 31.07.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LI 31.07.2021	FR 30.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 16.07.2021	AL 30.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 30.06.2021	BE 31.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IE 16.07.2021	
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 659 334	(51) H04N 5/44
LI 31.07.2021	FR 26.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
LU 25.07.2021	AL 26.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
IE 25.07.2021		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 659 269	(51) H04B 7/06	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	(11) 3 659 351	(51) H04R 25/00
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 24.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 659 317	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	SK 15.12.2021	
SK 03.11.2021		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021		
(11) 3 659 274	(51) H04B 11/00	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 659 361	(51) H04W 24/08
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 31.03.2021	FR 31.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 20.08.2021	SI 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021	IE 20.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 659 318	(51) H04L 29/06	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 659 286	(51) H04L 5/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LI 31.07.2021	IT 17.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BE 31.07.2021	IE 26.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 659 364	(51) H04W 36/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 659 319	(51) G06F 21/55	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		

- (11) **3 659 379** (51) *H04W 72/08*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 659 390** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
HR 14.07.2021 LV 14.07.2021
IS 14.11.2021 GR 15.10.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
SK 14.07.2021 LU 28.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021
IE 28.07.2021
- (11) **3 659 397** (51) *H05B 45/37*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 16.07.2021
LU 16.07.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 659 402** (51) *H05B 47/10*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
MC 19.05.2021 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 IE 24.07.2021
LU 24.07.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021
- (11) **3 659 404** (51) *H05B 47/105*
(84) AL 04.11.2020 (84) AT 04.11.2020
BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020
DK 04.11.2020 EE 04.11.2020
ES 04.11.2020 FI 04.11.2020
GR 05.02.2021 HR 04.11.2020
IS 04.03.2021 LT 04.11.2020
LV 04.11.2020 NL 04.11.2020
NO 04.02.2021 PL 04.11.2020
PT 04.03.2021 RO 04.11.2020
RS 04.11.2020 SI 04.11.2020
SK 04.11.2020 SM 04.11.2020
MC 04.11.2020 CH 31.07.2021
LI 31.07.2021 LU 19.07.2021
BE 31.07.2021 IE 19.07.2021
- (11) **3 659 413** (51) *A01B 63/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 659 416** (51) *A01C 5/06*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
IE 14.08.2021 LU 14.08.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
- (11) **3 659 420** (51) *A01D 34/68*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 659 424** (51) *A01D 45/02*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 28.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 659 429** (51) *A01D 80/02*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 BE 31.10.2021
LU 30.10.2021
- (11) **3 659 432** (51) *A01J 27/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
- LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 659 446** (51) *A23N 12/08*
(84) FI 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
BE 30.11.2021 LU 14.11.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 659 459** (51) *A44C 9/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 659 475** (51) *A47J 31/36*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 659 477** (51) *A47J 37/12*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 659 484** (51) *A47L 9/12*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 08.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 659 517** (51) *G16H 50/30*
(84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021
BG 20.04.2021 CZ 20.01.2021
DK 20.01.2021 EE 20.01.2021
ES 20.01.2021 FI 20.01.2021
GR 21.04.2021 HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 NO 20.04.2021
PL 20.01.2021 PT 20.05.2021
RO 20.01.2021 RS 20.01.2021
SE 20.01.2021 SK 20.01.2021
SM 20.01.2021 IE 23.09.2021
IT 20.01.2021 MC 20.01.2021
BE 30.09.2021 LU 23.09.2021

- (11) **3 659 523** (51) **A61B 17/00** HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 MC 27.10.2021 BE 30.11.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 LU 29.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 AL 25.08.2021 BE 31.10.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 (11) **3 659 667** (51) **A61M 39/06** PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 659 755** (51) **B25J 5/00**
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
LI 31.08.2021 IE 08.08.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FR 30.08.2021 LU 08.08.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
BE 31.08.2021 RO 29.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 CH 31.07.2021
LU 26.07.2021 IE 26.07.2021
- (11) **3 659 530** (51) **A61B 17/072** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (11) **3 659 547** (51) **A61C 13/00**
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 659 555** (51) **A61F 2/30** (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
(84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 659 558** (51) **A61F 2/50** (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
(84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
- (11) **3 659 560** (51) **A61F 2/966** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
- (11) **3 659 561** (51) **A61F 5/02** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 659 590** (51) **A61K 9/51** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 659 660** (51) **A61M 13/00** (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
- (11) **3 659 685** (51) **A63H 33/32** (84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
(84) DK 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021 FR 30.09.2021
IE 20.09.2021
- (11) **3 659 692** (51) **B01D 46/00** (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
(84) FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 659 722** (51) **B21B 45/06** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 659 736** (51) **B23K 11/11** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 659 745** (51) **B23Q 3/06** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
- (11) **3 659 766** (51) **B27F 7/19** (84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021
(84) BG 24.05.2021 (84) CZ 24.02.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021
NO 24.05.2021 PL 24.02.2021
PT 24.06.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SE 24.02.2021
SK 24.02.2021 SM 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 659 777** (51) **B64C 1/14** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 659 784** (51) **B29C 64/153** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 659 825** (51) **B60C 11/12** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 07.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 659 827** (51) **B60C 11/13** (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
(84) ES 23.06.2021 (84) FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021

(11) 3 659 944	(51) B65D 85/10	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 660 196	(51) D06F 33/46
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 660 105	(51) C08L 101/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 05.01.2022	
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 659 953	(51) B65H 57/00	(11) 3 660 110	(51) C09D 11/02	(11) 3 660 205	(51) D06F 58/30
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 660 118	(51) C09D 183/08	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 27.10.2021	
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
LU 12.10.2021	GB 12.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 660 215	(51) E01C 13/08
		SM 03.11.2021	LU 30.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 659 977	(51) C02F 1/34	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 660 130	(51) C09K 19/54	(11) 3 660 219	(51) E01F 15/14
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 660 231	(51) E02F 9/26
(11) 3 659 995	(51) C07C 67/05	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 29.08.2021	EE 04.08.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 660 241	(51) E04F 15/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IE 29.08.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 22.12.2021				SE 05.01.2022	
		(11) 3 660 133	(51) C10M 107/10	(11) 3 660 254	(51) E06B 3/46
(11) 3 659 998	(51) C07C 237/40	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 22.12.2021	
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 660 288	(51) F01N 3/20
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) MC 09.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 09.09.2021	CZ 09.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 01.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
BE 31.07.2021				NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		(11) 3 660 174	(51) C22B 7/00	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 26.07.2021	AL 09.06.2021
SE 19.01.2022		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IE 26.07.2021	GB 09.09.2021
(11) 3 660 025	(51) C07F 7/18	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.11.2021	LU 27.11.2021	(11) 3 660 289	(51) F01N 5/02
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00	(11) 3 660 195	(51) D06F 33/32	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 660 319	(51) F04D 19/04	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 15.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 660 291	(51) F02B 67/00	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021		
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 660 402	(51) F24C 3/08
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AL 28.10.2020	(84) AT 28.10.2020
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BG 28.01.2021	CZ 28.10.2020
(11) 3 660 307	(51) F04B 39/00	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 28.10.2020	EE 28.10.2020
(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	FI 28.10.2020	GR 29.01.2021
BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	LU 27.11.2021	EE 03.11.2021	HR 28.10.2020	IS 28.02.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 28.10.2020	LV 28.10.2020
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			NL 28.10.2020	NO 28.01.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 660 322	(51) F04D 25/08	PT 01.03.2021	RO 28.10.2020
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 28.10.2020	SE 28.10.2020
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 28.10.2020	SK 28.10.2020
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 28.10.2020	MC 28.10.2020
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 23.07.2021	IE 23.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 660 435	(51) F28D 7/02
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FR 31.07.2021	LU 27.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
BE 31.07.2021	IE 27.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
GB 26.08.2021		SK 20.10.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 660 310	(51) F04B 49/06	(11) 3 660 358	(51) F16H 61/04	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 14.07.2021	LU 24.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 660 380	(51) F16L 37/12	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SI 14.07.2021	BE 31.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 660 436	(51) F28D 9/00
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 20.10.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		RO 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
				ES 17.03.2021	GR 18.06.2021
(11) 3 660 313	(51) F04C 18/02	(11) 3 660 397	(51) F23G 5/50	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 660 443	(51) F41H 5/22
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 09.07.2021	AL 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 21.04.2021	IE 09.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IE 10.08.2021	GB 10.08.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 10.08.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 660 400	(51) F23R 3/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 660 314	(51) F04C 18/16	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 28.11.2021	EE 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
SE 02.03.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 660 444	(51) F42B 6/06
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 10.02.2021	(84) AT 10.02.2021
(11) 3 660 318	(51) F04D 17/16	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	BG 10.05.2021	CZ 10.02.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 22.11.2021	EE 27.10.2021	DK 10.02.2021	EE 10.02.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	ES 10.02.2021	FI 10.02.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 11.05.2021	HR 10.02.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			IS 10.06.2021	LT 10.02.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 660 401	(51) F23R 3/42	LV 10.02.2021	NO 10.05.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 10.02.2021	PT 11.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 10.02.2021	RS 10.02.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 10.02.2021	SK 10.02.2021
LU 28.11.2021	EE 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 10.02.2021	MC 10.02.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 10.07.2021	IT 10.02.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 10.07.2021	
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		

(11) 3 660 445	(51) G01B 5/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 660 578	(51) G02F 1/1333	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.01.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 27.11.2021	EE 27.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 660 658	(51) G06F 3/16
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	IE 04.09.2021	SK 14.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 27.09.2021		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 660 447	(51) G01B 11/03	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 30.03.2022		LU 04.09.2021	FR 14.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 660 454	(51) G01C 21/12	(11) 3 660 587	(51) G03F 1/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 29.11.2021	EE 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 660 672	(51) G06F 9/4401
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 08.12.2021		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 660 466	(51) G01D 11/30	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 19.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 660 675	(51) G06F 9/455
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 01.09.2021	IE 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GB 30.09.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 660 598	(51) G05B 15/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 29.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 660 483	(51) G01N 3/02	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 29.12.2021	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 660 686	(51) G06F 12/02
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 30.11.2021	EE 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 16.02.2022	
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 660 696	(51) G06F 16/21
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 660 601	(51) G05B 17/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 21.04.2021	CH 31.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.07.2021	IE 17.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 26.01.2022	
FR 31.07.2021	AL 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 660 704	(51) G06F 17/00
SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 660 509	(51) G01N 33/50	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 09.03.2022		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 660 546	(51) G02B 1/11	EE 19.05.2021	IE 23.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 23.09.2021		IE 25.09.2021	SK 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 660 623	(51) G06F 1/16	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SE 16.02.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(11) 3 660 569	(51) G02B 9/60	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 660 721	(51) H04L 29/06
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.02.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 660 639	(51) G06F 3/041	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		RS 27.01.2021	FI 27.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021

RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 26.05.2021	BE 31.07.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IE 28.07.2021	
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021		
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 660 968	(51) H01M 8/0612
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DE 01.02.2022	IE 18.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 18.07.2021	EE 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 660 727	(51) G06K 7/10	(11) 3 660 872	(51) H01F 1/057	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SK 22.12.2021	
(11) 3 660 745	(51) G06N 3/04	(11) 3 660 901	(51) H01L 27/11519	(11) 3 660 988	(51) H01S 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 02.03.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 12.01.2022				MC 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 660 750	(51) G06N 20/10	(11) 3 660 903	(51) H01L 25/075	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 05.01.2022		SE 09.02.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 660 806	(51) G08G 1/127	(11) 3 660 926	(51) H01L 31/0224	SK 20.10.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 660 997	(51) H02J 1/08
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 19.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 660 809	(51) G08G 1/09	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 26.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 660 810	(51) B60W 30/095	(11) 3 660 927	(51) H01L 31/005	(11) 3 661 003	(51) H02J 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SK 22.12.2021		BE 30.11.2021	LU 30.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 660 816	(51) G09B 23/28	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 10.11.2021		BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 660 941	(51) B32B 27/32	(11) 3 661 005	(51) H02J 7/00
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 26.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 660 965	(51) H01M 8/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 13.10.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) MC 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 660 819	(51) G09F 9/302	BG 26.08.2021	CZ 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 661 013	(51) H02J 50/60
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 05.01.2022		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 660 862	(51) G21C 15/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LU 28.07.2021	AL 26.05.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

LU 19.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 661 049	(51) <i>H02P 29/68</i>	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 661 019	(51) <i>H02K 1/18</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RG 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				
(11) 3 661 022	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 661 064	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 661 093	(51) <i>H04W 72/00</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		SE 26.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 661 023	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 3 661 070	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 3 661 098	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 08.12.2021	
SK 29.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021		
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021		
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
		IE 05.07.2021	LU 05.07.2021		
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
		BE 31.07.2021			
(11) 3 661 027	(51) <i>H02K 5/20</i>	(11) 3 661 074	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 3 661 100	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 23.02.2022	
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		SK 04.08.2021	LU 27.08.2021		
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021		
(11) 3 661 028	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 3 661 085	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 661 102	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 22.11.2021	EE 03.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 04.08.2021	LU 27.08.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021		
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021		
(11) 3 661 032	(51) <i>H02K 21/00</i>	(11) 3 661 086	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 661 111	(51) <i>H04L 5/14</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
SK 29.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
(11) 3 661 037	(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) 3 661 086	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 661 130	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	SM 20.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 20.01.2022	RO 20.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
LU 25.11.2021	EE 27.10.2021	SK 20.10.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			IE 19.09.2021	IT 10.03.2021
				MC 10.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 19.09.2021	
(11) 3 661 040	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 661 092	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 661 133	(51) <i>H04L 12/707</i>
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022	

(11) 3 661 366	(51) A01N 37/02	(11) 3 661 419	(51) A61B 5/145	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 661 478	(51) A61K 8/34
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
LI 31.07.2021	IE 31.07.2021	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 31.07.2021	AL 19.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	BE 31.07.2021		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
				CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
				LU 31.07.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 31.07.2021
				IE 31.07.2021	
(11) 3 661 374	(51) A23N 1/00	(11) 3 661 425	(51) A61B 8/08	(11) 3 661 515	(51) A61K 31/52
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	BG 23.05.2022	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 661 520	(51) A61K 31/565
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 24.03.2021	LI 31.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CH 31.07.2021	LU 23.07.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IE 23.07.2021		LI 31.07.2021	IT 17.03.2021		
		FR 31.07.2021	LU 27.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 27.07.2021		
(11) 3 661 378	(51) A41D 1/00	(11) 3 661 428	(51) A61B 17/04	(11) 3 661 596	(51) A61N 5/10
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 19.05.2021	IE 31.07.2021
LU 25.07.2021	AL 19.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 31.07.2021	AL 19.05.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 661 397	(51) A47J 37/06	(11) 3 661 448	(51) A61L 15/58	(11) 3 661 597	(51) A61N 5/10
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 29.12.2021	
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021		
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	MC 17.02.2021	CH 31.07.2021		
IE 31.07.2021	LU 31.07.2021	LI 31.07.2021	IT 17.02.2021		
BE 31.07.2021		FR 31.07.2021	LU 31.07.2021		
		BE 31.07.2021	IE 31.07.2021		
(11) 3 661 410	(51) A61B 5/00	(11) 3 661 474	(51) A61H 35/02	(11) 3 661 606	(51) A62B 7/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
				SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 30.07.2021

IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IE 03.08.2021	SK 07.07.2021
LU 30.07.2021	BE 31.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 03.08.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 661 607	(51) A62B 18/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 31.08.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 661 714	(51) B29C 31/04	(11) 3 661 761	(51) B42D 25/351
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 15.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(11) 3 661 621	(51) B01D 17/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 661 765	(51) B60C 11/00
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 01.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 661 725	(51) B29C 49/48	SE 09.02.2022	
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 661 770	(51) B60G 7/00
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SE 19.01.2022		FI 18.11.2020	GR 19.02.2021
MC 26.05.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 661 727	(51) B29C 49/48	HR 18.11.2020	IS 18.03.2021
LI 31.07.2021	LU 31.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020
BE 31.07.2021	IE 31.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020
(11) 3 661 632	(51) B01D 63/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
PT 17.03.2022	GR 17.03.2022	SK 08.12.2021		IE 16.07.2021	FR 31.07.2021
SE 17.11.2021	IS 18.02.2022	(11) 3 661 728	(51) B29C 51/16	LU 16.07.2021	BE 31.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 661 776	(51) B60H 1/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 17.11.2021		GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 661 659	(51) B05C 9/04	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 661 778	(51) B60J 7/057
CZ 03.03.2021	(84) DK 03.03.2021	EE 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 661 742	SK 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(51) C08K 3/30	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 16.02.2022	
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 661 792	(51) B60K 15/03
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	(11) 3 661 744	(51) B32B 19/06	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IE 11.07.2021	LU 11.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 661 686	(51) B23K 35/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 13.10.2021	(84) LT 13.10.2021	GR 07.01.2022	PT 07.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LU 20.11.2021	BE 30.11.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	IE 27.07.2021	LU 27.07.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 661 754	(51) B41J 2/175	BE 31.07.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 661 794	(51) B60K 15/035
(11) 3 661 709	(51) B26D 1/04	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 08.10.2021	FI 07.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 07.07.2021	LT 07.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 07.10.2021	NL 07.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 661 711	(51) B29B 15/12	SE 07.07.2021	RS 07.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
			DK 07.07.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				PT 04.10.2021	EE 02.06.2021

LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	IE 26.07.2021	LU 26.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	BE 31.07.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 661 932	(51) C07D 417/04
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 02.08.2021	AL 23.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SI 23.06.2021	IE 02.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 661 849	(51) B65B 43/12	(11) 3 661 885	(51) C03C 17/34	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 25.02.2021	FI 25.11.2020	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
GR 26.02.2021	IS 25.03.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 25.02.2021	RO 25.11.2020	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 25.11.2020	SM 25.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 06.10.2021	
MC 25.11.2020	LU 31.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
IE 31.07.2021		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 661 933	(51) C07D 417/14
		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 661 852	(51) B65D 33/25	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 02.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	IE 02.08.2021		(11) 3 661 936	(51) C07D 471/14
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 661 898	(51) C07B 39/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 23.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 661 859	(51) B65D 85/50	(11) 3 661 913	(51) C07C 273/04	(11) 3 661 939	(51) C07D 487/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 661 915	(51) C07D 207/06	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 21.07.2021	LU 30.07.2021
SK 27.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 661 861	(51) B65G 1/127	(11) 3 661 920	(51) C07D 257/06	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SI 21.07.2021	BE 31.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IE 30.07.2021	
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 661 968	(51) C07K 19/00
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 661 982	(51) C08F 210/16
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		LI 31.08.2021	IE 02.08.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 661 873	(51) C01B 33/04	LU 02.08.2021	AL 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 661 926	(51) C07D 401/14	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 661 983	(51) C08F 210/16
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 661 928	(51) C07D 403/12		
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 661 984	(51) C08F 210/16
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
LI 31.07.2021	LU 30.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IE 30.07.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 661 884	(51) C03C 17/34	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 662 002	(51) C08J 9/12
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 662 096	(51) C25B 1/26
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 13.10.2021		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 662 049	(51) C11D 3/39	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 662 017	(51) C08L 69/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	LI 31.07.2021	IE 10.07.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 10.07.2021	AL 02.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LU 10.07.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 662 101	(51) D03D 49/20
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) BG 30.03.2021
LI 31.08.2021	IE 01.08.2021			DK 30.12.2020	EE 30.12.2020
FR 31.08.2021	LU 01.08.2021	(11) 3 662 080	(51) C12Q 1/6806	ES 30.12.2020	FI 30.12.2020
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020
(11) 3 662 018	(51) C08L 83/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021			RO 30.12.2020	RS 30.12.2020
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 662 088	(51) C21C 5/56	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	MC 30.12.2020	IE 11.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 11.07.2021	
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 662 102	(51) D04B 1/12
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 30.06.2021	CH 31.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LI 31.07.2021	IE 17.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 17.07.2021	AL 30.06.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 09.02.2022	
SI 30.06.2021		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 662 110	(51) E01C 5/06
(11) 3 662 020	(51) C08L 83/06	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 05.07.2021	AL 14.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IE 05.07.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 26.01.2022				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(11) 3 662 089	(51) C22B 3/26	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 662 039	(51) C10J 3/26	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 27.10.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 662 111	(51) E02D 5/28
(11) 3 662 043	(51) C11D 1/00	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AL 11.11.2020	(84) AT 11.11.2020	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 11.02.2021	CZ 11.11.2020	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 11.11.2020	EE 11.11.2020	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
ES 11.11.2020	FI 11.11.2020	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 12.02.2021	HR 11.11.2020			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 11.03.2021	IT 11.11.2020	(11) 3 662 090	(51) C22B 3/26	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 11.11.2020	LV 11.11.2020	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 11.11.2020	NO 11.02.2021	CZ 30.06.2021	GR 01.10.2021		
PL 11.11.2020	PT 11.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 662 116	(51) E04B 5/36
RO 11.11.2020	RS 11.11.2020	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
SE 11.11.2020	SI 11.11.2020	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
SK 11.11.2020	SM 11.11.2020	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
MC 11.11.2020	CH 31.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
LI 31.07.2021	IE 23.07.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 24.02.2021	PL 24.02.2021
		LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
(11) 3 662 045	(51) C11D 3/22			RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 662 094	(51) H01J 37/34	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	IE 02.08.2021	IT 24.02.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 02.08.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 662 123	(51) E05B 47/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

(11) 3 662 202	(51) F21V 29/87	(11) 3 662 240	(51) G01L 1/16	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 25.07.2021	AL 09.06.2021
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	(11) 3 662 261	(51) G01N 21/33	SI 09.06.2021	BE 31.07.2021
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IE 25.07.2021	
IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 662 330	(51) G05B 15/02
LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IE 19.07.2021	LU 19.07.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.07.2021		DK 02.06.2021	CH 31.07.2021		
		LI 31.07.2021	LU 18.07.2021	(11) 3 662 333	(51) G05D 1/00
(11) 3 662 211	(51) F24S 40/20	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BE 31.07.2021	IE 18.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 662 268	(51) G01N 21/66	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021
LI 31.08.2021	LU 06.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LI 31.07.2021	LU 30.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
BE 31.08.2021	IE 06.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 31.07.2021	IE 30.07.2021
		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
(11) 3 662 213	(51) F25C 1/10	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 662 341	(51) B25J 9/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LI 31.07.2021	IE 23.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 23.07.2021	BE 31.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 662 306	(51) G01T 3/00		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(11) 3 662 353	(51) G06F 3/01
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		EE 10.03.2021	GR 11.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 662 214	(51) F25D 3/06	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
		MC 10.03.2021	CH 31.07.2021	DK 07.07.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 662 218	(51) F25D 23/02	LI 31.07.2021	IE 19.07.2021	LI 31.07.2021	SK 07.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 10.03.2021	LU 19.07.2021	LU 25.07.2021	EE 07.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.07.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 662 307	(51) G01T 3/00	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	BE 31.07.2021	FR 07.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	IE 25.07.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 30.12.2020	EE 30.12.2020		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 30.12.2020	GR 31.03.2021	(11) 3 662 354	(51) G06F 3/02
SK 15.12.2021		HR 30.12.2020	IS 30.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	SE 23.02.2022	
		SK 30.12.2020	MC 30.12.2020		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 662 357	(51) G06F 3/0483
		IE 01.08.2021	LU 01.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		BE 31.08.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 662 222	(51) F28F 9/02	(11) 3 662 322	(51) G02F 1/1334	(11) 3 662 361	(51) G06F 7/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 662 385	(51) G06F 16/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SE 19.01.2022	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
LU 16.07.2021	AL 26.05.2021				
SI 26.05.2021	BE 31.07.2021				
IE 16.07.2021					

- (11) **3 662 387** (51) **G06F 3/01** SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 BE 31.10.2021 LU 11.10.2021 LU 02.08.2021 AL 02.06.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SI 02.06.2021 BE 31.08.2021
LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 IE 02.08.2021
NO 21.10.2021 LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
RS 21.07.2021 GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
HR 21.07.2021 LI 31.08.2021 LU 22.08.2021
IS 21.11.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
PL 21.07.2021 AL 21.07.2021 BE 31.08.2021
CH 31.08.2021 IE 22.08.2021
- (11) **3 662 440** (51) **G06T 5/00** (11) **3 662 470** (51) **G10L 25/51**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 BG 24.06.2021 (84) AT 24.03.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 DK 24.03.2021 CZ 24.03.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 24.03.2021 EE 24.03.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 25.06.2021 FI 24.03.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 IS 24.07.2021 HR 24.03.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 LV 24.03.2021 LT 24.03.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 24.06.2021 NL 24.03.2021
SK 29.12.2021 PT 27.09.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
SE 26.05.2021 SE 26.05.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
RO 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SK 29.12.2021 EE 26.05.2021 MC 24.03.2021 CH 31.07.2021
MC 26.05.2021 CH 31.07.2021 LI 31.07.2021 LU 26.07.2021
LI 31.07.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 IE 26.07.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 (11) **3 662 538** (51) **H01R 4/48**
CH 31.07.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 IE 31.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 662 442** (51) **G06T 7/00** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (11) **3 662 496** (51) **H01H 50/54**
(84) AT 14.07.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 14.07.2021 NO 14.10.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 14.07.2021 PL 14.07.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
GR 15.10.2021 CH 31.07.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
DK 14.07.2021 IE 31.07.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
LI 31.07.2021 LU 31.07.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
MC 14.07.2021 AL 14.07.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 14.07.2021 BE 31.07.2021 RO 03.11.2021 SK 26.05.2021
SI 14.07.2021 BE 31.07.2021 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 662 446** (51) **G06T 7/50** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (11) **3 662 515** (51) **H01L 39/22**
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 662 454** (51) **G07C 9/00** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 662 517** (51) **H01L 33/44**
(84) AT 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
CZ 26.05.2021 GR 27.08.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
FI 26.05.2021 IS 26.05.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
HR 26.05.2021 IS 26.05.2021 ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
LU 01.08.2021 AL 26.05.2021 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 26.05.2021 BE 31.08.2021 MC 24.03.2021 CH 31.07.2021
IE 01.08.2021 BE 31.08.2021 LI 31.07.2021 LU 31.07.2021
IE 01.08.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 662 467** (51) **G10L 13/08** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (11) **3 662 522** (51) **H01M 50/20**
(84) AT 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
ES 07.07.2021 LT 07.07.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
GR 08.10.2021 NL 07.07.2021 HR 02.06.2021 GR 03.09.2021
LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 LV 02.06.2021 LT 02.06.2021
NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 NO 02.09.2021 NL 02.06.2021
SE 07.07.2021 IS 07.11.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
PL 07.07.2021 EE 07.07.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
SK 07.07.2021 RO 07.07.2021 EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
CZ 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
SM 07.07.2021
- (11) **3 662 525** (51) **H01M 10/0525**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 662 528** (51) **H01M 8/0228**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 662 539** (51) **H01R 4/48**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 MC 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 662 555** (51) **H02J 1/10**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 04.08.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 31.08.2021 IE 04.08.2021
- (11) **3 662 561** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 MC 05.05.2021
IE 03.08.2021 LU 03.08.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.08.2021

(11) 3 662 567	(51) H02K 11/25	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 662 699	(51) H04W 36/00
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 30.08.2021	LU 30.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	BE 31.08.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 662 634	(51) H04L 29/06		
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 662 700	(51) H04W 36/14
LU 31.07.2021	AL 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IE 31.07.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 662 569	(51) H02M 1/38	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021		
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021			(11) 3 662 705	(51) H04W 64/00
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	(11) 3 662 640	(51) H04L 29/08	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IE 02.08.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 662 576	(51) H02S 40/44	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 662 709	(51) H04W 72/04
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 23.02.2022		LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
		IT 17.03.2021	LU 30.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		BE 31.07.2021		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 662 586	(51) H04B 7/0426			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 662 648	(51) H04M 3/42	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 22.10.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.10.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 662 715	(51) H04L 5/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 662 597	(51) H04J 13/00	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 02.03.2022	
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021		
				(11) 3 662 716	(51) H04L 5/00
(11) 3 662 609	(51) H04L 5/00			(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 662 671	(51) H04N 19/91	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 662 722	(51) H04W 80/06
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BE 30.11.2021	LU 28.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
(11) 3 662 633	(51) H04L 29/06	SK 24.11.2021		NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 662 696	(51) H04W 28/06	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			LI 31.07.2021	IT 24.02.2021

FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BE 31.07.2021	IE 25.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 662 726	(51) H05B 45/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 662 764	(51) A23L 29/231	(11) 3 662 819	(51) A61B 5/01
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 662 828	(51) A61B 5/06
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 662 770	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 662 770	(51) A24F 47/00	(11) 3 662 844	(51) A61B 17/115
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 02.08.2021	AL 28.04.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 662 731	(51) A01C 7/08	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 662 847
SM 10.11.2021	LU 29.11.2021	(11) 3 662 775	(51) A42B 3/32	(84) NL 26.01.2022	(51) A61B 17/17
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 662 732	(51) A01C 7/08	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 662 949	SE 26.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(51) A61M 15/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	HR 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	(11) 3 662 967	SE 30.03.2022
SM 10.11.2021	LU 29.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) A61M 39/10
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 662 790	(51) A47F 3/00	LT 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 662 733	(51) A01C 7/08	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 662 984	(51) B01D 45/16
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 662 736	(51) A01D 34/416	(11) 3 662 803	(51) A47L 9/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 662 988
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) B01F 3/08
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 06.10.2021
MC 17.03.2021	CH 17.03.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 662 813	ES 06.10.2021	PL 06.10.2021
LI 31.07.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 662 813	(51) A61B 3/10	LV 06.10.2021	LV 06.10.2021
LU 20.07.2021	BE 31.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IE 20.07.2021	BE 31.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 662 751	(51) A01N 43/42	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 06.10.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		

(11) 3 662 990	(51) B01F 13/00	(11) 3 663 023	(51) B33Y 30/00	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 17.10.2021	DK 01.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 663 111	(51) B60D 1/36
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 29.12.2021		GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 663 024	(51) B23B 27/14	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 10.11.2021	
LU 01.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 663 117	(51) B60K 6/48
(11) 3 662 991	(51) B01F 13/00	(11) 3 663 027	(51) B23D 61/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
HR 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 663 136	(51) B60R 1/00
IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PL 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 25.08.2021	SM 25.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 663 138	(51) B60R 21/201
AL 25.08.2021	LU 01.10.2021	SK 17.11.2021		(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BE 31.10.2021				NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
				ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 662 997	(51) B01J 37/02	(11) 3 663 040	(51) B24B 31/00	(11) 3 663 139	(51) B60R 21/217
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 663 140	(51) B60R 21/207
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 08.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 663 063	(51) B29C 43/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LI 31.07.2021	IE 20.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IT 17.03.2021	LU 20.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BE 31.07.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SE 12.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 663 004	(51) B03C 1/28	(11) 3 663 099	(51) B42D 25/378	(11) 3 663 144	(51) G08G 1/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SE 09.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 663 012	(51) B21D 22/26	(11) 3 663 101	(51) B60C 1/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 19.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 663 020	(51) B22F 3/16	(11) 3 663 105	(51) B60C 11/03	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 01.12.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021		
HR 16.06.2021	LT 17.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 663 155	(51) B60W 60/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 01.09.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	EE 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021			IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IE 27.07.2021	FR 16.08.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LU 27.07.2021	AL 16.06.2021			CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021

- (11) **3 663 381** (51) **C10G 9/00** (11) **3 663 427** (51) **C22C 38/00** SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) AL 20.01.2021 (84) AT 20.01.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) BG 20.04.2021 (84) CZ 20.01.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021 (84) DK 20.01.2021 (84) EE 20.01.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021 (84) ES 20.01.2021 (84) FI 20.01.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021 (84) GR 21.04.2021 (84) HR 20.01.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) IS 20.05.2021 (84) LT 20.01.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021 (84) LV 20.01.2021 (84) NO 20.04.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021 (84) PL 20.01.2021 (84) PT 20.05.2021 BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021 (84) RO 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021 (84) SK 20.01.2021 (84) SE 15.09.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021 (84) SE 20.01.2021 (84) MC 20.01.2021 (11) **3 663 519** (51) **F01D 5/14**
EE 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021 (84) SM 20.01.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LU 02.07.2021 (84) AL 12.05.2021 (84) CH 31.07.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
SI 12.05.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) IT 20.01.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
IE 02.07.2021 (84) SE 31.07.2021 (84) BE 31.07.2021 (84) LU 25.07.2021 (84) GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
(11) **3 663 399** (51) **C12N 9/64** (11) **3 663 430** (51) **C23C 14/06** (11) **3 663 522** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
NL 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) HR 25.08.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021 (84) LV 25.08.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) SE 29.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
(11) **3 663 409** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 663 449** (51) **D04B 1/22** (11) **3 663 527** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) SM 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
(11) **3 663 411** (51) **C12Q 1/6851** (11) **3 663 453** (51) **D06F 37/30** (11) **3 663 542** (51) **F01D 25/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) LT 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
GR 25.02.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
SM 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) (11) **3 663 549** (51) **F01N 3/02**
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
SK 24.11.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
(11) **3 663 412** (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 663 455** (51) **D06F 37/30** (11) **3 663 549** (51) **F01N 3/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) FI 23.06.2021 (84) GR 23.06.2021
(11) **3 663 417** (51) **F27B 9/28** (11) **3 663 477** (51) **E04B 9/02** (11) **3 663 555** (51) **F01P 7/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) (11) **3 663 487** (51) **E04H 6/12** (11) **3 663 558** (51) **F02B 61/06**
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(11) **3 663 419** (51) **C22B 21/06** (11) **3 663 487** (51) **E04H 6/30** (11) **3 663 558** (51) **F02B 61/06**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
SE 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) HR 13.10.2021
(11) **3 663 421** (51) **C22B 59/00** (11) **3 663 488** (51) **E04H 6/30** (11) **3 663 558** (51) **F02B 61/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
(11) **3 663 423** (51) **C22C 21/00** (11) **3 663 488** (51) **E04H 6/30** (11) **3 663 558** (51) **F02B 61/06**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 663 662	(51) F24F 11/38	(11) 3 663 691	(51) F28F 1/02
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 13.10.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 663 562	(51) F02C 7/18	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
				(11) 3 663 692	(51) F28F 1/02
(11) 3 663 578	(51) F04B 13/00	(11) 3 663 664	(51) F24F 11/59	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 663 665	(51) F24F 11/81	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 663 666	(51) F24F 11/38	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 03.08.2021	BE 31.08.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 663 584	(51) F04C 18/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 663 718	(51) G01C 21/30
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 663 729	(51) G01F 15/18
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 663 668	(51) F24F 11/88	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 10.08.2021	LU 10.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 31.03.2021	BE 31.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
FR 31.08.2021	GB 10.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 663 591	(51) F16B 1/00	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 663 732	(51) G01H 9/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 02.08.2021	AL 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FR 31.08.2021	IE 02.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GB 19.08.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 663 674	(51) F25B 9/14	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 663 737	(51) G01L 27/00
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 663 598	(51) F16C 25/04	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) FI 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 23.02.2022	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 663 745	(51) G01N 21/11
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.11.2021				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 663 604	(51) F16D 63/00	(11) 3 663 686	(51) F25D 25/02	(11) 3 663 750	(51) G01N 27/416
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022			
(11) 3 663 619	(51) F16K 17/00	(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02		
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		

LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	MC 10.03.2021	IE 22.08.2021	(11) 3 663 927	(51) G06F 12/06
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LU 22.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 663 864	(51) G03G 21/18	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 663 763	(51) G01N 33/68	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IE 30.08.2021	SK 11.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 30.08.2021	EE 11.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 663 928	(51) G06F 12/0871
(11) 3 663 779	(51) G01R 27/26	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 663 884	(51) G05D 1/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 663 889	(51) G05G 25/04	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 663 843	(51) G02F 1/13357	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IE 05.09.2021	(11) 3 663 932
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 07.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 23.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 663 850	(51) G03B 21/20	SK 13.10.2021		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 663 898	(51) G06F 3/041	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LU 31.08.2021	AL 26.05.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 31.08.2021	(11) 3 663 934
MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(51) G06F 16/00
LI 31.08.2021	IE 22.08.2021	DK 17.11.2021		NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 22.08.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 663 903	(51) G06F 3/14	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022
SI 05.05.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 663 851	(51) G03B 21/60	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 663 947	(51) G06F 21/44
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 14.07.2021	LU 23.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 27.10.2021		MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 663 861	(51) G03G 15/20	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 663 948
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IE 23.08.2021		(84) LT 23.02.2022	(51) G06F 21/55
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 663 925	(51) G06F 11/36	(84) PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 663 863	(51) G03G 21/16	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 664 005	(51) H04L 9/08
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 10.06.2021	PT 12.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 01.12.2021			

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 16.06.2021	BE 31.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 31.07.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					
(11) 3 664 017	(51) G06T 5/00	(11) 3 664 129	(51) H01L 21/673	(11) 3 664 224	(51) H01R 13/03
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 02.03.2022		NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 02.02.2022		SE 09.02.2022	
(11) 3 664 026	(51) G06T 7/00	(11) 3 664 130	(51) H01L 21/673	(11) 3 664 227	(51) H01R 13/514
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022		
		SE 02.02.2022			
(11) 3 664 051	(51) G07D 11/14	(11) 3 664 181	(51) H01M 50/116	(11) 3 664 228	(51) H01R 25/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 27.10.2021	SE 27.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 27.10.2021	SM 27.10.2021	IE 17.08.2021	SK 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	LU 17.08.2021	EE 07.07.2021
SK 01.12.2021		EE 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
		CZ 27.10.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		SK 27.10.2021		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				BE 31.08.2021	
(11) 3 664 079	(51) G10K 15/02	(11) 3 664 201	(51) H01M 8/02	(11) 3 664 231	(51) H01S 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022		GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	SE 23.02.2022	
		IS 16.04.2021	IT 16.12.2020		
(11) 3 664 089	(51) G10L 19/008	(11) 3 664 206	(51) H01M 8/04119	(11) 3 664 247	(51) H02J 7/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
MC 31.03.2021	CH 31.08.2021	SK 27.10.2021			
LI 31.08.2021	IE 21.08.2021				
LU 21.08.2021	SI 31.03.2021				
BE 31.08.2021					
(11) 3 664 091	(51) G10L 21/00	(11) 3 664 208	(51) H01M 8/04701	(11) 3 664 252	(51) H02J 7/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 05.01.2022	
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021		
MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021		
LI 31.08.2021	IE 03.08.2021	LU 31.07.2021	AL 16.06.2021		
IT 17.02.2021	LU 03.08.2021				
BE 31.08.2021					
(11) 3 664 108	(51) H01F 27/28				
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022				
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021				
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 20.10.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 664 549	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 02.08.2021	AL 16.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IE 02.08.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 664 630	(51) <i>A24F 40/10</i>
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 10.11.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 16.02.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 664 513	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 3 664 554	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 664 631	(51) <i>A24F 40/10</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.02.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 664 516	(51) <i>H04W 48/00</i>	(11) 3 664 559	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 664 634	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SE 05.01.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 19.10.2021	DK 01.09.2021				
(11) 3 664 528	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 664 570	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 664 636	(51) <i>H05B 6/36</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SE 26.01.2022		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021		
		FR 30.09.2021	IE 07.09.2021		
(11) 3 664 542	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 664 592	(51) <i>A01C 7/08</i>	(11) 3 664 639	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 07.04.2021	CH 31.08.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021	MC 26.05.2021	IE 08.08.2021
LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 08.08.2021	AL 26.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021				
FR 31.08.2021	IE 31.08.2021				
(11) 3 664 544	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 664 593	(51) <i>A01D 34/13</i>	(11) 3 664 640	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SE 02.03.2022		NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
		IE 09.08.2021	LU 09.08.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 09.08.2021
				AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
				BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 664 548	(51) <i>H04B 17/318</i>	(11) 3 664 624	(51) <i>A23C 9/12</i>	(11) 3 664 642	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) BG 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 664 866	(51) A61M 5/145
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 11.08.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 664 706	(51) A61B 5/03	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	
IS 23.10.2021	MC 23.06.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021		
DK 23.06.2021	LU 09.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 664 872	(51) A61M 5/31
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 664 653	(51) A42B 1/012	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 664 716	(51) A61B 8/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LU 31.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	(11) 3 664 909	(51) B01D 25/164
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 13.10.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 664 655	(51) A43B 1/02	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 27.01.2021	LU 08.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 23.02.2022				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 664 656	(51) A43B 1/04	(11) 3 664 771	(51) A61K 8/30	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	IE 08.08.2021	FR 31.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LU 08.08.2021	AL 19.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020		
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	(11) 3 664 912	(51) B01D 45/08
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	(11) 3 664 916	(51) B01D 46/00
LU 11.08.2021	AL 19.05.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IE 11.08.2021		IE 30.07.2021	LU 30.07.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		BE 31.07.2021		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 664 670	(51) A47J 31/44			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	(11) 3 664 775	(51) A61K 8/49	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 21.07.2021	LU 09.08.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 30.03.2021	PT 30.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	FR 21.09.2021	IE 09.08.2021
MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
LI 31.08.2021	IE 03.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 664 920	(51) B01D 65/02
LU 03.08.2021	BE 31.08.2021	MC 17.03.2021	CH 31.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		LI 31.07.2021	IE 09.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 664 680	(51) A47L 11/08	IT 17.03.2021	LU 09.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	BE 31.07.2021			
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021				
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 664 779	(51) A61K 9/00	(11) 3 664 936	(51) B02C 18/00
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 28.10.2021	RO 28.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
LU 11.08.2021	EE 28.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021

- (11) **3 664 951** (51) **B23K 1/00** HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (11) **3 665 037** (51) **B60N 2/06**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
RS 16.03.2022 HR 16.03.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
SE 16.03.2022 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
(11) **3 664 954** (51) **B23K 26/26** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) RS 03.11.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 GR 04.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 17.11.2021 NL 03.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 17.11.2021 NO 03.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 17.11.2021 EE 03.11.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 03.11.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 664 972** (51) **B23D 59/00** (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 (11) **3 665 013** (51) **B41F 13/08**
(84) PT 05.05.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 664 989** (51) **B29C 64/118** (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 (84) RS 29.12.2021
(84) CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
ES 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 LU 23.07.2021 SI 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.07.2021 LU 23.07.2021 SI 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 CH 31.07.2021 IE 23.07.2021 AL 05.05.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 664 996** (51) **B29C 70/22** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 (11) **3 665 016** (51) **B41M 5/025**
(84) CZ 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) BG 24.02.2022 (51) **B41M 5/025**
FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 LU 27.07.2021 SI 23.06.2021 IE 27.07.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 LU 27.07.2021 SI 23.06.2021 IE 27.07.2021
PL 30.06.2021 CH 31.08.2021 LU 10.08.2021 SI 30.06.2021 IE 10.08.2021
- (11) **3 665 000** (51) **B30B 11/00** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 665 009** (51) **B32B 27/08** (84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022 HR 23.03.2022
- (11) **3 665 011** (51) **B05D 5/06** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
- (11) **3 665 013** (51) **B41F 13/08** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) **3 665 015** (51) **G03G 15/01** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 665 016** (51) **B41M 5/025** (84) BG 24.02.2022 (51) **B41M 5/025** (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 665 021** (51) **B60C 11/03** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
- (11) **3 665 025** (51) **B60J 10/82** (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 CH 31.07.2021 IE 31.07.2021 LU 31.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 BE 31.07.2021
(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 LI 31.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021
- (11) **3 665 036** (51) **B60M 1/28** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 665 037** (51) **B60N 2/06** (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021
PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) **3 665 041** (51) **B60R 7/06** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 665 046** (51) **B60S 1/56** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 665 048** (51) **B60T 8/17** (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 27.07.2021 SI 23.06.2021 IE 27.07.2021
(84) FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 665 051** (51) **B60T 13/68** (84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 MC 16.06.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 SI 16.06.2021 IE 07.08.2021
(84) ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 DK 16.06.2021 LI 31.08.2021 AL 16.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 665 063** (51) **B62D 1/19** (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 665 065** (51) **B62D 1/19** (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 LI 31.08.2021
(84) ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 CH 31.08.2021

LU 08.08.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 665 082	(51) B64G 1/10	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IE 08.08.2021		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 665 066	(51) B62D 7/06	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 23.06.2021	LU 13.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	IS 26.05.2021	NO 26.08.2021	BE 31.07.2021	IE 13.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 665 103	(51) B65D 83/04
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	MC 26.05.2021	LU 07.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	(11) 3 665 085	(51) B64G 1/24	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
IT 24.02.2021	FR 31.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IE 02.07.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 665 068	(51) B62D 25/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 665 107	(51) B65H 3/08
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 665 086	(51) B65B 27/12	SE 26.01.2022	
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 665 108	(51) B65H 3/08
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 12.01.2022	
LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 665 109	(51) B65H 3/08
LU 25.07.2021	AL 14.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(11) 3 665 072	(51) B62D 49/08	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LI 31.08.2021	IE 07.08.2021	SE 12.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FR 31.08.2021	LU 07.08.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 665 110	(51) B65H 3/08
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 665 087	(51) B65B 37/20	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 26.01.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 665 111	(51) B65H 3/08
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 665 075	(51) B63C 11/20	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 08.08.2021	SI 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IE 08.08.2021		SK 15.12.2021	
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 665 088	(51) B65B 37/20	(11) 3 665 113	(51) B65H 35/00
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IE 31.07.2021	FR 31.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LU 31.07.2021	AL 28.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 665 076	(51) B64C 39/02	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 06.10.2021		SK 24.11.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 665 092	(51) B65D 5/74	(11) 3 665 115	(51) B66B 23/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LI 31.08.2021	LU 01.08.2021
DK 16.06.2021	IE 25.07.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	IE 01.08.2021	
LU 25.07.2021	AL 16.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 665 291	(51) C12N 15/90
(11) 3 665 118	(51) B66F 9/18	IE 07.08.2021	LU 07.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BE 31.08.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 665 210	(51) C08G 77/442	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
NO 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 23.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 14.04.2021	CH 31.07.2021				
LI 31.07.2021	IE 11.07.2021	(11) 3 665 223	(51) C08L 23/12	(11) 3 665 316	(51) C25B 1/04
FR 31.07.2021	LU 11.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BE 31.07.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 665 127	(51) C02F 1/28	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 22.12.2021	
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 665 320	(51) D04B 1/22
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	BE 31.08.2021			
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021			(11) 3 665 322	(51) D06F 43/00
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	(11) 3 665 225	(51) C08L 27/16	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 02.07.2021	FR 31.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 02.07.2021	BE 31.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 665 151	(51) C07C 209/62	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IE 19.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 06.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 665 331	(51) E01B 31/04
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 07.07.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 06.10.2021				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 665 154	(51) C07C 209/86	(11) 3 665 241	(51) C09K 19/38	(11) 3 665 342	(51) E04G 21/04
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 02.06.2021	CH 31.07.2021
IE 07.08.2021	LU 07.08.2021	IE 08.08.2021	LU 08.08.2021	LI 31.07.2021	FR 02.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 17.07.2021	AL 02.06.2021
		BE 31.08.2021		SI 02.06.2021	BE 31.07.2021
				IE 17.07.2021	
(11) 3 665 204	(51) C08B 31/18	(11) 3 665 268	(51) C12N 1/20	(11) 3 665 346	(51) E05B 47/06
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 16.03.2022	
		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
(11) 3 665 208	(51) C08G 65/26	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		

(11) 3 665 347	(51) E05B 79/06	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 19.01.2022		IE 02.08.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022				
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022				
(11) 3 665 348	(51) E05B 85/16				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
(11) 3 665 349	(51) E05C 3/04				
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021				
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021				
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021				
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021				
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021				
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021				
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021				
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021				
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021				
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021				
(11) 3 665 369	(51) F01N 1/24				
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022				
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022				
HR 23.03.2022					
(11) 3 665 371	(51) F01N 3/021				
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021				
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020				
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020				
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021				
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021				
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020				
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020				
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020				
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020				
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020				
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020				
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
IE 09.08.2021	LU 09.08.2021				
BE 31.08.2021					
(11) 3 665 377	(51) F02D 41/38				
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022				
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022					
(11) 3 665 384	(51) F03D 1/06				
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021				
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021				
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021				
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				
MC 09.06.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IE 07.08.2021				
LU 07.08.2021	AL 09.06.2021				
SI 09.06.2021	BE 31.08.2021				
(11) 3 665 400	(51) F16F 15/14				
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022				
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022				
(11) 3 665 402	(51) F16H 1/28				
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021				
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021				
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021				
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021				
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021				
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021				
SK 28.07.2021	LU 06.08.2021				
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021				
IE 06.08.2021					
(11) 3 665 409	(51) F16K 5/06				
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021				
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	RS 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021				
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021				
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021				
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	IE 09.08.2021				
LU 09.08.2021	AL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	BE 31.08.2021				
(11) 3 665 414	(51) F17C 3/02				
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021				
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021				
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021				
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021				
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021				
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021				
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021				
LI 31.08.2021	LU 03.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021				
(11) 3 665 431	(51) F41J 5/056				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021				
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021				
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021				
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021				
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021				
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021				
DK 30.06.2021	LU 19.07.2021				
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				
BE 31.07.2021	IE 19.07.2021				
(11) 3 665 433	(51) G01B 11/22				
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021				
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021				
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021				
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021				
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021				
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021				
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021				
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021				
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021				
LU 02.08.2021	AL 02.06.2021				
(11) 3 665 438	(51) G01C 19/5783				
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021				
ES 23.06.2021	GR 24.09.2021				
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021				
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021				
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021				
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021				
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021				
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
IE 12.07.2021	LU 12.07.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
BE 31.07.2021					
(11) 3 665 448	(51) G01G 21/28				
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021				
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021				
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021				
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021				
IE 30.07.2021	LU 30.07.2021				
SI 31.03.2021	BE 31.07.2021				
(11) 3 665 454	(51) G01J 5/52				
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022				
HR 26.01.2022					
(11) 3 665 459	(51) G01L 9/00				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022					
(11) 3 665 463	(51) G01M 5/00				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022					
(11) 3 665 471	(51) G01N 24/08				
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021				
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021				
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021				

NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(11) 3 665 645	(51) G06T 5/50
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 30.12.2020	CH 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	IE 09.08.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 02.06.2021	CH 31.07.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LI 31.07.2021	LU 16.07.2021	(11) 3 665 538	(51) G05D 1/06	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 665 478	(51) G01N 33/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 06.10.2021	
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 665 650	(51) G06T 7/00
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 08.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 665 545	(51) G06F 1/16	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 665 558	(51) G06F 3/0484	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 665 651	(51) G06T 7/593
(11) 3 665 493	(51) G01S 5/02			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 665 559	(51) G06F 1/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 20.10.2021	
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	SK 01.12.2021			
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			(11) 3 665 707	(51) G21C 21/02
IT 03.03.2021	FR 31.07.2021	(11) 3 665 594	(51) G06F 16/955	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 11.07.2021	BE 31.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
IE 11.07.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 665 496	(51) G01S 7/497	(11) 3 665 595	(51) G06F 17/00	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 04.08.2021	LU 22.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 665 708	(51) G21C 21/02
SK 08.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
		SK 24.11.2021		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 665 497	(51) G01S 7/497	(11) 3 665 603	(51) G06F 21/55	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 665 506	(51) G01S 17/87	(11) 3 665 610	(51) G06F 21/75	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 11.08.2021	LU 22.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 665 711	(51) H01F 41/02
(11) 3 665 512	(51) G01W 1/14	(11) 3 665 610	(51) G06F 21/75	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 665 729	(51) H01L 51/46
(11) 3 665 532	(51) G03F 7/038	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 07.07.2021	HR 07.07.2021
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 07.07.2021	
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 06.10.2021	
PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			

IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 665 857	(51) H04L 9/08
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 10.08.2021	EE 07.07.2021	SK 06.10.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 665 760	(51) H02J 13/00	SE 23.02.2022	
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 665 860	(51) H04L 9/32
(11) 3 665 738	(51) H01M 12/08	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 12.05.2021	LV 21.05.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 09.08.2021	AL 12.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	SI 21.07.2021	IE 11.08.2021
SK 28.07.2021	LU 10.08.2021	IE 09.08.2021			
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 665 787	(51) H04B 7/06	(11) 3 665 870	(51) H04L 12/40
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IE 10.08.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 665 740	(51) H01Q 5/55	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LU 01.08.2021	EE 21.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 20.10.2021		CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 665 790	(51) H04B 7/06	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
SK 01.12.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 665 871	(51) H04L 12/40
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 665 742	(51) H01Q 1/12	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	LU 01.08.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 09.08.2021	AL 28.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 28.04.2021	BE 31.08.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 28.07.2021	LU 10.08.2021	FR 31.08.2021	IE 09.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 665 823	(51) H04L 5/00	IE 01.08.2021	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
SI 28.07.2021	DE 01.03.2022	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 665 872	(51) H04L 12/40
BE 31.08.2021	IE 10.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 665 744	(51) H01Q 3/26	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 10.08.2021	EE 04.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IE 10.08.2021		(11) 3 665 874	(51) H04L 12/417
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SK 13.10.2021		(11) 3 665 825	(51) H04L 5/00	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 665 759	(51) H02J 7/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 02.03.2022	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			(11) 3 665 875	(51) H04L 12/40
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 665 828	(51) H04L 5/00	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		

(11) 3 665 888	(51) H04L 29/06	(11) 3 665 946	(51) H04W 36/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FR 23.08.2021	LU 09.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				BE 31.08.2021	IE 09.08.2021
(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 665 947	(51) H04W 36/00	(11) 3 666 011	(51) H04W 72/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 665 903	(51) H04R 1/10	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 665 948	(51) H04W 36/00	(11) 3 666 016	(51) H04W 72/12
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 665 957	(51) H04W 48/20	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
SK 20.10.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 665 909	(51) H04R 25/00	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LI 31.08.2021	LU 07.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	BE 31.08.2021	FR 23.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IE 07.08.2021	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 19.05.2021	CH 31.07.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LI 31.07.2021	IE 06.07.2021	(11) 3 666 021	(51) H04L 27/26
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	FR 19.07.2021	LU 06.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		BE 31.07.2021		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 665 910	(51) H04R 27/02	(11) 3 665 963	(51) H04W 52/02	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 23.02.2022		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 665 972	(51) H04W 52/36	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 08.09.2021	
SK 04.08.2021	LU 07.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 666 026	(51) H04W 74/08
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 666 000	(51) H04L 5/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 665 945	(51) H04W 36/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 666 030	(51) H04W 74/08
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SK 06.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021				
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 666 007	(51) H04W 72/04	(11) 3 666 033	(51) H04W 76/18
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) MC 23.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 09.08.2021	AL 30.06.2021	BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FR 30.08.2021	IE 09.08.2021				

- (11) **3 666 041** (51) *H05B 45/3725*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 666 044** (51) *H05B 47/10*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 666 050** (51) *A01B 69/04*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 (84) NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 (84) RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 (84) LU 30.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 666 056** (51) *A01D 41/12*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 666 060** (51) *A01F 12/30*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 666 067** (51) *A01J 5/017*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 666 097** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 666 098** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 666 099** (51) *A24F 40/40*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 666 105** (51) *A43B 3/24*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 666 107** (51) *A43B 13/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 666 111** (51) *A44C 5/24*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 666 118** (51) *A47B 61/02*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 666 121** (51) *A47B 88/95*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
HR 11.08.2021 (84) LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 (84) GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 (84) NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 (84) SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 (84) CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 (84) SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 (84) MC 11.08.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 31.10.2021
- (11) **3 666 122** (51) *A47B 88/95*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 666 123** (51) *A47B 88/956*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 (84) RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 (84) SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 (84) AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 (84) MC 14.04.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 10.10.2021
- (11) **3 666 124** (51) *A47B 88/956*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 666 131** (51) *A47J 27/21*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 666 144** (51) *A47L 5/22*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 666 148** (51) *A47L 9/14*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 666 198** (51) *A61B 17/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021

- (11) **3 666 202** (51) **A61B 17/12** IE 15.08.2021 LU 15.08.2021 (11) **3 666 393** (51) **B04B 7/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 AL 16.06.2021 SI 16.06.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 BE 31.08.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (11) **3 666 337** (51) **A61N 5/10** GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 LV 14.07.2021 IS 14.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 NO 30.09.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 IE 25.09.2021 SK 14.07.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 30.06.2021 MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 25.09.2021 BE 30.09.2021
- (11) **3 666 232** (51) **A61F 2/46** (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) PT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 PT 16.06.2022 (84) NO 16.02.2022
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.11.2021 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 666 235** (51) **A61F 5/56** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) B08B 9/08
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) NO 16.05.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 ES 16.02.2022
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 RS 16.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 16.02.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 NL 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021
- (11) **3 666 243** (51) **A61H 1/02** (84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) B21D 41/02
(84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021
AL 04.08.2021 DE 03.05.2022 LU 18.10.2021
- (11) **3 666 295** (51) **A61L 15/42** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) B22D 11/128
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 06.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 (84) LT 06.10.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 ES 20.10.2021 ES 06.10.2021
IS 06.10.2021 HR 06.10.2021
- (11) **3 666 302** (51) **A61M 1/00** (84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) B22D 17/08
(84) ES 02.03.2022 SE 02.03.2022 BE 20.10.2021 LU 25.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 06.10.2021
PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 666 309** (51) **A61M 1/34** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) B23B 49/02
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 09.05.2022 (84) FI 03.11.2021
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 666 310** (51) **A61M 1/36** (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) B23B 9/00
(84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 SM 03.03.2022
- (11) **3 666 329** (51) **A61N 1/36** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) B01J 35/04
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 666 336** (51) **A61N 5/10** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) B01L 9/00
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 NL 09.02.2022 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 HR 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 10.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (11) **3 666 381** (51) **B01L 9/00** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021

LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 24.07.2021	FR 31.07.2021	SK 27.10.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LU 24.07.2021	AL 28.04.2021			SK 10.11.2021	
SI 28.04.2021	BE 31.07.2021				
(11) 3 666 448	(51) B23K 26/34	(11) 3 666 511	(51) B29D 30/24	(11) 3 666 555	(51) B60C 13/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 13.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		HR 26.01.2022			
(11) 3 666 449	(51) B23K 26/361	(11) 3 666 517	(51) B32B 5/18	(11) 3 666 558	(51) B60D 1/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 09.02.2022		SE 05.01.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 666 451	(51) B23K 26/70	(11) 3 666 527	(51) B41J 2/175	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 666 561	(51) B60G 3/20
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 22.12.2021		(11) 3 666 570	(51) B60K 1/00
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(11) 3 666 538	(51) B41M 3/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 666 483	(51) B27D 1/00	(11) 3 666 551	(51) B60C 11/03	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(11) 3 666 493	(51) B29C 45/73	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022				
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 666 552	(51) B60C 11/04	(11) 3 666 583	(51) B60L 50/50
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.05.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
SK 13.10.2021		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SE 02.02.2022	
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021		
(11) 3 666 499	(51) A61F 13/15	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	(11) 3 666 588	(51) B60N 2/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 23.02.2022		IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 666 500	(51) B29C 64/112	(11) 3 666 554	(51) B60C 11/24	(11) 3 666 598	(51) B60R 21/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 666 654	(51) B64D 11/06
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 06.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 666 599	(51) B60R 21/00	(11) 3 666 638	(51) B63C 9/19	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 666 656	(51) B64D 13/06
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 06.10.2021		SK 24.11.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 666 604	(51) B60R 21/207	(11) 3 666 644	(51) B64C 21/02	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 666 645	(51) B64C 21/06	(11) 3 666 658	(51) B64D 15/02
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 666 607	(51) B60R 25/24	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	SK 17.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 666 647	(51) B64C 25/40	(11) 3 666 659	(51) B64D 27/26
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 666 619	(51) B61D 19/00	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	
SE 26.01.2022		SK 27.10.2021			
(11) 3 666 632	(51) B62K 5/01	(11) 3 666 652	(51) B64D 11/06	(11) 3 666 671	(51) B65B 13/34
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 20.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 666 685	(51) B65D 71/46
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 28.07.2021	AL 30.06.2021			RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
SI 30.06.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 666 653	(51) B64D 11/06	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IE 28.07.2021	GB 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 666 634	(51) B62K 21/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 666 702	(51) B65H 75/18
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 666 635	(51) B62M 6/55	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 08.12.2021		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 666 917	(51) C21D 6/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 22.11.2021	EE 17.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 666 725	(51) B67D 7/02	(11) 3 666 852	(51) C09K 13/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	SE 05.01.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(11) 3 666 855	(51) C10G 51/02	MC 07.07.2021	LU 16.10.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 666 918	(51) C22C 38/06
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 17.02.2021	IE 14.08.2021	SE 05.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 14.08.2021	BE 31.08.2021			SE 23.02.2022	
(11) 3 666 767	(51) C07D 401/04	(11) 3 666 856	(51) C10G 9/00	(11) 3 666 921	(51) C23C 14/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 23.02.2022		GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 666 859	(51) C10J 3/30	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022		(11) 3 666 931	(51) C25D 7/06
(11) 3 666 778	(51) C07F 5/02	(11) 3 666 893	(51) C12N 15/09	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 04.11.2021	EE 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
SK 10.11.2021		SK 20.10.2021		(11) 3 666 938	(51) D01D 1/10
				(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 666 779	(51) C07F 7/08	(11) 3 666 894	(51) C12N 15/09	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 16.02.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 666 909	(51) C14C 11/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 666 942	(51) D01H 5/72
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 666 812	(51) C08G 59/42	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 13.10.2021		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 666 910	(51) C22C 38/00	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 21.10.2021	
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 666 943	(51) D01H 13/32
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021
(11) 3 666 820	(51) C08J 9/14	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 13.10.2021		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			LV 27.01.2021	NO 27.04.2021

PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 23.02.2022	
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 667 095	(51) F04D 29/32
LU 22.10.2021		LU 19.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 666 950	(51) D04H 1/425	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 666 996	(51) E05B 17/20	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 05.01.2022	
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 667 111	(51) F16D 1/08
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IE 07.08.2021	LU 07.08.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LI 31.08.2021	IE 10.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 666 959	(51) D06F 37/26	LU 10.08.2021	AL 16.06.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 667 015	(51) F01D 5/00	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 667 115	(51) F16D 65/12
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 667 120	(51) F16H 49/00
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 666 963	(51) D06F 58/20	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 667 122	(51) F16H 3/64
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 667 026	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 667 026	(51) F01D 11/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 667 027	(51) F01D 11/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 666 964	(51) D06F 58/20	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 667 040	(51) F01N 3/20	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 24.11.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 667 125	(51) F16H 57/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 13.10.2021	NL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 24.11.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 666 966	(51) D06F 58/24	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 667 041	(51) F02B 19/16	SK 17.11.2021	
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 667 139	(51) F16K 27/04
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 27.10.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 666 988	(51) E04B 9/30	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(11) 3 667 079	(51) F03D 13/20	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 10.11.2021	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		

- (11) **3 667 143** (51) **F16L 11/11**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 667 144** (51) **F16L 25/00**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LU 21.10.2021
- (11) **3 667 153** (51) **F17C 5/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 667 154** (51) **F17C 13/06**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 01.08.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
IE 01.08.2021
- (11) **3 667 163** (51) **F21V 29/76**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 667 180** (51) **F24C 15/32**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 667 187** (51) **F24F 1/22**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 667 188** (51) **F24F 1/22**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 667 189** (51) **F24F 1/24**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 667 192** (51) **F24F 11/48**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 667 194** (51) **F24F 13/20**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 23.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 667 202** (51) **F25B 39/00**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 07.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
FR 16.08.2021 IE 07.08.2021
GB 16.09.2021
- (11) **3 667 203** (51) **F25B 47/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 667 204** (51) **F25B 49/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 667 205** (51) **F25C 1/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
IE 28.09.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 FR 30.09.2021
- (11) **3 667 240** (51) **G01C 23/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DE 03.05.2022 BE 31.10.2021
LU 28.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 667 253** (51) **G01D 21/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 667 254** (51) **G01F 1/32**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 667 273** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 667 279** (51) **G01L 9/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 667 287** (51) **G01N 3/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 667 293** (51) **G01N 17/02**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 667 301** (51) **G01N 21/84**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 667 308** (51) **G01N 27/90**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021

LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 667 505	(51) G06F 12/1009
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 12.10.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 667 411	(51) G03B 17/14	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SE 23.02.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 667 351	(51) G01R 33/3875			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 667 415	(51) G03B 41/00	SK 10.11.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 667 524	(51) G01N 33/44
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 26.01.2022		SE 02.03.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
				LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 667 352	(51) G01R 33/56	(11) 3 667 441	(51) G05B 19/042	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 667 366	(51) G01S 13/91	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IE 11.09.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 06.10.2021			
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021				
SM 27.10.2021	BE 30.11.2021				
LU 18.11.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 667 372	(51) G01V 8/02	(11) 3 667 442	(51) G05B 19/042	(11) 3 667 537	(51) H04W 12/082
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SK 08.12.2021				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
				IE 27.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 667 395	(51) G02B 27/00	(11) 3 667 450	(51) G05D 1/02	(11) 3 667 551	(51) G06K 17/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				HR 21.07.2021	SI 21.07.2021
				IS 21.11.2021	LU 17.09.2021
				IE 17.09.2021	
(11) 3 667 404	(51) H05K 1/18	(11) 3 667 452	(51) G05D 1/06	(11) 3 667 559	(51) G06K 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SK 29.12.2021	
		SE 27.01.2021	SK 27.01.2021		
		SM 27.01.2021	IT 27.01.2021		
		MC 27.01.2021	LU 18.10.2021		
(11) 3 667 405	(51) G02F 1/1333	(11) 3 667 504	(51) G06F 11/16	(11) 3 667 654	(51) G09G 3/3233
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 22.12.2021			
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				

(11) 3 667 659	(51) G10K 11/178	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 667 860	(51) H02J 7/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 667 786	(51) H01M 8/02	HR 23.03.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 667 861	(51) H02J 7/00
HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 20.10.2021	BE 30.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LU 20.11.2021	EE 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 14.07.2021	IE 10.09.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		SK 06.10.2021		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 667 665	(51) G10L 25/81	(11) 3 667 803	(51) H01M 10/0567	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022				
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 667 809	(51) H01P 1/203	(11) 3 667 869	(51) H02K 1/27
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 667 710	(51) H01L 21/60	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 667 718	(51) C08J 5/18	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 667 873	(51) H02K 5/22
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 667 814	(51) H01Q 1/46	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 667 874	(51) H02K 7/14
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 667 736	(51) H01L 29/78	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 667 877	(51) H02K 15/00
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 667 817	(51) H01Q 1/24	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IE 15.09.2021	SK 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.02.2022	
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021				
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 667 830	(51) H01R 12/88	(11) 3 667 886	(51) H02M 3/156
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 667 767	(51) H01M 50/20	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 667 840	(51) H01S 3/11	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	SK 08.12.2021	
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 667 856	(51) H02J 3/32	(11) 3 667 891	(51) H02M 7/219
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 15.12.2021		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 667 772	(51) H01M 4/13	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 03.11.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SK 10.11.2021	
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021				
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021				
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021				

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 10.11.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 668 058	(51) H04L 29/06				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 668 088	(51) H04N 7/18	(11) 3 668 163	(51) H04W 52/36
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 03.11.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 24.11.2021	
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021		
		DK 08.09.2021			
(11) 3 668 059	(51) H04L 29/08	(11) 3 668 106	(51) H04Q 11/00	(11) 3 668 165	(51) H04W 24/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SK 08.12.2021				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
				BE 31.10.2021	LU 25.10.2021
				DK 08.09.2021	
(11) 3 668 062	(51) H04L 29/08	(11) 3 668 107	(51) H04Q 11/00	(11) 3 668 182	(51) H04W 36/08
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	
SK 27.10.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 668 067	(51) H04M 1/02	(11) 3 668 116	(51) H04R 25/00	(11) 3 668 195	(51) H04W 52/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 05.01.2022		SE 26.01.2022			
(11) 3 668 068	(51) H04M 1/02	(11) 3 668 124	(51) H04S 7/00	(11) 3 668 197	(51) H04W 52/28
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 02.10.2021				SK 03.11.2021	
(11) 3 668 069	(51) H04M 1/02	(11) 3 668 134	(51) H04W 12/00	(11) 3 668 206	(51) H04W 64/00
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022		
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021				
MC 24.03.2021	BE 31.10.2021				
LU 25.10.2021					
(11) 3 668 072	(51) H04M 7/12	(11) 3 668 139	(51) H04W 16/14	(11) 3 668 218	(51) H04W 72/04
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 23.02.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 668 223	(51) H04B 7/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IE 24.09.2021	
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			(11) 3 668 350	(51) A47B 88/427
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 668 272	(51) H05B 3/40	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SK 07.07.2021	LU 07.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
IE 07.08.2021		SK 24.11.2021		SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
				MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
				LI 31.07.2021	IE 10.07.2021
				FR 31.07.2021	LU 10.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 668 230	(51) H04W 72/04	(11) 3 668 290	(51) H05K 7/20	(11) 3 668 351	(51) A47B 88/447
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021			IE 06.07.2021	FR 31.07.2021
				LU 06.07.2021	BE 31.07.2021
(11) 3 668 236	(51) H04W 72/12	(11) 3 668 303	(51) A01D 80/02	(11) 3 668 357	(51) A47J 31/54
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 24.11.2021		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				IE 14.08.2021	FR 31.08.2021
				LU 14.08.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 668 254	(51) H04L 5/00	(11) 3 668 304	(51) A01G 23/04	(11) 3 668 360	(51) A47J 43/04
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 15.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			SK 29.12.2021	
LU 08.09.2021	IE 08.09.2021				
(11) 3 668 265	(51) H04W 80/00	(11) 3 668 323	(51) A22C 21/00	(11) 3 668 364	(51) A47L 15/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 29.12.2021	LV 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 22.12.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 06.10.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 668 270	(51) H05B 3/14	(11) 3 668 341	(51) A45C 5/06	(11) 3 668 364	(51) A47L 15/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 668 649	(51) B01L 3/00	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 02.03.2022		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 15.08.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 15.08.2021	
(11) 3 668 604	(51) A61Q 11/00	(11) 3 668 659	(51) B08B 3/02	(11) 3 668 681	(51) B23P 9/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 06.10.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 13.10.2021					
(11) 3 668 619	(51) A63F 1/14	(11) 3 668 661	(51) B21B 35/00	(11) 3 668 684	(51) B24B 5/46
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 24.02.2021	GR 24.02.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 24.02.2021	IS 25.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
IE 13.08.2021	SK 14.07.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	MC 31.03.2021	CH 31.07.2021
LU 13.08.2021	EE 14.07.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021	LI 31.07.2021	LU 10.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SI 31.03.2021	BE 31.07.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FR 31.08.2021	LU 09.08.2021	IE 10.07.2021	
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021		
BE 31.08.2021					
(11) 3 668 623	(51) A63H 33/08	(11) 3 668 671	(51) B23B 45/00	(11) 3 668 697	(51) B29C 49/36
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 03.03.2022	SE 03.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021			SK 12.05.2021	SK 12.05.2021
				EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
				CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
				LU 18.08.2021	AL 12.05.2021
				SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
				IE 18.08.2021	GB 18.08.2021
(11) 3 668 624	(51) B01D 17/02	(11) 3 668 674	(51) B23K 9/167	(11) 3 668 698	(51) B29C 49/46
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 12.01.2022		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
		SK 15.12.2021		DK 07.07.2021	CH 31.08.2021
				SK 07.07.2021	SK 07.07.2021
				LI 13.08.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
				AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
(11) 3 668 628	(51) B01D 35/143	(11) 3 668 678	(51) B23K 26/06	(11) 3 668 699	(51) B29C 49/80
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IE 27.07.2021	SK 21.07.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 27.07.2021	EE 21.07.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
SK 03.11.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
		BE 31.07.2021			
(11) 3 668 638	(51) B01F 3/20	(11) 3 668 680	(51) B23K 35/26	(11) 3 668 699	(51) B29C 49/80
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 668 771	(51) B61D 19/02
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 668 704	(51) B29C 64/214	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
FI 27.10.2021	(84) LT 27.10.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 668 742	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 668 742	(51) B60K 35/00	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 668 772	(51) B61D 19/02
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
SK 27.10.2021	(11) 3 668 710	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(51) B32B 5/02	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 26.05.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 668 759	(51) B60R 19/48	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 668 714	(51) B32B 37/02	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	(11) 3 668 774	(51) B60K 35/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 06.10.2021	(11) 3 668 727	IT 06.01.2021	LU 13.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) BG 16.09.2021	(51) B60C 29/02	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
ES 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 668 761	(51) B60R 25/10	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
GR 17.09.2021	FI 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LU 10.08.2021	AL 09.06.2021
RS 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IE 10.08.2021	(11) 3 668 775
SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) B62D 1/185
EE 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PL 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021
LI 31.08.2021	CH 31.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
AL 16.06.2021	LU 09.08.2021	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 28.07.2021	PT 29.11.2021
BE 31.08.2021	SI 16.06.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IS 28.11.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 668 734	(51) B60J 1/17	IE 13.07.2021	FR 31.07.2021	PL 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	LU 13.07.2021	AL 14.04.2021	CH 31.08.2021	DK 28.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 14.04.2021	BE 31.07.2021	SK 28.07.2021	LI 31.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 668 769	(51) F16H 61/28	EE 28.07.2021	LU 10.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IE 10.08.2021	BE 31.08.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SE 12.01.2022	(11) 3 668 770	(11) 3 668 777	(51) B60R 19/12
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 668 770	(51) G07C 5/08	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
(11) 3 668 735	(51) B60J 10/90	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
SE 02.03.2022	(11) 3 668 740	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
(84) BG 03.02.2022	(51) B60K 11/06	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
RS 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LT 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	IE 13.08.2021	IT 13.01.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	LU 13.08.2021	BE 31.08.2021
		LU 09.08.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 668 778	(51) B62D 25/00
		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		IE 09.08.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021

LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 668 821	(51) C04B 24/38
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 17.08.2021	SK 04.08.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LU 17.08.2021	EE 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 16.08.2021	AL 26.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021		
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021		(11) 3 668 826	(51) C07C 5/48
(11) 3 668 784	(51) B63B 39/10	(11) 3 668 797	(51) B65B 31/02	(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 05.01.2022		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 668 800	(51) B65D 75/58	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.08.2021	IE 02.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 02.08.2021	AL 23.06.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SI 23.06.2021	
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 668 827	(51) C07C 5/48
IE 03.08.2021	FR 23.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021
LU 03.08.2021	AL 23.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SI 23.06.2021	DE 01.03.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
BE 31.08.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 23.06.2021	RS 23.06.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 668 785	(51) B64C 3/56	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 23.10.2021	MC 23.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	DK 23.06.2021	CH 31.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FR 30.09.2021	IE 21.09.2021	LI 31.08.2021	IE 02.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LU 02.08.2021	AL 23.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			SI 23.06.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 668 804	(51) B65D 85/808	(11) 3 668 830	(51) C07C 51/377
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 14.07.2021	NO 14.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
SK 17.11.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 668 786	(51) B64C 5/02	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 14.07.2021	LU 17.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 668 806	(51) B65F 1/14	SI 14.07.2021	IE 17.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 668 831	(51) C07C 67/54
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 668 793	(51) B64F 1/20	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 668 808	(51) B65H 18/02	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	IE 13.08.2021	LU 13.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 668 831	(51) C07C 67/54
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	ES 23.06.2021	HR 23.06.2021
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	GR 24.09.2021	LV 23.06.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	LT 23.06.2021	RS 23.06.2021
LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 23.09.2021	SM 23.06.2021
LU 15.08.2021	AL 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SI 02.06.2021		MC 20.01.2021	CH 31.08.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
		LI 31.08.2021	IT 20.01.2021	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 668 796	(51) B65B 25/20	LU 15.08.2021	BE 31.08.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FR 31.08.2021	IE 15.08.2021	MC 30.06.2021	PL 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			CH 31.08.2021	DK 30.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021			SI 14.07.2021	LI 17.08.2021

IE 16.08.2021	LU 16.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 668 914	(51) C08G 18/79
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
(11) 3 668 849	(51) C07D 317/40	(11) 3 668 872	(51) C07D 473/18	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 668 873	(51) C07D 487/04	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LI 31.08.2021	IE 14.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 28.07.2021	LU 14.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 3 668 851	(51) C07D 327/04	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 668 922	(51) C08L 15/00
(11) 3 668 854	(51) C07D 401/04	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 30.06.2021	IE 16.08.2021	(11) 3 668 926	(51) C08L 67/02
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 16.08.2021	AL 30.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 12.01.2022		SI 30.06.2021	BE 31.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 668 859	(51) C07D 401/14	(11) 3 668 880	(51) C07D 513/04	(11) 3 668 933	(51) C09D 11/02
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 668 860	(51) C07D 401/14	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 668 949	(51) C10G 45/58
(11) 3 668 864	(51) C07D 403/12	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 23.03.2022	
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 668 958	(51) C10M 149/06
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 668 884	(51) C07H 19/00	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 09.03.2022		HR 02.02.2022	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 668 885	(51) C07K 1/30	(11) 3 668 959	(51) C10M 163/00
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	(11) 3 668 904	(51) C08F 2/01	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IE 26.09.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 668 869	(51) C07D 473/18	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 29.12.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 668 960	(51) C11D 1/62
(11) 3 668 870	(51) C07D 473/18	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 11.11.2021	RO 11.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LI 31.08.2021	LU 16.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IE 16.08.2021		PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 668 913	(51) C08G 18/79	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 668 871	(51) C07D 473/18	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 18.08.2021	EE 11.08.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	BE 31.08.2021	IE 18.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 668 965	(51) C12M 1/107
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) RS 23.03.2022	
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 669 000	(51) C12Q 1/6876
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 16.08.2021	EE 04.08.2021	LI 31.08.2021	IE 13.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LU 13.08.2021	AL 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SI 05.05.2021	BE 31.08.2021		

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 08.08.2021	IE 08.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 669 051	(51) E21B 43/16	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 01.12.2021		BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 669 008	(51) C21B 7/16	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 23.12.2020	PL 23.12.2020	(11) 3 669 067	(51) F02M 35/10
SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 23.12.2020	SE 23.12.2020	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	MC 23.12.2020	CH 31.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		IE 15.08.2021		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 669 013	(51) C23C 14/08	(11) 3 669 054	(51) F01D 5/20	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 07.04.2021	AL 07.04.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 07.04.2021	BE 30.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 09.02.2022		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021				
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 669 055	(51) F01D 5/20	(11) 3 669 069	(51) F03B 3/12
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AL 09.12.2020	(84) BG 09.03.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 09.12.2020	DK 09.12.2020
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 09.12.2020	ES 09.12.2020
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021			FI 09.12.2020	GR 10.03.2021
BE 30.09.2021	LU 25.09.2021			HR 09.12.2020	IS 09.04.2021
IE 25.09.2021				IT 09.12.2020	LT 09.12.2020
				LV 09.12.2020	NL 09.12.2020
(11) 3 669 022	(51) D02G 3/40	(11) 3 669 060	(51) F02D 41/00	NO 09.03.2021	PL 09.12.2020
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 09.04.2021	RO 09.12.2020
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 09.12.2020	SE 09.12.2020
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 09.12.2020	SK 09.12.2020
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SM 09.12.2020	MC 09.12.2020
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IE 09.08.2021	LU 09.08.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BE 31.08.2021	
(11) 3 669 024	(51) D06P 5/00	(84) RS 27.10.2021	(84) NO 27.01.2022		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 669 070	(51) F03B 13/26
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		CZ 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		SK 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 669 063	(51) F02M 21/02		
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 669 075	(51) F03G 7/06
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 09.06.2021	CH 31.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LI 31.08.2021	LU 14.08.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 669 029	(51) E02D 1/02	(11) 3 669 064	(51) F02M 26/66		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 669 083	(51) F04D 29/00
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
(11) 3 669 037	(51) E04H 4/00	(84) AT 17.02.2021	(84) BG 17.02.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	CZ 17.02.2021	CH 17.02.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021	CH 31.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	HR 17.02.2021	LU 15.08.2021	IE 06.08.2021	FR 31.08.2021
FI 17.02.2021	HR 17.02.2021	LT 17.02.2021	SI 21.04.2021	LU 06.08.2021	BE 31.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NL 17.02.2021	IE 15.08.2021		
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	PL 17.02.2021			
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021			
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021			
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021				

(11) 3 669 090	(51) F16B 21/16	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 669 133	(51) F28F 1/02
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 669 097	(51) F16D 48/06	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LI 31.08.2021	IE 08.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 04.08.2021	LU 08.08.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 669 109	(51) F16L 3/10	DK 02.06.2021	CH 31.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LI 31.08.2021	LU 03.08.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BE 31.08.2021	IE 03.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 669 134	(51) F28G 15/00
LU 16.08.2021	AL 26.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 26.05.2021	BE 31.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IE 16.08.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 669 098	(51) F16H 3/10	(11) 3 669 110	(51) F16L 37/088	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 19.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 669 136	(51) F41G 11/00
(11) 3 669 099	(51) F16H 3/54	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SK 08.12.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 669 117	(51) F21S 8/04	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 14.08.2021	EE 21.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	IE 14.08.2021	
MC 19.05.2021	CH 31.07.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 669 150	(51) G01K 7/20
LI 31.07.2021	IE 31.07.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LU 31.07.2021	AL 19.05.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SI 19.05.2021	BE 31.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
		MC 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 669 101	(51) F16H 37/04	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 669 118	(51) F21S 41/151	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	(11) 3 669 156	(51) G01M 3/36
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 669 103	(51) F16H 61/02	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 24.02.2021	IT 24.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 20.08.2021	BE 31.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IE 20.08.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 669 122	(51) F23J 13/02	SK 06.10.2021	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 669 157	(51) G01M 11/02
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
IE 17.08.2021	LU 17.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 669 105	(51) F16K 1/42	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 06.10.2021		PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
LT 04.08.2021	SE 04.08.2021				

DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LI 31.08.2021	LU 17.08.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 669 372	(51) G16H 30/40
IE 17.08.2021		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 669 184	(51) G01N 30/14	(11) 3 669 240	(51) G05B 19/042	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	SE 02.02.2022		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 669 241	(51) G05B 19/042	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 06.10.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
(11) 3 669 192	(51) G01N 33/68	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 16.08.2021	AL 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 12.01.2022		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			IE 16.08.2021	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 669 249	(51) G06F 21/62	(11) 3 669 379	(51) G21C 17/10
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IE 16.08.2021	LU 16.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
BE 31.08.2021		SK 08.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 669 210	(51) G01V 1/30	(11) 3 669 263	(51) G06F 3/06	(11) 3 669 385	(51) H01F 7/16
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 02.03.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 669 283	(51) G06F 16/9038	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 10.08.2021	AL 21.04.2021
IE 17.08.2021	LU 17.08.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IE 10.08.2021	
BE 31.08.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
(11) 3 669 216	(51) G01V 9/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 669 388	(51) H01F 27/26
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 669 235	(51) G04R 60/02	(11) 3 669 299	(51) G06K 19/02	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021				
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 669 335	(51) G07C 9/10	(11) 3 669 389	(51) H01F 27/28
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) NO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
MC 12.05.2021	LU 03.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		DK 08.09.2021			
(11) 3 669 239	(51) G05B 19/042	(11) 3 669 357	(51) G10L 21/0208	(11) 3 669 408	(51) H01M 50/531
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			SM 12.05.2021	RO 12.05.2021

SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IE 21.09.2021	
LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 669 512	(51) H04L 29/06
BE 31.08.2021	IE 15.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 669 424	(51) H01R 12/57	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 669 486	(51) H04L 5/00	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 669 425	(51) H01R 12/58	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 669 522	(51) H04L 29/06
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 669 497	(51) G06F 21/62	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 05.01.2022		CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 669 428	(51) H01R 13/518	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 02.03.2022		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 669 433	(51) H02J 3/18	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	SK 24.11.2021	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 669 527	(51) H04L 29/08
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LI 31.08.2021	IE 02.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IT 17.02.2021	FR 31.08.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 02.08.2021	BE 31.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 669 498	(51) H04L 12/28	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 27.10.2021		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(11) 3 669 452	(51) H02P 8/32	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 21.07.2021	LU 13.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 669 453	(51) H02P 9/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 669 529	(51) H04L 29/08
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	BE 31.08.2021		NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 669 500	(51) H04L 12/40	SE 09.02.2022	
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(11) 3 669 535	(51) H04M 1/72463
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LU 19.10.2021		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 3 669 454	(51) H02S 50/00	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 25.11.2020	ES 25.11.2020	LI 31.08.2021	IE 09.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 25.11.2020	GR 26.02.2021	LU 09.08.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 669 561	(51) H04W 8/20
HR 25.11.2020	IS 25.03.2021	SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 25.11.2020	LV 25.11.2020	(11) 3 669 501	(51) H04L 12/40	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LU 12.08.2021	IE 12.08.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 669 465	(51) H04B 7/04	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 11.08.2021	LU 13.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021

MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 669 617	(51) H05B 47/105	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 669 573	(51) H04L 29/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 08.12.2021	
SE 05.01.2022		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 669 575	(51) H04W 24/08	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 669 654	(51) A01N 25/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BE 31.07.2021			
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022				
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 669 620	(51) H05H 1/24	(11) 3 669 655	(51) A21B 1/48
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 22.10.2021	DK 29.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 669 576	(51) H04W 36/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 669 672	(51) A24C 5/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 10.11.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 669 627	(51) A01D 34/00	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	
SK 29.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 669 588	(51) H04W 52/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 669 679	(51) F23Q 7/16
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 10.06.2021	DK 10.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 15.12.2021		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 669 631	(51) A01D 41/12	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 10.03.2021	IE 10.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	MC 10.03.2021	LU 10.09.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			
(11) 3 669 609	(51) H04W 76/27	(11) 3 669 632	(51) A01D 41/14	(11) 3 669 680	(51) A61M 11/04
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 669 681	(51) A24F 40/40
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 669 633	(51) A01D 41/14	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LU 03.10.2021		SE 09.02.2022		(11) 3 669 711	(51) A47J 27/08
				(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		(11) 3 669 639	(51) A01F 12/18	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 669 610	(51) H04W 76/28	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 05.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 669 714	(51) A47J 27/21
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 669 614	(51) H05B 6/70	(11) 3 669 650	(51) A01M 29/24	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 03.11.2021	

(11) 3 669 722	(51) A47J 42/44	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 669 942	(51) A61N 5/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 669 785	(51) A61B 6/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 669 943	(51) A61N 5/10
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 03.11.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 669 724	(51) A47J 43/07	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 13.10.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 669 851	(51) A61J 1/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 27.10.2021	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 669 963	(51) B01D 45/08
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 02.02.2022	PT 02.06.2022
SK 07.07.2021	LU 08.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 02.02.2022	
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 669 982	(51) B01L 3/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	SK 27.10.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IE 08.08.2021				NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 3 669 739	(51) A47L 11/40	(11) 3 669 853	(51) A61K 6/893	(11) 3 669 985	(51) B01L 3/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 669 871	(51) A61K 31/395	(11) 3 669 999	(51) B05C 17/005
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 03.11.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 670 002	(51) B05B 13/06
(11) 3 669 747	(51) A61B 1/12	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 669 771	(51) A61B 5/287	(11) 3 669 881	(51) A61K 31/728	(11) 3 670 012	(51) B21C 23/21
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 669 773	(51) A61B 5/00	(11) 3 669 900	(51) A61L 27/36	(11) 3 670 029	(51) B22F 3/10
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 26.01.2022	
SE 05.01.2022					
(11) 3 669 777	(51) A61B 5/06	(11) 3 669 901	(51) A61L 29/08	(11) 3 670 052	(51) B23F 23/12
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 12.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SK 24.11.2021		SK 17.11.2021	
(11) 3 669 782	(51) A61B 5/1455	(11) 3 669 903	(51) A61M 1/00		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				

- (11) **3 670 063** (51) **B23K 26/21**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
- (11) **3 670 066** (51) **B23K 26/035**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 670 069** (51) **B23Q 1/76**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 670 070** (51) **B23Q 7/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 26.11.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 670 092** (51) **B25C 1/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 670 101** (51) **B25H 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 670 109** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 27.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 670 115** (51) **F16H 19/00**
(84) BG 20.01.2022 (51) **F16H 19/00**
FI 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) HR 20.10.2021
NL 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 (84) SE 20.10.2021
SM 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022
EE 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
SK 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
- (11) **3 670 134** (51) **B29C 44/34**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 670 144** (51) **B29C 49/58**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 670 147** (51) **B29C 59/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 670 148** (51) **B29C 63/34**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 670 173** (51) **B32B 1/08**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
- (11) **3 670 187** (51) **B32B 41/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) IS 06.02.2022
- SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 670 189** (51) **B41J 2/045**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 670 193** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 670 194** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 670 198** (51) **B41J 2/475**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 670 206** (51) **B42D 13/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 670 209** (51) **B60C 11/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 670 210** (51) **B60C 11/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021

(11) 3 670 211	(51) B60C 11/24	CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 670 311	(51) B60L 50/60
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 14.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 670 250	(51) A47C 1/024	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 10.11.2021		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
(11) 3 670 217	(51) B60G 9/02	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 670 320	(51) B63B 43/18
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 31.10.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 670 252	(51) B60N 2/26	(11) 3 670 324	(51) B64C 1/06
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 02.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 24.11.2021				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 670 219	(51) B60J 3/02	(11) 3 670 255	(51) B60N 3/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.12.2021	
(11) 3 670 231	(51) B60K 35/00	(11) 3 670 256	(51) B60Q 1/00	(11) 3 670 325	(51) B64C 1/06
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 670 272	(51) B60R 19/04	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 02.03.2022		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 670 234	(51) B60K 35/00	(11) 3 670 273	(51) B60R 19/24	(11) 3 670 328	(51) B64C 1/14
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 19.01.2022		SE 23.02.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 670 285	(51) B60W 40/068	(11) 3 670 330	(51) B64C 9/16
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 24.11.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	
(11) 3 670 238	(51) B60L 58/20	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 670 337	(51) B64C 25/60
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022		SK 27.10.2021			
(11) 3 670 241	(51) B60L 50/50	(11) 3 670 304	(51) B62D 35/00	(11) 3 670 342	(51) B64C 39/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 11.11.2021	RO 11.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 01.12.2021	
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 670 355	(51) B64D 47/02
LU 14.08.2021	EE 11.08.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021

LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 670 438	(51) B81B 3/00	(11) 3 670 544	(51) C08F 4/6592
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 670 463	(51) C03C 17/32	(11) 3 670 554	(51) C08F 299/00
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 16.02.2022		SE 05.01.2022	
(11) 3 670 358	(51) B64F 5/10				
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 670 468	(51) C04B 7/28	(11) 3 670 558	(51) C08G 18/42
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 10.11.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 670 375	(51) B65D 19/40	(11) 3 670 477	(51) C04B 38/06	(11) 3 670 588	(51) C08K 3/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 27.10.2021		EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 13.10.2021	
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 14.08.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	BE 31.08.2021		
		IE 14.08.2021			
(11) 3 670 381	(51) B65D 55/14	(11) 3 670 484	(51) C07C 17/16	(11) 3 670 598	(51) C08L 21/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			SK 01.12.2021	
(11) 3 670 426	(51) B66C 23/90	(11) 3 670 486	(51) C07C 45/45		
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022				
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 670 493	(51) C07C 229/12	(11) 3 670 613	(51) C09D 5/08
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SK 01.12.2021		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 670 429	(51) B67B 3/00	(11) 3 670 520	(51) C07F 15/00	(11) 3 670 622	(51) F16F 9/30
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 670 433	(51) B67C 3/28	(11) 3 670 522	(51) C07H 19/04	(11) 3 670 632	(51) C09K 11/02
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			SE 02.02.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				

- (11) **3 670 678** (51) **C21C 1/02** SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 (11) **3 670 802** (51) **E05D 11/08**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 BE 31.10.2021 LU 02.10.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
HR 05.01.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 670 685** (51) **C22B 1/20** (84) AT 25.08.2021 (51) **D06F 39/08** (84) BG 25.11.2021
(84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
LT 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
SE 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021 (84) LV 22.12.2021
PT 27.12.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) GR 23.03.2022
LV 25.08.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) NO 22.03.2022
GR 26.11.2021 (84) DK 25.08.2021 (84) SM 22.12.2021
NL 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021 (84) ES 22.12.2021
SK 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) SK 22.12.2021
SM 25.08.2021 (84) BE 30.09.2021
AL 25.08.2021 (84) IE 04.09.2021
- (11) **3 670 697** (51) **C23C 14/02** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 670 705** (51) **C25B 1/04** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 670 714** (51) **D01D 5/00** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 670 723** (51) **D03D 27/10** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 670 730** (51) **D06F 37/20** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
CH 31.08.2021 (84) LI 31.08.2021
LU 24.08.2021 (84) AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 (84) BE 31.08.2021
FR 31.08.2021 (84) IE 24.08.2021
- (11) **3 670 732** (51) **D06F 39/00** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 (84) GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
- (11) **3 670 735** (51) **D06F 39/12** (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 (84) AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 (84) IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 (84) AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 (84) BE 31.10.2021
LU 17.10.2021 (84) DK 29.09.2021
- (11) **3 670 740** (51) **D21H 17/11** (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
- (11) **3 670 760** (51) **E02F 5/22** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 670 761** (51) **E02F 9/20** (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
(84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 670 775** (51) **E04B 1/35** (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 670 780** (51) **E04F 10/06** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 670 800** (51) **E05C 9/20** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
- (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 (84) GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 (84) IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 (84) LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 (84) NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 (84) PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 (84) SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 (84) RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 (84) EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 (84) AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 10.09.2021 (84) FR 30.09.2021
IE 10.09.2021
- (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
SE 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021

- IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 670 906** (51) **F04B 53/10**
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
- (11) **3 670 911** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 670 914** (51) **F04B 53/04**
(84) RS 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 670 916** (51) **F04C 18/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 670 923** (51) **F04D 17/16**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 670 924** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 19.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 670 927** (51) **F04D 29/42**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 670 945** (51) **F16C 32/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 670 946** (51) **F16C 32/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 670 947**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 670 952**
(84) BG 23.05.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 670 953**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 670 955**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 670 968**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 670 971**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 670 977**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **F16C 33/46**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
- (51) **F16D 9/00**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **F16D 13/38**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **F16D 55/36**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **F16H 59/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **F16H 61/14**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **F16K 3/16**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 670 984** (51) **F16L 3/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 670 993** (51) **F16L 39/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
HR 11.08.2021 (84) LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 (84) SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021
LV 11.08.2021 (84) IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 (84) PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 (84) DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 (84) EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 (84) RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 (84) MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 05.09.2021 (84) IE 05.09.2021
- (11) **3 671 004** (51) **F16N 3/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2022 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 (84) ES 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 671 010** (51) **F21K 9/232**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 671 024** (51) **F21S 45/47**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 671 027** (51) **F21V 14/06**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 671 032** (51) **F21V 23/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 671 035** (51) **F21V 29/75**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022

(11) 3 671 039	(51) F23R 3/28	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 02.03.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 671 116	(51) G01C 19/5684	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 671 206	(51) G01N 31/12
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SK 24.11.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
		BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
		SK 17.11.2021		NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(11) 3 671 040	(51) F23R 3/28			PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 671 127	(51) G01C 21/32	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
SE 26.01.2022				IE 16.07.2021	LU 16.07.2021
				BE 31.07.2021	
(11) 3 671 044	(51) F24C 7/08	(11) 3 671 128	(51) G01C 23/00	(11) 3 671 209	(51) G01N 33/543
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 671 051	(51) F24D 17/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021				
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				
(11) 3 671 059	(51) F24F 12/00	(11) 3 671 137	(51) G01D 18/00	(11) 3 671 236	(51) G01R 31/28
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 28.11.2021	EE 06.10.2021
		SK 01.12.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 671 064	(51) F25B 13/00	(11) 3 671 152	(51) G01K 7/34	(11) 3 671 248	(51) G01R 33/26
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 671 259	(51) G01S 7/40
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 04.08.2021	LU 17.08.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 671 084	(51) F25D 25/02	(11) 3 671 155	(51) G01L 1/18	(11) 3 671 264	(51) G01S 7/486
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021			
(11) 3 671 098	(51) F28F 9/02	(11) 3 671 157	(51) G01L 3/10	(11) 3 671 269	(51) G01S 13/78
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
SE 23.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		

(11) 3 671 276	(51) G01S 17/10	(11) 3 671 358	(51) G03H 1/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 24.02.2021	BG 24.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SK 27.10.2021	
SE 26.01.2022		FI 24.02.2021	GR 25.05.2021		
		HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	(11) 3 671 462	(51) G06F 11/14
(11) 3 671 296	(51) G02B 5/30	(11) 3 671 390	(51) G05D 1/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 08.12.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 671 464	(51) G06F 11/34
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IE 20.09.2021	MC 24.03.2021			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 671 309	(51) G02B 21/24	(11) 3 671 394	(51) G05D 1/00	(11) 3 671 466	(51) G06F 11/34
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 671 471	(51) H03M 7/30
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 08.12.2021		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
				NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(11) 3 671 317	(51) G02B 27/01	(11) 3 671 399	(51) G05D 23/19	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 12.01.2022	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 671 477	(51) G06F 13/28
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 671 338	(51) G03B 17/14	(11) 3 671 432	(51) G06F 7/499	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 03.11.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
SE 19.01.2022		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 671 479	(51) G06F 15/173
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 671 345	(51) G03F 7/075	(11) 3 671 434	(51) G06F 7/552	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 02.02.2022		SE 02.02.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 671 354	(51) G03G 15/20	(11) 3 671 441	(51) G06F 9/445	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 10.11.2021	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 671 480	(51) G06F 15/173
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SE 05.01.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021					
(11) 3 671 357	(51) G03G 21/18				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022				
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022				
HR 30.03.2022					

SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 671 634	(51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 3 671 893	(51) <i>H01M 50/20</i>
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	SE 09.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
IE 29.09.2021	DK 08.09.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		(11) 3 671 674	(51) <i>B65D 75/00</i>	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 671 506	(51) <i>G06F 21/34</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) FI 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 02.03.2022			
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 671 706	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 671 909	(51) <i>H01M 4/13</i>
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 06.10.2021				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		(11) 3 671 791	(51) <i>H01H 31/12</i>	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SE 23.02.2022		SK 27.10.2021	
(11) 3 671 515	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 671 812	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 671 918	(51) <i>H01M 4/62</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 09.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021			SK 08.12.2021	
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 671 814	(51) <i>H01L 21/311</i>		
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 671 517	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 671 876	(51) <i>H01L 49/02</i>	(11) 3 671 921	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 671 526	(51) <i>G06F 40/211</i>	(11) 3 671 880	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 671 924	(51) <i>H01M 8/04029</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	GR 02.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021	NO 01.03.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 01.12.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 17.11.2021	EE 01.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 17.11.2021		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 17.11.2021		CZ 17.11.2021		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		SK 17.11.2021		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
				BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
(11) 3 671 528	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 671 884	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 671 925	(51) <i>H01M 8/04225</i>
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 06.01.2021	RS 06.01.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 27.10.2021		SM 06.01.2021	IE 30.09.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
		IT 06.01.2021	MC 06.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		BE 30.09.2021	LU 30.09.2021	LU 14.08.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	BE 31.08.2021
				IE 14.08.2021	
(11) 3 671 623	(51) <i>G06T 1/20</i>			(11) 3 671 929	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	MC 13.10.2021	DE 03.05.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 13.10.2021	LU 29.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 13.10.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 671 934	(51) H01M 10/0565	(11) 3 672 035	(51) H02K 9/19	SM 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BE 30.09.2021	DE 01.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IE 07.09.2021	LU 07.09.2021
RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022			
(11) 3 671 962	(51) H01R 9/05	(11) 3 672 036	(51) H02K 11/33	(11) 3 672 136	(51) H04L 5/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 09.02.2022		SE 26.01.2022	
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 672 059	(51) H02P 3/18	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 671 969	(51) H01R 13/432	(11) 3 672 092	(51) H04B 5/00	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 05.01.2022		SE 26.01.2022		SK 03.11.2021	
(11) 3 671 970	(51) H01R 13/506	(11) 3 672 095	(51) H04B 7/0456	(11) 3 672 191	(51) H04L 29/06
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SE 02.02.2022		SE 19.01.2022		(11) 3 672 200	(51) H04L 29/08
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 671 990	(51) H02B 13/02	(11) 3 672 102	(51) H04B 7/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 672 215	(51) H04N 1/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 672 103	(51) H04B 7/06	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
SK 24.11.2021		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
		LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(11) 3 672 001	(51) H02G 3/08	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	MC 03.03.2021	CH 31.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LI 31.07.2021	IT 03.03.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	FR 31.07.2021	LU 12.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 31.07.2021	IE 12.07.2021
(11) 3 672 021	(51) H02J 7/00	FR 30.09.2021	IE 29.09.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(11) 3 672 217	(51) H04N 1/10
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 672 107	(51) H04B 10/116	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 672 109	(51) H04B 10/112	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 22.12.2021	
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 672 031	(51) H02K 5/124	(11) 3 672 128	(51) H04L 1/08	(11) 3 672 283	(51) G10L 21/0216
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SE 26.01.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021				
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				

- (11) **3 672 284** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 672 302** (51) *H04W 8/22*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 07.09.2021 IE 07.09.2021
GB 07.10.2021
- (11) **3 672 336** (51) *H04W 68/08*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 27.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **3 672 337** (51) *H04W 72/00*
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 672 339** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 672 342** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 672 365** (51) *H05B 6/62*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 672 367** (51) *H05B 6/62*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 672 368** (51) *H05B 6/68*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 672 374** (51) *H05B 35/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
HR 25.08.2021 LT 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 IE 23.09.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 30.09.2021
LU 23.09.2021
- (11) **3 672 380** (51) *H05K 5/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 672 396** (51) *A01G 17/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 MC 26.05.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 25.08.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 DE 01.03.2022
BE 31.08.2021 FR 31.08.2021
IE 25.08.2021 GB 26.08.2021
- (11) **3 672 399** (51) *A01J 27/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 672 401** (51) *A01K 31/00*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 672 405** (51) *A01N 25/10*
(84) SK 12.11.2020 (84) EE 30.11.2020
RO 09.09.2020
- (11) **3 672 408** (51) *A01P 1/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 672 416** (51) *A23L 13/50*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
LV 14.07.2021 IS 14.11.2021
GR 15.10.2021 DK 14.07.2021
CH 31.07.2021 LI 31.07.2021
IE 26.07.2021 SK 14.07.2021
LU 26.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 672 423** (51) *A23L 2/395*
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
- (11) **3 672 424** (51) *A23L 15/00*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 MC 02.06.2021
DK 02.06.2021 LU 23.08.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 672 441** (51) *A44B 11/25*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021

- PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
BE 30.09.2021
IE 27.09.2021
- (11) **3 672 451**
(84) AL 02.12.2020
CZ 02.12.2020
EE 02.12.2020
FI 02.12.2020
HR 02.12.2020
IT 02.12.2020
LV 02.12.2020
NO 02.03.2021
PT 05.04.2021
RS 02.12.2020
SI 02.12.2020
SM 02.12.2020
LU 24.08.2021
IE 24.08.2021
- (11) **3 672 456**
(84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
SK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
MC 11.08.2021
IE 14.08.2021
- (11) **3 672 459**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
BE 31.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 672 460**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 672 491**
(84) AL 11.11.2020
BG 11.02.2021
DK 11.11.2020
ES 11.11.2020
GR 12.02.2021
IS 11.03.2021
LT 11.11.2020
NL 11.11.2020
PL 11.11.2020
RO 11.11.2020
SE 11.11.2020
SK 11.11.2020
MC 11.11.2020
LU 07.08.2021
- HR 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
MC 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 27.09.2021
- (51) **A47C 1/032**
(84) BG 02.03.2021
DK 02.12.2020
ES 02.12.2020
GR 03.03.2021
IS 02.04.2021
LT 02.12.2020
NL 02.12.2020
PL 02.12.2020
RO 02.12.2020
SE 02.12.2020
SK 02.12.2020
MC 02.12.2020
BE 31.08.2021
- (51) **A47J 31/44**
(84) FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
DK 11.08.2021
LU 14.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
AL 11.08.2021
- (51) **A47J 37/06**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
LU 04.10.2021
- (51) **A47J 37/07**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **A61B 8/00**
(84) AT 11.11.2020
CZ 11.11.2020
EE 11.11.2020
FI 11.11.2020
HR 11.11.2020
IT 11.11.2020
LV 11.11.2020
NO 11.02.2021
PT 11.03.2021
RS 11.11.2020
SI 11.11.2020
SM 11.11.2020
IE 07.08.2021
- (11) **3 672 493**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
MC 10.03.2021
LI 31.08.2021
IT 10.03.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 529**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 672 533**
(84) AL 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
GR 25.05.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
NO 24.05.2021
PT 24.06.2021
RS 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 672 543**
(84) LT 02.03.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 672 557**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 672 559**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 672 560**
(84) AL 13.01.2021
DK 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
RO 13.01.2021
SK 13.01.2021
MC 13.01.2021
BE 31.08.2021
- (51) **A61B 8/08**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
CH 31.08.2021
IE 09.08.2021
LU 09.08.2021
FR 31.08.2021
- (51) **A61F 2/24**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (51) **A61F 2/30**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
FI 24.02.2021
HR 24.02.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SE 24.02.2021
SM 24.02.2021
BE 31.10.2021
- (51) **A61F 13/02**
(84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (51) **A61H 1/02**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 672 595**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 22.07.2021
- (11) **3 672 639**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 672 652**
(84) BG 26.04.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 672 655**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 672 657**
(84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 672 670**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 672 705**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 672 709**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61K 31/4745**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
LU 22.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **A61K 31/519**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61L 27/38**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
- (51) **A61L 29/08**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (51) **A61M 1/06**
(84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A61M 16/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **A63H 33/00**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B01D 46/52**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021

- (11) **3 672 713** (51) **B01D 53/86**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 15.08.2021
FR 31.08.2021 LU 15.08.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 719** (51) **B01J 8/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021
MC 30.06.2021 DK 30.06.2021
LU 23.08.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 672 741** (51) **B21D 5/08**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
LU 08.10.2021
- (11) **3 672 745** (51) **B22D 11/049**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 672 754** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 672 762** (51) **B25J 11/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 672 763** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LI 31.08.2021
AL 26.05.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 768** (84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
IS 23.10.2021
MC 23.06.2021
CH 31.08.2021
IE 22.08.2021
AL 23.06.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 777** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 672 784** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
PL 04.08.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
MC 04.08.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 786** (84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
SE 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 672 800** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
- (51) **B25J 15/00** (84) CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
CH 31.08.2021
LU 16.08.2021
SI 26.05.2021
IE 16.08.2021
- (51) **B26D 5/00** (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
DK 23.06.2021
LI 31.08.2021
LU 22.08.2021
SI 23.06.2021
- (51) **B29C 49/78** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B29C 65/08** (84) ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
DK 04.08.2021
LU 22.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
IE 22.08.2021
- (51) **B29C 65/20** (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B32B 17/10** (84) CZ 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PT 16.08.2021
- RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
AL 14.04.2021
BE 31.08.2021
- (11) **3 672 809** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 672 814** (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 672 818** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 672 819** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
CH 31.07.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 23.07.2021
- (11) **3 672 822** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
IS 14.11.2021
PL 14.07.2021
CH 31.07.2021
IE 18.07.2021
LU 18.07.2021
CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 672 833** (84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 672 834** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
EE 14.04.2021
LU 21.08.2021
SI 14.04.2021
IE 21.08.2021
- (51) **B41F 33/02** (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- (51) **B60C 27/14** (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B60G 7/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B60K 6/48** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
LI 31.07.2021
LU 23.07.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.07.2021
- (51) **B60K 13/04** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
NL 14.07.2021
SE 14.07.2021
PT 15.11.2021
LV 14.07.2021
GR 15.10.2021
DK 14.07.2021
LI 31.07.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
MC 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
- (51) **B60N 3/00** (84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **B60R 1/12** (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022

(11) 3 672 835	(51) B60R 13/01	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 672 876	(51) B65B 11/04
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	IE 21.08.2021	GB 21.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021			BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(11) 3 672 854	(51) B60T 17/22	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(11) 3 672 836	(51) B60R 13/04	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	MC 17.02.2021	CH 31.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LI 31.08.2021	IT 17.02.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			FR 31.08.2021	LU 23.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 672 859	(51) B62D 5/04	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	GB 23.08.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 672 893	(51) B65G 47/52
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 23.08.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	SK 06.10.2021	
BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		IE 02.08.2021	LU 02.08.2021	(11) 3 672 895	(51) B65H 63/06
(11) 3 672 839	(51) B60R 21/203	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	BE 31.08.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 672 873	(51) B64G 1/10	SE 02.03.2022	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021		
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	(11) 3 672 910	(51) C01B 33/027
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
GR 15.10.2021	PL 14.07.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LI 31.08.2021	SK 14.07.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 03.08.2021	EE 14.07.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 31.08.2021	IE 03.08.2021	SM 27.01.2021	MC 27.01.2021	SK 21.07.2021	LU 23.08.2021
		LU 12.08.2021	BE 31.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 672 840	(51) B60R 22/20	IE 12.08.2021		MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	(11) 3 672 874	(51) B64G 1/64	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
EE 02.12.2020	ES 02.12.2020	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FR 21.09.2021	IE 23.08.2021
FI 02.12.2020	GR 03.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GB 21.10.2021	
HR 02.12.2020	IS 02.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
IT 02.12.2020	LT 02.12.2020	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 672 918	(51) C03B 35/26
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021			IS 20.02.2022	NO 20.10.2022
IE 20.07.2021	LU 20.07.2021	(11) 3 672 875	(51) B65B 9/14	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BE 31.07.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 672 843	(51) B60S 1/52	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 672 919	(51) C04B 7/36
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 21.07.2021	LU 23.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	SK 07.07.2021	LU 15.08.2021
EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	FR 21.09.2021	IE 23.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
LU 21.08.2021	AL 07.04.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021

SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 673 003	(51) C08G 64/30	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FR 07.09.2021	IE 15.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 672 943	(51) C07D 215/54	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 673 042	(51) C12M 1/12
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 673 006	(51) C08J 5/04	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 672 945	(51) C07D 265/30	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		SK 18.08.2021	LU 22.08.2021		
(11) 3 672 956	(51) C07D 403/14	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 673 075	(51) C12Q 1/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			HR 27.10.2021	GR 28.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 673 010	(51) C08K 5/14	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 673 091	(51) C22C 38/02
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LU 27.08.2021	AL 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IE 27.08.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		SK 27.10.2021		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 672 978	(51) C07F 5/02	(11) 3 673 018	(51) C09D 5/16	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 673 105	(51) D03D 51/30
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) ES 09.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 673 026	(51) C09J 183/04	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 672 979	(51) C07G 1/00	(11) 3 673 031	(51) C09K 11/06	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021
DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LU 07.08.2021	AL 09.06.2021
IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SI 09.06.2021	BE 31.08.2021
LV 06.01.2021	PL 06.01.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FR 09.08.2021	IE 07.08.2021
PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
RS 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 673 108	(51) D06F 58/02
SM 06.01.2021	IE 28.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 06.01.2021		SK 28.07.2021	LU 23.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 673 002	(51) C08G 63/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
LI 31.08.2021	IE 20.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 26.07.2021	DE 01.02.2022
SK 28.07.2021	LU 20.08.2021	SK 28.07.2021	LU 23.08.2021	FR 31.07.2021	LU 26.07.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	BE 31.07.2021	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021		
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	BE 31.08.2021		
		(11) 3 673 034	(51) C11D 3/00		
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		

(11) 3 673 112	(51) E01B 29/09	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 673 174	(51) F03D 80/30
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 673 117	(51) E02F 9/20	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 673 153	(51) F01D 5/18	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 11.11.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 06.10.2021	
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 673 176	(51) F04B 1/053
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LU 25.08.2021	EE 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 01.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 3 673 121	(51) E04B 7/16	(11) 3 673 163	(51) F02C 7/045	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LI 31.07.2021	IE 27.07.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FR 31.07.2021	LU 27.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	BE 31.07.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
PL 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 673 178	(51) F04D 3/00
DK 30.06.2021	CH 31.08.2021	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LI 31.08.2021	LU 20.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IE 22.08.2021	LU 22.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
IE 20.08.2021		BE 31.08.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 673 125	(51) E04H 1/12	(11) 3 673 164	(51) F02C 7/06	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 12.05.2021	IE 14.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 14.08.2021	AL 12.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 12.05.2021	BE 31.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 673 179	(51) F15B 15/12
SK 01.12.2021		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 673 126	(51) E04H 4/16	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IE 24.08.2021	LU 24.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.08.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 673 166	(51) F02K 1/48	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 10.11.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 673 192	(51) F28G 15/04
		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 673 128	(51) E04H 9/02	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		IE 21.08.2021	LU 21.08.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 673 141	(51) E21B 19/16	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	BE 31.08.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
SE 23.03.2022				SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
				MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 673 148	(51) E21B 47/107	(11) 3 673 173	(51) F03D 80/30	LI 31.08.2021	IE 22.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LU 22.08.2021	AL 21.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		

- (11) **3 673 193** (51) **F16L 25/01** NO 24.05.2021 PL 24.02.2021 (11) **3 673 263** (51) **G01N 30/90**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 PT 24.06.2021 RO 24.02.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 RS 24.02.2021 SE 24.02.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 SK 24.02.2021 SM 24.02.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 MC 24.02.2021 CH 31.08.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 LI 31.08.2021 IE 22.08.2021 LV 22.11.2021 HR 21.07.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 IT 24.02.2021 LU 22.08.2021 PT 21.07.2021 IS 21.11.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021 BE 31.08.2021 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
DK 28.07.2021 CH 31.08.2021 (11) **3 673 227** (51) **F42D 1/04** CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 28.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 SK 21.07.2021 LU 21.08.2021
LU 20.08.2021 EE 28.07.2021 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
CZ 28.07.2021 FI 23.06.2021 ES 23.06.2021 MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 GR 24.09.2021 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 IE 21.08.2021
- (11) **3 673 196** (51) **F16L 55/46** (11) **3 673 274** (51) **G01R 19/12**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 01.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 LT 01.09.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 01.09.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 01.09.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 GR 02.12.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 01.09.2021
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 AT 01.09.2021
DK 21.07.2021 CH 31.08.2021 EE 01.09.2021
LI 31.08.2021 SK 21.07.2021 PT 03.01.2022
LU 21.08.2021 EE 21.07.2021 RO 01.09.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021 MC 01.09.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 BE 30.09.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 IE 27.09.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
- (11) **3 673 198** (51) **F16L 59/065** (11) **3 673 280** (51) **G01R 33/24**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 17.02.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 CZ 17.02.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 EE 17.02.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 FI 17.02.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 17.02.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 LT 17.02.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 17.02.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 PL 17.02.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 RO 17.02.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 SE 17.02.2021
SK 03.11.2021 (11) **3 673 242** (51) **G01F 1/84** (84) AT 01.12.2021
SM 17.02.2021
- (11) **3 673 201** (51) **F21S 4/22** (11) **3 673 282** (51) **G01R 33/565**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021 (84) BG 21.10.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021 FI 21.07.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021 NL 21.07.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021 SE 21.07.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021 PT 22.11.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021 LV 21.07.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021 HR 21.07.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021 IS 21.11.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021 PL 21.07.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021 CH 31.08.2021
MC 27.01.2021 CH 31.08.2021 SK 21.07.2021
LI 31.08.2021 LU 20.08.2021 EE 21.07.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021 MC 21.07.2021
SM 21.07.2021 SI 21.07.2021
FR 21.09.2021
- (11) **3 673 207** (51) **F24C 15/00** (11) **3 673 260** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 14.07.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 DK 14.04.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 FI 14.04.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 15.07.2021
SE 05.01.2022 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
HR 14.04.2021
- (11) **3 673 222** (51) **F41G 1/32** (11) **3 673 286** (51) **G01S 7/00**
(84) AL 24.02.2021 (84) AT 24.02.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.05.2021 CZ 24.02.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.02.2021 EE 24.02.2021 CZ 24.03.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021 EE 24.03.2021
GR 25.05.2021 HR 24.02.2021 FI 24.03.2021
IS 24.06.2021 LT 24.02.2021 HR 24.03.2021
LV 24.02.2021 NL 24.02.2021 LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SM 24.03.2021
CH 31.08.2021

LI 31.08.2021	LU 24.08.2021	(11) 3 673 326	(51) G02F 1/13	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 17.10.2021	
IE 24.08.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 673 295	(51) G01S 17/42	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 673 387	(51) G06F 40/30
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 673 396	(51) G06F 21/16
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 673 342	(51) G06F 1/16	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 20.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 673 305	(51) G02B 5/18	(11) 3 673 345	(51) G06F 3/01	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 27.10.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 673 398	(51) G06F 21/32
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 16.02.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 673 346	(51) G06F 3/01	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
IE 21.09.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 21.07.2021	LU 23.08.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 673 311	(51) G02B 7/182	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			SI 21.07.2021	BE 31.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021			IE 23.08.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 673 348	(51) G06F 3/03		
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 673 403	(51) G06F 21/64
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LU 21.08.2021	EE 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	(11) 3 673 351	(51) G06F 3/041	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LU 13.08.2021	AL 23.06.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FR 23.08.2021	IE 13.08.2021
		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 673 432	(51) H04L 29/06
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LU 17.07.2021	AL 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SI 16.06.2021	BE 31.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		IE 17.07.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 673 371	(51) G06F 9/50	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 03.11.2021	
		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
		NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 673 446	(51) G06Q 40/00
		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021

NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IE 02.09.2021	SK 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 20.10.2021	
BE 30.09.2021	LU 02.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 673 547	(51) H01T 4/04
(11) 3 673 453	(51) G06F 21/16	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 673 512	(51) H01L 27/32	SE 23.02.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 673 560	(51) H02J 50/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SK 01.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 673 467	(51) G08B 13/08	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 673 565	(51) H02K 5/12
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 673 516	(51) H01L 31/048	NL 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 15.10.2021	PL 14.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LI 31.08.2021	IE 07.08.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 14.07.2021	LU 07.08.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 673 487	(51) G11C 11/44	SK 06.10.2021		SI 14.07.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 673 519	(51) H01L 35/32	(11) 3 673 567	(51) H02K 5/22
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 673 568	(51) H02K 7/00
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SK 06.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		SK 03.11.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 673 494	(51) G21B 1/05	(11) 3 673 529	(51) H01M 8/12	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 673 538	(51) H01R 9/05	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	MC 28.04.2021	CH 31.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LI 31.07.2021	FR 31.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LU 16.07.2021	AL 28.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SI 28.04.2021	BE 31.07.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 673 542	(51) H01R 13/514	IE 16.07.2021	
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 673 571	(51) H02K 15/12
FR 31.08.2021	LU 20.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IE 20.08.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 673 508	(51) H01L 23/467	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 08.12.2021		(11) 3 673 573	(51) H02M 1/38
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 673 544	(51) H01S 5/022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 19.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 673 511	(51) H01L 25/075	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021				

SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 673 618	(51) H04L 9/32	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 02.10.2021	MC 02.06.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.06.2021	LU 07.08.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 22.08.2021	AL 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 07.08.2021
SI 19.05.2021	BE 31.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
IE 22.08.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 673 653	(51) H04N 19/46
(11) 3 673 576	(51) H02P 6/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 15.12.2021		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022			ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 673 620	(51) G06F 21/62	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022		
SE 26.01.2022		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(11) 3 673 672	(51) H04W 4/02
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 673 581	(51) H03M 13/13	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 10.11.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			SK 01.12.2021	
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 673 623	(51) H04L 12/28	(11) 3 673 698	(51) H04W 72/12
IS 02.10.2021	MC 02.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 02.06.2021	CH 31.08.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LI 31.08.2021	IE 21.08.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FR 31.08.2021	LU 21.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BE 31.08.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 673 582	(51) H01Q 1/24	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 673 700	(51) H04W 74/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 22.10.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 673 630	(51) H04L 29/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 01.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 673 591	(51) H04B 17/391	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 673 712	(51) H05B 33/08
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 21.10.2021	RO 21.07.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 673 633	(51) H04L 29/06	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SK 21.07.2021	LU 24.08.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
MC 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
BE 31.08.2021	FR 21.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
IE 24.08.2021		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 31.07.2021	LU 31.07.2021
		SK 28.07.2021	LU 22.08.2021	BE 31.07.2021	
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
(11) 3 673 617	(51) G06F 21/64	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 673 713	(51) H05B 45/37
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 22.08.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 673 642	(51) H04L 29/08	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 02.06.2021	HR 02.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 03.09.2021	LV 02.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SK 17.11.2021		PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		RO 02.06.2021			

SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 674 462	(51) D04H 1/407
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	SE 05.01.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 11.10.2021				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 674 188	(51) B62J 11/00	(11) 3 674 274	(51) C04B 35/10	(11) 3 674 472	(51) D06F 39/10
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SE 12.01.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 674 299	(51) C07D 403/14	(11) 3 674 473	(51) D06F 39/12
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
EE 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GB 29.09.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		SK 24.11.2021		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 674 205	(51) B64C 3/28	(11) 3 674 308	(51) C07F 15/00	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 15.09.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 674 478	(51) D06F 58/24
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 23.02.2022	
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 674 486	(51) E02F 9/24
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 03.11.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 05.05.2021	LU 09.10.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(11) 3 674 330	(51) C08F 136/04	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 674 209	(51) B64C 25/40	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 05.01.2022		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 674 219	(51) B64D 27/02	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 24.11.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 674 492	(51) E03D 9/10
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 02.03.2022		CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		IE 26.07.2021	LU 26.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 674 222	(51) B65B 9/213	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BE 31.07.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 674 250	(51) B66F 7/28	(11) 3 674 350	(51) C08G 77/52	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 674 500	(51) E04H 4/06
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 674 261	(51) C01B 3/38	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 24.11.2021			
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(11) 3 674 502	(51) E04H 15/48
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
				RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 674 268	(51) C03B 33/00	(11) 3 674 358	(51) C08L 9/10		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IE 27.09.2021	MC 14.04.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 17.11.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			LU 27.09.2021	
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 674 580	(51) F16H 1/32	(11) 3 674 609	(51) F23R 3/28
LU 23.10.2021		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 674 507	(51) E06B 1/02	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 16.03.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 674 584	(51) F16H 57/04	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 09.02.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 674 508	(51) E06B 1/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 17.11.2021	
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 674 616	(51) F25D 17/04
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 03.11.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 674 597	(51) F21S 4/22	SE 16.02.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 674 621	(51) F24F 11/64
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 674 512	(51) E21B 19/16	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 02.03.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 674 520	(51) F01D 11/12	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 01.09.2021		SK 27.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022		(11) 3 674 602	(51) F21S 43/20	(11) 3 674 645	(51) F28D 9/00
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 674 532	(51) F02D 35/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SE 26.01.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 08.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 674 547	(51) F04B 11/00	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 20.10.2021		AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			IE 08.08.2021	
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 674 606	(51) F21V 21/088	(11) 3 674 653	(51) G01B 3/06
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GB 16.09.2021		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 20.10.2021	
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
(11) 3 674 552	(51) F04C 18/12	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	(11) 3 674 655	(51) G01B 9/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IE 04.09.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(11) 3 674 607	(51) F23L 1/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 674 577	(51) F16D 51/22	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 674 665	(51) G01C 21/34
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 674 789	(51) G02F 1/136Z	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 01.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 674 667	(51) G01C 21/36	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 674 893	(51) G06F 9/50
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 10.11.2021	LT 10.11.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021			GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 674 813	(51) G03G 21/16	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 674 823	(51) G05B 19/418	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 10.11.2021		(84) RS 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	SK 07.07.2021	LU 31.08.2021
				EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 674 673	(51) G01G 11/00	(11) 3 674 828	(51) G05B 23/02	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FR 07.09.2021	IE 31.08.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GB 07.10.2021	
(11) 3 674 713	(51) B01L 3/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 674 900	(51) G06F 11/00
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 674 719	(51) G01R 31/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 10.11.2021		SE 05.01.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021				
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 674 836	(51) G06F 1/16	(11) 3 674 904	(51) G06F 13/40
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 12.01.2022		SE 23.02.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 674 855	(51) G06F 3/0354	(11) 3 674 922	(51) G06F 16/432
SK 06.10.2021		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 674 727	(51) H02J 7/00	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 674 937	(51) G06F 21/35
LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 674 744	(51) G01S 7/497			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 674 877	(51) G06F 3/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 10.11.2021	
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 674 944	(51) G06F 21/55
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 29.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 674 753	(51) G01T 7/00	(11) 3 674 883	(51) G06F 7/487	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 15.12.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 674 945	(51) G06F 21/55
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 674 885	(51) G06F 7/58	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021				
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021				

NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 29.10.2021	
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021				
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 675 117	(51) G10K 11/162	(11) 3 675 246	(51) H01M 4/139
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 674 953	(51) G06F 21/71	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 23.02.2022		SE 26.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 675 127	(51) G11C 15/04	(11) 3 675 290	(51) H01R 13/66
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 16.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 674 969	(51) G06K 9/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 675 312	(51) H02J 7/00
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 675 029	(51) G06T 5/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 27.10.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		(11) 3 675 144	(51) H01F 27/28	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 675 038	(51) G16H 20/30	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 675 316	(51) H02J 7/00
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 25.08.2021	CH 31.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LI 31.08.2021	SK 25.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 28.08.2021	EE 25.08.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 675 145	(51) H01F 27/40	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
AL 25.08.2021	BE 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IE 28.08.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 675 046	(51) G06T 15/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 27.10.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 675 317	(51) H02J 7/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 06.10.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SE 09.02.2022	
SK 22.12.2021		(11) 3 675 184	(51) H01L 31/08		
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 675 317	(51) H02J 7/00
(11) 3 675 082	(51) G09B 23/28	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 675 086	(51) H04L 9/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 675 317	(51) H02K 1/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 675 211	(51) H01M 50/20	(11) 3 675 329	(51) H02K 1/27
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SE 23.02.2022	
SK 27.10.2021		(11) 3 675 216	(51) H01M 10/04	(11) 3 675 334	(51) H02K 5/10
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 675 093	(51) G09F 9/30	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
				PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
				PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
				DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
				LI 31.08.2021	LU 23.08.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021

BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GB 30.09.2021		SK 10.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 675 344	(51) H02M 7/5387	(11) 3 675 409	(51) H04L 5/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 27.10.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022		(11) 3 675 432	(51) H04L 12/46
(11) 3 675 353	(51) H02S 50/10	(11) 3 675 410	(51) H04L 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 675 413	(51) H04L 9/08	HR 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LU 13.08.2021	EE 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 27.10.2021	
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 675 445	(51) H04L 27/26
BE 31.08.2021	FR 07.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IE 13.08.2021				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
				LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 675 362	(51) H03L 7/099	(11) 3 675 417	(51) H04L 12/10	(11) 3 675 448	(51) H04W 4/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 27.10.2021				EE 19.05.2021	IE 07.09.2021
				MC 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	BE 30.09.2021
				LU 07.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 675 373	(51) H04B 1/40	(11) 3 675 420	(51) H04L 12/24	(11) 3 675 457	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 02.03.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 19.05.2021	SE 24.11.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 19.05.2021	IS 24.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 19.05.2021	SM 24.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 19.05.2021	RO 24.11.2021
		SK 01.12.2021		SI 19.05.2021	DK 24.11.2021
				LU 07.09.2021	
(11) 3 675 374	(51) H04B 1/7115	(11) 3 675 424	(51) H04L 12/24	(11) 3 675 462	(51) H04L 29/08
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 02.02.2022	
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021		
		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021		
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021		
		PT 11.10.2021	EE 09.06.2021		
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021		
		MC 09.06.2021	DK 09.06.2021		
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
		LU 31.08.2021	AL 09.06.2021		
		SI 09.06.2021	BE 31.08.2021		
		IE 31.08.2021			
(11) 3 675 388	(51) H04B 7/26	(11) 3 675 425	(51) H04L 29/06	(11) 3 675 464	(51) H04L 29/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
SE 23.02.2022				GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
				IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
				LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
				PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
				RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
(11) 3 675 406	(51) H04L 5/00	(11) 3 675 431	(51) H04L 12/46		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				

SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 675 517	(51) H04R 3/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 22.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 675 472	(51) H04M 1/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 675 563	(51) H04W 48/12
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 675 484	(51) H04N 7/18	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SK 29.12.2021	
SE 23.02.2022		(11) 3 675 529	(51) H04W 4/02	(11) 3 675 565	(51) H04W 52/34
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 675 485	(51) H04N 7/18	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 01.12.2021	
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021		
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(11) 3 675 568	(51) H04W 60/00
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LI 31.08.2021	LU 25.08.2021	(11) 3 675 535	(51) H04W 4/80	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 675 494	(51) H04N 19/33	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SK 08.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 675 536	(51) H04W 8/06	(11) 3 675 571	(51) H04W 68/02
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 675 497	(51) H04N 19/51	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 10.11.2021		SK 01.12.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 675 542	(51) H04W 12/06	(11) 3 675 573	(51) H04W 72/04
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 675 499	(51) H04N 19/51	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 675 579	(51) H04W 72/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 675 543	(51) H04W 12/08	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 05.01.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 675 582	(51) H04W 72/04
(11) 3 675 501	(51) H04N 19/70	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 06.10.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 675 554	(51) H04W 36/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 24.03.2021	IE 02.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 27.10.2021	
MC 24.03.2021	BE 30.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
LU 02.09.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 675 589	(51) H04W 74/06
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			BE 31.10.2021	LU 05.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				
(11) 3 675 795	(51) A61H 23/00	(11) 3 675 957	(51) A61N 5/06	(11) 3 676 038	(51) B23K 9/007
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	MC 23.06.2021	CH 31.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IE 27.08.2021	SK 18.08.2021	LI 31.08.2021	IE 27.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LU 27.08.2021	EE 18.08.2021	LU 27.08.2021	AL 23.06.2021	SK 17.11.2021	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021		
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021				
AL 18.08.2021	BE 31.08.2021				
(11) 3 675 796	(51) A61H 33/00	(11) 3 675 964	(51) A62B 9/00	(11) 3 676 039	(51) B23K 9/095
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SK 24.11.2021	
LU 29.08.2021	EE 04.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 676 045	(51) B23K 26/03
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	LU 30.08.2021	AL 07.04.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IE 29.08.2021		SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		FR 31.08.2021	IE 30.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 675 811	(51) A61K 8/65	(11) 3 675 977	(51) B01D 5/00	(11) 3 676 049	(51) B24B 9/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		SK 10.11.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 675 848	(51) C07D 471/10	(11) 3 675 990	(51) B01D 67/00	(11) 3 676 057	(51) B25J 9/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 675 931	(51) A61M 5/142	(11) 3 676 015	(51) G01B 11/00	(11) 3 676 066	(51) B28D 1/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	ES 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	HR 13.10.2021	NL 13.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	NO 13.01.2022	RO 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	EE 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 11.08.2021	LU 28.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021		
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 10.03.2021	BE 31.10.2021		
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 17.10.2021			
BE 31.08.2021	IE 28.08.2021				
(11) 3 675 954	(51) A61N 1/375	(11) 3 676 028	(51) B08B 9/055	(11) 3 676 071	(51) B29C 45/28
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021		
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021				
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021				

- (11) **3 676 140** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 07.07.2021
LU 22.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 FR 07.09.2021
IE 22.08.2021
- (11) **3 676 143** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 07.07.2021
LU 23.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 IE 23.08.2021
- (11) **3 676 148** (51) **B60W 50/14**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 676 149** (51) **B60W 50/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 676 156** (51) **B62D 5/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
MC 09.06.2021 DK 09.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 29.08.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 BE 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **3 676 157** (51) **B62D 5/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 676 158** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 DK 07.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 07.07.2021 LU 30.08.2021
EE 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 676 161** (51) **B62D 15/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 676 164** (51) **B62K 19/30**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 IE 28.08.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
- (11) **3 676 165** (51) **B62K 27/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 GR 15.10.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 31.08.2021 SK 14.07.2021
LU 31.08.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
FR 14.09.2021
- (11) **3 676 173** (51) **B64C 9/24**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 676 183** (51) **B65B 39/00**
(84) AL 13.01.2021 (84) BG 13.04.2021
CZ 13.01.2021 DK 13.01.2021
EE 13.01.2021 ES 13.01.2021
FI 13.01.2021 GR 14.04.2021
HR 13.01.2021 IS 13.05.2021
LT 13.01.2021 LV 13.01.2021
NO 13.04.2021 PL 13.01.2021
PT 13.05.2021 RO 13.01.2021
RS 13.01.2021 SE 13.01.2021
SK 13.01.2021 SM 13.01.2021
MC 13.01.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 676 199** (51) **B65G 11/16**
(84) BG 25.11.2021 (84) FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 DK 25.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 25.08.2021 LU 28.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 AL 25.08.2021
IE 28.08.2021
- (11) **3 676 208** (51) **B66B 11/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 676 213** (51) **B67B 7/40**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 676 218** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 LU 28.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
IE 28.08.2021
- (11) **3 676 219** (51) **B81C 3/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 31.08.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 BE 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (11) **3 676 225** (51) **C01D 7/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021

PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 676 316	(51) C08J 3/205	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 15.10.2021	PL 14.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 31.08.2021	SK 14.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LU 29.08.2021	EE 14.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		SK 06.10.2021		BE 31.08.2021	IE 29.08.2021
(11) 3 676 234	(51) C04B 35/111				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 676 333	(51) C08L 83/04	(11) 3 676 432	(51) D03D 51/34
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.01.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
SK 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IE 24.08.2021	SK 14.07.2021
MC 07.07.2021	LU 22.10.2021	SK 10.11.2021		LU 24.08.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 676 263	(51) C07D 405/04	(11) 3 676 341	(51) C09D 107/00	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FR 14.09.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 676 437	(51) D06F 34/10
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SK 06.10.2021				PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 676 276	(51) C07H 19/06	(11) 3 676 343	(51) C09D 133/08	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SK 08.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 30.09.2021	LU 01.09.2021
		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IE 01.09.2021	
(11) 3 676 279	(51) C07H 21/02	(11) 3 676 413	(51) C23C 2/06	(11) 3 676 443	(51) D06F 89/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			DK 14.07.2021	CH 31.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			LI 31.08.2021	SK 14.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			LU 16.08.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 676 309	(51) A61K 9/20	(11) 3 676 420	(51) C23C 28/00	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 31.08.2021	IE 16.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
SE 12.01.2022		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
(11) 3 676 312	(51) C08G 65/10	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 676 446	(51) D21D 5/20
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 07.07.2021	LU 30.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 19.05.2021	RS 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IE 30.08.2021		MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021			LI 31.08.2021	IE 31.08.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021			LU 31.08.2021	AL 19.05.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(11) 3 676 431	(51) D03D 15/275	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
IE 27.08.2021	LU 27.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 676 451	(51) E01F 13/12
BE 31.08.2021		LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 676 506	(51) F16D 7/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 09.06.2021	CH 31.07.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
LI 31.07.2021	IE 12.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 676 516	(51) F16H 57/04
FR 09.08.2021	LU 12.07.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BE 31.07.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 676 499	(51) F01D 3/04	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 11.08.2021	LU 27.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 676 501	(51) F16B 2/00			CH 31.07.2021	LI 31.07.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 676 507	(51) F16D 13/75	IE 02.07.2021	LU 02.07.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	BE 31.07.2021	
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 676 520	(51) F16K 1/22
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	AL 18.08.2021	HU 19.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LU 27.08.2021	EE 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IE 18.09.2021		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 676 509	(51) F16F 1/12	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021
IE 27.08.2021		(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021
		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	LU 23.08.2021	EE 04.08.2021
(11) 3 676 503	(51) F16C 29/00	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(84) AL 02.12.2020	(84) BG 02.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
CZ 02.12.2020	DK 02.12.2020	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021
EE 02.12.2020	FI 02.12.2020	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IE 23.08.2021	
GR 03.03.2021	HR 02.12.2020	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
IS 02.04.2021	LT 02.12.2020	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 676 522	(51) F16K 37/00
LV 02.12.2020	NL 02.12.2020	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NO 02.03.2021	PL 02.12.2020	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
PT 05.04.2021	RO 02.12.2020	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 02.12.2020	SE 02.12.2020	LI 31.08.2021	FR 31.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SI 02.12.2020	SK 02.12.2020	LU 07.08.2021	AL 21.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SM 02.12.2020	MC 02.12.2020	SI 21.04.2021	BE 31.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 07.08.2021		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
IE 18.07.2021	FR 31.07.2021			PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	(11) 3 676 511	(51) F16H 3/093	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
		(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 3 676 504	(51) F16C 29/00	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IE 19.09.2021	
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021		
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(11) 3 676 526	(51) F16L 37/127
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LU 14.08.2021	EE 11.08.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 676 534	(51) F23K 3/06
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IE 24.09.2021	DK 15.09.2021	IE 14.08.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 676 505	(51) F16C 29/04	(11) 3 676 512	(51) F16H 37/04	(11) 3 676 552	(51) F27B 7/42
(84) AL 25.11.2020	(84) BG 25.02.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 25.11.2020	DK 25.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021
EE 25.11.2020	FI 25.11.2020	HR 23.03.2022		EE 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 26.02.2021	HR 25.11.2020			HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 25.03.2021	LT 25.11.2020	(11) 3 676 513	(51) F16H 37/08	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
LV 25.11.2020	NL 25.11.2020	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
NO 25.02.2021	PL 25.11.2020	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 17.03.2021	RO 17.03.2021
PT 25.03.2021	RO 25.11.2020	HR 23.03.2022		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
RS 25.11.2020	SE 25.11.2020			MC 17.03.2021	CH 31.07.2021
SI 25.11.2020	SK 25.11.2020	(11) 3 676 514	(51) F16H 55/14	LI 31.07.2021	IE 26.07.2021
SM 25.11.2020	MC 25.11.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 17.03.2021	FR 31.07.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 26.07.2021	BE 31.07.2021
IE 18.07.2021	FR 31.07.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
LU 18.07.2021	BE 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		

- (11) **3 676 553** (51) **F28D 9/00** SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 (11) **3 676 669** (51) **G03G 21/00**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020 PT 13.12.2021 HR 11.08.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020 LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020 GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 23.12.2020 GR 24.03.2021 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
IT 23.12.2020 IT 23.12.2020 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LV 23.12.2020 NL 23.12.2020 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020 AL 11.08.2021 BE 30.09.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020 LU 20.09.2021 IE 20.09.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 676 562** (51) **G01B 5/20** (11) **3 676 606** (51) **G01N 27/06** (11) **3 676 677** (51) **G05B 19/418**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 HR 03.11.2021 LV 03.11.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 PT 03.03.2022 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 NO 03.02.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 13.10.2021 SM 13.10.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 SK 03.11.2021 NO 13.01.2022 RO 13.10.2021
EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
- (11) **3 676 565** (51) **G01C 21/32** (11) **3 676 624** (51) **G01R 31/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 ES 30.06.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 01.10.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 SE 30.06.2021 SE 30.06.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 30.06.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 SM 30.06.2021 PT 02.11.2021 PT 02.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 IS 30.10.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 EE 30.06.2021 MC 30.06.2021 MC 30.06.2021
CH 31.08.2021 CH 31.08.2021 IE 03.08.2021 AL 30.06.2021 DE 01.03.2022
- (11) **3 676 566** (51) **G01C 21/34** (11) **3 676 652** (51) **G02B 27/01** (11) **3 676 698** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
GR 05.11.2021 CH 31.08.2021 SK 04.08.2021 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
DK 04.08.2021 CH 31.08.2021 EE 04.08.2021 NO 06.01.2022 RO 06.10.2021
LI 31.08.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
LU 29.08.2021 EE 04.08.2021 MC 04.08.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 676 572** (51) **G01F 1/66** (11) **3 676 655** (51) **G02B 27/01** (11) **3 676 698** (51) **G06F 7/483**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 NL 20.10.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 IS 20.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 676 573** (51) **G01F 1/66** (11) **3 676 662** (51) **G02F 1/133** (11) **3 676 707** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 RO 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 18.08.2021 CH 31.08.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 676 585** (51) **G01K 7/01** (11) **3 676 666** (51) **G03F 7/30** (11) **3 676 743** (51) **G06F 21/57**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 BG 05.04.2022 RS 05.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 676 746** (51) **G06Q 20/08**
(84) AL 06.01.2021 (84) AT 06.01.2021
BG 06.04.2021 DK 06.01.2021
FI 06.01.2021 GR 07.04.2021
HR 06.01.2021 IS 06.05.2021
LT 06.01.2021 LV 06.01.2021
NO 06.04.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
IE 12.07.2021 LU 12.07.2021

(11) 3 676 808	(51) <i>G06T 17/20</i>	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 676 859	(51) <i>H01C 7/12</i>	LU 17.08.2021	EE 21.07.2021		
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 676 950	(51) <i>H02P 6/30</i>
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	HR 23.03.2022	
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021				
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 676 900	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) 3 676 952	(51) <i>H02P 21/00</i>
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 676 960	(51) <i>H03K 17/78</i>
		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 676 884	(51) <i>H01L 43/12</i>	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 676 905	(51) <i>H01P 1/185</i>	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
SK 10.11.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 676 962	(51) <i>H04B 5/00</i>
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AL 04.11.2020	(84) AT 04.11.2020
(11) 3 676 888	(51) <i>H01M 10/0525</i>	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	BG 04.02.2021	CZ 04.11.2020
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 04.11.2020	EE 04.11.2020
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 04.11.2020	FI 04.11.2020
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 05.02.2021	HR 04.11.2020
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 04.03.2021	IT 04.11.2020
SE 05.01.2022		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 04.11.2020	LV 04.11.2020
		MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	NL 04.11.2020	NO 04.02.2021
(11) 3 676 890	(51) <i>H01M 50/20</i>	LU 02.10.2021		PL 04.11.2020	PT 04.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021			RO 04.11.2020	RS 04.11.2020
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 676 909	(51) <i>H01Q 3/18</i>	SE 04.11.2020	SI 04.11.2020
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SK 04.11.2020	SM 04.11.2020
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	MC 04.11.2020	CH 31.07.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LI 31.07.2021	IE 05.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			FR 31.07.2021	LU 05.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 676 919	(51) <i>H01S 3/06</i>	BE 31.07.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 676 964	(51) <i>H04B 7/0491</i>
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 676 894	(51) <i>H01M 4/02</i>	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 23.02.2022		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 676 898	(51) <i>H01M 8/04858</i>	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 16.06.2021	LU 21.08.2021	RO 21.04.2021	RO 21.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021			SI 21.04.2021	BE 30.09.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 676 943	(51) <i>H02K 15/00</i>	LU 01.09.2021	FR 30.09.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IE 01.09.2021	
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 676 965	(51) <i>H04B 7/06</i>
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 17.08.2021	EE 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BE 31.08.2021	IE 17.08.2021	SK 22.12.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 676 899	(51) <i>H01M 8/1004</i>	(11) 3 676 946	(51) <i>H02M 7/487</i>	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021

LU 29.08.2021	AL 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
SI 05.05.2021	BE 31.08.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IE 13.08.2021	
FR 31.08.2021	IE 29.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
GB 29.08.2021		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 677 051	(51) H04R 1/44
(11) 3 676 967	(51) H04B 7/06	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 677 005	(51) H04L 29/06	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(11) 3 677 056	(51) H04W 4/33
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 677 061	(51) H04W 12/04
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 12.05.2021	CH 31.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LI 31.08.2021	IE 30.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 30.08.2021	AL 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 676 971	(51) H04B 7/185	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IE 27.09.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 677 006	(51) H04L 29/06	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 677 084	(51) H04W 74/00
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 26.01.2022		SE 02.03.2022	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 677 011	(51) H04L 29/08	(11) 3 677 093	(51) H04B 1/40
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
LU 23.08.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 677 015	(51) H04L 29/08	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
FR 31.08.2021	IE 23.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
(11) 3 676 972	(51) H04B 7/185	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 31.08.2021	BE 31.08.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IE 31.08.2021	
(11) 3 676 986	(51) H04L 9/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 677 097	(51) H04N 21/44
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 08.12.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 677 020	(51) H04N 5/353	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 19.01.2022		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 676 991	(51) H04L 12/18	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	IE 24.08.2021	SK 11.08.2021	DK 30.06.2021	CH 31.08.2021
LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	LU 24.08.2021	EE 11.08.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.08.2021	IE 28.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	AL 11.08.2021		(11) 3 677 106	(51) A01B 33/02
SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(11) 3 677 021	(51) H04N 5/44	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
MC 27.01.2021	LU 17.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IE 17.09.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 676 993	(51) H04L 12/24	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 12.01.2022		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 676 995	(51) H04L 12/40	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SK 07.07.2021	LU 13.08.2021	(11) 3 677 111	(51) A01D 46/247
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 677 165	(51) A61B 1/00	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 09.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 677 113	(51) A01F 15/08	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 677 181	(51) A61B 5/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 677 321	(51) A63C 5/12
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		SK 13.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 677 116	(51) A01K 23/00	(11) 3 677 206	(51) A61B 18/14	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 03.11.2021	
SE 26.01.2022		SE 23.02.2022			
(11) 3 677 125	(51) A23L 27/00	(11) 3 677 216	(51) A61C 7/14	(11) 3 677 323	(51) A63H 3/44
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 677 332	(51) B01J 8/00
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		SK 22.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 677 135	(51) A24F 47/00	(11) 3 677 217	(51) A61C 8/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 05.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 06.10.2021	
(11) 3 677 139	(51) A43B 23/02	(11) 3 677 226	(51) A61F 2/68	(11) 3 677 336	(51) B01L 3/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 30.08.2021	SE 28.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 22.12.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			EE 28.04.2021	IE 03.09.2021
SK 10.11.2021				GB 03.09.2021	MC 28.04.2021
				SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 03.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 677 152	(51) A47F 3/04	(11) 3 677 233	(51) A61F 13/511	(11) 3 677 356	(51) B21C 27/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 02.03.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		SE 05.01.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 677 154	(51) A47G 25/48	(11) 3 677 258	(51) A61K 31/05	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 13.10.2021	
		SE 09.02.2022			
(11) 3 677 162	(51) A47L 11/40	(11) 3 677 318	(51) A63B 37/00	(11) 3 677 386	(51) B25F 5/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				

SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 26.01.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 677 550	(51) C01C 3/10
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 677 395	(51) B26D 1/08	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 29.10.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 677 486	(51) B61L 15/00	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 26.01.2022		(11) 3 677 554	(51) C03B 23/055
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 677 487	(51) B62B 1/12	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 03.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 677 423	(51) B32B 5/16	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 29.12.2021	
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 677 602	(51) C08F 12/26
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 17.11.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 677 499	(51) B63B 59/00		
MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(11) 3 677 607	(51) A61K 8/81
LI 31.08.2021	IE 07.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 07.08.2021	BE 31.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 677 453	(51) B60C 19/00	(11) 3 677 503	(51) B64C 3/56	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 677 514	(51) B64D 45/02	SK 29.12.2021	
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 677 625	(51) C08J 9/26
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		SK 01.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 677 458	(51) B60H 1/00	(11) 3 677 519	(51) B64G 1/64	(11) 3 677 634	(51) C08L 9/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 677 636	(51) C08L 21/00
(11) 3 677 466	(51) B60L 53/30	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SK 07.07.2021	LU 21.08.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 677 638	(51) C08L 21/00
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SI 07.07.2021	DE 01.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BE 31.08.2021	IE 21.08.2021		
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			(11) 3 677 651	(51) C09D 11/101
SK 18.08.2021	LU 31.08.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 677 520	(51) B65B 9/20	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 31.08.2021	IE 31.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 05.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 677 484	(51) B61D 3/18	(11) 3 677 547	(51) C01B 33/158	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021				

(11) 3 677 658	(51) C09K 5/14	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	SK 03.11.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 31.08.2021	AL 07.04.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 07.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 677 807	(51) F16D 13/70
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IE 31.08.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 02.02.2022				RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(11) 3 677 762	(51) F02D 15/02	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 677 699	(51) C21D 1/06	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 677 822	(51) F16L 11/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 677 710	(51) B01J 20/26	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 07.07.2021	LU 30.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(11) 3 677 735	(51) E04F 15/10	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	LU 01.10.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IE 30.08.2021			
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022			(11) 3 677 827	(51) F21K 9/20
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 29.12.2021				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		(11) 3 677 766	(51) F02K 9/52	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 677 746	(51) E06B 9/11	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 06.10.2021			
		(11) 3 677 773	(51) B63B 35/00	(11) 3 677 838	(51) F23R 3/00
(11) 3 677 749	(51) F01D 5/14	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 26.01.2022		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 677 752	(51) F01D 11/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 29.12.2021	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	MC 08.09.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 677 847	(51) F24F 5/00
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
		DK 08.09.2021		NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	
(11) 3 677 756	(51) F01M 13/00	(11) 3 677 783	(51) F04C 18/356	(11) 3 677 853	(51) F24F 11/30
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
NL 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 15.12.2021		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SK 11.08.2021	LU 30.08.2021
(11) 3 677 758	(51) F01N 3/021	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FR 23.08.2021	LU 23.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BE 31.08.2021	IE 23.08.2021	BE 31.08.2021	IE 30.08.2021
(11) 3 677 761	(51) F02D 13/02	(11) 3 677 786	(51) F04D 25/16	(11) 3 677 873	(51) G01D 5/244
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021				

NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 677 995	(51) G06F 3/01	(11) 3 678 129	(51) G10K 11/178
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 15.09.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 677 897	(51) G01N 21/17	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 06.10.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 677 996	(51) G06F 3/01	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 678 134	(51) G10L 19/008
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 17.11.2021		(11) 3 677 997	(51) G06F 3/01	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 677 925	(51) G01R 31/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 678 157	(51) H01H 25/06
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 13.10.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 678 010	(51) G06F 3/0481	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
FR 30.09.2021	IE 29.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 677 944	(51) G02B 21/00	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 06.10.2021	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 24.11.2021		(11) 3 678 159	(51) H01H 51/22
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 677 949	(51) G02B 27/01	(11) 3 678 027	(51) G06F 15/16	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 16.02.2022		SE 16.02.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 677 962	(51) G02F 1/1524	(11) 3 678 030	(51) G06F 16/00	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 13.10.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			(11) 3 678 192	(51) H01L 31/0224
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 678 040	(51) G06F 21/60	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 678 199	(51) H01L 35/34
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 677 974	(51) G05B 23/02	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 01.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 678 098	(51) G06T 11/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 29.12.2021	
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 678 208	(51) H01M 10/04
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 09.03.2022	
MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LU 28.10.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 678 251	(51) H01M 10/0569
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
		SK 03.11.2021		LT 21.07.2021	NL 21.07.2021

NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	SM 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 06.10.2021	
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 17.10.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			(11) 3 678 392	(51) H04W 4/50
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 678 327	(51) H04L 12/10	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IE 10.09.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 678 257	(51) H01M 10/613	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 03.11.2021	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 17.11.2021			
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			(11) 3 678 394	(51) H04W 8/20
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 678 328	(51) H04L 12/12	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 678 260	(51) H01Q 1/38	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 678 277	(51) H02J 7/00	IE 19.09.2021	SK 25.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 678 405	(51) H04W 24/02
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 678 282	(51) H02K 3/12			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 678 338	(51) H04L 12/46	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			SK 08.12.2021	
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 678 352	(51) G06Q 20/34	(11) 3 678 406	(51) H04W 36/00
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
DK 27.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SE 23.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 678 294	(51) H03H 17/02	(11) 3 678 355	(51) H04M 1/02	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 678 295	(51) G01R 1/20	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 27.10.2021	
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 678 437	(51) H04W 72/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 678 318	(51) H04L 27/26	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 02.03.2022	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IE 14.08.2021	LU 14.08.2021	(11) 3 678 439	(51) H04W 72/12
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 09.02.2022		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 678 321	(51) H04L 5/00	(11) 3 678 380	(51) H04N 21/458	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 678 324	(51) H04L 9/08	(11) 3 678 386	(51) H04R 3/04	SK 01.12.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 678 441	(51) H04W 74/00
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SE 07.10.2021	IS 06.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021				

- (11) **3 678 716** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021
PL 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 25.08.2021
LU 31.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 MC 25.08.2021
AL 25.08.2021 BE 31.08.2021
IE 31.08.2021
- (11) **3 678 723** (51) **A61M 21/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 678 729** (51) **A61M 29/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 MC 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
IE 05.09.2021
- (11) **3 678 756** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 IE 30.08.2021
LU 30.08.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 678 768** (51) **B01J 13/18**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
LV 14.07.2021 IS 14.11.2021
GR 15.10.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 BE 30.09.2021
LU 04.09.2021 IE 04.09.2021
- (11) **3 678 777** (51) **B29C 45/38**
(84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 DK 11.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 11.08.2021 LU 30.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 31.08.2021 IE 30.08.2021
- (11) **3 678 783** (51) **B01L 9/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 678 788** (51) **B05B 7/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 678 790** (51) **B05D 3/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 678 796** (51) **B21D 53/26**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
DE 01.04.2022 BE 30.09.2021
LU 08.09.2021 FR 21.09.2021
IE 08.09.2021 GB 21.10.2021
- (11) **3 678 798** (51) **B21F 23/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 LT 11.08.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 11.08.2021 LU 28.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
IE 28.08.2021
- (11) **3 678 800** (51) **B21J 5/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
- LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 678 803** (51) **B22D 29/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
MC 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 BE 30.09.2021
LU 04.09.2021 IE 04.09.2021
- (11) **3 678 815** (51) **C23C 16/04**
(84) RS 23.03.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 678 831** (51) **B29C 45/76**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 678 836** (51) **B29C 49/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 678 837** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 678 838** (51) **B29C 49/42**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022

(11) 3 678 839	(51) B29C 49/42	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LU 04.09.2021	IE 04.09.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 678 862	(51) B32B 27/08	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 678 885	(51) B60K 23/08
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 04.08.2021	LU 22.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 05.01.2022	
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 678 886	(51) B60K 23/08
BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 678 840	(51) B29C 49/42	MC 24.03.2021	CH 31.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	IE 15.08.2021		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 678 863	(51) B41F 17/00	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 28.07.2021	CH 31.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LI 31.08.2021	SK 28.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 678 867	(51) B41J 2/14	LU 27.08.2021	EE 28.07.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
IE 22.08.2021	SK 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 22.08.2021	EE 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 678 896	(51) B60N 2/58
BE 31.08.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 678 841	(51) B29C 49/46	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 15.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 678 873	(51) B42D 15/02	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(11) 3 678 845	(51) B29C 49/80	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IE 07.09.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 28.08.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 678 901	(51) B60R 19/14
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 16.02.2022		IE 28.08.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 678 847	(51) B29C 64/227	(11) 3 678 881	(51) B60K 6/48	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 09.06.2021	MC 09.06.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 09.06.2021	CH 31.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	LI 31.08.2021	LU 31.08.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	BE 31.08.2021	IE 31.08.2021
LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	SI 09.06.2021	BE 30.09.2021		
(11) 3 678 851	(51) B29C 70/38	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	(11) 3 678 904	(51) B60T 7/12
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(11) 3 678 882	(51) B60K 6/48	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021

SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 679 197	(51) E03C 1/084
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 679 107	(51) C09J 175/04	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	HR 19.01.2022	
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LU 07.09.2021	FR 30.09.2021		
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021			(11) 3 679 198	(51) E03C 1/084
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 679 171	(51) C23C 28/00	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 15.10.2021	DK 14.07.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 679 175	(51) C25B 1/04	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 27.10.2021	
(11) 3 679 108	(51) C09K 3/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) BG 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 679 199	(51) E03C 1/084
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(11) 3 679 114	(51) C11B 1/02			NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 679 185	(51) D03D 47/36	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 20.10.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 679 206	(51) E04G 27/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 01.12.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 679 150	(51) C12P 7/06	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IE 06.08.2021	FR 23.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 06.08.2021	AL 23.06.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 23.06.2021		(11) 3 679 208	(51) E05B 77/36
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 679 186	(51) D03D 47/36	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 679 210	(51) E05B 81/20
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		HR 05.01.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 679 155	(51) C12Q 1/6876			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 679 187	(51) D04H 1/42	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 02.02.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		(11) 3 679 188	(51) D04H 1/02	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 679 165	(51) C21B 13/00	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 30.08.2021	AL 26.05.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	SI 26.05.2021	BE 31.08.2021
NL 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IE 30.08.2021	
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 679 211	(51) E05B 85/16
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 21.07.2021	CH 31.08.2021			DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
LI 31.08.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 679 196	(51) E03C 1/02	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 21.07.2021	BE 31.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 26.05.2021	PT 27.09.2021
FR 21.09.2021	IE 23.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(11) 3 679 169	(51) C23C 16/54	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 26.05.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LI 31.08.2021	LU 28.08.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 03.11.2021		BE 31.08.2021	FR 31.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			IE 28.08.2021	
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021				
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021				
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021				

- (11) **3 679 220** (51) **E21B 23/01** LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 NL 03.03.2021 NO 03.06.2021
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 SM 03.03.2021 IE 04.09.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 MC 03.03.2021 BE 30.09.2021
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 LU 04.09.2021 FR 30.09.2021
PL 04.08.2021 CH 31.08.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 679 226** (51) **F03D 17/00** (11) **3 679 261** (51) **F16D 1/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
(84) CZ 17.02.2021 (84) EE 17.02.2021 (84) FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
FI 17.02.2021 GR 18.05.2021 PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
HR 17.02.2021 IS 17.06.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
LT 17.02.2021 LV 17.02.2021 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 17.02.2021 NO 17.05.2021 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
IE 15.08.2021 LU 15.08.2021
- (11) **3 679 249** (51) **F03D 80/30** (11) **3 679 264** (51) **F16D 59/02**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
(84) CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 10.11.2021 ES 10.11.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 10.11.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021 (11) **3 679 265** (51) **F16D 65/00**
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LU 31.08.2021 AL 16.06.2021 (84) FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
IE 31.08.2021 PT 28.02.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 GR 28.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 679 250** (51) **F04C 18/16** (11) **3 679 271** (51) **F16H 1/12**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
(84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 IS 18.12.2021
IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 PL 18.08.2021
SM 03.11.2021 GR 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 18.08.2021
RO 03.11.2021 SK 03.11.2021 (11) **3 679 254** (51) **F15B 1/02** (84) CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
DK 03.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LV 18.08.2021 (84) GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 CH 31.08.2021 LU 27.08.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 SK 18.08.2021 (84) CZ 18.08.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 18.08.2021 AL 18.08.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 RO 18.08.2021 MC 18.08.2021 IE 27.08.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 BE 31.08.2021 (11) **3 679 272** (51) **F16H 3/12**
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
- (11) **3 679 237** (51) **F02D 41/22** (11) **3 679 258** (51) **F16C 19/38**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 (11) **3 679 259** (51) **F16C 33/10**
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 (84) CZ 03.03.2021 (84) DK 03.03.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 (84) EE 03.03.2021 (84) ES 03.03.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 (84) FI 03.03.2021 (84) GR 04.06.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 (84) HR 03.03.2021 (84) IS 03.07.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 (84) LT 03.03.2021 (84) LV 03.03.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) MC 21.07.2021
SI 19.05.2021 IE 04.09.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) SM 21.07.2021
LU 04.09.2021 (84) IE 04.09.2021 (84) RO 21.07.2021
(11) **3 679 243** (51) **F03C 1/04** (11) **3 679 273** (51) **F16H 3/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021
AL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 22.11.2021
BE 30.09.2021 EE 28.07.2021 LV 21.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 PL 21.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 SK 21.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 CZ 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021 IE 04.09.2021 RO 21.07.2021
IE 04.09.2021 (84) AL 18.08.2021
IE 04.09.2021 (84) BE 30.09.2021
IE 04.09.2021 (84) IE 27.08.2021

(11) 3 679 281	(51) F16K 31/06	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 679 299	(51) F23D 14/06	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LU 07.09.2021	IE 07.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GB 07.10.2021	
SK 27.10.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
(11) 3 679 282	(51) F16K 31/385	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 679 349	(51) G01N 21/3577
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			EE 06.01.2021	ES 06.01.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 679 304	(51) F24C 15/20	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021
SE 26.01.2022		(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
(11) 3 679 283	(51) F16K 31/60	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 06.01.2021	SE 06.01.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021
SE 19.01.2022		DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	MC 06.01.2021	CH 31.07.2021
(11) 3 679 289	(51) F17C 3/02	LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	LI 31.07.2021	IE 25.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LU 24.08.2021	EE 11.08.2021	IT 06.01.2021	LU 25.07.2021
LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BE 31.07.2021	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 11.08.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 679 352	(51) G01N 21/62
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IE 24.08.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 679 314	(51) F41H 13/00	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 19.01.2022	
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 679 357	(51) G01N 21/90
DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
DK 01.09.2021		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 09.03.2022	
(11) 3 679 292	(51) F21S 41/20	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 679 359	(51) G21K 1/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	DK 16.06.2021	CH 31.08.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LI 31.08.2021	LU 09.08.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	BE 31.08.2021	IE 09.08.2021	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
DK 14.07.2021	IE 06.09.2021	(11) 3 679 315	(51) F42B 12/06	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 13.01.2021	MC 13.01.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	IE 24.08.2021	IT 13.01.2021
		AL 18.08.2021	LU 10.09.2021	LU 24.08.2021	BE 31.08.2021
		IE 10.09.2021			
(11) 3 679 296	(51) F21V 8/00	(11) 3 679 320	(51) G01B 21/04	(11) 3 679 367	(51) G01N 30/24
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 679 297	(51) F21V 21/108	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021	LU 06.09.2021	IE 06.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021				
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 679 328	(51) F16D 65/00	(11) 3 679 438	(51) G05D 1/02
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
				FI 13.01.2021	GR 14.04.2021

HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 08.09.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	LU 02.09.2021		IE 08.09.2021	
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021				
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(11) 3 679 539	(51) G06Q 50/06	(11) 3 679 605	(51) H01L 27/07
RS 13.01.2021	SK 13.01.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
LU 29.08.2021	BE 31.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IE 29.08.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 679 439	(51) B64C 39/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 22.12.2021		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
HR 16.03.2022				SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
				MC 14.04.2021	CH 31.08.2021
(11) 3 679 446	(51) G05D 16/06	(11) 3 679 546	(51) G06T 5/00	LI 31.08.2021	IE 31.08.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 31.08.2021	AL 14.04.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 679 615	(51) H01M 8/0273
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(11) 3 679 554	(51) H04B 7/185	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IE 05.09.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 679 475	(51) G06F 11/36	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 21.04.2021	CH 31.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LI 31.08.2021	LU 08.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BE 31.08.2021	IE 08.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 679 618	(51) H01M 8/0444
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 17.11.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 679 555	(51) G08B 13/19	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 01.09.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 29.12.2021	
(11) 3 679 496	(51) G06F 30/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 679 619	(51) H01M 8/1004
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.12.2021		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
				FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 3 679 507	(51) G06F 21/62	(11) 3 679 558	(51) G08C 23/00	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 19.05.2021	CH 31.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LI 31.08.2021	IE 06.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 06.08.2021	AL 19.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 19.05.2021	BE 31.08.2021
SK 10.11.2021					
(11) 3 679 534	(51) G06Q 20/38	(11) 3 679 595	(51) H01H 13/48	(11) 3 679 620	(51) H01M 8/12
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
DK 23.06.2021	IE 02.09.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021

- (11) **3 679 648** (51) **H03F 3/193**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 FI 05.09.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 NL 01.10.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 30.09.2021 IE 05.09.2021
SE 06.09.2021
- (11) **3 679 649** (51) **H03F 3/193**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
PL 09.06.2021 FI 05.09.2021
MC 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 NL 01.10.2021
BE 30.09.2021 LU 05.09.2021
FR 30.09.2021 IE 05.09.2021
SE 06.09.2021
- (11) **3 679 660** (51) **H04B 10/114**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
MC 16.06.2021 DK 16.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
IE 29.08.2021 FR 31.08.2021
LU 29.08.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 BE 31.08.2021
- (11) **3 679 664** (51) **H04B 17/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 679 669** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 679 678** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 679 688** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
MC 11.08.2021 AL 11.08.2021
BE 30.09.2021 LU 03.09.2021
IE 03.09.2021
- (11) **3 679 689** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 679 691** (51) **H04L 12/44**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
CZ 20.01.2021 DK 20.01.2021
EE 20.01.2021 ES 20.01.2021
FI 20.01.2021 GR 21.04.2021
HR 20.01.2021 IS 20.05.2021
LT 20.01.2021 LV 20.01.2021
NO 20.04.2021 PL 20.01.2021
PT 20.05.2021 RO 20.01.2021
RS 20.01.2021 SE 20.01.2021
SK 20.01.2021 SM 20.01.2021
MC 20.01.2021 LU 12.10.2021
- (11) **3 679 693** (51) **H04L 12/751**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
SK 21.07.2021 LU 27.08.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **3 679 696** (51) **H04L 12/851**
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 679 697** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 679 698** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 23.12.2020 (84) AT 23.12.2020
BG 23.03.2021 CZ 23.12.2020
DK 23.12.2020 EE 23.12.2020
ES 23.12.2020 FI 23.12.2020
GR 24.03.2021 HR 23.12.2020
IS 23.04.2021 IT 23.12.2020
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020
NO 23.03.2021 PL 23.12.2020
PT 23.04.2021 RO 23.12.2020
RS 23.12.2020 SE 23.12.2020
SK 23.12.2020 SM 23.12.2020
MC 23.12.2020 LU 08.09.2021
IE 08.09.2021
- (11) **3 679 709** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 679 712** (51) **H04L 29/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 679 721** (51) **H04N 21/2668**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 679 732** (51) **H04W 4/02**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 30.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 679 738** (51) **H04W 28/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021

NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 680 276	(51) C08G 77/12	(11) 3 680 364	(51) C25B 1/04
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 05.01.2022	
(11) 3 680 208	(51) B66D 1/56	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 680 384	(51) D06F 67/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 680 299	(51) C09D 175/04	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 680 302	(51) C09J 7/24	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 27.10.2021	
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 680 388	(51) E01F 13/12
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
IE 31.08.2021	LU 31.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
BE 31.08.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 10.03.2022	IS 10.03.2022
		RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 680 209	(51) B66F 7/28	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 680 413	(51) E04D 1/04
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FR 09.08.2021	LU 01.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BE 31.08.2021	IE 01.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 680 313	(51) C10M 145/14	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
(11) 3 680 210	(51) B67C 3/22	(11) 3 680 329	(51) C12N 9/22	(11) 3 680 417	(51) E04D 13/147
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 10.11.2021	
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021		
LU 29.11.2021	EE 06.10.2021	LU 05.10.2021		(11) 3 680 418	(51) E04D 13/147
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 680 354	(51) C21D 9/08	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		(11) 3 680 356	(51) C22C 21/10	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 680 425	(51) E05B 47/00
				(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
		(11) 3 680 359	(51) C22C 38/00	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
		SE 05.01.2022		RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
				SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
		(11) 3 680 363	(51) C23F 1/18	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 04.12.2021	
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 680 427	(51) E05B 47/02
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		SK 22.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 680 273	(51) C08G 65/26				
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022				
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

- (11) **3 680 429** (51) *E05C 9/20*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 680 432** (51) *E05D 7/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 HR 09.03.2022
SE 09.03.2022
- (11) **3 680 439** (51) *E06B 3/48*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 680 441** (51) *E06B 3/964*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 680 453** (51) *F01D 9/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 680 454** (51) *F01D 11/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 680 455** (51) *F01D 11/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 680 456** (51) *F01D 17/16*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 07.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 680 466** (51) *F02B 29/04*
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022 HR 02.02.2022
- (11) **3 680 497** (51) *F16B 21/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 680 501** (51) *F16C 35/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 680 502** (51) *F16D 55/228*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 680 503** (51) *F03C 1/06*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 680 504** (51) *F16D 65/097*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 680 514** (51) *F16H 7/12*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 680 533** (51) *F16L 3/24*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
- GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 680 537** (51) *F16L 41/14*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 680 539** (51) *F16M 11/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 680 550** (51) *F21V 23/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 680 551** (51) *F21V 23/02*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 680 557** (51) *F24C 15/02*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 680 559** (51) *F24C 15/02*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 680 565** (51) *F24F 11/30*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 680 567** (51) *F24F 11/80*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 08.12.2021		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 24.11.2021	
(11) 3 680 575	(51) F24S 23/74	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 680 820	(51) G06K 9/46
(84) SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SI 19.05.2021	LU 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	(11) 3 680 670	(51) G01N 35/00	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 680 584	(51) F25B 49/02	(11) 3 680 702	(51) G02B 27/02	(11) 3 680 851	(51) G06T 5/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 23.06.2021	PL 23.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
EE 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 23.06.2021	SI 23.06.2021			SK 03.11.2021	
AL 23.06.2021	LU 23.06.2021				
BE 30.09.2021	IE 07.09.2021				
FR 30.09.2021					
GB 23.09.2021					
(11) 3 680 600	(51) F41B 15/02	(11) 3 680 753	(51) G06F 3/01	(11) 3 680 852	(51) G06T 5/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 680 611	(51) G01C 15/00	(11) 3 680 780	(51) G06F 11/20	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 15.12.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 02.03.2022			
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021				
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021					
(11) 3 680 635	(51) G01K 3/00	(11) 3 680 793	(51) G06F 21/31	(11) 3 680 857	(51) G06T 7/593
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SE 26.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
		SK 17.11.2021		EE 28.04.2021	IE 11.09.2021
				MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
				LU 11.09.2021	
(11) 3 680 638	(51) G01M 5/00	(11) 3 680 800	(51) G06F 21/73	(11) 3 680 871	(51) G08B 21/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
SK 03.11.2021		SK 27.10.2021			
(11) 3 680 644	(51) G01N 21/15	(11) 3 680 803	(51) G06K 1/20	(11) 3 680 904	(51) G11C 7/10
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	

(11) 3 680 919	(51) H01F 3/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		(11) 3 681 006	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		(84) LT 23.03.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		(84) RS 23.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		HR 23.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		(11) 3 681 018	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		(84) LT 23.03.2022	MC 05.05.2021	CH 31.08.2021
SK 08.12.2021			(84) RS 23.03.2022	LI 31.08.2021	IE 02.08.2021
			HR 23.03.2022	LU 02.08.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 680 922	(51) H01F 41/02				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		(11) 3 681 030	(51) H02M 7/483	(11) 3 681 094
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021
SE 05.01.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 10.11.2021
			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021
(11) 3 680 952	(51) H01M 50/204		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	GR 11.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 10.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 10.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 05.01.2022					SK 10.11.2021
(11) 3 680 959	(51) H01M 4/04		(11) 3 681 031	(51) H02M 7/5387	(11) 3 681 101
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 24.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 24.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.03.2021
SE 26.01.2022			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.06.2021
			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 680 972	(51) H01M 8/04313		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 26.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 24.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		SK 13.10.2021		SK 24.03.2021
SE 09.02.2022					IE 07.09.2021
					BE 30.09.2021
(11) 3 680 982	(51) H01P 1/06		(11) 3 681 045	(51) H04B 1/7163	(11) 3 681 102
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021				
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		(11) 3 681 047	(51) H04B 3/32	(11) 3 681 103
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 06.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	RS 06.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 06.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 06.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021
SK 20.10.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022
			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021
			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022
			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 06.10.2021
			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 06.10.2021
			SK 10.11.2021		SK 06.10.2021
(11) 3 680 991	(51) H01R 13/58		(11) 3 681 048	(51) H04B 3/487	(11) 3 681 110
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	
RO 06.10.2021	SK 06.10.2021		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	
			SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	
			NO 13.01.2022	RO 13.10.2021	
			EE 13.10.2021	DK 13.10.2021	
			CZ 13.10.2021		
			SK 13.10.2021		
(11) 3 680 995	(51) H01R 13/506		(11) 3 681 070	(51) H04L 1/18	(11) 3 681 118
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				BG 19.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				SE 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					
(11) 3 680 999	(51) H02G 1/12		(11) 3 681 090	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 124
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 12.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				ES 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	FR 14.09.2021	IE 06.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 681 128	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 186	(51) H04W 12/08	(11) 3 681 268	(51) A01G 9/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 681 280	(51) H05B 47/115
SK 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	MC 28.04.2021	SI 28.04.2021		
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(11) 3 681 285	(51) A01N 43/42
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IE 06.09.2021		(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 681 132	(51) H04L 29/08	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 23.02.2022		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 681 193	(51) H04W 24/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 681 286	(51) A01N 43/42
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 27.10.2021		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 681 133	(51) H04L 29/12	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) SK 24.11.2021	(84) GR 25.02.2022	IE 05.09.2021	SK 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 24.02.2022	AT 24.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 681 308	(51) A23K 10/30
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	LU 05.09.2021	FR 28.09.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NO 24.02.2022	EE 24.11.2021	(11) 3 681 197	(51) H04W 24/10	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 02.12.2021	EE 01.09.2021
DK 24.11.2021		PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
		HR 19.01.2022		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 681 144	(51) H04N 5/272	(11) 3 681 219	(51) H04W 68/02	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IE 11.09.2021	DK 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022			
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(11) 3 681 316	(51) A23L 29/00
SE 16.02.2022		(11) 3 681 238	(51) H04W 74/08	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 681 148	(51) H04N 5/3745	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 24.11.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 08.12.2021		(11) 3 681 320	(51) A24F 40/10
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 681 241	(51) H04W 74/08	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 681 156	(51) H04N 13/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 05.01.2022	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 681 324	(51) A41D 13/018
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021			(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 681 253	(51) H05B 45/44	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 10.03.2021	RS 10.03.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		

SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 681 364	(51) A47L 13/16
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	IE 31.08.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 681 329	(51) A42B 3/22	(11) 3 681 346	(51) A47B 88/956	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021		
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 681 387	(51) A61B 5/022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		IE 07.09.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 681 331	(51) A43B 13/02	(11) 3 681 348	(51) A47B 88/975	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 681 388	(51) A61B 5/022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 10.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(11) 3 681 354	(51) A47F 3/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 681 332	(51) A45D 1/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 13.01.2021	EE 13.01.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 13.01.2021	FR 14.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 10.11.2021	
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 681 400	(51) A61B 8/00
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 13.01.2021	CH 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
LI 31.08.2021	IT 13.01.2021	IE 14.09.2021		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
LU 28.08.2021	BE 31.08.2021			HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
IE 28.08.2021		(11) 3 681 358	(51) A47K 10/36	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 681 333	(51) A45D 1/04	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FR 21.09.2021	IE 14.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 681 401	(51) G16H 50/30
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	IE 15.09.2021	DK 08.09.2021	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021			GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
IE 05.09.2021		(11) 3 681 363	(51) A47L 13/16	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
(11) 3 681 334	(51) A45D 2/36	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 681 403	(51) A61B 8/08
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LU 31.08.2021	AL 14.04.2021	IE 11.09.2021		GR 14.04.2021	HR 13.01.2021

IS 13.05.2021	LT 13.01.2021	(11) 3 681 452	(51) A61F 13/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 13.01.2021	NO 13.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 13.01.2021	SK 13.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SM 13.01.2021	IT 13.01.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 03.11.2021	
MC 13.01.2021	BE 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 681 569	(51) A61M 5/32
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 681 404	(51) A61B 8/08	SK 29.12.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	(11) 3 681 460	(51) A61K 8/06	(11) 3 681 571	(51) A61M 5/32
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 30.04.2021	IT 30.12.2020	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 30.12.2020	LV 30.12.2020			SE 19.01.2022	
NO 30.03.2021	PL 30.12.2020	(11) 3 681 461	(51) A61K 8/27	(11) 3 681 584	(51) A61N 1/04
PT 30.04.2021	RO 30.12.2020	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 30.12.2020	SE 30.12.2020	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 30.12.2020	MC 30.12.2020	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IE 10.09.2021		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 681 421	(51) A61B 17/68	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SK 27.10.2021	
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 17.03.2021	CH 31.08.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LI 31.08.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 681 595	(51) A61N 1/378
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 28.08.2021	BE 31.08.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IE 28.08.2021		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		(11) 3 681 502	(51) A61K 31/454	(11) 3 681 599	(51) A61N 5/10
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 17.03.2021	FI 10.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
EE 17.03.2021	PL 10.11.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 18.06.2021	LV 10.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 17.07.2021	PT 10.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 17.03.2021	SE 10.11.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 17.03.2021	IS 10.03.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 17.03.2021	SM 10.11.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 17.03.2021	RO 10.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
MC 17.03.2021	DK 10.11.2021	MC 17.03.2021	LU 25.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
				DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 681 527	(51) A61K 38/17	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 07.09.2021
LT 10.11.2021	BG 28.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IE 07.09.2021	
LV 10.11.2021	FI 28.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
GR 11.02.2022	NO 28.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 681 600	(51) A61N 5/10
IS 10.03.2022	RS 28.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 10.11.2021	HR 28.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 10.11.2021	IS 28.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 10.11.2021	PL 28.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
	CH 31.08.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 681 435	(51) A61C 19/06	(11) 3 681 559	(51) A61M 5/14	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IE 12.09.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 681 622	(51) B01F 5/06
SK 10.11.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		HR 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 681 439	(51) A61F 2/24	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 28.07.2021	FI 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	SE 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NO 10.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
DK 28.07.2021	CH 31.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
LI 31.08.2021	SK 28.07.2021				
LU 29.08.2021	EE 28.07.2021				
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021				
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021				
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
BE 31.08.2021	FR 28.09.2021				
(11) 3 681 443	(51) A61F 2/40	(11) 3 681 561	(51) A61M 5/14		
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021		
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021		
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021		
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021				
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021				
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021				
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021				
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021				
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021				
SI 21.07.2021	LU 10.09.2021				
IE 10.09.2021					

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 01.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 681 629	(51) B01J 23/44	(11) 3 681 662	(51) B23D 25/12	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 681 734	(51) B60C 7/18
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 24.11.2021		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		BE 30.09.2021	LU 07.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
		IE 07.09.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 681 644	(51) B05B 17/06	(11) 3 681 665	(51) B23K 9/29	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			(11) 3 681 739	(51) B60C 19/00
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 681 666	(51) B23K 26/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 681 647	(51) B07B 1/22	(84) ES 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 13.12.2021	IS 11.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 27.10.2021	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SM 11.08.2021	BE 30.09.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 11.08.2021	IE 11.09.2021		
		LU 11.09.2021		(11) 3 681 740	(51) B60G 21/055
(11) 3 681 649	(51) B08B 15/02	(11) 3 681 679	(51) B25J 15/04	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 681 741	(51) B60H 3/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 30.08.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IE 10.09.2021	MC 28.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021			IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
IE 11.09.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 681 688	(51) C08J 9/36	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
(11) 3 681 655	(51) B21J 15/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 681 743	(51) B60H 3/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 29.12.2021		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 681 732	(51) B60B 33/00	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 681 658	(51) B23B 13/10	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 23.02.2022		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 681 733	(51) B60C 7/18	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				

- (11) **3 681 744** (51) **B60H 3/02** NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 681 746** (51) **B60J 10/33** (11) **3 681 745** (51) **B60N 2/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (51) **B60N 2/04**
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 01.09.2021 ES 01.09.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 NO 01.12.2021 LT 01.09.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 LV 01.09.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 PL 01.09.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 01.09.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 NO 06.01.2022 IS 01.01.2022
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 EE 06.10.2021 SM 01.09.2021
SK 06.10.2021 DK 06.10.2021 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021
IE 11.09.2021 LU 11.09.2021 BE 30.09.2021 LU 11.09.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 681 759** (51) **B60N 2/04** (11) **3 681 761** (51) **B60R 1/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (51) **B60R 1/06**
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 14.10.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 FI 14.07.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 ES 14.07.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021 LT 14.07.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 NL 14.07.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 RS 14.07.2021
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 PT 15.11.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 IS 14.11.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 PL 14.07.2021
BE 30.09.2021 LU 11.09.2021 SK 14.07.2021
IE 11.09.2021 DK 01.09.2021 SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
GR 15.10.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 31.10.2021
- (11) **3 681 765** (51) **B60R 21/00** (11) **3 681 766** (51) **B60R 21/01**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (51) **B60R 21/01**
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 SK 07.07.2021
LU 16.08.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.08.2021 FR 07.09.2021
IE 16.08.2021
- (11) **3 681 770** (51) **B60S 1/40** (11) **3 681 772** (51) **B60T 7/12**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 10.11.2021 (51) **B60T 7/12**
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 FI 10.11.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 PL 10.11.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 10.11.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 GR 11.02.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NL 10.11.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 NO 10.02.2022
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 EE 10.11.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 CZ 10.11.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 681 777** (51) **B61L 1/08** (11) **3 681 781** (51) **B62B 5/06**
(84) BG 16.09.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) RS 03.11.2021 (51) **B62B 5/06**
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 LT 03.11.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 ES 03.11.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 HR 03.11.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 GR 04.02.2022
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 NL 03.11.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 NO 03.02.2022
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 EE 03.11.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 CZ 03.11.2021
LU 16.10.2021
- (11) **3 681 785** (51) **B62D 5/04** (11) **3 681 793** (51) **B63C 11/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.09.2021 (51) **B63C 11/16**
FI 03.11.2021 BG 23.06.2022 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.09.2021
PL 03.11.2021 SE 23.03.2022 ES 23.06.2021
LV 03.11.2021 HR 23.03.2022 GR 24.09.2021
PT 03.03.2022 SE 23.03.2022 LT 23.06.2021
SE 03.11.2021 NL 23.06.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 RS 23.06.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 SM 23.06.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 23.06.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 EE 23.06.2021
PL 23.06.2021
IE 10.09.2021
AL 23.06.2021
BE 30.09.2021
- (11) **3 681 805** (51) **B65B 43/12** (11) **3 681 809** (51) **B65D 5/38**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (51) **B65D 5/38**
FI 18.08.2021 BG 18.11.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
NO 18.11.2021 LT 18.08.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
HR 18.08.2021 PT 20.12.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
PL 18.08.2021 GR 19.11.2021 LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
DK 18.08.2021 NL 18.08.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021
EE 18.08.2021 SK 18.08.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
RO 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
MC 18.08.2021 SM 18.08.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
BE 30.09.2021 AL 18.08.2021 MC 26.05.2021 AL 26.05.2021
IE 07.09.2021 LU 07.09.2021 SI 26.05.2021 BE 30.09.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021
- (11) **3 681 811** (51) **B65D 5/48** (11) **3 681 815** (51) **B65D 33/16**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 01.12.2021 (51) **B65D 33/16**
GR 08.10.2021 NL 07.07.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 FI 01.12.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 PL 01.12.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 HR 01.12.2021
SK 07.07.2021 MC 07.07.2021 SE 01.12.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 NL 01.12.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 PT 01.04.2022
BE 30.09.2021 LU 13.09.2021 RO 01.12.2021
IE 13.09.2021
- (11) **3 681 816** (51) **B65D 67/02** (11) **3 681 824** (51) **B65G 1/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (51) **B65G 1/04**
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 26.05.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 27.10.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 26.01.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 28.02.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 681 828** (51) **B65G 47/90** (11) **3 681 828** (51) **B65G 47/90**
(84) BG 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 03.11.2021 (51) **B65G 47/90**
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 RS 03.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 FI 03.11.2021
HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 PT 26.05.2022
GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 HR 26.01.2022
IS 27.02.2022 EE 27.10.2021
SM 27.10.2021 CZ 27.10.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (11) **3 681 850** (51) **B65D 5/38** (11) **3 681 850** (51) **B65D 5/38**
(84) AT 26.05.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) AT 26.05.2021 (51) **B65D 5/38**
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 ES 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 GR 27.08.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 IS 26.09.2021
NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 LV 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 NO 26.08.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 SM 26.05.2021
MC 26.05.2021 AL 26.05.2021 SK 26.05.2021
SI 26.05.2021 BE 30.09.2021 MC 26.05.2021
LU 14.09.2021 IE 14.09.2021

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 681 867	(51) C07D 215/38	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 03.11.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 681 915	(51) C08F 20/18
(11) 3 681 833	(51) B66B 5/00	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IE 11.09.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 681 868	(51) C07D 215/38	(11) 3 681 918	(51) A61K 9/28
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 681 836	(51) B66B 9/187	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 681 923	(51) C08G 18/76
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	IE 11.09.2021		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SI 23.06.2021	BE 30.09.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	(11) 3 681 869	(51) C07D 215/38	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 681 837	(51) B66B 31/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IE 11.09.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 681 932	(51) C08G 65/26
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 681 870	(51) C07D 215/54	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SK 06.10.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 681 855	(51) C07C 69/54	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
GR 12.11.2021	RO 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 681 941	(51) C08J 9/40
DK 11.08.2021	PL 11.08.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
EE 11.08.2021	SK 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IE 11.09.2021		PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
MC 11.08.2021	SM 11.08.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 04.09.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 681 890	(51) C07F 5/02	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
	IE 04.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 681 856	(51) C07C 211/63	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 681 943	(51) C08L 21/00
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	NL 12.05.2021	PL 12.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 10.09.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
(11) 3 681 866	(51) C07D 215/16	(11) 3 681 913	(51) C08B 37/00	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		

SI 12.05.2021	BE 30.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	DK 10.11.2021	
(11) 3 681 945	(51) C08L 9/00	(11) 3 681 975	(51) C09K 11/06	(11) 3 682 058	(51) D21J 1/16
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 681 947	(51) C09D 1/00	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 02.02.2022	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 682 061	(51) E02D 1/00
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IE 12.09.2021	MC 30.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IE 30.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 681 976	(51) C09K 19/18	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LU 30.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
AL 04.08.2021	BE 31.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 682 066	(51) E04B 1/80
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 681 953	(51) C08L 95/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FR 30.09.2021	IE 11.09.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	(11) 3 681 986	(51) C10M 169/04	SI 28.07.2021	IE 12.09.2021
IE 13.09.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022		
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 682 067	(51) E04B 2/46
(11) 3 681 972	(51) C09K 11/06	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 682 013	(51) C12N 1/20	PL 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 02.06.2021	LT 02.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	HR 02.06.2021	NL 02.06.2021	IE 13.09.2021	DK 01.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 02.09.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 682 076	(51) E05F 15/616
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 10.09.2021	EE 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IE 10.09.2021		DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		AL 02.06.2021	IE 11.09.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 681 973	(51) C09K 11/06	LU 11.09.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 682 037	(51) C21D 9/48	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 20.10.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 682 081	(51) E21B 17/01
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 08.12.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 681 974	(51) C09K 11/06	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 03.11.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 682 042	(51) C23C 22/83	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 682 092	(51) F01D 25/30
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IE 12.09.2021	MC 30.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
				PL 27.10.2021	ES 27.10.2021

LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IT 23.12.2020	LT 23.12.2020
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 23.12.2020	NL 23.12.2020
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 23.03.2021	PL 23.12.2020
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PT 23.04.2021	RO 23.12.2020
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IE 12.09.2021		RS 23.12.2020	SE 23.12.2020
				SK 23.12.2020	SM 23.12.2020
				MC 23.12.2020	LU 13.09.2021
				IE 13.09.2021	
(11) 3 682 129	(51) F16D 3/12	(11) 3 682 146	(51) F16H 61/32	(11) 3 682 173	(51) F24T 10/15
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 04.08.2021	CH 31.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LI 31.08.2021	SK 04.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	LU 16.08.2021	EE 04.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021		
LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	AL 04.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 16.08.2021			
(11) 3 682 130	(51) F16D 7/02	(11) 3 682 151	(51) F16L 5/04	(11) 3 682 183	(51) F41A 9/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022		
(11) 3 682 131	(51) F16D 23/08	(11) 3 682 158	(51) F21S 4/24	(11) 3 682 194	(51) G01C 21/36
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
SK 17.11.2021		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
		SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	CH 31.08.2021		
		LI 31.08.2021	IT 17.03.2021		
		LU 31.08.2021	BE 31.08.2021		
		IE 31.08.2021			
(11) 3 682 132	(51) F16D 41/14	(11) 3 682 159	(51) F21S 4/24	(11) 3 682 208	(51) G01K 17/00
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	HR 23.12.2020	IS 23.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SK 23.12.2020	SM 23.12.2020	SK 18.08.2021	LU 21.08.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 23.12.2020	LU 07.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	IE 07.09.2021		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
IE 12.09.2021				MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
				DE 01.03.2022	BE 31.08.2021
				IE 21.08.2021	
(11) 3 682 138	(51) F16H 1/28	(11) 3 682 165	(51) F23D 14/06	(11) 3 682 216	(51) G01M 3/18
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SK 27.10.2021				DK 16.06.2021	MC 16.06.2021
				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				BE 30.09.2021	LU 14.09.2021
				IE 14.09.2021	
(11) 3 682 142	(51) F16H 1/28	(11) 3 682 169	(51) F24C 15/20		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) BG 23.03.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.12.2020	DK 23.12.2020		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	EE 23.12.2020	ES 23.12.2020		
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	FI 23.12.2020	GR 24.03.2021		
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021				
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021				
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021				

(11) 3 682 219	(51) G01M 3/32	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 682 357	(51) G06F 21/32
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021		
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 682 301	(51) G05B 13/02	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 05.01.2022	
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
IE 13.09.2021		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 682 374	(51) G06K 19/07
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 682 220	(51) G01M 7/08	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SE 02.03.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021		
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 682 375	(51) G06K 19/07
(11) 3 682 224	(51) G01N 15/06	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 16.10.2021	DK 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 682 302	(51) G05B 19/042	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 19.01.2022		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
SK 22.12.2021				SK 07.07.2021	LU 13.08.2021
(11) 3 682 231	(51) G01N 27/83	(11) 3 682 306	(51) G05D 1/02	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
				IE 13.08.2021	
(11) 3 682 241	(51) G01N 33/569	(11) 3 682 321	(51) G06F 8/36	(11) 3 682 423	(51) G06T 7/73
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 682 247	(51) G01N 33/68	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021
		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 07.07.2021	LU 28.08.2021
(11) 3 682 262	(51) G01S 5/02	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			SI 07.07.2021	BE 31.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 682 342	(51) H04L 9/32	IE 28.08.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
(11) 3 682 296	(51) G03B 17/00	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IE 11.09.2021	SK 18.08.2021		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021				
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 682 345	(51) G06F 16/9032		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
(11) 3 682 300	(51) G04G 7/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 24.11.2021			
				(11) 3 682 428	(51) G07F 11/70
				(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				BG 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 682 615	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IE 11.09.2021	
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
LU 11.09.2021	IE 11.09.2021	SE 09.02.2022			
(11) 3 682 585	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 682 617	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 682 703	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022	
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 05.01.2022			
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 682 592	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 682 620	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 682 708	(51) <i>H04W 76/10</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			SK 22.12.2021	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021				
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021				
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				
BE 30.09.2021	LU 11.09.2021				
IE 11.09.2021					
(11) 3 682 595	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 682 626	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 682 711	(51) <i>H05B 3/16</i>
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 07.07.2021	LU 08.07.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SK 06.10.2021		MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		LU 10.09.2021	IE 10.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		DK 08.09.2021		SI 07.07.2021	BE 31.07.2021
				IE 08.07.2021	
(11) 3 682 600	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 682 655	(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) 3 682 714	(51) <i>H05B 45/355</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 10.01.2022	BE 31.10.2021
BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	IS 08.01.2022	DK 08.09.2021
DK 08.09.2021		LU 13.09.2021	IE 13.09.2021	SM 08.09.2021	
				MC 08.09.2021	
				LU 04.10.2021	
(11) 3 682 601	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 682 669	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 682 715	(51) <i>H05H 1/24</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021			
(11) 3 682 605	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 682 674	(51) <i>H04W 48/14</i>	(11) 3 682 720	(51) <i>H05K 5/06</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 682 609	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 682 679	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 682 726	(51) <i>A01D 34/416</i>
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 682 774	(51) A47J 31/44	(11) 3 682 846	(51) A61C 17/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SK 29.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 682 730	(51) A01G 20/47			PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 682 806	(51) A61B 6/00	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 10.11.2021	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 682 854	(51) A61F 2/24
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
(11) 3 682 752	(51) A41C 3/00	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 682 894	(51) A61K 38/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	MC 24.03.2021	CH 31.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LI 31.07.2021	IE 25.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FR 31.07.2021	LU 25.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BE 31.07.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 682 814	(51) A61B 17/064	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
IE 14.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 682 913	(51) A61L 27/54
		SK 15.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 682 764	(51) A47B 88/473			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 682 815	(51) A61B 17/072	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 15.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 682 923	(51) A61M 15/00
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 682 766	(51) A47C 23/00	SK 10.11.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 682 824	(51) A61B 17/32	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SK 15.12.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				
(11) 3 682 767	(51) A47C 23/06			(11) 3 682 935	(51) A61M 25/09
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 13.10.2021		SK 15.12.2021	
(11) 3 682 769	(51) A47C 27/18	(11) 3 682 844	(51) A61C 9/00	(11) 3 682 941	(51) A61N 1/05
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 24.11.2021		SK 27.10.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021

IT 13.01.2021 BE 31.07.2021	LU 06.07.2021	(11) 3 683 281	(51) C09D 103/06	(11) 3 683 369	(51) E03C 1/02
(11) 3 683 185	(51) B67C 3/02	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 SM 03.11.2021 CZ 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 683 291	(51) C10M 169/04	(11) 3 683 377	(51) E04D 13/03
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 14.10.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 683 190	(51) C01G 49/06	(11) 3 683 292	(51) C10M 169/04	(11) 3 683 380	(51) E04F 15/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 683 207	(51) C07D 209/52	(11) 3 683 294	(51) C10M 173/00	(11) 3 683 384	(51) E04H 15/62
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 14.10.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 683 222	(51) C07D 513/04	(11) 3 683 321	(51) C12Q 1/68	(11) 3 683 385	(51) E04H 12/22
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 683 245	(51) C08F 220/30	(11) 3 683 336	(51) C23F 13/18	(11) 3 683 386	(51) E05B 17/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 683 252	(51) G01N 33/543	(11) 3 683 360	(51) E02D 1/02	(11) 3 683 428	(51) F02F 1/10
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 683 259	(51) C08L 7/00	(11) 3 683 363	(51) E02D 1/02	(11) 3 683 429	(51) F02K 1/82
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
(11) 3 683 263	(51) C08L 21/00				
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022				

- NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 (11) **3 683 466** (51) *F16D 25/08* SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 27.10.2021 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022 SK 15.12.2021
- (11) **3 683 434** (51) *F02M 26/67* (11) **3 683 486** (51) *B01D 29/35* (11) **3 683 564** (51) *G01N 1/34*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) RS 16.03.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 30.06.2022 HR 30.03.2022 BG 16.06.2022 HR 16.03.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (11) **3 683 487** (51) *F16L 59/065* (11) **3 683 566** (51) *G01N 21/27*
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
SE 26.01.2022 RS 20.10.2021 ES 20.10.2021 FI 20.10.2021 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
(11) **3 683 440** (51) *F04B 1/324* (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 HR 20.10.2021 LV 20.10.2021 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 HR 16.02.2022 (11) **3 683 568** (51) *G01N 21/3563*
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 HR 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
SE 02.02.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 683 447** (51) *F04D 19/04* (11) **3 683 500** (51) *F23N 1/02* (11) **3 683 591** (51) *G01R 31/36*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 HR 06.10.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 GR 07.01.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 SE 06.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SK 24.11.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 683 449** (51) *F04D 29/058* (11) **3 683 513** (51) *F24F 11/63* (11) **3 683 592** (51) *G01R 31/52*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
SE 09.02.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
- (11) **3 683 455** (51) *F16B 12/24* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) LT 17.02.2021 (84) NL 17.02.2021 (84) PL 17.02.2021 (84) RO 17.02.2021 (84) SE 17.02.2021 (84) SM 17.02.2021 (84) IT 17.02.2021 (84) BE 30.09.2021
- (11) **3 683 460** (51) *F16B 39/04* (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (11) **3 683 520** (51) *F25B 9/00* (11) **3 683 593** (51) *G01R 33/30*
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AL 17.02.2021 (84) NO 30.06.2022
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
LU 15.11.2021 EE 13.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NO 17.05.2021 RO 17.02.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021 PT 17.06.2021 SE 17.02.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021 RS 17.02.2021 SM 17.02.2021
IE 25.09.2021 IT 17.02.2021
- (11) **3 683 462** (51) *F16C 3/02* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (11) **3 683 525** (51) *F25D 11/02* (11) **3 683 616** (51) *G02B 27/42*
(84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 02.06.2022 SE 02.03.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (11) **3 683 620** (51) *G02F 1/1333*
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NL 03.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 (11) **3 683 645** (51) *G05D 1/02*
LU 15.11.2021 EE 13.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 22.12.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 22.12.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021 SE 09.03.2022 SE 05.01.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
- (11) **3 683 464** (51) *F16C 32/04* (84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022 (11) **3 683 556** (51) *G01F 1/696* (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) NO 02.06.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NL 10.11.2021
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022 NO 15.03.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SE 02.03.2022 HR 02.03.2022 NO 15.03.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021

RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 684 110	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 683 980	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 684 030	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 684 139	(51) <i>H04W 88/18</i>
(11) 3 683 981	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 684 035	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(11) 3 684 141	(51) <i>H05B 6/12</i>
(84) LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 13.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
(11) 3 683 984	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 684 048	(51) <i>H04N 5/232</i>	(84) BE 30.09.2021 FR 30.09.2021 GB 13.09.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 684 149	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 683 994	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 684 067	(51) <i>H04N 21/81</i>	(11) 3 684 171	(51) <i>A01K 27/00</i>
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 684 003	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 684 068	(51) <i>H04N 21/81</i>	(11) 3 684 183	(51) <i>A01N 43/54</i>
(84) AL 17.02.2021 BG 17.05.2021 DK 17.02.2021 ES 17.02.2021 GR 18.05.2021 IS 17.06.2021 LV 17.02.2021 NO 17.05.2021 PT 17.06.2021 RS 17.02.2021 SK 17.02.2021 IT 17.02.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 17.02.2021 CZ 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021 HR 17.02.2021 LT 17.02.2021 NL 17.02.2021 PL 17.02.2021 RO 17.02.2021 SE 17.02.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021 LU 31.10.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 CH 31.08.2021 FR 31.08.2021 AL 05.05.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 MC 05.05.2021 LI 31.08.2021 LU 31.08.2021 SI 05.05.2021 IE 31.08.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 684 011	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 684 084	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 684 202	(51) <i>A24F 7/00</i>
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 684 023	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 684 097	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 684 218	(51) <i>A43B 5/04</i>
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022

- (11) **3 684 222** (51) **A47B 57/48**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 684 223** (51) **A47B 88/427**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
BE 30.09.2021 LU 12.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 684 225** (51) **A47B 88/463**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 PL 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 684 227** (51) **A47C 11/00**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
LU 21.09.2021 IE 21.09.2021
- (11) **3 684 233** (51) **A47J 27/04**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021
LU 26.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 684 235** (51) **A47J 37/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 684 243** (51) **A61B 3/024**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 684 245** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 684 262** (51) **A61B 8/08**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SK 27.01.2021
SM 27.01.2021 IT 27.01.2021
MC 27.01.2021 BE 30.09.2021
LU 13.09.2021 IE 13.09.2021
- (11) **3 684 266** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
AL 11.08.2021 BE 30.09.2021
LU 21.09.2021 IE 21.09.2021
- (11) **3 684 279** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 18.09.2021
IE 18.09.2021
- (11) **3 684 286** (51) **A61B 50/22**
(84) AL 06.01.2021 (84) BG 06.04.2021
CZ 06.01.2021 DK 06.01.2021
EE 06.01.2021 FI 06.01.2021
GR 07.04.2021 HR 06.01.2021
- IS 06.05.2021 LT 06.01.2021
LV 06.01.2021 NO 06.04.2021
PL 06.01.2021 PT 06.05.2021
RO 06.01.2021 RS 06.01.2021
SE 06.01.2021 SK 06.01.2021
SM 06.01.2021 MC 06.01.2021
BE 30.09.2021 LU 04.09.2021
IE 04.09.2021
- (11) **3 684 297** (51) **A61F 2/28**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 LU 19.09.2021
IE 19.09.2021
- (11) **3 684 313** (51) **A61F 13/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 684 327** (51) **A61K 8/19**
(84) BG 19.08.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 IE 20.09.2021
MC 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 BE 30.09.2021
LU 20.09.2021
- (11) **3 684 329** (51) **A61K 8/41**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 684 355** (51) **A61K 31/4172**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021
GR 09.12.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 30.09.2021
LU 17.09.2021 IE 17.09.2021
DK 08.09.2021

(11) 3 684 574	(51) B27N 3/18	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 20.10.2021	
FI 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		(11) 3 684 637
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		(84) LT 12.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		RS 12.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		HR 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
(11) 3 684 575	(51) C04B 35/80	(11) 3 684 608	(51) B32B 3/06	(11) 3 684 639	(51) B60K 17/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021				
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 684 624	(51) B41J 3/407	(11) 3 684 643	(51) B60L 53/12
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 684 647	(51) B60R 1/00
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
				IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 684 576	(51) B29B 7/74	(11) 3 684 629	(51) B43K 8/02	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 09.03.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 684 585	(51) B29C 48/92	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IE 24.09.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 684 648	(51) B60R 1/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 27.10.2021				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
				RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 684 587	(51) B29C 53/16	(11) 3 684 631	(51) B60B 27/00	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 684 656	(51) B60R 22/185
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
AL 04.08.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	IE 14.09.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
IE 06.09.2021				PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
				IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 684 603	(51) B29C 70/78	(11) 3 684 633	(51) B60W 50/00	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 10.11.2021	PT 10.11.2021	SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 10.11.2021	NO 10.02.2022	LU 17.09.2021	IE 17.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 684 663	(51) B60T 13/22
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021				
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(11) 3 684 635	(51) B60G 21/05	(11) 3 684 664	(51) G01C 21/20
IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IE 11.09.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 684 682	(51) B63B 39/10	(11) 3 684 721	(51) B66C 9/04	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 684 769	(51) C07D 487/04
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 684 722	(51) B66C 11/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	SE 05.01.2022		SE 12.01.2022	
DK 15.09.2021					
(11) 3 684 695	(51) B65B 3/02	(11) 3 684 731	(51) C02F 1/467	(11) 3 684 777	(51) C07F 7/12
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 684 739	(51) C04B 35/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SK 03.11.2021	
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
IE 06.09.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 684 779	(51) C07F 7/21
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		AL 18.08.2021	BE 30.09.2021		
		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	(11) 3 684 783	(51) C07K 7/06
				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 684 696	(51) B65B 3/02	(11) 3 684 743	(51) C04B 37/00	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 23.06.2022	BG 23.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 23.03.2022		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IE 24.09.2021	DK 15.09.2021
		(11) 3 684 759	(51) C07D 233/84	(11) 3 684 835	(51) C08K 5/56
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SK 10.11.2021			
				(11) 3 684 843	(51) C08G 73/10
		(11) 3 684 763	(51) C07D 401/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021		
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
		(11) 3 684 764	(51) C07D 401/04	(11) 3 684 848	(51) C08J 3/12
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022

NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 684 892	(51) C10L 10/06	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 24.11.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021		
SK 27.10.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 684 979	(51) E01F 15/08
(11) 3 684 864	(51) C09D 5/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 14.04.2021	CH 31.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LI 31.08.2021	IE 13.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LU 13.08.2021	AL 14.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SI 14.04.2021	BE 31.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 684 902	(51) C11D 17/04	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 20.09.2021	FR 30.09.2021
		NO 07.10.2021	SE 07.07.2021		
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 684 987	(51) E04F 15/02
		IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 684 988	(51) E04G 11/20
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 684 903	(51) C11D 17/04		
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 684 989	(51) E04H 4/00
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
				DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		(11) 3 684 962	(51) C23C 16/04	SI 23.06.2021	BE 30.09.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 20.09.2021	IE 20.09.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 684 991	(51) E04H 15/06
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		(11) 3 684 966	(51) C25B 11/04	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 684 992	(51) E05B 17/20
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 09.12.2021	SK 08.09.2021
		MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
		LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		(11) 3 684 967	(51) C30B 29/06	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021
		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	IE 19.09.2021	DK 08.09.2021
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022		
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 684 995	(51) E05B 81/72
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		(11) 3 684 976	(51) E01B 7/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021

RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 685 053	(51) F16B 5/06	(11) 3 685 069	(51) F16D 65/56
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(11) 3 685 015	(51) E21D 11/00	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 685 059	(51) F16C 19/38	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
EE 19.05.2021	IE 10.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
LU 10.09.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 685 075	(51) F16H 61/00
(11) 3 685 025	(51) F01N 3/20	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 02.03.2022		SK 03.11.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 685 026	(51) F01N 3/28	(11) 3 685 062	(51) F16C 19/06	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IE 20.09.2021	
SK 29.12.2021				(11) 3 685 087	(51) F16L 21/02
(11) 3 685 033	(51) F02M 25/028	(11) 3 685 065	(51) F16D 65/092	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 02.03.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 685 038	(51) F03D 80/70	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 08.12.2021	
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 685 089	(51) F16L 55/168
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 685 066	(51) F16D 65/12	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) BG 16.03.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SK 17.11.2021		CZ 16.12.2020	DK 16.12.2020	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 685 039	(51) F03D 80/80	EE 16.12.2020	ES 16.12.2020	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	FI 16.12.2020	GR 17.03.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 16.12.2020	IS 16.04.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IT 16.12.2020	LT 16.12.2020	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 16.03.2021	PL 16.12.2020	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 16.04.2021	RO 16.12.2020	BE 30.09.2021	LU 23.09.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 16.12.2020	SE 16.12.2020	IE 23.09.2021	
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	(11) 3 685 094	(51) F17C 9/04
(11) 3 685 046	(51) F04D 15/00	MC 16.12.2020	CH 31.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LI 31.08.2021	LU 13.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 685 067	(51) F16D 65/12	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021	HR 27.10.2021	SM 27.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 06.01.2021	ES 06.01.2021	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	CZ 27.10.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 685 097
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 06.04.2021	PL 06.01.2021	(84) BG 06.01.2022	(51) F21V 1/10
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021	FI 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021
IE 13.09.2021	DK 01.09.2021	SE 06.01.2021	SK 06.01.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021
		SM 06.01.2021	IT 06.01.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021
		MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	HR 06.10.2021	GR 06.10.2021
		LU 03.09.2021	IE 03.09.2021	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021
				NL 06.10.2021	

IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 19.01.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 685 098	(51) F21V 7/00	(11) 3 685 167	(51) G01N 33/68	(11) 3 685 248	(51) G06F 3/01
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 685 260	(51) G06F 9/38
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 19.01.2022	
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 685 190	(51) G01V 1/00	(11) 3 685 268	(51) G06F 11/14
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IE 12.09.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		SE 26.01.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 685 103	(51) F24C 15/32	(11) 3 685 207	(51) G02B 26/02	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 685 214	(51) G02B 27/01	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 06.10.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 685 270	(51) G06F 11/36
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 01.12.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 685 117	(51) G01B 11/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 17.11.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 685 226	(51) G03B 11/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 01.09.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 685 275	(51) G06F 13/28
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 685 124	(51) G01D 11/24	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 685 236	(51) G05B 19/042	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 685 289	(51) G06Q 20/40
(11) 3 685 128	(51) G01F 3/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.12.2021		GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			DK 21.07.2021	CH 31.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 685 241	(51) G05D 1/02	LI 31.08.2021	SK 21.07.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 13.08.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 685 141	(51) G01N 1/28	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BE 31.08.2021	IE 13.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 685 290	(51) G06F 21/44
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 685 244	(51) G06F 1/12	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IE 13.09.2021		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 685 151	(51) G01N 29/11	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				

BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
FR 21.09.2021	IE 20.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 685 295	(51) G06F 21/55	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SK 28.07.2021	LU 23.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 685 296	(51) H04L 29/06	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IE 23.08.2021	
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 03.03.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 685 409	(51) H01B 1/24
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LI 31.08.2021	IE 30.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IT 03.03.2021	LU 30.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BE 31.08.2021	FR 31.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 685 354	(51) G06T 11/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 05.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 685 418	(51) H01H 85/20
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 17.11.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 685 301	(51) G06F 21/64	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IE 20.09.2021	DK 15.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 685 362	(51) G08B 15/02	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IE 24.09.2021	
(11) 3 685 315	(51) G06K 19/16	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 685 429	(51) H01L 21/67
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 29.12.2021	NO 30.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SK 29.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 685 363	(51) G08B 17/00	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 685 430	(51) H01L 21/67
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IE 21.09.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 685 321	(51) G06N 10/00	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 27.10.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 685 369	(51) G09F 3/03	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 09.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 685 327	(51) G06F 16/583	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 685 451	(51) H01L 39/24
HR 30.03.2022		SE 19.01.2022		(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021
(11) 3 685 334	(51) G06F 21/64	(11) 3 685 378	(51) G10L 21/0208	BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 14.04.2021	HR 13.01.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 13.05.2021	LT 13.01.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 13.01.2021	NO 13.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 13.01.2021	SK 13.01.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 13.01.2021	IT 13.01.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 13.01.2021	BE 30.09.2021
SK 24.11.2021		SK 13.10.2021		LU 18.09.2021	IE 18.09.2021
(11) 3 685 351	(51) G06T 7/11	(11) 3 685 381	(51) G11C 11/419	(11) 3 685 455	(51) H01M 50/409
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 30.06.2021	BE 30.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 685 487	(51) B60L 53/14	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 685 466	(51) H01M 10/0562	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 685 523	(51) H04B 7/185
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 29.12.2021	
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 685 492	(51) H02K 1/27	(11) 3 685 529	(51) H04B 10/40
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 20.09.2021	IE 20.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 08.09.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		SE 09.02.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 685 467	(51) H01P 5/16	(11) 3 685 496	(51) H02K 11/215	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 685 545	(51) H04L 9/32
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 15.12.2021		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 685 498	(51) H02K 21/14	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LU 22.09.2021	FR 30.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IE 22.09.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 685 471	(51) H01R 4/18	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	IE 11.09.2021	
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 28.07.2021	LU 30.08.2021		
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 685 551	(51) H04L 12/40
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	FR 28.09.2021	IE 30.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
AL 07.07.2021	SM 07.07.2021			HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 685 511	(51) H04B 1/10	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 685 472	(51) H05K 7/14	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IE 21.09.2021	
(11) 3 685 478	(51) H01R 13/629	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 685 556	(51) H04L 27/06
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 26.01.2022		LU 19.09.2021	FR 30.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		IE 19.09.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 685 485	(51) B60L 53/20	(11) 3 685 515	(51) H04B 7/0456	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 685 518	(51) G01S 13/74	SK 27.10.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 685 558	(51) H04L 29/06
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021				

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 685 602	(51) <i>H04W 8/00</i>	BE 30.09.2021	LU 11.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IE 11.09.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 685 641	(51) <i>H05K 7/14</i>
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 03.11.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 685 559	(51) <i>H04L 29/06</i>	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 27.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022			SK 03.11.2021	
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 685 623	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 685 648	(51) <i>A01B 69/04</i>
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 02.02.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 685 561	(51) <i>H04L 29/06</i>	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 685 655	(51) <i>A01D 34/90</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 19.01.2022	
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 685 658	(51) <i>A01G 23/04</i>
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	LU 24.10.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 28.07.2021	LU 30.08.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 685 624	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 685 670	(51) <i>A21D 13/066</i>
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SI 28.07.2021	BE 31.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
IE 30.08.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SE 26.01.2022			
(11) 3 685 573	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 685 627	(51) <i>H04W 80/00</i>	(11) 3 685 676	(51) <i>A23K 50/80</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 20.10.2021		CZ 10.11.2021	
SI 21.04.2021	BE 30.09.2021			SK 10.11.2021	
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021				
(11) 3 685 587	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 685 629	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) 3 685 689	(51) <i>A24F 40/48</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
NO 28.10.2021	HR 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 28.07.2021	LT 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
HR 28.07.2021	NL 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 28.11.2021	PL 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PL 28.07.2021	RS 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 28.07.2021	SM 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 28.07.2021	SK 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 28.07.2021	MC 05.05.2021	MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	SM 07.07.2021	MC 07.07.2021
AL 28.07.2021	LI 31.07.2021	LI 31.07.2021	IE 24.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BE 30.09.2021	LU 24.07.2021	LU 24.07.2021	AL 05.05.2021	BE 31.07.2021	LU 12.10.2021
IE 21.09.2021	SI 05.05.2021	SI 05.05.2021			
(11) 3 685 600	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 685 637	(51) <i>H05B 47/155</i>	(11) 3 685 695	(51) <i>A43B 5/02</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 01.12.2021		RS 10.03.2021	SK 10.03.2021		
		SM 10.03.2021	MC 10.03.2021		

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 17.11.2021		SE 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 685 696	(51) A43B 13/04	(11) 3 685 758	(51) A61B 17/02	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 15.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022		(11) 3 685 840	(51) A61K 31/69
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 685 780	(51) A61B 18/12	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 08.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
(11) 3 685 703	(51) A46B 3/14	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 685 883	(51) A61N 5/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IE 05.07.2021	LU 05.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BE 31.07.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		(11) 3 685 782	(51) A61B 18/14	SK 03.11.2021	
(11) 3 685 714	(51) A47J 31/36	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		(11) 3 685 893
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(51) A63F 3/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 19.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 10.11.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	(11) 3 685 897	(51) A63H 33/38
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 15.12.2021				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		(11) 3 685 793	(51) A61C 7/08	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 685 722	(51) A47L 5/24	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 24.11.2021	
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 685 903	(51) B01D 46/00
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 15.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 685 798	(51) A61C 13/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 10.11.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
(11) 3 685 728	(51) A47L 11/40	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 685 918	(51) B01L 3/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 23.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 685 805	(51) A61F 2/34	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 685 923	(51) B05B 7/00
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(11) 3 685 734	(51) A61B 1/07	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 06.10.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 685 749	(51) A61B 6/00	(11) 3 685 813	(51) A61G 11/00	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 29.10.2021	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022				

- (11) **3 685 924** (51) **B05B 7/14** EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 (11) **3 686 037** (51) **B60C 13/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SK 06.10.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (11) **3 685 985** (51) **B29C 49/46** ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 SE 05.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 26.01.2022
- (11) **3 685 930** (51) **B21B 37/40** (11) **3 686 004** (51) **B32B 17/10**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 685 951** (51) **B23K 11/30** (11) **3 686 026** (51) **B42D 25/373**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 16.02.2022
- (11) **3 685 952** (51) **B23K 20/04** (11) **3 686 031** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 (11) **3 686 033** (51) **B60C 11/03**
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SK 13.10.2021
- (11) **3 685 965** (51) **B25F 5/00** (11) **3 686 034** (51) **B60C 11/03**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NO 20.01.2022 IS 20.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 LU 06.11.2021 SM 13.10.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 685 975** (51) **B26D 3/30** (11) **3 686 054** (51) **B60P 3/34**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 685 976** (51) **B26D 7/06** (11) **3 686 061** (51) **B60R 7/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SE 12.01.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (11) **3 686 063** (51) **B60R 11/06**
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
PL 06.10.2021 HR 06.10.2021
LV 06.10.2021 GR 07.01.2022
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022

SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 08.12.2021	
(11) 3 686 067	(51) B60S 1/52	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 10.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 686 123	(51) B65D 51/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 686 243	(51) C08L 35/06
SK 27.10.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		SK 08.12.2021		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 686 072	(51) B60T 7/12	(11) 3 686 124	(51) B65D 77/22	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SE 02.02.2022	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 686 251	(51) C09D 11/40
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 30.08.2021	SE 28.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
EE 28.04.2021	IE 08.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
MC 28.04.2021	SI 28.04.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BE 30.09.2021	LU 08.09.2021	(11) 3 686 156	(51) C01B 19/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
GB 08.09.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 17.11.2021	
(11) 3 686 090	(51) B62D 25/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 686 257	(51) C09G 1/02
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 26.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		(11) 3 686 189	(51) C07D 233/90	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 686 095	(51) B62H 3/10	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 19.01.2022	
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 686 269	(51) C12M 1/24
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 20.10.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 686 102	(51) B62M 6/55	DK 01.09.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 686 193	(51) C07D 401/02		
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(11) 3 686 271	(51) C12M 3/08
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 686 206	(51) C07F 5/02	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SK 27.10.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 686 112	(51) B65B 21/12	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 686 303	(51) C22C 38/00
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 27.10.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 686 208	(51) C07F 7/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 686 118	(51) B65D 1/32	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 29.12.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021				
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021				

(11) 3 686 330	(51) <i>D01H 5/38</i>	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 22.12.2021		SK 01.12.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 686 394	(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) 3 686 421	(51) <i>F02D 41/40</i>
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 686 331	(51) <i>D02G 3/16</i>	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 686 395	(51) <i>E21B 43/1185</i>	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IE 20.09.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 686 428	(51) <i>F04B 35/04</i>
(11) 3 686 332	(51) <i>D03D 39/22</i>	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SK 17.11.2021		SE 23.02.2022	
(11) 3 686 334	(51) <i>D06F 33/42</i>	(11) 3 686 396	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 686 437	(51) <i>F04D 29/28</i>
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 686 343	(51) <i>D21H 27/00</i>	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 686 457	(51) <i>F16G 13/16</i>
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 08.12.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 686 403	(51) <i>F01L 1/02</i>	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 686 371	(51) <i>E04F 15/024</i>	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 686 458	(51) <i>F16H 1/28</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 686 411	(51) <i>F02C 5/02</i>	(11) 3 686 466	(51) <i>F16K 31/04</i>
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 686 382	(51) <i>E05B 1/00</i>	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			(11) 3 686 469	(51) <i>F16L 33/32</i>
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 686 413	(51) <i>F02D 13/02</i>	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		PT 22.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 686 383	(51) <i>E05B 47/00</i>	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 686 418	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 3 686 494	(51) <i>F24B 7/02</i>
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SE 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 686 393	(51) <i>E21B 19/16</i>	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
SK 06.10.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 686 879	(51) <i>G10K 11/162</i>	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
				IE 29.09.2021	
(11) 3 686 891	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 3 686 961	(51) <i>H01M 50/242</i>	(11) 3 687 040	(51) <i>H02K 3/34</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 22.12.2021		SK 08.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021					
(11) 3 686 907	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) 3 686 963	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 3 687 046	(51) <i>H02K 7/14</i>
(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 16.03.2021	CZ 16.12.2020	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	DK 16.12.2020	EE 16.12.2020	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 16.12.2020	FI 16.12.2020	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 16.12.2020	NL 16.12.2020	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 27.10.2021		RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SK 16.12.2020	SM 16.12.2020	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		MC 16.12.2020	LU 05.09.2021		
		IE 05.09.2021			
(11) 3 686 925	(51) <i>H01L 23/31</i>	(11) 3 686 973	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 687 057	(51) <i>H02P 6/00</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 13.10.2021	
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021		
LU 21.09.2021	IE 21.09.2021	IE 12.09.2021			
(11) 3 686 928	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 3 686 994	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 687 064	(51) <i>H03C 3/40</i>
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SE 16.02.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 687 008	(51) <i>H01S 5/00</i>	(11) 3 687 077	(51) <i>H04B 5/00</i>
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 13.10.2021		SE 19.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 686 942	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 3 687 021	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 687 084	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 08.12.2021			
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021					
(11) 3 686 948	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 687 025	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 687 100	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 09.02.2022	
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021		

- (11) **3 687 279** (51) **A01G 24/30** GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 (11) **3 687 348** (51) **A47J 31/44**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 MC 15.09.2021 BE 30.09.2021 SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 LU 27.09.2021 IE 27.09.2021 IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 15.09.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
SK 27.10.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 687 282** (51) **A01J 5/007** (84) BG 01.03.2022 (51) **A24D 1/20** (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) AT 21.04.2021 (51) **A47J 31/52** (84) BG 21.07.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
SM 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 01.12.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
RO 27.10.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 MC 21.04.2021 AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
LU 18.09.2021 IE 18.09.2021
- (11) **3 687 285** (51) **A01K 11/00** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022 HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 687 305** (51) **A23K 20/10** (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 10.11.2021 (51) **A47J 36/32** (84) AT 10.11.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 NO 17.06.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 BE 30.09.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 27.09.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 BE 30.09.2021 IE 27.09.2021
- (11) **3 687 307** (51) **A23D 7/005** (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (51) **A47J 37/06** (84) BG 14.10.2021
(84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 IE 27.09.2021 EE 14.07.2021 SK 14.07.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 MC 14.07.2021 MC 14.07.2021 RO 14.07.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 AL 14.07.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021 SI 14.07.2021 LU 27.09.2021 BE 30.09.2021
- (11) **3 687 313** (51) **A23L 33/105** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 20.10.2021 (51) **A47J 37/12** (84) AT 20.10.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 SK 20.10.2021 HR 20.10.2021
PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
MC 15.09.2021 BE 30.09.2021 (11) **3 687 354** (51) **A47J 43/07** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 687 314** (51) **A23L 33/105** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (51) **A47J 36/32** (84) BG 02.09.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
MC 15.09.2021 BE 30.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
DK 15.09.2021
- (11) **3 687 314** (51) **A23L 33/105** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) AT 02.06.2021 (51) **A47J 36/32** (84) BG 02.09.2021
(84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
MC 15.09.2021 BE 30.09.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
LU 27.09.2021 IE 27.09.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
DK 15.09.2021

- EE 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 24.09.2021
- (11) **3 687 359**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
SE 07.07.2021
HR 07.07.2021
PL 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
BE 30.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 687 397**
(84) BG 23.06.2022
NO 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 687 402**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 687 403**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
AL 05.05.2021
BE 30.09.2021
IE 21.09.2021
- (11) **3 687 404**
(84) AL 13.01.2021
BG 13.04.2021
DK 13.01.2021
ES 13.01.2021
GR 14.04.2021
IS 13.05.2021
LV 13.01.2021
PL 13.01.2021
RO 13.01.2021
SE 13.01.2021
SM 13.01.2021
MC 13.01.2021
LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- CZ 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 24.09.2021
- (51) **A47L 9/19**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
RS 07.07.2021
PT 08.11.2021
IS 07.11.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
MC 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
LU 26.09.2021
- (51) **A61B 5/145**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
SE 23.03.2022
- (51) **A61B 6/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
IE 21.09.2021
SI 31.03.2021
LU 21.09.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
MC 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 21.09.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) AT 13.01.2021
CZ 13.01.2021
EE 13.01.2021
FI 13.01.2021
HR 13.01.2021
LT 13.01.2021
NO 13.04.2021
PT 13.05.2021
RS 13.01.2021
SK 13.01.2021
IT 13.01.2021
BE 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 687 419**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 687 425**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 687 429**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 687 436**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 687 440**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 687 450**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 687 455**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 687 460**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
- (51) **A61B 17/04**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **A61B 17/29**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **A61B 18/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **A61B 90/90**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **A61C 7/12**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61F 2/16**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61F 2/42**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **A61F 6/18**
(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
- SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 687 462**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 687 467**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 687 469**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
RO 14.04.2021
EE 14.04.2021
MC 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 27.09.2021
- (11) **3 687 471**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
AL 18.08.2021
LU 19.09.2021
- (11) **3 687 476**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 687 493**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **A61F 9/007**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (51) **A61F 13/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61G 7/10**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
SK 14.04.2021
IE 27.09.2021
AL 14.04.2021
BE 30.09.2021
- (51) **A61H 3/00**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
MC 18.08.2021
BE 30.09.2021
IE 19.09.2021
- (51) **A61J 1/20**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **A61K 9/46**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 687 598	(51) A61M 1/36	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	CZ 08.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 02.03.2022				SK 10.11.2021	
(11) 3 687 611	(51) A61M 16/06	(11) 3 687 639	(51) A63F 3/00	(11) 3 687 694	(51) B02C 13/09
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 05.01.2022		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021			IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 687 645	(51) A63F 13/86	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
FR 30.09.2021	IE 18.09.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 687 701	(51) B05B 1/30
		PT 02.11.2021	PL 30.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
(11) 3 687 617	(51) A61M 25/01	IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AL 30.06.2021	LU 26.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	BE 30.09.2021		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	IE 26.09.2021		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 687 653	(51) B01D 17/04	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021		
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 687 702	(51) B05B 7/00
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IE 26.09.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 687 627	(51) A61N 5/10	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	DE 01.04.2022	BE 30.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 27.09.2021	FR 30.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 15.12.2021		IE 27.09.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 687 630	(51) A61K 8/893	(11) 3 687 654	(51) B01D 19/04	(11) 3 687 703	(51) B05B 11/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 15.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SK 22.12.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 687 656	(51) B01D 39/16	(11) 3 687 705	(51) B05B 1/30
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 687 631	(51) A61Q 5/06	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 687 666	(51) B01D 53/79	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 687 714	(51) B22D 19/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 10.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 687 636	(51) A62C 35/64	(11) 3 687 674	(51) B01F 7/08	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		

RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 687 875	(51) B60W 40/13	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 687 834	(51) B60C 1/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 687 922	(51) F25D 3/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 687 878	(51) B61H 7/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 17.11.2021	
EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 687 923	(51) B65D 83/42
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IE 21.09.2021		SE 12.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 687 847	(51) B60K 15/03	(11) 3 687 900	(51) B64D 1/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 24.11.2021	
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 687 924	(51) B65D 85/804
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 687 853	(51) B60N 2/07	(11) 3 687 905	(51) B65B 25/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 23.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
(11) 3 687 860	(51) B60R 1/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 687 927	(51) B65H 3/24
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 687 906	(51) B65B 25/14	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SK 29.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 687 866	(51) B60R 21/215	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SI 28.07.2021	LU 17.09.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IE 17.09.2021	
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 687 929	(51) B66B 5/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 24.11.2021		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 687 867	(51) B60R 21/232	(11) 3 687 914	(51) B65D 30/02	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 09.03.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 687 931	(51) B66B 7/12
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 05.01.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 687 872	(51) B60T 17/00	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SK 27.10.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 687 915	(51) B65D 41/04	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 02.06.2021	AL 02.06.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 02.06.2021	BE 30.09.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GB 28.09.2021	
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 687 934	(51) B66B 19/00
LU 18.09.2021	FR 30.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IE 18.09.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	HR 08.09.2021

LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 688 002	(51) C07F 17/00	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
MC 08.09.2021	BE 30.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
DK 08.09.2021		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
		SM 11.08.2021	MC 11.08.2021		
		AL 11.08.2021	LU 19.09.2021		
		IE 19.09.2021			
(11) 3 687 937	(51) B66C 13/46	(11) 3 688 045	(51) C08F 210/16	(11) 3 688 074	(51) C08G 8/04
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			RO 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
				AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 21.09.2021	IE 21.09.2021
(11) 3 687 950	(51) C04B 7/345	(11) 3 688 052	(51) C08G 18/22	(11) 3 688 075	(51) C08J 5/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021				
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
BE 30.09.2021	LU 12.09.2021				
IE 12.09.2021					
(11) 3 687 971	(51) C07C 231/24	(11) 3 688 054	(51) C08G 18/48	(11) 3 688 077	(51) C08J 7/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SK 10.11.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 687 979	(51) C07D 233/64	(11) 3 688 059	(51) C08G 18/76	(11) 3 688 098	(51) C08L 83/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 23.12.2020	EE 23.12.2020
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 23.12.2020	FI 23.12.2020
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 24.03.2021	HR 23.12.2020
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 23.04.2021	IT 23.12.2020
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 23.12.2020	LV 23.12.2020
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 23.12.2020	NO 23.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 23.12.2020	PT 23.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 10.11.2021		RO 23.12.2020	RS 23.12.2020
SM 18.08.2021	MC 18.08.2021			SE 23.12.2020	SK 23.12.2020
AL 18.08.2021	BE 30.09.2021			SM 23.12.2020	MC 23.12.2020
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021			LU 14.09.2021	IE 14.09.2021
(11) 3 687 980	(51) C07D 239/70	(11) 3 688 065	(51) C08G 69/26	(11) 3 688 100	(51) C08L 101/06
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 26.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 687 983	(51) C07D 303/22	(11) 3 688 067	(51) C08G 69/40	(11) 3 688 104	(51) C09D 5/44
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 23.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 30.06.2021	SE 30.06.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 30.06.2021	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 688 001	(51) C07F 17/00	(11) 3 688 073	(51) C08G 8/04		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 688 233	(51) E02D 1/02
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 28.04.2021	LU 25.09.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IE 25.09.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IE 21.09.2021	MC 30.06.2021			SE 05.01.2022	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 688 145	(51) C12N 5/0784	(11) 3 688 236	(51) E02F 9/02
BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 688 108	(51) C09J 7/35	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 23.02.2022		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 688 191	(51) C12Q 1/6869	SK 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 02.03.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 688 206	(51) C25B 1/46	DK 10.11.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(11) 3 688 238	(51) E03C 1/10
		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(11) 3 688 118	(51) C09K 19/54	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CZ 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IE 27.09.2021	SK 04.08.2021	SM 31.03.2021	IE 02.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 31.03.2021	LU 02.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 688 242	(51) E04B 2/74
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 688 223	(51) D21H 21/16	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FR 30.09.2021	IE 26.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 21.01.2022	SM 20.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 688 119	(51) C09K 21/02			CZ 20.10.2021	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 688 226	(51) D21H 27/00	(11) 3 688 243	(51) E04B 2/86
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 15.12.2021	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 688 229	(51) E01F 9/692	(11) 3 688 247	(51) E04D 13/14
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 688 128	(51) C11D 3/00	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 24.11.2021	
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021				
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 688 231	(51) E02B 9/00	(11) 3 688 251	(51) A63C 19/00
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AL 18.11.2020	(84) BG 18.02.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 18.11.2020	DK 18.11.2020	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	EE 18.11.2020	ES 18.11.2020	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	FI 18.11.2020	GR 19.02.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		HR 18.11.2020	IS 18.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 688 130	(51) C11D 7/26	IT 18.11.2020	LT 18.11.2020	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 18.11.2020	NL 18.11.2020	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 18.02.2021	PL 18.11.2020	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 18.03.2021	RO 18.11.2020	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.11.2020	SE 18.11.2020	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 18.11.2020	SK 18.11.2020		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 18.11.2020	MC 18.11.2020	(11) 3 688 252	(51) E05B 3/04
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IE 11.07.2021	LU 11.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BE 31.07.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	BE 30.09.2021	LU 17.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IE 29.09.2021		IE 17.09.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 688 288	(51) F01L 1/02	(11) 3 688 300	(51) F02K 9/60
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 22.12.2021		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 688 258	(51) E05B 85/10	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	BE 30.09.2021	LU 14.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IE 14.09.2021		IE 26.09.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
(11) 3 688 267	(51) E21B 17/046	(11) 3 688 290	(51) F01N 3/20	(11) 3 688 301	(51) F02K 9/80
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 23.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 688 311	(51) F04D 25/08
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
(11) 3 688 268	(51) E21B 21/10	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 688 320	(51) H02G 3/32
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IE 13.09.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 688 291	(51) F01P 5/12	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 20.10.2021	
(11) 3 688 269	(51) E21B 29/06	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 688 325	(51) F16C 11/06
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 17.11.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 688 294	(51) F02C 5/12	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	MC 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 688 271	(51) E21B 33/124	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 21.07.2021	BE 30.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 688 334	(51) F16D 65/12
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 01.12.2021		IE 13.09.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 688 284	(51) E21C 25/10	(11) 3 688 295	(51) F02D 41/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 688 344	(51) F16H 61/431
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
				PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
				DK 04.08.2021	SK 04.08.2021

EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 688 463	(51) G01N 33/487
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LU 23.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	(11) 3 688 410	(51) G01C 1/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IE 20.09.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 688 347	(51) F16K 1/44	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	
SE 23.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 688 495	(51) G01S 19/22
		SK 29.12.2021		(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
(11) 3 688 353	(51) F16K 47/04			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(11) 3 688 419	(51) G01F 15/00	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SE 19.01.2022		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 688 386	(51) F25B 41/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IE 24.09.2021	MC 05.05.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IE 20.09.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			(11) 3 688 496	(51) G01S 19/39
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 688 425	(51) G01J 3/26	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SI 26.05.2021	LU 25.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IE 25.09.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021		
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 688 511	(51) G02B 27/00
(11) 3 688 395	(51) F27D 1/18	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	IE 07.09.2021	SK 14.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 07.09.2021		SK 10.11.2021	
SI 28.07.2021	BE 30.09.2021				
LU 26.09.2021	FR 28.09.2021	(11) 3 688 429	(51) G01K 1/14	(11) 3 688 512	(51) G02B 27/01
IE 26.09.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 688 399	(51) B08B 9/023	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 15.12.2021	
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 17.11.2021			
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021			(11) 3 688 515	(51) G02B 27/01
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 688 448	(51) G01N 21/73	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 22.09.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 688 403	(51) F42C 17/04	(11) 3 688 459	(51) G01N 33/18	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 688 406	(51) G01B 9/02	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 688 528	(51) G03B 37/04
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 688 537	(51) G05D 1/02
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 20.09.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IE 20.09.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021				
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021				

ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 688 634	(51) G06F 21/31	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 19.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 13.10.2021	
(11) 3 688 560	(51) G06F 1/16	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 688 702	(51) G06F 16/93
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 16.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 688 639	(51) B41J 2/175	SE 02.03.2022	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 688 723	(51) G06T 11/00
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 688 563	(51) G06F 3/01	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 08.12.2021	
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LU 25.10.2021	CZ 13.10.2021		
SE 16.02.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 688 735	(51) G08C 17/02
(11) 3 688 572	(51) G06F 8/41	(11) 3 688 641	(51) G06F 21/44	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 13.10.2021	
(11) 3 688 580	(51) G06F 21/64	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	(11) 3 688 736	(51) G08C 17/02
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 688 654	(51) G06F 21/84	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SK 27.10.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
(11) 3 688 611	(51) G06F 16/2455	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 688 742	(51) G08G 1/0968
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
RS 16.03.2022	SE 16.06.2022	BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 16.03.2022		DK 08.09.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 688 618	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 669	(51) G06K 19/077	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 28.04.2021	BE 30.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
SK 03.11.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 688 752	(51) G10L 15/22
(11) 3 688 620	(51) G06F 16/93	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 688 674	(51) G06N 3/063	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 20.10.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 24.03.2021	BE 30.09.2021
				LU 27.09.2021	IE 27.09.2021

(11) 3 688 755	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 3 688 822	(51) <i>H01L 33/50</i>	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) AT 06.01.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 06.04.2021	CZ 06.01.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 06.01.2021	EE 06.01.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 06.01.2021	FI 06.01.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 07.04.2021	HR 06.01.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 06.01.2021	NO 06.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 06.01.2021	PT 06.05.2021	BE 30.09.2021	LU 29.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	IE 29.09.2021	DK 15.09.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	(11) 3 688 866	(51) <i>H01F 7/14</i>
MC 15.09.2021	BE 30.09.2021	IE 25.09.2021	IT 06.01.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	MC 06.01.2021	BE 30.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 15.09.2021		LU 25.09.2021		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
				SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 688 779	(51) <i>H01H 71/56</i>	(11) 3 688 823	(51) <i>H01L 41/18</i>	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
DK 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
MC 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 688 869	(51) <i>H02M 3/335</i>
SI 07.04.2021	BE 30.09.2021	DK 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		IE 26.09.2021			
(11) 3 688 781	(51) <i>H01H 13/82</i>	(11) 3 688 846	(51) <i>H01R 13/523</i>	(11) 3 688 878	(51) <i>H04B 3/32</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 688 796	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 688 851	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) 3 688 880	(51) <i>H04B 7/0413</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
				IE 27.09.2021	MC 09.06.2021
(11) 3 688 811	(51) <i>H01L 29/417</i>	(11) 3 688 855	(51) <i>H02J 3/38</i>	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	FR 30.09.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 688 886	(51) <i>H04B 7/185</i>
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 05.01.2022	
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021		
IE 24.09.2021	MC 16.06.2021	SI 14.04.2021	BE 30.09.2021	(11) 3 688 887	(51) <i>H04B 7/185</i>
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021			NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 688 819	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 688 860	(51) <i>H02J 11/00</i>	(11) 3 688 892	(51) <i>H04B 13/00</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 688 864	(51) <i>H02K 19/06</i>		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 688 939	(51) H04L 12/28	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SE 16.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 688 908	(51) H04L 1/18	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IE 28.09.2021	DK 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.12.2021			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021					
(11) 3 688 920	(51) H04L 5/00	(11) 3 688 940	(51) H04L 12/46	(11) 3 688 999	(51) H04R 1/10
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 688 921	(51) H04L 9/00	(11) 3 688 943	(51) H04L 12/58	(11) 3 689 011	(51) H04W 4/12
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 09.02.2022			
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021				
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021				
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021				
IE 25.09.2021	SK 14.07.2021				
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021				
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021				
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021				
SI 14.07.2021	BE 30.09.2021				
LU 25.09.2021					
(11) 3 688 923	(51) H04L 9/08	(11) 3 688 965	(51) H04L 29/08	(11) 3 689 029	(51) H04W 36/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 15.12.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 10.11.2021				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
				BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
				IE 25.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 688 928	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 978	(51) H04N 5/14	(11) 3 689 037	(51) H04W 52/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SK 15.12.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 07.07.2021	SK 07.07.2021
		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 07.07.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021
		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		IE 27.09.2021		SI 07.07.2021	BE 30.09.2021
				LU 27.09.2021	IE 27.09.2021
(11) 3 688 928	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 983	(51) H04N 9/31	(11) 3 689 055	(51) H04W 68/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 19.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 08.12.2021			
SK 15.12.2021					
(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 986	(51) H04N 19/124	(11) 3 689 074	(51) H04W 72/12
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021
		DK 27.10.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021
				SE 20.01.2021	SK 20.01.2021
				SM 20.01.2021	IT 20.01.2021
				MC 20.01.2021	BE 30.09.2021
				LU 12.09.2021	IE 12.09.2021
(11) 3 688 930	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 995	(51) H04N 21/422		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021					

- (11) **3 689 088** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 689 096** (51) *H04W 76/25*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 689 126** (51) *A01D 45/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 689 128** (51) *A01D 67/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 689 137** (51) *A01K 5/015*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 689 144** (51) *A21C 9/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 689 148** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 689 158** (51) *A24B 15/16*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 689 159** (51) *A24C 5/46*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 689 165** (51) *A24F 40/40*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 689 169** (51) *A42B 1/046*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 689 177** (51) *A45D 2/08*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 689 178** (51) *A45D 2/08*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 689 179** (51) *A45D 2/14*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 689 180** (51) *A45D 26/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 689 184** (51) *A47B 88/407*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 689 185** (51) *A47B 88/483*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 689 197** (51) *A47J 27/14*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 689 204** (51) *A47J 42/46*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 689 209** (51) *A47L 7/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 689 270** (51) *A61B 17/12*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 689 278** (51) *A61B 17/32*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
IE 02.09.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
MC 18.08.2021 AL 18.08.2021
BE 30.09.2021 LU 02.09.2021
- (11) **3 689 288** (51) *A61C 9/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 689 299** (51) *A61F 2/24*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022

- (11) **3 689 339** (51) **A61K 9/14**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 689 389** (51) **A61M 60/13**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 689 405** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 689 425** (51) **A63C 9/086**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 689 430** (51) **A63H 33/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 689 431** (51) **A63H 33/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 689 434** (51) **B01D 17/025**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 689 435** (51) **B01D 29/15**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 689 448** (51) **B01F 13/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 689 472** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 689 478** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 689 486** (51) **B21D 3/16**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 (84) HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 (84) LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 (84) PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 (84) SI 30.06.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 25.09.2021
IE 25.09.2021 (84) GB 30.09.2021
- (11) **3 689 487** (51) **B21D 3/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 (84) IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 (84) HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
PL 25.08.2021 (84) NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 (84) SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 (84) CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 (84) SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 25.09.2021
IE 25.09.2021
- (11) **3 689 488** (51) **B21D 19/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 689 489** (51) **B21D 22/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 689 494** (51) **B22D 17/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 14.11.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 689 508** (51) **B22F 3/105**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 689 517** (51) **B23B 49/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 689 523** (51) **B23D 47/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 689 544** (51) **B24C 1/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 (84) NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 (84) PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 (84) RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 (84) SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 (84) SM 17.03.2021
IT 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021
BE 31.10.2021 (84) LU 18.10.2021

AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 15.09.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 15.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 689 770	(51) B65D 5/50			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 689 875	(51) C07D 487/04		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 689 959	(51) C08L 7/00
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 24.11.2021	BE 30.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 27.11.2021	EE 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 15.12.2021	
		SK 13.10.2021			
(11) 3 689 783	(51) B65F 1/00	(11) 3 689 881	(51) C07D 493/22	(11) 3 689 960	(51) C08L 9/00
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 12.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 13.10.2021				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 689 802	(51) B65H 19/10	(11) 3 689 885	(51) C07F 9/24	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	SK 24.11.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 689 805	(51) B66B 7/06	(11) 3 689 913	(51) C07K 16/40	(11) 3 689 969	(51) C08L 71/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 05.01.2022				LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
				NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 689 814	(51) B66F 9/22	(11) 3 689 919	(51) C08F 212/10	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 10.11.2021	(84) LT 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 10.03.2022	NL 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 10.11.2021	SE 10.11.2021	SE 10.11.2021	PT 22.04.2022
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	EE 22.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	CZ 22.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021	MC 23.06.2021	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	FR 23.08.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 10.11.2021		AL 23.06.2021	
		SK 10.11.2021		BE 31.07.2021	
(11) 3 689 846	(51) C07C 43/23	(11) 3 689 920	(51) C08F 212/10	(11) 3 689 970	(51) C08L 71/12
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 26.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 689 923	(51) C08F 220/10	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 22.12.2021	
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021		
		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 690 001	(51) C09K 5/20
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
		EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
		LU 01.08.2021	AL 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 690 003	(51) C09K 11/06
		IE 01.08.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 689 867	(51) C07D 405/14	(11) 3 689 953	(51) C08J 9/00	(11) 3 690 029	(51) C12N 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		

(11) 3 690 403	(51) G01C 21/34	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 20.10.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			SK 22.12.2021	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 690 495	(51) G02B 5/00	(11) 3 690 585	(51) G05B 23/02
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 690 408	(51) G01G 19/12	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 690 419	(51) G01M 3/32	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 08.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 21.04.2021	CH 31.07.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LI 31.07.2021	IE 02.07.2021	(11) 3 690 592	(51) G05D 7/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 02.07.2021	AL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SI 21.04.2021	BE 31.07.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 690 502	(51) G02B 5/22	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 690 429	(51) G01N 23/046	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 05.01.2022		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			MC 28.04.2021	IE 17.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 690 504	(51) G02B 5/22	LU 17.07.2021	AL 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 28.04.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 690 593	(51) G05D 23/19
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 12.01.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SK 03.11.2021				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 690 440	(51) G01N 33/50	(11) 3 690 533	(51) G02F 1/13357	(11) 3 690 600	(51) G06F 1/16
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 12.01.2022		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 690 442	(51) G01N 33/543	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 01.12.2021	
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 30.10.2021			
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			(11) 3 690 639	(51) G06F 8/41
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 690 535	(51) G02F 1/1337	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 22.09.2021	BE 22.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 30.09.2021	IE 30.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 22.09.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 690 455	(51) G01R 27/02	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	SK 29.12.2021	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
(11) 3 690 460	(51) G01R 31/36	EE 07.04.2021	MC 07.04.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 690 640	(51) G06F 8/60
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IE 21.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 16.02.2022				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 690 472	(51) G01S 5/06	(11) 3 690 548	(51) G03G 15/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 01.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 690 582	(51) G05B 23/02	(11) 3 690 690	(51) H04L 9/32
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		

- (11) **3 690 832** (51) **G07D 11/00** (11) **3 690 980** (51) **H01M 50/20** RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022 SK 01.12.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 (11) **3 691 007** (51) **H01M 4/90** (11) **3 691 047** (51) **H01R 13/52**
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SK 17.11.2021 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) IS 13.02.2022
(11) **3 690 855** (51) **G08G 1/16** (11) **3 691 008** (51) **H01M 8/04223** (11) **3 691 049** (51) **H01R 13/642**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
NL 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
PT 22.11.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
LV 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) MC 06.10.2021 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021 (84) LU 27.11.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) CZ 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
RO 21.07.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
AL 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) IE 26.09.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) IE 26.09.2021 (84) IE 26.09.2021
IE 26.09.2021 (84) LU 26.09.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) IE 26.09.2021 (84) IE 26.09.2021
- (11) **3 690 900** (51) **H01C 7/02** (11) **3 691 019** (51) **H01M 10/44** (11) **3 691 055** (51) **H01R 43/26**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) (11) **3 691 064** (51) **H02G 3/12**
LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
PT 23.08.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
SE 21.04.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) IS 06.02.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) NL 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) SM 01.12.2021
SI 21.04.2021 (84) IE 24.09.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
MC 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
SI 21.04.2021 (84) BE 30.09.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
LU 24.09.2021 (84) FR 30.09.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
- (11) **3 690 901** (51) **H01F 1/08** (11) **3 691 022** (51) **H01P 1/12** (11) **3 691 075** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) NO 04.11.2021 (84) SE 04.08.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) RS 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) NL 04.08.2021 (84) GR 05.11.2021 (84) LV 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021 (84) IS 06.10.2021 (84) SK 04.08.2021 (84) NL 04.08.2021 (84) PL 04.08.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) EE 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) LU 28.08.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) CZ 04.08.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) SM 04.08.2021
SK 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021 (84) BE 31.08.2021 (84) MC 04.08.2021
AL 04.08.2021 (84) IE 28.08.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021 (84) IE 28.08.2021 (84) IE 28.08.2021
- (11) **3 690 903** (51) **H01G 9/035** (11) **3 691 023** (51) **H01P 1/205** (11) **3 691 080** (51) **H02J 7/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021 (84) NL 04.08.2021 (84) SK 04.08.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 690 909** (51) **H01H 27/00** (11) **3 691 030** (51) **H01Q 1/24** (11) **3 691 092** (51) **H02K 9/22**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) LV 15.09.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 16.12.2021 (84) AT 15.09.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) PL 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SK 15.09.2021 (84) EE 15.09.2021
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) CZ 15.09.2021 (84) PT 17.01.2022
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) RO 15.09.2021 (84) IS 15.01.2022
SK 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) RO 15.09.2021 (84) SM 15.09.2021
MC 15.09.2021 (84) MC 15.09.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) AL 15.09.2021 (84) AL 15.09.2021

BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	(11) 3 691 177	(51) H04L 9/30	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IE 28.09.2021	DK 15.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021	
(11) 3 691 106	(51) H02M 7/48	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 691 222	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 02.03.2022		BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			DK 24.02.2021	EE 24.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 691 189	(51) H04L 12/24	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 691 190	(51) H04L 12/24	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
SK 29.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021
(11) 3 691 110	(51) H02N 2/10	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 24.02.2021	CH 31.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LI 31.07.2021	IE 01.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IT 24.02.2021	LU 01.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BE 31.07.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 691 307	(51) H04W 4/46
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 06.10.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			LV 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 691 192	(51) H04L 12/28	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 27.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 691 141	(51) H04B 7/185	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			CZ 22.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 691 194	(51) H04L 12/28		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 691 316	(51) H04W 12/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 05.01.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 691 143	(51) H04B 7/204			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 691 197	(51) H04L 12/40		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 691 340	(51) H04W 48/12
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 01.12.2021		SK 29.12.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 691 145	(51) H04B 17/24	(11) 3 691 203	(51) H04L 12/70	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IE 27.09.2021	MC 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FR 30.09.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 691 342	(51) H04W 48/16
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 691 154	(51) H04J 99/00	(11) 3 691 209	(51) H04L 12/911	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 09.03.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 691 347	(51) H04W 52/02
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 691 155	(51) H04L 1/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021		(11) 3 691 374	(51) H04W 72/04
(11) 3 691 168	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 221	(51) H04L 29/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 16.02.2022	
SE 26.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 691 381	(51) H04L 5/00
(11) 3 691 169	(51) H04L 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 09.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		

- (11) **3 691 419** (51) **H05B 47/18** NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 (11) **3 691 504** (51) **A47L 9/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 01.09.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 MC 01.09.2021 BE 30.09.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 25.09.2021 IE 25.09.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
BE 30.09.2021 LU 26.09.2021
IE 26.09.2021
- (11) **3 691 427** (51) **H05K 7/20** (11) **3 691 482** (51) **A24F 40/53**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (11) **3 691 517** (51) **A61B 3/113**
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 PT 09.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LV 08.09.2021 HR 08.09.2021 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
AT 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 SE 09.02.2022 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
SK 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 LU 29.09.2021 RO 27.10.2021 EE 27.01.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 BE 30.09.2021 RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
BE 30.09.2021 LU 29.09.2021 IE 29.09.2021 DK 08.09.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 691 433** (51) **H05K 13/04** (11) **3 691 485** (51) **A41D 13/11**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (11) **3 691 519** (51) **A61B 5/06**
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) HR 15.09.2021 LT 15.09.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 ES 03.11.2021 PL 03.11.2021
LT 26.01.2022 SE 26.01.2022 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 EE 15.09.2021 LV 03.11.2021
PT 03.11.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
BE 31.10.2021 LU 04.10.2021 LU 04.10.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
DK 15.09.2021 DK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 RO 03.11.2021
EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SK 03.11.2021
- (11) **3 691 437** (51) **A01C 9/02** (11) **3 691 486** (51) **A41D 13/11**
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (11) **3 691 527** (51) **A61F 2/06**
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 LT 21.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 SK 21.07.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021
LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 SK 21.07.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 01.10.2021
GR 22.10.2021 SK 21.07.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 01.10.2021
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 MC 21.07.2021
- (11) **3 691 439** (51) **A01F 12/52** (11) **3 691 496** (51) **A47B 95/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (11) **3 691 500** (51) **B26B 11/00**
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 SK 08.09.2021 GR 01.10.2021 GR 01.10.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 LV 30.06.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 NO 30.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 NO 30.09.2021 NL 23.02.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 NO 30.09.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 30.09.2021 MC 08.09.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 LU 19.09.2021 IE 19.09.2021 SE 23.02.2022
MC 22.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 DK 08.09.2021 (11) **3 691 574** (51) **A61F 2/46**
LU 04.10.2021 DK 22.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(11) **3 691 444** (51) **A01K 1/00** (11) **3 691 499** (51) **A23F 5/02** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) ES 23.02.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 20.10.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 PT 21.02.2022 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 NO 20.01.2022 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 BG 23.05.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 EE 20.10.2021 SM 30.06.2021 CZ 20.10.2021 PT 02.11.2021 SE 23.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 EE 20.10.2021 SK 30.06.2021 CZ 20.10.2021 IS 30.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 CZ 20.10.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 AL 30.06.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021
SK 03.11.2021 CZ 03.11.2021 LT 01.09.2021 LU 01.10.2021
- (11) **3 691 460** (51) **A23F 5/02** (11) **3 691 500** (51) **B26B 11/00** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 691 574** (51) **A61F 2/46**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 ES 30.06.2021 (84) ES 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 30.06.2021 LV 30.06.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 SM 30.06.2021 CZ 20.10.2021 PT 02.11.2021 SE 23.02.2022
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GR 23.03.2022
- (11) **3 691 481** (51) **A24F 40/50** (11) **3 691 500** (51) **B26B 11/00** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (11) **3 691 574** (51) **A61F 2/46**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 AL 30.06.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 BE 31.10.2021 GR 23.03.2022

HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	(11) 3 691 810	(51) B21D 51/26	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 17.02.2021	NO 17.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 691 857	(51) B29C 49/20
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 17.02.2021	MC 17.02.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IE 30.08.2021	LU 30.08.2021	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BE 31.08.2021		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
		IE 27.09.2021	DK 01.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(11) 3 691 796	(51) B05B 11/04	(11) 3 691 819	(51) B23K 9/04	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 691 880	(51) B29C 70/52
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 691 890	(51) B32B 15/04
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 08.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 3 691 834	(51) B25F 5/02	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
DK 22.09.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 08.10.2021	DK 15.09.2021
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021		
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 691 892	(51) B32B 17/10
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LU 01.10.2021	DK 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(11) 3 691 842	(51) B26B 19/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 15.12.2021	
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 691 899	(51) B33Y 10/00
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		EE 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
		IE 24.09.2021		NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
				PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		(11) 3 691 844	(51) B26B 19/20	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 17.02.2021	MC 17.02.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 691 911	(51) B42D 25/324
		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		MC 28.04.2021	LU 03.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
		(11) 3 691 847	(51) B27K 3/34	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 691 917	(51) B60C 1/00
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
				HR 02.06.2021	LT 02.06.2021

LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 691 954	(51) B61L 23/04
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 691 956	(51) B62D 5/00
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	GB 07.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 691 918	(51) C08L 15/00	(11) 3 691 943	(51) B60T 13/74	(11) 3 691 958	(51) B62D 33/07
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021		
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	DK 22.09.2021			
LU 03.10.2021					
(11) 3 691 923	(51) B60K 17/344	(11) 3 691 944	(51) B60T 17/22	(11) 3 691 959	(51) B62D 47/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021				
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021				
LU 07.09.2021	IE 07.09.2021				
(11) 3 691 925	(51) B60K 37/06	(11) 3 691 945	(51) B60T 17/22	(11) 3 691 964	(51) B63B 21/50
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 02.02.2022		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 26.05.2021	PL 26.05.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		EE 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
		LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
				BE 30.09.2021	LU 12.09.2021
				IE 12.09.2021	
(11) 3 691 928	(51) B60L 5/20	(11) 3 691 949	(51) B60W 50/14	(11) 3 691 968	(51) B64C 39/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 27.10.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 691 937	(51) B60S 3/04	(11) 3 691 950	(51) B61C 15/10	(11) 3 691 975	(51) B65D 33/25
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	RO 10.11.2021	
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022		
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
RO 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
AL 26.05.2021	LU 25.09.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021		
BE 30.09.2021		DK 01.09.2021			
IE 25.09.2021					
(11) 3 691 941	(51) B60T 13/68			(11) 3 691 985	(51) B66B 19/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021

RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SK 01.12.2021	
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LU 03.10.2021			
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 692 031	(51) C07D 401/14	(11) 3 692 100	(51) C08L 67/02
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 691 988	(51) B82Y 30/00	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 20.10.2021	
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(11) 3 692 101	(51) C09B 11/20
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 04.10.2021	DK 01.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 692 065	(51) C07K 16/28	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 12.01.2022	
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 692 102	(51) C09B 67/22
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 04.10.2021		SE 16.02.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 691 994	(51) C01B 32/23	(11) 3 692 078	(51) C08F 2/20	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 10.11.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 692 108	(51) C09J 4/06
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 691 995	(51) C01B 33/107	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	MC 03.03.2021	BE 31.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LU 04.10.2021	GB 04.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 3 692 084	(51) C08G 18/32	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 02.10.2021	
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 692 114	(51) C10G 19/02
LU 05.10.2021	GB 05.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 691 997	(51) C01G 53/00	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 02.10.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 692 095	(51) C08L 23/08	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 10.11.2021	
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 692 126	(51) C11B 9/00
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 18.09.2021	IE 18.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 692 011	(51) C04B 41/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 08.09.2021		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 692 096	(51) A61K 8/81	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021				

(11) 3 692 127	(51) C11B 9/00	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 02.10.2021		MC 28.04.2021	BE 31.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021			LU 04.10.2021	
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 692 212	(51) E01C 13/08	(11) 3 692 240	(51) E21B 17/10
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 692 241	(51) E21B 19/16
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		RO 22.09.2021	MC 22.09.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 692 130	(51) C11D 3/50	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 05.10.2021	DK 22.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 692 215	(51) E02D 5/80	MC 02.06.2021	BE 31.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	LU 01.10.2021	
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021		
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 692 245	(51) E21B 29/00
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 04.08.2021	BE 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 692 131	(51) C11D 3/50	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 04.10.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021			DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 692 216	(51) E02F 3/96		
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 692 247	(51) F01D 5/02
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 692 138	(51) C12N 5/071	SK 17.11.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 692 230	(51) E05B 81/34	(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 16.02.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 692 249	(51) F01N 3/20
SK 15.12.2021		EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 692 173	(51) G01N 33/68	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BE 30.09.2021	LU 12.09.2021	(11) 3 692 253	(51) E03B 11/00
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	IE 12.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 692 233	(51) E05D 15/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 31.03.2021	LU 27.09.2021	SE 23.02.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IE 27.09.2021				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(11) 3 692 239	(51) E21B 15/00	SK 10.11.2021	
(11) 3 692 198	(51) D04H 1/4382	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 692 257	(51) F03D 1/06
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 3 692 386	(51) G01S 5/02
SK 01.12.2021		IE 28.09.2021	IT 24.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 692 258	(51) F03D 17/00	MC 24.02.2021	BE 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 692 308	(51) F16K 1/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	SK 08.12.2021	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 692 388	(51) G01S 5/02
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	SK 13.10.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 01.10.2021				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 692 264	(51) F04D 29/42	(11) 3 692 326	(51) G01B 5/00	(11) 3 692 392	(51) G01S 7/487
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 692 277	(51) F16H 7/12	(11) 3 692 332	(51) G01B 11/10	(11) 3 692 401	(51) G02B 27/01
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 29.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
MC 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 692 339	(51) G01C 21/34	SK 06.10.2021	
SI 26.05.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
LU 06.09.2021	IE 06.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022			
(11) 3 692 286	(51) F16K 35/02	(11) 3 692 341	(51) G01D 5/22	(11) 3 692 413	(51) G02F 1/153
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 07.07.2021	HR 07.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 07.11.2021	SK 07.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
EE 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 07.07.2021	IE 02.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		IE 28.09.2021	SK 25.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
		MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	DK 15.09.2021	
(11) 3 692 295	(51) F16L 33/01	(11) 3 692 342	(51) G01F 1/84	(11) 3 692 414	(51) G02F 1/153
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 02.03.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 692 299	(51) F21S 2/00	(11) 3 692 349	(51) G01J 5/00	(11) 3 692 415	(51) G02F 2/00
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021				

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SK 03.11.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 692 417	(51) G03H 1/02	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IE 26.09.2021	MC 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 22.09.2021	AL 22.09.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	(11) 3 692 556	(51) H01F 27/08
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 22.09.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 692 523	(51) G10L 19/008	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 692 421	(51) G05B 17/02	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 692 524	(51) G10L 19/008	SK 20.10.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 692 611	(51) H02B 1/30
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
SK 08.12.2021		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 692 426	(51) G05D 1/00	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 19.01.2022		LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 692 459	(51) G06F 21/53	(11) 3 692 530	(51) G10L 21/0264	(11) 3 692 613	(51) H02G 1/12
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 09.02.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 692 626	(51) H02N 2/00
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SK 13.10.2021		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(11) 3 692 628	(51) H02P 21/00
		DK 08.09.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 692 460	(51) G06F 21/53	(11) 3 692 537	(51) G16B 30/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 19.01.2022		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 692 554	(51) H01F 27/02	SK 08.12.2021	
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 692 639	(51) H04B 7/0456
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BE 30.09.2021	LU 17.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IE 17.09.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 692 497	(51) G06T 7/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IE 26.09.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 692 668	(51) H04L 5/00
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			HR 26.01.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 692 555	(51) H01F 27/02		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(11) 3 692 672	(51) H04L 5/00
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 692 499	(51) G06T 7/55	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				

SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 692 684	(51) H04L 12/14	(11) 3 692 751	(51) H04W 52/36	(11) 3 692 790	(51) A01L 15/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 24.11.2021	
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021		
MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	(11) 3 692 855	(51) A45C 5/03
LU 06.10.2021		IE 18.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 692 703	(51) H04M 9/08	(11) 3 692 764	(51) H04L 5/14	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 27.12.2021	PV 25.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 06.10.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	(11) 3 692 856	(51) A45D 19/04
MC 25.08.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LU 04.10.2021				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 692 725	(51) H04R 1/10	(11) 3 692 768	(51) H04W 76/19	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 09.02.2022		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 692 727	(51) H04R 1/02	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 03.11.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021		
SE 02.03.2022		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 692 857	(51) A45D 37/00
		SI 07.07.2021	BE 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		LU 24.09.2021	IE 24.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 692 728	(51) H04R 23/00	(11) 3 692 769	(51) H05B 45/50	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 12.01.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 692 740	(51) H04W 48/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 692 869	(51) A47J 37/07
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			(11) 3 692 885	(51) A47L 15/42
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 692 771	(51) H05K 3/12	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 692 741	(51) H04W 36/14	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SK 29.12.2021		SK 24.11.2021	
(11) 3 692 746	(51) H04W 76/10	(11) 3 692 779	(51) A01C 17/00	(11) 3 692 892	(51) A61B 3/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		SM 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	EE 20.10.2021

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 693 125	(51) B23K 26/38
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 692 919	(51) H04N 5/32	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 09.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 693 143	(51) B27B 5/22
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 17.11.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 693 067	(51) A63F 13/235	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 692 927	(51) A61B 17/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 693 145	(51) B29C 33/30
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 10.11.2021	LU 18.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 10.11.2021			
SK 01.12.2021				(11) 3 693 149	(51) B29C 45/44
		(11) 3 693 069	(51) A63F 13/497	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 692 936	(51) A61B 17/80	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 02.03.2022				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 3 693 071	(51) A63G 21/22	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 692 944	(51) A61C 1/08	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 06.10.2021	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
(11) 3 693 000	(51) A61K 38/36	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			(11) 3 693 154	(51) B29C 65/36
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 02.03.2022				RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		(11) 3 693 089	(51) B07B 1/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 693 032	(51) A61L 29/08	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 23.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 693 169	(51) B41F 33/00
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		SK 13.10.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
				PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	
		(11) 3 693 113	(51) B23B 39/20		
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 693 182	(51) B60B 3/16
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		SK 17.11.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		(11) 3 693 121	(51) B23K 20/04	(11) 3 693 189	(51) B60C 11/03
		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 693 209	(51) B60N 2/02
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 13.10.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 693 269	(51) B64C 11/38	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 01.12.2021	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 693 336	(51) B81C 1/00
SK 01.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 693 215	(51) B60P 1/16	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 693 271	(51) B64C 27/00	SK 15.12.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 693 345	(51) C02F 9/04
LU 28.11.2021	ES 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 17.11.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 693 216	(51) B60P 7/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 08.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 693 275	(51) B64D 13/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 24.11.2021	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			(11) 3 693 355	(51) C07C 29/141
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 693 276	(51) B64D 13/06	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 693 236	(51) B60T 8/17	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 693 282	(51) B29C 65/08	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 10.11.2021	
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 693 356	(51) C07C 29/141
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SK 17.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 693 237	(51) B60W 10/00	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 03.11.2021			
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			(11) 3 693 367	(51) C07D 405/04
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 693 304	(51) B65H 19/12	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022		
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 693 323	(51) B66D 1/56	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021		
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 693 250	(51) B62D 7/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 693 400	(51) C08F 4/50
		CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 693 260	(51) B63B 35/03	IE 31.08.2021	LU 31.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 31.03.2021	NL 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BE 31.08.2021	DK 31.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 693 332	(51) B67C 7/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		

(11) 3 693 403	(51) C08G 18/79	(11) 3 693 541	(51) F01D 5/02	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 13.10.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 693 610	(51) F04D 19/04
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 02.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 693 549	(51) F01D 5/28	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(11) 3 693 426	(51) C09D 201/00	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 693 627	(51) F16D 41/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 693 552	(51) F01D 9/06	(11) 3 693 628	(51) F16D 48/02
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 693 438	(51) C09K 11/61	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.02.2022	
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 693 636	(51) F16H 57/04
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 693 497	(51) C23C 30/00	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 03.11.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		(11) 3 693 554	(51) F01D 11/00	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 693 510	(51) E01F 13/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
ES 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 693 653	(51) F17C 13/04
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 693 511	(51) E01F 15/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 29.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 693 593	(51) F02K 1/72	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.12.2021	
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 693 654	(51) F17C 13/04
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 10.11.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		SK 22.12.2021		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 693 513	(51) E02B 17/02	(11) 3 693 599	(51) F02M 59/34	SK 15.12.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 693 677	(51) F24F 13/20
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 03.11.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 693 523	(51) E04H 4/00	(11) 3 693 605	(51) F04C 11/00	(11) 3 693 691	(51) F41A 23/42
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 13.01.2022	FI 13.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 02.03.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 693 699	(51) G01C 5/06
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 13.10.2021	NL 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 13.10.2021	SM 13.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 13.01.2022	RO 13.10.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 13.10.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 27.10.2021					

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 693 887	(51) G06K 9/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 22.12.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 693 737	(51) G01N 33/50	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 16.02.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LU 22.08.2021	AL 02.06.2021		
(11) 3 693 741	(51) G01N 33/574	SI 02.06.2021	BE 31.08.2021	(11) 3 693 904	(51) G06Q 10/06
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IE 22.08.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 693 825	(51) G05D 1/02	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 693 747	(51) G01P 15/08	(11) 3 693 826	(51) G05D 1/02	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 30.03.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 13.10.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 693 753	(51) G01S 5/00	(11) 3 693 845	(51) G06F 3/0488	(11) 3 693 932	(51) G07C 9/37
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 08.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
(11) 3 693 757	(51) G01S 11/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 693 946	(51) G08G 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 10.11.2021		(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 693 853	(51) G06F 9/455	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 693 951	(51) B29C 65/48
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 23.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 693 873	(51) G06F 21/12	SE 05.01.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
DK 27.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 693 963	(51) G10L 21/02
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 693 763	(51) G01V 3/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022		LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 693 876	(51) H04L 29/06	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 15.10.2021	
(11) 3 693 784	(51) G02B 27/01	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 693 964	(51) G10L 21/02
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 22.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 693 878	(51) G06F 21/32	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 693 801	(51) G03G 15/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 15.12.2021		LU 15.10.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			(11) 3 693 965	(51) G09B 9/04
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 693 879	(51) G06F 21/53	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SK 03.11.2021		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 693 809	(51) G03G 21/16	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 693 966	(51) G10L 25/66
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 05.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 693 977**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 693 978**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
BE 31.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 693 982**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 694 005**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 694 027**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
MC 20.10.2021
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
LU 07.11.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 694 046**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **G21F 3/00**
(84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (51) **G21F 1/10**
(84) AT 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
EE 06.10.2021
LU 11.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **H01F 27/28**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H01L 33/10**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **H01M 4/13**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
BE 30.11.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **H01M 10/615**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 694 076**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
EE 13.10.2021
LU 16.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 694 098**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
PL 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 04.10.2021
- (11) **3 694 101**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 694 119**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 694 123**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
IE 29.09.2021
- (11) **3 694 130**
(84) BG 05.04.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 694 132**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 694 133**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
BE 31.10.2021
RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H02M 7/49**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
BE 31.10.2021
- (51) **H02P 5/74**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **H04B 10/50**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) **H04W 48/08**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
LU 29.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
- LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 694 134**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 694 136**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 694 137**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 694 141**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 694 150**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 694 158**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 694 172**
(84) BG 27.10.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 694 203**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
- HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (51) **H04L 9/06**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **H04L 12/46**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **H04N 5/235**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021

LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 694 379	(51) A47D 1/02
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 694 345	(51) A24D 3/04	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BE 30.09.2021	LU 29.09.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
IE 29.09.2021	DK 08.09.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 694 396	(51) A61B 5/375
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		SE 02.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 694 249	(51) H04W 28/06			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			SE 02.03.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 694 349	(51) A24F 40/30		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
SE 23.02.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 694 414	(51) A61B 6/10
(11) 3 694 255	(51) H04W 36/00			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			FI 21.07.2021	LT 21.07.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 694 352	(51) A24F 47/00	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
(11) 3 694 275	(51) G01S 3/04	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 10.10.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			(11) 3 694 435	(51) A61B 18/14
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 694 354	(51) A24B 15/167	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 694 440	(51) A61C 13/00
SK 03.11.2021		SE 12.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 694 290	(51) H04W 76/34	(11) 3 694 357	(51) A24F 40/42	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 19.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 694 448	(51) A61F 2/58
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 27.10.2021		MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		LU 11.10.2021	DK 08.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				MC 06.10.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 694 314	(51) A01K 61/13	(11) 3 694 366	(51) A43B 23/08	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 10.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 694 456	(51) A61F 9/009
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 15.12.2021		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(11) 3 694 315	(51) A01M 1/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 694 477	(51) A61K 8/36
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 17.11.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 694 375	(51) A47B 88/467	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021		
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 694 574	(51) A61M 1/16
SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 15.09.2021	BE 31.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 09.10.2021	DK 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 694 333	(51) A21B 1/22	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 694 589	(51) A61M 15/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021				
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022				

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 694 673	(51) B23K 9/20
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 01.12.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 694 651	(51) B05B 1/26	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 694 634	(51) B01F 5/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 01.12.2021	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 694 674	(51) B23K 9/20
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 27.11.2021	EE 17.11.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BE 31.10.2021	NL 01.11.2021	(11) 3 694 652	(51) B05B 11/00	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LU 12.10.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(11) 3 694 639	(51) B01J 8/04	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 694 679	(51) B23K 20/06
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 08.12.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 694 655	(51) B05B 11/00	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 31.03.2021	CH 31.08.2021
SI 19.05.2021	BE 30.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LI 31.08.2021	LU 15.08.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 31.03.2021	BE 31.08.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IE 15.08.2021	
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(11) 3 694 641	(51) B01J 20/04	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 694 681	(51) B23K 26/046
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LV 22.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 694 656	(51) B05B 11/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 694 645	(51) B01L 3/00	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 12.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			SK 15.12.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 694 660	(51) B22C 9/06	(11) 3 694 684	(51) B23K 26/354
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
SK 01.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 694 685	(51) B24B 7/18
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
		IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		MC 07.07.2021	BE 31.10.2021	SK 15.12.2021	
		LU 11.10.2021			
(11) 3 694 648	(51) B02C 17/14	(11) 3 694 669	(51) B23D 59/00	(11) 3 694 688	(51) B25J 9/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 694 649	(51) B03C 3/06	(11) 3 694 671	(51) B23K 9/12	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LU 09.10.2021	
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021		
HR 05.01.2022		SK 01.12.2021			
(11) 3 694 650	(51) B03C 3/08				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

- (11) **3 694 698** (51) **B29C 49/42** (11) **3 694 719** (51) **B41F 21/08** PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 BE 31.10.2021 LU 10.10.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 (11) **3 694 736** (51) **B60W 20/10**
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 694 702** (51) **B60C 9/20** (11) **3 694 725** (51) **B42D 25/324** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 694 705** (51) **B32B 5/02** (11) **3 694 726** (51) **B42D 25/41** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LT 08.09.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 HR 10.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 GR 09.12.2021 AT 08.09.2021 GR 11.02.2022
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021 NL 10.11.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NO 10.02.2022
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 PT 10.01.2022 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 IS 08.01.2022 MC 08.09.2021 ES 10.11.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 SM 08.09.2021 BE 30.09.2021 RO 10.11.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 08.09.2021 IE 25.09.2021 EE 10.11.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 LU 25.09.2021 DK 08.09.2021 CZ 10.11.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021 SK 10.11.2021
LU 03.10.2021
- (11) **3 694 715** (51) **B32B 27/36** (11) **3 694 727** (51) **B60B 7/00** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021
LT 07.07.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
NL 07.07.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 CZ 08.12.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 BE 31.10.2021
LU 09.10.2021
- (11) **3 694 717** (51) **B41F 21/08** (11) **3 694 728** (51) **B60B 11/10** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 RO 08.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 694 718** (51) **B41F 21/08** (11) **3 694 730** (51) **B60D 1/62** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 07.04.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 IS 07.08.2021 IS 07.11.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.07.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 25.09.2021
- (11) **3 694 718** (51) **B41F 21/08** (11) **3 694 731** (51) **B60G 9/00** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 IE 25.09.2021 NO 14.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021 MC 07.04.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 25.09.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 AL 07.04.2021 BE 30.09.2021 IE 25.09.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 694 751** (51) **B60R 19/52** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 08.11.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 DK 07.07.2021 CH 31.07.2021 IE 20.07.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021 CZ 07.07.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 SK 07.07.2021 MC 07.07.2021 RO 07.07.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 07.07.2021 MC 07.07.2021 SM 07.07.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SI 07.07.2021 BE 31.07.2021
- (11) **3 694 751** (51) **B60R 22/48** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) RS 22.09.2021
LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
EE 22.09.2021

ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 695 058	(51) E03B 7/04
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 694 942	(51) C08K 5/3437	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 695 071	(51) E04D 13/04
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 10.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 695 008	(51) C12Q 1/6806	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 695 075	(51) E04G 11/22
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LU 04.10.2021	DK 29.09.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 694 946	(51) C09J 133/08	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 24.11.2021		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 695 014	(51) C12Q 1/6886	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
SK 10.11.2021		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 3 695 078	(51) E05B 83/18
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 694 960	(51) C10N 30/00	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021			DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	(11) 3 695 018	(51) C12Q 1/689	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 10.10.2021	
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
MC 24.02.2021	BE 31.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 695 081	(51) E05D 15/22
LU 11.10.2021		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 694 967	(51) C11D 1/88	IE 13.09.2021	SK 07.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 07.07.2021	LU 13.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 695 043	(51) D06F 39/12	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	LU 02.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 695 085	(51) E06B 9/72
SK 27.10.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 694 969	(51) C11D 3/00	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 25.08.2021	BE 30.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LU 26.09.2021	IE 26.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 695 044	(51) D06F 39/14	SK 27.10.2021	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 695 086	(51) E06B 9/171
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 11.10.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 694 981	(51) C11D 17/08	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 10.11.2021		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021

(11) 3 695 087	(51) E06B 9/50	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 695 105	(51) F01N 9/00		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(11) 3 695 135	(51) F16D 69/04
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 695 088	(51) E06B 9/68	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 17.07.2021	BE 31.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	IE 17.07.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 19.09.2021	FR 30.09.2021		
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IE 19.09.2021		(11) 3 695 140	(51) F16G 13/16
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 695 106	(51) F02K 9/10	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LU 08.10.2021	DK 01.09.2021
		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 695 143	(51) F16H 61/4139
		BE 31.10.2021	LU 11.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
				CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		(11) 3 695 110	(51) F02M 61/16	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
		BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	(11) 3 695 144	(51) F16J 15/02
		DK 01.09.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
				LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		(11) 3 695 119	(51) F04B 7/04	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IE 21.09.2021	DK 08.09.2021
		SK 15.12.2021			
		(11) 3 695 125	(51) F15B 20/00	(11) 3 695 147	(51) F16K 11/07
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		SK 08.12.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		(11) 3 695 131	(51) F16D 48/06	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 01.09.2021	BE 31.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 02.10.2021	DK 01.09.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

(11) 3 695 159	(51) F17C 7/00	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	MC 07.07.2021	BE 31.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			LU 26.10.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
(11) 3 695 165	(51) F21V 23/04	(11) 3 695 266	(51) G02B 27/01	(11) 3 695 380	(51) G06T 7/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 15.12.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	DK 16.06.2021	IE 12.09.2021
		LU 12.09.2021	IE 12.09.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021
		DK 01.09.2021		SI 16.06.2021	BE 30.09.2021
				LU 12.09.2021	FR 30.09.2021
(11) 3 695 167	(51) F23N 1/02	(11) 3 695 267	(51) G02B 27/01	(11) 3 695 383	(51) G06T 15/10
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	PL 17.11.2021	SE 17.11.2021	SE 23.02.2022	
EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 17.11.2021	IS 17.03.2022		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 18.02.2022	SM 17.11.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 17.11.2021	RO 17.11.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 17.02.2022	DK 17.11.2021		
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021	EE 17.11.2021			
DK 01.09.2021		CZ 17.11.2021			
		SK 17.11.2021			
(11) 3 695 182	(51) F28D 15/02	(11) 3 695 268	(51) G02B 27/01	(11) 3 695 423	(51) H01B 1/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 10.11.2021	SE 10.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 10.02.2022	RO 10.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 10.11.2021		SK 24.11.2021	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 10.11.2021			
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021				
BE 31.10.2021	LU 05.10.2021				
(11) 3 695 185	(51) F28D 7/02	(11) 3 695 292	(51) G06F 3/01	(11) 3 695 442	(51) H01L 33/48
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 10.11.2021		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
BE 31.10.2021	LU 13.10.2021			BE 31.10.2021	LU 09.10.2021
GB 28.10.2021					
(11) 3 695 187	(51) F42B 3/12	(11) 3 695 306	(51) G06F 3/16	(11) 3 695 443	(51) H01L 33/50
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 05.01.2022		RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
		GR 19.11.2021	DK 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		MC 18.08.2021	LU 10.10.2021		
(11) 3 695 223	(51) G01N 30/72	(11) 3 695 337	(51) G06F 21/57	(11) 3 695 444	(51) H01L 41/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
				RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	EE 16.06.2021

IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LU 28.08.2021	AL 16.06.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IE 28.08.2021				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 695 450	(51) H01M 8/0612	(11) 3 695 488	(51) H02K 3/04	(11) 3 695 549	(51) H04L 5/00
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 01.09.2021	AT 01.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 10.11.2021		SK 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 695 492	(51) H02K 5/20	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 01.09.2021	LU 04.10.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BE 31.10.2021	
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 01.09.2021	
(11) 3 695 454	(51) H01M 10/39	(11) 3 695 503	(51) H02M 7/5387	(11) 3 695 557	(51) H04L 5/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 01.12.2021		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021			MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
LU 12.10.2021				LU 08.10.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 695 466	(51) H01R 13/62	(11) 3 695 506	(51) H02P 5/74	(11) 3 695 565	(51) H04L 12/24
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SE 02.03.2022				HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
				GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 695 467	(51) H01R 13/6585	(11) 3 695 511	(51) H03L 7/085	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 695 516	(51) H04B 1/10	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
				LU 05.10.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 695 471	(51) H01R 43/20	(11) 3 695 518	(51) H04B 3/32	(11) 3 695 568	(51) H04L 12/26
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 695 479	(51) H02J 3/32	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SK 27.10.2021		SK 03.11.2021	
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021				
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 695 536	(51) H04L 1/00	(11) 3 695 571	(51) H04L 12/707
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SM 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
AL 01.09.2021	BE 31.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LU 02.10.2021	DK 01.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(11) 3 695 486	(51) H02K 1/27	(11) 3 695 545	(51) H04L 5/00	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.01.2021	FI 27.10.2021	MC 18.08.2021	AL 18.08.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				

BE 30.09.2021 IE 11.09.2021	LU 11.09.2021	(11) 3 695 684	(51) H04W 76/27	PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06	(84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 DK 10.03.2021 FI 10.03.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021 SK 10.03.2021 MC 10.03.2021 LU 12.10.2021	(84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 EE 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NL 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 SM 10.03.2021 BE 31.10.2021	(11) 3 695 756	(51) A47J 31/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 695 575	(51) H04W 12/06	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 695 734	(51) A24F 40/465	(11) 3 695 760	(51) A47J 31/40
(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 IE 09.08.2021 AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 09.08.2021 SI 07.04.2021	(11) 3 695 735	(51) A24F 40/465	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(84) AL 18.11.2020 BG 18.02.2021 EE 18.11.2020 GR 19.02.2021 IS 18.03.2021 LV 18.11.2020 PT 18.03.2021 RS 18.11.2020 SI 18.11.2020 SM 18.11.2020 LU 02.10.2021	(84) AT 18.11.2020 CZ 18.11.2020 FI 18.11.2020 HR 18.11.2020 LT 18.11.2020 NO 18.02.2021 RO 18.11.2020 SE 18.11.2020 SK 18.11.2020 MC 18.11.2020	(11) 3 695 741	(51) A43B 13/04	(11) 3 695 763	(51) A47J 47/02
(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 IE 09.08.2021 AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 09.08.2021 SI 07.04.2021	(11) 3 695 804	(51) A61C 13/00	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(84) AT 07.04.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 IE 09.08.2021 AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 09.08.2021 SI 07.04.2021	(11) 3 695 585	(51) H04L 29/08	(11) 3 695 819	(51) A61F 13/00
(84) AL 04.11.2020 BG 04.02.2021 EE 04.11.2020 GR 05.02.2021 IS 04.03.2021 LV 04.11.2020 PT 04.03.2021 RS 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 LU 02.10.2021	(84) AT 04.11.2020 CZ 04.11.2020 FI 04.11.2020 HR 04.11.2020 LT 04.11.2020 NO 04.02.2021 RO 04.11.2020 SE 04.11.2020 SK 04.11.2020 MC 04.11.2020	(11) 3 695 589	(51) H04M 1/04	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 695 642	(51) H04W 28/02	(11) 3 695 888	(51) A63F 13/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 695 646	(51) H04W 36/00	(11) 3 695 892	(51) B01D 29/21
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(11) 3 695 744	(51) A45D 34/04	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(11) 3 695 748	(51) A47B 67/00	(11) 3 695 895	(51) B01D 53/04
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 695 751	(51) A47C 7/40	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021	(11) 3 695 683	(51) H04L 1/18	(11) 3 695 908	(51) B05B 12/00
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LV 17.11.2021 LT 17.11.2021 PT 17.03.2022	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022

- SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 695 916**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 695 917**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 695 925**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 695 933**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 695 945**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 695 948**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 695 951**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (11) **3 695 953**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 695 966**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 695 967**
(84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 695 981**
(84) LV 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 695 987**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 695 988**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 695 990**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **B21J 5/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B22C 7/06**
(84) RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B22F 3/105**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B23P 6/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (51) **B29B 7/74**
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
IS 17.03.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B29C 45/14**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.03.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (51) **B29C 64/106**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) **B29C 64/153**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **B32B 33/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **B32B 37/15**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B42D 25/45**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B60C 11/03**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B60C 11/12**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B60C 25/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 696 955**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 696 007**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 696 008**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 696 014**
(84) BG 09.06.2022
LT 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 696 015**
(84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 696 018**
(84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 696 029**
(84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 696 030**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 696 034**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 696 035**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
- (51) **B60G 17/056**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B60L 3/00**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (51) **B60L 3/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B60N 2/70**
(84) RS 09.03.2022
NO 09.06.2022
- (51) **B60N 2/75**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B60P 3/42**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
- (51) **B60R 21/20**
(84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) **B60R 21/207**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **B60T 8/32**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (51) **B60T 17/22**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021

- LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 696 036**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 12.10.2021
- (11) **3 696 037**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 696 038**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 696 040**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 696 044**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **3 696 061**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
PL 30.06.2021
MC 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 11.09.2021
- PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B60W 10/06**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
BE 31.10.2021
- (51) **B60W 20/15**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B60W 30/18**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B60W 40/068**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B61H 5/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (51) **B62D 57/032**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
BE 30.09.2021
IE 11.09.2021
- (11) **3 696 065**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 696 080**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 696 081**
(84) LV 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 696 083**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 696 088**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 696 089**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 696 095**
(84) LT 16.03.2022
RS 16.03.2022
HR 16.03.2022
- (51) **B62M 3/08**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B64B 1/64**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **B64C 1/12**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (51) **B64C 9/32**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
- (51) **B64D 27/10**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **B64D 27/26**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) **B64F 5/10**
(84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 696 098**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 696 099**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 696 101**
(84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 696 102**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
- (11) **3 696 124**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 696 135**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (11) **3 696 140**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
CH 31.08.2021
SK 21.07.2021
EE 21.07.2021
MC 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IE 17.08.2021
- (11) **3 696 156**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (51) **B65B 9/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **B65B 11/04**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B65B 13/02**
(84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) **B65B 13/18**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (51) **B65H 19/12**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B66F 9/075**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **C01B 21/064**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
LI 31.08.2021
LU 17.08.2021
CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
BE 31.08.2021
- (51) **C07C 17/20**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022

(11) 3 696 173	(51) C07D 307/14	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 696 285	(51) C21D 1/18	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 696 360	(51) E05F 15/43
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 696 205	(51) C08G 18/12	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 24.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SK 29.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 696 303	(51) D02G 3/16	(11) 3 696 361	(51) E06B 1/60
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	
LU 27.11.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 696 305	(51) D03D 1/00	(11) 3 696 362	(51) E06B 1/60
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	
(11) 3 696 225	(51) C08L 27/06	(11) 3 696 320	(51) E01D 19/02	(11) 3 696 365	(51) E21B 7/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 3 696 371	(51) E21B 19/16
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 696 326	(51) E02B 17/00	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
SK 10.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 696 233	(51) C08L 69/00	(84) FI 17.11.2021	HR 17.11.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	(11) 3 696 383	(51) F01N 3/28
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 17.03.2022	ES 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	EE 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 17.11.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 696 328	(51) E02D 13/02	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 20.10.2021	
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
DK 22.09.2021					
(11) 3 696 234	(51) C08K 7/06	(11) 3 696 337	(51) E04B 1/94	(11) 3 696 386	(51) F02B 37/02
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 696 350	(51) E05B 17/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 696 397	(51) F02K 1/72
BE 31.10.2021	LU 01.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SK 08.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 696 280	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 696 357	(51) E05D 15/52	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	NL 10.11.2021
		SE 10.11.2021	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
		PT 16.06.2022	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 696 283	(51) C12Q 1/6886				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 696 598	(51) G02F 1/13
SK 10.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 696 413	(51) F04B 53/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		SK 29.12.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 696 432	(51) F16C 33/78	(11) 3 696 501	(51) G01C 19/574	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			SK 17.11.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 696 504	(51) G01C 19/5747	(11) 3 696 599	(51) G02F 1/13
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SK 08.12.2021		SE 02.03.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 696 433	(51) F16C 35/04	(11) 3 696 509	(51) G01C 21/32	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 696 513	(51) G01D 5/244	SK 10.11.2021	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 696 628	(51) G06F 11/07
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 27.10.2021				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 696 435	(51) F16D 3/40	(11) 3 696 527	(51) G01M 11/02	(11) 3 696 630	(51) G05B 19/18
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 10.11.2021		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		IE 17.08.2021	LU 17.08.2021		
(11) 3 696 471	(51) F24F 11/30	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			(11) 3 696 655	(51) G06F 3/0481
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 696 528	(51) G01M 15/11	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 02.03.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 696 678	(51) G06F 12/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 22.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SK 29.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 696 483	(51) F25D 23/08			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 696 553	(51) G01N 35/10	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 696 680	(51) G06F 12/0868
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 696 688	(51) G06F 16/22
SK 03.11.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10	(11) 3 696 583	(51) G02B 6/12	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 696 731	(51) G06K 19/073
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 09.02.2022				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 696 496	(51) G01B 21/04	(11) 3 696 586	(51) G02B 6/44	SE 05.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
LU 03.10.2021	DK 22.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 697 090	(51) H04N 19/463	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SK 20.10.2021		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
	BG 05.04.2022			BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
(11) 3 697 096	(51) H04N 21/2343	(11) 3 697 166	(51) H04B 7/08	(11) 3 697 195	(51) A01D 34/68
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 26.01.2022				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 697 102	(51) H04Q 11/00	(11) 3 697 168	(51) H04W 76/12	(84) LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			
SK 13.10.2021					
(11) 3 697 138	(51) H04W 52/02	(11) 3 697 170	(51) H04W 76/27	(11) 3 697 196	(51) A01D 34/73
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 12.01.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SK 24.11.2021	
SK 10.11.2021					
(11) 3 697 145	(51) H04W 72/04	(11) 3 697 173	(51) H05B 1/02	(11) 3 697 201	(51) A01G 27/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LU 14.10.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 18.10.2021	
(11) 3 697 147	(51) H04W 28/24	(11) 3 697 175	(51) H05B 6/12	(11) 3 697 206	(51) A01K 67/033
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 19.01.2022		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 24.03.2022	IS 24.03.2022
		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 24.11.2021	
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
		BE 31.10.2021	LU 12.10.2021		
		GB 28.10.2021			
(11) 3 697 158	(51) H04W 72/04	(11) 3 697 194	(51) A01D 34/68	(11) 3 697 215	(51) A01N 43/78
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 08.12.2021				EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
				MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
				BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
(11) 3 697 160	(51) H04W 72/12	(11) 3 697 194	(51) A01D 34/68	(11) 3 697 216	(51) A01N 43/78
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
GR 21.01.2022	NO 16.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
SE 20.10.2021	SE 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
	IS 20.02.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		

- (11) **3 697 333** (51) **A61B 18/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 697 335** (51) **A61F 9/009**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 697 336** (51) **A61C 19/05**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 346** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 697 348** (51) **A61F 2/64**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 697 374** (51) **A61K 8/31**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 697 375** (51) **A61K 8/31**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 697 376** (51) **A61K 8/34**
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 697 383** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 697 385** (51) **A61K 9/127**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 697 444** (51) **A61K 47/20**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 697 457** (51) **A61L 15/60**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 09.10.2021
- (11) **3 697 464** (51) **A61M 60/135**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 697 482** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 483** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 485** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 697 512** (51) **A63H 33/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 697 516** (51) **B01D 25/164**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 697 539** (51) **B03B 9/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 697 548** (51) **B21D 51/44**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 697 552** (51) **B22C 9/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
LU 11.10.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 697 553** (51) **B22D 11/128**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
BE 31.10.2021 LU 15.10.2021
- (11) **3 697 569** (51) **H01R 43/28**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 697 572** (51) **B25B 27/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022

- (11) **3 697 573** (51) **B25C 1/04** LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 MC 18.08.2021 DE 03.05.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 (11) **3 697 613** (51) **B32B 17/10**
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
BE 30.09.2021 LU 27.09.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
IE 27.09.2021 DK 01.09.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 697 583** (51) **B26D 7/18** (11) **3 697 614** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 697 587** (51) **B29B 7/42** (11) **3 697 590** (51) **B29B 7/90**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 ES 08.12.2021 EE 10.11.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 594** (51) **B29C 64/106** (11) **3 697 604** (51) **B29D 30/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 ES 08.12.2021 EE 10.11.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 605** (51) **B29D 30/28** (11) **3 697 608** (51) **B60B 3/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 RO 08.09.2021 IS 08.01.2022
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 AL 08.09.2021 SM 08.09.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 BE 31.10.2021 MC 08.09.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 DK 08.09.2021 LU 17.10.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 (11) **3 697 629** (51) **B60C 3/02**
BE 31.10.2021 LU 01.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
- (11) **3 697 606** (51) **B29D 30/46** (11) **3 697 628** (51) **B60B 3/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 SM 01.12.2021 CZ 08.09.2021
GR 02.03.2022 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 697 630** (51) **B60C 9/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
LU 22.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 697 631** (51) **B60C 9/22**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 31.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
LU 22.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 697 635** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 697 638** (51) **B60K 1/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 697 639** (51) **B60K 7/00**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 BE 31.10.2021
LU 18.10.2021
- (11) **3 697 645** (51) **B60R 1/074**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
PL 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
BE 31.10.2021 LU 22.10.2021

- (11) **3 697 646** (51) **B60R 21/015** AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 (11) **3 697 690** (51) **B64D 15/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 697 648** (51) **B60R 21/214** (11) **3 697 694** (51) **B65B 3/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 697 650** (51) **B60R 22/18** (11) **3 697 706** (51) **B65G 1/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
PL 04.08.2021 NL 04.08.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021 NL 01.09.2021 SK 29.12.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021 RO 01.09.2021 SK 29.12.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 AL 01.09.2021 AL 01.09.2021
AL 04.08.2021 MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 BE 31.10.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021 DK 01.09.2021 DK 01.09.2021
- (11) **3 697 651** (51) **B60T 7/12** (11) **3 697 709** (51) **B65H 19/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 SK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 697 657** (51) **B60W 30/10** (11) **3 697 710** (51) **B65H 54/71**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 SE 03.11.2021 SE 30.03.2022
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 PT 31.03.2021 SK 31.03.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 NL 25.08.2021 SI 31.03.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 SK 25.08.2021 BE 31.10.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 CZ 25.08.2021 BE 31.10.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 25.08.2021 BE 31.10.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021 LU 12.10.2021 LU 12.10.2021
LU 11.10.2021
- (11) **3 697 662** (51) **B60W 50/02** (11) **3 697 687** (51) **B64C 39/02**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 (84) DK 19.05.2021 (84) ES 19.05.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 (84) FI 19.05.2021 (84) GR 20.08.2021
HR 19.01.2022 (84) SE 04.08.2021 (84) HR 19.05.2021 (84) IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
NL 19.05.2021 (84) LV 04.08.2021 (84) NL 25.08.2021 (84) PT 20.09.2021
PL 19.05.2021 (84) PL 04.08.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) SE 19.05.2021
RS 19.05.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) RO 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021 (84) EE 19.05.2021
SK 19.05.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) BE 31.10.2021 (84) SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 (84) LU 12.10.2021 (84) LU 12.10.2021 (84) BE 31.10.2021
MC 19.05.2021 (84) LU 23.10.2021 (84) LU 23.10.2021 (84) BE 31.10.2021
- (11) **3 697 663** (51) **B61B 12/06** (11) **3 697 742** (51) **C04B 28/04**
(84) BG 11.11.2021 (84) IS 11.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 (84) LV 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 (84) NO 19.08.2021 (84) PT 13.12.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) HR 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) LV 11.08.2021

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 11.08.2021	BE 31.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 18.10.2021				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 697 749	(51) C07C 41/28	(11) 3 697 840	(51) C08L 9/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 24.03.2021	BE 31.10.2021
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 17.10.2021	
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
AT 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 697 890	(51) C12M 3/08
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 01.12.2021		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LU 19.10.2021	DK 15.09.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(11) 3 697 843	(51) C08L 63/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 697 755	(51) C07C 231/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 03.11.2021	
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 697 958	(51) D06M 10/02
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) SM 10.03.2021	(84) MC 10.03.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LU 15.10.2021	
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 697 986	(51) E05B 77/02
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	AL 11.08.2021	BE 30.09.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 15.09.2021				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		(11) 3 697 844	(51) C08L 67/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 697 782	(51) C07D 413/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 01.12.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 697 989	(51) E05B 81/14
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 08.12.2021		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 697 871	(51) C10G 75/00	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 01.09.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 697 788	(51) C07D 487/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 16.10.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 697 992	(51) E05B 81/72
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 697 873	(51) C10L 1/22	(11) 3 697 998	(51) E05F 1/12
SK 15.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 697 826	(51) C08F 295/00	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SK 27.10.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 16.10.2021		(11) 3 698 003	(51) E06B 7/10
				(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 697 835	(51) C08K 5/5313	(11) 3 697 886	(51) C12M 1/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021

PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 698 020	(51) F01D 5/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 698 052	(51) F15B 11/15
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SI 28.07.2021	BE 31.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LU 11.10.2021		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
(11) 3 698 007	(51) E21B 21/06	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 698 057	(51) F16B 37/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 17.10.2021	DK 22.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 698 027	(51) F01N 3/20	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	LU 15.10.2021	
SK 03.11.2021		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021		
		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(11) 3 698 058	(51) F16B 41/00
(11) 3 698 008	(51) E21B 21/06	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 29.09.2021		(11) 3 698 059	(51) F16C 33/10
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 698 029	(51) F02B 29/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 09.02.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022		
SK 17.11.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 698 060	(51) F16C 33/10
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 698 009	(51) E21B 21/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 698 037	(51) F02M 59/34	SE 09.02.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 698 065	(51) F16D 65/40
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 10.11.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SK 29.12.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 698 012	(51) E21B 31/00			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 698 039	(51) F03B 13/20	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 26.05.2021	BE 31.10.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	LU 16.10.2021	
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 698 069	(51) F16H 57/00
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	AL 04.08.2021	LU 19.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 698 048	(51) F04D 17/12	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DE 03.05.2022	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LU 17.10.2021	DK 29.09.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 698 018	(51) E21B 47/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 20.10.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 698 051	(51) F15B 11/048	BE 31.10.2021	LU 02.10.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 698 070	(51) F16H 63/34
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021		
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021				

(11) 3 698 073	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 698 124	(51) <i>G01N 21/64</i>	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 26.01.2022		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021		
(11) 3 698 076	(51) <i>F16L 55/035</i>	(11) 3 698 130	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 3 698 202	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 08.12.2021	
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 13.10.2021	LU 19.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
(11) 3 698 083	(51) <i>F22B 37/14</i>	(11) 3 698 133	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 3 698 219	(51) <i>G04B 37/14</i>
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		CZ 13.10.2021	SK 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		SK 13.10.2021		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 3 698 093	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 698 147	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) 3 698 230	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	LV 08.09.2021	AT 08.09.2021
		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	MC 08.09.2021	BE 30.09.2021
		SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021
		MC 17.02.2021	LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	
(11) 3 698 101	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 698 187	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 698 251	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	SM 29.12.2021	IS 13.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 19.10.2021	DK 08.09.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 698 102	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 698 200	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 698 256	(51) <i>G06F 30/34</i>
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 698 118	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 3 698 213	(51) <i>G01N 21/41</i>	(11) 3 698 264	(51) <i>G06F 21/31</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 27.10.2021	NO 12.04.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 27.10.2021	ES 12.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 27.10.2021	HR 12.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 27.10.2021		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	GR 28.01.2022		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 27.02.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021				

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 698 436	(51) H01Q 9/04	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 10.10.2021	
BE 31.10.2021	LU 17.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 698 461	(51) H02N 1/04
DK 01.09.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 698 320	(51) G06T 7/11	(11) 3 698 438	(51) H01R 12/70	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 22.11.2021	GR 21.07.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 21.07.2021	GR 22.10.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LU 18.10.2021	
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 698 462	(51) H02N 2/18
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
BE 31.10.2021	LU 19.10.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		(11) 3 698 439	(51) H01R 13/432	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 698 323	(51) G06T 7/579	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 698 442	(51) H01S 5/10	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 15.10.2021	DK 22.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 698 465	(51) H03B 17/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 04.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
DK 08.09.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 698 383	(51) H01F 7/16	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 698 449	(51) H02J 3/36	RO 22.09.2021	MC 22.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 22.09.2021	BE 31.10.2021
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 17.10.2021	DK 22.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 698 466	(51) H03B 17/00
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	SE 05.01.2022		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 698 450	(51) H02J 7/00	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 698 387	(51) H01H 33/16	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 698 453	(51) H02J 50/10	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 698 400	(51) H01L 23/373	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 17.10.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 698 474	(51) H03G 5/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.12.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 698 456	(51) H02M 1/36	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 698 414	(51) H01L 33/46	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 698 475	(51) H03K 5/156
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021		
SK 22.12.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		

PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 698 532	(51) H04L 29/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SK 01.12.2021	
MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
LU 02.10.2021	DK 29.09.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 698 590	(51) H04W 68/02
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 698 490	(51) H04B 10/2507	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	BE 31.10.2021	LU 09.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 698 535	(51) H04L 9/06	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 14.11.2021	EE 03.11.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		
DK 22.09.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 3 698 608	(51) H05B 47/105
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 698 510	(51) H04L 9/00	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		LU 16.10.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
				SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 698 513	(51) H04L 9/08	(11) 3 698 539	(51) H04L 29/06	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BE 31.10.2021	LU 08.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 698 609	(51) H05B 47/105
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SK 08.12.2021		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(11) 3 698 515	(51) H04L 9/08	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 698 566	(51) H04W 8/20	RS 17.02.2021	SK 17.02.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 17.02.2021	IT 17.02.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 17.02.2021	BE 31.10.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 11.10.2021	
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 698 618	(51) G01S 19/14
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 05.01.2022	
		SK 27.10.2021			
(11) 3 698 525	(51) H04B 7/0413	(11) 3 698 567	(51) H04W 12/08	(11) 3 698 623	(51) A01K 1/01
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 698 531	(51) H04L 29/06	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 03.11.2021		SK 27.10.2021	
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021				
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 698 579	(51) H04W 48/16	(11) 3 698 635	(51) A21B 5/03
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 04.08.2021	LU 30.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BE 31.08.2021	IE 30.08.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021

- SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 698 681**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 698 683**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 698 686**
(84) LT 30.03.2022
BG 30.06.2022
- (11) **3 698 695**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 698 714**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 698 716**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 698 730**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 698 736**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 698 744**
(84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **A47J 27/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A47J 27/086**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) **A47J 36/26**
(84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (51) **A47L 5/28**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (51) **A61B 5/107**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A61B 5/1473**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61B 17/16**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (51) **A61B 17/32**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) **A61B 17/86**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 698 752**
(84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 698 761**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 698 762**
(84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 698 765**
(84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 698 768**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 698 774**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 698 778**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 698 796**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 698 799**
(84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
- (51) **A61C 13/00**
(84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61F 2/42**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
- (51) **A61F 2/46**
(84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) **A61H 1/02**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) **A61K 8/19**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (51) **A61K 9/00**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
- (51) **A61K 9/50**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **C07D 471/18**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
- (51) **A61K 31/785**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
- BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 698 828**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (11) **3 698 843**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 698 859**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 698 872**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 698 877**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
- (11) **3 698 885**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 698 896**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 698 913**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
- HR 26.01.2022
- (51) **A61M 5/142**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **A61N 1/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (51) **A63J 5/02**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (51) **B04B 9/10**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (51) **B05B 9/08**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) **B21D 43/24**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) **B23K 35/363**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022

(11) 3 698 920	(51) B24C 3/06	(11) 3 699 005	(51) B60J 5/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 06.10.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 699 091	(51) B64D 27/26
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 22.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SK 06.10.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 698 925	(51) B25C 1/00	(11) 3 699 027	(51) B60P 3/20		
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 699 105	(51) B65B 67/02
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
				BE 30.11.2021	LU 07.11.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 698 930	(51) B26D 1/30	(11) 3 699 037	(51) B60R 22/46	(11) 3 699 112	(51) B65G 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 06.10.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
SK 08.12.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021			
(11) 3 698 955	(51) B29C 70/78	(11) 3 699 039	(51) B60S 1/28	(11) 3 699 118	(51) B65G 47/51
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021			
SK 27.10.2021					
(11) 3 698 965	(51) B32B 27/30	(11) 3 699 054	(51) B60W 40/06	(11) 3 699 123	(51) B65H 16/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 05.01.2022				HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 698 990	(51) B60C 23/04	(11) 3 699 068	(51) A01D 34/00	(11) 3 699 147	(51) C02F 1/467
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 15.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
				AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
				LU 16.10.2021	
(11) 3 699 004	(51) B60J 5/04	(11) 3 699 070	(51) B62J 9/24	(11) 3 699 209	(51) A61L 27/34
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021					

GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 699 342	(51) D04B 1/26
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 23.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 27.10.2021				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 699 211	(51) C08F 236/04	(11) 3 699 247	(51) C09D 179/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 17.11.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 699 257	(51) C09K 11/06	(11) 3 699 343	(51) D04B 35/14
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 08.12.2021		PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 699 213	(51) C08F 283/06	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 699 364	(51) E02F 9/20
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 10.11.2021		SE 05.01.2022	
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 699 313	(51) C22C 38/38	(11) 3 699 374	(51) E05B 37/00
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(11) 3 699 226	(51) C08K 5/44	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 699 317	(51) C23C 14/48	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BE 30.09.2021	LU 04.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IE 04.09.2021	
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 699 376	(51) E05B 47/00
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 18.10.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(11) 3 699 231	(51) C08F 212/32	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 699 380	(51) E05B 81/20
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 20.10.2021		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021			PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 699 333	(51) D01F 9/14	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 21.07.2021	LU 31.07.2021	(11) 3 699 337	(51) D01H 5/26	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.10.2021	
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 699 385	(51) E06B 7/215
SI 21.07.2021	BE 31.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IE 31.07.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 699 234	(51) C08L 81/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022			(11) 3 699 386	(51) E06B 7/215
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 699 340	(51) D03D 15/283	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SE 02.03.2022		(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 699 239	(51) C09C 1/00	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 05.01.2022	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 699 390	(51) E21B 3/02
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 24.11.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			SE 16.02.2022	

- (11) **3 699 400** (51) **F01D 11/00** RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 SK 08.12.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 BE 30.11.2021
ES 17.11.2021 LU 29.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 699 407** (51) **F01N 3/035**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 699 408** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
PL 30.06.2021 MC 30.06.2021
DK 30.06.2021 LU 20.08.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
BE 31.08.2021 IE 20.08.2021
- (11) **3 699 430** (51) **F04B 43/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 699 431** (51) **F04C 14/24**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 699 447** (51) **F16C 33/66**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 699 453** (51) **F16F 15/121**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
- (11) **3 699 501** (51) **F24F 13/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
IE 30.09.2021 MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 LU 30.09.2021
FR 30.09.2021
- (11) **3 699 510** (51) **F24F 13/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 699 541** (51) **F41A 21/32**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 699 542** (51) **F41A 23/20**
(84) AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 699 557** (51) **G01F 23/20**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 699 623** (51) **G01R 33/483**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 699 640** (51) **G01S 17/89**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 699 646** (51) **G01S 19/51**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 699 682** (51) **G02F 1/15**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 699 687** (51) **G03B 17/56**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 699 704** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 699 708** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
- (11) **3 699 715** (51) **G01S 19/14**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 699 743** (51) **G06F 3/0484**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 699 764** (51) **G06F 11/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
- (11) **3 699 769** (51) **G06F 13/16**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 699 787** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 700 087	(51) H03F 1/02
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 16.02.2022		SE 05.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 699 801	(51) G06F 21/62	(11) 3 699 979	(51) H01M 10/42	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 699 851	(51) G06Q 20/20	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 22.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 700 114	(51) H04L 1/16
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 09.02.2022		LU 26.11.2021	EE 03.11.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 699 880	(51) G08B 13/196	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 699 990	(51) H01M 8/0247	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 700 117	(51) H04L 1/18
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 23.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 700 011	(51) H01Q 1/32	SE 12.01.2022	
LU 17.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 700 124	(51) H04L 9/08
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 699 907	(51) G10L 15/30	(11) 3 700 029	(51) H01S 5/022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 02.03.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 699 911	(51) G11C 7/12	(11) 3 700 050	(51) H02J 7/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 06.10.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 700 142	(51) H04W 12/06
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 699 914	(51) G11C 29/02	(11) 3 700 058	(51) H02J 50/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 03.11.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 700 156	(51) H04L 27/36
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 699 931	(51) H01B 3/00	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 06.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 05.01.2022	
SE 05.01.2022		(11) 3 700 074	(51) H02M 3/28	(11) 3 700 163	(51) H04L 29/06
(11) 3 699 941	(51) H01H 9/34	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 02.03.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.01.2022	
(11) 3 699 968	(51) H01L 41/083	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 700 173	(51) H04L 29/08
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 02.02.2022		SK 06.10.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 699 977	(51) H01M 10/625	(11) 3 700 080	(51) H02P 3/22	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
	NO 05.04.2022	SE 05.01.2022			

(11) 3 700 185	(51) H04N 5/232	(11) 3 700 255	(51) H04W 24/10	(11) 3 700 297	(51) H05B 6/06
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 28.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 700 212	(51) H04N 19/31	(11) 3 700 258	(51) H04W 36/14	(11) 3 700 298	(51) H05B 6/06
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 700 213	(51) H04N 19/31	(11) 3 700 263	(51) H04W 48/20	(11) 3 700 301	(51) H05B 6/14
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 15.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 700 215	(51) H04N 19/51	(11) 3 700 268	(51) H04L 12/14	(11) 3 700 314	(51) H05K 7/20
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 15.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021 MC 26.05.2021 LI 30.06.2021 FR 26.07.2021 SI 26.05.2021 GB 26.08.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 LU 30.06.2021 CH 30.06.2021 IE 30.06.2021 AL 26.05.2021 BE 30.06.2021
(11) 3 700 221	(51) H04N 5/445	(11) 3 700 275	(51) H04W 72/04	(11) 3 700 325	(51) A01D 87/02
(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 LU 20.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 SM 06.10.2021 BE 31.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 09.09.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021	(84) FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 26.10.2021
(11) 3 700 226	(51) G06F 3/16	(11) 3 700 284	(51) H04W 76/15	(11) 3 700 344	(51) A23C 9/123
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 CH 31.08.2021 IE 07.08.2021 FR 31.08.2021 AL 19.05.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 LI 31.08.2021 GB 19.08.2021 LU 07.08.2021 SI 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 BE 31.10.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 24.10.2021
(11) 3 700 228	(51) H04R 17/00	(11) 3 700 294	(51) H04W 76/15	(11) 3 700 352	(51) A23L 2/54
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) AT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021
(11) 3 700 244	(51) H04W 12/04				
(84) AT 30.12.2020 CZ 30.12.2020 EE 30.12.2020 IS 30.04.2021 LV 30.12.2020 PT 30.04.2021 SK 30.12.2020 CH 31.07.2021 IE 20.07.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 30.03.2021 DK 30.12.2020 GR 31.03.2021 LT 30.12.2020 PL 30.12.2020 RO 30.12.2020 MC 30.12.2020 LI 31.07.2021 LU 20.07.2021				

BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 22.09.2021		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 700 353	(51) A23L 5/10	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			(11) 3 700 502	(51) A61K 8/64
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 700 429	(51) A61B 8/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 700 356	(51) A23L 27/00	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 01.12.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 700 507	(51) A61K 9/08
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	LU 26.10.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 30.06.2021	MC 30.06.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 700 431	(51) A61B 10/00	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LU 28.09.2021	IE 28.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 21.02.2022	NL 20.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 700 381	(51) A43B 23/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 24.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 08.12.2021			
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			(11) 3 700 510	(51) A61K 9/48
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 700 460	(51) A61C 17/02	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 01.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 19.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 700 382	(51) A43B 23/02			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 700 461	(51) A61C 17/16	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 06.10.2021	DE 03.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 06.10.2021	LU 23.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 06.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 700 593	(51) A61L 27/34
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LU 24.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 20.10.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021			GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
		(11) 3 700 467	(51) A61F 2/24	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 700 397	(51) A47J 31/52	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	SE 26.01.2022		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 700 473	(51) A61F 2/46	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
(11) 3 700 409	(51) A61B 5/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 700 601	(51) A61M 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 700 500	(51) A61K 8/36	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 01.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
(11) 3 700 424	(51) A61B 6/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 700 604	(51) A61M 60/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021				

LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	BE 30.09.2021	LU 24.09.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	IE 24.09.2021	
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 700 695	(51) F27D 11/12
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 700 654	(51) B01D 39/08	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 700 611	(51) A61M 15/00	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 13.10.2021	LU 25.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 13.10.2021	
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
SK 01.12.2021		CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 700 702	(51) B23K 9/00
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
(11) 3 700 619	(51) A61N 1/05	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BE 30.09.2021	LU 27.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IE 27.09.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 700 663	(51) B01J 8/06	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BE 31.10.2021	LU 12.10.2021
SM 18.08.2021	DK 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
MC 18.08.2021	EE 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 700 705	(51) B23K 26/082
	RO 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
	AL 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 700 626	(51) A61N 5/02	LU 25.10.2021		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 700 669	(51) B01L 3/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 700 715	(51) B25J 9/00
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
LU 23.10.2021	DK 15.09.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 700 627	(51) A61N 5/02	(11) 3 700 675	(51) B02C 4/30	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 13.10.2021	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021			(11) 3 700 724	(51) B26D 1/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 700 692	(51) B21F 3/02	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 30.03.2022	
(11) 3 700 648	(51) B01D 15/18	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(11) 3 700 739	(51) B29C 64/393
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 10.11.2021		LT 10.11.2021	PT 10.11.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021			HR 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 700 694	(51) B23D 15/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 08.12.2021		FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 700 652	(51) B01D 35/12	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 700 751	(51) B41F 13/08
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021

SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 700 801	(51) <i>F16H 57/021</i>
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 01.12.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 11.08.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 700 779	(51) <i>B60Q 1/14</i>	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LI 31.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
LU 16.08.2021	EE 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 700 807	(51) <i>B62M 1/10</i>
CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BE 31.08.2021	IE 16.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 700 756	(51) <i>B42D 25/391</i>	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 10.10.2021	(11) 3 700 813	(51) <i>B64C 29/00</i>
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	DK 01.09.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 700 780	(51) <i>B60Q 1/14</i>	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 29.09.2021		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 700 758	(51) <i>B60B 5/02</i>	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 700 815	(51) <i>B64D 45/00</i>
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BE 31.10.2021	LU 03.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 700 783	(51) <i>B60R 21/0136</i>	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 29.09.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 700 764	(51) <i>B60G 17/04</i>	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 700 817	(51) <i>B64F 1/02</i>
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 17.11.2021		LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021			HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 700 794	(51) <i>B60W 50/06</i>	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
SI 21.07.2021	BE 30.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 700 819	(51) <i>B64F 5/10</i>
LU 14.09.2021	IE 14.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 700 769	(51) <i>B60K 15/03</i>	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 29.12.2021	
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021		
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 03.10.2021		(11) 3 700 831	(51) <i>B65D 83/04</i>
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 700 800	(51) <i>B62D 1/184</i>	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 700 770	(51) <i>B60K 17/16</i>	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LU 25.10.2021	CZ 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BE 31.10.2021	LU 04.10.2021
(11) 3 700 940	(51) C08B 37/08	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 701 061	(51) C23C 4/13A
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 18.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 18.09.2021	DK 01.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 700 988	(51) C09D 153/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 15.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(11) 3 700 946	(51) C08F 210/02	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BE 31.10.2021	LU 26.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 701 071	(51) D03D 47/23
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 16.10.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 700 989	(51) C09D 183/04	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LU 09.10.2021	DK 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 700 966	(51) C08J 3/03	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 3 700 972	(51) C08K 5/31	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 23.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 701 073	(51) D06F 33/32
ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 24.03.2021	PL 24.03.2021	LU 24.10.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 700 997	(51) C09K 11/06	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 700 976	(51) C08L 77/06	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 08.12.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 701 074	(51) D06F 33/48
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 08.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 701 049	(51) C12Q 1/6886	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 700 983	(51) C09D 5/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 03.11.2021	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 701 075	(51) D06F 37/30
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 08.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 701 053	(51) C22B 23/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 06.10.2021	(84) LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 701 079	(51) D06F 39/02
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 22.10.2021		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(11) 3 701 060	(51) C23C 4/073	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 08.09.2021		(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 700 986	(51) C09D 5/24	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 701 089	(51) E01H 4/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
				IS 22.01.2022	RO 22.09.2021

AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 701 151	(51) F04C 18/16
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 22.09.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
(11) 3 701 098	(51) E04B 1/68	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021	MC 04.08.2021	DE 03.05.2022	(11) 3 701 155	(51) F16B 13/06
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021
EE 29.12.2021		(11) 3 701 125	(51) E21D 9/00	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 701 102	(51) E04D 9/00	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 02.12.2021	EE 01.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LU 17.10.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 701 160	(51) F16C 29/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
SK 01.12.2021		(11) 3 701 126	(51) E21D 9/00	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 701 105	(51) E04G 21/32	NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 701 128	(51) F01D 11/24	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 14.07.2021	BE 31.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 26.10.2021	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 701 163	(51) F16D 55/38
SK 01.12.2021		(11) 3 701 129	(51) F01L 15/16	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 701 106	(51) E04G 21/32	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SK 08.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			SK 29.12.2021	
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 701 133	(51) F01N 3/021	(11) 3 701 164	(51) F16D 65/12
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
LU 25.10.2021	DK 08.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 701 109	(51) E06B 3/26	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BE 30.09.2021	LU 21.09.2021	LU 18.10.2021	
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IE 21.09.2021			
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021			(11) 3 701 165	(51) F16D 65/12
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 701 138	(51) F02M 21/02	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 30.06.2021	BE 31.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 10.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 701 116	(51) E21B 27/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021			LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 701 147	(51) F04B 35/04	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BE 31.10.2021	LU 18.10.2021
(11) 3 701 121	(51) E21B 43/14	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 701 171	(51) F16J 15/02
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LU 05.09.2021	IE 05.09.2021		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 701 377	(51) G06F 9/52	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 06.10.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 701 314	(51) G02B 27/01	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 23.10.2021	
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 701 423	(51) G06K 19/077
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 15.09.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021			MC 13.10.2021	SM 13.10.2021
DK 08.09.2021		(11) 3 701 391	(51) G06F 21/64	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
		(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 13.10.2021	LU 17.10.2021
		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 13.10.2021	
		PL 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 701 336	(51) G04B 19/24	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 701 462	(51) G06Q 20/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 10.11.2021		SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			SK 22.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021		(11) 3 701 406	(51) A61B 5/026		
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 701 464	(51) H04L 9/32
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 701 341	(51) G05B 19/042	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 13.10.2021	BE 31.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 23.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 22.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
SK 29.12.2021					
		(11) 3 701 412	(51) G06F 21/64		
(11) 3 701 343	(51) G05D 1/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 701 492	(51) G06T 5/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.03.2022	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 701 523	(51) G10L 19/26
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 23.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 27.10.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 701 360	(51) G06F 3/0354	(11) 3 701 413	(51) H04L 9/32	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 20.10.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 23.02.2022			
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 701 414	(51) G06F 21/72	(11) 3 701 546	(51) G21B 1/05
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 01.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
				RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 701 363	(51) G06F 3/0485	(11) 3 701 416	(51) G06K 9/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 08.09.2021	
SK 08.12.2021					

(11) 3 701 550	(51) <i>H01F 1/18</i>	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 23.02.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 701 580	(51) <i>H01M 4/66</i>	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 03.11.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 701 673	(51) <i>H04L 9/32</i>
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 701 551	(51) <i>H01F 1/18</i>	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 701 595	(51) <i>H01R 13/518</i>	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 06.10.2021	
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 701 557	(51) <i>H01H 39/00</i>	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 701 686	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) BG 02.09.2021	(84) FI 02.06.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LU 15.10.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 701 599	(51) <i>H01R 31/02</i>	SK 08.12.2021	
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021		
SI 02.06.2021	BE 30.09.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 701 697	(51) <i>H04L 29/06</i>
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
(11) 3 701 563	(51) <i>H01L 21/322</i>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	SE 02.03.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021		
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 701 706	(51) <i>H04L 29/08</i>
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 701 631	(51) <i>H03L 7/085</i>	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 701 567	(51) <i>H01L 29/66</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 26.01.2022		SK 17.11.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 701 638	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 701 713	(51) <i>H04N 5/64</i>
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 09.02.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 03.11.2021				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		(11) 3 701 640	(51) <i>H04B 7/145</i>	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 701 571	(51) <i>H01L 31/117</i>	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 26.01.2022		BE 31.10.2021	LU 19.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			DK 08.09.2021	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 701 648	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 3 701 716	(51) <i>H04N 9/31</i>
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 23.02.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 24.11.2021				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		(11) 3 701 672	(51) <i>G06Q 10/00</i>	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 701 576	(51) <i>H01M 10/052</i>	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 701 813	(51) A24F 40/57	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 13.10.2021	
SK 17.11.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
(11) 3 701 732	(51) H04W 4/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 702 033	(51) B01L 3/00
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SE 12.01.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 3 701 832	(51) A45D 40/26	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	SE 19.01.2022		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021			EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021	(11) 3 701 845	(51) A47J 37/04	MC 23.06.2021	DK 23.06.2021
MC 17.02.2021	IT 17.02.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 19.08.2021	AL 23.06.2021
FR 31.07.2021	LU 16.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SI 23.06.2021	BE 31.08.2021
BE 31.07.2021	IE 16.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IE 19.08.2021	
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
(11) 3 701 740	(51) H04W 24/02	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 702 043	(51) B03C 3/32
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 16.02.2022	
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 701 888	(51) A61B 17/24	(11) 3 702 069	(51) B22F 3/12
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BE 31.10.2021	LU 24.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
(11) 3 701 751	(51) H04W 60/00	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 702 070	(51) B22F 7/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022				SE 05.01.2022	
		(11) 3 701 901	(51) A61B 90/00	(11) 3 702 101	(51) B24B 7/18
(11) 3 701 754	(51) H04W 4/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
				HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 701 772	(51) H05B 31/50	(11) 3 702 012	(51) B01D 29/64	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 28.07.2021	PT 29.11.2021	SI 28.07.2021	BE 30.09.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 29.10.2021	LV 28.07.2021	LU 23.09.2021	IE 23.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021		
SK 01.12.2021		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 702 112	(51) B25J 17/00
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 701 785	(51) A01D 61/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 10.10.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 702 016	(51) B01D 53/22	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 701 790	(51) A01G 24/60	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021			SK 10.11.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 702 024	(51) B01J 2/22	(11) 3 702 113	(51) B25J 17/00
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 09.02.2022	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 702 116	(51) B25J 19/00
SK 20.10.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022

(11) 3 702 299	(51) B65F 3/20	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 702 487	(51) C22C 38/00
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 702 310	(51) B66B 5/22	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	MC 20.10.2021	LU 20.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 20.10.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 26.01.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 702 319	(51) B67C 3/22	(11) 3 702 407	(51) C08L 29/04	(11) 3 702 501	(51) D04B 1/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 16.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
SK 08.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 702 515	(51) D06F 39/02
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		LU 26.10.2021	DK 22.09.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 702 323	(51) B81B 7/00	(11) 3 702 410	(51) C08L 71/12	(11) 3 702 527	(51) D21H 27/00
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 19.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 702 422	(51) C09D 11/322	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 06.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 27.10.2021	
		SE 23.02.2022			
(11) 3 702 343	(51) C04B 41/64	(11) 3 702 443	(51) C12N 5/02	(11) 3 702 528	(51) D21H 27/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 702 472	(51) G16B 30/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 22.12.2021	
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		
(11) 3 702 355	(51) C07D 403/14	(84) LT 19.01.2022	(51) C12N 5/02	(11) 3 702 537	(51) E02F 3/36
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022		HR 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022			GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 12.01.2022				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 702 374	(51) C08B 37/16	(11) 3 702 484	(51) C22C 38/00	(11) 3 702 556	(51) E05B 65/06
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 23.03.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SE 26.01.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 702 376	(51) C08F 2/38	(11) 3 702 485	(51) C22C 38/00	(11) 3 702 557	(51) E05B 65/10
(84) AL 23.12.2020	(84) AT 23.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 23.03.2021	CZ 23.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 23.12.2020	EE 23.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 23.12.2020	FI 23.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 24.03.2021	HR 23.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
IS 23.04.2021	LT 23.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
LV 23.12.2020	NO 23.03.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PL 23.12.2020	PT 23.04.2021	LV 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
RO 23.12.2020	RS 23.12.2020	GR 23.03.2022			
SE 23.12.2020	SK 23.12.2020	NO 22.03.2022			
SM 23.12.2020	MC 23.12.2020	SM 22.12.2021			
LU 09.09.2021	IE 09.09.2021	RO 22.12.2021			
		SK 22.12.2021			
(11) 3 702 402	(51) C08K 5/11				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				

- (11) **3 702 558** (51) **E05B 65/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 702 562** (51) **E05C 17/24**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 (84) SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 (84) CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 (84) IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 (84) AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 (84) LU 29.10.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 702 578** (51) **E21B 19/14**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 702 579** (51) **E21B 23/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
MC 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021
DE 03.05.2022 (84) BE 31.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
LU 22.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 702 582** (51) **E21B 47/09**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 702 583** (51) **F01C 17/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 702 585** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 702 589** (51) **F01L 3/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 702 592** (51) **F01N 3/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 702 594** (51) **F01N 13/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 702 610** (51) **F03D 3/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
- (11) **3 702 631** (51) **F16C 29/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 702 632** (51) **F16C 29/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 702 636** (51) **F16D 65/12**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 702 637** (51) **F16D 65/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 702 646** (51) **F16H 55/06**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 702 656** (51) **E21B 17/042**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 702 670** (51) **F23R 3/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 702 693** (51) **F24H 9/20**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 702 710** (51) **F26B 17/14**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 702 729** (51) **G01C 17/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 702 734** (51) **G01D 4/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 702 738** (51) **G01D 5/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022

(11) 3 702 749	(51) G01M 1/16	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 27.10.2021		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 702 868	(51) G05D 1/02	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 703 055	(51) G11C 11/4074
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 702 871	(51) G05D 1/08	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
(11) 3 702 761	(51) G01N 21/90	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 703 077	(51) H01B 1/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 702 773	(51) G01N 30/06	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 703 079	(51) H01B 1/04
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	BE 30.11.2021	LU 25.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 02.06.2022	HR 02.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.02.2022		SK 03.11.2021			
				(11) 3 703 105	(51) H01J 61/54
(11) 3 702 777	(51) G01N 33/28	(11) 3 702 893	(51) G06F 3/041	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022		SE 09.02.2022	
SE 12.01.2022					
		(11) 3 702 946	(51) G06F 21/41	(11) 3 703 129	(51) H01L 27/146
(11) 3 702 780	(51) G01N 33/487	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 702 787	(51) G01N 35/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 12.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SK 20.10.2021		SK 20.10.2021	
(11) 3 702 836	(51) G03B 17/14	(11) 3 702 947	(51) G06F 21/52	(11) 3 703 138	(51) H01L 31/0232
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SK 13.10.2021		SK 20.10.2021		SK 20.10.2021	
(11) 3 702 839	(51) G03F 7/20	(11) 3 702 950	(51) G06F 21/54	(11) 3 703 141	(51) H01L 39/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 10.03.2022	NL 01.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 10.11.2021				SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
				AL 04.08.2021	BE 30.09.2021
				LU 15.09.2021	IE 15.09.2021
(11) 3 702 864	(51) G05D 1/00	(11) 3 703 016	(51) G07C 9/00	(11) 3 703 199	(51) H01R 13/74
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 703 044	(51) G09G 3/20	(84) PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		

IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 703 266	(51) H04B 1/38	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(11) 3 703 202	(51) H01S 5/10	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 703 417	(51) H04W 28/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 19.01.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 703 447	(51) H04W 72/04
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 08.12.2021				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		(11) 3 703 281	(51) H04B 10/50	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 703 451	(51) H04W 36/00
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SK 06.10.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		(11) 3 703 293	(51) H04L 5/00	SK 06.10.2021	
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 703 477	(51) H05K 7/20
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		(11) 3 703 320	(51) G06F 13/42	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
		SE 23.02.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
		(11) 3 703 332	(51) G06N 3/04		
		(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 703 482	(51) A01D 33/08
		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 24.11.2021	
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021		(11) 3 703 486	(51) A01D 46/26
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		(11) 3 703 335	(51) H04L 29/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		SE 16.02.2022		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		(11) 3 703 377	(51) H04N 19/96	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(84) HR 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
		RO 24.11.2021			
				(11) 3 703 531	(51) A45D 40/00
		(11) 3 703 397	(51) H04W 4/10	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 12.01.2022			
				(11) 3 703 533	(51) A46B 5/06
		(11) 3 703 400	(51) H04W 8/20	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 05.01.2022	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 703 535	(51) A47C 21/08
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	

(11) 3 703 542	(51) A47J 31/22	(11) 3 703 644	(51) A61J 3/07	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	MC 21.07.2021	BE 31.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LU 30.10.2021	
HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 703 804	(51) A61M 36/04
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 16.02.2022	
(11) 3 703 553	(51) A61B 5/00		SM 14.07.2021		
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		SI 14.07.2021	(11) 3 703 829	(51) A63B 21/055
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		BE 31.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
(11) 3 703 559	(51) A61B 5/02	(11) 3 703 657	(51) A61K 9/00		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 703 836	(51) G10K 15/04
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 20.10.2021	NL 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 23.02.2022		IS 20.02.2022	MC 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		EE 20.10.2021	LU 31.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 703 570	(51) A61B 6/04	(11) 3 703 697	(51) A61K 31/55	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021				
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021				
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 703 718	(51) A61K 31/7048		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
MC 01.09.2021	BE 31.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
LU 29.10.2021	DK 01.09.2021				
(11) 3 703 571	(51) A61B 6/14	(11) 3 703 767	(51) A61L 27/06		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	SE 05.01.2022			
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021				
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021				
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021				
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				
MC 15.09.2021	BE 31.10.2021				
LU 24.10.2021	DK 15.09.2021				
(11) 3 703 589	(51) A61B 17/128	(11) 3 703 775	(51) A61M 1/16		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 703 884	(51) B22D 17/32
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) FI 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
				SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
				BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
				LU 26.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 703 605	(51) A61B 90/00	(11) 3 703 781	(51) A61M 5/178		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 703 897	(51) B23K 20/12
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 09.02.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SK 08.12.2021		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
				SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
				MC 12.05.2021	BE 31.10.2021
				LU 01.10.2021	
(11) 3 703 625	(51) A61F 2/78	(11) 3 703 797	(51) A61M 5/315	(11) 3 703 906	(51) B24B 27/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 02.03.2022	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021		
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
LU 01.11.2021	EE 13.10.2021				
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021				
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021				

PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 704 005	(51) B62J 1/12
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 08.12.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 24.11.2021				LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 3 703 916	(51) B25J 9/16	(11) 3 703 958	(51) B60C 11/03	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 703 918	(51) B27B 9/04	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 30.10.2021	
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 704 006	(51) B62J 1/12
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 18.08.2021	BE 31.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LU 31.10.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 20.10.2021	LU 26.10.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 29.12.2021	
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
(11) 3 703 920	(51) B28D 5/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 704 009	(51) B62K 27/00
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SE 02.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 703 979	(51) B60R 1/12	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 02.02.2022		(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		HR 09.03.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 703 925	(51) B29C 43/24			ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(11) 3 703 980	(51) B60R 7/04	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.12.2021	
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 704 012	(51) B62M 23/02
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	SK 08.12.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 17.02.2021	SM 17.02.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IT 17.02.2021	MC 17.02.2021	(11) 3 703 998	(51) B62D 25/20	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
BE 31.10.2021	LU 16.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
(11) 3 703 927	(51) B29C 43/28	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 704 014	(51) B62M 23/02
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 15.12.2021		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 704 000	(51) B60L 50/60	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(11) 3 703 937	(51) B29C 70/52	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			(11) 3 704 026	(51) B65B 57/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 704 004	(51) B62J 43/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 703 945	(51) B32B 17/10	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 05.01.2022		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 703 956	(51) B60C 1/00	MC 15.09.2021	BE 31.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 30.10.2021	DK 15.09.2021	BE 31.10.2021	LU 24.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			DK 15.09.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

- (11) **3 704 027** (51) **B65B 69/00** SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 (11) **3 704 210** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 PT 27.12.2021 HR 25.08.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 SE 09.02.2022
LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 LU 30.10.2021
- (11) **3 704 048** (51) **B66B 5/00** (11) **3 704 122** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 ES 01.09.2021
PL 01.12.2021 LV 01.09.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 LT 01.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 SE 01.09.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 GR 02.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 AT 01.09.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 EE 01.09.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 PT 03.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 IS 01.01.2022
SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 DK 01.09.2021 LU 25.10.2021
- (11) **3 704 049** (51) **B66B 5/00** (11) **3 704 134** (51) **C07K 5/117** (11) **3 704 306** (51) **E01C 9/08**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 25.08.2021 IS 25.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SE 05.01.2022
LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 25.08.2021 NL 25.08.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 04.10.2021
- (11) **3 704 051** (51) **B66B 11/04** (11) **3 704 146** (51) **C07K 16/00** (11) **3 704 328** (51) **E04F 15/22**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 LT 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SE 05.01.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 704 082** (51) **A61K 51/04** (11) **3 704 180** (51) **C08J 5/00** (11) **3 704 335** (51) **E05B 81/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 04.08.2021 IS 04.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 PL 01.12.2021
GR 16.03.2022 HR 04.08.2021 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 HR 04.08.2021 LV 01.12.2021
NO 15.03.2022 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 GR 04.08.2021 GR 02.03.2022 HR 01.12.2021
SM 15.12.2021 PL 04.08.2021 NL 04.08.2021 NL 04.08.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
ES 15.12.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 15.12.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 SM 04.08.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AL 04.08.2021 MC 04.08.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 704 085** (51) **C07C 29/80** (11) **3 704 183** (51) **C08K 5/00** (11) **3 704 347** (51) **E21B 43/1185**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021 HR 09.03.2022 DK 17.02.2021 EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
GR 09.12.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
SK 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
CZ 08.09.2021 AT 08.09.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 GR 02.12.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 RS 17.02.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 AT 01.09.2021 SK 01.09.2021 PL 01.09.2021 SM 17.02.2021 MC 17.02.2021
MC 08.09.2021 BE 31.10.2021 EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
LU 30.10.2021 DK 08.09.2021 PT 03.01.2022 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 BE 31.10.2021
- (11) **3 704 116** (51) **C07D 453/02** (11) **3 704 208** (51) **C09K 8/54** (11) **3 704 359** (51) **F01L 3/14**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 25.08.2021 IS 25.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 LT 13.10.2021 LT 13.10.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 ES 13.10.2021 PT 14.02.2022
DE 03.05.2022 LU 30.10.2021

GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 21.07.2021	GR 22.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 704 360	(51) F01N 1/08	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 704 404	(51) F16K 37/00	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(11) 3 704 511	(51) G01S 17/89A
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) SE 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 704 419	(51) F24F 7/007	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BE 31.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RO 06.10.2021	LU 31.10.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) ES 23.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SK 06.10.2021		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 704 363	(51) F01N 3/025	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 704 526	(51) G02B 6/44
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 704 427	(51) F25B 27/00	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SK 08.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 704 373	(51) F03B 17/00	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 28.07.2021	BE 31.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 704 441	(51) G01B 9/02	LU 30.10.2021	(11) 3 704 560
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 704 560	(51) G06F 1/16
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 704 391	(51) F16C 33/38	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 704 442	(51) G01B 11/27	SK 29.12.2021	(11) 3 704 612
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 704 560	(51) G06F 21/32
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 12.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 704 487	(51) G01N 33/543	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 14.07.2021	BE 31.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 29.10.2021		(84) FI 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 704 395	(51) F16D 65/00	(84) NO 01.12.2021	(84) SE 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 01.09.2021	(84) HR 01.09.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 704 612
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(51) G06F 21/32
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 12.01.2022	
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021	DK 01.09.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 22.09.2021		(11) 3 704 497	(51) G01R 19/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 21.07.2021	(84) FI 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	IS 21.11.2021	(84) LT 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	NL 21.07.2021	(84) NO 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 704 401	(51) F16J 15/3296	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 15.12.2021	
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) FI 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	(11) 3 704 666	(51) G06T 5/00
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BE 31.10.2021	LU 30.10.2021			FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 22.09.2021				HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 704 401	(51) F16J 15/3296			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021			NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021				

SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 16.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 704 733	(51) H01L 21/60	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
BE 31.10.2021	LU 22.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 704 667	(51) G06T 5/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 31.10.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 704 735	(51) H01L 21/02	(11) 3 704 801	(51) H04B 7/04
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 01.12.2021		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
MC 26.05.2021	SI 26.05.2021			SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
BE 31.10.2021	LU 26.10.2021			AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(11) 3 704 686	(51) G09F 9/30	(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04	MC 19.05.2021	BE 31.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 30.10.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 704 805	(51) H04B 7/06
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 704 692	(51) G10L 21/0208	SE 23.02.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 704 780	(51) H02J 50/10	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	BE 30.11.2021	LU 02.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 13.10.2021	
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 704 821	(51) H04L 5/00
BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 704 718	(51) G21G 1/02	DK 01.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(11) 3 704 787	(51) H02K 15/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 704 830	(51) H04L 9/06
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
MC 09.06.2021	BE 31.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LU 25.10.2021		BE 31.10.2021	LU 25.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 704 725	(51) H01H 3/12	DK 22.09.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 704 790	(51) H02P 21/26	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 704 726	(51) H01H 3/30	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LU 30.10.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 704 730	(51) H01H 71/74	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 704 832	(51) H04L 12/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 13.10.2021	LU 20.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 13.10.2021		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 704 797	(51) H03K 17/16	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
				DK 23.06.2021	AL 23.06.2021

SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 704 843	(51) H04L 29/06	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 15.12.2021	
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021				
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 704 918	(51) H04W 74/08	(11) 3 704 978	(51) A41D 13/00
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 705 003	(51) A47J 37/04
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LU 24.10.2021	DK 22.09.2021	SK 08.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436	(11) 3 704 919	(51) H05B 33/08	PT 10.03.2022	SE 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 10.11.2021	
SE 26.01.2022		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 705 004	(51) A47J 42/40
(11) 3 704 870	(51) H04R 25/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 31.03.2021	LU 30.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 704 921	(51) A01C 5/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 705 010	(51) A47L 9/10
LU 02.11.2021	EE 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 704 873	(51) H04R 25/00	SK 01.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 704 925	(51) A01C 7/08	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(11) 3 704 885	(51) H04W 12/06	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 705 011	(51) A47L 9/16
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 24.11.2021	SE 29.12.2021
				GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 704 888	(51) H04W 24/02			NO 29.03.2022	PT 29.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 704 927	(51) A01D 34/30	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 29.12.2021	
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
HR 05.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022			
(11) 3 704 899	(51) H04W 52/02				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 704 931	(51) B62D 11/04	(11) 3 705 013	(51) A47L 11/18
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 704 911	(51) H04W 48/18	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 705 039	(51) A61B 5/11
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.03.2022				LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 704 914	(51) H04W 72/08	(11) 3 704 975	(51) A44B 19/26	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 08.12.2021	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		

(11) 3 705 042	(51) A61B 5/15	(11) 3 705 202	(51) B22D 11/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SE 12.01.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 705 262	(51) B29C 51/26
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 19.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 705 219	(51) B23K 9/173	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 705 065	(51) A61B 17/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.10.2021	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	SK 15.12.2021		(11) 3 705 272	(51) B29C 67/00
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 705 221	(51) B23K 20/10	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 26.01.2022	
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
		SE 16.02.2022		(11) 3 705 275	(51) B29C 70/38
(11) 3 705 066	(51) A61B 17/221	(11) 3 705 222	(51) B23K 26/08	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 705 234	(51) B25C 1/06	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 705 084	(51) A61C 17/22	(11) 3 705 245	(51) B26B 21/22	(11) 3 705 285	(51) B32B 3/02
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 12.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 705 100	(51) A61G 1/01	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 705 315	(51) B60C 11/03
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 15.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 26.01.2022				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 705 106	(51) A61H 19/00	(11) 3 705 246	(51) B26B 21/22	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 08.12.2021	
HR 05.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 705 321	(51) B60G 11/27
(11) 3 705 165	(51) B01D 35/153	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 705 168	(51) B01D 53/00	(11) 3 705 254	(51) B29C 33/42	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 03.11.2021	
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 705 331	(51) B60J 7/185
SE 13.10.2021	NO 13.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		SK 17.11.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 705 201	(51) B22C 9/10	(11) 3 705 256	(51) B29C 45/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			SK 01.12.2021	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021					

- (11) **3 705 334** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 705 344** (51) **B60L 50/64**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 705 365** (51) **B60T 1/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 705 382** (51) **B62D 6/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 705 384** (51) **B62D 15/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 705 390** (51) **B63B 35/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 705 391** (51) **B63G 8/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 705 398** (51) **B64C 27/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 705 403** (51) **B64D 15/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 705 404** (51) **B64D 27/18**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 705 406** (51) **B64F 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 705 414** (51) **B65D 5/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 705 415** (51) **B65D 5/20**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
- (11) **3 705 420** (51) **B65D 88/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 705 447** (51) **B66D 1/28**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 705 455** (51) **C01G 23/04**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 705 483** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 705 559** (51) **C11D 7/32**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
MC 23.06.2021 DK 23.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 29.08.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 BE 31.08.2021
IE 29.08.2021
- (11) **3 705 585** (51) **C14B 1/58**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 705 591** (51) **C21D 9/00**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
MC 17.03.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 09.08.2021
BE 31.08.2021 IE 09.08.2021
- (11) **3 705 601** (51) **C23C 18/44**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 705 621** (51) **D06F 75/14**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 705 626** (51) **E01C 19/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021

(11) 3 706 261	(51) H01S 5/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 13.10.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 706 396	(51) H04M 1/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 706 351	(51) H04L 5/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 22.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 23.02.2022	
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
(11) 3 706 262	(51) H01S 5/02	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 706 429	(51) H04R 1/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 05.01.2022	
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
(11) 3 706 265	(51) H02B 1/30	(11) 3 706 361	(51) H04L 9/08	(11) 3 706 459	(51) H04W 36/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
		(11) 3 706 363	(51) H04L 9/32	(11) 3 706 468	(51) H04W 72/04
(11) 3 706 267	(51) H02B 3/00	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 706 364	(51) H04L 12/12	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 09.11.2021	EE 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 24.11.2021		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
(11) 3 706 284	(51) H02J 7/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 706 484	(51) H04W 72/04
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IE 23.09.2021	MC 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 12.01.2022		BE 30.09.2021	LU 23.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		FR 30.09.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 706 294	(51) H02K 13/04			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 706 378	(51) H04L 12/947	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LU 16.11.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 706 309	(51) H02P 27/08	(11) 3 706 387	(51) H04L 29/06	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 706 496	(51) H04W 72/12
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 706 333	(51) H04B 15/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 03.11.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			SK 20.10.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 706 391	(51) H04L 29/06		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 706 530	(51) A01B 59/06
SK 27.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 706 343	(51) H04J 14/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				

PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 706 553	(51) A01G 24/17	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 706 531	(51) A01B 59/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 706 638	(51) A61B 10/00
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			SE 12.01.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 706 576	(51) A21B 1/52	(11) 3 706 652	(51) A61B 17/3211
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BE 30.11.2021	LU 09.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 706 537	(51) A01C 7/04	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 706 582	(51) A23J 1/00	(11) 3 706 671	(51) A61F 5/44
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 29.12.2021		SE 26.01.2022		SE 05.01.2022	
(11) 3 706 539	(51) A01C 7/20	(11) 3 706 588	(51) A24C 5/35	(11) 3 706 672	(51) A61F 5/44
(84) BG 31.05.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022			
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			(11) 3 706 674	(51) A61F 5/443
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 706 591	(51) A43B 11/00	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
MC 06.10.2021	BE 31.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LU 17.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 706 678	(51) A61F 9/007
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 706 541	(51) A01C 7/20	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 08.11.2021	EE 20.10.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 706 598	(51) A47B 9/20	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SK 22.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 706 544	(51) A01D 41/12	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BE 31.10.2021	LU 23.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 05.01.2022			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 706 701	(51) A61G 13/12
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 706 599	(51) A47B 47/00	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 706 706	(51) A61J 7/02
(11) 3 706 551	(51) A01G 23/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 15.12.2021		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 706 616	(51) A61B 5/00		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 706 708	(51) A61K 6/813
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 22.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 706 552	(51) A01G 23/08	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 12.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 706 804	(51) A61K 47/65
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 08.11.2021	EE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 706 914	(51) B04B 5/02	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 23.02.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 706 814	(51) A61L 26/00	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 05.01.2022	
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 706 959	(51) B25F 1/00
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
(11) 3 706 817	(51) A61M 1/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 706 962	(51) B25J 9/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 706 915	(51) B04B 5/02	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 01.12.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 08.12.2021	
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
(11) 3 706 857	(51) A61N 1/05	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 706 963	(51) B25J 13/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 03.11.2021	LU 05.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 03.11.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 19.01.2022				SE 02.02.2022	
(11) 3 706 860	(51) A61N 1/365	(11) 3 706 917	(51) B05B 11/00	(11) 3 706 976	(51) B29C 49/46
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 706 861	(51) A61N 1/375	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 15.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			(11) 3 706 977	(51) B29C 49/78
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 706 919	(51) B05B 11/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 05.11.2021	EE 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 23.02.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 706 979	(51) B29C 64/218
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SK 08.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 706 871	(51) A61Q 5/00	(11) 3 706 933	(51) B22D 11/128	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 706 992	(51) B29D 30/54
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 01.12.2021				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 706 880	(51) A63H 33/06	(11) 3 706 934	(51) B22D 13/06	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 706 999	(51) B32B 27/32
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 05.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 706 907	(51) G01N 35/10	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BE 30.11.2021	EE 27.10.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 06.11.2021	RO 27.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 27.10.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 706 951	(51) B23K 26/361	MC 07.07.2021	LU 31.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
SK 29.12.2021		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		

(11) 3 707 010	(51) B60C 9/20	(11) 3 707 049	(51) B61C 15/10	(11) 3 707 093	(51) B66D 1/14
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) GR 25.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
(11) 3 707 012	(51) B60C 11/04	(11) 3 707 053	(51) B62D 1/184	(11) 3 707 094	(51) B66D 5/10
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.10.2021 MC 06.10.2021 LU 05.11.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 707 020	(51) B60J 1/00	(11) 3 707 057	(51) B62D 5/093	(11) 3 707 120	(51) C07C 47/453
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 707 024	(51) B60K 17/346	(11) 3 707 058	(51) B62D 7/04	(11) 3 707 139	(51) C07D 409/12
(84) BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 LU 09.11.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 BE 30.11.2021 EE 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 707 026	(51) B60L 53/30	(11) 3 707 063	(51) B62D 25/08	(11) 3 707 140	(51) C07D 473/16
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 LU 05.11.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 30.11.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 707 030	(51) B60R 19/02	(11) 3 707 064	(51) B62D 35/02	(11) 3 707 141	(51) C07D 487/04
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 LU 08.11.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 707 033	(51) B60R 22/32	(11) 3 707 084	(51) B65D 85/812	(11) 3 707 142	(51) C07D 487/04
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 BE 31.10.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NO 03.06.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 LU 22.10.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 707 035	(51) B60S 1/56	(11) 3 707 092	(51) B66C 1/02		
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 IE 06.09.2021 AL 19.05.2021 BE 30.09.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 MC 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 06.09.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022		

(11) 3 707 148	(51) C07H 1/02	(11) 3 707 210	(51) C08L 69/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 31.03.2021	BE 31.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 26.10.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 707 327	(51) E05C 3/04
(11) 3 707 151	(51) C07H 21/02	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BE 30.11.2021	LU 08.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 09.02.2022	
SE 05.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021		(11) 3 707 343	(51) E21B 33/04
(11) 3 707 168	(51) C08B 37/00	(11) 3 707 229	(51) C11B 9/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 707 180	(51) C08F 220/56	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 13.10.2021		SK 24.11.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 707 231	(51) C11D 3/37	(11) 3 707 350	(51) F01D 25/18
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 05.05.2021	CH 31.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LI 31.07.2021	IE 04.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 26.01.2022	
FR 05.07.2021	LU 04.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 707 351	(51) F01K 13/02
BE 31.07.2021		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SK 01.12.2021		HR 12.01.2022	
(11) 3 707 182	(51) C08G 18/08	(11) 3 707 296	(51) H01M 8/12	(11) 3 707 371	(51) F03B 17/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 16.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 707 183	(51) C08G 18/48	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 13.10.2021		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 05.01.2022				BE 31.10.2021	LU 30.10.2021
(11) 3 707 189	(51) C08G 59/38	(11) 3 707 299	(51) D04B 1/00	(11) 3 707 376	(51) F04B 11/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	FI 28.07.2021	IS 28.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
SE 05.01.2022				PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
				LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
(11) 3 707 198	(51) C08K 3/04	(11) 3 707 303	(51) D06N 3/04	(11) 3 707 381	(51) F04B 43/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 707 305	(51) D21F 3/08	SE 16.02.2022	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
BE 30.11.2021	LU 06.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021		(11) 3 707 306	(51) D21F 5/18	(11) 3 707 393	(51) F16B 5/06
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(11) 3 707 201	(51) C08L 1/02	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 707 533	(51) G01T 1/10	(11) 3 707 633	(51) G06F 21/57	(11) 3 707 735	(51) H01F 10/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 01.12.2021		SK 15.12.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
				PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 707 565	(51) G04B 31/06	(11) 3 707 647	(51) G06N 10/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 29.09.2021	BE 31.10.2021	IE 25.09.2021	MC 30.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LU 19.10.2021	DK 29.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 03.11.2021				BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
(11) 3 707 583	(51) G06F 3/01	(11) 3 707 677	(51) G06T 11/00	(11) 3 707 740	(51) H01H 9/56
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022			
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					
(11) 3 707 586	(51) H04L 12/58	(11) 3 707 694	(51) G09B 23/28	(11) 3 707 742	(51) H01H 47/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 05.01.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 22.12.2021				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
				CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
				SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
				MC 25.08.2021	BE 31.10.2021
				LU 31.10.2021	
(11) 3 707 593	(51) G06F 7/72	(11) 3 707 716	(51) G10L 21/0272	(11) 3 707 751	(51) H01L 27/15
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SK 01.12.2021		LU 06.11.2021	EE 20.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
BE 31.10.2021	LU 29.10.2021				
(11) 3 707 631	(51) G06F 21/55	(11) 3 707 718	(51) G10L 25/90	(11) 3 707 765	(51) H01M 50/109
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		MC 13.10.2021	LU 05.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		SK 13.10.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 707 632	(51) G06F 21/57	(11) 3 707 734	(51) H01F 7/16	(11) 3 707 775	(51) H01P 5/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 24.03.2022	SE 24.11.2021		

(11) 3 707 784	(51) H01R 13/639	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 707 922	(51) H04W 12/086
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 12.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 02.03.2022				LV 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(11) 3 707 819	(51) H02P 21/22	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 707 797	(51) H02H 3/32	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 19.01.2022		CZ 01.12.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 707 827	(51) H04B 7/04	(11) 3 707 943	(51) G01S 13/32
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 01.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 19.01.2022		SE 05.01.2022	
(11) 3 707 798	(51) H02J 3/46	(11) 3 707 830	(51) G01S 5/02	(11) 3 707 959	(51) H05B 6/12
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
SK 10.11.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 707 960	(51) H05B 6/12
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 707 800	(51) B60L 53/22	(11) 3 707 834	(51) H04B 17/382	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 707 961	(51) H05B 6/12
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 15.12.2021		SE 05.01.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 707 860	(51) H04L 12/46	(11) 3 707 987	(51) A01D 41/127
BE 31.10.2021	LU 23.10.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 01.09.2021		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 707 809	(51) H02K 15/00	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 707 862	(51) H04L 12/947	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SE 05.01.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 707 810	(51) B65G 37/02	(11) 3 707 865	(51) H04L 12/931	SK 24.11.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 708 005	(51) A21C 15/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 12.01.2022				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(11) 3 707 815	(51) H02M 1/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 19.01.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 708 010	(51) A24F 1/30
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SE 05.01.2022		(11) 3 707 867	(51) H04B 1/10	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 26.01.2022		SK 01.12.2021	
(11) 3 707 817	(51) H02P 6/15	(11) 3 707 898	(51) H04N 19/12	(11) 3 708 020	(51) A43B 13/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SE 05.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
SK 29.12.2021		LU 10.07.2021	BE 31.07.2021		
		IE 10.07.2021			
(11) 3 707 818	(51) H02P 6/16				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				

(11) 3 708 036	(51) A47J 31/18	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 708 347	(51) B29C 70/44
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 708 228	(51) A63B 41/08	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 05.01.2022	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 708 354	(51) B31B 50/20
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 708 241	(51) B01D 53/14	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 17.11.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 708 038	(51) A47J 31/20	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 19.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 708 044	(51) A47J 37/06	SK 08.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 708 290	(51) B23K 35/22	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 17.11.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 708 365	(51) B32B 27/38
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 07.01.2022	NO 06.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 06.10.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 708 057	(51) A47L 5/28	(11) 3 708 291	(51) B23K 35/26	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 708 366	(51) B32B 38/06
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 708 089	(51) A61B 17/00	(11) 3 708 306	(51) B25J 9/00	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 708 377	(51) B41J 2/175
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 708 105	(51) A61B 34/00	(11) 3 708 314	(51) B26B 21/22	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 09.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 708 116	(51) A61C 19/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 708 388	(51) B60C 11/11
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 15.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 708 128	(51) A61F 2/80	(11) 3 708 328	(51) B29C 45/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 05.01.2022	
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 708 395	(51) B60H 1/24
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 22.12.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 708 330	(51) B29C 45/14	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(11) 3 708 215	(51) A61M 36/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 708 225	(51) A61N 5/10	SE 16.02.2022		SK 13.10.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 708 343	(51) B29C 65/18	(11) 3 708 397	(51) B60J 5/04
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 708 824	(51) F03C 1/06
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 03.11.2021				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 708 711	(51) E01C 19/48	(11) 3 708 746	(51) E05B 63/06	(11) 3 708 870	(51) F16H 25/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 22.12.2021				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 708 715	(51) E02D 19/00	(11) 3 708 761	(51) E06B 7/14	(11) 3 708 896	(51) F17C 1/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 708 717	(51) E02F 3/627	(11) 3 708 764	(51) E21B 7/04	(11) 3 708 899	(51) F17C 13/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 16.02.2022				GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 708 719	(51) E03B 7/08	(11) 3 708 765	(51) E21B 19/14	(11) 3 708 900	(51) F17C 13/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 15.12.2021	
(11) 3 708 723	(51) E03C 1/08	(11) 3 708 777	(51) F01D 5/16	(11) 3 708 908	(51) F21V 21/30
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 12.01.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 24.11.2021		SK 08.12.2021			
(11) 3 708 727	(51) E03D 11/14	(11) 3 708 778	(51) F01D 5/34	(11) 3 708 913	(51) F24C 15/20
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	SE 02.03.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021			SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			SK 29.12.2021	
SK 10.11.2021					
(11) 3 708 743	(51) E05B 17/00	(11) 3 708 782	(51) F01D 9/04	(11) 3 708 927	(51) F25B 21/02
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 10.11.2021		SK 01.12.2021			
(11) 3 708 744	(51) E05B 27/00	(11) 3 708 783	(51) F01D 5/26		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 709 549	(51) H04L 1/20	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(11) 3 709 353	(51) H01L 23/64	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 27.10.2021	
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021		
(11) 3 709 362	(51) H01L 27/146	(11) 3 709 553	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 595	(51) H04L 29/06
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			SE 16.02.2022	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021				
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021				
DK 14.07.2021	CH 31.08.2021	(11) 3 709 557	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 599	(51) H04L 29/06
LI 31.08.2021	IE 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SK 14.07.2021	LU 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SI 14.07.2021	BE 31.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
FR 14.09.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 709 383	(51) H01M 50/10	(11) 3 709 558	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 609	(51) H04M 1/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SE 02.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 709 400	(51) H01M 4/131	(11) 3 709 563	(51) H04L 9/08	(11) 3 709 613	(51) H04M 1/72412
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022		SE 09.02.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 709 576	(51) H04L 12/24	(11) 3 709 616	(51) H04M 11/00
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
EE 28.04.2021	IE 06.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SI 28.04.2021	BE 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LU 06.09.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 22.01.2022	NL 22.09.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
		SK 27.10.2021		BE 30.09.2021	LU 25.09.2021
				IE 25.09.2021	DK 22.09.2021
(11) 3 709 436	(51) H01Q 1/12	(11) 3 709 581	(51) H04L 12/715	(11) 3 709 632	(51) H04N 5/378
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 05.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 709 473	(51) H02J 7/00	(11) 3 709 582	(51) H04L 12/851	(11) 3 709 633	(51) H04N 5/76
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 26.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 27.10.2021	IS 27.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 06.10.2021	SM 27.10.2021
				SK 06.10.2021	RO 06.10.2021
					DK 06.10.2021
(11) 3 709 537	(51) H04B 10/079	(11) 3 709 587	(51) H04B 1/707	(11) 3 709 633	(51) H04N 5/76
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 29.12.2021				MC 27.10.2021	BE 30.11.2021

LU 30.11.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 709 770	(51) H05B 6/68	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 709 960	(51) A61K 8/46
(11) 3 709 675	(51) H04R 5/02	SE 05.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 709 782	(51) H05K 7/20	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 02.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 709 686	(51) H04W 8/00	SE 02.03.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 709 794	(51) A01K 41/06	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 05.11.2021	EE 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 12.01.2022			
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			(11) 3 709 962	(51) A61K 8/49
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 709 826	(51) A24C 5/34	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 22.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 709 696	(51) H04W 16/10	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		SE 05.01.2022	SE 26.01.2022	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 709 844	(51) A47C 27/14	(11) 3 709 972	(51) A61K 9/00
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 709 713	(51) H04W 36/22	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 710 098	(51) A61M 37/00
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 19.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SK 08.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 709 718	(51) H04W 52/02			(11) 3 710 106	(51) A61N 1/40
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(11) 3 709 847	(51) A47G 25/14	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 09.03.2022	
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(11) 3 709 720	(51) H04W 52/14	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 710 111	(51) A61N 5/10
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SK 08.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 709 928	(51) A61C 9/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 23.11.2021	EE 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 29.12.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 710 118	(51) A61Q 19/00
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 709 727	(51) H04W 68/00	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 709 929	(51) A61C 15/02	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 06.10.2021	BE 30.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 10.11.2021	EE 06.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 27.10.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	MC 20.10.2021	BE 31.10.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 710 134	(51) B01D 53/00
		LU 24.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 709 757	(51) H04W 74/08	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022				
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 709 948	(51) A61J 3/07	(11) 3 710 160	(51) B01J 23/26
SE 16.03.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BE 30.09.2021	LU 19.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 710 164	(51) B01L 3/00	IE 19.09.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 710 232	(51) B29C 64/386	SK 03.11.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 710 294	(51) B60J 10/16
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 09.02.2022		SE 16.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 710 170	(51) B05B 3/06	(11) 3 710 262	(51) B41J 2/045	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 05.01.2022	
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 710 295	(51) B60K 1/00
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SK 29.12.2021		(11) 3 710 270	(51) B41J 2/045	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 710 176	(51) B08B 9/045	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 06.10.2021	LU 18.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 06.10.2021	
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
(11) 3 710 196	(51) B23K 26/03	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 710 296	(51) B60K 1/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 710 276	(51) B41J 2/14	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 05.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 710 199	(51) B23Q 17/24	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 08.12.2021		(11) 3 710 299	(51) B60K 6/485
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 710 285	(51) B60C 1/00	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
BE 30.11.2021	LU 02.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 05.01.2022		PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
SK 13.10.2021				DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		(11) 3 710 286	(51) B60C 9/18	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 710 203	(51) B25B 21/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 710 301	(51) B60K 15/01
SE 05.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 710 222	(51) B29C 45/67	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 01.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 710 290	(51) B60G 17/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.12.2021	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 710 304	(51) B60L 3/00
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	SK 29.12.2021		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 710 223	(51) B29C 45/76	(11) 3 710 293	(51) B60J 5/04	SE 05.01.2022	
(84) BG 21.07.2021	(84) FI 21.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 710 306	(51) B60L 53/68
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
EE 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		

- (11) **3 710 505** (51) **C08F 297/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 710 530** (51) **C08L 23/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 710 542** (51) **C09D 153/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 710 567** (51) **C11D 1/66**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 710 570** (51) **C11D 3/37**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 710 571** (51) **C11D 3/37**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 15.11.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 710 604** (51) **C21B 7/10**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 710 625** (51) **D02G 3/12**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 710 632** (51) **D21C 9/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 710 651** (51) **E04H 6/12**
(84) BG 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 710 653** (51) **E04H 12/08**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 710 655** (51) **E05B 17/20**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 710 659** (51) **E05B 85/10**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 05.11.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 710 669** (51) **E21B 25/02**
(84) AT 13.10.2021 (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 (84) LU 16.11.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 710 679** (51) **F01D 5/08**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
- (11) **3 710 681** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 710 687** (51) **F02K 1/72**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 710 688** (51) **F02M 26/11**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021
- NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 BE 31.10.2021
LU 24.10.2021
- (11) **3 710 689** (51) **F02M 55/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 710 691** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 710 693** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 710 697** (51) **F04B 13/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 710 702** (51) **F04B 39/12**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 710 705** (51) **F04D 13/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 710 724** (51) **F16G 13/06**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 710 726** (51) **F16H 1/28**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 710 727** (51) **F16H 1/28**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 710 805	(51) G01M 13/028	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 16.02.2022	
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 710 899	(51) G05B 19/042
(11) 3 710 733	(51) F16K 15/14	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LU 12.11.2021	EE 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 01.12.2021	
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021				
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 710 817	(51) G01N 27/02	(11) 3 710 964	(51) G06F 21/31
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
BE 31.10.2021	LU 18.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 710 747	(51) F21V 21/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 09.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		SK 15.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 710 749	(51) F23R 3/14	(11) 3 710 869	(51) G01V 3/08	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 22.09.2021	BE 31.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 16.10.2021	DK 22.09.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 710 993	(51) G06N 3/04
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 15.11.2021	SE 05.01.2022	
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 711 049	(51) G10L 25/57
(11) 3 710 754	(51) F24C 15/10	SK 27.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 710 878	(51) G02B 27/01	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BE 31.10.2021	EE 06.10.2021		
BE 31.10.2021	LU 02.10.2021	RO 06.10.2021	LU 30.10.2021	(11) 3 711 074	(51) H01F 27/00
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(11) 3 710 779	(51) G01B 17/02	SK 06.10.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 710 879	(51) G02B 27/01	(11) 3 711 077	(51) H01H 39/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 09.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 710 787	(51) G01D 5/26	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 711 101	(51) H01L 51/56
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 01.12.2021		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 710 885	(51) G02C 7/08	SE 05.01.2022	
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 711 107	(51) H01M 8/0606
LU 08.11.2021	EE 03.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		SE 26.01.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 710 799	(51) A61N 5/06	(11) 3 710 898	(51) G05B 19/042	(11) 3 711 109	(51) H01M 8/2475
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022					

- (11) **3 711 638** (51) **A47J 27/21** SM 19.05.2021 RO 19.05.2021 (11) **3 711 857** (51) **B01L 3/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 SK 19.05.2021 EE 19.05.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 MC 19.05.2021 FR 31.08.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LU 23.08.2021 AL 19.05.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 SI 19.05.2021 BE 31.08.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 IE 23.08.2021 (11) **3 711 858** (51) **B01L 9/00**
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 (84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 (84) BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) SE 02.03.2022
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 (11) **3 711 870** (51) **B07C 5/22**
SK 20.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(11) **3 711 644** (51) **A47J 31/60** (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
FI 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 22.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 22.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) SK 15.12.2021
ES 15.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 09.06.2022
RO 15.12.2021 EE 15.12.2022 BG 09.06.2022
SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 HR 02.02.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 711 645** (51) **A47K 5/12** (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
(84) NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) RS 02.05.2022
- (11) **3 711 660** (51) **A61B 5/024** (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
(84) FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 711 670** (51) **A61B 5/15** (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
(84) NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 711 672** (51) **A61B 6/14** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 711 675** (51) **A61B 8/00** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 711 705** (51) **A61C 5/40** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
- (11) **3 711 707** (51) **A61C 13/00** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 711 711** (51) **A61F 2/24** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 711 718** (51) **A61F 5/01** (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
(84) FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
- (11) **3 711 732** (51) **A61F 13/475** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 711 783** (51) **A61L 29/08** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 711 793** (51) **A61M 5/14** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 711 837** (51) **B01D 29/11** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 711 857** (51) **B01L 3/02** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 711 858** (51) **B01L 9/00** (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 711 870** (51) **B07C 5/22** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 711 893** (51) **B23K 20/12** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 711 898** (51) **B23P 23/04** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 711 925** (51) **B29C 49/42** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 711 938** (51) **B29D 99/00** (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
(84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 711 948** (51) **B32B 43/00** (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 711 952** (51) **B41F 13/04** (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
(84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 711 994	(51) B60K 6/48	(11) 3 712 023	(51) B60T 13/74
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 17.11.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 711 961	(51) B41J 2/475	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 16.06.2022	(84) BG 16.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 711 966	(51) B41M 5/24	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 24.11.2021		SK 10.11.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 712 015	(51) B60R 13/04	(11) 3 712 029	(51) B61D 1/06
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 15.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 711 967	(51) B42C 9/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 712 031	(51) B61F 3/04
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 20.10.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 712 017	(51) B60R 16/033	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.03.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 712 041	(51) B62D 25/00
SK 08.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 711 974	(51) B60C 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 19.01.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 22.12.2021		(11) 3 712 043	(51) B62D 25/08
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 712 018	(51) B60R 22/10	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SE 16.02.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
SK 17.11.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 712 049	(51) B62J 15/02
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 711 982	(51) B60T 7/20	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 18.08.2021	BE 30.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 25.09.2021	IE 25.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 712 019	(51) B60R 22/46	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 13.10.2021	
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 712 054	(51) B64C 1/38
(11) 3 711 987	(51) B60J 1/10	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 712 062	(51) B64C 27/00
SE 12.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
		SK 15.12.2021		LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 711 992	(51) B60J 10/82	(11) 3 712 020	(51) B60T 8/00	(11) 3 712 066	(51) B64D 11/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 712 069	(51) B64D 13/04
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 03.11.2021		SK 06.10.2021			

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 712 215	(51) C08L 101/10	(11) 3 712 325	(51) D21C 5/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 15.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
(11) 3 712 071	(51) B64D 13/06	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 712 344	(51) E04D 13/17
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	MC 27.10.2021	LU 08.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 712 076	(51) B65B 13/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 712 354	(51) E04G 17/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 27.10.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 02.03.2022				PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(11) 3 712 217	(51) C09D 5/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 712 077	(51) B65B 15/04	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 05.01.2022		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
		(11) 3 712 218	(51) C09D 5/18	(11) 3 712 358	(51) E04H 4/16
(11) 3 712 095	(51) B65H 19/29	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 26.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 712 219	(51) C09D 5/18	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SK 24.11.2021		SE 26.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 712 100	(51) B66B 13/26	(11) 3 712 283	(51) C22C 19/07	(11) 3 712 359	(51) E05B 17/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.02.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 712 104	(51) C02F 1/00	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 15.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				
		(11) 3 712 285	(51) C22C 38/00	(11) 3 712 368	(51) E06B 3/30
(11) 3 712 151	(51) C07D 471/04	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 02.03.2022		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 12.01.2022	
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022		
(11) 3 712 153	(51) C07D 487/04	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 712 286	(51) C22C 38/00	(11) 3 712 382	(51) F01D 11/00
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
SK 01.12.2021		HR 20.10.2021	MC 20.10.2021		
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
(11) 3 712 185	(51) C08F 297/02	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 20.10.2021	BE 30.11.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LU 07.11.2021	EE 20.10.2021		
HR 23.03.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 712 206	(51) C08L 23/12				
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022					
		(11) 3 712 317	(51) D06F 39/00	(11) 3 712 397	(51) F01N 3/027
(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.01.2022	LT 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 19.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SK 15.12.2021			

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 712 494	(51) F21V 1/12	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 02.02.2022	
(11) 3 712 434	(51) F04B 39/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 712 691	(51) G02F 1/1335
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 712 496	(51) F21V 33/00	(11) 3 712 695	(51) G02F 1/163
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 19.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 22.12.2021				SE 23.02.2022	
(11) 3 712 444	(51) F16B 5/00	(11) 3 712 498	(51) F23J 15/00	(11) 3 712 696	(51) G03B 7/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 16.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 06.10.2021		(11) 3 712 517	(51) F24F 1/30	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 712 450	(51) F16C 27/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SE 12.01.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021			
(11) 3 712 453	(51) F16D 3/78	(11) 3 712 545	(51) F25D 25/02	(11) 3 712 712	(51) G04B 19/06
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 712 579	(51) G01J 3/46	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 20.10.2021	
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 712 457	(51) F16D 65/12	(11) 3 712 597	(51) G01N 21/552	(11) 3 712 719	(51) G04G 17/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 09.02.2022	LT 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 09.02.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021			SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 17.11.2021				SK 10.11.2021	
(11) 3 712 471	(51) F16J 15/34	(11) 3 712 617	(51) G01N 33/53	(11) 3 712 720	(51) G05B 13/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 16.02.2022				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 712 479	(51) F16L 5/10	(11) 3 712 620	(51) G01P 5/24	(11) 3 712 741	(51) G06F 1/16
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 01.12.2021		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 3 712 488	(51) F21S 41/143	(11) 3 712 687	(51) G02B 5/18	(11) 3 712 741	(51) G06F 1/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021

LU 23.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 713 678	(51) B05B 7/14	(11) 3 713 774	(51) B60C 1/00
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
(11) 3 713 542	(51) A61K 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 713 776	(51) B60C 11/00
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 23.03.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 713 562	(51) A61K 31/353	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 713 685	(51) B21B 37/76	SE 05.01.2022	
HR 05.01.2022		(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 713 777	(51) B60C 11/00
(11) 3 713 615	(51) A61L 27/46	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 22.11.2021	EE 06.10.2021
SK 27.10.2021		MC 26.05.2021	BE 31.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		LU 31.10.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 713 620	(51) A61M 5/178	(11) 3 713 707	(51) B23P 15/00	(11) 3 713 779	(51) F16C 19/36
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 713 789	(51) B60P 7/08
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LU 16.11.2021	EE 03.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 03.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		SK 03.11.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 713 635	(51) A61M 39/10	(11) 3 713 724	(51) B26B 19/14	(11) 3 713 806	(51) B61G 3/16
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	
SE 02.03.2022		SE 05.01.2022			
(11) 3 713 641	(51) A61N 2/02	(11) 3 713 726	(51) B26D 7/22	(11) 3 713 808	(51) B61J 3/02
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 24.11.2021	HR 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 713 658	(51) B01D 53/32	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	SK 24.11.2021	
SE 12.01.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
(11) 3 713 664	(51) B01J 13/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 713 810	(51) B62B 9/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 27.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 05.01.2022	
(11) 3 713 671	(51) B02C 4/06	(11) 3 713 756	(51) B30B 15/16	(11) 3 713 812	(51) B62D 1/185
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BE 30.11.2021	LU 23.11.2021			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			BE 30.11.2021	LU 21.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 17.11.2021				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	

- (11) **3 713 824** (51) **B62L 3/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 713 847** (51) **B65D 77/20**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 713 864** (51) **B66B 9/08**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 713 865** (51) **B66B 9/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 713 880** (51) **C02F 1/50**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 PL 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 713 887** (51) **C03B 37/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 713 904** (51) **C07C 29/16**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 713 923** (51) **C07D 239/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 713 927** (51) **3 713 927**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 713 936** (51) **C07D 413/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 07.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 713 952** (51) **C07K 5/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 713 992** (51) **C08G 77/04**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
MC 21.04.2021 CH 31.08.2021
LI 31.08.2021 LU 24.08.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
BE 31.08.2021 IE 24.08.2021
- (11) **3 714 001** (51) **C08L 9/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 23.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 714 005** (51) **C08L 83/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 714 023** (51) **C10G 7/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 714 026** (51) **C10M 175/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 714 031** (51) **3 714 031**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 714 060** (51) **C12M 1/107**
(84) AT 21.04.2021 (84) LT 05.01.2022
CZ 21.04.2021 (84) PT 05.05.2022
FI 21.04.2021 (84) RS 05.01.2022
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) LU 31.10.2021
- (11) **3 714 070** (51) **C12Q 1/6886**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 714 074** (51) **C21D 9/60**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 714 078** (51) **C22C 21/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 714 079** (51) **C23C 14/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 714 091** (51) **D04H 3/115**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 23.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021
- (11) **3 714 095** (51) **A47J 27/06**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 714 098** (51) **D21D 1/30**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022

(11) 3 714 199	(51) F16P 3/00	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			LU 16.11.2021	EE 06.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 714 243	(51) G01J 5/20	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BE 30.11.2021	LU 20.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 714 312	(51) G02B 27/00
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 27.10.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 714 203	(51) F21S 2/00	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 19.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 714 337	(51) G05B 17/02
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 714 206	(51) F21V 21/002			PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 714 250	(51) G01N 1/36	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
SK 08.12.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 714 370	(51) G06F 13/42
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 714 210	(51) F24C 7/08	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LU 26.10.2021		SE 12.01.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022					
(11) 3 714 215	(51) F24F 3/14	(11) 3 714 261	(51) B01D 53/30	(11) 3 714 431	(51) G06T 11/60
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LU 08.11.2021	EE 03.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
SK 03.11.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 17.11.2021	
		MC 18.08.2021	LU 15.10.2021		
(11) 3 714 227	(51) F27B 11/00	(11) 3 714 277	(51) G01N 35/10	(11) 3 714 453	(51) G10L 15/22
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 714 455	(51) G10L 25/90
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LU 06.11.2021	EE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 13.10.2021		BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		SK 13.10.2021		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 714 234	(51) G01F 1/80	(11) 3 714 282	(51) G01R 33/36	SM 17.11.2021	BE 30.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 26.11.2021	EE 17.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 714 468	(51) G21C 13/02
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021				
MC 22.09.2021	BE 31.10.2021				
LU 22.10.2021					
(11) 3 714 235	(51) G01F 1/84	(11) 3 714 306	(51) G02B 17/04	(11) 3 714 476	(51) H05G 2/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021

HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 714 575	(51) H04L 12/28	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021		
PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 714 683	(51) A01G 17/02
DK 23.06.2021	CH 31.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LI 31.08.2021	LU 08.08.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BE 31.08.2021	IE 08.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 714 510	(51) H01Q 19/17	(11) 3 714 576	(51) H04L 12/28	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 29.12.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 714 705	(51) A24F 19/10
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	BE 30.11.2021	LU 15.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
MC 21.04.2021	LU 12.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 23.04.2022	PT 22.04.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SK 20.10.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BE 31.07.2021	IE 12.07.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 714 511	(51) H01R 4/48	(11) 3 714 590	(51) H04L 29/08		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 714 739	(51) A47J 27/21
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 714 522	(51) H02J 3/38	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 22.12.2021	
		SK 10.11.2021			
(11) 3 714 527	(51) H02K 5/02	(11) 3 714 636	(51) H04W 48/16	(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 05.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 714 642	(51) H04W 52/14	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) RS 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BE 30.11.2021	LU 22.11.2021	NO 23.06.2022	BG 23.06.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 714 765	(51) A61B 3/10
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 03.11.2021				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 714 536	(51) H02K 19/24	(11) 3 714 663	(51) H05K 1/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 714 539	(51) H02M 1/32	(11) 3 714 664	(51) H05K 3/12		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 714 777	(51) A61B 5/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
		SE 05.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 714 548	(51) H04B 3/54	(11) 3 714 673	(51) A01D 41/127		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 714 785	(51) A61B 5/103
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 19.01.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 714 681	(51) A01G 9/02	(11) 3 714 790	(51) A61B 5/15
SM 03.11.2021	BE 30.11.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LU 14.11.2021	EE 03.11.2021	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 715 029 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) B23B 49/02 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 714 815 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) A61B 17/32 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 714 956 (84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021	(51) A63H 3/02 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 SK 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021	(11) 3 715 031 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B23D 47/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 714 836 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) A61C 8/00 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 714 957 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) A63H 33/06 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 715 046 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B23Q 3/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 714 841 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) A61F 2/36 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 714 962 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) B01D 53/26 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 715 048 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(51) B23Q 11/00 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 714 878 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) A61K 9/20 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 714 963 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B01D 53/26 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 715 057 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) B25F 5/02 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 714 915 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) A61M 1/00 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 714 971 (84) LT 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(51) B01J 8/04 (84) NO 02.05.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(11) 3 715 061 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) B25J 9/10 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 714 936 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A61N 1/05 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 714 976 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B01J 41/20 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 715 065 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) B25J 9/16 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 714 938 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 LU 26.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(51) A61N 5/10 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 714 993 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(51) B05C 5/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 715 071 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022	(51) B26B 21/52 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022
(11) 3 714 951 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) A63C 7/10 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 715 000 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) B21B 37/68 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022		

PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 715 185	(51) B60R 21/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 19.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 715 077	(51) B29B 7/72	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 715 146	(51) B60C 11/03	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 02.03.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 715 079	(51) B29B 7/76	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 26.01.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022			SK 10.11.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 715 147	(51) B60C 11/04	(11) 3 715 186	(51) B60R 21/02
SE 02.03.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 715 081	(51) B29C 70/54	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 16.02.2022		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 715 148	(51) B60C 11/11	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 26.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 715 115	(51) B32B 27/30	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 17.11.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 12.01.2022			
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			(11) 3 715 193	(51) B60S 1/56
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 715 152	(51) B60C 23/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 21.07.2021	GR 22.10.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 715 154	(51) B60D 1/14	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			SK 01.12.2021	
BE 30.09.2021	LU 06.09.2021	(11) 3 715 155	(51) B60G 11/27		
FR 21.09.2021	IE 06.09.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 715 202	(51) B60K 6/485
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 715 123	(51) B41F 15/08			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 715 159	(51) B60H 1/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 715 208	(51) B61C 17/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 715 141	(51) B42D 25/29	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 715 160	(51) B60J 5/04	SK 08.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 715 213	(51) B62D 5/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 715 142	(51) B42D 25/29	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 715 166	(51) B60K 35/00	SK 22.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 715 228	(51) B62D 63/02
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 715 144	(51) B60C 9/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 715 229	(51) B62D 63/02
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		RU 22.09.2021	BE 31.10.2021		
(11) 3 715 145	(51) B60C 11/03	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 17.10.2021			
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				

- (11) **3 715 447** (51) **C12M 1/32** LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 (11) **3 715 634** (51) **F04C 2/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.11.2021 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 03.02.2022
- (11) **3 715 478** (51) **C21D 8/06** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (11) **3 715 643** (51) **F15B 13/043**
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
BG 09.05.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 715 532** (51) **E01H 5/08** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 715 651** (51) **F16C 27/04**
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 09.02.2022 (84) NO 09.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 09.05.2022 RS 09.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SE 09.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
- (11) **3 715 547** (51) **E03D 11/14** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (11) **3 715 653** (51) **F16C 33/20**
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 715 560** (51) **E04H 4/12** (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (11) **3 715 656** (51) **F16C 41/00**
(84) NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 715 561** (51) **E04H 6/02** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (11) **3 715 662** (51) **F16D 65/12**
(84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 715 562** (51) **E04H 12/00** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (11) **3 715 663** (51) **F16D 65/12**
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **3 715 564** (51) **E05B 15/02** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (11) **3 715 665** (51) **F16D 65/18**
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
- (11) **3 715 566** (51) **E05C 3/24** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 715 668** (51) **F16H 3/093**
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 23.02.2022
- (11) **3 715 571** (51) **E05F 15/60** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 715 687** (51) **F16K 31/06**
(84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
- (11) **3 715 580** (51) **E21B 19/09** (84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022 (11) **3 715 696** (51) **F16M 11/04**
(84) BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
SE 09.03.2022
- (11) **3 715 584** (51) **F01B 31/00** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (11) **3 715 630** (51) **F03D 80/50**
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022 (84) HR 27.10.2021
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
IS 27.02.2022 (84) EE 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
SM 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021

- (11) **3 716 663** (51) *H04W 4/90*
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 716 693** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 716 695** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 716 705** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 716 713** (51) *H04W 76/19*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 716 731** (51) *H05B 45/10*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 716 734** (51) *H05B 39/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 716 781** (51) *A23L 2/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 716 785** (51) *A23L 3/3409*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 716 793** (51) *A24C 5/34*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 716 794** (51) *A24D 3/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 716 795** (51) *A24D 3/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 716 798** (51) *A24F 40/465*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 716 806** (51) *A43B 3/12*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 716 820** (51) *A47J 27/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 716 822** (51) *A47J 31/18*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 716 823** (51) *A47J 31/40*
(84) LT 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022
- (11) **3 716 828** (51) *A47J 43/07*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 716 836** (51) *A61B 3/10*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 716 899** (51) *A61M 60/161*
(84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 716 913** (51) *A61F 2/30*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 716 916** (51) *A61F 2/40*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 716 918** (51) *A61F 2/40*
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 716 919** (51) *A61F 2/78*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 BE 30.11.2021
LU 21.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 716 929** (51) *A61F 13/551*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 716 930** (51) *A61F 13/62*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 716 935** (51) *A61K 8/25*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 05.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 716 940** (51) *A61K 8/36*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 716 951** (51) *A61K 9/16*
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 717 025** (51) *A61K 51/04*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
LU 27.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021

- (11) **3 717 038** (51) **A61M 1/16** RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 DK 10.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (11) **3 717 101** (51) **B01D 45/08**
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
SE 05.01.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2022 PL 27.10.2021
HR 27.10.2021 LV 27.10.2021
GR 28.01.2022 PT 28.02.2022
NL 27.10.2021 SE 27.10.2021
NO 27.01.2022 IS 27.02.2022
EE 27.10.2021 SM 27.10.2021
CZ 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 27.10.2021 DK 27.10.2021
- (11) **3 717 039** (51) **A61M 1/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 ES 10.11.2021
LU 28.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 717 047** (51) **A61M 11/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 717 052** (51) **A61M 25/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 BE 30.09.2021
LU 28.09.2021 IE 28.09.2021
DK 08.09.2021
- (11) **3 717 061** (51) **A61N 1/372**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 717 081** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 717 094** (51) **B01D 24/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
SE 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
LU 29.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 717 100** (51) **B01D 39/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
SK 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 ES 10.11.2021
LU 28.11.2021 EE 10.11.2021
- (11) **3 717 101** (51) **B01D 45/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2022 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 717 125** (51) **C12M 3/06**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 BE 31.10.2021
LU 15.10.2021
- (11) **3 717 140** (51) **B05C 11/10**
(84) RS 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 717 141** (51) **B08B 3/10**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 717 142** (51) **B21B 1/085**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 717 146** (51) **B22D 7/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 717 147** (51) **B22D 11/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 717 152** (51) **B22F 10/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 717 166** (51) **B23C 5/20**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 717 169** (51) **B23K 9/067**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 BE 30.11.2021
ES 24.11.2021 LU 26.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 717 176** (51) **B23Q 37/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 717 186** (51) **B26B 21/52**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 717 193** (51) **B28C 5/46**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 717 194** (51) **B29C 33/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 717 214** (51) **B29C 70/38**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 717 222** (51) **B29D 30/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 717 223** (51) **B29D 30/24**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022

- (11) **3 717 229** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 717 232** (51) **B32B 7/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 717 236** (51) **B32B 15/01**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 ES 10.11.2021
LU 21.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 717 241** (51) **B32B 27/08**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 BE 31.10.2021
LU 26.10.2021
- (11) **3 717 249** (51) **B41J 2/045**
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
AT 24.11.2021 RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 717 275** (51) **B60C 1/00**
(84) GR 25.02.2022 (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 717 276** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 717 277** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 717 281** (51) **B60C 11/13**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 717 282** (51) **B60C 11/13**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 717 283** (51) **B60C 11/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 ES 10.11.2021
LU 27.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 717 285** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 717 293** (51) **B60K 15/035**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 717 295** (51) **B60K 15/077**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 717 297** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 30.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 717 312** (51) **B60S 1/40**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 717 315** (51) **B60S 3/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 717 318** (51) **B60T 8/17**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 717 332** (51) **B62D 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 717 335** (51) **B62D 55/21**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 717 340** (51) **B62M 3/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 LU 29.11.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 717 351** (51) **B64C 39/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 GR 26.01.2022
SE 26.01.2022

- (11) **3 717 353** (51) **B64D 1/22** MC 20.10.2021 LU 22.11.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 BE 31.10.2021 LU 24.10.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SK 20.10.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2021
SE 26.01.2021
- (11) **3 717 355** (51) **B64F 1/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
SE 30.03.2022
- (11) **3 717 357** (51) **B64G 1/00**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
BE 30.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 717 359** (51) **B64G 1/64**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 717 371** (51) **B65D 43/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 717 375** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 30.03.2022 (84) RS 30.03.2022
BG 30.06.2022 HR 30.03.2022
- (11) **3 717 377** (51) **B65D 83/68**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 717 378** (51) **B65D 83/68**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 717 379** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
BE 30.11.2021 LU 20.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 717 383** (51) **B65G 39/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
- (11) **3 717 397** (51) **B67C 3/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 717 402** (51) **C01B 17/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 BE 30.11.2021
LU 28.11.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 717 403** (51) **C01B 21/26**
(84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 717 409** (51) **C02F 1/469**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 717 442** (51) **C04B 41/83**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 717 448** (51) **C07C 209/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
MC 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
BE 30.11.2021 LU 19.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 717 464** (51) **C07D 311/72**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
- (11) **3 717 466** (51) **C07D 401/06**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 717 471** (51) **C07D 403/04**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 717 486** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 717 495** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 717 533** (51) **C08F 2/32**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 717 538** (51) **C08G 18/48**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 717 542** (51) **C08G 18/76**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 717 557** (51) **C08K 3/36**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 717 560** (51) **C08L 7/00**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 717 561** (51) **C08L 15/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 717 569** (51) **C08L 83/14**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 717 880	(51) G01L 1/22
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 717 783	(51) F04D 27/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 15.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 717 817	(51) F16L 33/01	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 717 882	(51) G01M 3/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 27.10.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.03.2022	
(11) 3 717 792	(51) F16F 9/49	SK 08.12.2021		(11) 3 717 893	(51) G01N 27/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 717 821	(51) F16L 59/14	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 717 931	(51) G01S 7/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 29.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 717 794	(51) F16F 15/027	(11) 3 717 826	(51) F21L 4/00	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	SM 10.11.2021	BE 30.11.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 10.11.2021	LU 27.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
MC 06.10.2021	LU 15.11.2021	SK 22.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 717 832	(51) F23D 17/00	SK 10.11.2021	
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(11) 3 717 956	(51) G02B 27/01
SK 06.10.2021		(84) ES 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 717 796	(51) F16G 5/06	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 12.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 717 848	(51) F25D 25/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 29.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 717 966	(51) G03F 7/075
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 717 799	(51) F16H 55/08	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 29.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 717 851	(51) F26B 3/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 05.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	(11) 3 717 974	(51) G05B 9/02
SE 12.01.2022		SE 16.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 717 800	(51) F16H 57/027	(11) 3 717 863	(51) G01B 11/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 717 865	(51) G01B 11/275	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.06.2022	FI 24.11.2021	SK 29.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 16.03.2022	PL 24.11.2021	(11) 3 718 009	(51) G06F 9/54
SK 29.12.2021		(11) 3 717 816	(51) F16L 27/08	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 717 813	(51) F16K 41/04	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		(11) 3 717 816	(51) F16L 27/08	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 06.10.2021	
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 718 191	(51) H02J 7/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 06.10.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 718 090	(51) G07C 5/00	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 718 256	(51) H04L 12/24
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 718 262	(51) H04L 12/28
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 718 193	(51) H02J 7/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
MC 12.05.2021	IE 01.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LU 01.07.2021	AL 12.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 12.05.2021	BE 31.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 718 152	(51) H01L 43/10	SK 27.10.2021	(11) 3 718 208	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 718 208	(51) G06N 10/00	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BE 31.10.2021	LU 15.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 15.09.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 718 289	(51) H04M 1/02
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 10.11.2021	LU 13.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 10.11.2021	RO 10.11.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 718 218	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 718 218	(51) H04B 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 10.11.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 718 154	(51) H01M 50/20	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 29.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 718 359	(51) H04W 24/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(11) 3 718 165	(51) H01P 1/208	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BE 30.11.2021	ES 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 22.11.2021	EE 17.11.2021	SE 09.02.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 718 406	(51) A01N 43/56
(11) 3 718 168	(51) H01Q 1/24	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 718 228	(51) H04L 1/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 02.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 718 170	(51) H01R 4/48	(11) 3 718 234	(51) H04L 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 718 423	(51) A24F 40/40
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 718 179	(51) H01R 43/042	(11) 3 718 235	(51) H04L 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SE 05.01.2022	
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 718 427	(51) A43B 7/14
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 22.12.2021		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 718 186	(51) H02G 1/12	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 05.01.2022		BE 30.09.2021	LU 04.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 718 189	(51) H02J 7/00	IE 04.09.2021	(11) 3 718 237	SK 01.12.2021	(51) B29C 45/16
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 718 237	(51) H04L 5/00	(11) 3 718 442	(51) B29C 45/16
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	GR 18.02.2022

(11) 3 718 759	(51) B32B 3/08	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) NL 09.02.2022	HR 12.01.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 718 874	(51) B63H 5/125	(11) 3 718 918	(51) B65D 33/25
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.10.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 09.02.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 718 768	(51) B32B 21/02	(11) 3 718 875	(51) B63H 20/12	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 02.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 718 777	(51) B41J 11/00	SE 02.03.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 718 876	(51) B64C 1/06	(11) 3 718 943	(51) B66B 5/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 19.01.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 718 783	(51) B42D 25/405	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 12.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 718 959	(51) B81B 7/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 718 899	(51) B64D 27/26	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	
SK 27.10.2021		SE 23.02.2022		(11) 3 718 964	(51) C01B 3/24
(11) 3 718 787	(51) B60C 11/03	(11) 3 718 901	(51) B64D 37/32	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 23.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 718 795	(51) B60D 1/62	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	SK 01.12.2021	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 27.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 718 984	(51) B01D 53/72
(11) 3 718 802	(51) B60J 5/10	LU 18.11.2021	EE 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 718 909	(51) B65B 31/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 09.02.2022	
SE 09.02.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 718 986	(51) C04B 28/14
(11) 3 718 820	(51) B60P 1/54	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 719 019	(51) C07D 471/04
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 718 910	(51) B65B 53/06	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 20.10.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 19.01.2022	
(11) 3 718 832	(51) B60R 19/48	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 719 021	(51) C07D 487/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 718 911	(51) B65B 69/00	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	HR 09.03.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 719 051	(51) C08G 64/14
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 13.10.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 718 869	(51) B62D 59/04	(11) 3 718 916	(51) B65D 5/36	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 03.11.2021	

LU 29.07.2021 SI 14.04.2021	AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(11) 3 719 457	(51) G01H 9/00	(11) 3 719 588	(51) G04C 11/08
(11) 3 719 400	(51) F23Q 1/06	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 719 462	(51) G01K 1/06	(11) 3 719 593	(51) G05B 19/042
(11) 3 719 404	(51) F23N 5/24	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 719 492	(51) G01N 30/88	(11) 3 719 605	(51) G05D 1/06
(11) 3 719 407	(51) F24F 7/08	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 719 509	(51) G01R 19/32	(11) 3 719 653	(51) G06F 11/36
(11) 3 719 422	(51) F25D 11/02	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 719 543	(51) G01V 1/24	(11) 3 719 661	(51) G06F 13/42
(11) 3 719 427	(51) F25F 7/08	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 719 573	(51) G03B 21/20	(11) 3 719 707	(51) G06K 19/077
(11) 3 719 434	(51) F28F 9/02	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) LT 10.11.2021 RS 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 719 583	(51) G04B 13/02	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
(11) 3 719 435	(51) F28F 19/00	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
(11) 3 719 437	(51) F41A 23/18	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 719 447	(51) G01C 21/16	(11) 3 719 797	(51) G10L 15/16

(11) 3 719 822	(51) H01H 3/02	(11) 3 719 991	(51) H02P 27/08	(11) 3 720 090	(51) H04L 29/08
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 719 837	(51) H01L 25/16	(11) 3 720 001	(51) H03K 17/693	(11) 3 720 095	(51) H04L 29/08
(84) BG 26.04.2022 NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LI 31.08.2021 AL 14.04.2021 BE 31.08.2021 IE 07.08.2021	(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 CH 31.08.2021 LU 07.08.2021 SI 14.04.2021 FR 31.08.2021 GB 07.08.2021
(11) 3 719 841	(51) H01L 27/146	(11) 3 720 034	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 102	(51) H04M 1/02
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022
(11) 3 719 888	(51) H01M 4/525	(11) 3 720 036	(51) H04W 48/12	(11) 3 720 104	(51) H04M 1/23
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 719 903	(51) H01M 8/0432	(11) 3 720 042	(51) H04L 9/08	(11) 3 720 110	(51) H04N 5/225
(84) NL 23.02.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
(11) 3 719 939	(51) H01R 13/6582	(11) 3 720 060	(51) H04L 12/58	(11) 3 720 111	(51) H04N 5/232
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 719 944	(51) H02G 3/04	(11) 3 720 078	(51) H04L 29/06	(11) 3 720 152	(51) H04W 4/02
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 719 957	(51) H02J 50/80	(11) 3 720 080	(51) H04W 12/50		
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021		
(11) 3 719 983	(51) H02M 3/158				
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 SK 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021				

ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 720 679	(51) B29C 45/56
SE 12.01.2022		SE 16.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 720 401	(51) A61F 13/04	(11) 3 720 586	(51) B01D 45/04	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 19.01.2022	
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022			(11) 3 720 680	(51) B29C 45/76
(11) 3 720 406	(51) A61G 7/075	(11) 3 720 607	(51) B01L 3/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SE 05.01.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 720 408	(51) A61H 19/00	(11) 3 720 615	(51) B05C 11/10	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BE 31.10.2021	EE 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 13.10.2021	LU 24.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 16.02.2022		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 13.10.2021	
(11) 3 720 409	(51) A61H 19/00	(11) 3 720 616	(51) B05C 11/10	(11) 3 720 695	(51) B30B 1/32
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.02.2022		SE 12.01.2022		SE 19.01.2022	
(11) 3 720 410	(51) A61J 11/00	(11) 3 720 617	(51) B07B 4/02	(11) 3 720 727	(51) B60J 7/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 26.01.2022				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 720 412	(51) A61K 8/27	(11) 3 720 639	(51) B23K 1/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 720 730	(51) B60K 6/387
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 14.11.2021	EE 13.10.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			SE 26.01.2022	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			(11) 3 720 734	(51) B60N 2/08
(11) 3 720 433	(51) A61K 31/28	(11) 3 720 645	(51) B23K 31/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 720 521	(51) A61M 5/14	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SE 02.02.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 720 735	(51) B60Q 1/04
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.02.2022		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 720 671	(51) B29B 11/16	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 720 738	(51) B60R 13/04
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 720 568	(51) A61Q 19/10	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 720 741	(51) B60R 25/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022		(11) 3 720 675	(51) B29C 45/18	(11) 3 720 742	(51) B60T 8/17
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 720 582	(51) A63H 33/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 19.05.2022	BG 19.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	SE 19.01.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 19.01.2022		HR 19.01.2022	

- (11) **3 720 743** (51) **B60T 8/171**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 720 753** (51) **B61C 3/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 720 760** (51) **B62D 11/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 720 761** (51) **B62D 33/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 720 762** (51) **B62D 55/26**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 720 768** (51) **B64D 1/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 720 771** (51) **B64G 1/64**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 720 776** (51) **B65B 65/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 720 778** (51) **3 720 778**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 720 781** (51) **B65D 43/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 720 784** (51) **B65D 77/06**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 720 815** (51) **C01C 1/04**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 720 825** (51) **C03C 17/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 720 840** (51) **C07C 317/14**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 720 861** (51) **C07D 498/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 (84) MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 720 862** (51) **C07D 498/08**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) BE 30.11.2021
LU 29.11.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 720 863** (51) **C07F 5/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 720 864** (51) **3 720 864**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) NO 23.06.2022
- (11) **3 720 885** (51) **C08C 19/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 720 892** (51) **C08G 18/48**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 720 901** (51) **C08J 5/24**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 720 905** (51) **C08L 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
- (11) **3 720 915** (51) **C09D 11/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 720 939** (51) **C11D 3/382**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 720 981** (51) **C21D 8/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 (84) GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) EE 29.12.2021
- (11) **3 720 987** (51) **C23C 18/16**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 721 001** (51) **D04B 1/02**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 721 006** (51) **D06M 15/03**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021

- (11) **3 721 880** (51) **A61K 31/19** SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (11) **3 722 076** (51) **B29C 64/153**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 721 898** (51) **A61K 38/49** (11) **3 721 978** (51) **B01D 71/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 (84) BG 12.04.2022
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 721 904** (51) **A61K 39/395** (11) **3 721 987** (51) **B01J 23/40**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
HR 13.10.2021 IS 13.02.2022 SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 BE 30.11.2021
LU 19.11.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
- (11) **3 721 934** (51) **A61M 37/00** (11) **3 721 989** (51) **B01J 23/40**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 721 937** (51) **A61N 1/05** (11) **3 721 997** (51) **B01J 37/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 721 947** (51) **A63B 21/075** (11) **3 722 020** (51) **B21L 7/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) NO 02.06.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022 (84) BG 02.06.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 721 963** (51) **B01D 27/02** (11) **3 722 048** (51) **B25D 11/12**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 23.02.2022 SK 24.11.2021
- (11) **3 721 968** (51) **B01D 46/08** (11) **3 722 050** (51) **B25F 5/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 721 987** (51) **B01J 23/40** (11) **3 722 055** (51) **B25J 19/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
SE 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 722 103** (51) **B42D 25/36**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 722 113** (51) **B60C 19/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 722 114** (51) **B60C 25/05**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 722 118** (51) **B60G 5/04**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
- (11) **3 722 121** (51) **B60G 7/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 722 128** (51) **B60J 5/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 722 134** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 722 135** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 722 149** (51) **B60N 2/815**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 722 205	(51) B64C 25/42	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 722 248	(51) B66F 3/35
SK 08.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 722 150	(51) B60P 7/15	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 722 207	(51) B64C 27/82	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 722 253	(51) B81B 3/00
SK 01.12.2021		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 722 154	(51) B60R 7/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	DK 06.10.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 722 210	(51) B64D 27/24	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 722 285	(51) C07D 277/40
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 17.11.2021		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 722 342	(51) C08F 236/04
(11) 3 722 159	(51) B60R 19/34	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 722 216	(51) B65B 69/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 16.02.2022	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 722 343	(51) C08F 236/04
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 08.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 722 347	(51) C08G 63/12
(11) 3 722 160	(51) B60R 19/34	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 722 217	(51) B65D 1/30	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 30.03.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 722 348	(51) C08L 63/00
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 26.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 722 230	(51) B65F 1/16	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 05.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 17.11.2021		(11) 3 722 241	(51) B66B 9/08	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 722 165	(51) B60S 9/12	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 722 404	(51) C11D 3/20
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 722 244	(51) B66C 1/66	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 722 449	(51) C22C 38/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 722 203	(51) B64C 11/00	SE 05.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 722 245	(51) B66C 9/14	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 05.01.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 722 458	(51) C23C 16/455
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 722 469	(51) D03C 3/24			SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 722 545	(51) E05B 85/10	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 10.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 722 626	(51) F16C 7/02
SE 05.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 722 480	(51) D06F 33/37	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SE 12.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 722 484	(51) D06F 39/02	(11) 3 722 550	(51) E06B 7/215	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 17.11.2021	
(11) 3 722 487	(51) D06F 39/02	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 722 629	(51) F16C 27/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 02.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 722 555	(51) F01D 5/14	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 12.01.2022	
(11) 3 722 496	(51) D06F 75/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 722 631	(51) F16D 1/116
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 05.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 722 564	(51) F01D 17/16	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 02.03.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 722 503	(51) E01B 29/04	LT 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 24.11.2021	GR 25.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 24.03.2022	NL 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	SE 24.11.2021	NO 24.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 722 504	(51) E01C 13/08	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 722 642	(51) F16K 25/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 24.11.2021		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 722 585	(51) F02K 1/72	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 722 647	(51) F16J 15/3236
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 722 525	(51) E03D 1/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 05.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 722 586	(51) F02M 21/02	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 09.03.2022		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 722 589	(51) F02M 37/20	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 06.10.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 17.11.2021	
(11) 3 722 534	(51) E04F 15/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 722 651	(51) F16P 3/14
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 16.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 722 619	(51) F15B 11/032	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 722 654	(51) F21K 9/233
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 03.11.2021		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 3 722 540	(51) E04H 1/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 15.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 722 623	(51) F16B 21/08	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 722 655	(51) F21K 9/27
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	SE 02.03.2022

CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LU 02.10.2021	DK 08.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 10.11.2021	
(11) 3 723 118	(51) H01L 21/67	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 723 340	(51) H04L 29/06
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 723 242	(51) H02K 1/24	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 723 354	(51) H04M 3/56
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 723 154	(51) H01M 10/04	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 723 250	(51) H02K 15/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 723 158	(51) H01M 50/20	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 22.12.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 723 361	(51) H04N 5/378
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SK 20.10.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 723 252	(51) H02M 1/00	SK 29.12.2021	
IE 29.07.2021	LU 29.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 723 385	(51) H04R 1/10
BE 31.07.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(11) 3 723 195	(51) H01Q 1/27	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 27.10.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			SK 20.10.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 723 299	(51) H04B 7/208		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 723 439	(51) H04W 74/08
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 27.10.2021		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 723 313	(51) H04L 1/18		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 723 442	(51) H04W 76/14
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 12.01.2022		ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SE 02.02.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 723 218	(51) H02H 1/00			SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 723 315	(51) H04L 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	CZ 15.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022			
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 723 318	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 443	(51) H04W 76/14
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 723 220	(51) H02H 3/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 09.02.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 723 319	(51) H04L 5/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 723 231	(51) H02J 7/02	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 723 468	(51) A01D 34/78
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021

LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 723 574	(51) A47L 9/12	(11) 3 723 660	(51) A61C 17/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 05.01.2022	
SK 01.12.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 723 669	(51) A61F 2/58
(11) 3 723 481	(51) A01N 1/02	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BE 30.11.2021	LU 19.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			(11) 3 723 671	(51) A61F 2/958
				(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 723 482	(51) A01N 1/02	(11) 3 723 576	(51) A61B 1/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 723 492	(51) A23D 9/007	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 723 581	(51) A61B 3/13	(11) 3 723 677	(51) A61F 9/007
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 27.10.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SK 13.10.2021		SK 10.11.2021	
(11) 3 723 504	(51) A23L 27/00	(11) 3 723 582	(51) A61B 3/16	(11) 3 723 678	(51) A61B 17/29
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 723 521	(51) A24C 5/47	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 723 718	(51) A61K 8/58
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 723 617	(51) A61B 8/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 17.11.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LU 19.11.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 723 531	(51) A42B 3/30	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 723 719	(51) A61K 8/60
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 723 534	(51) A43B 13/14	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BE 31.10.2021	LU 31.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		DK 08.09.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 723 541	(51) A45D 19/02			SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 723 638	(51) A61B 17/34	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 27.11.2021	EE 20.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 723 561	(51) A47J 31/44	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 723 720	(51) A61K 8/60
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SE 05.01.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 723 654	(51) A61B 34/10		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 723 725	(51) A61K 31/4468
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 02.02.2022	NO 02.02.2022
SK 03.11.2021					

PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 723 746	(51) C07C 13/04	(11) 3 723 988	(51) B41J 2/045	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BE 30.09.2021	LU 13.09.2021
				IE 13.09.2021	
(11) 3 723 826	(51) A61M 5/178	(11) 3 723 995	(51) B42D 25/29	(11) 3 724 014	(51) B60H 1/00
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 723 846	(51) A61N 1/362	(11) 3 724 002	(51) B60C 7/14	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 02.03.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 723 848	(51) A61N 1/372	(11) 3 724 003	(51) B60C 9/00	(11) 3 724 033	(51) B60R 9/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
(11) 3 723 850	(51) A61N 1/378	(11) 3 724 005	(51) B60C 11/12	(11) 3 724 040	(51) B60R 25/25
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	RS 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 19.01.2022	HR 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 19.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			SE 16.02.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021				
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021					
(11) 3 723 890	(51) B01D 46/24	(11) 3 724 006	(51) B60C 11/01	(11) 3 724 042	(51) B60T 8/36
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	AL 22.09.2021	BE 30.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 24.09.2021	IE 24.09.2021		
		DK 22.09.2021			
(11) 3 723 910	(51) B05B 11/00	(11) 3 724 007	(51) B60C 11/13	(11) 3 724 045	(51) B60T 13/66
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 05.01.2022	
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021			
(11) 3 723 939	(51) B25B 21/00	(11) 3 724 010	(51) B60C 23/00	(11) 3 724 046	(51) B60T 13/66
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 02.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022			
(11) 3 723 952	(51) B26F 1/44	(11) 3 724 013	(51) B60G 17/052	(11) 3 724 047	(51) B60T 15/02
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
		SE 05.01.2022		NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
				NO 10.02.2022	IS 10.03.2022
				EE 10.11.2021	SM 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	RO 10.11.2021
				SK 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 723 977	(51) B32B 7/06	(11) 3 724 013	(51) B60G 17/052	(11) 3 724 048	(51) B60T 15/02
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 26.01.2022		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
(11) 3 723 987	(51) B41J 2/045				
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022				
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				

(11) 3 724 049	(51) B60T 15/02	(11) 3 724 103	(51) B65G 1/137	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 02.02.2022	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			(11) 3 724 203	(51) C07F 15/00
(11) 3 724 056	(51) B62D 1/181	(11) 3 724 118	(51) B66B 19/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 06.10.2021	(84) LT 06.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 02.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(11) 3 724 123	(51) B66C 23/34	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 28.01.2022	SM 27.10.2021	SK 24.11.2021	
SK 06.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 724 253	(51) C08G 59/66
(11) 3 724 081	(51) B65B 11/52	(11) 3 724 136	(51) C02F 9/00	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 724 266	(51) C08L 7/00
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 10.11.2021				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 3 724 083	(51) B65B 25/00	(11) 3 724 140	(51) C03C 17/00	(11) 3 724 277	(51) C09D 5/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 724 144	(51) C04B 7/44	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 23.02.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 724 296	(51) C09K 11/02
(11) 3 724 087	(51) B65C 3/12	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 724 172	(51) C07D 311/16		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 724 309	(51) C11D 1/94
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 17.11.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 724 174	(51) C07D 317/38	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 26.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.02.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 724 336	(51) C12N 15/113
				(84) LT 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022
				HR 09.02.2022	
(11) 3 724 090	(51) B65D 5/72	(11) 3 724 176	(51) C07D 401/12		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 26.01.2022			
				(11) 3 724 359	(51) C21D 8/02
(11) 3 724 092	(51) B65D 23/08	(11) 3 724 179	(51) C07D 401/14	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 09.05.2022	NL 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SE 09.02.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 724 094	(51) B65D 30/10	(11) 3 724 191	(51) C07D 487/04	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 724 198	(51) C07D 513/04	(11) 3 724 364	(51) C22B 7/04
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 12.01.2022	
SK 22.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 724 372	(51) C25B 1/02
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 724 097	(51) B65D 71/00	(11) 3 724 201	(51) C07F 9/655	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 724 429	(51) E05B 79/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 03.11.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 01.12.2021	
(11) 3 724 387	(51) D02G 3/48	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 724 485	(51) F02M 55/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 724 390	(51) D04H 1/495	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 09.02.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 20.10.2021			
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 724 445	(51) E21B 33/12	(11) 3 724 489	(51) F03D 7/02
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 724 393	(51) D06F 75/12	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 724 452	(51) F01C 21/10	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 724 497	(51) F03H 1/00
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LV 24.11.2021
MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 14.11.2021	EE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 724 394	(51) D21C 3/02	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 724 500	(51) F04B 7/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
BG 16.06.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 724 454	(51) F01D 5/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 724 403	(51) E01F 15/04	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 724 501	(51) F04B 15/08
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 724 457	(51) F01D 19/00	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SK 13.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 03.11.2021	BE 30.11.2021
(11) 3 724 410	(51) E02F 9/28	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 07.11.2021	EE 03.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 724 524	(51) F16B 39/10
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 724 470	(51) F01N 13/18	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 724 527	(51) F16D 11/10
SK 15.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 724 424	(51) E04H 9/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 23.02.2022		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 724 473	(51) F02C 7/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 23.02.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 724 531	(51) F16D 48/06
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SK 10.11.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 724 427	(51) E05B 67/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 724 481	(51) F02K 1/72	SK 06.10.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 724 536	(51) F16G 5/08
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 724 603	(51) G01C 21/00	(11) 3 724 698	(51) G02B 1/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 29.12.2021				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 724 554	(51) F24F 13/20	(11) 3 724 604	(51) G01C 21/16	(11) 3 724 729	(51) G05B 19/042
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 26.01.2022				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 724 560	(51) F25B 39/02	(11) 3 724 605	(51) G01C 21/16	(11) 3 724 729	(51) G05B 19/042
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 09.02.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 3 724 561	(51) F25B 41/22	(11) 3 724 609	(51) G01D 5/245	(11) 3 724 749	(51) G06F 3/042
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 10.11.2021			
SK 27.10.2021					
(11) 3 724 563	(51) F25D 19/00	(11) 3 724 637	(51) G01N 21/17	(11) 3 724 772	(51) G06F 12/0817
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 12.01.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SK 24.11.2021		SK 27.10.2021	
(11) 3 724 590	(51) F28F 9/16	(11) 3 724 646	(51) G01N 23/203	(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SK 08.12.2021	
SK 10.11.2021					
(11) 3 724 591	(51) F28G 15/00	(11) 3 724 669	(51) G01R 31/00	(11) 3 724 849	(51) G06T 7/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022		SE 26.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021					
(11) 3 724 592	(51) F41A 9/79	(11) 3 724 672	(51) G01R 33/38	(11) 3 724 853	(51) G06T 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
HR 09.02.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
				LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
				SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 724 598	(51) G01B 11/24	(11) 3 724 697	(51) G02B 1/04		
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			

- (11) **3 724 869** (51) *G06F 21/46*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 724 892** (51) *G16H 50/20*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 724 896** (51) *G21C 17/022*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 724 919** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 724 948** (51) *H01Q 1/22*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 724 962** (51) *H02J 7/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 724 972** (51) *H02K 11/25*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 724 979** (51) *H02M 3/158*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 725 023** (51) *H04L 9/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 725 026** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 725 032** (51) *H04W 12/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 725 040** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 725 055** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 725 056** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 725 095** (51) *H04R 7/04*
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 725 108** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
AL 28.04.2021 (84) SI 28.04.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 12.09.2021
IE 12.09.2021
- (11) **3 725 109** (51) *H04W 12/08*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 725 110** (51) *H04W 12/10*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 725 118** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 725 129** (51) *H04W 84/12*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 725 142** (51) *A01B 63/114*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 725 147** (51) *A01D 34/66*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 725 149** (51) *A01D 67/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 725 152** (51) *A01K 9/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 725 182** (51) *A45D 8/36*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 725 191** (51) *A47J 31/40*
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 725 706	(51) B65G 15/12
SE 23.02.2022		SK 03.11.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 725 616	(51) B60W 20/00	(11) 3 725 672	(51) B64C 1/40	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 19.01.2022		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 725 617	(51) B60W 20/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 725 709	(51) B65G 43/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 20.10.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 05.01.2022				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 725 620	(51) B60W 20/14	(11) 3 725 685	(51) B60N 2/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LT 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 725 715	(51) B65H 18/10
LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 10.03.2022	NL 10.11.2021	SE 26.01.2022		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SE 10.11.2021	NO 10.02.2022			PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	(11) 3 725 688	(51) B65B 3/00	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
EE 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 725 717	(51) B65H 35/00
CZ 10.11.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 10.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
		SE 26.01.2022		HR 09.03.2022	
(11) 3 725 621	(51) B60W 20/14	(11) 3 725 689	(51) B65B 9/20	(11) 3 725 720	(51) B65H 54/88
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SE 02.03.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 725 725	(51) B66B 7/08
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 03.11.2021		SK 10.11.2021		SE 09.02.2022	
(11) 3 725 642	(51) B60R 21/206	(11) 3 725 690	(51) B65B 19/02	(11) 3 725 730	(51) B66C 23/18
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 07.07.2021	LU 20.08.2021	SK 15.12.2021		SK 22.12.2021	
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021				
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 725 691	(51) B65B 19/02	(11) 3 725 734	(51) B67C 3/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SI 07.07.2021	BE 31.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IE 20.08.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 725 644	(51) B62D 6/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 15.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 09.02.2022				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 725 658	(51) B62M 6/90	(11) 3 725 692	(51) B65B 59/02	(11) 3 725 744	(51) C01D 5/04
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 725 767	(51) C07C 233/18
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SK 27.10.2021			

- (11) **3 725 774** (51) **C07D 211/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 725 776** (51) **C07D 231/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 725 789** (51) **C07D 487/14**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 725 803** (51) **C07K 16/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 725 819** (51) **C08G 64/18**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 725 856** (51) **C09D 183/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 725 864** (51) **C10B 53/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 725 898** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 725 907** (51) **C22C 38/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 725 929** (51) **D05B 47/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 725 930** (51) **D06F 33/37**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 725 931** (51) **D06F 34/18**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 725 958** (51) **E02F 9/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 725 959** (51) **E02F 9/24**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 725 971** (51) **E04D 13/147**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 725 972** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 725 974** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 726 004** (51) **E21B 43/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
- (11) **3 726 007** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 726 018** (51) **F01N 3/20**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 726 019** (51) **F01P 7/16**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 726 031** (51) **F02C 7/36**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 726 037** (51) **F02K 1/72**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 726 053** (51) **F04B 1/12**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 726 056** (51) **F04B 43/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 726 063** (51) **F04D 29/58**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 726 070** (51) **F16B 19/10**
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021

(11) 3 726 549	(51) <i>H01F 1/057</i>	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 03.11.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 726 716	(51) <i>H02M 3/335</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 726 561	(51) <i>H01J 37/305</i>	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 29.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 726 813	(51) <i>H04L 29/08</i>
SE 02.03.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 726 579	(51) <i>H01L 27/30</i>	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 726 599	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 726 720	(51) <i>H02M 7/48</i>	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 16.06.2022	HR 16.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 726 602	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 726 748	(51) <i>H04B 7/185</i>	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 726 909	(51) <i>H04W 72/04</i>
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 28.11.2021	EE 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 10.11.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 726 626	(51) <i>H01M 50/16</i>	(11) 3 726 781	(51) <i>H05B 47/195</i>	(11) 3 726 918	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 23.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 726 642	(51) <i>H01P 1/17</i>	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 726 782	(51) <i>H04L 12/40</i>	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 726 925	(51) <i>H04W 88/02</i>
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SK 22.12.2021		SE 02.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 726 647	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 726 790	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 726 939	(51) <i>H05B 47/10</i>
(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 726 974	(51) <i>A01K 67/033</i>
SE 12.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 726 649	(51) <i>H01Q 9/04</i>	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 19.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 726 975	(51) <i>A01K 67/033</i>
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SE 23.02.2022		(11) 3 726 804	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 726 976	(51) <i>A01K 67/033</i>
(11) 3 726 659	(51) <i>H01R 13/213</i>	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 726 979	(51) <i>A01M 7/00</i>
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 726 702	(51) <i>H02J 50/20</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 29.12.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 726 812	(51) <i>H04L 29/08</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

BE 30.11.2021	LU 05.11.2021	(11) 3 727 057	(51) A24F 40/50	(11) 3 727 130	(51) A61B 5/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 27.10.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
				SK 08.12.2021	
(11) 3 726 980	(51) A01M 7/00	(11) 3 727 082	(51) A45D 40/18	(11) 3 727 139	(51) A61B 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022		SE 02.02.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 727 098	(51) A47F 5/00	(11) 3 727 143	(51) A61B 5/02
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) RO 17.11.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
				RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 727 004	(51) A23D 7/00	(11) 3 727 105	(51) A47J 31/40	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 03.03.2022	NO 03.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(11) 3 727 005	(51) A23L 25/00	(11) 3 727 107	(51) A47J 31/40	(11) 3 727 158	(51) A61B 8/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 26.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SE 09.02.2022	
(11) 3 727 041	(51) A23P 20/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 727 168	(51) A61B 17/17
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 727 109	(51) A47J 31/46	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 26.01.2022	
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 727 174	(51) A61B 17/70
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 727 116	(51) A47L 5/24	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 27.10.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 727 046	(51) A24C 5/40	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 26.01.2022	
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 727 186	(51) A61C 8/00
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(11) 3 727 049	(51) A24D 1/10	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 02.02.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 727 187	(51) A61C 8/00
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 727 118	(51) A47L 7/00	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 727 188	(51) A61C 8/00
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 727 209	(51) A61F 2/60
(11) 3 727 055	(51) A24F 40/46	SK 15.12.2021		(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 727 123	(51) A47L 15/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 26.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 727 216	(51) A61F 5/01
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 05.01.2022	
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 727 056	(51) A24F 40/85	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 727 231	(51) A61F 5/44
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022				
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 727 539	(51) A61M 16/04
SE 02.03.2022		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 727 232	(51) A61F 5/44	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 727 316	(51) A61K 8/49	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 727 234	(51) A61F 5/44	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 727 550	(51) A61M 25/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 727 240	(51) A61F 5/443	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 727 318	(51) A61K 8/49	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 727 553	(51) A61M 25/10
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 727 341	(51) A61K 9/16	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 727 242	(51) A61F 5/445	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 09.03.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 727 279	(51) A61K 8/06	SE 12.01.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 727 342	(51) A61K 9/16	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 727 297	(51) A61K 8/27	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 24.11.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 727 414	(51) A61K 36/537	(11) 3 727 574	(51) A61N 1/37
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 19.01.2022		(11) 3 727 471	(51) A61K 49/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 727 305	(51) A61K 8/39	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	GR 09.03.2022	SM 08.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 727 310	(51) A61K 8/44	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 08.12.2021		SK 17.11.2021	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 727 512	(51) A61M 5/24	(11) 3 727 575	(51) A61N 1/372
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 727 314	(51) A61K 8/49	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 727 534	(51) A61M 5/28	(11) 3 727 578	(51) A61N 1/375
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 727 315	(51) A61K 8/49	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 727 579	(51) A61N 1/40
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	MC 06.10.2021

EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 727 756	(51) B25B 21/02
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 10.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SK 06.10.2021				FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 727 594	(51) A61Q 1/02	(11) 3 727 688	(51) B01J 37/02	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SE 16.02.2022		ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 727 602	(51) A61Q 19/00	(11) 3 727 701	(51) B04B 15/02	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 727 757	(51) B25B 21/02
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 727 702	(51) B05B 1/32	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 727 616	(51) A63B 60/54	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			(11) 3 727 758	(51) B25B 21/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 727 716	(51) B21D 22/02	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 26.01.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 727 619	(51) A63C 10/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 727 720	(51) B21D 43/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(11) 3 727 770	(51) B27B 5/38
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 727 725	(51) B22D 27/04	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	HR 23.03.2022	
(11) 3 727 628	(51) B01J 20/18	SE 23.03.2022		(11) 3 727 777	(51) B29B 7/40
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 727 730	(51) B23B 51/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 08.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 727 786	(51) B29C 43/34
(11) 3 727 657	(51) B01D 63/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 17.11.2021		LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
RS 24.11.2021	LT 24.11.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 727 747	(51) B24B 41/047	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 02.02.2022	
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
LU 29.11.2021	EE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 727 792	(51) B29C 49/28
RO 24.11.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 727 662	(51) C08F 290/04	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 26.01.2022		(11) 3 727 754	(51) B25B 5/08	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 727 681	(51) B01J 21/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.11.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 727 793	(51) B29C 49/28
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021				

(11) 3 727 794	(51) B29C 49/48	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 727 932	(51) B60Q 1/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 727 874	(51) B60B 39/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 29.12.2021					
(11) 3 727 795	(51) B29C 49/48	(84) BG 01.03.2022	(51) B60C 11/03	(11) 3 727 934	(51) B60Q 1/26
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022		NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	
		SM 01.12.2021	NL 01.12.2021		
		ES 01.12.2021	PT 01.04.2022		
		RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 727 939	(51) B60R 11/00
		SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 727 807	(51) B29C 65/48	(11) 3 727 894	(51) B60C 11/03	(11) 3 727 942	(51) B60R 16/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 02.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 727 946	(51) B60R 19/34
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		SK 15.12.2021		HR 05.01.2022	
(11) 3 727 821	(51) B29D 30/06	(11) 3 727 896	(51) B60C 19/08	(11) 3 727 952	(51) B60R 21/264
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.03.2022	
SE 02.02.2022		SE 02.02.2022			
(11) 3 727 822	(51) B29D 30/06	(11) 3 727 897	(51) B60C 19/08	(11) 3 727 953	(51) B60R 22/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 01.12.2021		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 727 825	(51) B29D 30/30	(11) 3 727 900	(51) B60C 25/00	(11) 3 727 959	(51) B60S 1/34
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 02.03.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021			SK 08.12.2021	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 727 832	(51) B32B 3/12	(11) 3 727 908	(51) B60G 17/018	(11) 3 727 960	(51) B60S 3/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 06.10.2021	
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 727 853	(51) B32B 27/08	(11) 3 727 910	(51) B60H 1/00	(11) 3 727 961	(51) B60S 3/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
		SE 02.02.2022			
(11) 3 727 872	(51) G03H 1/02				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022				
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 728 083	(51) B65G 21/14
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 05.01.2022		SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 727 964	(51) B60T 8/17	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022			HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 728 048	(51) B65B 11/58	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 727 969	(51) B60T 11/16	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 09.02.2022		MC 11.08.2021	BE 31.10.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			LU 25.10.2021	
(11) 3 727 970	(51) B60W 10/06	(11) 3 728 059	(51) B65D 47/08	(11) 3 728 088	(51) B65G 51/01
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 728 094	(51) B66B 1/18
SE 02.02.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 727 988	(51) B61D 19/02	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 09.03.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 728 095	(51) B66B 1/24
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 728 062	(51) B65D 71/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 727 989	(51) B61F 5/52	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 728 101	(51) B66F 9/22
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	SE 02.03.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		(11) 3 728 065	(51) B65D 75/58	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 727 994	(51) B62D 1/181	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		(11) 3 728 067	(51) B65D 77/20	SK 24.11.2021	
(11) 3 728 000	(51) B62D 15/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 728 109	(51) B81C 1/00
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 09.02.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 728 004	(51) B62D 43/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 728 068	(51) B65D 77/20	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 05.01.2022		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022		
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 728 121	(51) C01F 7/00
(11) 3 728 007	(51) B62K 5/027	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 728 070	(51) B65D 81/20	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 728 129	(51) C01G 53/00
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 06.10.2021		CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
				ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 728 018	(51) B63G 8/00	(11) 3 728 073	(51) B65D 83/04	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 26.01.2022				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		(11) 3 728 080	(51) B65G 1/137	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 728 038	(51) B64D 27/24	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 13.10.2021	
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 02.02.2022			
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				

RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 728 788	(51) E21B 33/12
(11) 3 728 661	(51) C22B 3/10	(11) 3 728 754	(51) E04B 2/74	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 MC 27.10.2021 LU 06.11.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 SM 27.10.2021 BE 30.11.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(11) 3 728 664	(51) C22B 7/00
(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 728 764	(51) E04H 4/14	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
(11) 3 728 675	(51) C22C 38/02	(11) 3 728 767	(51) E05B 47/00	(11) 3 728 792	(51) F01D 5/02
(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 728 681	(51) C23C 2/02	(11) 3 728 770	(51) E05B 81/76	(11) 3 728 799	(51) F01D 25/28
(84) BG 22.12.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PT 24.01.2022 AL 22.09.2021 LU 22.10.2021	(84) LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 EE 22.09.2021 IS 22.01.2022 MC 22.09.2021 DK 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 BE 31.10.2021 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 LU 31.10.2021 DK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 728 688	(51) C07F 5/06	(11) 3 728 773	(51) E05C 19/14	(11) 3 728 805	(51) F01N 3/20
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 728 694	(51) C23C 22/56	(11) 3 728 774	(51) E05F 5/02	(11) 3 728 809	(51) F01P 3/08
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 728 698	(51) C25B 1/23	(11) 3 728 782	(51) E06B 9/68	(11) 3 728 814	(51) F02B 75/02
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 728 751	(51) E04B 1/02	(11) 3 728 783	(51) E06C 1/383	(11) 3 728 827	(51) F02M 63/00
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022

- (11) **3 728 832** (51) **F03D 1/02** IE 24.09.2021 MC 12.05.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 AL 12.05.2021 SI 12.05.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BE 30.09.2021 LU 24.09.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 (11) **3 728 871** (51) **F16B 13/06** NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
(11) **3 728 836** (51) **F03D 1/06** (84) FI 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 (11) **3 728 895** (51) **F16G 3/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 20.10.2021 (84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 16.06.2022 (84) RS 16.03.2022
LT 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 HR 16.03.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022
GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 (84) BG 16.03.2022 SE 16.03.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 LU 14.11.2021 RO 20.10.2021 (11) **3 728 898** (51) **F16H 1/16**
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 HR 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022
(11) **3 728 841** (51) **F03D 13/10** (11) **3 728 873** (51) **F16B 21/09** (84) NO 19.04.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 19.01.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (11) **3 728 874** (51) **F16B 31/02** (84) LT 26.01.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 26.05.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RS 26.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 HR 26.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SE 26.01.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
(11) **3 728 848** (51) **F04B 15/00** (84) RS 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 HR 02.02.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 SE 02.02.2022
(11) **3 728 850** (51) **F04C 2/10** (84) RS 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 (11) **3 728 905** (51) **F16H 61/12**
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SE 16.02.2022
SK 27.10.2021 (11) **3 728 907** (51) **F16H 63/46**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
(84) RS 13.10.2021 (84) NO 05.01.2022
PL 13.10.2021 ES 05.01.2022
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PL 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 LV 13.10.2021
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 EE 13.10.2021
SM 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
RO 13.10.2021 SK 13.10.2021 (11) **3 728 864** (51) **F15B 11/08**
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (11) **3 728 886** (51) **F16D 3/06**
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021 (11) **3 728 892** (51) **F16F 13/10** (84) RS 19.01.2022
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) LT 19.01.2022
FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) RS 19.05.2022
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 HR 19.01.2022
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
BE 31.10.2021 LU 16.10.2021
(11) **3 728 894** (51) **F16G 1/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021

(11) 3 728 933	(51) F17C 13/04	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 729 072	(51) G01N 33/00
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 728 984	(51) F41G 7/22	(11) 3 729 079	(51) G01N 33/50
MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LU 26.11.2021	EE 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 02.03.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 26.01.2022			
(11) 3 728 935	(51) F17D 1/05	(11) 3 728 990	(51) G01B 11/03	(11) 3 729 088	(51) G01N 33/542
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 728 991	(51) G01B 11/03	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 728 937	(51) F21S 8/02	(11) 3 729 011	(51) G01F 1/84	(11) 3 729 108	(51) G01R 21/06
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021				
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 729 024	(51) G01J 3/10		
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022		
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 729 030	(51) G01K 1/16	(11) 3 729 109	(51) G01R 21/00
SK 27.10.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 09.02.2022		SE 05.01.2022	
(11) 3 728 955	(51) F24C 15/20	(11) 3 729 041	(51) G01M 15/02	(11) 3 729 117	(51) G01R 31/34
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 05.01.2022				HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	
(11) 3 728 958	(51) F24F 5/00	(11) 3 729 052	(51) G01N 15/14	(11) 3 729 118	(51) G01R 31/36
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021				
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 729 063	(51) G01N 21/87		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
(11) 3 728 959	(51) F24H 1/12	(11) 3 729 066	(51) G01N 27/22	(11) 3 729 143	(51) G01T 1/29
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
				RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 728 968	(51) F25D 11/02	(11) 3 729 067	(51) G01N 27/30	(11) 3 729 167	(51) G02B 27/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
SK 29.12.2021					
(11) 3 728 978	(51) F28D 9/00				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				

- (11) **3 729 207** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 (84) SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021
EE 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021
CH 31.07.2021 (84) LI 31.07.2021
LU 26.07.2021 (84) AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 (84) BE 31.07.2021
IE 26.07.2021
- (11) **3 729 212** (51) **G05B 19/042**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 729 213** (51) **G06N 3/08**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 729 214** (51) **G05B 19/05**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 729 232** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 729 244** (51) **G06F 3/01**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 729 273** (51) **G06F 11/263**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 729 275** (51) **G06F 11/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 729 280** (51) **G06F 13/16**
(84) LT 02.03.2022 (51) **G06F 13/16**
ES 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
BG 02.06.2022 (84) RS 02.03.2022
SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022
- (11) **3 729 283** (51) **G06F 13/42**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 729 317** (51) **G06F 21/62**
(84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 729 326** (51) **G06K 7/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 729 336** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 (84) IS 06.02.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 729 365** (51) **G06T 5/00**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
- (11) **3 729 368** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 729 380** (51) **G06T 17/00**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
- (11) **3 729 390** (51) **G08B 13/16**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 729 395** (51) **G08C 17/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 729 420** (51) **G10L 15/22**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 729 456** (51) **G16H 40/63**
(84) FI 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 729 481** (51) **H01H 9/28**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 729 482** (51) **H01H 33/59**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
- (11) **3 729 527** (51) **H01L 35/22**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 729 528** (51) **H01L 35/30**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 729 535** (51) **H01M 10/6567**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021

SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 729 848	(51) H04W 12/00
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 27.10.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SK 01.12.2021			
(11) 3 729 761	(51) H04L 29/06			(11) 3 729 855	(51) H04W 16/14
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 729 808	(51) H04N 19/42	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 729 874	(51) H04W 52/02
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 27.10.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 729 773	(51) H04L 29/06	(11) 3 729 810	(51) H04N 19/517	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 729 820	(51) H04R 1/02	(11) 3 729 886	(51) H04W 60/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 03.11.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 729 775	(51) H04L 29/06	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 13.11.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 729 925	(51) H02K 11/33
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 729 836	(51) H04W 4/02	(11) 3 729 927	(51) A01B 3/24
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 17.11.2021		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
		RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		SE 16.02.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 729 780	(51) H04L 29/06			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 729 839	(51) H04W 4/20	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
SE 02.03.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022
(11) 3 729 792	(51) H04L 29/12	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 02.02.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 729 941	(51) A01C 5/06
SE 26.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 729 796	(51) H04N 5/343				
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 729 841	(51) H04W 4/60	(11) 3 729 943	(51) A01C 7/08
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(11) 3 729 800	(51) H04N 9/31	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 729 946	(51) A01D 34/78
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 16.02.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
(11) 3 729 801	(51) H04N 9/31	(11) 3 729 843	(51) H04W 4/80	(11) 3 729 947	(51) A01D 34/78
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		SE 26.01.2022			

PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 730 117	(51) A61H 1/00
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 03.11.2021		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 17.11.2021				SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 729 953	(51) A01F 15/10	(11) 3 730 008	(51) A47J 31/40	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 30.06.2021	IE 07.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 07.08.2021	AL 30.06.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SI 30.06.2021	BE 31.08.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	FR 30.08.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 730 158	(51) A61L 9/20
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		SK 17.11.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 729 955	(51) A01G 9/08	(11) 3 730 024	(51) A47L 9/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 730 185	(51) A61N 1/05
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 729 959	(51) A01K 1/015	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SK 29.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
				SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 729 968	(51) A22C 21/00	(11) 3 730 032	(51) A61B 3/08	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022			BE 31.10.2021	LU 11.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			DK 08.09.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
				(11) 3 730 203	(51) B01D 53/94
(11) 3 729 979	(51) A24F 1/30	(84) HR 29.12.2021	(84) GR 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 29.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			SE 05.01.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			(11) 3 730 219	(51) B05B 11/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 730 080	(51) A61B 17/82	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021		
SK 20.10.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 730 229	(51) B22C 9/06
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 11.12.2021	PL 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 729 991	(51) A45C 11/00	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 11.08.2021	LU 28.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 16.02.2022		BE 31.08.2021	IE 28.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 729 994	(51) A45D 40/00	(11) 3 730 085	(51) A61B 34/30	(11) 3 730 246	(51) B25B 13/46
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.02.2022	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 12.01.2022			
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021				
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022				
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021				
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 730 097	(51) A61F 2/36	(11) 3 730 252	(51) B25H 1/00
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 02.03.2022	
		GR 04.02.2022	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 730 258	(51) B25J 19/00
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

(11) 3 730 259	(51) B26B 21/22	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 730 420	(51) B65D 35/14
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 730 346	(51) B60R 1/00	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 730 445	(51) B66B 29/00
SE 12.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 730 261	(51) B28B 13/02	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 730 447	(51) B66C 23/16
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 730 349	(51) B60R 16/033	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 730 263	(51) B28B 23/02	SE 02.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 730 355	(51) B60R 22/18	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
HR 09.03.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022		
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 730 452	(51) B67D 1/14
(11) 3 730 271	(51) B29C 33/38	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 730 375	(51) B60W 60/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 19.01.2022	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 730 454	(51) B81C 1/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 29.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 730 277	(51) B29C 48/92	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 26.01.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 730 505	(51) C07F 11/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 20.10.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 12.01.2022		(11) 3 730 380	(51) B61L 23/00	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 730 278	(51) B29C 64/232	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 16.03.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 730 382	(51) B62D 5/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 12.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 730 306	(51) B41M 5/333	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 730 506	(51) C07F 15/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 730 319	(51) B60C 19/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 08.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 730 401	(51) B64C 25/42	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SK 15.12.2021	
SE 12.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 730 523	(51) C08F 14/06
(11) 3 730 320	(51) B60C 19/00			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 730 402	(51) B64C 25/60	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 23.02.2022	
SE 12.01.2022		SE 02.03.2022			
(11) 3 730 343	(51) B60N 2/70	(11) 3 730 415	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 532	(51) C08G 59/68
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 26.01.2022					
(11) 3 730 344	(51) B60P 1/04	(11) 3 730 416	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 534	(51) C08G 64/18
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		HR 02.02.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021

(11) 3 730 828	(51) F16L 27/08	(11) 3 730 915	(51) G01M 3/36	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 730 830	(51) F16M 11/10	(11) 3 730 916	(51) G01M 7/02	SK 17.11.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 731 032	(51) G04G 19/12
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 05.01.2022		GR 23.03.2022	NL 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 22.03.2022	IS 13.02.2022	SE 23.02.2022	
		PT 22.04.2022	SM 13.10.2021		
		EE 22.12.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 730 838	(51) F23H 9/02	(11) 3 730 917	(51) G01M 11/02	(11) 3 731 046	(51) G05B 19/4068
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
(11) 3 730 842	(51) F24C 15/16	(11) 3 730 944	(51) G01N 33/68	(11) 3 731 052	(51) G05D 1/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 02.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 27.01.2021	IS 27.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SK 29.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 730 843	(51) F24C 15/20	(11) 3 730 959	(51) G01R 33/24	(11) 3 731 098	(51) G06F 11/14
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SE 09.02.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	
(11) 3 730 848	(51) F24F 1/0007	(11) 3 730 974	(51) G01V 3/12	(11) 3 731 107	(51) G06F 16/2458
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021			SK 27.10.2021	
LU 22.10.2021	DK 08.09.2021				
(11) 3 730 851	(51) F24F 1/16	(11) 3 731 024	(51) G03G 15/20	(11) 3 731 115	(51) G06F 21/31
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 730 859	(51) F24F 13/20	(11) 3 731 027	(51) G04B 19/247	(11) 3 731 119	(51) G06F 21/33
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 09.02.2022	
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 730 860	(51) F24F 13/20	(11) 3 731 030	(51) G04F 7/08	(11) 3 731 133	(51) G06K 9/00
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 09.02.2022	
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		

- (11) **3 732 283** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 732 318** (51) **D06B 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 732 319** (51) **D06F 37/06**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
BE 31.10.2021 LU 18.10.2021
DK 01.09.2021
- (11) **3 732 320** (51) **D06F 39/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 732 322** (51) **D06F 39/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 732 324** (51) **D06F 75/22**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 732 330** (51) **E01B 29/05**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 732 334** (51) **E03D 1/14**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 732 338** (51) **E03D 9/08**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 732 342** (51) **E06B 5/12**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 732 344** (51) **E21B 7/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 732 346** (51) **E21B 23/14**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 732 349** (51) **E21B 33/035**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 732 350** (51) **E21D 9/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 732 359** (51) **F02C 9/34**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 732 361** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 732 364** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 732 368** (51) **F03D 13/40**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
- IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 732 382** (51) **F16D 65/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 732 389** (51) **F21V 5/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
- (11) **3 732 390** (51) **F21V 13/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 732 399** (51) **F24D 10/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 732 401** (51) **F24D 10/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 732 404** (51) **F24F 13/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 732 425** (51) **F28F 17/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 732 427** (51) **F41A 3/58**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 732 431** (51) **F41A 35/06**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022

(11) 3 732 456	(51) G01M 13/026	(11) 3 732 734	(51) H01L 31/18	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 22.12.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 732 465	(51) G01N 21/17	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 732 890	(51) H04N 21/25
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 732 766	(51) H02J 7/00	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BE 30.11.2021	LU 20.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 06.10.2021	
(11) 3 732 466	(51) G01N 21/27	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 732 896	(51) H04R 1/24
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 732 468	(51) G01N 21/64	SK 24.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 732 772	(51) H02K 9/06	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 13.10.2021	
SK 15.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 732 910	(51) H04W 12/04
(11) 3 732 482	(51) G01N 33/04	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) RS 02.03.2022	(84) BG 02.06.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 02.03.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SK 03.11.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 732 506	(51) G01S 13/931	(11) 3 732 808	(51) H04L 1/00	(11) 3 732 918	(51) H04W 36/02
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 02.03.2022	
SE 26.01.2022		SE 09.02.2022			
(11) 3 732 531	(51) G02B 27/62	(11) 3 732 834	(51) H04W 16/14	(11) 3 732 952	(51) A01D 67/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 26.01.2022			
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 732 841	(51) H04L 29/06	(11) 3 732 953	(51) A01D 90/04
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 03.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 732 578	(51) G06F 13/16	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 732 955	(51) A01F 15/07
SE 26.01.2022		SK 27.10.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
				LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 732 624	(51) G06K 19/07	(11) 3 732 850	(51) H04L 12/18	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 732 695	(51) G21C 17/06	SE 09.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			SK 13.10.2021	
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 732 852	(51) H04L 29/06	(11) 3 732 957	(51) A01G 9/24
HR 16.03.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 732 725	(51) H01L 27/15	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022				

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 28.11.2021	EE 13.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 17.11.2021		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 732 961	(51) A01M 23/38	(11) 3 733 117	(51) A61C 17/16	(11) 3 733 314	(51) B07C 5/36
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022			
SE 05.01.2022					
(11) 3 733 031	(51) A47J 31/52	(11) 3 733 144	(51) A61H 1/02	(11) 3 733 322	(51) B21H 1/18
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 26.01.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 733 363	(51) B26B 21/38
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SK 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 733 033	(51) A47J 43/08	(11) 3 733 231	(51) A61M 5/315	(11) 3 733 365	(51) B26D 7/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 29.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 733 232	(51) A61M 5/315	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 01.12.2021		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 733 367	(51) B27N 3/00
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		SK 29.12.2021		RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 733 036	(51) A47L 5/30	(11) 3 733 256	(51) B01D 19/04	(11) 3 733 372	(51) B29C 43/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SK 08.12.2021		SK 29.12.2021			
(11) 3 733 037	(51) A47L 9/28	(11) 3 733 260	(51) B01D 46/00	(11) 3 733 393	(51) B30B 11/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		SE 05.01.2022		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 733 039	(51) A47L 15/42	(11) 3 733 276	(51) B01J 13/14	(11) 3 733 394	(51) B31F 1/24
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 23.02.2022	
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021			
(11) 3 733 041	(51) A47L 15/44	(11) 3 733 293	(51) B01L 7/02	(11) 3 733 408	(51) B32B 27/32
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021				
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022				
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				

(11) 3 733 428	(51) B60C 1/00	(11) 3 733 473	(51) B60W 30/02	(11) 3 733 550	(51) B65D 77/04
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 733 447	(51) B60N 2/28	(11) 3 733 489	(51) B62D 65/18	(11) 3 733 555	(51) B65D 85/50
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 733 448	(51) B60N 2/39	(11) 3 733 494	(51) B62M 7/12	(11) 3 733 558	(51) B65D 88/68
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 733 450	(51) B60N 2/90	(11) 3 733 508	(51) B64D 31/06	(11) 3 733 562	(51) B65G 15/00
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 733 455	(51) B60R 1/00	(11) 3 733 510	(51) B64C 27/82	(11) 3 733 583	(51) B66B 5/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 733 456	(51) B60R 9/05	(11) 3 733 524	(51) B64D 27/04	(11) 3 733 596	(51) C01B 21/086
(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 CH 31.07.2021 IE 02.07.2021 AL 28.04.2021 BE 31.07.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.07.2021 LU 02.07.2021 SI 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 733 459	(51) B60R 13/10	(11) 3 733 528	(51) B65B 7/16	(11) 3 733 614	(51) C02F 1/78
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 SE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 733 470	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 530	(51) B65B 7/16	(11) 3 733 635	(51) B01J 29/48
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 733 473	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 535	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 643	(51) C07C 253/22
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 733 477	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 538	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 679	(51) C07F 7/10
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 SE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 733 481	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 542	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 684	(51) C07J 17/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 SE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022 BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 733 484	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 545	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 718	(51) C08C 19/22
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 733 487	(51) B60T 17/08	(11) 3 733 548	(51) B65B 25/00	(11) 3 733 798	(51) C09D 151/08
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022

(11) 3 733 878	(51) C21D 8/02	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 734 001	(51) E05B 47/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			(11) 3 734 003	(51) E05B 85/10
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 733 953	(51) D06F 39/02	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			SE 26.01.2022	
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 733 954	(51) D06F 39/14	(11) 3 734 011	(51) E06B 5/00
SK 13.10.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 733 879	(51) C21D 8/02	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 24.11.2021		SK 03.11.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021		(11) 3 733 972	(51) E01F 15/00	(11) 3 734 012	(51) E06B 5/00
(11) 3 733 895	(51) C22C 38/00	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 733 897	(51) C22C 38/00	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 10.11.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 733 974	(51) E02D 3/12	(11) 3 734 013	(51) E06B 5/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 10.11.2021		SE 23.02.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 733 898	(51) C22C 38/00	(11) 3 733 979	(51) E02F 3/627	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 10.11.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 10.11.2021		SK 10.11.2021			
				(11) 3 734 028	(51) F01L 1/14
(11) 3 733 945	(51) D05B 7/00	(11) 3 733 980	(51) E02F 9/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 02.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 733 982	(51) E02F 9/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 29.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
SK 10.11.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
				(11) 3 734 037	(51) F01N 13/18
(11) 3 733 949	(51) D06F 33/38	(11) 3 733 992	(51) E04D 13/035	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
				(11) 3 734 050	(51) F02D 29/02
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022

SI 21.07.2021 BE 31.10.2021	MC 21.07.2021 LU 27.10.2021	(11) 3 734 939 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04M 1/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 735 098 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) H04L 1/08 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 734 864 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04B 17/10 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 734 942 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) H04M 1/02 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 735 149 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) A45D 34/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 734 865 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04B 17/12 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 734 952 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022	(51) H04M 9/00 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 735 161 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) A47K 5/12 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 734 871 (84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(51) H04L 1/00 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 734 965 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) H04N 5/374 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 735 172 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) A61B 5/11 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 734 886 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 735 031 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04W 36/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 735 206 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(51) A61F 2/95 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 734 904 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 IE 27.08.2021 LU 27.08.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 BE 31.08.2021	(51) H04L 9/32 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 MC 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021	(11) 3 735 051 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04W 52/28 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 735 218 (84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022	(51) C07F 1/10 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 734 911 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) H04L 12/40 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 735 053 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04W 56/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 735 228 (84) BG 05.04.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022	(51) A61K 9/20 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 734 923 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) H04W 68/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 735 060 (84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022	(51) H04W 72/02 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 735 292 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A61N 1/365 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 734 926 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(51) H04L 27/26 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 735 076 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 CH 31.08.2021 IE 12.08.2021 SI 28.04.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021 LI 31.08.2021 LU 12.08.2021 BE 31.08.2021	(11) 3 735 293 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A61N 1/372 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 734 933 (84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04L 29/08 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022			(11) 3 735 324 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B07B 13/18 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021

(11) 3 735 331	(51) B23D 15/08	MC 07.04.2021	CH 31.07.2021	(11) 3 735 530	(51) F03D 1/06
(84) FI 11.08.2021	(84) LT 11.08.2021	LI 31.07.2021	IE 30.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LU 30.07.2021	AL 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	SI 07.04.2021	BE 31.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 735 441	(51) C08L 23/12	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LU 17.10.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 735 536	(51) F04D 25/02
(11) 3 735 332	(51) B23K 26/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021			LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 735 443	(51) C09D 5/34	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SM 10.11.2021	BE 30.11.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LU 20.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 735 444	(51) C09D 11/101	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 735 541	(51) F16B 39/02
(11) 3 735 355	(51) B44D 3/18	(11) 3 735 474	(51) C12Q 1/6848	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 30.03.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 735 368	(51) B61C 15/10	(11) 3 735 491	(51) E01C 19/48	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 735 370	(51) B62D 35/02	(11) 3 735 495	(51) E02F 9/28	(11) 3 735 543	(51) F16H 7/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 735 545	(51) F16H 63/48
(11) 3 735 392	(51) B82Y 10/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 735 398	(51) C02F 5/12	(11) 3 735 510	(51) E21B 43/013	(11) 3 735 546	(51) F16K 15/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 16.02.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
(11) 3 735 405	(51) C07C 263/20	(11) 3 735 518	(51) F01D 9/06	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SK 10.11.2021	
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 735 552	(51) F21S 6/00
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 735 434	(51) C08G 59/50	(11) 3 735 527	(51) F02K 1/80	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 735 435	(51) C08G 77/26	(11) 3 735 528	(51) F02K 1/80	SK 10.11.2021	
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 735 560	(51) F23R 3/34
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			SE 02.02.2022	
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021				
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021				

(11) 3 736 033	(51) B01D 35/153	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 736 172	(51) B60R 5/04
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 20.10.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
				LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 736 043	(51) B01L 3/00	(11) 3 736 132	(51) B33Y 80/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 736 177	(51) B60R 16/04
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 20.10.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 736 052	(51) B07B 13/00	(11) 3 736 133	(51) B32B 33/00	(11) 3 736 178	(51) B60R 21/015
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 3 736 069	(51) B23B 51/12	(11) 3 736 139	(51) B42D 25/40	(11) 3 736 179	(51) B60R 22/46
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 03.11.2021				SK 13.10.2021	
(11) 3 736 071	(51) B23C 5/14	(11) 3 736 140	(51) B60C 9/04	(11) 3 736 182	(51) B60S 3/04
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 736 074	(51) B23K 10/00	(11) 3 736 141	(51) B60C 9/20	(11) 3 736 183	(51) B60S 9/02
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 26.01.2022		SE 23.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 736 077	(51) B23K 26/38	(11) 3 736 156	(51) B60K 11/08	(11) 3 736 184	(51) B60T 7/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
				SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
				EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 736 081	(51) B23P 15/00	(11) 3 736 158	(51) B60K 17/28	(11) 3 736 185	(51) B60T 8/17
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 736 093	(51) B27B 17/02	(11) 3 736 162	(51) B60K 35/00		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 736 098	(51) B29C 39/06	(11) 3 736 169	(51) B60L 53/53		
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
		SE 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		ES 17.11.2021	EE 17.11.2021		
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		

- (11) **3 737 066** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 737 070** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 737 084** (51) **H04N 5/374**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 737 103** (51) **H04N 21/258**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 737 113** (51) **H04R 3/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 737 118** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 737 124** (51) **H04W 4/40**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 737 144** (51) **H04W 24/10**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 737 150** (51) **H04W 48/12**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 737 152** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 737 159** (51) **H04W 36/32**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 737 162** (51) **H04W 52/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 LT 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
- (11) **3 737 195** (51) **H04W 76/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 737 204** (51) **H04W 28/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 737 208** (51) **H05B 3/48**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 737 213** (51) **H05B 45/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
SE 23.03.2022
- (11) **3 737 223** (51) **A01G 24/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 737 241** (51) **A23K 20/105**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 737 250** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 737 252** (51) **A42B 3/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 737 253** (51) **A42B 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 737 343** (51) **A61F 2/966**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 737 436** (51) **A61M 60/148**
(84) BG 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LT 09.03.2022 NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 737 455** (51) **A61N 1/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
BE 30.11.2021 LU 16.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 737 474** (51) **A62B 3/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 737 482** (51) **A63H 33/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 737 498** (51) **B01J 23/78**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021

- (11) **3 737 510** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 737 514** (51) **B21K 1/22**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 737 528** (51) **B23Q 1/54**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 737 543** (51) **B27K 3/16**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 737 572** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 737 573** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 737 575** (51) **B60J 5/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 737 582** (51) **B60M 1/225**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 737 586** (51) **B60Q 1/50**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 737 588** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 737 592** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 737 594** (84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 737 596** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 737 599** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 737 620** (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
- (11) **3 737 626** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 737 629** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
- (11) **3 737 634** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 737 677** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 737 588** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (11) **3 737 592** (51) **B60S 1/52**
(84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **3 737 594** (51) **B60T 13/24**
(84) RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
- (11) **3 737 596** (51) **B61B 12/02**
(84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 737 599** (51) **B61D 27/00**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
- (11) **3 737 620** (51) **B65D 75/58**
(84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 737 626** (51) **B65G 47/86**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 737 629** (51) **B65G 69/32**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 737 712** (51) **C08J 7/04**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- (11) **3 737 722** (51) **C09D 11/101**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 737 727** (51) **C09J 183/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 737 756** (51) **C12N 15/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 737 765** (51) **C12N 15/63**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 737 778** (51) **C22C 38/02**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 737 789** (51) **D06F 75/38**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 737 791** (51) **D06N 7/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
- (11) **3 737 804** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
- (11) **3 737 812** (51) **E05C 17/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 737 813** (51) **E05C 17/50**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022

RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 03.11.2021 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021	IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 SK 03.11.2021	(11) 3 738 466 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(51) A47B 46/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021
(11) 3 738 223 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) H04B 7/06 (84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 738 360 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04W 56/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 738 469 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 18.10.2021	(51) A47B 88/43 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 BE 31.10.2021
(11) 3 738 250 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) H04L 5/00 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 738 403 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) H04W 88/08 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 738 479 (84) RS 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021	(51) A47G 21/18 (84) BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 738 262 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021	(51) H04L 5/00 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(11) 3 738 425 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) A01D 34/71 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 738 481 (84) RS 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) A47J 31/06 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 738 264 (84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) H04L 5/00 (84) RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 738 442 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) A23L 3/365 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 738 484 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) A47J 31/44 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 738 286 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 738 451 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A24F 40/40 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 738 485 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) A47J 31/56 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 738 288 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 738 452 (84) LT 19.01.2022 BG 19.04.2022	(51) A24F 40/465 (84) RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 738 487 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022	(51) A47J 42/50 (84) LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
(11) 3 738 290 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 738 453 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A24F 40/485 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 738 493 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) A47L 5/12 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 738 315 (84) LT 26.01.2022 HR 26.01.2022	(51) H04N 19/96 (84) NO 26.04.2022	(11) 3 738 457 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) A43B 3/00 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 738 496 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) A47L 15/00 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 738 323 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(51) H04R 7/04 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 BE 30.11.2021 LU 25.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 738 463 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(51) A45C 1/12 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022		
(11) 3 738 356 (84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 HR 03.11.2021	(51) H04W 52/02 (84) RS 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022				

- (11) **3 738 505** (51) **A61B 5/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 738 530** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 738 546** (51) **A61C 19/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 738 592** (51) **A61K 31/436**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 738 596** (51) **A61K 33/08**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 738 632** (51) **A61M 15/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 738 641** (51) **A61M 25/088**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 738 662** (51) **B01D 53/04**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 738 675** (51) **B04B 1/20**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 (84) SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 738 678** (51) **B05B 13/04**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 738 683** (51) **B06B 1/04**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 738 690** (51) **B21D 45/06**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 738 692** (51) **B22C 9/22**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 738 706** (51) **B23K 20/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 738 725** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 738 742** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 738 752** (51) **B29C 70/02**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 (84) ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 (84) GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 738 763** (51) **B32B 5/02**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 738 775** (51) **B41J 2/175**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 738 784** (51) **B42D 25/324**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 738 789** (51) **B60C 9/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 738 790** (51) **B60C 9/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 738 795** (51) **B60C 19/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 738 800** (51) **B05B 12/12**
(84) LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
- (11) **3 738 810** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 (84) NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 (84) NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 (84) EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 738 811** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 738 818** (51) **B60N 2/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 738 831** (51) **B60R 5/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 (84) ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 738 836** (51) **B60R 16/023**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 738 842** (51) **B60S 9/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 738 860** (51) **B62D 6/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022

- (11) **3 738 864** (51) **B62D 25/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 738 870** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 738 875** (51) **F01D 21/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 738 876** (51) **B64C 39/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 738 880** (51) **E03C 1/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 738 887** (51) **B64D 35/08**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
BE 31.10.2021 LU 31.10.2021
- (11) **3 738 888** (51) **B64D 35/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 738 895** (51) **B65B 17/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 738 896** (51) **B65B 17/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 738 911** (51) **B65G 69/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 738 915** (51) **B66B 7/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 738 919** (51) **B66D 1/26**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 738 944** (51) **C07C 1/32**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 738 984** (51) **C08F 2/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 738 985** (51) **C08F 8/32**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 738 986** (51) **C08F 212/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 738 996** (51) **C08L 67/03**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 738 997** (51) **C08L 7/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 739 061** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022 HR 23.03.2022
- (11) **3 739 069** (51) **C22B 3/26**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 739 095** (51) **D03D 47/48**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 739 101** (51) **D06F 34/16**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 739 125** (51) **E01F 15/14**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 IE 26.07.2021
DE 01.02.2022 SK 14.07.2021
LU 26.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
BE 31.07.2021 FR 14.09.2021
- (11) **3 739 126** (51) **E01H 1/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 739 130** (51) **E02F 3/88**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 739 139** (51) **E04B 1/98**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 739 149** (51) **E04H 4/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021

(11) 3 739 150	(51) E04H 6/14	(11) 3 739 283	(51) C03C 3/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 10.11.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 739 462	(51) G06F 13/40
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 739 295	(51) G01C 21/20	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 739 167	(51) F01D 5/14	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 739 508	(51) G06K 9/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 12.01.2022				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 739 178	(51) F01N 13/00	(11) 3 739 298	(51) G01D 3/08		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 739 514	(51) H04N 5/208
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 739 308	(51) G01H 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 29.12.2021		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 29.12.2021	
		ES 19.01.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			
(11) 3 739 209	(51) F04B 1/26	(11) 3 739 319	(51) G01M 17/02	(11) 3 739 519	(51) G06K 19/077
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 739 228	(51) F16C 33/10	(11) 3 739 344	(51) G01P 15/125	(11) 3 739 602	(51) H01F 6/06
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SE 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 739 254	(51) F16M 11/10	(11) 3 739 388	(51) G03F 7/09	(11) 3 739 603	(51) G21C 7/10
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 26.01.2022	
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
		SK 13.10.2021			
(11) 3 739 260	(51) F21V 23/06	(11) 3 739 418	(51) G05D 1/02	(11) 3 739 619	(51) H01L 21/67
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 26.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 739 278	(51) F25B 25/00	(11) 3 739 419	(51) G05D 1/02	(11) 3 739 620	(51) H01L 21/762
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 16.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 11.02.2022	NO 10.02.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 10.11.2021	RO 10.11.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 10.11.2021			
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 739 909	(51) H04L 12/733
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 03.11.2021		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 739 635	(51) H01L 29/41	(11) 3 739 752	(51) H03H 17/02	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SE 09.02.2022	
SE 09.03.2022		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 739 911	(51) H04W 4/12
(11) 3 739 654	(51) H01M 50/50	(11) 3 739 754	(51) H03K 17/06	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021			SE 02.02.2022	
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 739 776	(51) H04J 11/00	(11) 3 739 916	(51) H04W 4/80
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 07.10.2021	SE 07.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
BE 30.09.2021	LU 24.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IE 24.09.2021	DK 08.09.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		DK 07.07.2021	CH 31.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 739 698	(51) G01B 11/00	LI 31.08.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 739 936	(51) H04W 24/10
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LU 12.08.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
SE 09.03.2022		RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
		DE 01.03.2022	BE 31.08.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 739 709	(51) H02H 9/04	FR 07.09.2021	IE 12.08.2021		
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022			(11) 3 739 986	(51) H04W 72/02
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 739 804	(51) H04L 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(11) 3 739 715	(51) H02J 3/46	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 740 022	(51) H04W 72/12
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 739 726	(51) H02K 3/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021			
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			(11) 3 740 034	(51) H05B 6/50
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 739 820	(51) H04L 12/40	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SE 09.02.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 739 727	(51) H02K 5/173	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 10.11.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 740 042	(51) H05B 45/56
SK 29.12.2021		(11) 3 739 838	(51) H04L 29/06	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 739 738	(51) H02M 1/36	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 26.01.2022		NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 739 863	(51) H04N 5/217	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
SK 08.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 740 075	(51) A21C 9/06
		SE 16.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 739 746	(51) H02P 21/00			RS 16.03.2022	HR 16.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 739 872	(51) H04N 5/365	SE 16.03.2022	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022		
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 740 086	(51) A23L 27/20
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 23.05.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			SE 02.03.2022	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

(11) 3 740 090	(51) A24F 40/46	(11) 3 740 290	(51) A62C 99/00	(11) 3 740 376	(51) B29C 64/35
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 740 091	(51) A24F 40/53	(11) 3 740 313	(51) G01N 35/10	(11) 3 740 380	(51) B32B 25/04
(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 MC 23.06.2021 LU 07.08.2021 SI 23.06.2021 IE 07.08.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 BE 31.08.2021
(11) 3 740 114	(51) A61B 3/10	(11) 3 740 338	(51) B23K 1/00	(11) 3 740 395	(51) B60L 1/02
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 02.06.2022 NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 SE 02.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
(11) 3 740 154	(51) A61C 17/22	(11) 3 740 341	(51) B23K 37/04	(11) 3 740 398	(51) B60M 1/20
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021
(11) 3 740 162	(51) A61F 2/24	(11) 3 740 350	(51) B25J 9/00	(11) 3 740 399	(51) B60M 1/24
(84) RS 26.01.2022 BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 ES 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021
(11) 3 740 166	(51) A61F 2/46	(11) 3 740 359	(51) B26B 5/00	(11) 3 740 403	(51) B60R 21/13
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 740 178	(51) A61F 9/02	(11) 3 740 360	(51) B26B 19/38	(11) 3 740 429	(51) B64D 35/02
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 740 179	(51) A61F 13/00	(11) 3 740 361	(51) B28B 7/00	(11) 3 740 446	(51) B65G 65/28
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021
(11) 3 740 216	(51) A61K 35/17	(11) 3 740 375	(51) B29C 64/153	(11) 3 740 456	(51) C02F 1/52
(84) LT 02.03.2022 BG 02.06.2022	(84) RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 740 281	(51) A61N 5/10				
(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021				

(11) 3 740 816	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) 3 740 980	(51) <i>H01M 4/04</i>	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(11) 3 741 106	(51) <i>H04N 7/10</i>
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 740 983	(51) <i>H01M 4/134</i>	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 30.03.2022		SE 02.03.2022	
(11) 3 740 820	(51) <i>G04B 17/04</i>	(11) 3 741 035	(51) <i>H02K 35/02</i>	(11) 3 741 113	(51) <i>H04N 13/395</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 741 122	(51) <i>H04N 19/583</i>
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 741 054	(51) <i>G02B 6/42</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 22.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.03.2022	
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 3 740 821	(51) <i>G04B 19/26</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 741 142	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 26.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 740 837	(51) <i>G05F 3/30</i>	(11) 3 741 060	(51) <i>H04J 13/16</i>	(11) 3 741 189	(51) <i>H05B 45/37</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 29.12.2021		SK 22.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 740 855	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 741 079	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 741 205	(51) <i>A01G 23/00</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 740 935	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 3 741 080	(51) <i>H04L 9/28</i>	(11) 3 741 240	(51) <i>A41D 13/11</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022		(11) 3 741 242	(51) <i>A41F 9/00</i>
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 741 081	(51) <i>H04L 9/32</i>	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SK 22.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 02.03.2022	
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 741 263	(51) <i>A47C 19/20</i>
(11) 3 740 949	(51) <i>G10L 17/22</i>	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SK 13.10.2021		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 740 970	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 3 741 082	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 741 264	(51) <i>A47F 1/12</i>
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 740 973	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 3 741 091	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 741 264	(51) <i>A47F 1/12</i>
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022				
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021				
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021				
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021				

RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 741 506	(51) B23Q 11/00	(11) 3 741 586	(51) B60C 19/12
(11) 3 741 273	(51) A47K 10/38	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(11) 3 741 514	(51) B25J 9/12	(11) 3 741 594	(51) B60H 1/00
(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
(11) 3 741 275	(51) A47K 13/26	(11) 3 741 538	(51) B29C 45/27	(11) 3 741 596	(51) B60J 1/20
(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 741 290	(51) A61B 5/00	(11) 3 741 539	(51) B29C 45/76	(11) 3 741 598	(51) B60R 19/38
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
(11) 3 741 446	(51) B01D 53/047	(11) 3 741 540	(51) B29C 49/20	(11) 3 741 605	(51) B60L 1/00
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
(11) 3 741 481	(51) B22F 3/105	(11) 3 741 544	(51) B33Y 70/10	(11) 3 741 614	(51) B60P 3/34
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 741 496	(51) B23K 26/342	(11) 3 741 547	(51) B29D 30/00	(11) 3 741 615	(51) B60P 3/34
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 741 502	(51) B23Q 1/00	(11) 3 741 557	(51) B32B 27/00	(11) 3 741 615	(51) B60P 3/34
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021
(11) 3 741 505	(51) F16K 31/06	(11) 3 741 579	(51) B42C 5/04	(11) 3 741 625	(51) B60R 13/02
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022
		(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03	(11) 3 741 625	(51) B60R 13/02
		(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022

SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 741 821	(51) C09F 1/02
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 24.11.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 741 881	(51) C23C 14/00
(11) 3 741 627	(51) B60R 16/03	SK 27.10.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 741 702	(51) B65D 39/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 741 893	(51) D04B 35/30
(11) 3 741 633	(51) B60T 1/10	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	SE 02.03.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 741 703	(51) B65D 41/34		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 741 909	(51) D06F 58/50
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 741 709	(51) B65D 77/04	SE 02.03.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 741 921	(51) E04C 2/12
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 741 676	(51) B64D 11/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 22.12.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 741 711	(51) B65D 85/10	(11) 3 741 933	(51) E05B 47/02
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SK 08.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 741 679	(51) B64D 31/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 741 713	(51) B65G 43/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 02.03.2022			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 741 940	(51) E05C 17/28
SK 29.12.2021		(11) 3 741 720	(51) B66F 9/22	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 23.03.2022			
(11) 3 741 681	(51) B64D 41/00	(11) 3 741 744	(51) C07D 211/58	(11) 3 741 954	(51) E06B 9/171
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 741 686	(51) B64F 5/50			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 741 803	(51) C08L 9/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 13.10.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 741 958	(51) F01C 21/10
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 15.12.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
(11) 3 741 692	(51) B65B 25/06	(11) 3 741 809	(51) C08L 83/06	(11) 3 741 973	(51) F02C 7/277
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 741 815	(51) C09D 5/02	(11) 3 741 989	(51) F03D 1/06
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 01.12.2021		HR 16.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 20.10.2021	
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 741 991	(51) F03D 7/04	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 742 155	(51) G01N 21/55
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 03.11.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 19.01.2022				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		(11) 3 742 082	(51) F25B 39/00	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 742 017	(51) F16D 55/226	(11) 3 742 083	(51) F25B 39/00		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 742 164	(51) G01N 33/543
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 16.02.2022		SE 02.02.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 742 018	(51) F16F 13/10	(11) 3 742 099	(51) F28D 7/16	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 01.12.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 24.11.2021		SK 03.11.2021			
				(11) 3 742 190	(51) G01S 7/02
(11) 3 742 023	(51) F16H 47/04	(11) 3 742 102	(51) F41A 9/60	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 26.01.2022			
				(11) 3 742 218	(51) G02B 27/01
(11) 3 742 030	(51) F16K 15/03	(11) 3 742 114	(51) G01B 21/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 742 037	(51) F16L 37/34	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 742 233	(51) G03G 15/08
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SK 22.12.2021		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 02.03.2022				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 742 038	(51) F16L 58/18	(11) 3 742 135	(51) G01J 3/02	(11) 3 742 235	(51) G04B 3/04
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 19.01.2022		SE 26.01.2022	
(11) 3 742 064	(51) F24F 11/86	(11) 3 742 144	(51) G01L 5/24	(11) 3 742 249	(51) G05D 1/10
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 742 073	(51) F25B 1/047	(11) 3 742 148	(51) G01M 3/20	(11) 3 742 257	(51) G06F 1/3206
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 16.02.2022		SE 16.02.2022	
(11) 3 742 076	(51) F25B 9/12	(11) 3 742 149	(51) G01M 11/00	(11) 3 742 314	(51) G06F 21/34
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
(11) 3 742 080	(51) F25B 31/00				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

(11) 3 742 439	(51) <i>G10L 19/008</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 742 753	(51) <i>H04R 1/10</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 09.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 742 442	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 742 640	(51) <i>H04L 1/06</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 26.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			SK 01.12.2021	
(11) 3 742 461	(51) <i>H01H 9/52</i>	(11) 3 742 641	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 742 776	(51) <i>H04W 8/24</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SE 23.02.2022		SE 19.01.2022			
(11) 3 742 462	(51) <i>H01H 13/70</i>	(11) 3 742 645	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 742 793	(51) <i>H04W 28/04</i>
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 17.11.2021				SK 27.10.2021	
(11) 3 742 478	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 3 742 647	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 742 796	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	SE 02.02.2022	
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 742 797	(51) <i>H04W 36/00</i>
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 17.11.2021		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SK 24.11.2021				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 742 510	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 742 676	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 742 810	(51) <i>H04W 40/02</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022			
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021				
(11) 3 742 511	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 742 678	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 742 818	(51) <i>H04W 48/20</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		SE 23.02.2022			
(11) 3 742 527	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 742 680	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 742 841	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 742 616	(51) <i>H03M 1/80</i>	(11) 3 742 691	(51) <i>H04L 27/22</i>	(11) 3 742 850	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 02.03.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 16.02.2022					
(11) 3 742 620	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 742 699	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 742 864	(51) <i>H04W 76/28</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 742 620	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 742 750	(51) <i>H04R 1/00</i>	(11) 3 742 867	(51) <i>H05B 6/64</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022

ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 743 219	(51) A61M 15/00
SE 12.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
(11) 3 742 931	(51) A47B 88/956	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 743 220	(51) A61M 15/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 743 038	(51) A61K 8/34	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 742 932	(51) A47B 96/20	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 743 223	(51) B21B 13/14
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 743 229	(51) B21F 1/02
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 23.03.2022	(11) 3 743 239
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 743 126	(51) A61L 31/10	(84) BG 09.05.2022	(51) B23K 37/053
(11) 3 742 950	(51) A47L 11/40	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 16.03.2022		NL 09.02.2022	ES 09.02.2022
HR 05.01.2022		(11) 3 743 182	(51) A63H 33/04	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 742 970	(51) A61B 5/107	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 743 262	(51) B29C 64/245
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 02.03.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 742 993	(51) A61B 17/70	(11) 3 743 187	(51) B01D 29/21	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 743 002	(51) A61B 18/20	(84) FI 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	SK 01.12.2021	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	(11) 3 743 280	(51) B22F 12/53
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 743 191	(51) B01D 46/00	SE 05.01.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 3 743 290	(51) B60B 15/10
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 743 010	(51) A61C 9/00	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 743 294	(51) B60C 11/03
PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 12.01.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 743 012	(51) A61C 13/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 743 193	(51) B01D 46/42	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 743 295	(51) B60C 11/03
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 08.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 743 034	(51) A61J 1/03	SK 29.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(11) 3 743 217	(51) B05B 7/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 09.02.2022		(11) 3 743 218	(51) A61M 15/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 743 037	(51) A61K 8/34	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 15.12.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 743 303	(51) B60K 11/08
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 743 219	(51) A61M 15/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		

- (11) **3 743 305** (51) *B60L 7/18* ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 (11) **3 743 374** (51) *C01B 25/163*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 SK 08.12.2021 RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (11) **3 743 343** (51) *B65D 5/54* (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 743 380** (51) *C01B 39/48*
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) HR 29.12.2021 GR 30.03.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 HR 23.02.2022
- (11) **3 743 309** (51) *B60N 2/879* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (11) **3 743 382** (51) *C01G 43/01*
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
- (11) **3 743 314** (51) *B60R 11/02* (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022 PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
HR 09.03.2022 IS 27.02.2022
- (11) **3 743 315** (51) *B60R 19/04* (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (84) LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (11) **3 743 316** (51) *B60R 21/34* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 HR 10.11.2021 LV 27.10.2021
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021 PT 28.02.2022 PT 28.02.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 SE 27.10.2021 SE 27.10.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 NO 27.01.2022 IS 27.02.2022
SK 10.11.2021 DK 10.11.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 27.10.2021
- (84) GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 (11) **3 743 317** (51) *B65D 27/00* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
SK 27.10.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 743 319** (51) *B61D 27/00* (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 743 352** (51) *B65D 65/46* (84) NO 09.06.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 743 324** (51) *B62D 5/00* (84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (11) **3 743 357** (51) *B65D 85/10* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 24.11.2021 HR 15.12.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 25.02.2022 SE 15.12.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 SM 24.11.2021 NL 15.12.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 RO 24.11.2021 PT 18.04.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 EE 24.11.2021 EE 15.12.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 SK 24.11.2021 SK 15.12.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (11) **3 743 358** (51) *B65D 85/804* (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 HR 09.03.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 743 325** (51) *B62D 25/20* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 743 359** (51) *B65D 85/804* (84) RS 24.11.2021
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) LT 24.11.2021 LV 24.11.2021
SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 366** (51) *B66B 1/34* (84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) RS 09.03.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) NO 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) HR 09.03.2022 RS 09.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
- (11) **3 743 325** (51) *B62D 25/20* (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022 (11) **3 743 373** (51) *C01B 17/04* (84) AT 10.11.2021
(84) ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022 (84) RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
SE 02.03.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 420** (51) *C07D 403/12* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 428** (51) *C07D 487/04* (84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 466** (51) *C08K 3/36* (84) AT 17.11.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 467** (51) *C08K 3/36* (84) AT 17.11.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 743 341** (51) *B65D 5/38* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 743 467** (51) *C08K 3/36* (84) AT 17.11.2021
(84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (84) PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 DK 10.11.2021

LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 743 567	(51) E04B 1/08	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SK 20.10.2021	
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 743 637	(51) F16F 9/34
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 743 573	(51) E04F 15/02	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 743 473	(51) C09D 11/101	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 23.02.2022	
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 743 641	(51) F16H 3/00
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 12.01.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 743 488	(51) C10G 35/06	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 743 577	(51) E05B 45/08	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 743 643	(51) F16K 5/10
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 743 579	(51) E05F 11/38	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 743 496	(51) C11D 3/26	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 19.01.2022	
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 743 583	(51) E06B 3/663	(11) 3 743 654	(51) F21S 8/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 05.01.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 743 508	(51) C12M 1/33	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 743 602	(51) F01L 9/10	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 743 688	(51) G01C 22/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 20.10.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 743 534	(51) C12Q 1/6886	SK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 743 603	(51) F01M 11/10	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 23.03.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(11) 3 743 535	(51) C22B 11/02	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 02.03.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 743 608	(51) F02B 39/00	(11) 3 743 691	(51) G01D 21/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 743 616	(51) F02M 45/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	SE 23.02.2022	
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 743 692	(51) G01D 21/00
(11) 3 743 559	(51) E01B 7/02	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NO 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(11) 3 743 621	(51) F03D 5/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 743 560	(51) E01B 27/16	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 743 708	(51) G01N 21/15
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 743 631	(51) F16C 35/04	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 743 721	(51) A61K 31/00
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 745 601	(51) H04B 1/7163	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 24.11.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 745 721	(51) H04N 19/11
SK 17.11.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 745 482	(51) H01L 41/09	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(11) 3 745 542	(51) H01R 13/514	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021			DK 17.11.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 745 606	(51) H04B 7/02	(11) 3 745 743	(51) H04R 17/02
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 745 756	(51) H04W 12/04
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 745 627	(51) H04L 1/16	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
SK 13.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SK 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 745 555	(51) H02J 7/00			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 745 651	(51) H04L 12/26	CZ 22.12.2021	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 745 758	(51) H04W 12/08
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 745 556	(51) H02J 13/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 745 657	(51) H04L 12/46	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 23.02.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 745 559	(51) H02K 1/14				
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(11) 3 745 673	(51) H04L 29/06	(11) 3 745 770	(51) H04W 56/00
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 745 574	(51) H02M 1/42	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	SE 16.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 745 791	(51) H04W 72/04
SE 23.02.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 745 582	(51) H02M 7/49	(11) 3 745 674	(51) H04L 29/06	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 745 797	(51) H04W 72/04
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 13.02.2022	EE 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			SE 12.01.2022	
(11) 3 745 584	(51) H02N 2/18	(11) 3 745 683	(51) H04L 29/12		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 745 841	(51) A01F 12/44
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 09.02.2022		SE 12.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 745 589	(51) H02P 29/024	(11) 3 745 709	(51) H04N 5/365	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022		(11) 3 745 716	(51) H04N 7/18	(11) 3 745 883	(51) A23L 25/00
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 02.02.2022	
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		

NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 746 532	(51) C11B 9/00
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 746 413	(51) C03B 18/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 746 334	(51) B60R 1/00	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 746 555	(51) C12N 15/113
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 746 590	(51) D04B 1/26
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 24.11.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 746 428	(51) C07D 307/50	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 19.01.2022	
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
		HR 09.03.2022		(11) 3 746 612	(51) E04B 9/30
(11) 3 746 340	(51) B60T 7/12			(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 746 449	(51) C07D 498/04	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
RS 30.03.2022	HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 30.03.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 746 618	(51) E05B 47/00
(11) 3 746 348	(51) B62D 5/04			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 746 450	(51) C07D 498/04	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 746 624	(51) E06B 3/67
(11) 3 746 350	(51) B62D 43/04			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 746 453	(51) C07H 1/00	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 09.02.2022		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 746 374	(51) B65D 73/00	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SK 17.11.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 746 454	(51) C07H 1/00		
SE 05.01.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 746 637	(51) F01C 1/344
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(11) 3 746 386	(51) B65H 45/24	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 746 489	(51) C08F 2/48	IS 17.03.2022	SM 17.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 746 639	(51) F01D 5/06
(11) 3 746 392	(51) B66D 3/20			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 746 493	(51) C08G 18/48	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 08.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 746 642	(51) F01D 25/24
(11) 3 746 395	(51) B82Y 30/00	SK 22.12.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 746 495	(51) C08G 18/76	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	(11) 3 746 645	(51) F01N 13/18
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 746 497	(51) C08G 63/91	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 02.03.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 23.03.2022		(11) 3 746 648	(51) F02C 6/16
SK 10.11.2021				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(11) 3 746 504	(51) C08L 23/14	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 746 407	(51) C02F 1/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.02.2022			
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 746 657	(51) F03D 80/50	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022				
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
(11) 3 746 663	(51) F15B 15/14	(11) 3 746 689	(51) F16L 11/16	(11) 3 746 766	(51) G01N 15/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 746 664	(51) F16B 5/02	(11) 3 746 702	(51) F21V 21/35	(11) 3 746 784	(51) G01N 33/50
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		SE 02.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 746 665	(51) F16B 13/06	(11) 3 746 711	(51) F24D 17/00		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022		
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022		
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 746 667	(51) F16C 27/02	(11) 3 746 734	(51) F42B 39/08	(11) 3 746 820	(51) G02B 1/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.03.2022				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 746 670	(51) F16D 29/00	(11) 3 746 735	(51) F42C 15/295		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021				
SK 24.11.2021					
(11) 3 746 671	(51) F16D 65/097	(11) 3 746 747	(51) G01D 5/24	(11) 3 746 903	(51) G06F 13/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 12.01.2022			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021					
(11) 3 746 672	(51) F16D 65/12	(11) 3 746 750	(51) G01F 1/84	(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 746 675	(51) F16F 9/32	(11) 3 746 752	(51) G01F 23/284	(11) 3 747 034	(51) H01F 6/06
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 746 682	(51) F16H 61/36	(11) 3 746 757	(51) G01L 5/06	(11) 3 747 035	(51) H01F 6/06
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022			
(11) 3 746 687	(51) F16L 1/16	(11) 3 746 762	(51) G01N 3/12	(11) 3 747 070	(51) H01M 50/271
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 02.03.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 746 688	(51) F16L 9/19	(11) 3 746 765	(51) G01N 15/05	(11) 3 747 073	(51) H01M 8/04007
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		

LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 3 747 121	(51) H02P 6/20	(11) 3 747 220	(51) H04W 56/00
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 747 221	(51) H04W 56/00
IE 28.08.2021	SK 14.07.2021	SE 23.02.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LU 28.08.2021	EE 14.07.2021			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 747 135	(51) H04B 7/06	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 19.01.2022	
BE 31.08.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(11) 3 747 074	(51) H01M 8/04029	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 747 227	(51) H04W 72/04
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 747 269	(51) A22C 21/00
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IE 28.08.2021	SK 14.07.2021	BE 31.10.2021	LU 28.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 28.08.2021	EE 14.07.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 747 137	(51) H04B 7/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
BE 31.08.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021	
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
(11) 3 747 080	(51) H01M 10/625	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 747 289	(51) A24F 47/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 12.01.2022		SK 27.10.2021			
(11) 3 747 084	(51) H01Q 9/04	(11) 3 747 139	(51) H04B 7/204	(11) 3 747 313	(51) A47B 96/20
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 747 095	(51) H02B 11/26	(11) 3 747 148	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 316	(51) A47G 19/02
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 747 154	(51) H04L 9/32	SE 19.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 747 322	(51) A47J 31/44
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 17.11.2021		SE 26.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 747 100	(51) H02H 7/26	(11) 3 747 170	(51) H04L 12/933	(11) 3 747 338	(51) A47L 15/50
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 17.02.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	IS 17.03.2022	RS 17.11.2021
				RO 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 747 116	(51) H02M 1/12	(11) 3 747 176	(51) H04L 12/851	(11) 3 747 379	(51) A61B 17/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 747 118	(51) H02M 3/335	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 747 119	(51) H02M 7/5387	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			(11) 3 747 505	(51) A61N 1/372
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 747 190	(51) H04N 13/305	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
HR 09.03.2022		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 747 120	(51) H02P 6/20	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022					

LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SE 05.01.2022		SK 03.11.2021	
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 747 679	(51) B60J 5/04	(11) 3 747 720	(51) B60W 50/08
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
MC 17.03.2021	BE 31.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LU 08.10.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 747 508	(51) A61P 35/00	(11) 3 747 693	(51) B60N 2/34	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 09.02.2022	
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 23.03.2022		(11) 3 747 751	(51) B62M 3/08
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 747 697	(51) B60P 7/06	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 747 592	(51) B23Q 5/10	(84) BG 24.02.2022	NL 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	SE 24.11.2021	NO 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 03.11.2021	
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(11) 3 747 594	(51) B23Q 11/10	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 747 755	(51) B63C 11/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 24.11.2021		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 747 701	(51) B60R 7/02	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 747 782	(51) B65B 13/32
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 747 595	(51) B23Q 11/10	SK 15.12.2021		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 747 707	(51) B60R 21/2338	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 27.10.2021	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 747 793	(51) B65D 41/32
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 747 710	(51) B60S 1/40	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 747 604	(51) B25J 9/16	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(11) 3 747 795	(51) B65D 47/18
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 747 711	(51) B60S 1/40	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 26.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 747 623	(51) B29C 45/26	(11) 3 747 714	(51) B60T 1/06	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 26.01.2022		SK 17.11.2021	
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 747 717	(51) B60T 13/74	(11) 3 747 811	(51) B65H 54/58
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 02.03.2022	
(11) 3 747 638	(51) B29C 43/14	(11) 3 747 718	(51) B60W 30/14	(11) 3 747 817	(51) B66B 9/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 26.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 747 819	(51) B66B 13/30
(11) 3 747 652	(51) B32B 37/12	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022				

LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 748 088	(51) E02F 9/08	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 06.10.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 748 227	(51) F21V 23/00
(11) 3 747 829	(51) B67D 7/02	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 03.11.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021				
HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	(11) 3 748 109	(51) E05B 63/20	(11) 3 748 234	(51) F24C 7/08
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 02.03.2022			
SK 13.10.2021					
		(11) 3 748 118	(51) E06B 9/68	(11) 3 748 241	(51) F24F 1/12
(11) 3 747 847	(51) C04B 7/36	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 27.10.2021	BE 30.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LU 03.11.2021	EE 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 27.10.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 17.11.2021	
		DK 27.10.2021			
		(11) 3 748 175	(51) F16C 7/02	(11) 3 748 254	(51) F24T 10/17
(11) 3 747 929	(51) C08G 65/30	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 08.12.2021				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(11) 3 748 176	(51) F16C 11/04	(11) 3 748 256	(51) F25B 9/00
(11) 3 747 938	(51) C08J 9/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 16.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 29.12.2021		SK 08.12.2021	
		(11) 3 748 181	(51) F16C 33/66	(11) 3 748 264	(51) F25D 25/00
(11) 3 747 971	(51) C09K 5/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021			
SK 22.12.2021					
		(11) 3 748 027	(51) C22C 38/00	(11) 3 748 277	(51) F41A 15/22
(11) 3 748 027	(51) C22C 38/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022				
		(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18	(11) 3 748 287	(51) G01B 11/25
(11) 3 748 031	(51) C23C 4/18	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		(11) 3 748 051	(51) D01G 19/26	(11) 3 748 222	(51) F21S 4/10
(11) 3 748 051	(51) D01G 19/26	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			LV 24.11.2021	HR 24.11.2021

CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 748 507	(51) G06F 11/36	(11) 3 748 711	(51) H01M 50/227
(11) 3 748 294	(51) G01C 19/38	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 748 589	(51) G07C 9/00	(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213
(11) 3 748 307	(51) G01D 11/30	(84) LT 23.03.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 HR 23.03.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(11) 3 748 595	(51) G08B 21/02	(11) 3 748 725	(51) H01M 50/20
(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 748 611	(51) G09C 1/00	(11) 3 748 753	(51) H01M 8/1018
(11) 3 748 348	(51) G01N 27/38	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 748 630	(51) G10L 15/22	(11) 3 748 772	(51) H01Q 1/52
(11) 3 748 356	(51) G01N 33/483	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022 LT 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 SK 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 748 655	(51) H01F 27/28	(11) 3 748 775	(51) H01Q 21/24
(11) 3 748 361	(51) G01N 33/574	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(11) 3 748 682	(51) H01H 7/12	(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436
(11) 3 748 369	(51) G01R 1/20	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 748 705	(51) H01L 45/00	(11) 3 748 784	(51) H01R 13/52
(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 748 706	(51) H01L 51/54	(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04
(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022				
(11) 3 748 455	(51) G05D 1/00				
(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022				

BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 748 796 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) H02J 3/00 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(11) 3 749 057 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) H05B 6/12 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 749 188 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022	(51) A61B 5/00 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 748 893 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(51) H04L 5/00 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(11) 3 749 206 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) A61B 5/262 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(11) 3 748 906 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) H04L 9/32 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(11) 3 749 063 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(51) H05B 47/19 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 748 915 (84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022	(51) H04L 12/26 (84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(11) 3 749 092 (84) BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) A01N 1/02 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 748 925 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) H04L 12/917 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 749 110 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) A23L 27/30 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 749 236 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) A61B 17/88 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 749 254 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(51) A61F 2/24 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(11) 3 748 961 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) G06F 1/3206 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 749 116 (84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) A24C 5/24 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 748 963 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) H04N 17/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 749 121 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022	(51) A24F 40/42 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022	(11) 3 748 972 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) H04N 21/2187 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 749 156 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) A47J 37/07 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(11) 3 748 989 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) H04R 3/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 749 158 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) A47K 10/42 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 749 172 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A61B 3/113 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 749 278 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) A61K 8/25 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 749 034 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H04W 74/08 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 749 177 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) A61B 5/00 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(11) 3 749 293 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C07D 471/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 749 051 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021	(51) H04W 88/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021	(11) 3 749 400 (84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021	(51) A61M 15/08 (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	---	---	--	---	--

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 749 832	(51) E21B 31/107
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 10.11.2021				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 749 644	(51) C07C 303/06	(11) 3 749 735	(51) C10B 19/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(11) 3 749 670	(51) C07D 487/04	(11) 3 749 737	(51) C10M 169/04	IS 24.03.2022	NO 24.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 24.11.2021	
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 749 840	(51) F01D 25/16
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 29.12.2021		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021				(11) 3 749 842	(51) F01M 1/08
		(11) 3 749 788	(51) C14B 1/44	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 749 673	(51) C07D 498/22	(84) HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 749 844	(51) F02K 5/00
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 749 699	(51) C08G 18/48	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
HR 09.03.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 749 861	(51) F04C 2/16
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 749 700	(51) C08G 18/50	(11) 3 749 792	(51) C22C 11/04	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 23.02.2022	
		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021		
(11) 3 749 708	(51) C08G 77/442	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 749 878	(51) E04H 9/02
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
		PL 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 749 896	(51) F23L 15/04
(11) 3 749 712	(51) C08L 9/00	DK 09.06.2021	LU 30.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FR 09.08.2021	IE 30.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 749 795	(51) C23C 14/04	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 749 904	(51) F25D 23/02
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 749 713	(51) C08L 23/08	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022				
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 749 808	(51) E02D 7/24	(11) 3 749 920	(51) G01B 11/06
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 16.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 749 720	(51) C09D 5/00	(11) 3 749 809	(51) E02D 27/34	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SK 15.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 749 819	(51) E05B 65/10		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 749 922	(51) G01B 11/275
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 749 734	(51) C10B 3/00	(11) 3 749 829	(51) E21B 19/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 750 390	(51) A01C 23/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SK 15.12.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 749 928	(51) G01C 21/32	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	SK 08.12.2021		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
LT 16.03.2022	NO 16.06.2022			SE 23.02.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 750 261	(51) H04B 17/12	(11) 3 750 439	(51) A45D 27/29
(11) 3 749 992	(51) G02B 6/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.03.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 02.03.2022	
(11) 3 750 010	(51) G04B 31/08	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 750 446	(51) A47B 88/443
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 750 095	(51) G06F 21/34	SK 13.10.2021		(11) 3 750 480	(51) A61B 5/15
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 750 282	(51) H04L 12/707	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 750 336	(51) H04W 4/021	(11) 3 750 485	(51) A61B 17/00
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 750 096	(51) G06F 21/60	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 750 503	(51) A61B 46/10
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 750 098	(51) G06F 21/62	SK 29.12.2021		(11) 3 750 514	(51) A61F 13/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 750 348	(51) H04W 40/28	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 750 521	(51) A61J 3/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 01.12.2021		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 750 166	(51) G16H 40/63	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 26.01.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 750 354	(51) H04W 64/00	(11) 3 750 583	(51) A61M 15/06
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
(11) 3 750 170	(51) G21C 7/14	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 750 597	(51) A61N 5/10
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 05.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 750 176	(51) H01G 4/35	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 750 373	(51) H04W 76/28	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 750 193	(51) H01L 31/073	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 750 379	(51) H02J 3/38	SK 06.10.2021	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 750 615	(51) B01D 46/10
(11) 3 750 216	(51) H01S 3/13	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 750 389	(51) A01C 17/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 750 722 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) B60C 11/03 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 750 818 (84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022	(51) B65B 69/00 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 750 619 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) B01D 53/50 (84) LT 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 750 723 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) B60C 11/13 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 750 820 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B65D 5/50 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
(11) 3 750 620 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B01D 61/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 750 746 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(51) B60N 3/06 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 750 823 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B65D 21/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 750 622 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(51) B01F 7/04 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 750 756 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60R 16/023 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 750 828 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(51) B65D 81/113 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 750 632 (84) BG 20.01.2022 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(51) B02C 21/02 (84) RS 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(11) 3 750 763 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(51) B60T 13/66 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 750 835 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) B65G 47/90 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 750 647 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) B21D 22/24 (84) FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(11) 3 750 783 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) B62D 7/15 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 750 841 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) B66C 1/02 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022
(11) 3 750 668 (84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(51) B25B 1/12 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 750 784 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B62D 15/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 750 842 (84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(51) B66C 13/48 (84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 750 672 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) B25C 1/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 750 798 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) B64C 11/20 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 750 865 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C07C 51/09 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
(11) 3 750 711 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B41F 31/30 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 750 805 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B64D 11/04 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 750 866 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022	(51) C07C 67/03 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 750 716 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) B42D 25/30 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 750 813 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B64D 29/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 750 884 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C07D 317/40 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
(11) 3 750 721 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) B60C 9/20 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022			(11) 3 750 958 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) C08L 69/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
				(11) 3 750 970 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) C09K 11/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022

(11) 3 750 972	(51) C09K 19/56	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 751 246	(51) G01K 7/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 27.10.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 24.11.2021		SE 12.01.2022		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
				MC 24.03.2021	IE 01.08.2021
				LU 01.08.2021	BE 31.08.2021
(11) 3 750 983	(51) C12M 1/42	(11) 3 751 143	(51) F04C 18/02	(11) 3 751 261	(51) G01N 23/046
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 23.02.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		SE 02.03.2022			
(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00	(11) 3 751 181	(51) F16H 61/662	(11) 3 751 265	(51) G01N 27/406
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 19.01.2022		SE 12.01.2022		SE 16.02.2022	
(11) 3 751 027	(51) D01G 15/28	(11) 3 751 184	(51) F16L 1/028	(11) 3 751 282	(51) G01N 33/36
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 22.12.2021				SK 15.12.2021	
(11) 3 751 035	(51) D03D 49/22	(11) 3 751 199	(51) F23N 1/00	(11) 3 751 328	(51) G02B 26/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 20.10.2021				SK 27.10.2021	
(11) 3 751 069	(51) E04B 1/76	(11) 3 751 200	(51) F23N 1/02	(11) 3 751 357	(51) G04B 19/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 03.11.2021		CZ 27.10.2021	DK 10.11.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 751 099	(51) F04B 1/76	(11) 3 751 207	(51) F24F 5/00	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20	(11) 3 751 233	(51) G01C 21/02	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00	(11) 3 751 239	(51) G01F 1/692	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.03.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 751 114	(51) F02C 7/32	(11) 3 751 242	(51) G01F 23/284	(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 27.10.2021	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 28.02.2022	NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
	ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021		SK 15.12.2021	

(11) 3 751 410	(51) G06F 7/58	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 23.02.2022			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022					
(11) 3 751 462	(51) G06K 19/07	(11) 3 751 739	(51) H03K 17/94	(11) 3 751 902	(51) H04W 36/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 05.01.2022				HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
				IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
				PL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	MC 11.08.2021
				AL 11.08.2021	LU 26.09.2021
				IE 26.09.2021	
(11) 3 751 519	(51) G06T 7/80	(11) 3 751 741	(51) H03K 17/955	(11) 3 751 908	(51) H04W 48/00
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
(11) 3 751 528	(51) G07F 7/06	(11) 3 751 749	(51) H04B 5/00	(11) 3 751 921	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 751 545	(51) G09B 23/28	(11) 3 751 752	(51) H04B 7/0456	(11) 3 751 944	(51) H04W 74/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 30.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021			
(11) 3 751 567	(51) G10L 19/24	(11) 3 751 758	(51) H04B 10/118	(11) 3 751 949	(51) H04W 74/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
				HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
				SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 751 570	(51) G10L 21/038	(11) 3 751 764	(51) H04L 1/18	(11) 3 751 962	(51) H05B 6/12
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 751 572	(51) G11C 7/24	(11) 3 751 815	(51) H04L 29/06	(11) 3 751 973	(51) H05K 7/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 15.12.2021	
SK 01.12.2021					
(11) 3 751 641	(51) H01M 4/133	(11) 3 751 847	(51) H04N 7/18	(11) 3 751 977	(51) A01B 79/00
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		SE 12.01.2022
		SE 12.01.2022			
(11) 3 751 682	(51) H01R 39/36	(11) 3 751 886	(51) H04W 24/04	(11) 3 751 997	(51) A01B 79/00
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021				
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022				
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021				
(11) 3 751 696	(51) H02J 7/00	(11) 3 751 895	(51) H04W 28/22	(11) 3 751 997	(51) A01B 79/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021		

(11) 3 751 986	(51) A01G 31/02	(11) 3 752 124	(51) C10L 1/12	(11) 3 752 356	(51) B32B 7/12
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(84) LV 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 05.10.2021
(11) 3 752 012	(51) A24C 5/47	(11) 3 752 132	(51) A61K 9/14	(11) 3 752 364	(51) B41F 11/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 752 015	(51) A24C 5/00	(11) 3 752 138	(51) A61K 31/167	(11) 3 752 376	(51) B60G 15/06
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 752 029	(51) A47F 1/06	(11) 3 752 258	(51) A63B 5/11	(11) 3 752 381	(51) B60K 15/067
(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 752 040	(51) A61B 1/00	(11) 3 752 295	(51) B05B 13/04	(11) 3 752 397	(51) B60T 7/04
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
(11) 3 752 045	(51) A61B 3/024	(11) 3 752 303	(51) B22D 23/10	(11) 3 752 402	(51) B61C 9/48
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 752 052	(51) A61B 5/021	(11) 3 752 310	(51) B22F 10/47	(11) 3 752 403	(51) B61D 25/00
(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 3 752 091	(51) A61C 7/06	(11) 3 752 325	(51) B25D 17/24	(11) 3 752 415	(51) B62M 6/55
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
(11) 3 752 110	(51) A61F 5/453	(11) 3 752 345	(51) B29C 65/48	(11) 3 752 426	(51) B65B 23/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) BG 05.04.2022 NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 752 114	(51) A61F 13/533	(11) 3 752 347	(51) B29D 11/00	(11) 3 752 428	(51) B65B 63/02
(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
(11) 3 752 115	(51) A61F 13/533				
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022				

RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 752 562	(51) C08L 27/12	RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 752 430	(51) B65D 21/02	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 752 668	(51) D05C 11/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 752 576	(51) C09K 8/035	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 752 431	(51) B65D 39/08	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 752 674	(51) E01B 3/46
(84) LT 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(11) 3 752 578	(51) C09K 8/035	(84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
(11) 3 752 444	(51) B66C 1/36	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 752 685	(51) E03F 1/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 752 581	(51) C10B 53/06	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 BG 19.04.2022
(11) 3 752 484	(51) C07C 303/06	(84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022 BG 05.04.2022	(11) 3 752 716	(51) F01D 5/32
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(11) 3 752 590	(51) C12M 1/00	(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 752 490	(51) C07D 221/20	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 752 718	(51) F01D 9/04
(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SM 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 NO 15.03.2022 EE 15.12.2021	(11) 3 752 593	(51) C12M 1/12	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 752 513	(51) C07F 15/00	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 752 721	(51) F01N 3/28
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(11) 3 752 649	(51) C14C 3/08	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 752 541	(51) C08F 18/08	(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 752 722	(51) F01N 13/18
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 752 657	(51) C23C 18/16	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 752 548	(51) C08G 64/34	(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(11) 3 752 724	(51) F02B 37/00
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 752 657	(51) C23C 18/16	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 752 555	(51) C08L 77/02	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021	(11) 3 752 727	(51) F02D 41/18
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 752 657	(51) C23C 18/16	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
(11) 3 752 555	(51) C08L 77/02	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021	(11) 3 752 730	(51) F02M 35/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021	(11) 3 752 730	(51) F02M 35/10

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 752 911	(51) G06F 8/61	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 12.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021		
(11) 3 752 731	(51) F03B 7/00	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 753 043	(51) H01J 49/42
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 753 056	(51) H01M 50/24
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 23.06.2021	LU 19.08.2021		
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 753 069	(51) H01Q 1/12
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.08.2021	IE 19.08.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(11) 3 752 921	(51) G06F 11/07	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 02.03.2022	
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
(11) 3 752 739	(51) F15B 11/044	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 753 085	(51) H02J 3/36
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 752 751	(51) F16D 65/12	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 27.10.2021			
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022					
		(11) 3 752 922	(51) G06F 11/36	(11) 3 753 086	(51) H02J 3/48
(11) 3 752 761	(51) F16L 27/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 05.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 01.12.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 752 779	(51) F27B 3/19	(11) 3 752 936	(51) G06F 21/32	(11) 3 753 103	(51) H03F 3/68
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 03.11.2021		SK 29.12.2021		SK 29.12.2021	
(11) 3 752 794	(51) G01C 21/32	(11) 3 752 952	(51) G06K 9/00	(11) 3 753 117	(51) H04B 3/54
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 753 125	(51) H04B 7/06
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 29.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SK 24.11.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 752 811	(51) G01M 5/00	(11) 3 753 007	(51) G09F 9/30	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
HR 30.03.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 753 142	(51) H04L 1/00
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 752 889	(51) G05B 13/04	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 15.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022				
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021				
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021				
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021					
		(11) 3 753 010	(51) G10K 11/175	(11) 3 753 166	(51) H04L 5/00
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
				GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
				LV 07.07.2021	NL 07.07.2021

NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 753 378	(51) H05B 6/10	(11) 3 753 628	(51) B01F 3/06
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CH 31.07.2021	LI 31.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
DE 01.02.2022	IE 13.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 07.07.2021	LU 13.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 22.12.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
SI 07.07.2021	BE 31.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
FR 07.09.2021		SK 20.10.2021			
(11) 3 753 170	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 391	(51) A01D 61/04	(11) 3 753 630	(51) B01J 3/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 753 185	(51) H04L 5/00	(11) 3 753 392	(51) A01D 87/12	(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 12.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022			
(11) 3 753 203	(51) H04L 12/24	(11) 3 753 395	(51) A01F 25/00	(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021					
(11) 3 753 212	(51) H04L 27/26	(11) 3 753 399	(51) A01K 1/10	(11) 3 753 671	(51) B23P 19/04
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) HR 09.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
				NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 753 213	(51) H04L 27/26	(11) 3 753 468	(51) A47L 15/00	(11) 3 753 675	(51) B24C 1/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
				GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
				NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 753 233	(51) H04L 29/08	(11) 3 753 489	(51) A61B 5/11	(11) 3 753 678	(51) B25B 23/00
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 05.01.2022		SE 23.02.2022	
(11) 3 753 272	(51) H04W 12/0433	(11) 3 753 535	(51) A61F 2/24	(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SK 29.12.2021	
(11) 3 753 317	(51) H04W 64/00	(11) 3 753 612	(51) A63F 13/218		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SE 23.02.2022		MC 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021		
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022		
		SM 20.10.2021	BE 31.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		LU 23.10.2021	CZ 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
(11) 3 753 353	(51) H04W 74/00	(11) 3 753 613	(51) A63F 13/24	(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 05.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 01.12.2021		SK 29.12.2021	

- (11) **3 753 685** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 753 696** (51) **B28B 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 753 701** (51) **B29C 37/00**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 753 709** (51) **B29C 64/329**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 753 733** (51) **B41F 15/08**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 753 738** (51) **B41J 2/32**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 753 753** (51) **B60C 11/03**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 753 759** (51) **B60D 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 753 764** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 753 781** (51) **B60N 2/28**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 753 787** (51) **B60R 5/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 753 818** (51) **B62D 25/06**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 753 825** (51) **B62J 11/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 753 841** (51) **B63B 27/36**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 753 847** (51) **B64C 27/467**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 753 880** (51) **B65H 7/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 753 901** (51) **C01B 7/09**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 753 916** (51) **C06B 23/00**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 HR 09.03.2022
- (11) **3 753 989** (51) **C09D 107/00**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 753 990** (51) **C09D 107/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 753 999** (51) **C10L 9/08**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 754 011** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 754 034** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 754 035** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 754 036** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 754 037** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022
- (11) **3 754 043** (51) **C22C 38/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 754 055** (51) **D01G 19/10**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 754 062** (51) **D01H 4/32**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 754 068** (51) **D03D 47/27**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022

(11) 3 754 071 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) D03J 1/14 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 754 158 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) F04C 2/18 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 754 213 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F16C 32/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 754 072 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) D03J 1/14 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(11) 3 754 161 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) F01D 25/28 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 754 214 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) F16C 32/06 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 754 073 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) D03J 1/14 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(11) 3 754 164 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) F01N 3/20 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 754 216 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(51) F16C 35/077 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021
(11) 3 754 095 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(51) D06F 58/30 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 754 180 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F03D 7/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 754 217 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) F16C 35/077 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 3 754 099 (84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(51) D06F 81/00 (84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 754 185 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 RS 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) F03G 5/06 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 754 220 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) F16D 55/224 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 754 106 (84) BG 24.02.2022 LT 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(51) D21D 1/00 (84) RS 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(11) 3 754 189 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) F04B 17/03 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022	(11) 3 754 221 (84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(51) F16F 9/04 (84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022
(11) 3 754 114 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) E02B 15/10 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 754 194 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) F04B 43/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 754 240 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F16L 5/02 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 754 114 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) E04B 1/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 754 196 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) F04C 2/18 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 754 252 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) F21S 10/02 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
(11) 3 754 125 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) E04B 1/00 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 754 200 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021	(51) F04C 18/02 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 754 254 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(51) F21V 19/00 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021
(11) 3 754 128 (84) LT 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) E04B 1/86 (84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022	(11) 3 754 204 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) F04D 25/06 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 754 281 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021	(51) F28D 15/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
(11) 3 754 145 (84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(51) E06B 3/66 (84) AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(11) 3 754 212 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) F16C 32/06 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022		
(11) 3 754 152 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022	(51) E21B 4/14 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022				

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 02.03.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 754 511	(51) G06F 13/16	SK 15.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 754 894	(51) H04L 9/06
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 29.12.2021				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 754 284	(51) F28F 19/00	(11) 3 754 520	(51) H04L 29/08	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 26.04.2022	BG 23.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 26.01.2022	SE 23.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 26.04.2022		SE 02.02.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 26.01.2022				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	
(11) 3 754 294	(51) G01B 11/22	(11) 3 754 687	(51) H01H 47/00	(11) 3 754 895	(51) H04L 9/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 26.01.2022		SE 23.02.2022			
(11) 3 754 299	(51) G01C 19/5755	(11) 3 754 694	(51) H01L 21/66	(11) 3 754 899	(51) H04L 9/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 754 300	(51) G01C 19/5776	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 754 930	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.12.2021		SE 09.02.2022	
SE 23.02.2022					
(11) 3 754 325	(51) G01N 21/17	(11) 3 754 710	(51) H01L 27/146	(11) 3 754 944	(51) H04L 29/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022		SE 09.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 754 326	(51) G01N 21/45	(11) 3 754 770	(51) H01M 8/0234	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 15.12.2021	
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022			
(11) 3 754 385	(51) G02B 3/04	(11) 3 754 790	(51) H01R 13/508	(11) 3 754 945	(51) H04L 29/08
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 754 809	(51) H02J 7/34	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 03.11.2021				SK 24.11.2021	
(11) 3 754 435	(51) G04B 37/14	(11) 3 754 824	(51) H02K 35/06	(11) 3 754 985	(51) H04N 19/119
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 09.03.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 754 842	(51) H02S 20/32	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 29.12.2021	
		PT 17.03.2022	SE 17.11.2021		
(11) 3 754 451	(51) G05D 1/02	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 754 998	(51) H04N 21/442
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 754 504	(51) G06F 9/54	(11) 3 754 846	(51) H03H 17/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	

(11) 3 755 024	(51) H04W 12/06	(11) 3 755 200	(51) A61B 3/00	(11) 3 755 497	(51) B23P 19/06
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 755 026	(51) H04W 12/086	(11) 3 755 291	(51) C09J 153/02	(11) 3 755 510	(51) B26D 7/26
(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 755 065	(51) H04W 48/16	(11) 3 755 299	(51) A61J 1/10	(11) 3 755 511	(51) B27N 1/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 19.04.2022 RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 755 068	(51) H04W 52/02	(11) 3 755 308	(51) A61K 9/16	(11) 3 755 512	(51) B27N 1/00
(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 755 119	(51) H04W 88/02	(11) 3 755 388	(51) A61M 1/00	(11) 3 755 512	(51) B28B 3/26
(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 755 121	(51) H05B 6/64	(11) 3 755 412	(51) A61M 25/01	(11) 3 755 530	(51) B32B 1/08
(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 755 141	(51) A01K 1/01	(11) 3 755 445	(51) C07C 1/20	(11) 3 755 544	(51) B42D 25/29
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
(11) 3 755 154	(51) A23B 7/02	(11) 3 755 456	(51) B01F 15/02	(11) 3 755 548	(51) B60B 1/04
(84) LT 30.03.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 755 159	(51) A23G 9/04	(11) 3 755 476	(51) B21B 38/02	(11) 3 755 562	(51) B60K 6/387
(84) BG 03.02.2022 SM 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 RO 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 755 160	(51) A23G 9/04	(11) 3 755 480	(51) B21D 5/04	(11) 3 755 567	(51) B60K 37/06
(84) BG 03.02.2022 SM 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 755 176	(51) A46B 9/02	(11) 3 755 482	(51) B21J 15/02	(11) 3 755 569	(51) B60L 9/30
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 755 199	(51) A61B 3/00	(11) 3 755 483	(51) B21J 15/02		
(84) RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022		

- (11) **3 755 580** (51) **B60R 7/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 755 582** (51) **B60R 21/26**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
- (11) **3 755 583** (51) **B60R 22/18**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
- (11) **3 755 584** (51) **B60R 22/48**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 755 585** (51) **B60R 25/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 755 589** (51) **B60T 13/68**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 755 598** (51) **B61C 17/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 755 604** (51) **B62D 21/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 755 606** (51) **B62D 25/04**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 755 616** (51) **B63B 21/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 755 629** (51) **B65B 1/38**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 755 643** (51) **B65D 83/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 755 648** (51) **B65G 47/86**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 755 652** (51) **B67C 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 755 654** (51) **B67D 7/04**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 755 663** (51) **C02F 1/68**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 755 700** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 755 727** (51) **C08B 37/00**
(84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 755 770** (51) **C10M 163/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 755 776** (51) **C11D 3/20**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 755 777** (51) **C11D 3/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 755 779** (51) **C11D 3/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 755 780** (51) **C11D 3/04**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 755 781** (51) **C11D 3/33**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 755 782** (51) **C11D 3/33**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 755 783** (51) **C11D 3/33**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 755 784** (51) **C11D 17/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 757 085	(51) C07C 29/143
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SK 15.12.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 756 987	(51) B62K 19/24	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 24.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 756 913	(51) B60H 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			SK 10.11.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022				
(11) 3 756 918	(51) B60J 1/02	(11) 3 756 994	(51) B64C 11/00	(11) 3 757 097	(51) C07D 401/12
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 756 923	(51) B60K 6/445	(11) 3 757 001	(51) B64C 27/78	(11) 3 757 143	(51) C08G 18/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.02.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 757 173	(51) C09D 5/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 15.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SK 27.10.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	
(11) 3 756 927	(51) B60K 37/06	(11) 3 757 002	(51) B64C 27/78	(11) 3 757 177	(51) C09D 11/322
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 757 190	(51) C09K 5/10
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		SK 03.11.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 756 929	(51) B60K 37/06	(11) 3 757 006	(51) B64D 11/04	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 02.03.2022				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	
(11) 3 756 947	(51) B60P 1/48	(11) 3 757 008	(51) B64D 11/06	(11) 3 757 251	(51) C25D 11/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 23.02.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 16.02.2022	
		SE 09.02.2022			
(11) 3 756 956	(51) B60R 9/10	(11) 3 757 012	(51) B64D 27/10	(11) 3 757 252	(51) C23C 30/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021				
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021					
(11) 3 756 959	(51) B60S 3/04	(11) 3 757 060	(51) B67D 7/08	(11) 3 757 292	(51) E01F 15/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021			
(11) 3 756 984	(51) B62J 1/00	(11) 3 757 078	(51) C03B 33/037	(11) 3 757 297	(51) E02F 9/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 759 026	(51) B65D 5/66
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 758 563	(51) A47J 31/40	(11) 3 758 848	(51) B02C 23/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 12.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 758 856	(51) B05C 5/02	(11) 3 759 150	(51) C08G 18/48
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 758 861	(51) B08B 3/02	(11) 3 759 152	(51) C08G 18/62
SK 29.12.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 758 566	(51) A47J 43/042	(84) RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 758 863	(51) B21B 45/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 20.01.2022	SE 16.02.2022		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 758 876	(51) B23F 19/10	(11) 3 759 155	(51) C08J 5/04
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 758 607	(51) A61B 5/154	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 16.03.2022	
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 759 156	(51) B32B 7/12
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.02.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 03.11.2021		(11) 3 759 169	(51) C08L 23/12
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 758 878	(51) B23K 9/028	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 758 614	(51) A61B 17/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 758 909	(51) B29C 45/76	(11) 3 759 203	(51) C11D 3/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 02.03.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 758 911	(51) B29C 48/19	SE 09.02.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 759 233	(51) C12Q 1/66
(11) 3 758 668	(51) A61K 8/11	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 758 928	(51) B32B 5/02	(11) 3 759 280	(51) E01B 27/16
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 23.02.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 758 792	(51) A61N 1/05	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	(11) 3 759 285	(51) E03C 1/084
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 758 952	(51) B60B 7/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 759 291	(51) E04B 7/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 12.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 758 990	(51) B60T 17/08	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 22.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) NO 16.06.2022	HR 05.01.2022	
(11) 3 758 825	(51) B01D 33/21	LT 12.01.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 759 301	(51) E06B 3/52
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 12.05.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	BG 12.04.2022	SE 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 758 015	(51) B62J 19/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 759 302	(51) E06B 9/174
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	PT 09.02.2022	NL 09.02.2022
SK 27.10.2021					

RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 759 353	(51) F04D 29/32	(11) 3 759 393	(51) F23R 3/00
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 759 319	(51) F01D 9/06	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 759 411	(51) F28F 9/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SE 12.01.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 759 326	(51) F01N 11/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 759 430	(51) G01C 11/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 759 363	(51) F16B 21/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 759 439	(51) G01D 5/244
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 759 366	(51) F16C 19/38	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SK 29.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 12.02.2022
(11) 3 759 328	(51) F02B 37/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.02.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 759 478	(51) G01N 30/02
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 759 329	(51) F02B 37/16	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 759 330	(51) F02C 1/04	(11) 3 759 376	(51) F16G 1/08	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 759 560	(51) G05D 1/00
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 759 334	(51) F02M 23/08	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 16.02.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 759 629	(51) G06F 21/31
		IE 27.09.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 759 342	(51) F03D 9/25	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SI 14.07.2021	BE 30.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 27.09.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 759 378	(51) F16J 9/06	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 759 687	(51) G06T 7/32
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 759 343	(51) F03D 17/00	(11) 3 759 379	(51) F16J 15/06	(11) 3 759 754	(51) H01M 4/1391
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 759 383	(51) F16K 11/20	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 759 757	(51) H01M 8/04858
(11) 3 759 344	(51) F03D 17/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 759 760	(51) H01M 8/2404
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	(11) 3 759 391	(51) F23N 5/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 02.03.2022	RS 02.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 12.01.2022			
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				

(11) 3 759 774	(51) <i>H01T 1/14</i>	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 760 087	(51) <i>A47J 37/04</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) RS 02.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 760 164	(51) <i>A61F 2/24</i>
SE 09.02.2022		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 3 759 780	(51) <i>H02H 3/00</i>	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BE 31.10.2021	LU 21.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 759 980	(51) <i>H04W 36/22</i>	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 19.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
(11) 3 759 788	(51) <i>H02J 9/06</i>	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 760 177	(51) <i>A61G 1/04</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 02.03.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
SE 26.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 760 216	(51) <i>A61K 38/16</i>
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 759 789	(51) <i>H02J 13/00</i>	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 759 991	(51) <i>H04W 74/08</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 16.02.2022	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 760 262	(51) <i>A61M 16/00</i>
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 759 999	(51) <i>H05B 3/34</i>	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 01.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 759 815	(51) <i>H03G 3/30</i>	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 760 001	(51) <i>H05B 33/08</i>	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 760 291	(51) <i>B01D 11/02</i>
SE 16.02.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 759 823	(51) <i>H04B 1/10</i>	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 760 296	(51) <i>B01D 45/02</i>
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 760 022	(51) <i>A01D 34/00</i>	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 759 843	(51) <i>H04B 10/516</i>	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 760 313	(51) <i>B02C 21/02</i>
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 30.03.2022	
(11) 3 759 860	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 760 027	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 760 328	(51) <i>B21D 1/02</i>
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 759 933	(51) <i>H04N 21/443</i>				
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 760 065	(51) <i>H05B 1/00</i>	(11) 3 760 339	(51) <i>B22D 11/20</i>
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 759 958	(51) <i>H04W 12/04</i>	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021		
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 760 359	(51) <i>B23K 11/11</i>
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 28.07.2021	LU 12.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 759 964	(51) <i>H04W 36/32</i>	SI 28.07.2021	IE 12.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021				

(11) 3 760 360	(51) B23K 11/11	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 760 766	(51) C30B 23/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 30.06.2021	IE 18.07.2021	HR 09.03.2022	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
(11) 3 760 361	(51) B23K 11/31	(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06	(11) 3 760 781	(51) D06F 33/48
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.03.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		SE 16.02.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 760 369	(51) B23P 15/28	(11) 3 760 533	(51) B63H 20/28	(11) 3 760 788	(51) D21H 17/63
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	
(11) 3 760 370	(51) B23Q 1/03	(11) 3 760 591	(51) C02F 3/12	(11) 3 760 806	(51) E04D 13/10
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 760 379	(51) B25C 1/00	(11) 3 760 614	(51) C07D 209/12	(11) 3 760 811	(51) E04F 13/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 12.01.2022				HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 760 417	(51) B29C 70/38	(11) 3 760 633	(51) C07D 498/04	(11) 3 760 818	(51) E05B 15/02
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 12.01.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021			
(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04	(11) 3 760 648	(51) C08B 37/08	(11) 3 760 823	(51) E05F 3/20
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
SE 16.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021			
(11) 3 760 468	(51) B60K 37/02	(11) 3 760 694	(51) C10G 15/08	(11) 3 760 831	(51) E21B 43/08
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 23.03.2022	
(11) 3 760 475	(51) B60M 1/12	(11) 3 760 696	(51) C10L 1/188	(11) 3 760 859	(51) F03D 7/00
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
SK 06.10.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 760 480	(51) B60N 2/90	(11) 3 760 752	(51) C22C 38/00	(11) 3 760 865	(51) F04B 35/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 30.03.2022		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 16.02.2022				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	
(11) 3 760 483	(51) F02M 31/07	(11) 3 760 765	(51) C30B 23/02	(11) 3 760 880	(51) F04F 5/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
(11) 3 760 487	(51) B60R 9/10				
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021				
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021				
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 760 963	(51) F28F 99/00	(11) 3 761 504	(51) H03H 7/25
SE 26.01.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 760 891	(51) F16D 65/12	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 09.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 760 896	(51) F16G 5/06	(11) 3 760 964	(51) G01B 3/28	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 01.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
SE 12.01.2022		PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 761 507	(51) H03H 11/22
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 760 906	(51) F16L 11/22	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 24.11.2021		SE 19.01.2022	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				
		(11) 3 760 979	(51) G01D 5/244	(11) 3 761 517	(51) H04B 7/04
(11) 3 760 909	(51) F16M 11/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 760 996	(51) G01M 1/04	SE 26.01.2022	
SE 09.02.2022		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 761 523	(51) H04B 7/185
		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
(11) 3 760 914	(51) F21S 8/04	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 02.03.2022		SE 23.03.2022	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022				
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 760 997	(51) G01M 3/28	(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28
		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 760 915	(51) F21S 8/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 16.02.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		(11) 3 761 029	(51) G01N 33/50	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 760 918	(51) F21V 8/00	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 761 572	(51) H04L 12/46
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 761 048	(51) G01R 31/36	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	SE 02.03.2022	
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			(11) 3 761 600	(51) H04L 29/06
MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	(11) 3 761 260	(51) G06T 3/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 02.07.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IE 02.07.2021		HR 23.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 760 926	(51) F23N 1/02	(11) 3 761 420	(51) H01M 8/0213	(11) 3 761 609	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 761 425	(51) H01M 8/2484	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SK 15.12.2021	
SK 01.12.2021		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 761 617	(51) H04M 1/02
(11) 3 760 933	(51) F24C 15/20	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 10.11.2021			
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			(11) 3 761 632	(51) H04N 5/378
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 761 481	(51) H02J 50/10	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 02.03.2022	
SK 13.10.2021					

(11) 3 761 715	(51) H04W 4/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 762 174	(51) B23K 9/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 03.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 761 881	(51) A61B 8/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 762 209	(51) B29C 49/56
SE 26.01.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(11) 3 761 726	(51) H04W 60/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 762 210	(51) B29C 49/56
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 23.02.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			(11) 3 762 224	(51) B31D 5/00
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 761 946	(51) A61K 8/365	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SK 03.11.2021		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407
		(11) 3 761 948	(51) A61K 8/41	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 761 739	(51) H04W 72/04	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			SE 26.01.2022	
SE 19.01.2022		(11) 3 762 096	(51) A61N 1/375	(11) 3 762 242	(51) B60C 13/00
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 761 824	(51) A43B 13/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 762 251	(51) B60L 53/67
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021			(11) 3 762 263	(51) B60R 16/023
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 762 101	(51) A61N 5/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 762 265	(51) B60R 21/231
MC 04.08.2021	BE 31.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LU 19.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 761 835	(51) A47J 31/40	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 26.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 762 283	(51) B62J 43/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 06.10.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 762 152	(51) B05B 11/00	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 10.11.2021	IS 10.03.2022
SK 01.12.2021		SE 02.03.2022		ES 10.11.2021	SM 10.11.2021
				RO 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 761 850	(51) A61B 5/00	(11) 3 762 163	(51) B21D 53/10	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 762 295	(51) B64F 1/28
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 10.11.2021	BG 23.06.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 10.11.2021	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 26.01.2022		HR 10.11.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			GR 11.02.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	NL 10.11.2021	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 10.02.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 10.11.2021	
SK 24.11.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 10.11.2021	
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 10.11.2021	
		SE 16.02.2022		(11) 3 762 298	(51) B65B 23/20
(11) 3 761 868	(51) A61B 5/0225	(11) 3 762 173	(51) B23K 9/025	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 02.03.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022				
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021				
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021				

RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 762 594	(51) F02B 37/00	(11) 3 762 802	(51) G05D 16/06
(11) 3 762 301	(51) B65D 1/16	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022	(11) 3 762 638	(51) F16K 15/08	(11) 3 762 845	(51) G06F 21/33
(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 762 335	(51) C01B 39/02	(11) 3 762 647	(51) F21V 23/00	(11) 3 762 896	(51) G06T 5/00
(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 LU 27.11.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 30.11.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 762 348	(51) C04B 40/00	(11) 3 762 648	(51) F21V 23/00	(11) 3 762 922	(51) G10L 15/22
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 762 359	(51) C07C 231/12	(11) 3 762 663	(51) F24T 10/10	(11) 3 762 952	(51) H01F 17/04
(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 762 442	(51) C08G 18/76	(11) 3 762 670	(51) B23K 11/00	(11) 3 762 955	(51) H01H 13/60
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 762 462	(51) C09D 167/02	(11) 3 762 701	(51) G01M 17/02	(11) 3 762 970	(51) H01L 31/0203
(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 762 544	(51) E01C 23/16	(11) 3 762 709	(51) G01N 21/82	(11) 3 763 063	(51) H04B 7/06
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 762 561	(51) E04F 11/18	(11) 3 762 761	(51) G02B 26/10	(11) 3 763 078	(51) H04L 9/32
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
(11) 3 762 563	(51) E04F 15/02	(11) 3 762 784	(51) G03G 15/08		
(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022 RS 02.06.2022 HR 02.02.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022		
(11) 3 762 586	(51) F01D 5/18				
(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 763 237	(51) A43C 11/16	(11) 3 763 321	(51) A61C 8/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 09.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SK 03.11.2021				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 763 108	(51) H04L 29/08	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022		(11) 3 763 325	(51) A61C 19/02
SE 05.01.2022				(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		(11) 3 763 241	(51) A45D 20/52	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 763 116	(51) H04N 9/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 09.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(11) 3 763 258	(51) A47J 31/44	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 763 154	(51) H04W 52/24	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SK 06.10.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 763 336	(51) A61F 2/38
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		(11) 3 763 273	(51) A47L 9/28	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 763 176	(51) H05K 7/14	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
RS 16.03.2022	HR 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 763 409	(51) A61M 16/00
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 763 415	(51) A61M 37/00
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 763 283	(51) A61B 5/024		
		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 763 422	(51) A63B 22/06
		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		(11) 3 763 317	(51) A61C 1/08		
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 763 425	(51) A63G 21/22
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022		
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 763 432	(51) B01D 46/00
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
				(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04
		(11) 3 763 318	(51) A61C 1/14	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 23.03.2022	
		HR 30.03.2022			
				(11) 3 763 436	(51) B01F 3/04
		(11) 3 763 320	(51) A61C 8/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 763 450	(51) B08B 3/02
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 08.12.2021	

(11) 3 763 452	(51) B21B 39/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 763 674	(51) C01B 33/38
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	SE 19.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.03.2022				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 763 468	(51) B23C 5/10	(11) 3 763 591	(51) B61B 12/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 16.02.2022	
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
HR 16.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 763 475	(51) B23K 26/362	(11) 3 763 624	(51) B65B 11/10	(11) 3 763 685	(51) C03C 8/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SE 02.02.2022	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
		SK 27.10.2021			
(11) 3 763 536	(51) B41K 1/54	(11) 3 763 645	(51) B65H 3/24	(11) 3 763 712	(51) C07D 471/04
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 08.09.2021	BE 31.10.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LU 01.10.2021	DK 08.09.2021	MC 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		LU 10.07.2021	AL 30.06.2021		
		SI 30.06.2021	BE 31.07.2021		
		FR 30.08.2021	IE 10.07.2021		
(11) 3 763 553	(51) B60J 5/06	(11) 3 763 647	(51) B65H 15/00	(11) 3 763 767	(51) C08G 63/185
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
SE 23.02.2022					
(11) 3 763 565	(51) B60N 2/28	(11) 3 763 648	(51) B65H 15/00	(11) 3 763 777	(51) C08J 11/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 30.03.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 16.03.2022	
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 763 574	(51) B60R 16/02	(11) 3 763 650	(51) B65H 51/30	(11) 3 763 804	(51) C10M 129/80
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 15.12.2021				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	
(11) 3 763 575	(51) B60R 16/02	(11) 3 763 651	(51) B65H 59/38	(11) 3 763 820	(51) C12N 15/867
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022		
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
SK 10.11.2021					
(11) 3 763 577	(51) B60R 25/20	(11) 3 763 666	(51) B67B 3/20	(11) 3 763 877	(51) E01C 19/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 02.03.2022		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021		
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022		
		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		SK 06.10.2021			
(11) 3 763 590	(51) B60W 50/02			(11) 3 763 878	(51) E02B 3/12
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
				(11) 3 763 888	(51) E03B 9/04
				(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022

(11) 3 763 890	(51) E03D 1/01	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 764 168	(51) G04B 9/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 19.01.2022		(11) 3 764 170	(51) G04B 19/08
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 764 039	(51) F25D 25/02	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
FR 07.09.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 764 256	(51) G06F 21/35
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 763 898	(51) E04H 1/12	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 19.01.2022		SK 03.11.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 763 901	(51) E05B 15/02	(11) 3 764 041	(51) F25D 25/02	(11) 3 764 407	(51) H01L 31/112
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 05.01.2022		SE 16.02.2022	
(11) 3 763 902	(51) E05B 47/06	(11) 3 764 042	(51) F25D 25/02	(11) 3 764 416	(51) H01L 51/54
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 26.01.2022	
(11) 3 763 905	(51) E05C 9/18	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 764 464	(51) H01Q 1/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.02.2022		SK 17.11.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 763 941	(51) F04B 39/06	(11) 3 764 061	(51) G01C 23/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SK 01.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
(11) 3 763 949	(51) F15B 11/044	(11) 3 764 070	(51) G01K 7/02	(11) 3 764 482	(51) H01R 13/629
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 23.02.2022				PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
				SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
				IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	
(11) 3 763 984	(51) F16L 37/096	(11) 3 764 107	(51) G01R 15/20	(11) 3 764 508	(51) H02J 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.02.2022				SE 23.02.2022	
(11) 3 763 986	(51) F16L 41/00	(11) 3 764 110	(51) G01R 29/08	(11) 3 764 535	(51) H02P 5/46
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 02.03.2022				LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 763 997	(51) F23L 3/00	(11) 3 764 158	(51) G03B 15/02		
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		

SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 765 370	(51) B65B 1/06	(11) 3 765 595	(51) C12M 3/00
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 20.10.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 765 254	(51) B29B 11/16	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 01.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 29.12.2021			
SE 12.01.2022					
		(11) 3 765 403	(51) C01B 3/38	(11) 3 765 664	(51) D06F 37/26
(11) 3 765 311	(51) B60C 11/03	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 765 672	(51) E01C 19/28
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
		(11) 3 765 406	(51) C01B 35/10	(11) 3 765 675	(51) E01H 1/04
(11) 3 765 313	(51) B60C 11/16	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SE 02.03.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
		(11) 3 765 417	(51) C03B 9/32	(11) 3 765 677	(51) E01H 1/04
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 12.01.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 19.01.2022				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(11) 3 765 451	(51) C07D 295/023	(11) 3 765 699	(51) E06B 9/322
(11) 3 765 346	(51) B61L 29/30	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 23.02.2022			
SE 09.02.2022					
		(11) 3 765 536	(51) C08F 240/00	(11) 3 765 711	(51) F01C 1/22
(11) 3 765 349	(51) B62D 7/15	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 23.02.2022			
		(11) 3 765 542	(51) C08G 18/48	(11) 3 765 715	(51) F01D 5/32
(11) 3 765 355	(51) B62J 17/06	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			SK 29.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021				
		(11) 3 765 563	(51) C08L 7/02	(11) 3 765 720	(51) F01N 11/00
(11) 3 765 369	(51) B64G 1/24	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			SE 02.03.2022	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021				
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021				
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021				
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021				
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				
CH 31.08.2021	LI 31.08.2021				
SK 04.08.2021	LU 24.08.2021				
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021				
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				
MC 04.08.2021	AL 04.08.2021				
BE 31.08.2021	IE 24.08.2021				
		(11) 3 765 578	(51) C09K 8/20	(11) 3 765 722	(51) F02B 75/04
		(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
		(11) 3 765 589	(51) C12M 1/00		
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		

- (11) **3 765 724** (51) **F02D 35/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 765 734** (51) **F16C 17/03**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 765 736** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 765 755** (51) **F16C 17/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 BG 02.06.2022
HR 02.03.2022 SE 02.03.2022
- (11) **3 765 769** (51) **F16H 57/12**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 765 771** (51) **F16K 31/06**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 765 779** (51) **F21S 8/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 GR 23.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 765 786** (51) **F21V 21/15**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 765 787** (51) **F21V 21/15**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 765 801** (51) **F25C 3/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 765 802** (51) **F25D 17/00**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
- (11) **3 765 813** (51) **3 765 813**
(84) BG 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 765 824** (51) **3 765 824**
(84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 765 835** (51) **3 765 835**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 765 920** (51) **3 765 920**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 765 929** (51) **3 765 929**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 766 082** (51) **3 766 082**
(84) LT 23.03.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 766 084** (51) **3 766 084**
(84) BG 03.02.2022 (84) LT 03.11.2021
HR 03.11.2021 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 EE 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 766 106** (51) **3 766 106**
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
- (11) **3 766 120** (51) **3 766 120**
(84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021
PL 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 766 134** (51) **3 766 134**
(84) LT 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 766 152** (51) **3 766 152**
(84) RS 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **G01B 5/207** (51) **G01B 5/207**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 HR 16.02.2022
- (11) **G01D 5/353** (51) **G01D 5/353**
(84) LT 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **G01N 21/21** (51) **G01N 21/21**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **G04B 9/00** (51) **G04B 9/00**
(84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **G05B 19/042** (51) **G05B 19/042**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **G21F 5/00** (51) **G21F 5/00**
(84) NO 23.06.2022 (84) BG 23.06.2022
- (11) **H01B 3/52** (51) **H01B 3/52**
(84) RS 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
PT 03.03.2022 NL 03.11.2021
SM 03.11.2021 RO 03.11.2021
- (11) **H01L 33/60** (51) **H01L 33/60**
(84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
- (11) **H01M 10/052** (51) **H01M 10/052**
(84) RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 PT 24.03.2022
NL 24.11.2021 NO 24.02.2022
ES 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
- (11) **H01R 4/62** (51) **H01R 4/62**
(84) NO 09.05.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
- (11) **F16L 1/20** (51) **F16L 1/20**
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 766 167** (51) **3 766 167**
(84) LT 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
- (11) **3 766 197** (51) **3 766 197**
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
LV 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **H02M 3/38** (51) **H02M 3/38**
(84) RS 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
- (11) **H04L 1/00** (51) **H04L 1/00**
(84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
- (11) **H04L 12/40** (51) **H04L 12/40**
(84) RS 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
LV 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 766 212** (51) **3 766 212**
(84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021
PL 24.11.2021 HR 24.11.2021
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
NO 24.02.2022 ES 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
- (11) **3 766 275** (51) **3 766 275**
(84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
- (11) **H04W 36/00** (51) **H04W 36/00**
(84) NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 766 304** (51) **3 766 304**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
LV 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
- (11) **H05B 3/40** (51) **H05B 3/40**
(84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021 SE 08.12.2021
SM 08.12.2021 ES 08.12.2021
RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 766 317** (51) **3 766 317**
(84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
- (11) **H05K 7/20** (51) **H05K 7/20**
(84) RS 16.03.2022 (84) HR 16.03.2022
- (11) **3 766 319** (51) **3 766 319**
(84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021
GR 11.02.2022 NL 10.11.2021
NO 10.02.2022 ES 10.11.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
- (11) **3 766 355** (51) **3 766 355**
(84) BG 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **A23J 3/30** (51) **A23J 3/30**
(84) LT 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **A45D 1/00** (51) **A45D 1/00**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **A47B 96/06** (51) **A47B 96/06**
(84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (11) **A47J 31/02** (51) **A47J 31/02**
(84) RS 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022

- (11) **3 767 025** (51) *D06F 57/04*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (11) **3 767 053** (51) *E04F 13/08*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
LU 19.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
BE 31.07.2021 FR 07.09.2021
- (11) **3 767 057** (51) *E04H 6/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 767 071** (51) *F01C 21/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 767 091** (51) *F02C 7/228*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 767 105** (51) *F04C 2/107*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 767 108** (51) *F04D 19/04*
(84) BG 02.09.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
MC 02.06.2021 DK 02.06.2021
FR 02.08.2021 LU 15.07.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
BE 31.07.2021 IE 15.07.2021
- (11) **3 767 111** (84) NL 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 767 119** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 767 132** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 767 153** (84) BG 13.01.2022
FI 13.10.2021
LV 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 767 157** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 767 169** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
- (11) **3 767 177** (84) LT 09.03.2022
RS 09.03.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 767 200** (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 767 214** (84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (51) *F04D 25/06* (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
- (51) *F16C 33/20* (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
- (51) *F16H 3/14* (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
- (51) *F17C 5/00* (84) RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
- (51) *F21K 9/233* (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
- (51) *F21V 21/36* (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) *F23R 3/00* (84) NO 09.06.2022
BG 09.06.2022
SE 09.03.2022
- (51) *F24S 25/12* (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) *F27B 9/00* (84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 767 215** (84) BG 02.06.2022
NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 767 221** (84) RS 16.03.2022
NO 16.06.2022
HR 16.03.2022
- (11) **3 767 260** (84) LT 16.02.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
- (11) **3 767 273** (84) BG 06.01.2022
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
- (11) **3 767 316** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 767 387** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 767 430** (84) LT 23.03.2022
RS 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (11) **3 767 439** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 767 470** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- (11) **3 767 480** (84) RS 23.03.2022
BG 23.06.2022
- (11) **3 767 679** (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
BG 02.06.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 767 696** (84) LT 30.03.2022
RS 30.03.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 767 700** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
HR 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
IS 21.11.2021
- (51) *F27B 9/12* (84) LT 02.03.2022
ES 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) *F41C 23/16* (84) LT 16.03.2022
BG 16.06.2022
SE 16.03.2022
- (51) *G01J 5/34* (84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) *G01N 1/12* (84) RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) *G01R 31/327* (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) *G03B 17/53* (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) *G06F 1/26* (84) NO 23.06.2022
BG 23.06.2022
SE 23.03.2022
- (51) *G06F 3/041* (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
- (51) *G06F 11/20* (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- (51) *G06F 13/42* (84) LT 23.03.2022
HR 23.03.2022
- (51) *H01L 27/30* (84) NO 02.06.2022
RS 02.03.2022
HR 02.03.2022
- (51) *H01L 51/00* (84) NO 30.06.2022
BG 30.06.2022
SE 30.03.2022
- (51) *H01M 50/20* (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021

PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 768 037	(51) H04W 36/00
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 768 069	(51) A01G 17/08
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IE 03.09.2021				PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 767 724	(51) H01M 8/04029	(11) 3 767 803	(51) H02K 7/08	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 768 070	(51) A01G 17/08
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 768 113	(51) A45F 5/00
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 27.10.2021		SK 17.11.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 767 750	(51) H01R 3/00	(11) 3 767 905	(51) H04L 27/26	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 768 133	(51) A47J 43/12
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 767 753	(51) H01R 12/59	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 06.10.2021			
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			(11) 3 768 152	(51) A61B 5/00
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 767 917	(51) H04L 29/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
SK 27.10.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
				(11) 3 768 166	(51) A61B 5/024
(11) 3 767 754	(51) H01R 12/59	(11) 3 767 938	(51) H04N 5/232	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	
SE 12.01.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 768 196	(51) A61F 2/32
(11) 3 767 762	(51) H01S 5/12	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20		
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 768 391	(51) A61Q 19/00
(11) 3 767 794	(51) H02K 1/27	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 16.02.2022		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44	(11) 3 768 401	(51) A63C 5/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	
(11) 3 767 798	(51) H02K 3/28	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 768 413	(51) B01F 7/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 768 031	(51) H04W 76/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 22.12.2021	
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
(11) 3 767 799	(51) H02K 3/52	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 768 414	(51) B01F 7/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021				
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021				

BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 768 522	(51) B44C 5/04	(11) 3 768 640	(51) C01F 7/42
SE 02.03.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 768 424	(51) B01J 31/22	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 02.06.2022	LT 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 02.06.2022	(84) ES 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 02.03.2022		EE 29.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 768 432	(51) B03D 1/16	(11) 3 768 523	(51) B60B 3/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 12.01.2022		(11) 3 768 653	(51) C04B 35/58
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 768 549	(51) B60N 2/02	BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 768 735	(51) C07F 17/00
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 768 454	(51) B23K 9/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			SK 29.12.2021	
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 768 558	(51) B60R 21/01	(11) 3 768 767	(51) C08J 3/05
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 768 476	(51) B26B 19/38	(84) NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 768 799	(51) C09K 11/06
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 768 563	(51) B61C 15/10	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 09.02.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 768 896	(51) E01H 1/04
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SK 17.11.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		IS 30.10.2021	MC 30.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 768 491	(51) B29C 49/42	DK 30.06.2021	LU 05.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 12.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BE 31.08.2021	IE 05.08.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			(11) 3 768 897	(51) E02B 3/12
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 768 564	(51) B61C 17/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 768 501	(51) B29D 11/00	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			(11) 3 768 950	(51) F01D 5/34
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 768 585	(51) B62M 23/02	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 09.02.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 768 506	(51) F16L 11/12	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 768 598	(51) B64D 15/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 768 509	(51) B32B 17/10			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 768 601	(51) B64G 1/22	SK 29.12.2021	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 768 970	(51) F03D 7/02
SE 12.01.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		SE 02.03.2022		RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 768 521	(51) B42D 25/455	(11) 3 768 618	(51) B65G 23/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 768 983	(51) F16C 33/14
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022			PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
SE 05.01.2022				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

(11) 3 768 988	(51) F16F 15/12	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 769 397	(51) H02J 7/34
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 02.03.2022		(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 769 149	(51) G02B 27/62	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.02.2022	
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
(11) 3 768 995	(51) F16H 59/72	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 769 400	(51) H02K 1/20
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	SE 23.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 769 157	(51) G03F 7/20	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 768 996	(51) F16H 63/20	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 769 016	(51) F24H 7/04	(11) 3 769 216	(51) G06F 11/10	(11) 3 769 418	(51) H03K 17/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022			(11) 3 769 446	(51) H04B 10/114
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 769 222	(51) G06F 11/36	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 769 023	(51) F28D 7/12	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 769 294	(51) G08B 25/04	(11) 3 769 450	(51) H04L 1/00
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 17.11.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 769 026	(51) F28F 9/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 13.10.2021			
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 769 334	(51) H01J 49/28	(11) 3 769 462	(51) H04L 9/08
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
SK 15.12.2021		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 769 032	(51) G01B 9/02	(11) 3 769 339	(51) H01L 27/15	(11) 3 769 473	(51) H04L 12/28
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022		SE 23.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 769 064	(51) G01M 3/20	(11) 3 769 348	(51) H01L 41/04	(11) 3 769 503	(51) H04M 11/02
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 09.03.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		SE 12.01.2022			
(11) 3 769 065	(51) G01M 3/22	(11) 3 769 386	(51) H02H 3/04	(11) 3 769 504	(51) H04M 11/04
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 16.03.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 02.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 769 077	(51) G01N 29/04	(11) 3 769 387	(51) H02H 3/16	(84) BG 15.12.2021	(84) RS 18.04.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LV 15.12.2021	
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	GR 16.03.2022	
SE 02.03.2022		SE 02.03.2022		NO 15.03.2022	
				SM 15.12.2021	
(11) 3 769 097	(51) G01R 31/11	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 15.12.2021	
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 15.12.2021		SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 769 549	(51) H04W 4/40	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 22.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 769 676	(51) A61B 5/11	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	SK 22.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 769 906	(51) B23P 21/00
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 769 681	(51) A61B 5/15	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 769 555	(51) H04W 12/50	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 02.02.2022	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 769 930	(51) B29L 7/00
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 02.03.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 769 709	(51) A61B 18/14	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 769 583	(51) H05B 3/14	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 769 934	(51) B29C 49/46
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 769 601	(51) A01B 79/00	(11) 3 769 716	(51) A61C 9/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 23.02.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 769 957	(51) B32B 15/01
(11) 3 769 605	(51) A01D 89/00	(11) 3 769 724	(51) A61F 2/42	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 769 635	(51) A24F 40/53	(11) 3 769 807	(51) A61M 25/10	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 09.03.2022	NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 09.03.2022		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 769 640	(51) A44C 5/24	SE 02.03.2022		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 769 859	(51) B21D 39/03	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 769 974	(51) B60C 11/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 769 642	(51) A45B 25/18	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SE 23.02.2022	
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 769 975	(51) B60C 11/00
(11) 3 769 643	(51) A45D 29/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	MC 02.06.2021	DK 02.06.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LU 24.07.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 769 979	(51) B60D 1/32
(11) 3 769 649	(51) A47J 31/46	SI 02.06.2021	BE 31.07.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IE 24.07.2021		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 769 885	(51) B23B 51/12	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 770 001	(51) B60L 15/20
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 770 004	(51) B60L 50/64
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SK 17.11.2021		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 769 651	(51) A47J 43/07	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 770 020	(51) B60R 11/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 24.11.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 769 901	(51) B23K 31/02	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 769 667	(51) A61B 5/00	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 16.02.2022	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 769 905	(51) B23P 21/00	(11) 3 770 049	(51) B62D 53/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		

RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 770 456	(51) F16D 55/226
SE 02.03.2022		SK 03.11.2021		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(11) 3 770 053	(51) B62M 6/90	(11) 3 770 323	(51) E01B 3/44	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 02.03.2022	
HR 12.01.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 770 467	(51) F16H 63/18
(11) 3 770 066	(51) B64C 39/02	(11) 3 770 351	(51) E03D 11/14	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 770 352	(51) E04B 1/19	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 770 486	(51) F21S 8/08
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) RS 09.03.2022
(11) 3 770 108	(51) B66F 9/075	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SK 22.12.2021		(11) 3 770 514	(51) F25B 41/24
HR 30.03.2022				(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		(11) 3 770 354	(51) E04D 13/03	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 770 136	(51) C06B 23/00	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 770 529	(51) F25B 9/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 770 382	(51) F01K 25/10	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 770 156	(51) C07D 341/00	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 770 538	(51) F25D 25/02
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SK 20.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 770 166	(51) C07F 15/00			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 770 433	(51) F04C 2/12	SE 16.02.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 770 547	(51) G01B 11/25
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 26.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 770 435	(51) F04C 18/344		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 770 551	(51) G01C 19/58
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 06.10.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 770 210	(51) C08L 23/10	SE 16.02.2022		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 770 449	(51) F16C 3/02	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 770 452	(51) F16C 33/12	SK 24.11.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	(11) 3 770 555	(51) G01C 21/20
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 13.10.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 770 246	(51) G12M 1/12	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 770 455	(51) F16D 43/18	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SK 20.10.2021	
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		

- (11) **3 770 575** (51) **G01M 9/04**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
MC 08.09.2021 AL 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 770 579** (51) **G01N 15/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 770 586** (51) **G01N 21/33**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 770 596** (51) **G01N 27/90**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 770 601** (51) **G01N 33/558**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
SK 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021
- (11) **3 770 633** (51) **G01S 7/487**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
DK 05.05.2021 (84) ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
MC 05.05.2021 IE 23.07.2021
FR 31.07.2021 LU 23.07.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 770 680** (51) **G03B 17/56**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 770 694** (51) **G04B 17/28**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021
- (11) **3 770 695** (51) **G04B 17/28**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 770 696** (51) **G04B 17/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 770 709** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 770 738** (51) **G06F 3/044**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 770 749** (51) **G06F 7/544**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 770 782** (51) **G06F 21/41**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 770 789** (51) **G06F 21/75**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 770 849** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 770 856** (51) **G06T 7/90**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 770 859** (51) **G06T 11/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 770 923** (51) **G21K 4/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 770 933** (51) **H01G 11/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 770 958** (51) **H01L 23/473**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 770 968** (51) **H01L 27/146**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 770 975** (51) **H01L 31/0747**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 771 044** (51) **H01R 13/53**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 771 073** (51) **H02K 1/20**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 771 088** (51) **H02P 21/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 771 318	(51) A01B 59/041	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 26.01.2022		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 771 123	(51) H04L 1/00	(11) 3 771 327	(51) A01F 15/08	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 06.10.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 771 511	(51) B23B 31/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 16.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 771 175	(51) H04L 29/06	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 26.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 771 534	(51) B26B 25/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 24.11.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SE 23.02.2022				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		(11) 3 771 354	(51) A24F 40/46	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
(11) 3 771 187	(51) H04M 1/02	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.02.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 771 563	(51) B41F 27/12
(11) 3 771 224	(51) H04R 19/00	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 24.11.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SE 05.01.2022		(11) 3 771 360	(51) A45D 40/26	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 771 233	(51) H04W 4/06	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 771 570	(51) B41J 11/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 771 361	(51) A47B 21/03	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 771 272	(51) H04W 72/04	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 30.07.2021	EE 14.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 05.01.2022		CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 771 380	(51) A47J 43/07	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	BE 31.07.2021	FR 14.09.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	IE 30.07.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
SK 06.10.2021		(11) 3 771 490	(51) B01J 27/198	(11) 3 771 575	(51) B60C 23/06
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 771 288	(51) H05B 6/06	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			(11) 3 771 582	(51) B60K 6/48
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 771 502	(51) B21D 5/01	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 771 293	(51) H05B 45/44	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 771 504	(51) B21D 45/02	(11) 3 771 594	(51) B60M 1/28
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
SK 15.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		

SI 16.06.2021 IE 31.07.2021	BE 31.07.2021	RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 772 282 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A21C 1/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 772 071 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H01F 6/06 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 772 128 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H01M 10/052 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(11) 3 772 303 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(51) A47J 43/07 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 772 072 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H01F 27/36 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 772 133 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) H01Q 1/42 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 772 307 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) A47L 5/22 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 772 074 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(51) H01H 3/20 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(11) 3 772 157 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) H02J 50/20 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 772 308 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(51) A47L 5/22 (84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 772 075 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 FR 31.07.2021 AL 14.04.2021 BE 31.07.2021	(51) H01H 9/02 (84) CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 31.07.2021 SI 14.04.2021 IE 31.07.2021	(11) 3 772 183 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04B 1/04 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 772 345 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) A61B 17/34 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 772 084 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) H01J 37/21 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 772 184 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) H04B 1/04 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 772 376 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B02C 13/284 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 772 126 (84) BG 30.09.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 BE 31.08.2021	(51) H01M 8/04014 (84) CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 IS 30.10.2021 MC 30.06.2021 LU 02.08.2021 SI 30.06.2021 IE 02.08.2021	(11) 3 772 187 (84) AT 16.06.2021 BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021	(51) H04B 7/185 (84) MC 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 IE 29.07.2021	(11) 3 772 390 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B24B 23/02 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 772 127 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021	(51) H01M 50/20 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(11) 3 772 232 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) H04W 76/27 (84) NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 772 419 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(51) B42D 25/45 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 772 127 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021	(51) H01M 50/20 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(11) 3 772 237 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) H05B 47/105 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021	(11) 3 772 428 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021	(51) H01M 50/20 (84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021

LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 772 630	(51) F28F 27/00
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 29.12.2021		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 772 490	(51) C03B 9/41		
LU 07.08.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021		
CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 772 643	(51) G01N 15/02
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BE 31.08.2021	IE 07.08.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 772 663	(51) G01S 13/00
(11) 3 772 435	(51) B60R 16/02	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022			SE 12.01.2022	
(11) 3 772 444	(51) B61D 37/00	(11) 3 772 532	(51) C09D 13/00	(11) 3 772 674	(51) G04B 45/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 16.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 772 546	(51) C23C 24/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 01.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022		
(11) 3 772 446	(51) B62D 27/04	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 772 691	(51) G06F 16/23
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 772 556	(51) E04C 2/292	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 10.11.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 772 573	(51) F01N 3/023	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 16.06.2021	IE 09.08.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 09.08.2021	AL 16.06.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
SI 16.06.2021	BE 31.08.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 772 449	(51) B62J 6/165	(11) 3 772 575	(51) F01N 3/20	(11) 3 772 700	(51) G06F 21/60
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021				
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 772 589	(51) F04B 19/00	(11) 3 772 728	(51) G08B 29/04
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 22.09.2021	BE 30.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LU 27.09.2021	IE 27.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
DK 22.09.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SK 20.10.2021			
(11) 3 772 463	(51) B64D 37/28	(11) 3 772 596	(51) F15B 19/00	(11) 3 772 759	(51) H01M 50/147
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	HR 09.03.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 772 771	(51) H01P 1/17
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 27.10.2021				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 772 475	(51) A47B 37/00	(11) 3 772 598	(51) F16C 13/06	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SK 06.10.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				

(11) 3 772 810	(51) H02M 5/458	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SK 17.11.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 772 969	(51) A22C 21/00	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 10.11.2021	
SE 02.03.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 773 090	(51) A47J 31/44
(11) 3 772 826	(51) H04B 1/40	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 773 121	(51) A47L 15/42
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 772 979	(51) A23G 9/28	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 772 862	(51) H04W 4/44	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022		SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 772 980	(51) A23G 9/28	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SE 26.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 773 122	(51) A47L 15/42
		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 772 873	(51) H05B 47/11	(11) 3 772 984	(51) A23K 20/00	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 772 874	(51) H05B 47/19	(11) 3 773 002	(51) A23L 27/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 09.02.2022			
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(11) 3 773 212	(51) A61B 6/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 773 004	(51) A23L 27/10	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 22.12.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 772 877	(51) A01B 1/04	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 10.11.2021		SK 24.11.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 773 060	(51) A45C 13/18	(11) 3 773 241	(51) A61B 17/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 20.10.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 772 882	(51) A01C 7/08	SE 05.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 3 773 075	(51) A47B 88/427	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 02.03.2022		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 773 288	(51) A61B 18/12
(11) 3 772 899	(51) A01G 23/08	(11) 3 773 076	(51) A47B 96/20	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 16.03.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 773 291	(51) A61B 18/12
(11) 3 772 917	(51) A01K 5/02	(11) 3 773 077	(51) A47B 96/20	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 772 931	(51) A01K 69/06	(11) 3 773 089	(51) A47J 31/18	SK 27.10.2021	
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 773 353	(51) A61F 2/50
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				

(11) 3 775 556	(51) F04C 18/16	(11) 3 775 634	(51) F16C 19/08	(11) 3 775 809	(51) G01J 3/50
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) RS 09.03.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 775 557	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 661	(51) F16L 55/38	(11) 3 775 822	(51) G01M 3/16
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 775 558	(51) F04C 23/00	(11) 3 775 672	(51) F21S 8/00	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 775 560	(51) F04C 29/04	(11) 3 775 680	(51) F21V 8/00	(11) 3 775 925	(51) G01N 33/68
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) LV 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06	(11) 3 775 694	(51) F23R 3/28	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 775 570	(51) F04D 29/12	(11) 3 775 712	(51) F24S 25/50	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(11) 3 775 573	(51) F04D 29/46	(11) 3 775 724	(51) F25C 1/08	(11) 3 775 954	(51) G01R 33/36
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 775 588	(51) F16C 17/24	(11) 3 775 761	(51) G01B 11/16	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 775 617	(51) F16H 7/12	(11) 3 775 764	(51) G01B 11/25	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	(11) 3 775 771	(51) G01B 15/04	(11) 3 775 956	(51) G01R 33/48
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 775 617	(51) F16H 7/12	(11) 3 775 785	(51) G01D 5/54	(11) 3 775 980	(51) G01S 17/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 16.06.2022 LT 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	(11) 3 775 807	(51) G01J 3/02	(11) 3 775 989	(51) G01S 13/46
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022

(11) 3 779 020	(51) D06F 37/28	(11) 3 779 229	(51) F16D 65/18	(11) 3 779 332	(51) F25D 17/04
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 779 045	(51) E01B 31/17	(11) 3 779 236	(51) F16G 3/06	(11) 3 779 341	(51) F27B 7/20
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
(11) 3 779 074	(51) E03B 7/07	(11) 3 779 238	(51) F16H 47/04	(11) 3 779 365	(51) G01D 3/08
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 779 084	(51) E04C 2/12	(11) 3 779 239	(51) F16H 49/00	(11) 3 779 369	(51) G01D 5/20
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 07.01.2022 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 LU 13.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 13.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 31.08.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
(11) 3 779 089	(51) E04D 13/03	(11) 3 779 245	(51) F16J 15/3204	(11) 3 779 404	(51) G01N 15/08
(84) BG 26.04.2022 NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 779 100	(51) E04H 4/00	(11) 3 779 250	(51) F16K 1/38	(11) 3 779 449	(51) G01N 33/68
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
(11) 3 779 113	(51) E06B 3/30	(11) 3 779 258	(51) F16L 27/11	(11) 3 779 523	(51) G02B 3/08
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 779 120	(51) E21B 33/134	(11) 3 779 270	(51) F21S 6/00	(11) 3 779 590	(51) G03B 17/56
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022
(11) 3 779 131	(51) F01D 25/24	(11) 3 779 276	(51) F21V 21/088	(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 779 192	(51) F04B 39/00	(11) 3 779 279	(51) F23N 1/00	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022

- (11) **3 779 609** (51) **G04B 19/247**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 779 616** (51) **G06N 3/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 779 739** (51) **G06F 21/32**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 779 740** (51) **G06F 21/32**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 779 741** (51) **G06F 21/35**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 780 034** (51) **H01F 27/16**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 780 105** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 780 137** (51) **H01M 50/147**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 780 200** (51) **H01M 8/0228**
(84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
MC 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 BE 31.08.2021
IE 16.08.2021
- (11) **3 780 379** (51) **H02P 6/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 780 381** (51) **H02P 25/034**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 780 453** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 780 470** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 780 582** (51) **H04N 5/376**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
BE 30.09.2021 LU 20.09.2021
IE 20.09.2021 DK 08.09.2021
- (11) **3 780 606** (51) **H04N 19/129**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
- (11) **3 780 681** (51) **H04W 8/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
BG 16.06.2022 (84) HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 780 743** (51) **H04W 40/02**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 780 837** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 780 843** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
- (11) **3 780 995** (51) **A47B 49/00**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 780 997** (51) **A47C 9/02**
(84) LT 09.03.2022 (84) RS 09.03.2022
BG 09.06.2022 (84) HR 09.03.2022
- (11) **3 781 002** (51) **A47J 27/21**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 781 007** (51) **A47K 11/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 781 127** (51) **A61K 9/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
- (11) **3 781 277** (51) **A63C 9/086**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 781 312** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 781 314** (51) **B01L 3/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
- (11) **3 781 319** (51) **B02C 13/28**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 781 324** (51) **B05B 12/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 781 326** (51) **B05B 16/60**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022

- (11) **3 782 735** (51) **B04B 11/02** PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 (11) **3 782 889** (51) **B62J 17/04**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 30.03.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 IS 13.02.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 782 737** (51) **B05C 5/02** (84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 17.11.2021 (51) **B62J 50/22**
(84) RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 782 746** (51) **B21D 3/05** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 23.03.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) PT 07.02.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) IS 17.03.2022
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) NL 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
SK 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 782 783** (51) **B26D 7/32** (84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) RS 06.10.2021 (51) **B65G 1/04**
(84) NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022 (84) SE 16.03.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) RS 06.10.2021
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 782 789** (51) **B29C 44/42** (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LV 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SE 26.01.2022 (84) EE 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SK 06.10.2021
- (11) **3 782 798** (51) **B29C 64/153** (84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) RS 06.10.2021 (51) **C08L 101/16**
(84) RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022 (84) SE 09.03.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 782 802** (51) **B29C 64/386** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 16.02.2022
- (11) **3 782 807** (51) **B32B 3/26** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (51) **C09C 1/62**
(84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
NL 30.06.2021 (84) NO 30.09.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
RS 30.06.2021 (84) SE 30.06.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
SM 30.06.2021 (84) RO 30.06.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021
EE 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
PL 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
DK 30.06.2021 (84) IE 20.08.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
LU 20.08.2021 (84) AL 30.06.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
- (11) **3 782 817** (51) **B41J 3/60** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 03.02.2022 (51) **C12N 9/28**
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) NO 30.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 782 829** (51) **B60D 1/46** (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (51) **C12N 15/115**
(84) LT 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021 (84) GR 21.01.2022 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
PT 21.02.2022 (84) IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022
SE 20.10.2021 (84) NO 20.01.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) SE 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
NO 20.01.2022 (84) EE 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) IS 03.03.2022
EE 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
- (11) **3 782 834** (51) **B60J 11/04** (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) NO 09.06.2022 (51) **D06F 75/12**
(84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 13.10.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) ES 19.01.2022
SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 19.01.2022
- (11) **3 782 855** (51) **B60R 9/058** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) RS 19.12.2021 (51) **B62J 6/026**
(84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
SE 06.10.2021 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SK 15.12.2021
NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SE 15.12.2021
EE 06.10.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
- (11) **3 782 864** (51) **B60S 3/04** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (51) **B62D 23/00**
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) RO 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 782 867** (51) **B61G 5/10** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (51) **B62J 6/026**
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021 (84) RS 12.01.2022
GR 30.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) RO 29.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) HR 12.01.2022
NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
- (11) **3 782 879** (51) **B62D 23/00** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 03.02.2022 (51) **C12N 15/115**
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) PL 03.11.2021
GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) LV 03.11.2021
NO 15.03.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 03.11.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
- (11) **3 782 884** (51) **B62J 6/026** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 03.11.2021 (51) **C12N 9/28**
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
ES 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 782 885** (51) **B62J 6/026** (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) RS 23.06.2022 (51) **C12N 15/115**
(84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) CZ 03.11.2021
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021
- (11) **3 782 886** (51) **B62J 6/05** (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) RS 19.01.2022 (51) **D06M 13/152**
(84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) RS 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022 (84) BG 09.06.2022
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) SE 09.03.2022
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SK 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021

(11) 3 783 161	(51) E04D 13/03	(11) 3 783 248	(51) F16J 15/3268	(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244
(84) BG 26.04.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 HR 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 783 168	(51) E04F 15/10	(11) 3 783 252	(51) F16P 3/08	(11) 3 783 321	(51) G01G 19/414
(84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022	(84) RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021 LU 20.08.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 IE 20.08.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 MC 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021	(84) BG 05.04.2022 NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
(11) 3 783 170	(51) E04H 4/16	(11) 3 783 273	(51) F24F 13/08	(11) 3 783 322	(51) G01G 21/22
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 783 171	(51) E04H 12/22	(11) 3 783 288	(51) F25D 25/02	(11) 3 783 394	(51) G01V 8/20
(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 783 175	(51) E05C 3/04	(11) 3 783 298	(51) G01B 3/10	(11) 3 783 427	(51) G02F 1/29
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 783 176	(51) E05C 9/18	(11) 3 783 300	(51) G01B 11/24	(11) 3 783 435	(51) B41C 1/10
(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 783 181	(51) E06B 3/30	(11) 3 783 301	(51) G01B 11/24	(11) 3 783 444	(51) G04B 15/10
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 783 209	(51) F02B 37/24	(11) 3 783 303	(51) G01B 11/245	(11) 3 783 446	(51) G05B 13/02
(84) LV 10.11.2021 AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 LU 21.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 IE 21.08.2021	(84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 MC 11.08.2021 BE 31.08.2021
(11) 3 783 223	(51) F04B 35/04	(11) 3 783 305	(51) G01C 1/02	(11) 3 783 477	(51) G06F 7/544
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
(11) 3 783 224	(51) F04B 39/00	(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72		
(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021		

(11) 3 783 490	(51) G06F 11/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 784 408	(51) B03C 1/033
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 784 438	(51) B25B 7/02
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 01.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 783 875	(51) H04N 1/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	SE 19.01.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022		
SK 20.10.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 784 462	(51) B29C 43/58
(11) 3 783 698	(51) H01M 4/04	(11) 3 783 885	(51) H04N 7/18	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(11) 3 784 474	(51) B29C 64/209
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 783 924	(51) H04W 4/02	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 02.03.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 784 508	(51) B60G 17/015
SK 03.11.2021		GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 783 745	(51) H01R 13/24	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LU 22.08.2021	EE 21.07.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 784 514	(51) B60K 6/40
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BE 31.08.2021	IE 22.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 783 951	(51) H04W 28/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 26.01.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 784 521	(51) B60L 58/40
SK 06.10.2021		SE 02.03.2022		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
(11) 3 783 780	(51) H02K 15/10	(11) 3 784 000	(51) H05B 3/00	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 784 062	(51) A23L 33/15	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 23.06.2021	MC 23.06.2021
SK 15.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 23.06.2021	IE 08.07.2021
(11) 3 783 828	(51) H04L 5/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 08.07.2021	AL 23.06.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 19.01.2022		SI 23.06.2021	BE 31.07.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022				
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 784 070	(51) A24F 40/465	(11) 3 784 522	(51) B60N 2/26
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 783 831	(51) H04L 9/00			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 784 079	(51) A24F 47/00	SE 23.02.2022	
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 784 534	(51) B60S 1/56
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		SE 23.02.2022		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 783 839	(51) H04L 12/24	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 23.02.2022			
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			(11) 3 784 545	(51) B61C 17/04
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 784 108	(51) A47L 15/50	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 784 116	(51) A61B 5/00	(11) 3 784 546	(51) B61D 3/18
SK 24.11.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(11) 3 783 854	(51) H04L 29/06	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 784 618	(51) B66F 11/04
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 26.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

(11) 3 785 399	(51) H04L 9/32	(11) 3 785 580	(51) A47J 36/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	
SE 09.02.2022		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
(11) 3 785 400	(51) H04L 12/10	(11) 3 785 595	(51) A47L 13/256	(11) 3 785 939	(51) B60C 11/03
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 785 403	(51) H04L 12/26	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 785 940	(51) B60C 11/03
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 19.01.2022	
(11) 3 785 416	(51) H04L 29/06	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 785 983	(51) B60N 2/07
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 30.06.2022	RS 30.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 24.11.2021		HR 30.03.2022	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(11) 3 785 991	(51) B60Q 1/076
SE 19.01.2022		(11) 3 785 699	(51) A61K 9/00	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(11) 3 785 459	(51) H04W 12/08	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 785 993	(51) B60Q 7/00
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 05.01.2022		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
(11) 3 785 474	(51) H04W 64/00	(11) 3 785 717	(51) A61K 31/53	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022			ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 785 733	(51) A61K 45/00	SE 12.01.2022	
(11) 3 785 475	(51) H04W 92/20	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 785 999	(51) B60R 16/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 05.01.2022		(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 785 757	(51) A61M 25/09	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 786 004	(51) B60R 21/232
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 785 802	(51) B05B 1/30	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	SE 05.01.2022	
SK 17.11.2021		(11) 3 785 803	(51) B05B 1/30	(11) 3 786 034	(51) B62D 35/00
(11) 3 785 488	(51) H05B 3/82	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 785 827	(51) B22F 10/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SK 22.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 786 039	(51) B62J 1/16
(11) 3 785 536	(51) A01K 67/027	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 22.12.2021		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 785 897	(51) B32B 7/04	(11) 3 786 041	(51) B62J 11/13
HR 26.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 785 539	(51) A01M 25/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 786 042	(51) B62J 27/00
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 786 050	(51) B62M 3/08
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 29.12.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 785 935	(51) B60C 9/09	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 03.11.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		

(11) 3 786 975	(51) G16H 40/63	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	BE 31.08.2021	IE 27.08.2021	SK 13.10.2021	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021				
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 787 260	(51) H04L 29/08	(11) 3 787 529	(51) A61B 17/16
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 787 545	(51) A61C 5/62
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(11) 3 786 990	(51) H01G 2/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 787 561	(51) A61F 2/24
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 03.11.2021		(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			BG 16.06.2022	HR 16.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 787 262	(51) H04L 29/10	(11) 3 787 570	(51) A61F 5/451
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SE 16.02.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 787 047	(51) H01L 31/101	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			(11) 3 787 576	(51) A61F 7/00
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(11) 3 787 268	(51) H04M 1/2757	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
HR 02.03.2022		(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	HR 23.02.2022	
(11) 3 787 103	(51) H01P 3/08	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(11) 3 787 708	(51) A61M 3/02
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	(11) 3 787 329	(51) H04W 16/02	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 787 204	(51) H04B 17/10	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 16.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 787 344	(51) H04W 40/22	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 24.11.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 787 791	(51) B01L 3/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 22.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 787 217	(51) H04L 9/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 15.12.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SK 13.10.2021			
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			(11) 3 787 811	(51) B21B 37/76
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 787 385	(51) H05K 7/20	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	
(11) 3 787 230	(51) H04L 12/24	(11) 3 787 423	(51) A24F 40/46	(11) 3 787 815	(51) B22D 29/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021				
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 787 448	(51) A47J 42/38	(11) 3 787 856	(51) B26B 19/14
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 22.10.2021	SK 21.07.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 29.08.2021	EE 21.07.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 787 512	(51) A61B 5/15	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BE 31.08.2021	IE 29.08.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		HR 16.03.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 787 250	(51) H04W 12/06	(11) 3 787 519	(51) A61B 8/08	(11) 3 787 857	(51) B26B 19/44
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
LU 27.08.2021	EE 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
CZ 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021				

- (11) **3 788 865** (51) **A01F 15/14** SE 03.11.2021 NL 03.11.2021 (11) **3 789 242** (51) **B60P 1/44**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 (84) NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) BG 30.06.2022 (84) HR 30.03.2022
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 30.03.2022
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
- (11) **3 788 886** (51) **A23L 27/30** (11) **3 789 200** (51) **B41F 19/02** (11) **3 789 246** (51) **B60R 7/04**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 SE 11.08.2021 NO 11.11.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 PT 13.12.2021 RS 11.08.2021 NO 11.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022 PL 11.08.2021 GR 12.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021 DK 11.08.2021 NL 11.08.2021 RO 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 MC 11.08.2021 AL 11.08.2021 RO 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 BE 30.09.2021 LU 05.09.2021 RO 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 788 912** (51) **A47C 1/032** (11) **3 789 212** (51) **B60C 9/18** (11) **3 789 252** (51) **B60S 1/34**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 (84) HR 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 17.11.2021 ES 17.11.2021 (84) GR 07.01.2022 (84) NL 06.10.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) SE 06.10.2021 (84) IS 06.02.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 788 917** (51) **A47J 31/44** (11) **3 789 220** (51) **B60H 1/00** (11) **3 789 268** (51) **B62B 3/06**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
- (11) **3 788 932** (51) **A47L 11/19** (11) **3 789 227** (51) **B60K 35/00** (11) **3 789 321** (51) **B65G 19/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 10.11.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 ES 01.12.2021 EE 01.12.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
- (11) **3 788 990** (51) **A61F 2/30** (11) **3 789 344** (51) **C01B 3/40**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
SE 23.02.2022
- (11) **3 789 102** (51) **B01D 53/14** (11) **3 789 375** (51) **C07C 41/48**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NO 02.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) BG 02.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 789 130** (51) **B21D 5/08** (11) **3 789 376** (51) **C07C 41/48**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 02.03.2022 (84) BG 02.06.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 02.03.2022 (84) SE 02.03.2022
- (11) **3 789 179** (51) **B29C 49/46** (11) **3 789 376** (51) **C07C 41/48**
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) RS 23.06.2022
PT 03.03.2022 (84) GR 04.02.2022 (84) FR 28.09.2021 (84) SE 23.03.2022

(11) 3 790 257	(51) H04L 67/10	(11) 3 790 477	(51) A61B 17/17	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 790 749	(51) B60H 1/24
(11) 3 790 259	(51) H04L 29/08	(11) 3 790 517	(51) A61F 5/453	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 790 771	(51) B60R 19/18
SE 09.02.2022		SE 16.02.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 790 279	(51) H04N 21/422	(11) 3 790 522	(51) A61G 13/12	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 790 612	(51) A61M 15/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 16.05.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 790 624	(51) A61N 1/375	SK 27.10.2021	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 790 786	(51) B62K 5/08
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SK 06.10.2021		GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 790 300	(51) H04W 12/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021		(11) 3 790 787	(51) B62K 5/10
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 790 644	(51) B01D 46/00	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
PT 22.04.2022	ES 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 790 789	(51) B62M 11/14
EE 22.12.2021	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
CZ 22.12.2021	SE 19.01.2022			FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		(11) 3 790 675	(51) B21B 38/00	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 790 322	(51) H04W 48/08	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 30.06.2022	HR 30.03.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 790 359	(51) H05B 6/12	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 790 799	(51) B64C 39/02
SE 16.02.2022		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 790 362	(51) H05B 45/12	(11) 3 790 678	(51) B21D 5/00		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(11) 3 790 835	(51) B67D 7/40
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 02.03.2022				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 790 376	(51) A01G 9/029	(11) 3 790 679	(51) B21D 5/01	(11) 3 790 910	(51) C08F 12/08
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
SE 19.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022		(11) 3 790 947	(51) C11B 3/00
(11) 3 790 449	(51) A61B 5/00	(11) 3 790 681	(51) B21D 28/06	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 790 691	(51) B22D 41/12	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 22.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(11) 3 790 450	(51) A61B 5/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 790 952	(51) C11D 3/30
(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	SE 26.01.2022		(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 16.06.2022	RS 16.03.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 790 733	(51) B31B 70/64	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 26.01.2022	

(11) 3 790 998	(51) C14B 1/26	(11) 3 791 148	(51) G01K 11/18	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 16.02.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
(11) 3 791 007	(51) C23C 24/04		RO 20.10.2021	(11) 3 791 476	(51) H04B 1/3822
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		DK 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
		(11) 3 791 213	(51) G01T 1/17	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	BE 31.10.2021	LU 29.10.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 29.09.2021	
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
				(11) 3 791 479	(51) H04B 1/7105
				(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
				LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
				SE 09.02.2022	
				(11) 3 791 482	(51) H04B 7/0404
				(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
				RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
				HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
				(11) 3 791 685	(51) H04W 76/19
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
				SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				(11) 3 791 693	(51) H05B 47/10
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
				HR 02.03.2022	
				(11) 3 791 711	(51) A01G 9/12
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
				(11) 3 791 777	(51) A61B 5/00
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
				(11) 3 791 795	(51) A61B 17/00
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
				ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
				BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
				(11) 3 791 820	(51) A61B 18/14
				(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PT 09.06.2022

ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 792 103	(51) B60N 2/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 09.02.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 10.11.2021	NO 10.02.2022
(11) 3 791 846	(51) A61G 3/02	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 792 417	(51) E04B 1/78
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 29.12.2021		(11) 3 792 105	(51) B60N 2/28	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		SE 23.02.2022		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		(11) 3 792 182	(51) B64D 27/26		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 792 432	(51) E04H 17/16
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 792 470	(51) F02C 7/06
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		SK 01.12.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 3 792 204	(51) B65G 9/00	(11) 3 792 490	(51) F04B 45/04
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 792 513	(51) F16C 33/12
		SK 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(11) 3 792 291	(51) C08F 36/04	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) BG 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 16.06.2022	RS 16.03.2022	SE 12.01.2022	
		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
				(11) 3 792 521	(51) F16G 1/28
		(11) 3 792 316	(51) C09D 5/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		(11) 3 792 334	(51) C09K 19/32	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		SE 19.01.2022		SK 27.10.2021	
		(11) 3 792 379	(51) D01F 6/46	(11) 3 792 526	(51) F16H 63/30
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		HR 26.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
				HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		(11) 3 792 387	(51) D06F 39/00	(11) 3 792 560	(51) F24F 1/22
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 792 577	(51) F28D 9/00
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 27.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
		(11) 3 792 079	(51) B60C 9/00		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022				
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022				
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022				
SE 02.03.2022					

(11) 3 792 590	(51) G01C 9/28	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(11) 3 792 640	(51) G01R 27/08	(11) 3 792 953	(51) H01J 37/26	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 11.09.2021	IE 11.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 01.09.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 793 318	(51) H04W 24/10
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 23.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021		(11) 3 792 955	(51) H01J 37/32	(11) 3 793 321	(51) H04W 76/14
(11) 3 792 653	(51) G02B 26/12	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 26.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 792 668	(51) G01V 8/10	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 27.10.2021		(11) 3 793 399	(51) A45D 24/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 792 983	(51) H01L 31/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 793 451	(51) A61B 17/02
SK 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SE 26.01.2022		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 792 720	(51) G05D 1/02	(11) 3 792 984	(51) H01L 31/042	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 792 732	(51) G06F 3/01	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	SK 06.10.2021	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 793 460	(51) A61B 17/66
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 12.01.2022				PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		(11) 3 792 735	(51) G06F 3/0354	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 792 735	(51) G06F 3/0354	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 16.02.2022	
(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 09.02.2022		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 793 565	(51) A61K 31/553
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			(84) RS 05.01.2022	
		(11) 3 792 912	(51) G10L 15/08	(11) 3 793 730	(51) B01L 3/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 793 762	(51) B23K 20/12
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 03.11.2021		SK 03.11.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(11) 3 793 132	(51) H04L 12/12	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 792 934	(51) G21F 5/008	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 26.01.2022	
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 793 789	(51) B26B 19/16
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021			
(11) 3 792 935	(51) G21F 5/10	(11) 3 793 167	(51) H04L 29/06		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021		
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 794 157	(51) H05H 1/50	(11) 3 794 420	(51) G05B 19/42
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 793 850	(51) B60K 15/05	(11) 3 794 161	(51) C23C 22/18	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 794 165	(51) C25B 1/26	SK 29.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 794 453	(51) G06F 11/30
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 29.12.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
				SE 02.03.2022	
(11) 3 793 855	(51) B60K 35/00	(11) 3 794 192	(51) E05B 83/18	(11) 3 794 532	(51) G06F 21/64
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 23.02.2022		(11) 3 794 225	(51) F02B 61/04	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 793 874	(51) B60T 15/60	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 794 238	(51) F15B 1/08	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	SK 03.11.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 02.02.2022		(11) 3 794 550	(51) G06T 7/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 794 273	(51) F21K 9/90	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022
SK 15.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 23.03.2022	
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
(11) 3 793 879	(51) B61F 1/12	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 794 615	(51) G21G 1/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 794 628	(51) H01J 37/32
(11) 3 793 921	(51) B65G 49/06	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 09.03.2022		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		BE 31.10.2021	LU 15.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 794 064	(51) C08J 9/00	(11) 3 794 301	(51) F28F 9/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 794 663	(51) H01M 10/0563
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
		SE 23.02.2022		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 794 071	(51) C08L 23/08			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 794 303	(51) F41F 3/055	HR 05.01.2022	
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 794 664	(51) H01M 10/0563
SE 26.01.2022		HR 23.03.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 794 082	(51) C09D 11/02	(11) 3 794 308	(51) G01B 11/04	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 16.02.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			SK 06.10.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 794 342	(51) G01N 29/06	(11) 3 794 665	(51) H01M 10/0563
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(11) 3 794 152	(51) B05C 1/16	(11) 3 794 357	(51) G01R 1/073	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 09.05.2022	NL 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SE 09.02.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 06.10.2021	

(11) 3 794 666	(51) H01M 10/0563	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 17.11.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 795 130	(51) A61H 1/02
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 22.12.2021		BG 30.06.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 794 678	(51) H01Q 3/40	(11) 3 794 908	(51) H05B 45/48	(11) 3 795 325	(51) B29C 45/14
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 794 712	(51) H02K 3/28	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021			(11) 3 795 375	(51) B60C 1/00
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 794 935	(51) A01G 13/06	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
SK 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 794 961	(51) A23N 15/02	(11) 3 795 399	(51) B60K 1/04
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 794 713	(51) H02K 3/47	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
(11) 3 794 716	(51) H02K 5/24	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 795 404	(51) B60K 25/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 01.09.2021	BE 30.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 19.09.2021	IE 19.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 01.09.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 795 043	(51) A47K 5/12	SE 16.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 795 410	(51) B60L 53/37
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 08.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(11) 3 794 770	(51) H04L 9/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 795 422	(51) B60Q 3/51
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 29.12.2021		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021				
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 795 047	(51) A47L 9/02	(11) 3 795 426	(51) B60R 11/04
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 05.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 06.10.2021				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06	(11) 3 795 054	(51) A47L 11/18	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 795 430	(51) B60R 22/48
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
SE 19.01.2022		SE 16.02.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(11) 3 794 811	(51) H04N 1/32	(11) 3 795 057	(51) B25J 9/16	(11) 3 795 445	(51) B61D 17/22
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 09.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 794 861	(51) H04W 16/18	(11) 3 795 098	(51) A61B 17/17	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
SE 23.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 795 481	(51) B65B 9/13
(11) 3 794 871	(51) H04W 36/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021		
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		

(11) 3 796 480	(51) H01R 13/631	(11) 3 796 754	(51) H05B 6/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 15.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 797 013	(51) B23K 35/30
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 796 486	(51) H01R 43/048	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 01.11.2021	(11) 3 797 018	(51) B26B 21/40
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 796 777	(51) A01M 7/00	SE 16.02.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 797 023	(51) B29C 45/17
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 796 506	(51) H02J 3/38	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 26.01.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 797 028	(51) B29C 65/20
(11) 3 796 590	(51) H04L 5/00	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 09.03.2022	HR 09.03.2022
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 09.03.2022	
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 796 808	(51) A45D 34/04	(11) 3 797 053	(51) B60R 1/00
(11) 3 796 612	(51) H04L 27/26	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 797 136	(51) C08L 23/08
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SK 01.12.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 796 625	(51) H04M 1/02	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 796 826	(51) A47L 15/23	(11) 3 797 191	(51) D06F 73/00
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 796 639	(51) H04N 5/232	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 05.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 796 844	(51) A61B 6/08	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 796 655	(51) H04N 21/431	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 16.03.2022		SK 01.12.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 796 859	(51) A61B 18/18	(11) 3 797 196	(51) E04F 15/02
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 16.06.2022	HR 16.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	(11) 3 796 888	(51) A61K 31/145	(11) 3 797 201	(51) E06B 5/10
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 16.02.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 796 950	(51) A61M 1/00	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 797 234	(51) F16J 9/20
(11) 3 796 715	(51) H04W 48/18	NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 30.03.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 16.02.2022		(11) 3 797 302	(51) G01R 31/302
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 797 315	(51) G01S 15/96
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SK 03.11.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021

- (11) **3 799 217** (51) **H01R 12/59**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 799 218** (51) **H01R 12/59**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
- (11) **3 799 251** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 799 272** (51) **H02K 7/116**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 799 325** (51) **H04B 7/0452**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
- (11) **3 799 347** (51) **H04L 9/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 (84) ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 (84) HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) SK 13.10.2021
- (11) **3 799 461** (51) **H04W 12/08**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 799 493** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 (84) RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 (84) HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 (84) IS 28.11.2021
GR 29.10.2021 (84) DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 (84) EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 (84) MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 (84) SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 (84) SI 28.07.2021
BE 30.09.2021 (84) LU 30.09.2021
IE 30.09.2021
- (11) **3 799 539** (51) **H05K 1/18**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 799 580** (51) **B07C 5/34**
(84) RS 12.01.2022 (51) **B07C 5/34**
LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
ES 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
HR 12.01.2022 (84) BG 12.04.2022
SE 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022
- (11) **3 799 582** (51) **G01H 1/06**
(84) RS 05.01.2022 (51) **G01H 1/06**
LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022 (84) NO 05.04.2022
BG 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022
HR 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 799 607** (51) **E01C 11/12**
(84) RS 23.03.2022 (51) **E01C 11/12**
HR 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
- (11) **3 799 662** (51) **G16H 30/40**
(84) BG 22.03.2022 (51) **G16H 30/40**
FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
ES 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
- (11) **3 799 768** (51) **A47C 7/18**
(84) BG 23.05.2022 (51) **A47C 7/18**
NO 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
RS 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 799 811** (51) **A61B 17/34**
(84) BG 30.06.2022 (51) **A61B 17/34**
NO 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
SE 30.03.2022 (84) HR 30.03.2022
- (11) **3 799 927** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 10.02.2022 (51) **A61N 5/10**
RS 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) HR 10.11.2021
SE 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 (84) NL 10.11.2021
SM 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
CZ 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
- (11) **3 800 011** (51) **B25C 1/04**
(84) LT 30.03.2022 (51) **B25C 1/04**
RS 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
- (11) **3 800 018** (51) **B26D 1/16**
(84) BG 24.02.2022 (51) **B26D 1/16**
FI 24.11.2021 (84) RS 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
GR 25.02.2022 (84) PT 24.03.2022
NL 24.11.2021 (84) SE 24.11.2021
NO 24.02.2022 (84) IS 24.03.2022
ES 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
RO 24.11.2021 (84) EE 24.11.2021
DK 24.11.2021 (84) CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 800 048** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 23.02.2022 (51) **B32B 27/08**
PT 23.06.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) RS 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 800 080** (51) **B60K 15/035**
(84) NL 26.01.2022 (51) **B60K 15/035**
NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
- (11) **3 800 090** (51) **B60P 3/22**
(84) BG 22.03.2022 (51) **B60P 3/22**
FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) HR 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SE 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
ES 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
RO 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
- (11) **3 800 163** (51) **C01D 15/02**
(84) BG 10.02.2022 (51) **C01D 15/02**
RS 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LV 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) HR 10.11.2021
SE 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 (84) NL 10.11.2021
SM 10.11.2021 (84) NO 10.02.2022
EE 10.11.2021 (84) ES 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 800 251** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 03.02.2022 (51) **C12N 15/09**
RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
GR 04.02.2022 (84) PT 03.03.2022
NL 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
NO 03.02.2022 (84) IS 03.03.2022
EE 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
- (11) **3 800 252** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 03.02.2022 (51) **C12N 15/09**
RS 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
ES 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021
HR 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021
GR 04.02.2022 (84) PT 03.03.2022
NL 03.11.2021 (84) SE 03.11.2021
NO 03.02.2022 (84) IS 03.03.2022
EE 03.11.2021 (84) SM 03.11.2021
CZ 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021
SK 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021
- (11) **3 800 270** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 27.01.2022 (51) **C12Q 1/68**
RS 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) HR 27.10.2021
SE 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022
IS 27.02.2022 (84) NL 27.10.2021
SM 27.10.2021 (84) NO 27.01.2022
RO 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 800 296** (51) **E02F 3/88**
(84) RS 12.01.2022 (51) **E02F 3/88**
LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
PT 12.05.2022 (84) NO 12.04.2022
BG 12.04.2022 (84) ES 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 803 159	(51) F16H 57/08	(11) 3 803 896	(51) G16H 40/63
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 03.11.2021				SE 23.02.2022	
(11) 3 802 457	(51) C04B 33/00	(11) 3 803 188	(51) F17C 5/04	(11) 3 803 907	(51) G21K 1/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022		
SE 26.01.2022					
(11) 3 802 473	(51) C07C 29/80	(11) 3 803 190	(51) F17C 6/00	(11) 3 803 924	(51) H01F 38/14
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SE 16.02.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 802 623	(51) C08B 37/00	(11) 3 803 208	(51) F23D 11/38	(11) 3 803 990	(51) H01L 35/30
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 802 692	(51) C08L 23/24	(11) 3 803 323	(51) G01N 1/26	(11) 3 804 028	(51) H01Q 1/22
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 802 739	(51) C10G 3/00	(11) 3 803 389	(51) G01N 33/49	(11) 3 804 122	(51) H02S 20/32
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 30.03.2022		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	
(11) 3 802 775	(51) C12M 1/10	(11) 3 803 424	(51) G01R 33/36	(11) 3 804 220	(51) H04L 9/32
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 26.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	
(11) 3 803 030	(51) E21B 19/00	(11) 3 803 428	(51) G01R 33/56	(11) 3 804 221	(51) G06F 21/64
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 02.03.2022	
		SE 19.01.2022			
(11) 3 803 074	(51) F01N 3/20	(11) 3 803 779	(51) G06T 5/00	(11) 3 804 241	(51) H04L 12/725
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 26.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021			
(11) 3 803 095	(51) F02M 35/08	(11) 3 803 793	(51) G06T 7/70	(11) 3 804 280	(51) H04L 29/08
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(11) 3 803 107	(51) F03B 17/06	(11) 3 803 828	(51) G01C 21/34	(11) 3 804 370	(51) H04W 4/80
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022		
(11) 3 803 124	(51) F04C 29/00	(11) 3 803 861	(51) G10L 21/0316		
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022		
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
		ES 19.01.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 804 884	(51) B22F 5/10	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	SE 12.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 805 166	(51) C03B 9/34
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
SK 22.12.2021				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		(11) 3 804 889	(51) B23B 31/08	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 804 420	(51) G16H 40/40	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 805 174	(51) C03C 27/06
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 804 953	(51) B29C 48/09	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 30.03.2022		(11) 3 805 176	(51) C04B 14/04
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 15.12.2021		(11) 3 804 975	(51) B32B 1/08	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 26.11.2021	SK 25.08.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 25.08.2021	RO 25.08.2021
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 25.08.2021	LU 08.10.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 805 196	(51) C07C 67/31
				(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
		(11) 3 805 021	(51) B60C 13/02	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
		LT 02.02.2022	NO 02.05.2022		
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 805 461	(51) E01F 15/06
		NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SE 02.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(11) 3 805 042	(51) B60N 2/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		(11) 3 805 049	(51) B60R 16/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 805 470	(51) E02F 9/28
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(11) 3 805 478	(51) E04D 15/00
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SK 17.11.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 3 805 052	(51) B60R 21/205	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 29.12.2021	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 805 480	(51) E04F 13/06
				(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 805 091	(51) B64C 1/10	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 02.03.2022	
		LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 805 487	(51) E04H 4/16
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		MC 25.08.2021	DE 03.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		BE 31.10.2021	LU 08.10.2021		
		(11) 3 805 094	(51) B64C 1/36	(11) 3 805 578	(51) F16B 33/00
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

- (11) **3 807 492** (51) **E21B 33/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 807 496** (51) **E21B 47/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 807 507** (51) **F02C 7/36**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 807 518** (51) **F03D 1/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 807 538** (51) **F04B 39/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 807 717** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 807 731** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 807 766** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 BE 30.11.2021
LU 14.11.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
- (11) **3 807 779** (51) **G06F 16/27**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 807 911** (51) **H01B 13/06**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 808 002** (51) **H04B 1/713**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 808 024** (51) **H04L 1/00**
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 808 026** (51) **H04L 9/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 808 049** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 808 152** (51) **H05B 1/02**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 808 156** (51) **H05B 45/355**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
- (11) **3 808 239** (51) **A47K 5/122**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 808 254** (51) **A61B 5/00**
(84) RS 12.01.2022
- (11) **3 808 272** (51) **A61B 5/283**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 808 296** (51) **A61B 17/86**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 808 323** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 808 536** (51) **B29C 55/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 (84) NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 808 558** (51) **B32B 17/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 808 584** (51) **B60K 1/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 (84) PT 28.02.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 808 587** (51) **B60K 6/387**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 (84) ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 (84) NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 (84) NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 (84) CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021
- (11) **3 808 606** (51) **B60R 19/12**
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 (84) SE 16.03.2022
- (11) **3 808 607** (51) **B60R 19/12**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 808 608** (51) **B60R 19/12**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022

PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 809 930	(51) A47J 43/07	(11) 3 810 458	(51) B60N 3/00
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 810 461	(51) B60R 21/06
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 23.02.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
SK 27.10.2021				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 809 727	(51) H04W 4/00	(11) 3 809 971	(51) A61B 6/03	(11) 3 810 501	(51) B63B 35/54
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 809 795	(51) H04W 76/20	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 29.12.2021		SK 01.12.2021	
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 810 044	(51) A61F 5/01	(11) 3 810 524	(51) B65D 47/18
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 810 060	(51) A61G 7/05	(84) SE 02.03.2022	
(11) 3 809 801	(51) H05B 6/12	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 810 540	(51) B65H 23/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
SE 16.02.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 810 579	(51) C07D 263/44
(11) 3 809 814	(51) A01D 46/247	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 09.03.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 809 924	(51) A47J 19/02	(11) 3 810 356	(51) B22D 11/12	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 810 357	(51) B22D 15/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BE 30.09.2021	LU 26.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IE 26.09.2021	DK 08.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 810 661	(51) C08F 2/00
SK 20.10.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 809 925	(51) A47J 27/00	(11) 3 810 368	(51) B25B 29/02	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 16.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 810 694	(51) C08L 55/02
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 810 389	(51) B29C 33/38	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 810 726	(51) C10B 55/00
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			HR 16.03.2022	
(11) 3 809 927	(51) A47J 36/20	(11) 3 810 452	(51) B60K 15/035	(11) 3 810 892	(51) E21B 43/01
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SE 23.03.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 810 912	(51) F02C 7/36
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 09.02.2022	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 27.10.2021					

(11) 3 810 964	(51) F16K 1/44	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021				
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 811 230	(51) G06F 16/245	(11) 3 811 840	(51) A47L 13/59
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 09.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 24.11.2021		(11) 3 811 460	(51) H01P 5/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 810 966	(51) F16K 39/02	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 19.01.2022			
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			(11) 3 811 919	(51) A61G 13/12
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 811 556	(51) G06Q 20/06	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 19.01.2022	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SK 24.11.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 812 044	(51) B01L 9/06
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 810 971	(51) F16L 55/11	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 13.10.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SE 05.01.2022		(11) 3 811 561	(51) H04L 9/16	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 810 973	(51) F16L 55/32	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 17.11.2021	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			(11) 3 812 103	(51) B25H 1/00
		(11) 3 811 585	(51) H04L 29/06	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 810 989	(51) F22B 33/18	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			(11) 3 812 105	(51) B25J 9/16
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		(11) 3 811 645	(51) H04W 4/70	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 811 016	(51) F28D 1/04	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 02.03.2022	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 05.01.2022			
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			(11) 3 812 111	(51) B26B 19/14
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 811 647	(51) H04W 12/04	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 27.10.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	
		SE 23.02.2022			
(11) 3 811 152	(51) G03F 7/039	(11) 3 811 752	(51) A01C 17/00	(11) 3 812 140	(51) B29C 70/54
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.03.2022	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02	SE 23.02.2022		(11) 3 812 165	(51) B60B 33/00
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(11) 3 811 809	(51) A43C 11/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 02.02.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 09.02.2022	
(11) 3 811 187	(51) G06F 3/01	(11) 3 811 819	(51) A46B 5/02	(11) 3 812 220	(51) B29L 31/30
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 812 233	(51) B61D 17/04
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022

(11) 3 816 601	(51) G01L 7/04	(11) 3 817 155	(51) H01R 13/629	(11) 3 817 420	(51) H04W 8/24
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) 3 816 609	(51) G01N 21/3504	(11) 3 817 169	(51) H02G 9/02	(11) 3 817 447	(51) H04W 28/02
(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
(11) 3 816 612	(51) G01N 21/64	(11) 3 817 203	(51) H02K 11/33	(11) 3 817 488	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 LU 29.10.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 BE 31.10.2021 DK 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 816 619	(51) G01N 27/406	(11) 3 817 211	(51) H02M 3/337	(11) 3 817 613	(51) A43B 1/04
(84) BG 23.06.2022 NO 23.06.2022 HR 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 SE 23.03.2022	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 BE 31.10.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 LU 30.10.2021 DK 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00	(11) 3 817 213	(51) H02M 7/12	(11) 3 817 641	(51) A61B 3/10
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) FI 15.12.2021 RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(11) 3 816 705	(51) G02B 27/01	(11) 3 817 319	(51) H04L 29/06	(11) 3 817 662	(51) A61B 6/02
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
(11) 3 816 706	(51) G02B 27/01	(11) 3 817 354	(51) H04N 5/225	(11) 3 817 665	(51) A61B 8/08
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 29.10.2021	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 816 989	(51) G10H 1/00	(11) 3 817 354	(51) H04N 5/225	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 29.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 817 146	(51) H01Q 9/04	(11) 3 817 354	(51) H04N 5/225	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09
(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 29.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 817 153	(51) H01R 13/52	(11) 3 817 354	(51) H04N 5/225	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09
(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 BE 31.10.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 29.10.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022

- (11) **3 817 788** (51) **A61M 1/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 817 809** (51) **A61N 5/10**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 (84) HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 (84) MC 18.08.2021
AL 18.08.2021 (84) BE 30.09.2021
LU 27.09.2021 (84) IE 27.09.2021
- (11) **3 817 848** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
- (11) **3 817 858** (51) **B01L 1/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 817 867** (51) **B07B 1/18**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 817 878** (51) **B23B 51/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
- (11) **3 817 889** (51) **B23Q 3/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) SM 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
- (11) **3 817 942** (51) **B60K 15/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
- (11) **3 817 950** (51) **B60R 11/00**
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 818 055** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 16.02.2022
- (11) **3 818 187** (51) **C22C 21/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 (84) LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022
SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
- (11) **3 818 204** (51) **D04B 1/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
- (11) **3 818 205** (51) **D04B 1/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 818 246** (51) **E21B 43/18**
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 818 328** (51) **G01B 3/10**
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 818 420** (51) **G05B 19/416**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 818 458** (51) **G06F 21/14**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 818 575** (51) **B60L 50/64**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
- (11) **3 818 583** (51) **H01M 8/18**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 818 599** (51) **H01R 13/713**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 (84) NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022
- (11) **3 818 621** (51) **H02J 50/90**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 818 780** (51) **H05B 3/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 818 782** (51) **A47J 37/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 818 920** (51) **A47L 11/22**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 818 954** (51) **A61B 18/24**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 818 985** (51) **A61K 35/747**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
- (11) **3 819 027** (51) **B01J 20/14**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 819 071** (51) **B23K 35/30**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022
- (11) **3 819 124** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 (84) BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 (84) SE 09.03.2022
- (11) **3 819 168** (51) **B60P 1/64**
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 (84) RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 (84) SE 23.03.2022
- (11) **3 819 225** (51) **B65D 5/00**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 (84) SE 30.03.2022
- (11) **3 819 368** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 819 434** (51) **E02D 17/13**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022

(11) 3 819 436	(51) E02D 29/02	(11) 3 819 935	(51) H01L 23/498	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 820 322	(51) A43B 13/00
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SE 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 819 444	(51) E05B 1/00	(11) 3 820 006	(51) H02G 1/12	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SE 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 820 335	(51) A47J 31/44
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.03.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 23.06.2022	HR 23.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 820 117	(51) H04L 12/24		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 820 426	(51) A61H 33/06
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
SK 22.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 30.03.2022	
(11) 3 819 501	(51) F04B 39/02	(11) 3 820 122	(51) G06F 1/16	(11) 3 820 602	(51) B01J 8/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 26.01.2022		SE 02.02.2022			
(11) 3 819 505	(51) F16B 37/08	(11) 3 820 144	(51) H04N 7/18	(11) 3 820 643	(51) B23K 9/32
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 819 514	(51) F16C 33/20	(84) GR 30.03.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PT 29.04.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	
ES 23.02.2022	HR 23.02.2022	EE 29.12.2021			
RS 23.02.2022		CZ 29.12.2021			
SE 23.02.2022					
(11) 3 819 583	(51) F28F 3/10	(11) 3 820 145	(51) H04N 7/18	(11) 3 820 677	(51) B29C 64/245
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 23.02.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 02.02.2022	
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
(11) 3 819 586	(51) G01B 11/245	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 820 721	(51) B60C 15/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	MC 20.10.2021	BE 30.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
HR 30.03.2022		LU 11.11.2021	EE 20.10.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
(11) 3 819 665	(51) G01S 7/497	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 820 722	(51) B60C 15/06
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022			(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 820 166	(51) H04R 25/00	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022		
SE 19.01.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 820 785	(51) B65D 71/40
				(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
				RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
				HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(11) 3 819 671	(51) G01S 17/86	(11) 3 820 171	(51) H04W 4/42	(11) 3 820 949	(51) C09D 11/322
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 26.01.2022		SE 12.01.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
				IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(11) 3 819 776	(51) G06F 13/24	(11) 3 820 199	(51) H04W 36/14	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022			
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 820 249	(51) H05B 6/64	(11) 3 820 950	(51) C09D 11/38
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 819 878	(51) G07C 9/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 821 044	(51) C22B 9/00
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 26.01.2022				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 821 927	(51) A61K 31/045	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(11) 3 821 138	(51) F15B 19/00	(11) 3 822 060	(51) B29C 49/20	(11) 3 822 133	(51) B60T 13/26
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 30.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 30.03.2022	
(11) 3 821 142	(51) F16B 12/24	(11) 3 822 061	(51) B29C 49/20	(11) 3 822 134	(51) B60T 13/26
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 821 169	(51) F21S 43/237	(11) 3 822 062	(51) B29C 49/48	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 29.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021		
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
(11) 3 821 189	(51) F27B 1/02	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 3 822 373	(51) C21D 1/22
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BE 30.11.2021	LU 12.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 821 303	(51) G05B 15/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 23.02.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 20.10.2021		(11) 3 822 412	(51) E01C 11/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 822 073	(51) B32B 3/12	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 822 426	(51) E04F 13/06
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 29.12.2021				PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 821 514	(51) H02J 7/00	(11) 3 822 077	(51) B32B 21/06		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 822 517	(51) F16H 63/30
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 26.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 822 093	(51) B60C 11/03	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 15.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 23.02.2022		SK 29.12.2021	
(11) 3 821 528	(51) H02P 25/032	(11) 3 822 099	(51) B60G 11/16	(11) 3 822 572	(51) F28F 9/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.03.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 05.01.2022				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 821 578	(51) H04W 12/80	(11) 3 822 120	(51) B60P 7/13	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 13.10.2021	SK 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 821 685	(51) H05B 47/175	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 29.12.2021	
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	MC 13.10.2021	BE 30.11.2021	(11) 3 822 573	(51) F41A 17/56
		LU 13.11.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 821 691	(51) A01D 34/00	DK 13.10.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 822 129	(51) B60R 16/023	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 12.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 821 762	(51) A47B 88/493	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 822 621	(51) G01N 23/046
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 28.01.2022	PT 28.02.2022		
			SE 27.10.2021		

- (11) **3 822 647** (51) *G01R 31/00*
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 RS 16.03.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 822 663** (51) *G01S 13/34*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
- (11) **3 822 698** (51) *G02F 1/025*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 822 761** (51) *G06F 3/0484*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
SK 06.10.2021 HR 06.10.2021
MC 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
BE 30.11.2021 LU 15.11.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
- (11) **3 822 838** (51) *G06F 21/79*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 822 844** (51) *G06K 7/10*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022
- (11) **3 822 995** (51) *H01F 38/18*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 823 005** (51) *H01J 37/28*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 823 098** (51) *H01R 9/05*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 823 117** (51) *H02G 3/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 823 335** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 16.06.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 HR 16.03.2022
SE 16.03.2022
- (11) **3 823 344** (51) *H04W 24/10*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 823 400** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 823 468** (51) *A23L 23/10*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 823 483** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
- (11) **3 823 484** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 823 500** (51) *A47C 5/10*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 823 506** (51) *A47L 5/24*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
- (11) **3 823 542** (51) *A61B 17/04*
(84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
- (11) **3 823 573** (51) *A61F 13/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 823 576** (51) *A61G 5/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 823 721** (51) *A61N 5/10*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021
- (11) **3 823 759** (51) *B01L 7/00*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 823 852** (51) *B60J 10/70*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021
- (11) **3 823 931** (51) *C01G 49/06*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 824 009** (51) *C08G 18/62*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 824 014** (51) *C08G 69/26*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 824 112** (51) *C23C 14/24*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 824 115** (51) *C23G 1/08*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 824 165** (51) *F01L 1/053*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022

- (11) **3 824 215** (51) *F16L 59/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 824 217** (51) *F21K 9/232*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021
- (11) **3 824 316** (51) *G01S 13/90*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 824 403** (51) *G06F 21/64*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 824 494** (51) *H01L 23/10*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021
- (11) **3 824 524** (51) *H02J 3/38*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 824 533** (51) *H02K 11/215*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 824 591** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 824 614** (51) *H04M 1/02*
(84) RS 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021
- (11) **3 824 674** (51) *H04W 48/04*
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021
- (11) **3 824 707** (51) *A01B 1/00*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 824 718** (51) *A01G 25/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 824 769** (51) *A47G 19/22*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 824 813** (51) *A61B 6/00*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 824 830** (51) *A61B 17/34*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 824 862** (51) *A61H 1/02*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 824 881** (51) *A61K 9/22*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
- (11) **3 824 953** (51) *A61N 5/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 824 961** (51) *A63B 22/02*
(84) LT 16.03.2022 (84) NO 16.06.2022
RS 16.03.2022 (84) BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 824 969** (51) *A63B 22/02*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 (84) BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 824 973** (51) *A63B 22/02*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 825 018** (51) *B21B 13/06*
(84) BG 30.06.2022 (84) LT 30.03.2022
NO 30.06.2022 (84) RS 30.03.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 825 122** (51) *B32B 17/10*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 (84) BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 825 139** (51) *B42D 25/328*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 825 150** (51) *B60C 11/03*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 825 159** (51) *B60J 5/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (11) **3 825 175** (51) *B60N 2/38*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 825 182** (51) *B60R 3/00*
(84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
- (11) **3 825 225** (51) *B63C 11/08*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 825 461** (51) *E01B 1/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 825 468** (51) *E01H 12/00*
(84) LT 02.03.2022 (84) NO 02.06.2022
ES 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 (84) HR 02.03.2022
- (11) **3 825 486** (51) *E04B 1/68*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
- (11) **3 825 487** (51) *E04B 1/68*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 (84) HR 03.11.2021

PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 826 572	(51) A61C 1/08
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 16.02.2022		(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 825 814	(51) G06F 1/20	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(11) 3 826 752	(51) B01D 46/24
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 825 570	(51) F16D 65/12	HR 16.03.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(11) 3 825 881	(51) G06F 21/34	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	
(11) 3 825 593	(51) F16L 11/16	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 826 753	(51) B01D 46/24
(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 825 595	(51) F16N 7/38	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 826 779	(51) B21B 27/10
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 29.12.2021		(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 825 887	(51) G06F 21/60	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	SE 26.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 826 000	(51) G10H 1/00	(11) 3 826 795	(51) B23K 11/04
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 825 599	(51) F21K 9/232	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 826 857	(51) B41J 3/407
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 29.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 826 122	(51) H02G 3/08	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	
SK 06.10.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 826 892	(51) B60T 8/88
(11) 3 825 604	(51) F21V 5/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 23.02.2022		SK 01.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(11) 3 825 624	(51) F24H 9/20	(11) 3 826 362	(51) H04W 36/12	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 02.03.2022		(11) 3 827 156	(51) E21B 33/128
(11) 3 825 647	(51) G01B 21/22	(11) 3 826 421	(51) H04W 76/15	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 826 505	(51) A45D 20/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 08.12.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 826 516	(51) A47J 31/18	(11) 3 827 443	(51) G21C 3/58
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
SK 17.11.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LT 16.03.2022	HR 16.03.2022
(11) 3 825 731	(51) G01S 17/894	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 827 455	(51) H01H 23/16
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 826 519	(51) A47L 5/28	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 827 479	(51) H01R 43/28
SE 05.01.2022		SE 02.03.2022		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
(11) 3 825 773	(51) G03G 15/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022		
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
		SE 02.03.2022			

NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 828 436	(51) F16F 13/10	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 827 480	(51) H01R 4/02	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 06.10.2021	BE 30.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 26.11.2021	EE 06.10.2021
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(11) 3 828 467	(51) F23K 5/14	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 827 572	(51) H04L 29/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 829 169	(51) H04N 19/107
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 26.01.2022		(11) 3 828 491	(51) F42B 4/02	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 827 692	(51) A44B 11/25	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 02.02.2022		NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 828 495	(51) G01B 13/16	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 827 775	(51) A61B 1/00	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 828 507	(51) G01D 5/14	SK 13.10.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 829 221	(51) H04W 84/20
SE 23.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 827 859	(51) A61M 16/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	SE 19.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(11) 3 828 588	(51) G01S 7/483	SE 19.01.2022	
(11) 3 827 891	(51) B01D 46/00	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 3 829 328	(51) A23N 4/22
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 16.02.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 829 351	(51) A24D 1/20
(11) 3 827 900	(51) B02C 17/14	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 23.03.2022	
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 829 401	(51) A47G 9/00
(11) 3 827 912	(51) B22D 41/00	(11) 3 828 888	(51) G08B 1/08	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 829 436	(51) A61B 5/145
(11) 3 827 932	(51) B25H 3/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 829 495	(51) A61F 2/64
SE 23.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 828 038	(51) B60R 16/023	(11) 3 828 899	(51) G21G 1/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 829 119	(51) H04L 12/851	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 829 791	(51) B21C 47/24
SK 22.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 828 064	(51) B62J 11/13	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 829 828	(51) B63G 7/00
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BE 30.11.2021	LU 29.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 23.02.2022		CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 828 107	(51) B65G 43/08	(11) 3 829 142	(51) H04L 29/12	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 829 905	(51) B60G 7/02
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 831 663	(51) B60R 16/02
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 09.06.2022	RS 09.03.2022
ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 831 675	(51) B60T 15/02
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 829 914	(51) B60K 7/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(11) 3 831 011	(51) H04L 9/08	(11) 3 831 676	(51) B60T 15/02
HR 23.03.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 16.06.2022	(84) RS 16.03.2022
(11) 3 829 978	(51) B64D 27/24	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 16.03.2022	NO 16.06.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 831 719	(51) B64D 29/02
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 830 033	(51) C01C 3/02	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 831 041	(51) H04L 29/08	SE 16.02.2022	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 831 865	(51) C08G 64/34
(11) 3 830 165	(51) C08G 73/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 831 981	(51) B63B 35/44
(11) 3 830 396	(51) F01D 11/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 01.12.2021		(11) 3 831 992	(51) D03D 1/00
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 831 159	(51) H04W 76/27	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	SE 19.01.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.03.2022		(11) 3 832 025	(51) E02F 3/34
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 831 282	(51) G16H 40/67	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 27.10.2021		(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 830 459	(51) F16K 37/00	BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(11) 3 831 493	(51) B02C 18/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(11) 3 832 051	(51) E04F 15/02
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 831 572	(51) B29C 49/46	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 832 066	(51) E21B 25/02
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 10.11.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 830 483	(51) F23N 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SK 22.12.2021		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 830 484	(51) F23N 5/08	(11) 3 831 575	(51) B29C 64/112	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) ES 02.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 832 155	(51) F16C 32/06
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 831 658	(51) B60R 9/055	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
(11) 3 830 506	(51) C03B 40/00	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(11) 3 832 192	(51) F21K 9/272
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 02.03.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 830 560	(51) G01N 27/02	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 830 927	(51) H02J 7/34	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 05.01.2022	
(11) 3 830 927	(51) H02J 7/34	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 832 245	(51) F28F 3/04
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SE 23.02.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(11) 3 832 328	(51) G01R 31/36	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 02.03.2022				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 832 332	(51) G01R 31/52	(11) 3 832 979	(51) H04L 29/06	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 833 413	(51) A61M 5/142
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 832 980	(51) H04L 29/06	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(11) 3 832 336	(51) G01R 33/565	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 833 417	(51) A61M 16/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 15.12.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 27.10.2021			
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 833 022	(51) H04N 19/105	(11) 3 833 434	(51) A61P 1/00
SK 17.11.2021		(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 832 790	(51) H01M 50/536	BG 30.06.2022		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(84) BG 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(11) 3 833 023	(51) H04N 19/105	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 30.06.2022	RS 30.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) RS 30.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 30.03.2022		BG 30.06.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 832 796	(51) H01Q 1/24	(11) 3 833 028	(51) H04N 19/52	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 833 489	(51) B06B 1/06
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 833 103	(51) H04W 36/00	SE 02.03.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 833 492	(51) B08B 3/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 29.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SE 23.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 832 869	(51) H02M 3/157	(11) 3 833 229	(51) A47J 37/06	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SK 15.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 833 261	(51) A61B 8/00	(11) 3 833 519	(51) B26B 19/14
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 23.02.2022		LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 832 893	(51) H04B 7/0456	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SE 09.02.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
HR 09.03.2022		(11) 3 833 262	(51) A61B 8/08	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
(11) 3 832 947	(51) H04L 9/06	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 02.03.2022		(11) 3 833 567	(51) B60N 2/225
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 833 264	(51) A61B 90/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 26.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 832 966	(51) H04L 25/03	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	SE 26.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 832 978	(51) H04L 29/06	(11) 3 833 265	(51) A61B 8/08	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 833 570	(51) B60P 1/16
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
LV 24.11.2021	GR 24.11.2021	(11) 3 833 284	(51) A61B 17/82	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PT 24.03.2022	HR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	

(11) 3 833 730	(51) C11D 3/37	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 834 388	(51) H04L 25/02	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 08.12.2021	
(11) 3 833 787	(51) C21C 5/46	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 835 165	(51) B61F 5/04
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			SE 09.02.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 834 586	(51) H04W 76/15	(11) 3 835 198	(51) B64C 9/16
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
		RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(11) 3 833 876	(51) F04D 25/06	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 834 591	(51) H05K 7/14	(11) 3 835 269	(51) C03B 1/02
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021
HR 23.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 833 895	(51) F16K 17/36	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 834 599	(51) A01D 34/81	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 835 468	(51) D01H 13/04
(11) 3 833 903	(51) F21S 41/143	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022			LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(11) 3 834 666	(51) A47C 3/025	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.02.2022	
(11) 3 833 904	(51) F21S 41/143	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 835 500	(51) E03C 1/23
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SE 23.02.2022		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 835 526	(51) E05D 15/58
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 833 911	(51) F24S 30/425	SK 01.12.2021		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022			PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	(11) 3 834 682	(51) A47J 37/07	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 02.03.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(11) 3 833 937	(51) G01F 1/74	SE 09.02.2022	HR 09.02.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(11) 3 835 568	(51) F02G 1/055
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 834 757	(51) A61B 18/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 834 873	(51) A61M 16/04	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
SK 01.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 835 580	(51) F04B 39/00
		ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
(11) 3 834 256	(51) A61B 5/00	SE 19.01.2022		RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022			HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 835 021	(51) B28C 5/38	(11) 3 835 587	(51) F04D 13/06
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 834 281	(51) H02S 10/30	HR 09.02.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) RS 23.02.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 835 118	(51) B60N 2/02	(11) 3 835 623	(51) F16H 57/04
		(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
(11) 3 834 299	(51) H04B 7/06	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 02.03.2022			
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 835 135	(51) B60R 16/023		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
(11) 3 834 353	(51) H04L 5/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				

(11) 3 839 105	(51) C30B 25/16	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 02.03.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 839 556	(51) G01S 7/4863	(11) 3 840 395	(51) H04N 21/845
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SE 23.02.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		SE 02.03.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 839 178	(51) E05B 47/06			HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(11) 3 839 565	(51) G01S 17/04	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 839 246	(51) F03D 1/06	(84) HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 840 402	(51) H04R 1/32
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
(11) 3 839 255	(51) F04B 1/26	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022			SE 02.03.2022	
RS 02.03.2022	HR 02.03.2022				
(11) 3 839 287	(51) F16G 1/00	(11) 3 839 744	(51) G06F 11/36	(11) 3 840 510	(51) H04W 72/04
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 839 334	(51) F21V 5/00	(11) 3 839 792	(51) G06F 21/79	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SE 02.03.2022				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 839 413	(51) F42B 3/107	(11) 3 840 024	(51) H01L 21/67	(11) 3 840 620	(51) A47J 42/08
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 16.03.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
				SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 839 441	(51) G01D 5/14	(11) 3 840 050	(51) H01L 27/30	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	SK 15.12.2021	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
(11) 3 839 442	(51) G01D 5/244	(11) 3 840 083	(51) H01M 50/325	(11) 3 840 679	(51) A61B 18/20
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022			(11) 3 840 701	(51) A61F 7/02
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 840 209	(51) H02M 7/797	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 27.10.2021		SE 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 839 457	(51) G01K 1/143	(11) 3 840 247	(51) H04B 7/06	SK 22.12.2021	
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 840 867	(51) B01F 3/04
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 02.02.2022		SE 26.01.2022			
(11) 3 839 468	(51) G01M 1/02	(11) 3 840 352	(51) H04N 5/225	(11) 3 840 889	(51) B02C 17/14
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 09.02.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 839 516	(51) G01N 35/02	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 839 543	(51) G01R 33/389	(11) 3 840 368	(51) H04N 7/083	(11) 3 840 915	(51) B23Q 1/76
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 842 337	(51) B64C 5/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 15.12.2021		SE 26.01.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 840 924	(51) B29B 7/60	(11) 3 842 341	(51) B64C 27/14	(11) 3 844 094	(51) B67D 7/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022		SE 16.02.2022	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
(11) 3 841 174	(51) C09C 1/00	(11) 3 842 477	(51) C08F 6/00	(11) 3 844 260	(51) C12M 3/06
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 30.03.2022		HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 841 229	(51) C23C 30/00	(11) 3 842 639	(51) F04B 53/16	(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 26.01.2022	
(11) 3 841 499	(51) G06F 21/36	(11) 3 842 696	(51) F24D 3/10	(11) 3 844 536	(51) G02B 5/18
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SE 02.03.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	
(11) 3 841 734	(51) H04M 11/06	(11) 3 843 199	(51) H01M 50/209	(11) 3 844 568	(51) G03F 7/038
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
		SK 29.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	
(11) 3 841 768	(51) G06N 3/04	(11) 3 843 223	(51) H01R 31/08	(11) 3 844 856	(51) H02J 13/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 02.03.2022				GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	
(11) 3 841 784	(51) H04W 36/00	(11) 3 843 287	(51) H04B 5/00	(11) 3 844 933	(51) H04L 29/06
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 02.03.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 05.01.2022	
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021			
(11) 3 842 040	(51) A61K 31/167	(11) 3 843 494	(51) H04W 74/08	(11) 3 844 993	(51) H04W 16/10
(84) BG 09.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 09.06.2022	RS 09.03.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 09.03.2022		HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
(11) 3 842 159	(51) B07C 3/02	(11) 3 843 623	(51) A61B 5/024		
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022			
(11) 3 842 163	(51) B21D 7/024	(11) 3 844 085	(51) B65G 47/86		
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021		
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021		
SE 02.03.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

- (11) **3 845 029** (51) *H04W 76/27*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
- (11) **3 845 197** (51) *A61C 1/08*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 845 208** (51) *A61F 5/56*
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 845 458** (51) *B64D 15/12*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
- (11) **3 845 762** (51) *F04B 35/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 845 818** (51) *F24D 3/18*
(84) RS 09.03.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 845 835** (51) *F25D 17/06*
(84) LT 23.03.2022 (84) NO 23.06.2022
RS 23.03.2022 BG 23.06.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 845 836** (51) *F25D 21/04*
(84) BG 02.06.2022 (84) LT 02.03.2022
NO 02.06.2022 ES 02.03.2022
RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
SE 02.03.2022
- (11) **3 845 842** (51) *F25D 23/10*
(84) BG 09.06.2022 (84) LT 09.03.2022
NO 09.06.2022 RS 09.03.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 845 891** (51) *G01N 23/20*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **3 845 892** (51) *G01N 23/207*
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
- (11) **3 845 927** (51) *G01S 17/89*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022 SE 30.03.2022
- (11) **3 845 998** (51) *G06F 1/16*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
- (11) **3 846 061** (51) *G06F 21/62*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
- (11) **3 846 348** (51) *H03M 7/40*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (11) **3 846 378** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 846 440** (51) *H04N 5/232*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 846 628** (51) *A21B 3/02*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 846 692** (51) *G01N 31/22*
(84) LT 02.03.2022 (84) RS 02.03.2022
BG 02.06.2022 HR 02.03.2022
- (11) **3 846 998** (51) *B29C 48/21*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022
- (11) **3 847 042** (51) *B60C 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (11) **3 847 092** (51) *B63B 27/24*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
- (11) **3 847 104** (51) *B65B 61/02*
(84) RS 16.03.2022 (84) LT 16.03.2022
NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
HR 16.03.2022 SE 16.03.2022
- (11) **3 847 215** (51) *C08L 31/04*
(84) BG 23.06.2022 (84) LT 23.03.2022
NO 23.06.2022 RS 23.03.2022
HR 23.03.2022 SE 23.03.2022
- (11) **3 847 373** (51) *F04D 29/08*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 847 378** (51) *F16B 12/24*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022
- (11) **3 847 394** (51) *F21V 7/18*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022
- (11) **3 847 408** (51) *F28D 7/12*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
- (11) **3 847 418** (51) *G01C 25/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022
- (11) **3 847 428** (51) *G01J 1/04*
(84) LT 09.03.2022 (84) NO 09.06.2022
RS 09.03.2022 BG 09.06.2022
HR 09.03.2022 SE 09.03.2022
- (11) **3 847 450** (51) *G01N 29/04*
(84) LT 30.03.2022 (84) NO 30.06.2022
RS 30.03.2022 BG 30.06.2022
HR 30.03.2022
- (11) **3 847 507** (51) *G05B 13/02*
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
ES 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
- (11) **3 847 554** (51) *G06F 13/42*
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
- (11) **3 847 696** (51) *H01L 23/00*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022

(11) 3 847 713	(51) H01M 10/613	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 849 038	(51) B60L 50/75
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 848 178	(51) B29C 48/09	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 09.03.2022		(11) 3 849 369	(51) A43B 5/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 848 251	(51) B60R 16/023	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
SK 15.12.2021		RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	SE 02.03.2022	
(11) 3 847 735	(51) H02J 50/00	(11) 3 848 260	(51) B60T 15/02	(11) 3 849 399	(51) A61B 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022				SE 19.01.2022	
(11) 3 847 760	(51) H04B 3/54	(11) 3 848 265	(51) B60W 40/068	(11) 3 849 419	(51) A61B 5/145
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 848 454	(51) C12N 5/071	(11) 3 849 427	(51) A61B 17/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
		SE 09.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 847 838	(51) H04W 72/04	(11) 3 848 517	(51) E03C 1/02	(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
(11) 3 847 864	(51) H04W 74/00	(11) 3 848 581	(51) F04B 35/04	(11) 3 849 499	(51) C07F 7/12
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 12.01.2022				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 847 869	(51) H05B 47/16	(11) 3 848 633	(51) F23N 5/24	(11) 3 849 989	(51) G07F 7/12
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 16.03.2022		HR 16.03.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	
(11) 3 847 881	(51) A01D 34/416	(11) 3 848 659	(51) F28D 7/00	(11) 3 850 166	(51) E04B 1/26
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 848 690	(51) G01M 3/28	(11) 3 850 353	(51) G01N 29/04
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 02.02.2022		SE 26.01.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021				
SK 20.10.2021		(11) 3 848 721	(51) G01S 7/481	(11) 3 850 523	(51) G06F 21/75
		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			
(11) 3 847 940	(51) A47L 11/04	(11) 3 848 727	(51) G01S 17/10	(11) 3 851 273	(51) B32B 5/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021		SK 22.12.2021	
(11) 3 848 109	(51) B01D 46/00	(11) 3 848 791	(51) G06F 7/499	(11) 3 851 294	(51) B44C 5/04
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 16.02.2022	
SE 02.03.2022					
(11) 3 848 111	(51) B01F 3/04				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

(11) 3 851 328	(51) B60R 16/02	(11) 3 852 207	(51) H01R 13/74	(11) 3 854 437	(51) A61M 25/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 851 330	(51) B60R 16/02	(11) 3 852 660	(51) A61B 18/02	(11) 3 854 486	(51) B05B 11/00
(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 851 332	(51) B60R 16/023	(11) 3 852 932	(51) B03B 9/06	(11) 3 854 618	(51) B60K 15/04
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022 BG 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 851 333	(51) B60R 16/023	(11) 3 852 982	(51) B26B 19/14	(11) 3 854 619	(51) B60K 26/00
(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022
(11) 3 851 335	(51) B61D 1/06	(11) 3 853 108	(51) B62D 5/04	(11) 3 854 922	(51) D04B 21/08
(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022
(11) 3 851 622	(51) E05F 15/622	(11) 3 853 138	(51) B65D 33/06	(11) 3 855 078	(51) F24D 10/00
(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 851 648	(51) F01N 13/18	(11) 3 853 150	(51) B65D 81/26	(11) 3 855 134	(51) G01F 1/66
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 851 789	(51) G01B 11/25	(11) 3 853 302	(51) C08L 7/00	(11) 3 855 228	(51) G02B 6/42
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
(11) 3 852 204	(51) H01R 13/506	(11) 3 853 306	(51) C08L 95/00	(11) 3 855 342	(51) G06K 7/14
(84) BG 12.04.2022 NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 SE 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 HR 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022 LT 03.11.2021 HR 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LV 03.11.2021 GR 04.02.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
(11) 3 852 205	(51) H01R 13/641	(11) 3 854 028	(51) H04L 12/12	(11) 3 855 397	(51) G06T 7/80
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
		(11) 3 854 436	(51) A61M 16/20		
		(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022		

(11) 3 855 990	(51) A47J 36/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	SE 12.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022			SE 26.01.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 857 687	(51) H02K 11/20		
(11) 3 856 473	(51) B26B 19/38	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 859 287	(51) G01F 11/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 23.05.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 05.01.2022			
(11) 3 856 492	(51) B29C 64/30	(11) 3 857 718	(51) H04B 7/0408	(11) 3 859 379	(51) G01S 7/481
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(11) 3 856 649	(51) B65D 3/22	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 859 552	(51) G06F 16/22
(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 23.03.2022	HR 23.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 23.03.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
				EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 856 733	(51) C07D 317/20	(11) 3 857 736	(51) H04B 7/185	(11) 3 859 734	(51) G10L 19/07
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			SE 26.01.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 857 898	(51) H04N 21/218		
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022			
(11) 3 856 971	(51) D06F 75/26	(11) 3 858 088	(51) H04W 36/00	(11) 3 859 830	(51) H01M 4/134
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) BG 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022		
HR 23.02.2022					
(11) 3 857 074	(51) F15B 20/00	(11) 3 858 090	(51) H04W 76/19	(11) 3 859 884	(51) H01Q 1/32
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022		SE 02.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	
(11) 3 857 082	(51) F16C 19/52	(11) 3 858 413	(51) A61M 16/08	(11) 3 859 896	(51) H01R 4/48
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 09.03.2022	(84) LT 09.03.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.06.2022	BG 09.06.2022
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 857 085	(51) F04D 29/049	(11) 3 858 637	(51) B42D 3/12	(11) 3 860 069	(51) H04L 27/26
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
SE 12.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(11) 3 857 124	(51) F23C 9/00	(11) 3 858 678	(51) B60R 9/058	(11) 3 860 394	(51) A45D 20/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 26.01.2022					
(11) 3 857 178	(51) G01F 5/00	(11) 3 858 681	(51) B60R 16/03	(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	
(11) 3 857 185	(51) G01F 23/296	(11) 3 858 788	(51) C01B 33/107	(11) 3 860 459	(51) A61B 5/11
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
(11) 3 857 681	(51) H02K 3/51	(11) 3 859 166	(51) F15B 11/032	(11) 3 860 530	(51) A61F 2/966
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				

BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 862 056	(51) A63B 21/06Z	BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 860 814	(51) B26B 19/04	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 863 143	(51) H02J 7/00
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 862 074	(51) B01F 5/06	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 860 846	(51) B32B 5/02	(84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 863 498	(51) A61B 1/00
(84) BG 20.01.2022 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 21.01.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021	(11) 3 862 230	(51) B60R 16/023	(84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 HR 16.02.2022
(11) 3 860 885	(51) B60S 1/48	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 863 541	(51) A61B 17/43
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 862 269	(51) B64D 11/00	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022
(11) 3 860 887	(51) B60S 1/48	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 863 599	(51) A61K 8/894
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(11) 3 862 276	(51) B64D 47/00	(84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022
(11) 3 860 939	(51) B65G 47/68	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 863 870	(51) F15B 21/00
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 862 389	(51) C08L 11/00	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 862 411	(51) C10L 3/08	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 861 086	(51) C09K 5/06	(84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 863 879	(51) B60K 37/06
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 862 416	(51) C12M 1/12	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 861 092	(51) C11D 3/28	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 863 897	(51) B60S 1/56
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 862 780	(51) G01S 7/481	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 861 566	(51) H01J 37/34	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 864 091	(51) C08L 83/10
(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022	(11) 3 863 038	(51) H01J 1/78	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 861 849	(51) A01D 43/08	(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24
(84) BG 16.06.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 863 126	(51) H01R 13/629	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
(11) 3 861 912	(51) A47L 9/28	(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 864 316	(51) F16D 65/12
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 863 128	(51) H01R 43/00	(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 HR 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022
(11) 3 861 976	(51) A61K 6/20	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022	(11) 3 864 746	(51) H02P 6/18Z
(84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 863 128	(51) H01R 43/00	(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
		(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022	(11) 3 864 919	(51) H04W 74/00
				(84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
				(11) 3 865 304	(51) B41F 33/00
				(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022

BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 866 428 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) H04L 29/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
(11) 3 865 348 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022	(51) B60R 16/02 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022	(11) 3 866 434 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 869 070 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) F16H 57/04 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 865 349 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 866 691 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 869 107 (84) LT 23.02.2022 BG 23.05.2022	(51) F24C 15/20 (84) RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 865 350 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 867 012 (84) LT 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(51) A61B 6/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 869 199 (84) RS 09.02.2022	(51) G01N 33/569
(11) 3 865 402 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(51) B64C 27/26 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(11) 3 867 422 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B24D 3/20 (84) NO 19.04.2022 BG 19.04.2022	(11) 3 869 285 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G05B 23/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 865 545 (84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021	(51) C09D 5/00 (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 SK 10.11.2021	(11) 3 867 437 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021	(51) D04H 3/16 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 869 626 (84) BG 09.06.2022 NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(51) H01R 13/58 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 865 638 (84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) E04D 13/04 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022	(11) 3 867 712 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) C25B 1/04 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 869 767 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) H04L 29/06 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
(11) 3 865 653 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) E06B 1/52 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 867 712 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) D04H 3/16 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021	(11) 3 869 813 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H04N 21/63 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
(11) 3 865 746 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) F16K 1/44 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 867 712 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) G05B 19/4061 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 869 994 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A45D 1/04 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 865 638 (84) BG 16.05.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 HR 16.02.2022	(51) E04D 13/04 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022	(11) 3 868 009 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H02K 41/03 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 870 010 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A47J 42/42 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 865 653 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) E06B 1/52 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 868 025 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04B 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 870 394 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B25J 9/16 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 865 746 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021	(51) F16K 1/44 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021	(11) 3 868 025 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04B 1/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(11) 3 870 402 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) B25B 33/00 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
(11) 3 866 296 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) H02J 7/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 868 026 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) H04B 1/10 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022	(11) 3 870 413 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) B26B 19/14 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 866 405 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60R 16/03 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 868 201 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) A01K 67/033 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(11) 3 870 430 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022	(51) B29D 30/46 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
(11) 3 866 405 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60R 16/03 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 868 609 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B60R 16/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 870 465 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) B60H 1/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022
(11) 3 866 405 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B60R 16/03 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 868 767 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022	(51) C07F 7/22 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022	(11) 3 870 525 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022	(51) B65D 90/04 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022

RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 872 542	(51) G02B 6/124	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	SE 05.01.2022	
(11) 3 870 864	(51) F16B 5/06	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 874 693	(51) H04L 12/40
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	(11) 3 872 643	(51) G06F 13/16	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 871 393	(51) H04L 29/06	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 16.02.2022	
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 874 814	(51) H04W 36/00
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 05.01.2022		(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 872 937	(51) H01R 13/6477	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
(11) 3 871 449	(51) H04W 52/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 875 013	(51) A47L 9/28
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 873 061	(51) H04L 29/06	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 09.02.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 875 145	(51) A61N 5/06
(11) 3 871 892	(51) B41J 29/393	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 19.01.2022		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 873 173	(51) H05B 3/42	(11) 3 875 319	(51) B60R 16/027
SE 09.02.2022		(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
(11) 3 871 925	(51) B60Q 3/80	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	HR 12.01.2022		(11) 3 875 634	(51) C23F 13/10
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(11) 3 873 183	(51) H05K 7/14	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022
(11) 3 871 926	(51) B60R 13/02	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 02.06.2022	RS 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 875 652	(51) D05B 1/24
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 873 347	(51) A61B 10/00	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SE 16.02.2022		(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 871 971	(51) B64C 1/14	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	(11) 3 875 792	(51) F16B 37/12
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 873 561	(51) A61M 1/36	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
SE 16.02.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 875 908	(51) G01C 21/30
(11) 3 872 110	(51) C08G 18/63	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 23.06.2022	(84) HR 23.03.2022	SE 19.01.2022		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 872 138	(51) C09D 5/33	(11) 3 873 588	(51) A61N 1/36	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(11) 3 875 909	(51) G01C 21/32
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 873 760	(51) B60K 35/00	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 872 236	(51) C25D 5/08	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 09.06.2022	HR 09.03.2022	(11) 3 876 111	(51) G06F 16/901
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 873 762	(51) B60L 5/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 872 256	(51) D21B 1/12	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 873 852	(51) C02F 1/00	(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00
(11) 3 872 526	(51) G01S 17/10	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 874 021	(51) C12M 3/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 12.01.2022		ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 872 537	(51) G02B 5/18	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 02.03.2022		SK 22.12.2021	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 874 321	(51) G02B 27/01		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
SE 26.01.2022					

(11) 3 877 070 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) A63G 27/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022	(11) 3 879 240 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) G01F 11/02 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 882 033 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B41F 35/04 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 877 134 (84) LT 16.03.2022 RS 16.03.2022 HR 16.03.2022	(51) B29C 45/00 (84) NO 16.06.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 879 624 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) H01P 5/02 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 882 232 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) C07C 69/145 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022
(11) 3 877 173 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B32B 7/06 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 879 811 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021	(51) H04N 5/232 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(11) 3 882 418 (84) BG 19.04.2022 NL 19.01.2022 PT 19.05.2022	(51) E05B 9/04 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 877 243 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) B62D 53/10 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022	(11) 3 880 075 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) A61B 5/145 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 882 894 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) G09B 21/00 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 877 262 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(51) B64G 1/00 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 880 115 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A61C 7/08 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 883 234 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022	(51) H04N 5/232 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022
(11) 3 877 267 (84) NO 23.05.2022 HR 23.02.2022	(51) B65B 13/04 (84) RS 23.02.2022	(11) 3 880 271 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) A61M 1/06 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022	(11) 3 883 346 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022	(51) H05B 45/52 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
(11) 3 877 471 (84) RS 16.03.2022 NO 16.06.2022 HR 16.03.2022	(51) C09D 5/16 (84) LT 16.03.2022 BG 16.06.2022 SE 16.03.2022	(11) 3 880 513 (84) LT 09.03.2022 BG 09.06.2022	(51) B60N 2/58 (84) NO 09.06.2022 HR 09.03.2022	(11) 3 883 806 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B60K 35/00 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022
(11) 3 877 650 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) F03G 7/06 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 881 202 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022	(51) G06F 21/16 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022	(11) 3 884 193 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(51) F16L 19/028 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 3 877 705 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) F24H 1/43 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021	(11) 3 881 281 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(51) G06T 5/00 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022	(11) 3 884 526 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) H01L 31/048 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(11) 3 877 992 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) G21F 3/025 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022	(11) 3 881 642 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022	(51) H04W 74/00 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022	(11) 3 884 536 (84) LT 09.03.2022 RS 09.03.2022 HR 09.03.2022	(51) H01M 8/0297 (84) NO 09.06.2022 BG 09.06.2022 SE 09.03.2022
(11) 3 878 601 (84) LT 02.03.2022 ES 02.03.2022 BG 02.06.2022 SE 02.03.2022	(51) B25J 9/00 (84) NO 02.06.2022 RS 02.03.2022 HR 02.03.2022	(11) 3 882 002 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021	(51) B29C 49/42 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021	(11) 3 884 633 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022	(51) H04L 27/26 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
(11) 3 878 654 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 HR 30.03.2022	(51) B41J 2/175 (84) NO 30.06.2022 BG 30.06.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 879 034 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022	(51) E02D 7/16 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022	(11) 3 884 824 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) A47J 47/16 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022
(11) 3 879 069 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) E21B 41/00 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022	(11) 3 882 032 (84) BG 30.06.2022 NO 30.06.2022 HR 30.03.2022	(51) B41F 33/00 (84) LT 30.03.2022 RS 30.03.2022 SE 30.03.2022	(11) 3 885 009 (84) LT 23.03.2022 RS 23.03.2022 HR 23.03.2022	(51) A63C 5/12 (84) NO 23.06.2022 BG 23.06.2022 SE 23.03.2022

(11) 3 885 202	(51) B60R 21/09	(11) 3 889 880	(51) G06T 5/00	(11) 3 892 955	(51) G01B 11/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.06.2022	RS 23.03.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.03.2022		HR 30.03.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 889 893	(51) G06T 7/00	(11) 3 893 050	(51) G02F 1/167
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SK 29.12.2021					
(11) 3 885 725	(51) G01J 5/20	(11) 3 890 099	(51) H01M 10/613	(11) 3 893 145	(51) G06K 9/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 23.03.2022		HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
(11) 3 886 520	(51) H04W 72/04	(11) 3 891 042	(51) B62D 1/185	(11) 3 893 411	(51) H04B 10/07
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
SE 23.02.2022		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 893 458	(51) H04L 29/06
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 894 225	(51) B41F 33/00
(11) 3 886 532	(51) H04W 88/16	(11) 3 891 051	(51) B62D 53/08	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			SE 26.01.2022	
(11) 3 886 539	(51) H05B 47/11	(11) 3 891 138	(51) C07D 401/12	(11) 3 894 871	(51) G01N 35/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 12.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 886 577	(51) A01K 61/95	(11) 3 891 773	(51) H01H 50/54	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.03.2022	(84) RS 23.03.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 23.06.2022	HR 23.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 23.03.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 15.12.2021	
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(11) 3 886 753	(51) A61B 50/30	(11) 3 891 862	(51) H02J 50/20	(11) 3 894 955	(51) G03F 7/00
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022
ES 02.03.2022	RS 02.03.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022
BG 02.06.2022	HR 02.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022
SE 02.03.2022					
(11) 3 887 084	(51) B23G 5/20	(11) 3 892 325	(51) A61N 1/378	(11) 3 896 090	(51) C07K 19/00
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	BG 12.04.2022	
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022		
(11) 3 887 174	(51) B60C 11/03	(11) 3 892 479	(51) B60C 27/06	(11) 3 896 774	(51) H01M 10/42
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 02.03.2022	RS 02.03.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 02.06.2022	HR 02.03.2022
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
		SE 19.01.2022			
(11) 3 887 746	(51) F41F 3/10	(11) 3 892 489	(51) B60K 35/00	(11) 3 896 948	(51) H04M 1/02
(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 887 958	(51) G06F 11/07	(11) 3 892 869	(51) F16B 25/00	(11) 3 897 343	(51) A61B 1/00
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	HR 30.03.2022	SE 30.03.2022
(11) 3 888 519	(51) A47L 11/40	(11) 3 892 947	(51) F27D 3/15	(11) 3 898 872	(51) C09J 183/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 3 889 043	(51) B64C 39/02	(11) 3 892 947	(51) F27D 3/15	(11) 3 898 882	(51) C09K 8/588
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 05.01.2022					

(11) 3 898 914	(51) C11D 1/29	(11) 3 907 317	(51) D06B 11/00	II.6(1)
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	• Einspruch
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	• Opposition
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	• Opposition
(11) 3 900 499	(51) H05K 7/14	(11) 3 909 740	(51) B29C 45/14	- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(84) BG 02.06.2022	(84) LT 02.03.2022	- most recent events are in italics
RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	NO 02.06.2022	ES 02.03.2022	- les derniers événements sont indiqués en italique
HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	RS 02.03.2022	HR 02.03.2022	
		SE 02.03.2022		
(11) 3 900 913	(51) B29C 49/06	(11) 3 909 868	(51) B65B 3/00	
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 02.03.2022	(84) NO 02.06.2022	(11) 2 012 843
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	(45) 27.10.2021
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 02.03.2022	SE 02.03.2022	(73) Evonik Superabsorber GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(11) 3 901 291	(51) C21D 6/00	(11) 3 910 095	(51) C25D 17/00	01 25.07.2022
(84) LT 02.03.2022	(84) ES 02.03.2022	(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022	<i>Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP</i>
RS 02.03.2022	BG 02.06.2022	NO 16.06.2022	BG 16.06.2022	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE
HR 02.03.2022		HR 16.03.2022		
(11) 3 901 475	(51) F16B 39/10	(11) 3 911 198	(51) A45C 3/02	(11) 2 324 263
(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(45) 27.10.2021
RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	(73) Carlisle Brake & Friction, Inc, 6180 Cochran Road, Solon OH 44139, US
HR 16.03.2022		HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	01 26.07.2022
(11) 3 901 558	(51) F41B 9/00	(11) 3 914 418	(51) B23K 26/38	<i>VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE</i>
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	
(11) 3 902 166	(51) H04J 3/06	(11) 3 916 954	(51) H02J 13/00	(11) 2 436 507
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 16.03.2022	(84) NO 16.06.2022	(45) 20.10.2021
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 16.03.2022	BG 16.06.2022	(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	HR 16.03.2022	SE 16.03.2022	01 19.07.2022
(11) 3 902 206	(51) H04L 12/40	(11) 3 916 955	(51) H02J 13/00	<i>KHS GmbH, Juchstraße 20, 44143 Dortmund, DE</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	02 20.07.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.03.2022	SE 23.03.2022	<i>Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR</i>
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 8 Avenue Jean Bart, 95000 Cergy, FR
SE 16.02.2022				
(11) 3 902 240	(51) H04N 5/232	(11) 3 917 284	(51) H05B 6/64	(11) 2 472 467
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(45) 27.10.2021
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(73) TaKaDu Ltd, 40 Derech Haatzmaut, 2nd floor, 5630417 Yehud, IL
HR 30.03.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	01 26.07.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	<i>Bf Software, Lda. / HaskoningDHW Nederland B.V. / HydroScan NV, Rua Borges Carneio 34 RC / Laan 1914 no. 35 P.O. Box 1132 / Diestsesteenweg 104A, 1200-619 Lisbon / 3818 EX Amersfoort / 3010 Leuven, PT</i>
		SE 23.02.2022		
(11) 3 902 244	(51) H04N 5/45	(11) 3 921 130	(51) B29C 45/28	(11) 2 653 873
(84) LT 23.03.2022	(84) NO 23.06.2022	(84) LT 09.03.2022	(84) NO 09.06.2022	(45) 20.07.2022
RS 23.03.2022	BG 23.06.2022	RS 09.03.2022	BG 09.06.2022	(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
HR 23.03.2022		HR 09.03.2022	SE 09.03.2022	01 20.07.2022
(11) 3 903 352	(51) H01L 31/0296	(11) 3 921 246	(51) B65D 47/08	<i>neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE</i>
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	02 20.07.2022
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	<i>Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB</i>
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(11) 3 903 413	(51) H03B 5/32	(11) 3 923 587	(51) H04N 21/2347	03 21.07.2022
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022	<i>Polpharma S.A., Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL</i>
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	RS 30.03.2022	BG 30.06.2022	
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022	HR 30.03.2022		
(11) 3 903 620	(51) A43B 7/14			
(84) LT 30.03.2022	(84) NO 30.06.2022			
RS 30.03.2022	BG 30.06.2022			
HR 30.03.2022	SE 30.03.2022			
(11) 3 906 982	(51) B01D 15/36			
(84) RS 16.03.2022	(84) LT 16.03.2022			
NO 16.06.2022	BG 16.06.2022			
HR 16.03.2022	SE 16.03.2022			
(11) 3 907 005	(51) B01D 11/02			
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022			
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			

- (74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
04 21.07.2022
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 686 578** (51) **F16G 13/12**
(45) 20.10.2021
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel 1, 73432 Aalen, DE
01 19.07.2022
Kettenfabrik Unna GmbH & Co. KG, Max-Planck-Str. 2, 59423 Unna, DE
- (74) *Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Kortumkarree), 44787 Bochum, DE*
- (11) **2 847 457** (51) **F03D 7/02**
(45) 27.10.2021
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 27.07.2022
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
- (74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*
- (11) **2 931 423** (51) **B01J 37/02**
(45) 27.10.2021
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 27.07.2022
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE*
- 02 27.07.2022
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB*
- (11) **2 995 195** (51) **A01K 11/00**
(45) 03.11.2021
(73) Silent Herdsman Holdings Limited, Unit 9000 Academy Park, Gower Street Glasgow G51 1PR, GB
01 21.07.2022
DeLaval International AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (74) *Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*
- 02 22.07.2022
Nedap N.V., Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **3 085 549** (51) **B32B 27/08**
(45) 01.12.2021
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
01 25.07.2022
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) *Mai Besier, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 18a, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **3 089 351** (51) **H02P 6/18**
(45) 10.11.2021
- (73) *Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kieselbronner Strasse 12, 75177 Pforzheim, DE*
01 27.07.2022
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **3 172 159** (51) **B66B 1/24**
(45) 27.10.2021
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE
01 27.07.2022
Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 200 748** (51) **A61K 9/00**
(45) 27.10.2021
(73) Polypid Ltd., 18 Hasivim Street P.O. Box 7126, 49170 Petach Tikva, IL
01 26.07.2022
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- (11) **3 245 033** (51) **B28B 1/00**
(45) 27.10.2021
(73) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
01 26.07.2022
Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL
- (74) *Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **3 255 095** (51) **C08L 23/00**
(45) 27.10.2021
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
01 27.07.2022
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **3 306 160** (51) **F16L 11/08**
(45) 17.11.2021
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
01 26.07.2022
Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **3 307 575** (51) **B60J 1/02**
(45) 27.10.2021
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
01 27.07.2022
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Fortt, Simon Merton, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **3 326 720** (51) **B02C 15/00**
(45) 03.11.2021
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
01 27.07.2022
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
- (11) **3 332 686** (51) **A47L 15/50**
(45) 06.10.2021
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
01 05.07.2022
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) *Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT*
- (11) **3 387 015** (51) **C07K 16/28**
(45) 27.10.2021
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 26.07.2022
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB*
- (11) **3 445 850** (51) **C12N 15/10**
(45) 27.10.2021
(73) BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
01 27.07.2022
LDS Lazewski Depo & Partners, Prosta 70, 00-838 Warsaw, PL
- (74) *Lazewski, Marek, LDS Lazewski Depo & Partners ul. Prosta 70, 00-838 Warsaw, PL*
- (11) **3 464 373** (51) **C07K 16/28**
(45) 27.10.2021
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
01 25.07.2022
Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*
- 02 26.07.2022
Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstr. 2, 80538 München, DE
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- 03 26.07.2022
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- 04 26.07.2022
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 05 26.07.2022
Pohlman, Sandra M., Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE
- (74) *Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwalte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- 06 27.07.2022
Greiner, Elisabeth, Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (74) *Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwalte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **3 466 650** (51) **B29C 64/25**
(45) 10.11.2021
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
01 25.07.2022
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4, 23560 Lübeck, DE

- (74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 495 726** (51) **F21V 21/35**
(45) 20.10.2021
(73) A.A.G. Stucchi S.r.l., Via IV Novembre 30/32, 23854 Olginate, IT
01 15.07.2022
KIM, Jung Sub, 402-1101, 37, Baengnyeonsan-ro, Eunpyeong-gu, Seoul, KR
- (74) *BCKIP, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE*
- (11) **3 502 073** (51) **C03C 3/097**
(45) 27.10.2021
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
01 26.07.2022
Eurokera S.N.C., 1bis Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **3 505 609** (51) **C11D 3/382**
(45) 17.11.2021
(73) Itram Higiene, S.L., C/ Miramargés 7, 1-4, 08500 Vic (Barcelona), ES
01 26.07.2022
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **3 536 647** (51) **B66B 1/46**
(45) 20.10.2021
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
01 20.07.2022
TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) *Paustian & Partner Patentanwälte mbB, Oberanger 32, 80331 München, DE*
- (11) **3 540 085** (51) **C22C 21/00**
(45) 20.10.2021
(73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
01 20.07.2022
Alvance Aluminium Duffel BV, Adolf Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- 02 20.07.2022
Arconic Corporation, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (74) *Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **3 555 320** (51) **C07K 14/315**
(45) 27.10.2021
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK
01 26.07.2022
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) *DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL*
- (11) **3 558 631** (51) **B29C 49/48**
(45) 27.10.2021
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 25.07.2022
KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **3 568 372** (51) **F03D 13/40**
(45) 20.10.2021
(73) Mammoet Holding B.V., Van Deventerlaan 30-40, 3528 AE Utrecht, NL
01 08.07.2022
Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
- (74) *Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK*
- 02 20.07.2022
IP Maison B.V., Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL
- (74) *IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL*
- (11) **3 592 552** (51) **B32B 7/12**
(45) 08.12.2021
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
01 28.07.2022
CVQ - Distribuição e Comércio de Bebidas, Lda, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 Vale São Cosme, Telhado e Portela 4770-588, Vila Nova de Famalicão, PT
- (74) *Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE*
- (11) **3 630 483** (51) **B32B 17/10**
(45) 27.10.2021
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
01 22.07.2022
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Fortt, Simon Merton, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **3 649 683** (51) **H01M 50/538**
(45) 27.10.2021
(73) Monbat New Power GmbH, Montaniastraße 17, 99734 Nordhausen, DE
01 26.07.2022
Eberle, Michael, Rosengartenstr. 81, 70184 Stuttgart, DE
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **3 702 157** (51) **B32B 38/18**
(45) 20.10.2021
(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE
01 20.07.2022
Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH, Gewerbestrasse 29, 75059 Zaisenhausen, DE
- (74) *Hartdegen, Helmut, Angerfeldstraße 12a, 82205 Gilching, DE*
- (11) **3 717 783** (51) **F04D 27/00**
(45) 27.10.2021
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
01 26.07.2022
ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
- (74) *Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*
- (11) **3 737 510** (51) **B07C 5/36**
(45) 27.10.2021
(73) Insort GmbH, Berndorf 166, 8324 Kirchberg an der Raab, AT
01 26.07.2022
Tomra Sorting Limited, 12 Fitzwilliam Place, Dublin 2, IE
- (74) *Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE*
- (11) **3 737 558** (51) **B32B 17/10**
(45) 27.10.2021
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
01 22.07.2022
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Fortt, Simon Merton, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **3 755 784** (51) **C11D 17/00**
(45) 27.10.2021
(73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 27.07.2022
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 779 365** (51) **G01D 3/08**
(45) 27.10.2021
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 27.07.2022
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 80333 München, DE
- (11) **3 869 107** (51) **F24C 15/20**
(45) 23.02.2022
(73) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubuurn, DE
01 24.06.2022
berbel Ablufttechnik GmbH, Sandkampstraße 100, 48432 Rheine, DE
- (74) *Schneiders & Behrendt Bochum, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- 02 01.07.2022
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 03 28.07.2022
Elica S.p.A., Via Ermanno Casoli 2, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) *Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT*
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 273 433** (51) **B32B 25/08**
(45) 22.09.2021
- (11) **1 764 605** (51) **G01N 3/42**
(45) 22.09.2021
- (11) **1 908 539** (51) **G06F 30/23**
(45) 22.09.2021
- (11) **1 920 597** (51) **G06K 9/00**
(45) 22.09.2021

(11) 1 942 712 (45) 22.09.2021	(51) H05K 7/14	(11) 2 455 211 (45) 22.09.2021	(51) B29C 64/112	(11) 2 624 708 (45) 22.09.2021	(51) C01B 3/12
(11) 2 011 049 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/57	(11) 2 460 633 (45) 22.09.2021	(51) B28D 5/00	(11) 2 627 459 (45) 22.09.2021	(51) B08B 1/04
(11) 2 055 761 (45) 22.09.2021	(51) C10M 129/10	(11) 2 469 027 (45) 22.09.2021	(51) F01D 5/14	(11) 2 627 687 (45) 22.09.2021	(51) C08G 14/00
(11) 2 056 883 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/11	(11) 2 469 436 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00	(11) 2 630 955 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/20
(11) 2 145 126 (45) 22.09.2021	(51) F16L 5/04	(11) 2 483 329 (45) 22.09.2021	(51) C08G 69/36	(11) 2 632 350 (45) 22.09.2021	(51) A61B 34/10
(11) 2 145 638 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/0215	(11) 2 485 106 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/418	(11) 2 638 893 (45) 22.09.2021	(51) A61K 6/60
(11) 2 214 607 (45) 22.09.2021	(51) A61F 7/00	(11) 2 517 943 (45) 22.09.2021	(51) B61F 5/44	(11) 2 642 637 (45) 22.09.2021	(51) H02K 5/08
(11) 2 232 753 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/00	(11) 2 518 025 (45) 22.09.2021	(51) C02F 3/32	(11) 2 649 394 (45) 22.09.2021	(51) F27B 3/18
(11) 2 239 776 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/15	(11) 2 521 790 (45) 22.09.2021	(51) C12P 1/04	(11) 2 654 614 (45) 22.09.2021	(51) A61C 17/34
(11) 2 256 564 (45) 22.09.2021	(51) G05B 13/04	(11) 2 524 234 (45) 22.09.2021	(51) G01N 35/00	(11) 2 655 177 (45) 22.09.2021	(51) B62D 65/12
(11) 2 276 191 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/00	(11) 2 524 347 (45) 22.09.2021	(51) G06Q 50/00	(11) 2 657 632 (45) 22.09.2021	(51) F25D 23/02
(11) 2 343 929 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/18	(11) 2 539 436 (45) 22.09.2021	(51) C12N 5/074	(11) 2 658 089 (45) 22.09.2021	(51) H02K 1/20
(11) 2 347 972 (45) 22.09.2021	(51) B65D 77/20	(11) 2 541 383 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/048	(11) 2 660 857 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/36
(11) 2 365 612 (45) 22.09.2021	(51) H02K 3/12	(11) 2 546 493 (45) 22.09.2021	(51) F02C 7/32	(11) 2 662 118 (45) 22.09.2021	(51) A62B 19/00
(11) 2 378 638 (45) 22.09.2021	(51) H02K 1/02	(11) 2 550 474 (45) 22.09.2021	(51) F16L 17/00	(11) 2 663 787 (45) 22.09.2021	(51) F16F 9/12
(11) 2 378 643 (45) 22.09.2021	(51) H02K 1/02	(11) 2 556 923 (45) 22.09.2021	(51) B24B 53/075	(11) 2 667 829 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/86
(11) 2 387 796 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/95	(11) 2 563 817 (45) 22.09.2021	(51) C07K 19/00	(11) 2 669 946 (45) 22.09.2021	(51) F21K 99/00
(11) 2 396 131 (45) 22.09.2021	(51) B22F 9/20	(11) 2 593 829 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/139	(11) 2 670 519 (45) 22.09.2021	(51) B01D 71/26
(11) 2 401 601 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/45	(11) 2 598 206 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/352	(11) 2 672 616 (45) 22.09.2021	(51) H02M 3/156
(11) 2 403 126 (45) 22.09.2021	(51) H02P 9/00	(11) 2 600 812 (45) 22.09.2021	(51) A61F 9/00	(11) 2 677 180 (45) 22.09.2021	(51) F15B 11/02
(11) 2 410 815 (45) 22.09.2021	(51) H05B 6/12	(11) 2 601 477 (45) 22.09.2021	(51) G01N 23/2251	(11) 2 677 517 (45) 22.09.2021	(51) G10K 11/172
(11) 2 411 569 (45) 22.09.2021	(51) C30B 23/00	(11) 2 602 921 (45) 22.09.2021	(51) H02M 1/15	(11) 2 678 343 (45) 22.09.2021	(51) C01F 7/47
(11) 2 415 526 (45) 22.09.2021	(51) B02C 13/16	(11) 2 603 373 (45) 22.09.2021	(51) B29C 43/36	(11) 2 680 379 (45) 22.09.2021	(51) H02B 1/052
(11) 2 416 239 (45) 22.09.2021	(51) G06F 1/16	(11) 2 605 069 (45) 22.09.2021	(51) G03F 7/32	(11) 2 685 379 (45) 22.09.2021	(51) G06F 11/07
(11) 2 419 665 (45) 22.09.2021	(51) F16K 17/16	(11) 2 608 698 (45) 22.09.2021	(51) F16C 33/66	(11) 2 685 710 (45) 22.09.2021	(51) A61B 6/00
(11) 2 423 472 (45) 22.09.2021	(51) F01K 23/10	(11) 2 617 687 (45) 22.09.2021	(51) C03B 37/027	(11) 2 689 829 (45) 22.09.2021	(51) B01D 71/02
(11) 2 451 406 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/46	(11) 2 623 638 (45) 22.09.2021	(51) C23C 28/02	(11) 2 692 390 (45) 22.09.2021	(51) A61M 25/09

(11) 2 696 189 (45) 22.09.2021	(51) G01N 1/22	(11) 2 778 307 (45) 22.09.2021	(51) E03F 5/14	(11) 2 851 464 (45) 22.09.2021	(51) D06M 15/59
(11) 2 701 375 (45) 22.09.2021	(51) H04N 1/00	(11) 2 779 344 (45) 22.09.2021	(51) H02H 7/10	(11) 2 852 109 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/70
(11) 2 703 951 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/01	(11) 2 782 607 (45) 22.09.2021	(51) A61L 27/18	(11) 2 854 027 (45) 22.09.2021	(51) G06F 8/61
(11) 2 721 794 (45) 22.09.2021	(51) H04L 27/26	(11) 2 783 518 (45) 22.09.2021	(51) H04Q 1/02	(11) 2 855 354 (45) 22.09.2021	(51) C01B 39/04
(11) 2 730 238 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/115	(11) 2 783 849 (45) 22.09.2021	(51) B32B 27/08	(11) 2 859 018 (45) 22.09.2021	(51) A61P 3/00
(11) 2 733 851 (45) 22.09.2021	(51) H03K 19/17772	(11) 2 788 748 (45) 22.09.2021	(51) G01N 29/02	(11) 2 864 076 (45) 22.09.2021	(51) B23K 26/00
(11) 2 733 928 (45) 22.09.2021	(51) G01S 17/894	(11) 2 791 719 (45) 22.09.2021	(51) H01S 3/067	(11) 2 864 312 (45) 22.09.2021	(51) C07D 333/36
(11) 2 735 682 (45) 22.09.2021	(51) E05F 11/38	(11) 2 792 800 (45) 22.09.2021	(51) E02F 9/26	(11) 2 865 446 (45) 22.09.2021	(51) B01J 31/24
(11) 2 737 192 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/02	(11) 2 799 537 (45) 22.09.2021	(51) C12N 5/079	(11) 2 866 017 (45) 22.09.2021	(51) G01N 1/28
(11) 2 740 210 (45) 22.09.2021	(51) B64D 15/20	(11) 2 803 977 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/64	(11) 2 871 560 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0481
(11) 2 742 953 (45) 22.09.2021	(51) A61K 45/00	(11) 2 804 102 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/52	(11) 2 871 716 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 15/00
(11) 2 743 027 (45) 22.09.2021	(51) B23K 37/00	(11) 2 807 458 (45) 22.09.2021	(51) G01G 11/00	(11) 2 878 085 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 2 744 909 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/00	(11) 2 807 863 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/36	(11) 2 879 080 (45) 22.09.2021	(51) G06K 9/32
(11) 2 747 145 (45) 22.09.2021	(51) H01L 29/778	(11) 2 808 677 (45) 22.09.2021	(51) G01N 27/85	(11) 2 879 831 (45) 22.09.2021	(51) B23K 9/20
(11) 2 747 585 (45) 22.09.2021	(51) C12N 1/20	(11) 2 810 419 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 650 (45) 22.09.2021	(51) B65B 35/30
(11) 2 755 102 (45) 22.09.2021	(51) G05F 1/46	(11) 2 817 550 (45) 22.09.2021	(51) A45F 3/20	(11) 2 882 701 (45) 22.09.2021	(51) C04B 41/45
(11) 2 755 217 (45) 22.09.2021	(51) H01F 13/00	(11) 2 818 012 (45) 22.09.2021	(51) H04W 68/00	(11) 2 883 688 (45) 22.09.2021	(51) B29C 70/48
(11) 2 757 270 (45) 22.09.2021	(51) F04D 13/02	(11) 2 818 173 (45) 22.09.2021	(51) A61K 35/12	(11) 2 885 701 (45) 22.09.2021	(51) G06F 8/71
(11) 2 763 265 (45) 22.09.2021	(51) H02J 3/38	(11) 2 824 069 (45) 22.09.2021	(51) B82Y 30/00	(11) 2 885 712 (45) 22.09.2021	(51) G06F 11/36
(11) 2 764 453 (45) 22.09.2021	(51) G16H 40/67	(11) 2 824 510 (45) 22.09.2021	(51) C23F 1/02	(11) 2 886 053 (45) 22.09.2021	(51) G01R 33/563
(11) 2 766 980 (45) 22.09.2021	(51) H02M 1/12	(11) 2 825 793 (45) 22.09.2021	(51) F16H 61/20	(11) 2 889 902 (45) 22.09.2021	(51) H01L 23/36
(11) 2 768 656 (45) 22.09.2021	(51) B29C 70/06	(11) 2 827 754 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/00	(11) 2 890 451 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/36
(11) 2 770 119 (45) 22.09.2021	(51) E02F 9/20	(11) 2 834 836 (45) 22.09.2021	(51) H01J 49/00	(11) 2 891 732 (45) 22.09.2021	(51) C30B 29/36
(11) 2 773 928 (45) 22.09.2021	(51) G01J 3/28	(11) 2 838 215 (45) 22.09.2021	(51) H04J 11/00	(11) 2 892 148 (45) 22.09.2021	(51) H02P 21/14
(11) 2 775 911 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/08	(11) 2 838 549 (45) 22.09.2021	(51) A61K 47/68	(11) 2 893 757 (45) 22.09.2021	(51) H04W 56/00
(11) 2 776 118 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/05	(11) 2 845 130 (45) 22.09.2021	(51) G06F 30/00	(11) 2 896 541 (45) 22.09.2021	(51) B60T 13/74
(11) 2 777 875 (45) 22.09.2021	(51) B24B 23/00	(11) 2 847 552 (45) 22.09.2021	(51) G01F 23/16	(11) 2 899 429 (45) 22.09.2021	(51) F16H 48/22

(11) 2 902 252 (45) 22.09.2021	(51) B60L 53/39	(11) 2 951 833 (45) 22.09.2021	(51) G11C 13/00	(11) 2 996 629 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/00
(11) 2 902 475 (45) 22.09.2021	(51) C12M 1/00	(11) 2 953 192 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/04	(11) 2 997 636 (45) 22.09.2021	(51) B60L 53/36
(11) 2 903 823 (45) 22.09.2021	(51) B32B 17/06	(11) 2 954 723 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 2 999 569 (45) 22.09.2021	(51) B23K 37/053
(11) 2 903 825 (45) 22.09.2021	(51) B32B 17/06	(11) 2 955 809 (45) 22.09.2021	(51) H02J 3/24	(11) 3 001 203 (45) 22.09.2021	(51) G01R 15/16
(11) 2 905 749 (45) 22.09.2021	(51) G07C 5/00	(11) 2 961 018 (45) 22.09.2021	(51) H02H 3/00	(11) 3 002 983 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 2 909 864 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/32	(11) 2 962 146 (45) 22.09.2021	(51) G02B 6/38	(11) 3 003 391 (45) 22.09.2021	(51) A61K 48/00
(11) 2 915 578 (45) 22.09.2021	(51) B01D 65/10	(11) 2 963 967 (45) 22.09.2021	(51) H04W 24/10	(11) 3 005 362 (45) 22.09.2021	(51) G10L 21/0272
(11) 2 916 185 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/18	(11) 2 966 264 (45) 22.09.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 005 986 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/26
(11) 2 918 466 (45) 22.09.2021	(51) B60W 10/08	(11) 2 967 349 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 006 805 (45) 22.09.2021	(51) F16L 55/165
(11) 2 918 954 (45) 22.09.2021	(51) F25B 49/00	(11) 2 968 083 (45) 22.09.2021	(51) A61K 8/365	(11) 3 008 564 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0488
(11) 2 921 012 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/12	(11) 2 971 892 (45) 22.09.2021	(51) F16K 11/00	(11) 3 009 870 (45) 22.09.2021	(51) G02B 6/44
(11) 2 924 370 (45) 22.09.2021	(51) F25B 1/10	(11) 2 972 351 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 010 685 (45) 22.09.2021	(51) B26B 21/40
(11) 2 925 839 (45) 22.09.2021	(51) C10M 137/02	(11) 2 975 509 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/445	(11) 3 010 723 (45) 22.09.2021	(51) B41M 5/24
(11) 2 927 481 (45) 22.09.2021	(51) F03D 1/06	(11) 2 976 145 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/00	(11) 3 012 406 (45) 22.09.2021	(51) F01D 5/16
(11) 2 927 701 (45) 22.09.2021	(51) G01R 21/08	(11) 2 976 551 (45) 22.09.2021	(51) F16H 49/00	(11) 3 013 416 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/39
(11) 2 931 188 (45) 22.09.2021	(51) A41D 1/089	(11) 2 983 852 (45) 22.09.2021	(51) B23C 5/10	(11) 3 015 692 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/34
(11) 2 931 348 (45) 22.09.2021	(51) A61M 16/06	(11) 2 984 961 (45) 22.09.2021	(51) A44C 5/14	(11) 3 021 190 (45) 22.09.2021	(51) G05G 25/04
(11) 2 932 559 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/27	(11) 2 984 979 (45) 22.09.2021	(51) A47L 15/50	(11) 3 022 691 (45) 22.09.2021	(51) G06Q 10/06
(11) 2 934 555 (45) 22.09.2021	(51) A61K 35/14	(11) 2 987 138 (45) 22.09.2021	(51) H04B 13/02	(11) 3 022 847 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0346
(11) 2 936 272 (45) 22.09.2021	(51) G06F 1/3234	(11) 2 987 152 (45) 22.09.2021	(51) G08B 21/04	(11) 3 023 766 (45) 22.09.2021	(51) G01N 15/08
(11) 2 936 563 (45) 22.09.2021	(51) H01L 31/042	(11) 2 989 112 (45) 22.09.2021	(51) C07H 19/16	(11) 3 024 047 (45) 22.09.2021	(51) H01L 51/52
(11) 2 939 481 (45) 22.09.2021	(51) H04W 56/00	(11) 2 989 880 (45) 22.09.2021	(51) A01D 34/74	(11) 3 026 049 (45) 22.09.2021	(51) C07D 401/06
(11) 2 939 914 (45) 22.09.2021	(51) B62J 35/00	(11) 2 990 512 (45) 22.09.2021	(51) D04B 21/00	(11) 3 027 984 (45) 22.09.2021	(51) F25D 23/02
(11) 2 943 119 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00	(11) 2 991 130 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/32	(11) 3 028 375 (45) 22.09.2021	(51) H02M 1/32
(11) 2 944 002 (45) 22.09.2021	(51) H01S 3/107	(11) 2 992 760 (45) 22.09.2021	(51) A21B 3/04	(11) 3 030 886 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/64
(11) 2 945 262 (45) 22.09.2021	(51) H02K 1/30	(11) 2 992 928 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/39	(11) 3 031 688 (45) 22.09.2021	(51) B60W 30/14
(11) 2 951 634 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/02	(11) 2 996 306 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/069	(11) 3 032 039 (45) 22.09.2021	(51) F01D 9/04

(11) 3 032 701 (45) 22.09.2021	(51) H02J 50/00	(11) 3 065 741 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/4745	(11) 3 087 623 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/67
(11) 3 033 145 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/375	(11) 3 067 719 (45) 22.09.2021	(51) G01V 8/10	(11) 3 089 354 (45) 22.09.2021	(51) H02P 27/06
(11) 3 033 409 (45) 22.09.2021	(51) C11D 3/02	(11) 3 068 036 (45) 22.09.2021	(51) H02P 27/04	(11) 3 089 395 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 033 894 (45) 22.09.2021	(51) G06F 8/61	(11) 3 069 109 (45) 22.09.2021	(51) G01F 1/84	(11) 3 093 194 (45) 22.09.2021	(51) B60R 1/00
(11) 3 036 363 (45) 22.09.2021	(51) D04G 1/00	(11) 3 069 273 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/451	(11) 3 093 701 (45) 22.09.2021	(51) G02B 1/08
(11) 3 039 263 (45) 22.09.2021	(51) F02C 6/08	(11) 3 071 531 (45) 22.09.2021	(51) C03C 21/00	(11) 3 095 015 (45) 22.09.2021	(51) G05B 15/02
(11) 3 039 619 (45) 22.09.2021	(51) B65B 3/00	(11) 3 071 962 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/08	(11) 3 095 882 (45) 22.09.2021	(51) B29C 59/00
(11) 3 039 897 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/37	(11) 3 072 389 (45) 22.09.2021	(51) A01H 4/00	(11) 3 096 088 (45) 22.09.2021	(51) F24F 1/00
(11) 3 040 837 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0487	(11) 3 073 152 (45) 22.09.2021	(51) F16H 25/20	(11) 3 096 609 (45) 22.09.2021	(51) A01K 39/00
(11) 3 043 356 (45) 22.09.2021	(51) H01B 7/00	(11) 3 074 782 (45) 22.09.2021	(51) G01R 31/385	(11) 3 097 833 (45) 22.09.2021	(51) A47K 11/10
(11) 3 043 380 (45) 22.09.2021	(51) H01L 23/427	(11) 3 075 018 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/38	(11) 3 098 077 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/175
(11) 3 045 672 (45) 22.09.2021	(51) F01D 9/06	(11) 3 076 128 (45) 22.09.2021	(51) G01C 21/20	(11) 3 099 101 (45) 22.09.2021	(51) H04W 24/02
(11) 3 046 140 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/336	(11) 3 076 256 (45) 22.09.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 100 035 (45) 22.09.2021	(51) G01N 23/2251
(11) 3 047 763 (45) 22.09.2021	(51) A47H 19/00	(11) 3 077 321 (45) 22.09.2021	(51) B66B 23/00	(11) 3 100 360 (45) 22.09.2021	(51) G11B 20/14
(11) 3 047 779 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/16	(11) 3 078 460 (45) 22.09.2021	(51) B25J 9/16	(11) 3 100 828 (45) 22.09.2021	(51) B25D 9/12
(11) 3 048 300 (45) 22.09.2021	(51) F03D 80/00	(11) 3 078 650 (45) 22.09.2021	(51) C05G 3/00	(11) 3 101 457 (45) 22.09.2021	(51) G02B 6/42
(11) 3 049 473 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/14	(11) 3 079 149 (45) 22.09.2021	(51) G10B 3/12	(11) 3 102 324 (45) 22.09.2021	(51) B01J 29/80
(11) 3 052 001 (45) 22.09.2021	(51) A61B 3/10	(11) 3 080 334 (45) 22.09.2021	(51) C23C 18/12	(11) 3 103 543 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/10
(11) 3 052 184 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/378	(11) 3 080 455 (45) 22.09.2021	(51) F04C 18/16	(11) 3 104 231 (45) 22.09.2021	(51) G03G 15/20
(11) 3 056 492 (45) 22.09.2021	(51) C07D 401/14	(11) 3 081 481 (45) 22.09.2021	(51) B64C 13/34	(11) 3 104 485 (45) 22.09.2021	(51) H02J 1/10
(11) 3 057 610 (45) 22.09.2021	(51) C07K 16/18	(11) 3 081 949 (45) 22.09.2021	(51) G01R 22/06	(11) 3 105 053 (45) 22.09.2021	(51) B32B 27/06
(11) 3 060 879 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/255	(11) 3 083 354 (45) 22.09.2021	(51) B60T 17/18	(11) 3 105 546 (45) 22.09.2021	(51) G01C 22/00
(11) 3 061 597 (45) 22.09.2021	(51) B29C 73/16	(11) 3 084 176 (45) 22.09.2021	(51) F02C 6/16	(11) 3 105 774 (45) 22.09.2021	(51) H01J 49/00
(11) 3 061 829 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/26	(11) 3 085 591 (45) 22.09.2021	(51) B60T 13/74	(11) 3 106 522 (45) 22.09.2021	(51) C12P 7/22
(11) 3 062 937 (45) 22.09.2021	(51) B06B 1/06	(11) 3 085 897 (45) 22.09.2021	(51) F01D 5/28	(11) 3 106 949 (45) 22.09.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 063 787 (45) 22.09.2021	(51) H01L 29/66	(11) 3 087 405 (45) 22.09.2021	(51) G01R 33/09	(11) 3 107 349 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/70
(11) 3 064 992 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/39	(11) 3 087 591 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/368	(11) 3 111 198 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/76

(11) 3 111 626 (45) 22.09.2021	(51) H04M 3/56	(11) 3 131 530 (45) 22.09.2021	(51) A61K 8/49	(11) 3 158 271 (45) 22.09.2021	(51) F24F 5/00
(11) 3 112 101 (45) 22.09.2021	(51) B26B 21/44	(11) 3 131 709 (45) 22.09.2021	(51) B25F 5/00	(11) 3 158 548 (45) 22.09.2021	(51) G08G 1/04
(11) 3 112 234 (45) 22.09.2021	(51) B60W 50/08	(11) 3 131 728 (45) 22.09.2021	(51) B29C 45/04	(11) 3 158 844 (45) 22.09.2021	(51) A01B 61/04
(11) 3 112 328 (45) 22.09.2021	(51) C04B 35/624	(11) 3 131 798 (45) 22.09.2021	(51) B60S 3/04	(11) 3 160 757 (45) 22.09.2021	(51) B60B 33/02
(11) 3 112 411 (45) 22.09.2021	(51) C08L 13/02	(11) 3 131 908 (45) 22.09.2021	(51) C07F 7/24	(11) 3 161 324 (45) 22.09.2021	(51) F04D 29/16
(11) 3 112 517 (45) 22.09.2021	(51) D06F 37/10	(11) 3 133 858 (45) 22.09.2021	(51) H04B 17/318	(11) 3 163 391 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/404
(11) 3 112 897 (45) 22.09.2021	(51) G01S 15/93	(11) 3 136 475 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/134	(11) 3 164 425 (45) 22.09.2021	(51) C08F 2/44
(11) 3 113 003 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0484	(11) 3 136 613 (45) 22.09.2021	(51) H04B 5/00	(11) 3 165 844 (45) 22.09.2021	(51) F25B 49/02
(11) 3 114 053 (45) 22.09.2021	(51) B65G 27/00	(11) 3 137 478 (45) 22.09.2021	(51) C07H 19/16	(11) 3 166 968 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/705
(11) 3 114 262 (45) 22.09.2021	(51) D03D 15/43	(11) 3 137 848 (45) 22.09.2021	(51) G01C 19/00	(11) 3 167 315 (45) 22.09.2021	(51) G01V 1/30
(11) 3 114 524 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/00	(11) 3 141 756 (45) 22.09.2021	(51) F04D 13/04	(11) 3 167 990 (45) 22.09.2021	(51) B23C 5/06
(11) 3 116 370 (45) 22.09.2021	(51) A47L 11/40	(11) 3 145 266 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 168 434 (45) 22.09.2021	(51) F01K 7/16
(11) 3 116 670 (45) 22.09.2021	(51) B22F 3/105	(11) 3 145 875 (45) 22.09.2021	(51) C02F 1/461	(11) 3 168 881 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/32
(11) 3 119 420 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/48	(11) 3 146 143 (45) 22.09.2021	(51) E21B 33/122	(11) 3 169 870 (45) 22.09.2021	(51) E21B 43/30
(11) 3 119 438 (45) 22.09.2021	(51) A61K 49/00	(11) 3 146 917 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/12	(11) 3 170 731 (45) 22.09.2021	(51) B63B 49/00
(11) 3 120 853 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/558	(11) 3 147 330 (45) 22.09.2021	(51) C08L 83/07	(11) 3 171 234 (45) 22.09.2021	(51) G05B 11/42
(11) 3 121 018 (45) 22.09.2021	(51) B41J 3/407	(11) 3 148 399 (45) 22.09.2021	(51) A61B 1/05	(11) 3 172 213 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/519
(11) 3 122 169 (45) 22.09.2021	(51) A01D 41/06	(11) 3 149 168 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/10	(11) 3 172 598 (45) 22.09.2021	(51) G02B 5/02
(11) 3 125 266 (45) 22.09.2021	(51) H01H 71/10	(11) 3 150 198 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/16	(11) 3 172 761 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/288
(11) 3 125 985 (45) 22.09.2021	(51) A61M 39/02	(11) 3 151 525 (45) 22.09.2021	(51) H04M 1/725	(11) 3 173 394 (45) 22.09.2021	(51) C04B 35/80
(11) 3 127 111 (45) 22.09.2021	(51) G10L 19/018	(11) 3 152 030 (45) 22.09.2021	(51) B29C 57/06	(11) 3 173 635 (45) 22.09.2021	(51) F16B 19/10
(11) 3 128 661 (45) 22.09.2021	(51) H02K 29/03	(11) 3 152 657 (45) 22.09.2021	(51) G06F 8/61	(11) 3 174 483 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/94
(11) 3 129 368 (45) 22.09.2021	(51) C07D 403/06	(11) 3 154 912 (45) 22.09.2021	(51) C02F 11/06	(11) 3 174 616 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/00
(11) 3 130 131 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 155 448 (45) 22.09.2021	(51) G01S 17/02	(11) 3 175 294 (45) 22.09.2021	(51) G03B 21/20
(11) 3 130 611 (45) 22.09.2021	(51) C08F 2/20	(11) 3 155 835 (45) 22.09.2021	(51) H04W 16/14	(11) 3 176 951 (45) 22.09.2021	(51) H04B 1/10
(11) 3 131 032 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/30	(11) 3 157 793 (45) 22.09.2021	(51) B60W 30/18	(11) 3 177 225 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/17
(11) 3 131 163 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/37	(11) 3 158 244 (45) 22.09.2021	(51) F16K 17/16	(11) 3 177 720 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/09

(11) 3 177 757 (45) 22.09.2021	(51) D01F 8/14	(11) 3 201 581 (45) 22.09.2021	(51) G01H 9/00	(11) 3 220 819 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/11
(11) 3 178 161 (45) 22.09.2021	(51) H02P 27/18	(11) 3 201 942 (45) 22.09.2021	(51) G01K 11/20	(11) 3 221 053 (45) 22.09.2021	(51) B02C 15/00
(11) 3 178 639 (45) 22.09.2021	(51) B29C 73/34	(11) 3 202 032 (45) 22.09.2021	(51) H03F 3/189	(11) 3 221 211 (45) 22.09.2021	(51) B62M 6/45
(11) 3 178 685 (45) 22.09.2021	(51) B60K 6/22	(11) 3 202 137 (45) 22.09.2021	(51) H04N 7/14	(11) 3 221 456 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/861
(11) 3 180 017 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/16	(11) 3 202 268 (45) 22.09.2021	(51) A21C 11/02	(11) 3 222 245 (45) 22.09.2021	(51) A61C 17/02
(11) 3 180 071 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/372	(11) 3 202 564 (45) 22.09.2021	(51) B31D 5/00	(11) 3 222 643 (45) 22.09.2021	(51) C08L 55/02
(11) 3 180 353 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/35	(11) 3 203 080 (45) 22.09.2021	(51) F04B 45/047	(11) 3 223 773 (45) 22.09.2021	(51) A61K 8/24
(11) 3 180 539 (45) 22.09.2021	(51) F16D 65/12	(11) 3 203 094 (45) 22.09.2021	(51) F16C 3/02	(11) 3 224 006 (45) 22.09.2021	(51) B26D 1/28
(11) 3 180 648 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 203 322 (45) 22.09.2021	(51) G03F 7/20	(11) 3 224 972 (45) 22.09.2021	(51) H04J 14/02
(11) 3 181 494 (45) 22.09.2021	(51) B65G 39/06	(11) 3 204 307 (45) 22.09.2021	(51) B65D 43/02	(11) 3 226 749 (45) 22.09.2021	(51) A61B 18/02
(11) 3 182 062 (45) 22.09.2021	(51) G01B 21/04	(11) 3 204 920 (45) 22.09.2021	(51) H04N 1/405	(11) 3 228 006 (45) 22.09.2021	(51) H03H 9/00
(11) 3 183 622 (45) 22.09.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 209 225 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/34	(11) 3 229 721 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/0215
(11) 3 184 077 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/01	(11) 3 209 721 (45) 22.09.2021	(51) C08L 23/08	(11) 3 230 051 (45) 22.09.2021	(51) B29C 64/165
(11) 3 184 836 (45) 22.09.2021	(51) F16C 33/64	(11) 3 210 068 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 230 254 (45) 22.09.2021	(51) C07C 211/27
(11) 3 185 034 (45) 22.09.2021	(51) G01S 7/292	(11) 3 210 448 (45) 22.09.2021	(51) A01B 79/00	(11) 3 230 363 (45) 22.09.2021	(51) C08L 23/06
(11) 3 185 431 (45) 22.09.2021	(51) H04B 5/00	(11) 3 211 505 (45) 22.09.2021	(51) G05G 9/047	(11) 3 230 622 (45) 22.09.2021	(51) F16H 1/28
(11) 3 186 600 (45) 22.09.2021	(51) G01H 9/00	(11) 3 211 558 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/53	(11) 3 230 700 (45) 22.09.2021	(51) G01F 23/24
(11) 3 187 305 (45) 22.09.2021	(51) B24B 23/02	(11) 3 214 086 (45) 22.09.2021	(51) C07F 7/10	(11) 3 231 454 (45) 22.09.2021	(51) A61L 27/16
(11) 3 187 712 (45) 22.09.2021	(51) F02C 7/04	(11) 3 214 496 (45) 22.09.2021	(51) G03F 1/54	(11) 3 232 510 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 3/40
(11) 3 190 622 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/148	(11) 3 214 998 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 232 556 (45) 22.09.2021	(51) H02M 7/46
(11) 3 191 725 (45) 22.09.2021	(51) F16C 43/02	(11) 3 215 603 (45) 22.09.2021	(51) C12N 5/07	(11) 3 233 079 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/444
(11) 3 191 955 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/52	(11) 3 216 450 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/20	(11) 3 233 081 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/4468
(11) 3 197 409 (45) 22.09.2021	(51) A61F 9/008	(11) 3 217 109 (45) 22.09.2021	(51) F24F 5/00	(11) 3 233 388 (45) 22.09.2021	(51) B25H 3/00
(11) 3 197 798 (45) 22.09.2021	(51) B60J 7/16	(11) 3 217 473 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/24	(11) 3 235 627 (45) 22.09.2021	(51) B29C 65/00
(11) 3 199 402 (45) 22.09.2021	(51) B60N 2/68	(11) 3 217 773 (45) 22.09.2021	(51) H05K 3/12	(11) 3 236 297 (45) 22.09.2021	(51) G02B 5/22
(11) 3 199 491 (45) 22.09.2021	(51) B68G 7/052	(11) 3 218 816 (45) 22.09.2021	(51) G06F 15/00	(11) 3 237 538 (45) 22.09.2021	(51) C08L 33/12
(11) 3 201 336 (45) 22.09.2021	(51) C12N 9/88	(11) 3 219 927 (45) 22.09.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 237 567 (45) 22.09.2021	(51) C09J 129/04

(11) 3 238 257 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/146	(11) 3 256 195 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/315	(11) 3 267 321 (45) 22.09.2021	(51) G06F 13/38
(11) 3 238 606 (45) 22.09.2021	(51) A61B 1/32	(11) 3 256 358 (45) 22.09.2021	(51) B60W 30/18	(11) 3 267 684 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/196
(11) 3 240 306 (45) 22.09.2021	(51) H04R 19/00	(11) 3 256 367 (45) 22.09.2021	(51) B62D 21/18	(11) 3 267 822 (45) 22.09.2021	(51) A43B 7/14
(11) 3 240 462 (45) 22.09.2021	(51) A47L 5/12	(11) 3 257 176 (45) 22.09.2021	(51) H04J 14/02	(11) 3 271 594 (45) 22.09.2021	(51) F16B 2/24
(11) 3 242 387 (45) 22.09.2021	(51) H02M 7/483	(11) 3 257 583 (45) 22.09.2021	(51) B01J 39/20	(11) 3 271 756 (45) 22.09.2021	(51) G02B 1/111
(11) 3 242 389 (45) 22.09.2021	(51) H02M 7/49	(11) 3 258 779 (45) 22.09.2021	(51) A01M 7/00	(11) 3 272 269 (45) 22.09.2021	(51) A61B 1/00
(11) 3 242 622 (45) 22.09.2021	(51) A61B 34/30	(11) 3 259 024 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/365	(11) 3 272 699 (45) 22.09.2021	(51) B66F 9/075
(11) 3 243 089 (45) 22.09.2021	(51) G01V 1/30	(11) 3 259 571 (45) 22.09.2021	(51) G01M 11/02	(11) 3 273 059 (45) 22.09.2021	(51) F04B 19/00
(11) 3 245 225 (45) 22.09.2021	(51) C07K 16/18	(11) 3 259 747 (45) 22.09.2021	(51) G09B 5/14	(11) 3 273 691 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/124
(11) 3 245 784 (45) 22.09.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 260 299 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/175	(11) 3 273 696 (45) 22.09.2021	(51) H04N 21/2187
(11) 3 247 701 (45) 22.09.2021	(51) C07D 213/74	(11) 3 260 396 (45) 22.09.2021	(51) B65G 35/06	(11) 3 273 854 (45) 22.09.2021	(51) A61B 34/20
(11) 3 247 998 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/18	(11) 3 260 397 (45) 22.09.2021	(51) B65G 35/06	(11) 3 273 876 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/04
(11) 3 248 320 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 260 399 (45) 22.09.2021	(51) B65G 47/90	(11) 3 274 120 (45) 22.09.2021	(51) B23F 23/12
(11) 3 248 624 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/00	(11) 3 260 606 (45) 22.09.2021	(51) E02F 9/26	(11) 3 274 565 (45) 22.09.2021	(51) F01D 25/24
(11) 3 249 361 (45) 22.09.2021	(51) G01C 21/36	(11) 3 261 058 (45) 22.09.2021	(51) G07C 3/00	(11) 3 275 714 (45) 22.09.2021	(51) B60K 17/04
(11) 3 249 954 (45) 22.09.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 261 366 (45) 22.09.2021	(51) H04R 19/00	(11) 3 276 770 (45) 22.09.2021	(51) H02J 3/14
(11) 3 250 305 (45) 22.09.2021	(51) B01D 36/00	(11) 3 261 820 (45) 22.09.2021	(51) B29C 64/153	(11) 3 277 075 (45) 22.09.2021	(51) A01G 25/02
(11) 3 250 642 (45) 22.09.2021	(51) C09B 23/00	(11) 3 262 063 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/445	(11) 3 277 815 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/113
(11) 3 251 405 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/08	(11) 3 262 300 (45) 22.09.2021	(51) F04B 43/02	(11) 3 278 018 (45) 22.09.2021	(51) F21V 29/87
(11) 3 252 648 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/57	(11) 3 263 002 (45) 22.09.2021	(51) A47L 5/24	(11) 3 278 112 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/58
(11) 3 253 516 (45) 22.09.2021	(51) B22F 7/02	(11) 3 263 176 (45) 22.09.2021	(51) A47L 5/24	(11) 3 278 569 (45) 22.09.2021	(51) H04R 1/26
(11) 3 253 611 (45) 22.09.2021	(51) B60L 53/64	(11) 3 263 537 (45) 22.09.2021	(51) C04B 35/626	(11) 3 279 893 (45) 22.09.2021	(51) G10L 19/008
(11) 3 253 756 (45) 22.09.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 264 537 (45) 22.09.2021	(51) H01R 24/52	(11) 3 280 086 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 254 680 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/11	(11) 3 265 206 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/00	(11) 3 281 690 (45) 22.09.2021	(51) B01F 3/04
(11) 3 254 959 (45) 22.09.2021	(51) B64C 9/02	(11) 3 265 624 (45) 22.09.2021	(51) E04F 10/04	(11) 3 281 907 (45) 22.09.2021	(51) B66B 29/00
(11) 3 255 244 (45) 22.09.2021	(51) F01D 5/14	(11) 3 265 762 (45) 22.09.2021	(51) G01F 23/296	(11) 3 282 202 (45) 22.09.2021	(51) F24F 11/89
(11) 3 256 034 (45) 22.09.2021	(51) A47L 15/02	(11) 3 266 586 (45) 22.09.2021	(51) B29C 48/335	(11) 3 282 265 (45) 22.09.2021	(51) H01L 49/02

(11) 3 282 755 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 295 700 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 314 945 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/24
(11) 3 283 049 (45) 22.09.2021	(51) A61K 8/44	(11) 3 296 992 (45) 22.09.2021	(51) G10L 19/16	(11) 3 315 285 (45) 22.09.2021	(51) F24F 13/02
(11) 3 283 219 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/686	(11) 3 298 609 (45) 22.09.2021	(51) G11C 11/22	(11) 3 315 489 (45) 22.09.2021	(51) C07C 319/12
(11) 3 283 268 (45) 22.09.2021	(51) B29C 45/16	(11) 3 300 189 (45) 22.09.2021	(51) H01S 3/16	(11) 3 316 540 (45) 22.09.2021	(51) H04L 27/26
(11) 3 283 415 (45) 22.09.2021	(51) B65G 47/14	(11) 3 300 988 (45) 22.09.2021	(51) B61F 19/00	(11) 3 316 667 (45) 22.09.2021	(51) H05K 3/34
(11) 3 284 027 (45) 22.09.2021	(51) G06K 19/073	(11) 3 301 991 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 316 983 (45) 22.09.2021	(51) B01D 24/26
(11) 3 285 388 (45) 22.09.2021	(51) H02M 7/483	(11) 3 302 189 (45) 22.09.2021	(51) A47J 31/60	(11) 3 316 984 (45) 22.09.2021	(51) B01D 27/04
(11) 3 285 659 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/12	(11) 3 302 501 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/7115	(11) 3 317 525 (45) 22.09.2021	(51) F03D 7/04
(11) 3 285 757 (45) 22.09.2021	(51) C07C 255/60	(11) 3 302 599 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/00	(11) 3 317 526 (45) 22.09.2021	(51) F03D 7/04
(11) 3 285 862 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/372	(11) 3 302 757 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/02	(11) 3 317 543 (45) 22.09.2021	(51) F04D 13/06
(11) 3 286 508 (45) 22.09.2021	(51) F25D 25/00	(11) 3 303 458 (45) 22.09.2021	(51) C08J 5/22	(11) 3 318 456 (45) 22.09.2021	(51) B60T 7/14
(11) 3 286 877 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/02	(11) 3 303 727 (45) 22.09.2021	(51) E04F 11/18	(11) 3 318 457 (45) 22.09.2021	(51) B60T 8/17
(11) 3 287 200 (45) 22.09.2021	(51) B08B 7/00	(11) 3 304 165 (45) 22.09.2021	(51) G02B 21/00	(11) 3 318 776 (45) 22.09.2021	(51) F16D 65/18
(11) 3 287 289 (45) 22.09.2021	(51) B41J 3/54	(11) 3 304 366 (45) 22.09.2021	(51) G16H 20/40	(11) 3 319 168 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/22
(11) 3 287 945 (45) 22.09.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 304 848 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 319 906 (45) 22.09.2021	(51) C01B 33/14
(11) 3 289 846 (45) 22.09.2021	(51) A01B 63/10	(11) 3 305 211 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/06	(11) 3 320 144 (45) 22.09.2021	(51) E01B 27/16
(11) 3 290 240 (45) 22.09.2021	(51) B60G 5/04	(11) 3 306 936 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/56	(11) 3 320 359 (45) 22.09.2021	(51) G01R 35/00
(11) 3 290 580 (45) 22.09.2021	(51) D07B 1/06	(11) 3 307 135 (45) 22.09.2021	(51) A61B 3/032	(11) 3 322 772 (45) 22.09.2021	(51) C10G 9/20
(11) 3 291 380 (45) 22.09.2021	(51) H01R 13/625	(11) 3 307 494 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/00	(11) 3 323 187 (45) 22.09.2021	(51) H02K 1/14
(11) 3 291 695 (45) 22.09.2021	(51) A24F 40/44	(11) 3 307 945 (45) 22.09.2021	(51) D21F 3/02	(11) 3 324 907 (45) 22.09.2021	(51) A61F 11/00
(11) 3 292 648 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 308 065 (45) 22.09.2021	(51) F16L 21/06	(11) 3 325 038 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/16
(11) 3 292 779 (45) 22.09.2021	(51) A43B 9/00	(11) 3 308 543 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/109	(11) 3 325 632 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/864
(11) 3 294 460 (45) 22.09.2021	(51) B04C 5/04	(11) 3 310 252 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 325 700 (45) 22.09.2021	(51) D03D 3/02
(11) 3 294 552 (45) 22.09.2021	(51) B32B 37/12	(11) 3 312 325 (45) 22.09.2021	(51) D04B 21/12	(11) 3 326 422 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 294 900 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/04	(11) 3 312 338 (45) 22.09.2021	(51) D07B 1/22	(11) 3 327 391 (45) 22.09.2021	(51) F25D 25/04
(11) 3 295 615 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/58	(11) 3 313 074 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/42	(11) 3 329 001 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/10
(11) 3 295 697 (45) 22.09.2021	(51) H04W 16/14	(11) 3 314 769 (45) 22.09.2021	(51) H03M 13/11	(11) 3 331 877 (45) 22.09.2021	(51) C07D 405/14

(11) 3 331 984 (45) 22.09.2021	(51) A61L 27/36	(11) 3 343 750 (45) 22.09.2021	(51) H02N 99/00	(11) 3 361 487 (45) 22.09.2021	(51) H01F 41/02
(11) 3 332 005 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/00	(11) 3 344 386 (45) 22.09.2021	(51) B01J 37/04	(11) 3 361 568 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/50
(11) 3 332 448 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/24	(11) 3 344 453 (45) 22.09.2021	(51) C09J 151/06	(11) 3 361 577 (45) 22.09.2021	(51) H01R 13/24
(11) 3 333 637 (45) 22.09.2021	(51) G04B 9/00	(11) 3 346 034 (45) 22.09.2021	(51) D04B 1/16	(11) 3 361 626 (45) 22.09.2021	(51) H02P 21/18
(11) 3 333 739 (45) 22.09.2021	(51) G16H 40/63	(11) 3 346 056 (45) 22.09.2021	(51) E01H 1/08	(11) 3 362 130 (45) 22.09.2021	(51) A61M 15/06
(11) 3 334 563 (45) 22.09.2021	(51) B24B 7/18	(11) 3 346 611 (45) 22.09.2021	(51) H03M 1/80	(11) 3 362 470 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/435
(11) 3 334 697 (45) 22.09.2021	(51) C03B 33/02	(11) 3 347 201 (45) 22.09.2021	(51) B32B 27/32	(11) 3 362 488 (45) 22.09.2021	(51) C08F 2/22
(11) 3 334 892 (45) 22.09.2021	(51) E21B 10/567	(11) 3 348 483 (45) 22.09.2021	(51) B64D 25/14	(11) 3 362 499 (45) 22.09.2021	(51) C08G 18/79
(11) 3 335 644 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/122	(11) 3 349 249 (45) 22.09.2021	(51) H01L 25/07	(11) 3 362 987 (45) 22.09.2021	(51) G06T 11/00
(11) 3 335 923 (45) 22.09.2021	(51) B60L 9/18	(11) 3 349 522 (45) 22.09.2021	(51) H04B 7/06	(11) 3 363 082 (45) 22.09.2021	(51) H01R 13/58
(11) 3 336 034 (45) 22.09.2021	(51) B66B 7/06	(11) 3 350 776 (45) 22.09.2021	(51) G06T 11/00	(11) 3 363 450 (45) 22.09.2021	(51) A61K 36/9066
(11) 3 336 730 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/455	(11) 3 351 257 (45) 22.09.2021	(51) A61K 35/50	(11) 3 363 777 (45) 22.09.2021	(51) C07C 29/48
(11) 3 337 198 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 351 423 (45) 22.09.2021	(51) B60L 53/122	(11) 3 363 779 (45) 22.09.2021	(51) C07C 68/02
(11) 3 337 367 (45) 22.09.2021	(51) A47L 7/00	(11) 3 354 510 (45) 22.09.2021	(51) B60L 5/42	(11) 3 364 611 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/701
(11) 3 337 599 (45) 22.09.2021	(51) B01D 67/00	(11) 3 354 558 (45) 22.09.2021	(51) B63H 21/21	(11) 3 364 679 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/04
(11) 3 337 686 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 355 128 (45) 22.09.2021	(51) G03G 21/00	(11) 3 365 026 (45) 22.09.2021	(51) A61K 48/00
(11) 3 338 396 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/803	(11) 3 355 288 (45) 22.09.2021	(51) G08B 13/196	(11) 3 365 170 (45) 22.09.2021	(51) B32B 7/02
(11) 3 339 068 (45) 22.09.2021	(51) B60H 1/00	(11) 3 355 613 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/10	(11) 3 365 218 (45) 22.09.2021	(51) B61F 5/22
(11) 3 339 835 (45) 22.09.2021	(51) G01N 15/14	(11) 3 355 976 (45) 22.09.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 367 197 (45) 22.09.2021	(51) G05B 23/02
(11) 3 339 864 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/545	(11) 3 356 107 (45) 22.09.2021	(51) B29C 39/02	(11) 3 367 636 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/08
(11) 3 339 931 (45) 22.09.2021	(51) G02B 7/10	(11) 3 356 207 (45) 22.09.2021	(51) B62D 35/00	(11) 3 368 286 (45) 22.09.2021	(51) B29C 49/78
(11) 3 340 190 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/44	(11) 3 356 476 (45) 22.09.2021	(51) C08F 2/22	(11) 3 369 920 (45) 22.09.2021	(51) F02M 7/12
(11) 3 340 330 (45) 22.09.2021	(51) H01L 51/52	(11) 3 357 229 (45) 22.09.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 370 307 (45) 22.09.2021	(51) H01S 3/067
(11) 3 341 440 (45) 22.09.2021	(51) C08L 71/12	(11) 3 360 080 (45) 22.09.2021	(51) G06K 19/077	(11) 3 370 737 (45) 22.09.2021	(51) A61K 33/14
(11) 3 342 023 (45) 22.09.2021	(51) H02J 9/06	(11) 3 360 125 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/163	(11) 3 372 020 (45) 22.09.2021	(51) H04W 56/00
(11) 3 343 195 (45) 22.09.2021	(51) G01M 13/02	(11) 3 360 352 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 372 252 (45) 22.09.2021	(51) C02F 1/32
(11) 3 343 611 (45) 22.09.2021	(51) H01L 25/075	(11) 3 360 745 (45) 22.09.2021	(51) B60W 30/095	(11) 3 372 660 (45) 22.09.2021	(51) C10M 169/00

(11) 3 372 963 (45) 22.09.2021	(51) G01G 23/01	(11) 3 386 675 (45) 22.09.2021	(51) B23K 26/04	(11) 3 395 900 (45) 22.09.2021	(51) C08L 75/06
(11) 3 373 506 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/08	(11) 3 387 308 (45) 22.09.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 396 001 (45) 22.09.2021	(51) C22C 38/58
(11) 3 373 782 (45) 22.09.2021	(51) A47J 31/46	(11) 3 387 630 (45) 22.09.2021	(51) A42B 3/04	(11) 3 396 408 (45) 22.09.2021	(51) G01S 17/42
(11) 3 373 833 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/62	(11) 3 388 025 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/07	(11) 3 396 531 (45) 22.09.2021	(51) G06N 3/02
(11) 3 374 224 (45) 22.09.2021	(51) B60K 28/16	(11) 3 388 446 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/07	(11) 3 396 710 (45) 22.09.2021	(51) H01L 23/473
(11) 3 374 254 (45) 22.09.2021	(51) B62K 5/01	(11) 3 388 690 (45) 22.09.2021	(51) F16B 9/02	(11) 3 396 747 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/36
(11) 3 374 259 (45) 22.09.2021	(51) B64C 3/42	(11) 3 389 018 (45) 22.09.2021	(51) G06T 15/00	(11) 3 396 897 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/18
(11) 3 374 616 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/14	(11) 3 389 552 (45) 22.09.2021	(51) A61C 13/00	(11) 3 397 466 (45) 22.09.2021	(51) B29D 30/02
(11) 3 374 668 (45) 22.09.2021	(51) F16H 48/22	(11) 3 389 826 (45) 22.09.2021	(51) B01D 50/00	(11) 3 397 502 (45) 22.09.2021	(51) B42D 25/305
(11) 3 376 173 (45) 22.09.2021	(51) G01D 21/02	(11) 3 389 917 (45) 22.09.2021	(51) B23K 26/324	(11) 3 397 550 (45) 22.09.2021	(51) B62K 25/08
(11) 3 377 954 (45) 22.09.2021	(51) G05F 1/575	(11) 3 390 880 (45) 22.09.2021	(51) F16L 19/025	(11) 3 397 704 (45) 22.09.2021	(51) C09D 133/06
(11) 3 380 080 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/167	(11) 3 390 955 (45) 22.09.2021	(51) F41G 1/00	(11) 3 398 220 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/04
(11) 3 380 154 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/24	(11) 3 390 976 (45) 22.09.2021	(51) B01L 3/00	(11) 3 399 156 (45) 22.09.2021	(51) F01D 17/08
(11) 3 380 293 (45) 22.09.2021	(51) B29C 33/30	(11) 3 391 918 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/14	(11) 3 399 295 (45) 22.09.2021	(51) G01L 19/00
(11) 3 381 051 (45) 22.09.2021	(51) H01L 23/29	(11) 3 392 135 (45) 22.09.2021	(51) B64C 13/28	(11) 3 399 744 (45) 22.09.2021	(51) E02F 9/24
(11) 3 381 105 (45) 22.09.2021	(51) H02J 7/04	(11) 3 392 549 (45) 22.09.2021	(51) F21S 2/00	(11) 3 400 196 (45) 22.09.2021	(51) C01B 17/20
(11) 3 381 854 (45) 22.09.2021	(51) B66B 5/02	(11) 3 393 167 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 400 209 (45) 22.09.2021	(51) C07C 49/753
(11) 3 382 734 (45) 22.09.2021	(51) H01H 13/08	(11) 3 393 309 (45) 22.09.2021	(51) A45F 3/46	(11) 3 400 876 (45) 22.09.2021	(51) A61B 6/00
(11) 3 383 048 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/82	(11) 3 393 820 (45) 22.09.2021	(51) B42D 25/41	(11) 3 401 446 (45) 22.09.2021	(51) E02F 7/04
(11) 3 383 318 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/16	(11) 3 393 845 (45) 22.09.2021	(51) B60L 53/30	(11) 3 401 982 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/131
(11) 3 383 397 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/24	(11) 3 394 258 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/11	(11) 3 402 130 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/741
(11) 3 385 274 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/025	(11) 3 394 819 (45) 22.09.2021	(51) G06Q 50/00	(11) 3 402 535 (45) 22.09.2021	(51) A61K 49/12
(11) 3 385 514 (45) 22.09.2021	(51) F01M 13/04	(11) 3 395 318 (45) 22.09.2021	(51) A61J 1/14	(11) 3 402 670 (45) 22.09.2021	(51) B32B 15/08
(11) 3 385 613 (45) 22.09.2021	(51) F21V 29/65	(11) 3 395 371 (45) 22.09.2021	(51) A61K 47/69	(11) 3 402 834 (45) 22.09.2021	(51) C09J 5/06
(11) 3 386 139 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 395 398 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/04	(11) 3 403 098 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/574
(11) 3 386 244 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/36	(11) 3 395 461 (45) 22.09.2021	(51) B21B 37/28	(11) 3 404 073 (45) 22.09.2021	(51) C09D 175/08
(11) 3 386 332 (45) 22.09.2021	(51) A43B 7/14	(11) 3 395 818 (45) 22.09.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 404 943 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/80

(11) 3 405 433 (45) 22.09.2021	(51) C01B 33/187	(11) 3 414 951 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/20	(11) 3 426 361 (45) 22.09.2021	(51) A63B 71/06
(11) 3 406 565 (45) 22.09.2021	(51) C01B 32/159	(11) 3 415 177 (45) 22.09.2021	(51) A61L 31/16	(11) 3 426 473 (45) 22.09.2021	(51) B29C 48/02
(11) 3 407 414 (45) 22.09.2021	(51) H01M 10/0525	(11) 3 415 332 (45) 22.09.2021	(51) C09D 11/101	(11) 3 427 272 (45) 22.09.2021	(51) G21F 9/02
(11) 3 407 656 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 415 454 (45) 22.09.2021	(51) B66B 5/00	(11) 3 427 384 (45) 22.09.2021	(51) H03M 1/12
(11) 3 407 846 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/17	(11) 3 417 058 (45) 22.09.2021	(51) A61K 47/65	(11) 3 428 508 (45) 22.09.2021	(51) F21S 8/00
(11) 3 408 078 (45) 22.09.2021	(51) B29D 30/06	(11) 3 417 286 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/36	(11) 3 428 941 (45) 22.09.2021	(51) H01G 11/50
(11) 3 408 111 (45) 22.09.2021	(51) B60K 17/02	(11) 3 417 510 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/24	(11) 3 428 950 (45) 22.09.2021	(51) H01J 37/22
(11) 3 408 522 (45) 22.09.2021	(51) F02K 9/52	(11) 3 417 650 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 429 009 (45) 22.09.2021	(51) H01M 8/1213
(11) 3 408 753 (45) 22.09.2021	(51) G06F 40/166	(11) 3 417 711 (45) 22.09.2021	(51) A21C 3/02	(11) 3 429 892 (45) 22.09.2021	(51) B60R 1/066
(11) 3 409 103 (45) 22.09.2021	(51) A01G 31/04	(11) 3 417 740 (45) 22.09.2021	(51) A47B 88/40	(11) 3 430 194 (45) 22.09.2021	(51) D07B 1/06
(11) 3 409 171 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/14	(11) 3 417 848 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/00	(11) 3 430 510 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/50
(11) 3 409 975 (45) 22.09.2021	(51) F16G 11/02	(11) 3 417 928 (45) 22.09.2021	(51) B01D 63/10	(11) 3 430 515 (45) 22.09.2021	(51) G06F 11/10
(11) 3 410 019 (45) 22.09.2021	(51) F24C 15/20	(11) 3 418 107 (45) 22.09.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 430 755 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18
(11) 3 410 304 (45) 22.09.2021	(51) G06F 12/08	(11) 3 418 260 (45) 22.09.2021	(51) C03C 17/30	(11) 3 430 830 (45) 22.09.2021	(51) H04W 24/02
(11) 3 410 356 (45) 22.09.2021	(51) G06K 19/077	(11) 3 418 995 (45) 22.09.2021	(51) G08C 17/02	(11) 3 430 839 (45) 22.09.2021	(51) H04B 3/36
(11) 3 410 620 (45) 22.09.2021	(51) H04K 3/00	(11) 3 419 020 (45) 22.09.2021	(51) G10L 15/22	(11) 3 430 962 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/06
(11) 3 411 400 (45) 22.09.2021	(51) C07K 16/18	(11) 3 420 110 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/6841	(11) 3 431 226 (45) 22.09.2021	(51) B25C 1/04
(11) 3 411 980 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 420 792 (45) 22.09.2021	(51) A01D 34/00	(11) 3 431 874 (45) 22.09.2021	(51) F23R 3/00
(11) 3 412 411 (45) 22.09.2021	(51) B25B 5/06	(11) 3 421 509 (45) 22.09.2021	(51) C08F 110/10	(11) 3 432 422 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 21/06
(11) 3 413 013 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 422 498 (45) 22.09.2021	(51) H01S 5/06	(11) 3 432 828 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/16
(11) 3 413 588 (45) 22.09.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 422 599 (45) 22.09.2021	(51) H04B 7/185	(11) 3 432 830 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/16
(11) 3 413 855 (45) 22.09.2021	(51) A61F 13/42	(11) 3 422 750 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/18	(11) 3 433 325 (45) 22.09.2021	(51) C09D 11/40
(11) 3 413 982 (45) 22.09.2021	(51) A62C 3/06	(11) 3 422 983 (45) 22.09.2021	(51) A61B 18/18	(11) 3 434 207 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/16
(11) 3 414 255 (45) 22.09.2021	(51) C07H 21/02	(11) 3 423 898 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/1343	(11) 3 435 425 (45) 22.09.2021	(51) H01L 31/048
(11) 3 414 368 (45) 22.09.2021	(51) C30B 29/40	(11) 3 424 726 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/175	(11) 3 435 694 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/40
(11) 3 414 530 (45) 22.09.2021	(51) G01F 1/84	(11) 3 425 171 (45) 22.09.2021	(51) F01D 11/00	(11) 3 436 117 (45) 22.09.2021	(51) A61M 15/06
(11) 3 414 785 (45) 22.09.2021	(51) H01L 41/107	(11) 3 426 265 (45) 22.09.2021	(51) A61K 35/16	(11) 3 436 453 (45) 22.09.2021	(51) C07D 471/04

(11) 3 436 485 (45) 22.09.2021	(51) C08F 2/00	(11) 3 447 356 (45) 22.09.2021	(51) F16L 55/175	(11) 3 460 913 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 15/00
(11) 3 436 495 (45) 22.09.2021	(51) C08G 18/48	(11) 3 449 309 (45) 22.09.2021	(51) G02C 7/10	(11) 3 461 138 (45) 22.09.2021	(51) H04N 21/462
(11) 3 436 771 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/16	(11) 3 449 368 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/52	(11) 3 461 473 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/08
(11) 3 437 512 (45) 22.09.2021	(51) A45D 33/24	(11) 3 449 723 (45) 22.09.2021	(51) A01M 7/00	(11) 3 462 153 (45) 22.09.2021	(51) G01K 13/024
(11) 3 437 667 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/00	(11) 3 450 176 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/14	(11) 3 462 258 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/408
(11) 3 438 258 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/689	(11) 3 451 074 (45) 22.09.2021	(51) G04B 17/04	(11) 3 462 757 (45) 22.09.2021	(51) H04W 8/00
(11) 3 438 996 (45) 22.09.2021	(51) H01F 27/28	(11) 3 451 337 (45) 22.09.2021	(51) G11B 20/10	(11) 3 462 801 (45) 22.09.2021	(51) H04W 76/15
(11) 3 439 177 (45) 22.09.2021	(51) H03G 1/00	(11) 3 452 182 (45) 22.09.2021	(51) A63B 5/11	(11) 3 463 498 (45) 22.09.2021	(51) A61L 27/22
(11) 3 439 357 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/08	(11) 3 453 603 (45) 22.09.2021	(51) B62L 3/08	(11) 3 463 608 (45) 22.09.2021	(51) B01D 19/02
(11) 3 440 057 (45) 22.09.2021	(51) C07D 215/56	(11) 3 454 037 (45) 22.09.2021	(51) G01N 1/22	(11) 3 464 153 (45) 22.09.2021	(51) B66C 3/00
(11) 3 440 419 (45) 22.09.2021	(51) F27D 99/00	(11) 3 454 133 (45) 22.09.2021	(51) G03G 15/04	(11) 3 464 323 (45) 22.09.2021	(51) C07K 7/08
(11) 3 440 420 (45) 22.09.2021	(51) F28D 9/00	(11) 3 454 346 (45) 22.09.2021	(51) G21F 5/14	(11) 3 465 155 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/57
(11) 3 441 456 (45) 22.09.2021	(51) C12M 1/26	(11) 3 455 203 (45) 22.09.2021	(51) C07C 211/28	(11) 3 465 808 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/90
(11) 3 441 494 (45) 22.09.2021	(51) C22C 38/58	(11) 3 455 257 (45) 22.09.2021	(51) C07K 16/28	(11) 3 465 922 (45) 22.09.2021	(51) H04B 1/525
(11) 3 442 807 (45) 22.09.2021	(51) B41J 11/00	(11) 3 455 338 (45) 22.09.2021	(51) C12M 1/00	(11) 3 465 970 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 443 188 (45) 22.09.2021	(51) E05B 81/54	(11) 3 455 690 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/02	(11) 3 466 185 (45) 22.09.2021	(51) H04W 76/10
(11) 3 443 250 (45) 22.09.2021	(51) F16L 5/04	(11) 3 456 095 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/02	(11) 3 466 752 (45) 22.09.2021	(51) B60N 2/829
(11) 3 443 404 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/00	(11) 3 456 612 (45) 22.09.2021	(51) B62D 25/20	(11) 3 466 764 (45) 22.09.2021	(51) B60R 1/00
(11) 3 443 655 (45) 22.09.2021	(51) H02M 1/42	(11) 3 457 081 (45) 22.09.2021	(51) G01C 15/00	(11) 3 467 181 (45) 22.09.2021	(51) D06F 33/40
(11) 3 445 173 (45) 22.09.2021	(51) A21C 9/08	(11) 3 457 615 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 467 684 (45) 22.09.2021	(51) G06F 16/2455
(11) 3 445 362 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/48	(11) 3 458 705 (45) 22.09.2021	(51) F02M 59/48	(11) 3 468 258 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/18
(11) 3 445 377 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/726	(11) 3 459 139 (45) 22.09.2021	(51) H01P 1/387	(11) 3 468 328 (45) 22.09.2021	(51) H05K 13/02
(11) 3 446 423 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/08	(11) 3 459 194 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/16	(11) 3 468 330 (45) 22.09.2021	(51) H05K 13/02
(11) 3 446 705 (45) 22.09.2021	(51) A61K 39/00	(11) 3 459 694 (45) 22.09.2021	(51) B25J 13/00	(11) 3 468 541 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/035
(11) 3 446 879 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/165	(11) 3 459 749 (45) 22.09.2021	(51) B41J 11/00	(11) 3 468 889 (45) 22.09.2021	(51) B65D 75/30
(11) 3 447 293 (45) 22.09.2021	(51) F04C 3/06	(11) 3 460 111 (45) 22.09.2021	(51) D02G 3/48	(11) 3 469 155 (45) 22.09.2021	(51) E03B 9/02
(11) 3 447 334 (45) 22.09.2021	(51) F16H 19/06	(11) 3 460 773 (45) 22.09.2021	(51) G08B 13/187	(11) 3 469 199 (45) 22.09.2021	(51) F01P 7/16

(11) 3 469 282 (45) 22.09.2021	(51) F27D 9/00	(11) 3 480 167 (45) 22.09.2021	(51) C01G 23/053	(11) 3 488 060 (45) 22.09.2021	(51) E04G 1/20
(11) 3 469 651 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 1/00	(11) 3 480 517 (45) 22.09.2021	(51) B60Q 1/00	(11) 3 488 295 (45) 22.09.2021	(51) G03F 9/00
(11) 3 470 130 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/52	(11) 3 480 922 (45) 22.09.2021	(51) H02K 3/30	(11) 3 488 309 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/02
(11) 3 470 287 (45) 22.09.2021	(51) B61C 7/04	(11) 3 481 082 (45) 22.09.2021	(51) H04R 1/40	(11) 3 488 574 (45) 22.09.2021	(51) H04L 25/02
(11) 3 470 681 (45) 22.09.2021	(51) F04D 19/04	(11) 3 481 716 (45) 22.09.2021	(51) B63H 21/20	(11) 3 488 622 (45) 22.09.2021	(51) H04R 5/033
(11) 3 470 751 (45) 22.09.2021	(51) G02B 3/12	(11) 3 482 156 (45) 22.09.2021	(51) G01B 15/02	(11) 3 488 956 (45) 22.09.2021	(51) B23D 51/20
(11) 3 471 337 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/14	(11) 3 482 926 (45) 22.09.2021	(51) B32B 3/26	(11) 3 489 180 (45) 22.09.2021	(51) B65H 31/10
(11) 3 471 384 (45) 22.09.2021	(51) H04M 1/247	(11) 3 483 367 (45) 22.09.2021	(51) E05B 63/20	(11) 3 490 215 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 471 800 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/178	(11) 3 483 548 (45) 22.09.2021	(51) F41H 5/02	(11) 3 491 472 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/042
(11) 3 472 153 (45) 22.09.2021	(51) C07D 403/12	(11) 3 483 566 (45) 22.09.2021	(51) G01D 5/244	(11) 3 491 508 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/0488
(11) 3 473 027 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/50	(11) 3 483 612 (45) 22.09.2021	(51) G01N 35/04	(11) 3 492 413 (45) 22.09.2021	(51) B66B 1/24
(11) 3 473 803 (45) 22.09.2021	(51) F01B 9/06	(11) 3 483 616 (45) 22.09.2021	(51) G01R 31/08	(11) 3 494 226 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/00
(11) 3 474 149 (45) 22.09.2021	(51) G06F 16/11	(11) 3 483 834 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/20	(11) 3 494 365 (45) 22.09.2021	(51) G01C 21/32
(11) 3 474 255 (45) 22.09.2021	(51) G08G 1/16	(11) 3 484 200 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 495 680 (45) 22.09.2021	(51) F16C 41/00
(11) 3 474 271 (45) 22.09.2021	(51) G09G 5/00	(11) 3 484 480 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/60	(11) 3 495 887 (45) 22.09.2021	(51) B41C 1/10
(11) 3 475 044 (45) 22.09.2021	(51) B29C 33/02	(11) 3 484 544 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 496 518 (45) 22.09.2021	(51) H05K 5/00
(11) 3 475 045 (45) 22.09.2021	(51) B29C 35/02	(11) 3 485 004 (45) 22.09.2021	(51) C12N 9/04	(11) 3 497 036 (45) 22.09.2021	(51) B65D 83/38
(11) 3 475 843 (45) 22.09.2021	(51) G06F 16/2458	(11) 3 485 631 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 497 544 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 475 905 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/08	(11) 3 486 115 (45) 22.09.2021	(51) B60N 2/75	(11) 3 497 563 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/48
(11) 3 476 501 (45) 22.09.2021	(51) B21D 39/00	(11) 3 486 152 (45) 22.09.2021	(51) B62H 5/00	(11) 3 497 841 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18
(11) 3 476 662 (45) 22.09.2021	(51) B60R 16/02	(11) 3 486 827 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/60	(11) 3 498 455 (45) 22.09.2021	(51) B29C 64/106
(11) 3 477 160 (45) 22.09.2021	(51) F16H 61/02	(11) 3 487 015 (45) 22.09.2021	(51) H01S 3/063	(11) 3 498 493 (45) 22.09.2021	(51) B60C 1/00
(11) 3 477 755 (45) 22.09.2021	(51) H01M 10/04	(11) 3 487 016 (45) 22.09.2021	(51) H01S 5/022	(11) 3 499 256 (45) 22.09.2021	(51) G01R 31/36
(11) 3 477 993 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 487 123 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/46	(11) 3 499 780 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 477 995 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/14	(11) 3 487 649 (45) 22.09.2021	(51) B22C 1/08	(11) 3 500 081 (45) 22.09.2021	(51) H05K 13/04
(11) 3 479 002 (45) 22.09.2021	(51) F16L 23/00	(11) 3 487 801 (45) 22.09.2021	(51) B65H 75/18	(11) 3 500 118 (45) 22.09.2021	(51) A41D 31/04
(11) 3 479 236 (45) 22.09.2021	(51) G06F 9/50	(11) 3 487 829 (45) 22.09.2021	(51) C04B 28/00	(11) 3 500 433 (45) 22.09.2021	(51) B41J 35/36

(11) 3 500 599 (45) 22.09.2021	(51) C08C 19/25	(11) 3 508 359 (45) 22.09.2021	(51) B60C 19/08	(11) 3 517 839 (45) 22.09.2021	(51) H05B 47/115
(11) 3 500 664 (45) 22.09.2021	(51) C12N 5/0793	(11) 3 508 417 (45) 22.09.2021	(51) B64C 11/14	(11) 3 518 229 (45) 22.09.2021	(51) G10G 5/00
(11) 3 501 112 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/24	(11) 3 508 957 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/041	(11) 3 518 712 (45) 22.09.2021	(51) A47J 31/41
(11) 3 501 243 (45) 22.09.2021	(51) H05K 1/14	(11) 3 508 978 (45) 22.09.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 518 718 (45) 22.09.2021	(51) A47J 43/046
(11) 3 502 078 (45) 22.09.2021	(51) C04B 35/01	(11) 3 509 007 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/62	(11) 3 519 031 (45) 22.09.2021	(51) A61M 25/01
(11) 3 502 538 (45) 22.09.2021	(51) F16P 3/14	(11) 3 510 113 (45) 22.09.2021	(51) C09D 133/06	(11) 3 519 051 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/551
(11) 3 502 612 (45) 22.09.2021	(51) G01B 9/02	(11) 3 510 464 (45) 22.09.2021	(51) G05D 23/13	(11) 3 519 407 (45) 22.09.2021	(51) C07D 409/14
(11) 3 502 618 (45) 22.09.2021	(51) G01C 21/00	(11) 3 511 001 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/4418	(11) 3 520 173 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 19/13
(11) 3 503 031 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/70	(11) 3 511 202 (45) 22.09.2021	(51) B60N 2/28	(11) 3 520 889 (45) 22.09.2021	(51) B01F 7/00
(11) 3 503 466 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 511 291 (45) 22.09.2021	(51) B68B 1/02	(11) 3 520 914 (45) 22.09.2021	(51) B21B 3/00
(11) 3 503 848 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/24	(11) 3 511 779 (45) 22.09.2021	(51) G03G 15/20	(11) 3 521 063 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/03
(11) 3 504 016 (45) 22.09.2021	(51) B21H 3/06	(11) 3 511 965 (45) 22.09.2021	(51) H01G 9/20	(11) 3 521 384 (45) 22.09.2021	(51) C07F 5/02
(11) 3 504 585 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/01	(11) 3 512 014 (45) 22.09.2021	(51) H01M 4/62	(11) 3 521 386 (45) 22.09.2021	(51) C09D 11/101
(11) 3 504 589 (45) 22.09.2021	(51) G02F 1/35	(11) 3 512 148 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 522 157 (45) 22.09.2021	(51) G10L 21/034
(11) 3 504 697 (45) 22.09.2021	(51) G08G 1/01	(11) 3 512 237 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 522 320 (45) 22.09.2021	(51) H02H 3/33
(11) 3 504 835 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 512 295 (45) 22.09.2021	(51) H04W 76/20	(11) 3 522 422 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18
(11) 3 504 952 (45) 22.09.2021	(51) A01D 34/66	(11) 3 512 678 (45) 22.09.2021	(51) B28B 19/00	(11) 3 522 689 (45) 22.09.2021	(51) H05K 7/20
(11) 3 505 244 (45) 22.09.2021	(51) B01J 35/04	(11) 3 512 974 (45) 22.09.2021	(51) C22C 19/05	(11) 3 523 324 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/605
(11) 3 506 339 (45) 22.09.2021	(51) H01L 21/67	(11) 3 513 830 (45) 22.09.2021	(51) A61M 25/10	(11) 3 523 560 (45) 22.09.2021	(51) F16K 35/06
(11) 3 506 735 (45) 22.09.2021	(51) A01G 23/083	(11) 3 514 230 (45) 22.09.2021	(51) C12N 9/54	(11) 3 523 995 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/18
(11) 3 507 009 (45) 22.09.2021	(51) B01J 37/02	(11) 3 514 411 (45) 22.09.2021	(51) F16H 61/28	(11) 3 524 276 (45) 22.09.2021	(51) A61K 49/18
(11) 3 507 257 (45) 22.09.2021	(51) C04B 11/00	(11) 3 514 527 (45) 22.09.2021	(51) H01L 23/36	(11) 3 524 461 (45) 22.09.2021	(51) B60K 37/04
(11) 3 507 380 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 514 652 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/10	(11) 3 524 769 (45) 22.09.2021	(51) E06C 7/42
(11) 3 507 447 (45) 22.09.2021	(51) E21B 41/00	(11) 3 514 965 (45) 22.09.2021	(51) H03M 1/46	(11) 3 524 843 (45) 22.09.2021	(51) F16D 65/12
(11) 3 507 817 (45) 22.09.2021	(51) H01H 13/00	(11) 3 515 272 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/00	(11) 3 524 978 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/48
(11) 3 508 088 (45) 22.09.2021	(51) A43B 11/00	(11) 3 515 638 (45) 22.09.2021	(51) B22F 7/06	(11) 3 525 363 (45) 22.09.2021	(51) H04B 7/06
(11) 3 508 345 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/14	(11) 3 516 691 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/146	(11) 3 525 833 (45) 22.09.2021	(51) A61L 9/12

(11) 3 525 874 (45) 22.09.2021	(51) A61N 1/36	(11) 3 531 767 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 540 785 (45) 22.09.2021	(51) H01L 31/0216
(11) 3 525 890 (45) 22.09.2021	(51) A62B 7/14	(11) 3 532 455 (45) 22.09.2021	(51) C07C 215/28	(11) 3 540 896 (45) 22.09.2021	(51) H02J 3/24
(11) 3 525 932 (45) 22.09.2021	(51) B01L 3/00	(11) 3 532 486 (45) 22.09.2021	(51) C07K 14/47	(11) 3 541 217 (45) 22.09.2021	(51) A41D 13/00
(11) 3 526 203 (45) 22.09.2021	(51) C07D 211/26	(11) 3 533 058 (45) 22.09.2021	(51) G11C 11/406	(11) 3 541 269 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/00
(11) 3 526 416 (45) 22.09.2021	(51) B29C 70/52	(11) 3 533 774 (45) 22.09.2021	(51) C04B 35/043	(11) 3 541 648 (45) 22.09.2021	(51) B60K 15/035
(11) 3 526 542 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/06	(11) 3 534 019 (45) 22.09.2021	(51) F16B 19/10	(11) 3 541 669 (45) 22.09.2021	(51) B60S 1/26
(11) 3 527 292 (45) 22.09.2021	(51) B05B 16/00	(11) 3 534 241 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 541 731 (45) 22.09.2021	(51) B65G 69/18
(11) 3 527 310 (45) 22.09.2021	(51) B23B 27/14	(11) 3 534 453 (45) 22.09.2021	(51) H01M 10/44	(11) 3 542 616 (45) 22.09.2021	(51) A01F 12/44
(11) 3 527 410 (45) 22.09.2021	(51) B60K 1/02	(11) 3 534 584 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 542 973 (45) 22.09.2021	(51) B25J 13/00
(11) 3 527 904 (45) 22.09.2021	(51) F24F 11/30	(11) 3 535 153 (45) 22.09.2021	(51) B60K 11/04	(11) 3 544 126 (45) 22.09.2021	(51) H01R 13/648
(11) 3 528 384 (45) 22.09.2021	(51) H02P 27/08	(11) 3 535 393 (45) 22.09.2021	(51) C12N 15/10	(11) 3 544 184 (45) 22.09.2021	(51) H03K 17/969
(11) 3 528 419 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 535 530 (45) 22.09.2021	(51) F24D 19/10	(11) 3 544 235 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 528 551 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 535 938 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 544 241 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/46
(11) 3 528 590 (45) 22.09.2021	(51) H04M 1/72454	(11) 3 536 004 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 544 260 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/08
(11) 3 528 605 (45) 22.09.2021	(51) H05K 7/14	(11) 3 536 407 (45) 22.09.2021	(51) B05B 7/02	(11) 3 544 390 (45) 22.09.2021	(51) H05G 1/08
(11) 3 528 664 (45) 22.09.2021	(51) A47C 1/032	(11) 3 536 498 (45) 22.09.2021	(51) B32B 37/10	(11) 3 544 664 (45) 22.09.2021	(51) A61M 25/00
(11) 3 529 049 (45) 22.09.2021	(51) B29C 64/40	(11) 3 536 940 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/22	(11) 3 544 833 (45) 22.09.2021	(51) B60C 23/12
(11) 3 529 176 (45) 22.09.2021	(51) B65D 88/60	(11) 3 536 965 (45) 22.09.2021	(51) F04D 19/04	(11) 3 544 873 (45) 22.09.2021	(51) B60K 35/00
(11) 3 530 049 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 537 687 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 545 192 (45) 22.09.2021	(51) F03D 13/20
(11) 3 530 250 (45) 22.09.2021	(51) A61G 7/002	(11) 3 537 755 (45) 22.09.2021	(51) H04W 24/08	(11) 3 545 686 (45) 22.09.2021	(51) H04N 21/4728
(11) 3 530 279 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/08	(11) 3 537 778 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 546 003 (45) 22.09.2021	(51) A61M 16/06
(11) 3 530 918 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/06	(11) 3 537 806 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 546 139 (45) 22.09.2021	(51) B25J 11/00
(11) 3 530 928 (45) 22.09.2021	(51) F02K 3/06	(11) 3 538 316 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/73	(11) 3 546 366 (45) 22.09.2021	(51) B64D 27/02
(11) 3 530 956 (45) 22.09.2021	(51) F04D 29/28	(11) 3 539 041 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/31	(11) 3 547 003 (45) 22.09.2021	(51) G02B 7/28
(11) 3 531 022 (45) 22.09.2021	(51) F23R 3/28	(11) 3 539 345 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 547 199 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/62
(11) 3 531 068 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/11	(11) 3 540 390 (45) 22.09.2021	(51) H04N 5/369	(11) 3 547 732 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/00
(11) 3 531 494 (45) 22.09.2021	(51) H01M 10/42	(11) 3 540 644 (45) 22.09.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 547 890 (45) 22.09.2021	(51) A47L 13/17

(11) 3 548 352 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/02	(11) 3 556 160 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 563 453 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 9/04
(11) 3 548 864 (45) 22.09.2021	(51) G01N 1/30	(11) 3 556 345 (45) 22.09.2021	(51) A61K 9/20	(11) 3 563 939 (45) 22.09.2021	(51) B07B 4/08
(11) 3 549 365 (45) 22.09.2021	(51) H04W 16/14	(11) 3 556 458 (45) 22.09.2021	(51) B01F 7/00	(11) 3 564 312 (45) 22.09.2021	(51) C08L 67/02
(11) 3 549 394 (45) 22.09.2021	(51) H05B 6/64	(11) 3 556 545 (45) 22.09.2021	(51) B29D 35/10	(11) 3 564 434 (45) 22.09.2021	(51) D06F 81/08
(11) 3 549 550 (45) 22.09.2021	(51) A61C 13/01	(11) 3 556 595 (45) 22.09.2021	(51) B60L 3/00	(11) 3 565 194 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/721
(11) 3 549 627 (45) 22.09.2021	(51) A61M 16/00	(11) 3 556 853 (45) 22.09.2021	(51) B01L 3/00	(11) 3 565 323 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/08
(11) 3 549 928 (45) 22.09.2021	(51) C07C 31/20	(11) 3 556 865 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/50	(11) 3 565 346 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 550 227 (45) 22.09.2021	(51) F25D 11/00	(11) 3 556 903 (45) 22.09.2021	(51) C23C 16/455	(11) 3 565 807 (45) 22.09.2021	(51) C07D 271/04
(11) 3 550 727 (45) 22.09.2021	(51) H03M 13/17	(11) 3 556 925 (45) 22.09.2021	(51) D06F 37/24	(11) 3 565 858 (45) 22.09.2021	(51) C09D 1/02
(11) 3 550 778 (45) 22.09.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 557 071 (45) 22.09.2021	(51) F04D 19/04	(11) 3 566 154 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/02
(11) 3 550 785 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 557 131 (45) 22.09.2021	(51) F21V 31/00	(11) 3 566 248 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/146
(11) 3 550 899 (45) 22.09.2021	(51) H04W 56/00	(11) 3 557 744 (45) 22.09.2021	(51) H02M 3/335	(11) 3 566 370 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 551 498 (45) 22.09.2021	(51) B60P 3/39	(11) 3 557 880 (45) 22.09.2021	(51) H04R 3/04	(11) 3 566 371 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 551 623 (45) 22.09.2021	(51) C07D 401/14	(11) 3 558 254 (45) 22.09.2021	(51) A61K 8/49	(11) 3 566 869 (45) 22.09.2021	(51) B33Y 10/00
(11) 3 551 875 (45) 22.09.2021	(51) F03B 17/06	(11) 3 559 285 (45) 22.09.2021	(51) C21D 9/573	(11) 3 566 892 (45) 22.09.2021	(51) B60K 28/16
(11) 3 553 879 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 21/00	(11) 3 559 438 (45) 22.09.2021	(51) F02M 63/00	(11) 3 566 975 (45) 22.09.2021	(51) B65D 85/48
(11) 3 554 134 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/30	(11) 3 559 514 (45) 22.09.2021	(51) F16H 57/028	(11) 3 567 155 (45) 22.09.2021	(51) D06F 58/10
(11) 3 554 172 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 559 741 (45) 22.09.2021	(51) G03B 35/12	(11) 3 567 930 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18
(11) 3 554 279 (45) 22.09.2021	(51) A23L 29/00	(11) 3 560 072 (45) 22.09.2021	(51) H02K 5/04	(11) 3 567 971 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 554 677 (45) 22.09.2021	(51) B01F 3/04	(11) 3 560 148 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/28	(11) 3 568 364 (45) 22.09.2021	(51) B65G 19/02
(11) 3 555 103 (45) 22.09.2021	(51) C07D 495/04	(11) 3 560 346 (45) 22.09.2021	(51) A61K 36/48	(11) 3 568 559 (45) 22.09.2021	(51) E05F 17/00
(11) 3 555 121 (45) 22.09.2021	(51) A01N 37/46	(11) 3 560 450 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/92	(11) 3 569 386 (45) 22.09.2021	(51) B29C 49/00
(11) 3 555 230 (45) 22.09.2021	(51) C09K 21/08	(11) 3 561 000 (45) 22.09.2021	(51) C08L 77/06	(11) 3 569 425 (45) 22.09.2021	(51) B60D 1/00
(11) 3 555 513 (45) 22.09.2021	(51) F16L 23/18	(11) 3 561 252 (45) 22.09.2021	(51) F01N 13/08	(11) 3 569 826 (45) 22.09.2021	(51) F01D 17/02
(11) 3 555 851 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/13	(11) 3 561 437 (45) 22.09.2021	(51) F41A 21/30	(11) 3 569 873 (45) 22.09.2021	(51) F15B 15/14
(11) 3 556 064 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/801	(11) 3 561 956 (45) 22.09.2021	(51) H01Q 5/47	(11) 3 570 455 (45) 22.09.2021	(51) H04B 7/06
(11) 3 556 103 (45) 22.09.2021	(51) H04N 21/4402	(11) 3 562 787 (45) 22.09.2021	(51) C02F 1/469	(11) 3 571 139 (45) 22.09.2021	(51) B65D 83/46

(11) 3 571 807 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/037	(11) 3 580 255 (45) 22.09.2021	(51) C08G 18/72	(11) 3 589 769 (45) 22.09.2021	(51) C22C 38/00
(11) 3 571 994 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/117	(11) 3 580 486 (45) 22.09.2021	(51) F16L 21/00	(11) 3 590 261 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/70
(11) 3 572 249 (45) 22.09.2021	(51) B60D 1/02	(11) 3 580 983 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/06	(11) 3 590 946 (45) 22.09.2021	(51) C07F 7/18
(11) 3 572 366 (45) 22.09.2021	(51) B66B 7/06	(11) 3 581 514 (45) 22.09.2021	(51) B65D 47/08	(11) 3 591 283 (45) 22.09.2021	(51) F21V 5/04
(11) 3 573 365 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/30	(11) 3 582 001 (45) 22.09.2021	(51) G03B 17/52	(11) 3 591 534 (45) 22.09.2021	(51) G06F 12/1009
(11) 3 573 546 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/16	(11) 3 582 541 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 592 016 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/18
(11) 3 573 685 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/145	(11) 3 582 873 (45) 22.09.2021	(51) B01D 45/08	(11) 3 592 043 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/02
(11) 3 574 223 (45) 22.09.2021	(51) F16C 17/08	(11) 3 582 874 (45) 22.09.2021	(51) B01D 45/08	(11) 3 592 141 (45) 22.09.2021	(51) A01M 1/02
(11) 3 574 685 (45) 22.09.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 583 363 (45) 22.09.2021	(51) F24S 20/00	(11) 3 592 220 (45) 22.09.2021	(51) A61B 5/024
(11) 3 575 041 (45) 22.09.2021	(51) B25H 1/00	(11) 3 583 711 (45) 22.09.2021	(51) H04J 11/00	(11) 3 592 628 (45) 22.09.2021	(51) B62D 15/02
(11) 3 575 467 (45) 22.09.2021	(51) D04H 3/14	(11) 3 584 330 (45) 22.09.2021	(51) C21D 8/12	(11) 3 593 886 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/00
(11) 3 575 913 (45) 22.09.2021	(51) B62D 1/28	(11) 3 584 589 (45) 22.09.2021	(51) G01R 15/20	(11) 3 594 132 (45) 22.09.2021	(51) B64G 1/00
(11) 3 576 364 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 584 657 (45) 22.09.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 594 496 (45) 22.09.2021	(51) F03D 80/80
(11) 3 576 422 (45) 22.09.2021	(51) H04Q 1/02	(11) 3 585 088 (45) 22.09.2021	(51) H04W 24/00	(11) 3 594 617 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/25
(11) 3 576 444 (45) 22.09.2021	(51) H04W 12/00	(11) 3 585 097 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 595 326 (45) 22.09.2021	(51) H04N 21/8352
(11) 3 576 504 (45) 22.09.2021	(51) H05K 5/02	(11) 3 585 115 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 595 359 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/08
(11) 3 576 588 (45) 22.09.2021	(51) A47L 5/26	(11) 3 585 120 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 595 939 (45) 22.09.2021	(51) B60R 22/18
(11) 3 576 772 (45) 22.09.2021	(51) A61K 38/17	(11) 3 585 455 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/16	(11) 3 596 533 (45) 22.09.2021	(51) G02B 27/01
(11) 3 577 005 (45) 22.09.2021	(51) B61L 15/00	(11) 3 585 537 (45) 22.09.2021	(51) B22D 29/00	(11) 3 596 544 (45) 22.09.2021	(51) G03F 7/00
(11) 3 577 845 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 586 181 (45) 22.09.2021	(51) H04N 7/18	(11) 3 596 942 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/44
(11) 3 577 950 (45) 22.09.2021	(51) H04W 40/00	(11) 3 586 460 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 597 467 (45) 22.09.2021	(51) B60K 17/16
(11) 3 578 388 (45) 22.09.2021	(51) B60B 21/12	(11) 3 586 485 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 597 938 (45) 22.09.2021	(51) F15B 13/043
(11) 3 578 899 (45) 22.09.2021	(51) F24F 13/22	(11) 3 586 994 (45) 22.09.2021	(51) B22C 5/04	(11) 3 598 150 (45) 22.09.2021	(51) G01R 27/02
(11) 3 579 466 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 587 270 (45) 22.09.2021	(51) B64D 15/04	(11) 3 598 583 (45) 22.09.2021	(51) H05K 5/00
(11) 3 579 506 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/08	(11) 3 587 781 (45) 22.09.2021	(51) F02D 45/00	(11) 3 599 357 (45) 22.09.2021	(51) F02C 3/06
(11) 3 579 520 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 587 998 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/245	(11) 3 601 767 (45) 22.09.2021	(51) F02C 7/06
(11) 3 579 548 (45) 22.09.2021	(51) H04N 5/367	(11) 3 589 051 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 601 992 (45) 22.09.2021	(51) G01M 17/007

(11) 3 602 048 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 610 347 (45) 22.09.2021	(51) <i>G05D 23/24</i>	(11) 3 621 374 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 602 719 (45) 22.09.2021	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 3 610 628 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 622 154 (45) 22.09.2021	(51) <i>E05D 15/58</i>
(11) 3 602 842 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 611 004 (45) 22.09.2021	(51) <i>B29C 43/20</i>	(11) 3 622 211 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16L 55/179</i>
(11) 3 602 845 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 611 464 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 622 690 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 12/30</i>
(11) 3 603 260 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 611 854 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04K 1/00</i>	(11) 3 622 695 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 604 216 (45) 22.09.2021	(51) <i>C01B 25/14</i>	(11) 3 612 362 (45) 22.09.2021	(51) <i>B26B 21/44</i>	(11) 3 622 937 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61H 3/04</i>
(11) 3 604 301 (45) 22.09.2021	(51) <i>C07D 417/04</i>	(11) 3 614 172 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 623 753 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01C 15/00</i>
(11) 3 604 801 (45) 22.09.2021	(51) <i>F03D 13/40</i>	(11) 3 614 501 (45) 22.09.2021	(51) <i>H01R 13/00</i>	(11) 3 624 416 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 604 999 (45) 22.09.2021	(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) 3 614 575 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 624 500 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 605 034 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01F 25/00</i>	(11) 3 614 777 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 625 199 (45) 22.09.2021	(51) <i>C07C 29/16</i>
(11) 3 605 172 (45) 22.09.2021	(51) <i>G02B 6/27</i>	(11) 3 614 961 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61C 19/04</i>	(11) 3 626 452 (45) 22.09.2021	(51) <i>B32B 37/12</i>
(11) 3 605 450 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 615 826 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16D 41/24</i>	(11) 3 628 004 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 605 887 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 615 841 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16G 13/06</i>	(11) 3 628 123 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04N 5/455</i>
(11) 3 605 958 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 616 846 (45) 22.09.2021	(51) <i>B26B 17/00</i>	(11) 3 628 573 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60J 5/04</i>
(11) 3 605 968 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 616 957 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 3 629 440 (45) 22.09.2021	(51) <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 605 981 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 617 467 (45) 22.09.2021	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 629 630 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 606 323 (45) 22.09.2021	(51) <i>A01B 69/00</i>	(11) 3 617 562 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16H 61/4174</i>	(11) 3 630 041 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61H 9/00</i>
(11) 3 606 452 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 3 617 864 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 631 991 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 3/54</i>
(11) 3 606 920 (45) 22.09.2021	(51) <i>C07D 417/06</i>	(11) 3 618 370 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) 3 632 114 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 607 562 (45) 22.09.2021	(51) <i>G21F 9/00</i>	(11) 3 618 424 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 3 633 786 (45) 22.09.2021	(51) <i>H01P 5/02</i>
(11) 3 607 708 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/807</i>	(11) 3 620 120 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 633 868 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) 3 607 824 (45) 22.09.2021	(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) 3 620 567 (45) 22.09.2021	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 3 633 907 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 608 137 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 3 620 725 (45) 22.09.2021	(51) <i>F24H 1/16</i>	(11) 3 635 290 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16M 13/02</i>
(11) 3 608 871 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 620 831 (45) 22.09.2021	(51) <i>G02B 1/14</i>	(11) 3 637 633 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 7/0456</i>
(11) 3 608 880 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 3 620 910 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06F 7/483</i>	(11) 3 637 911 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 609 110 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 621 037 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 638 233 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61K 31/4184</i>
(11) 3 609 165 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 621 350 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 638 510 (45) 22.09.2021	(51) <i>B41J 11/42</i>

(11) 3 638 874 (45) 22.09.2021	(51) <i>E21B 34/06</i>	(11) 3 647 633 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 657 698 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04B 10/61</i>
(11) 3 639 554 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 648 420 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 657 717 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 639 615 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 648 460 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 3 658 388 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60C 9/00</i>
(11) 3 639 670 (45) 22.09.2021	(51) <i>A22C 25/12</i>	(11) 3 648 850 (45) 22.09.2021	(51) <i>A62D 1/02</i>	(11) 3 658 419 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60R 19/26</i>
(11) 3 640 517 (45) 22.09.2021	(51) <i>C09D 7/63</i>	(11) 3 648 870 (45) 22.09.2021	(51) <i>B01D 53/52</i>	(11) 3 658 729 (45) 22.09.2021	(51) <i>E05C 19/02</i>
(11) 3 641 072 (45) 22.09.2021	(51) <i>H01R 13/6592</i>	(11) 3 648 929 (45) 22.09.2021	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 3 658 811 (45) 22.09.2021	(51) <i>F16L 21/00</i>
(11) 3 641 295 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 649 525 (45) 22.09.2021	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 658 847 (45) 22.09.2021	(51) <i>F42B 5/067</i>
(11) 3 641 395 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 650 211 (45) 22.09.2021	(51) <i>B30B 9/26</i>	(11) 3 660 281 (45) 22.09.2021	(51) <i>F01D 21/00</i>
(11) 3 641 508 (45) 22.09.2021	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 650 225 (45) 22.09.2021	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 660 803 (45) 22.09.2021	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 641 672 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 650 227 (45) 22.09.2021	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 660 882 (45) 22.09.2021	(51) <i>H01J 37/08</i>
(11) 3 641 694 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 650 414 (45) 22.09.2021	(51) <i>C03C 3/066</i>	(11) 3 661 300 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 3 641 918 (45) 22.09.2021	(51) <i>C22B 26/12</i>	(11) 3 650 703 (45) 22.09.2021	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 661 314 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 641 931 (45) 22.09.2021	(51) <i>B01J 19/26</i>	(11) 3 650 870 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) 3 661 482 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61K 8/49</i>
(11) 3 642 364 (45) 22.09.2021	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(11) 3 651 652 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 661 616 (45) 22.09.2021	(51) <i>A63G 7/00</i>
(11) 3 643 396 (45) 22.09.2021	(51) <i>B01F 5/04</i>	(11) 3 651 682 (45) 22.09.2021	(51) <i>B23B 31/11</i>	(11) 3 661 681 (45) 22.09.2021	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 3 643 633 (45) 22.09.2021	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 3 651 885 (45) 22.09.2021	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 3 662 237 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01J 1/02</i>
(11) 3 643 699 (45) 22.09.2021	(51) <i>C07C 209/84</i>	(11) 3 652 048 (45) 22.09.2021	(51) <i>B62D 53/02</i>	(11) 3 662 365 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 3 643 849 (45) 22.09.2021	(51) <i>E04D 13/035</i>	(11) 3 653 403 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 662 638 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 644 474 (45) 22.09.2021	(51) <i>B62B 3/14</i>	(11) 3 653 582 (45) 22.09.2021	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 662 771 (45) 22.09.2021	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 3 644 554 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 3 653 856 (45) 22.09.2021	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 3 662 845 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 17/115</i>
(11) 3 645 317 (45) 22.09.2021	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) 3 654 217 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 663 080 (45) 22.09.2021	(51) <i>B31B 70/10</i>
(11) 3 645 681 (45) 22.09.2021	(51) <i>C10M 129/54</i>	(11) 3 654 726 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 12/707</i>	(11) 3 663 094 (45) 22.09.2021	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 3 645 847 (45) 22.09.2021	(51) <i>F02C 7/20</i>	(11) 3 655 631 (45) 22.09.2021	(51) <i>F01K 3/14</i>	(11) 3 663 258 (45) 22.09.2021	(51) <i>C01B 3/06</i>
(11) 3 645 871 (45) 22.09.2021	(51) <i>F03D 13/10</i>	(11) 3 656 875 (45) 22.09.2021	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 3 663 480 (45) 22.09.2021	(51) <i>E04F 10/10</i>
(11) 3 645 894 (45) 22.09.2021	(51) <i>F15B 13/044</i>	(11) 3 656 887 (45) 22.09.2021	(51) <i>C23C 2/16</i>	(11) 3 664 110 (45) 22.09.2021	(51) <i>H01F 41/00</i>
(11) 3 646 553 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 657 125 (45) 22.09.2021	(51) <i>G01B 11/30</i>	(11) 3 664 369 (45) 22.09.2021	(51) <i>H04W 48/00</i>
(11) 3 647 579 (45) 22.09.2021	(51) <i>F02M 26/11</i>	(11) 3 657 306 (45) 22.09.2021	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 664 682 (45) 22.09.2021	(51) <i>A61B 1/00</i>

(11) 3 664 728 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/22	(11) 3 672 641 (45) 22.09.2021	(51) A61K 47/42	(11) 3 681 261 (45) 22.09.2021	(51) A01C 21/00
(11) 3 664 767 (45) 22.09.2021	(51) A61J 1/20	(11) 3 672 710 (45) 22.09.2021	(51) B01D 53/14	(11) 3 681 937 (45) 22.09.2021	(51) C08J 7/12
(11) 3 665 330 (45) 22.09.2021	(51) E01B 27/16	(11) 3 672 711 (45) 22.09.2021	(51) B01D 53/14	(11) 3 683 408 (45) 22.09.2021	(51) F01D 17/16
(11) 3 665 457 (45) 22.09.2021	(51) G01K 7/16	(11) 3 673 462 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/73	(11) 3 683 557 (45) 22.09.2021	(51) G01J 3/26
(11) 3 665 852 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 673 520 (45) 22.09.2021	(51) H01L 39/02	(11) 3 684 661 (45) 22.09.2021	(51) B60T 8/88
(11) 3 665 938 (45) 22.09.2021	(51) H04W 28/02	(11) 3 674 282 (45) 22.09.2021	(51) C07C 43/23	(11) 3 685 287 (45) 22.09.2021	(51) G06Q 50/18
(11) 3 666 147 (45) 22.09.2021	(51) A47L 9/04	(11) 3 674 399 (45) 22.09.2021	(51) C12N 9/02	(11) 3 685 712 (45) 22.09.2021	(51) A47J 27/08
(11) 3 666 553 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/04	(11) 3 674 680 (45) 22.09.2021	(51) G01N 1/20	(11) 3 686 043 (45) 22.09.2021	(51) B60K 35/00
(11) 3 666 666 (45) 22.09.2021	(51) B64G 1/56	(11) 3 675 352 (45) 22.09.2021	(51) H02P 27/06	(11) 3 686 139 (45) 22.09.2021	(51) B65H 31/02
(11) 3 667 084 (45) 22.09.2021	(51) F04B 35/04	(11) 3 675 800 (45) 22.09.2021	(51) A61K 6/889	(11) 3 686 225 (45) 22.09.2021	(51) C08F 220/34
(11) 3 667 373 (45) 22.09.2021	(51) G01V 99/00	(11) 3 675 980 (45) 22.09.2021	(51) A43B 3/00	(11) 3 686 310 (45) 22.09.2021	(51) C22C 38/04
(11) 3 667 668 (45) 22.09.2021	(51) G11C 11/16	(11) 3 676 103 (45) 22.09.2021	(51) B42D 25/30	(11) 3 686 407 (45) 22.09.2021	(51) F01N 13/00
(11) 3 667 792 (45) 22.09.2021	(51) H01M 8/18	(11) 3 676 424 (45) 22.09.2021	(51) C25B 9/65	(11) 3 686 594 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/00
(11) 3 667 893 (45) 22.09.2021	(51) H02M 7/483	(11) 3 676 444 (45) 22.09.2021	(51) B41M 1/12	(11) 3 687 218 (45) 22.09.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 668 009 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 677 580 (45) 22.09.2021	(51) C07D 403/14	(11) 3 687 916 (45) 22.09.2021	(51) B65D 41/28
(11) 3 668 516 (45) 22.09.2021	(51) A61K 31/519	(11) 3 677 757 (45) 22.09.2021	(51) F01N 1/00	(11) 3 687 947 (45) 22.09.2021	(51) C02F 3/20
(11) 3 668 754 (45) 22.09.2021	(51) B60R 11/04	(11) 3 677 803 (45) 22.09.2021	(51) F16C 19/16	(11) 3 688 326 (45) 22.09.2021	(51) F16C 11/06
(11) 3 668 811 (45) 22.09.2021	(51) B66B 13/08	(11) 3 678 436 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 688 399 (45) 22.09.2021	(51) B08B 9/023
(11) 3 668 868 (45) 22.09.2021	(51) C07D 473/04	(11) 3 679 682 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 689 888 (45) 22.09.2021	(51) C07F 15/00
(11) 3 669 705 (45) 22.09.2021	(51) A47C 23/00	(11) 3 679 695 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/833	(11) 3 690 442 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/543
(11) 3 670 259 (45) 22.09.2021	(51) B60Q 1/08	(11) 3 680 003 (45) 22.09.2021	(51) B01D 46/24	(11) 3 690 609 (45) 22.09.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 670 288 (45) 22.09.2021	(51) B61F 1/10	(11) 3 680 114 (45) 22.09.2021	(51) B60C 19/08	(11) 3 691 050 (45) 22.09.2021	(51) H01R 13/6594
(11) 3 671 031 (45) 22.09.2021	(51) F21V 21/116	(11) 3 680 400 (45) 22.09.2021	(51) E02F 9/26	(11) 3 691 097 (45) 22.09.2021	(51) H02K 33/16
(11) 3 671 397 (45) 22.09.2021	(51) G05D 1/06	(11) 3 680 415 (45) 22.09.2021	(51) E04D 13/03	(11) 3 691 439 (45) 22.09.2021	(51) A01F 12/52
(11) 3 672 019 (45) 22.09.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 680 448 (45) 22.09.2021	(51) E21B 33/06	(11) 3 691 796 (45) 22.09.2021	(51) B05B 11/04
(11) 3 672 126 (45) 22.09.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 680 474 (45) 22.09.2021	(51) F02D 41/04	(11) 3 691 943 (45) 22.09.2021	(51) B60T 13/74
(11) 3 672 528 (45) 22.09.2021	(51) A61F 2/24	(11) 3 681 000 (45) 22.09.2021	(51) H02G 3/04	(11) 3 692 198 (45) 22.09.2021	(51) D04H 1/4382

(11) 3 692 212 (45) 22.09.2021	(51) E01C 13/08	(11) 3 700 895 (45) 22.09.2021	(51) C07D 401/06	(11) 3 708 948 (45) 22.09.2021	(51) G01B 11/25
(11) 3 692 499 (45) 22.09.2021	(51) G06T 7/55	(11) 3 701 089 (45) 22.09.2021	(51) E01H 4/02	(11) 3 709 310 (45) 22.09.2021	(51) G21C 3/32
(11) 3 693 624 (45) 22.09.2021	(51) F16B 45/00	(11) 3 701 928 (45) 22.09.2021	(51) A61J 1/20	(11) 3 709 394 (45) 22.09.2021	(51) H01M 6/04
(11) 3 693 862 (45) 22.09.2021	(51) G06F 12/0864	(11) 3 702 218 (45) 22.09.2021	(51) B60R 7/02	(11) 3 709 519 (45) 22.09.2021	(51) H03M 7/40
(11) 3 694 074 (45) 22.09.2021	(51) H02J 3/38	(11) 3 702 225 (45) 22.09.2021	(51) B60R 22/02	(11) 3 709 554 (45) 22.09.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 694 751 (45) 22.09.2021	(51) B60R 22/48	(11) 3 702 240 (45) 22.09.2021	(51) B62B 7/00	(11) 3 709 616 (45) 22.09.2021	(51) H04M 11/00
(11) 3 695 565 (45) 22.09.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 702 242 (45) 22.09.2021	(51) B62B 7/00	(11) 3 709 652 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/70
(11) 3 695 576 (45) 22.09.2021	(51) G05B 19/418	(11) 3 702 407 (45) 22.09.2021	(51) C08L 29/04	(11) 3 709 653 (45) 22.09.2021	(51) H04N 19/70
(11) 3 696 123 (45) 22.09.2021	(51) B65H 3/06	(11) 3 702 497 (45) 22.09.2021	(51) D01F 6/34	(11) 3 709 859 (45) 22.09.2021	(51) A61B 1/00
(11) 3 696 233 (45) 22.09.2021	(51) C08L 69/00	(11) 3 702 562 (45) 22.09.2021	(51) E05C 17/24	(11) 3 709 898 (45) 22.09.2021	(51) A61B 17/12
(11) 3 696 334 (45) 22.09.2021	(51) E03D 9/03	(11) 3 702 886 (45) 22.09.2021	(51) G06F 1/32	(11) 3 710 510 (45) 22.09.2021	(51) C08G 64/34
(11) 3 696 989 (45) 22.09.2021	(51) H04B 7/04	(11) 3 703 204 (45) 22.09.2021	(51) H01T 19/04	(11) 3 710 896 (45) 22.09.2021	(51) G04B 39/00
(11) 3 697 075 (45) 22.09.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 703 231 (45) 22.09.2021	(51) H02K 41/03	(11) 3 710 964 (45) 22.09.2021	(51) G06F 21/31
(11) 3 697 084 (45) 22.09.2021	(51) H04N 7/24	(11) 3 703 330 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 713 797 (45) 22.09.2021	(51) B60R 22/46
(11) 3 697 130 (45) 22.09.2021	(51) H04W 36/00	(11) 3 703 960 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/04	(11) 3 713 868 (45) 22.09.2021	(51) B66C 23/20
(11) 3 697 136 (45) 22.09.2021	(51) H04W 52/00	(11) 3 704 196 (45) 22.09.2021	(51) C09D 123/08	(11) 3 714 159 (45) 22.09.2021	(51) F03D 7/04
(11) 3 697 258 (45) 22.09.2021	(51) A45D 40/30	(11) 3 704 284 (45) 22.09.2021	(51) C23C 14/06	(11) 3 714 162 (45) 22.09.2021	(51) F04B 9/10
(11) 3 698 020 (45) 22.09.2021	(51) F01D 5/00	(11) 3 704 395 (45) 22.09.2021	(51) F16D 65/00	(11) 3 714 164 (45) 22.09.2021	(51) F04B 39/00
(11) 3 698 462 (45) 22.09.2021	(51) H02N 2/18	(11) 3 704 787 (45) 22.09.2021	(51) H02K 15/04	(11) 3 714 191 (45) 22.09.2021	(51) F16K 27/02
(11) 3 698 465 (45) 22.09.2021	(51) H03B 17/00	(11) 3 704 843 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 714 234 (45) 22.09.2021	(51) G01F 1/80
(11) 3 698 490 (45) 22.09.2021	(51) H04B 10/2507	(11) 3 705 077 (45) 22.09.2021	(51) A61C 7/08	(11) 3 714 287 (45) 22.09.2021	(51) G01S 11/02
(11) 3 698 858 (45) 22.09.2021	(51) A63F 13/211	(11) 3 705 149 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/168	(11) 3 714 729 (45) 22.09.2021	(51) A45C 13/00
(11) 3 699 361 (45) 22.09.2021	(51) E02D 29/12	(11) 3 706 480 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/12	(11) 3 715 132 (45) 22.09.2021	(51) B41J 2/14
(11) 3 699 426 (45) 22.09.2021	(51) F04B 35/04	(11) 3 707 039 (45) 22.09.2021	(51) B60T 13/66	(11) 3 715 166 (45) 22.09.2021	(51) B60K 35/00
(11) 3 699 463 (45) 22.09.2021	(51) F16K 5/06	(11) 3 707 713 (45) 22.09.2021	(51) G10L 19/16	(11) 3 715 216 (45) 22.09.2021	(51) B62D 5/04
(11) 3 699 493 (45) 22.09.2021	(51) F23R 3/00	(11) 3 708 712 (45) 22.09.2021	(51) E01F 13/04	(11) 3 715 905 (45) 22.09.2021	(51) G01S 7/481
(11) 3 700 761 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/16	(11) 3 708 923 (45) 22.09.2021	(51) F24H 7/04	(11) 3 715 998 (45) 22.09.2021	(51) G05F 1/577

(11) 3 716 472 (45) 22.09.2021	(51) H02S 40/30	(11) 3 728 702 (45) 22.09.2021	(51) C25D 3/32	(11) 3 748 295 (45) 22.09.2021	(51) G01C 19/58
(11) 3 716 749 (45) 22.09.2021	(51) A01D 34/82	(11) 3 728 831 (45) 22.09.2021	(51) F03B 17/06	(11) 3 749 214 (45) 22.09.2021	(51) A61B 8/12
(11) 3 718 245 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 728 938 (45) 22.09.2021	(51) F21S 41/275	(11) 3 750 299 (45) 22.09.2021	(51) H04M 15/00
(11) 3 718 789 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/03	(11) 3 729 058 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/41	(11) 3 752 368 (45) 22.09.2021	(51) B41K 1/10
(11) 3 718 947 (45) 22.09.2021	(51) B66C 1/34	(11) 3 729 899 (45) 22.09.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 752 780 (45) 22.09.2021	(51) F27B 7/20
(11) 3 719 195 (45) 22.09.2021	(51) D06F 39/12	(11) 3 730 007 (45) 22.09.2021	(51) A47J 31/36	(11) 3 754 193 (45) 22.09.2021	(51) F04B 39/00
(11) 3 719 487 (45) 22.09.2021	(51) G01N 27/416	(11) 3 730 106 (45) 22.09.2021	(51) A61F 9/007	(11) 3 754 549 (45) 22.09.2021	(51) G06K 9/62
(11) 3 719 830 (45) 22.09.2021	(51) H01J 23/06	(11) 3 730 275 (45) 22.09.2021	(51) B29C 45/54	(11) 3 754 834 (45) 22.09.2021	(51) H02N 2/02
(11) 3 720 716 (45) 22.09.2021	(51) B41F 23/04	(11) 3 730 329 (45) 22.09.2021	(51) B60K 6/365	(11) 3 756 005 (45) 22.09.2021	(51) G01N 33/00
(11) 3 721 123 (45) 22.09.2021	(51) F25B 41/35	(11) 3 730 342 (45) 22.09.2021	(51) B60N 2/00	(11) 3 758 767 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/06
(11) 3 721 592 (45) 22.09.2021	(51) H04L 25/03	(11) 3 730 410 (45) 22.09.2021	(51) B64F 5/60	(11) 3 763 155 (45) 22.09.2021	(51) H04W 56/00
(11) 3 722 941 (45) 22.09.2021	(51) G06F 7/48	(11) 3 730 756 (45) 22.09.2021	(51) F01N 13/10	(11) 3 763 217 (45) 22.09.2021	(51) A23K 10/20
(11) 3 723 134 (45) 22.09.2021	(51) H01L 27/15	(11) 3 731 039 (45) 22.09.2021	(51) G05B 15/02	(11) 3 767 758 (45) 22.09.2021	(51) H01R 25/14
(11) 3 723 821 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/00	(11) 3 731 470 (45) 22.09.2021	(51) H04L 29/12	(11) 3 767 980 (45) 22.09.2021	(51) H04W 4/90
(11) 3 724 006 (45) 22.09.2021	(51) B60C 11/01	(11) 3 734 687 (45) 22.09.2021	(51) H01M 50/147	(11) 3 768 579 (45) 22.09.2021	(51) B62D 53/12
(11) 3 724 173 (45) 22.09.2021	(51) C07D 317/18	(11) 3 735 636 (45) 22.09.2021	(51) G06F 11/36	(11) 3 770 272 (45) 22.09.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 724 199 (45) 22.09.2021	(51) C07F 1/00	(11) 3 736 632 (45) 22.09.2021	(51) G03F 7/075	(11) 3 771 022 (45) 22.09.2021	(51) H01M 10/615
(11) 3 724 249 (45) 22.09.2021	(51) C08G 18/63	(11) 3 736 918 (45) 22.09.2021	(51) H01R 35/04	(11) 3 771 138 (45) 22.09.2021	(51) H04L 9/08
(11) 3 725 480 (45) 22.09.2021	(51) B27F 7/34	(11) 3 737 878 (45) 22.09.2021	(51) F16H 57/04	(11) 3 772 449 (45) 22.09.2021	(51) B62J 6/165
(11) 3 725 985 (45) 22.09.2021	(51) E05B 47/00	(11) 3 740 521 (45) 22.09.2021	(51) C08G 18/67	(11) 3 772 946 (45) 22.09.2021	(51) A01P 1/00
(11) 3 726 868 (45) 22.09.2021	(51) H04W 8/20	(11) 3 740 671 (45) 22.09.2021	(51) F03D 7/02	(11) 3 775 850 (45) 22.09.2021	(51) G01N 21/64
(11) 3 727 015 (45) 22.09.2021	(51) A23J 3/14	(11) 3 741 184 (45) 22.09.2021	(51) H04W 76/11	(11) 3 777 936 (45) 22.09.2021	(51) A61M 5/50
(11) 3 728 008 (45) 22.09.2021	(51) B62K 5/10	(11) 3 744 942 (45) 22.09.2021	(51) E06B 9/80	(11) 3 778 381 (45) 22.09.2021	(51) B64C 7/02
(11) 3 728 104 (45) 22.09.2021	(51) B67D 1/00	(11) 3 745 481 (45) 22.09.2021	(51) H01L 39/14	(11) 3 780 292 (45) 22.09.2021	(51) H01R 24/44
(11) 3 728 246 (45) 22.09.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 746 145 (45) 22.09.2021	(51) A61M 1/06	(11) 3 780 985 (45) 22.09.2021	(51) A43B 13/12
(11) 3 728 247 (45) 22.09.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 747 606 (45) 22.09.2021	(51) B26B 19/14	(11) 3 781 795 (45) 22.09.2021	(51) F01D 21/00
(11) 3 728 651 (45) 22.09.2021	(51) F27B 3/06	(11) 3 748 177 (45) 22.09.2021	(51) F16C 11/06	(11) 3 782 132 (45) 22.09.2021	(51) G07C 5/00

II.7(1)

- (11) **3 785 588** (51) *A47J 43/10*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 788 775** (51) *H04M 1/72454*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 789 280** (51) *B62D 65/02*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 790 732** (51) *B29D 35/14*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 791 431** (51) *H01L 35/22*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 792 220** (51) *C01B 17/765*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 793 905** (51) *B65B 25/14*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 795 448** (51) *B61K 5/00*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 796 252** (51) *G06T 3/40*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 797 073** (51) *B65B 19/34*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 798 631** (51) *G01N 33/00*
(45) 22.09.2021
- (11) **3 812 598** (51) *F16B 13/00*
(45) 22.09.2021

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 720 802** 25.04.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 625** 01.03.2022
(84) DE FR GB

- (11) **1 970 576** 27.04.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 183** 12.05.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 174 667** 08.06.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 222 335** 22.03.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **2 331 368** 04.07.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 375 174** 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 007** 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 822** 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 701 299** 17.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 859** 19.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 645** 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 813** 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 440** 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 591** 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 685** 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 793** 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 484** 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 490 781** 18.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 690 738** 29.06.2022
- (11) **2 134 263** 18.05.2022
- (11) **2 180 277** 28.06.2022
- (11) **2 300 546** 23.07.2022
- (11) **2 510 001** 11.11.2021
- (11) **2 516 156** 07.07.2022
- (11) **2 595 968** 14.07.2022
- (11) **2 654 469** 30.05.2022
- (11) **2 726 808** 07.07.2022
- (11) **2 794 735** 17.11.2021
- (11) **2 853 674** 08.06.2022
- (11) **3 068 611** 01.12.2021
- (11) **3 145 346** 06.07.2022
- (11) **3 150 311** 09.11.2021
- (11) **3 162 777** 22.07.2022
- (11) **3 192 401** 12.07.2022
- (11) **3 275 646** 08.03.2022
- (11) **3 445 496** 23.04.2022

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date et réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) 3 681 653

26.07.2022

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 808 678**

(51) **G01N 29/00** **B67D 1/12**

(11) **3 110 271**

(51) **A24F 40/40** **A24F 40/51**
A24F 40/60

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 806 005**

(51) **C09J 7/00**

(30) 20.06.2013 DE 102013211628

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 991 688**

(51) **A61K 8/34**

(73) Primient Covation LLC, 198 Blair Bend Drive, Loudon, Tennessee 37774, US

(11) **2 356 213**

(51) **C12N 5/00**

(73) ViaCyte, Inc., 5580 Morehouse Dr, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 508 237**

(51) **B01D 19/04**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **2 596 786**

(51) **A61K 31/202**

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Spaces South Docklands Block C, 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(11) **2 643 791**

(51) **G11B 27/28**

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, c/o Bayerischer Rundfunk Rundfunkplatz 1, 80335 München, DE

(11) **2 676 511**

(51) **H04L 1/20**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 959 283**

(51) **G01N 21/17**

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 037 089**

(51) **A61K 31/202**

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, Spaces South Docklands Block C, 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(11) **3 039 079**

(51) **C08L 83/04**

(73) DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **3 066 604**

(51) **G06F 21/10**

(73) ExactTrak Limited, Crane Hill Oxenton, Cheltenham GL52 9SE, GB

(11) **3 085 683**

(51) **C07C 31/20**

(73) Primient Covation LLC, 198 Blair Bend Drive, Loudon, Tennessee 37774, US

(11) **3 090 229**

(51) **F28D 1/02**

(73) EnergyNest AS, Billingstadsletta 13, 1396 Billingstad, NO

(11) **3 134 978**

(51) **H04B 10/075**

(73) ARRIS Enterprises LLC, 3411 Silverside Road Tatnall Building No. 104, Wilmington, DE 19810, US

(11) **3 167 462**

(51) **H01F 6/00**

(73) Victoria Link Limited, Alan MacDiarmid Building 21 Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ
Walsh, Rowan Martin, 69 Gracefield Road Gracefield, Lower Hutt 5010, NZ
Bumby, Christopher William, 43 Makara Road, Karori, Wellington 6012, NZ
Badcock, Rodney Alan, 29 Wyndrum Avenue, Waterloo, Lower Hutt 5011, NZ
Slade, Robert Andrew, 5 St. James Court North Street Aston, Bampton, OX182BF, GB
Jiang, Zhenan, 39 Speldhurst Grove, Stokes Valley, Lower Hutt 5019, NZ
Hamilton, Kent Anthony, 69 Gracefield Road, Gracefield, Lower Hutt 5010, NZ
Fee, Michael Graeme, 206 Clyde Street, Island Bay, Wellington 6023, NZ

(11) **3 271 072**

(51) **C10G 45/10**

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **3 319 609**

(51) **A61K 31/546**

(73) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
University of Notre Dame du Lac, Innovation Park 1400 E. Angela Boulevard, South Bend, IN 46617, US

(11) **3 433 528**

(51) **F16L 41/00**

(73) Pipetronics GmbH&Co. KG, Helmholtzstrasse 1 d, 76297 Stutensee, DE

(11) **3 449 953**

(51) **A61L 31/02**

(73) Medical Foundation Natural Smile, Sanyu Bldg. 3F 2-1-1 Suge Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0001, JP
Okabe Co., Ltd., 4-4-32, Noma, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0041, JP
SofSera Corporation, 403, 1-2-15 Higashi-gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(11) **3 475 926**

(51) **G06T 7/00**

(73) Ultra Electronics Forensic Technology Inc., 800 boul. Hymus, 4ème étage, St-Laurent, Québec H4S 0B5, CA

(11) **3 510 106**

(51) **C09B 7/00**

(73) Indigo Mill Designs, Inc., 380 Tharpe Mill Road, Ronda NC 28670, US

(11) **3 661 948**

(51) **C07K 14/54**

(73) BicycleTx Limited, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6GS, GB

(11) **3 715 694**

(51) **F16L 55/172**

(73) Aborra AG, Mühlegasse 5, 8152 Opfikon, CH

(11) **3 721 597**

(51) **H04L 29/06**

(73) NortonLifeLock Inc., 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000, Tempe, AZ 85281, US

(11) **3 757 540**

(51) **G01M 17/02**

(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP

(11) **3 785 626**

(51) **A61B 5/06**

(73) Bard Access Systems, Inc., IP Law Group 605 North 5600 West, Salt Lake City, UT 84116, US

(11) **3 821 929**

(51) **A61M 16/00**

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR

Teil B / Part B / Partie B

(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, Frauentauracher Straße 85, 91056 Erlangen, DE

(11) **3 340 292**

(51) **H01L 23/367**

(11) **3 468 019**

(51) **B60L 3/04**

(11) **3 474 426**

(51) **H02K 11/33**

(11) **3 496 250**

(51) **H02M 7/5387**

(11) **3 501 876**

(51) **B60L 3/04**

(11) **3 503 364**

(51) **H03K 17/04**

(11) **3 512 737**

(51) **B60L 15/08**

(11) **3 530 989**

(51) **F16H 57/04**

(11) **3 589 103**

(51) **H05K 7/20**

(11) **3 605 762**

(51) **H02G 5/10**

(11) **3 618 242**

(51) **H02K 11/25**

(11) **3 619 800**

(51) **H02M 1/12**

(11) **3 661 027**

(51) **H02K 5/20**

(11) **3 707 737**

(51) **H01G 2/04**

(11) **3 719 353**

(51) **F16H 57/021**

II.12(9)

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 315 664** (51) **B32B 33/00**
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 059 345** (51) **B61L 27/53**
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (11) **3 068 213** (51) **F16D 69/02**
(73) BAM Inc., 10536 Lexington Drive, Knoxville, TN 37932, US
- (11) **3 143 047** (51) **C07K 16/28**
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **3 145 218** (51) **H04R 25/00**
(73) Airoha Technology Corp., 5 F., No. 6-5, Duxing Rd., East Dist., Hsinchu City 30078, TW
- (11) **3 152 153** (51) **G06N 10/00**
(73) SiMOS Newco Pty Ltd., Unit 11, 65A Elisabeth Bay Road, Elisabeth Bay, NSW 2011, AU
- (11) **3 233 948** (51) **B32B 7/12**
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **3 274 664** (51) **G01F 1/66**
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 552 532** (51) **A47L 11/24**
(73) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd., No. 30, Haogang Avenue Dagang Town Nansha District, Guangzhou City, Guangdong 511458, CN
- (11) **3 557 061** (51) **F04B 53/16**
(73) The Gorman-Rupp Company, P.O. Box 1217, Mansfield, OH 44901-1217, US
- (11) **3 562 962** (51) **C12Q 1/6869**
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 590 520** (51) **A61K 35/28**
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 592 872** (51) **C22B 1/10**
(73) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 721 811** (51) **A61B 17/00**
(73) Pan, Xiangbin, 167 Beilishi Road, Xicheng District Beijing 100088, CN
Tan, Xiongjin, 1-2-101, No.73 Of Bingjiao-kouhutong Xicheng District, Beijing 100088, CN

- (11) **3 732 346** (51) **E21B 23/14**
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **3 745 957** (51) **A61B 5/1455**
(73) Stichting VU, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (11) **3 783 429** (51) **G03B 30/00**
(73) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 891 159** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 958 970** (51) **C09J 123/12**
(11) **3 189 115** (51) **C09J 167/00**
(11) **3 254 074** (51) **G06K 9/46**
(11) **3 268 442** (51) **C09J 11/00**
(11) **3 283 592** (51) **C09J 123/04**
(11) **3 328 975** (51) **C11B 9/00**
(11) **3 423 370** (51) **B65D 33/00**
(11) **3 423 499** (51) **C08F 2/46**
(11) **3 434 758** (51) **C11D 17/04**
(11) **3 471 833** (51) **A61Q 5/04**
(11) **3 558 937** (51) **C07C 253/30**
(11) **3 588 434** (51) **G06T 7/00**
(11) **3 619 275** (51) **C09J 4/06**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **3 042 090** (51) **F16B 37/04**
(72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE
CHALVET, Franck, 73190 St. Baldolph, FR
RAHAL, Mohamed-Tahar, 73000 Chambery, FR
PERROUD, Norbert, 73190 Curienne, FR
- (11) **3 136 806** (51) **H04W 72/04**
(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OIZUMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 401 238** (51) **B65F 3/00**
(72) Kirchhoff, Johannes F., Dr., 58636 Iserlohn, DE
- (11) **3 628 159** (51) **A01N 43/90**
(72) KIGUCHI, So, Tokyo 103-6020, JP
WATANABE, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 6658555, JP
- (11) **3 721 811** (51) **A61B 17/00**
(72) TAN, Xiongjin, Beijing 100088, CN
- (11) **3 822 378** (51) **C22C 23/04**
(72) UEDA, Hironori, Tamana-gun, Kumamoto 869-0192, JP
INOUE, Masashi, Tamana-gun, Kumamoto 869-0192, JP

SASAKI, Makoto, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202, JP

- (11) **3 856 936** (51) **C21D 1/76**
(72) THIESSEN, Richard Georg, 6581 JK Malden, NL
IRNICH, Manuela, 47495 Rheinberg, DE
RUDOLPH, Jan-Hendrik, 45147 Essen, DE
LINKE, Bernd, 47051 Duisburg, DE
FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **2 682 674** (51) **F23B 60/02**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*
- (11) **3 681 653** (51) **B21D 22/16**
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **2 315 664** (51) **B32B 33/00**
(60) 22186873.0
22187079.3
- (11) **2 435 673** (51) **F01N 3/035**
(60) 22186530.6
- (11) **2 625 549** (51) **G01R 33/56**
(60) 22186836.7
- (11) **2 806 821** (51) **A61D 7/00**
(60) 22186820.1
- (11) **2 834 762** (51) **G16B 30/20**
(60) 22187064.5
- (11) **2 930 992** (51) **H04L 5/00**
(60) 22187013.2
- (11) **3 030 268** (51) **A61K 38/21**
(60) 22186805.2
- (11) **3 032 028** (51) **E21B 43/14**
(60) 22185803.8
22185867.3
22185871.5
- (11) **3 052 037** (51) **A61F 2/44**
(60) 22186653.6
- (11) **3 052 181** (51) **A61M 37/00**
(60) 22186878.9
- (11) **3 082 198** (51) **H01R 12/70**
(60) 22187145.2

(11) 3 103 476 (60) 22186935.7	(51) A61K 39/00	(11) 3 513 609 (60) 22187030.6	(51) H04W 72/12	(11) 3 697 251 (60) 22187620.4	(51) A43C 7/08
(11) 3 134 136 (60) 22186851.6	(51) A61L 9/14	(11) 3 520 248 (60) 22186565.2	(51) H04B 7/185	(11) 3 698 280 (60) 22186437.4	(51) G06K 19/06
(11) 3 193 995 (60) 22186714.6	(51) A61M 16/08	(11) 3 530 080 (60) 22186610.6	(51) H05B 47/19	(11) 3 704 829 (60) 22187037.1	(51) H04L 9/40
(11) 3 198 713 (60) 22186482.0	(51) H02M 3/28	(11) 3 535 270 (60) 22186895.3	(51) C07D 487/04	(11) 3 705 488 (60) 22187660.0	(51) C07J 43/00
(11) 3 200 772 (60) 22187029.8	(51) A61K 9/20	(11) 3 535 954 (60) 22187135.3	(51) H04W 4/00	(11) 3 749 006 (60) 22186818.5	(51) H04W 24/00
(11) 3 209 798 (60) 22186914.2	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 551 016 (60) 22186795.5	(51) A47G 9/08	(11) 3 754 592 (60) 22186911.8	(51) G06T 5/00
(11) 3 218 776 (60) 22186444.0	(51) G05D 1/02	(11) 3 558 990 (60) 22187015.7	(51) C07D 471/04	(11) 3 757 210 (60) 22187141.1	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 234 691 (60) 22186867.2	(51) G02F 1/15	(11) 3 575 243 (60) 22187096.7	(51) B65G 1/04	(11) 3 762 550 (60) 22187599.0	(51) E02D 13/04
(11) 3 240 579 (60) 22186764.1	(51) A61K 49/22	(11) 3 586 886 (60) 22186638.7	(51) A61L 29/14	(11) 3 769 085 (60) 22186439.0	(51) G01N 33/58
(11) 3 250 262 (60) 22186934.0	(51) A61M 5/315	(11) 3 597 305 (60) 22187137.9	(51) B05B 9/01	(11) 3 773 951 (60) 22187082.7	(51) A63F 13/216
(11) 3 269 809 (60) 22186980.3	(51) C12N 15/09	(11) 3 601 598 (60) 22186070.3	(51) C12Q 1/68	(11) 3 776 008 (60) 20206704.7 / 3 798 685 22186909.2	(51) G01S 13/42
(11) 3 270 188 (60) 22186910.0	(51) G01V 5/00	(11) 3 601 804 (60) 22186643.7	(51) F04D 29/058	(11) 3 797 630 (60) 22186680.9	(51) A43B 13/12
(11) 3 283 535 (60) 22186960.5	(51) C08F 26/06	(11) 3 613 616 (60) 22186648.6	(51) B60D 1/06	(11) 3 803 492 (60) 22186767.4	(51) G02B 13/24
(11) 3 354 239 (60) 22187328.4	(51) A61F 9/008	(11) 3 619 909 (60) 22186791.4	(51) G06N 99/00	(11) 3 811 155 (60) 22186755.9	(51) G03F 7/20
(11) 3 364 713 (60) 22186582.7	(51) H04W 88/08	(11) 3 627 773 (60) 22187035.5	(51) H04L 12/46	(11) 3 813 099 (60) 22182843.7 22186721.1	(51) H01L 21/67
(11) 3 367 457 (60) 22186493.7	(51) H01L 51/52	(11) 3 630 106 (60) 22186835.9	(51) A61K 31/435	(11) 3 821 648 (60) 22187418.3	(51) H04W 48/08
(11) 3 386 547 (60) 22186994.4	(51) A61K 47/02	(11) 3 634 333 (60) 22187052.0	(51) A61F 13/00	(11) 3 827 759 (60) 22186923.3	(51) A61B 17/072
(11) 3 399 672 (60) 22186609.8	(51) H04B 10/80	(11) 3 634 339 (60) 22187062.9	(51) A61M 1/00	(11) 3 830 432 (60) 22186656.9	(51) F16B 23/00
(11) 3 404 095 (60) 22186964.7	(51) C12N 5/0793	(11) 3 634 518 (60) 22187047.0	(51) A61M 1/00	(11) 3 833 093 (60) 22186498.6	(51) H04W 28/02
(11) 3 404 748 (60) 22186919.1	(51) H01M 4/36	(11) 3 640 341 (60) 22186411.9	(51) C12Q 1/68	(11) 3 834 088 (60) 22186891.2	(51) G06F 11/20
(11) 3 408 219 (60) 22186552.0	(51) G01N 27/327	(11) 3 645 568 (60) 22187063.7	(51) C07K 16/28	(11) 3 845 215 (60) 22186908.4	(51) A61K 9/00
(11) 3 408 654 (60) 22187529.7	(51) G01N 21/64	(11) 3 650 898 (60) 22187535.4	(51) G02B 6/38	(11) 3 852 396 (60) 22186435.8	(51) H04W 4/00
(11) 3 414 050 (60) 22186726.0	(51) B24B 27/06	(11) 3 654 614 (60) 22185899.6	(51) H04W 12/06	(11) 3 852 837 (60) 22187077.7	(51) A61M 5/00
(11) 3 463 120 (60) 22186576.9	(51) A61B 17/32	(11) 3 654 677 (60) 22186362.4	(51) H04W 4/50	(11) 3 869 898 (60) 22186817.7	(51) H04W 74/00
(11) 3 468 184 (60) 22187026.4	(51) H04N 19/105	(11) 3 657 484 (60) 22186466.3	(51) G09G 3/3233	(11) 3 930 529 (60) 22186395.4	(51) A44B 18/00
(11) 3 491 876 (60) 22186972.0	(51) H04W 72/12	(11) 3 661 112 (60) 22186809.4	(51) H04L 7/02	(11) 3 945 821 (60) 22187070.2	(51) A01P 1/00
(11) 3 507 611 (60) 22187083.5	(51) G01R 31/3183	(11) 3 681 085 (60) 22187003.3	(51) H04L 5/00		

II.12(17)

• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)

• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))

• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 274 045**(51) **G06T 11/00**

(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014	CH 31.07.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
GR 23.04.2014	IE 01.07.2014
IT 23.04.2014	LI 31.07.2014
LU 01.07.2014	MC 23.04.2014
NL 23.04.2014	PT 25.08.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
TR 23.04.2014	

(11) **1 637 100**(51) **A61F 5/445**

(84) BE 24.02.2010	(84) BG 24.05.2010
CY 24.02.2010	EE 24.02.2010
FI 24.02.2010	GR 25.05.2010
HU 25.08.2010	IE 15.09.2010
IS 24.06.2010	LT 24.02.2010
LU 15.09.2010	LV 24.02.2010
MC 30.09.2010	PL 24.02.2010
PT 25.06.2010	RO 24.02.2010
SI 24.02.2010	SK 24.02.2010
TR 24.02.2010	

(11) **1 658 273**(51) **C07D 233/54**

(84) AT 03.01.2007	(84) BE 03.01.2007
BG 03.04.2007	CH 03.01.2007
CY 03.01.2007	CZ 03.01.2007
DK 03.01.2007	EE 03.01.2007
FI 03.01.2007	GR 04.04.2007
HU 04.07.2007	LI 03.01.2007
LU 18.08.2007	MC 31.08.2007
NL 03.01.2007	PL 03.01.2007
PT 04.06.2007	RO 03.01.2007
SE 03.04.2007	SI 03.01.2007
SK 03.01.2007	TR 03.01.2007

(11) **1 658 285**(51) **C07D 413/04**

(84) AT 02.05.2007	(84) BE 02.05.2007
BG 02.08.2007	CH 02.05.2007
CY 02.05.2007	CZ 02.05.2007
DK 02.05.2007	EE 02.05.2007
FI 02.05.2007	GR 03.08.2007
HU 03.11.2007	LI 02.05.2007
LU 18.08.2007	MC 31.08.2007
NL 02.05.2007	PL 02.05.2007
PT 02.10.2007	RO 02.05.2007
SE 02.08.2007	SI 02.05.2007
SK 02.05.2007	TR 02.05.2007

(11) **1 805 641**(51) **G06F 21/30**

(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
BG 09.09.2015	CH 30.09.2015
CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DE 01.04.2016	DK 09.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HU 29.09.2005	IE 29.09.2015
IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
LI 30.09.2015	LT 09.09.2015
LU 29.09.2015	LV 09.09.2015
MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015

SI 09.09.2015

TR 09.09.2015

(11) **1 824 540**

(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
IE 24.11.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **1 926 991**

(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HU 15.08.2006
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 056 804**

(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
GR 23.08.2013
IE 15.08.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 066 423**

(84) AT 26.09.2011
BG 08.09.2011
CY 08.06.2011
DK 08.06.2011
FI 08.06.2011
HU 08.06.2011
IS 08.10.2011
LI 30.09.2011
LU 26.09.2011
MC 30.09.2011
PT 10.10.2011
SE 08.06.2011
SK 08.06.2011

(11) **2 068 974**

(84) AT 21.12.2011
BG 21.03.2012
CY 21.12.2011
DK 21.12.2011
ES 01.04.2012
GR 22.03.2012
IE 16.08.2012
LI 31.08.2012
LU 16.08.2012
MC 31.08.2012
NL 21.12.2011
PT 23.04.2012

SK 09.09.2015

(51) **A61M 5/50**

(84) BE 27.03.2013
CH 30.11.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GB 24.11.2013
HU 24.11.2005
IS 27.07.2013
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 27.03.2013
PL 24.11.2013
RO 27.03.2013
SK 27.03.2013

(51) **G01N 33/28**

(84) BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 15.08.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
TR 23.04.2014

(51) **A61K 31/10**

(84) BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HU 15.08.2007
IS 22.09.2013
LU 15.08.2013
MC 22.05.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(51) **B01D 35/31**

(84) BE 30.09.2011
CH 30.09.2011
CZ 08.06.2011
EE 08.06.2011
GR 09.09.2011
IE 08.06.2011
IT 08.06.2011
LT 08.06.2011
LV 08.06.2011
PL 08.06.2011
RO 08.06.2011
SI 08.06.2011

(51) **A61M 1/36**

(84) BE 21.12.2011
CH 31.08.2012
CZ 21.12.2011
EE 21.12.2011
FI 21.12.2011
HU 16.08.2007
IS 21.04.2012
LT 21.12.2011
LV 21.12.2011
MT 21.12.2011
PL 21.12.2011
RO 21.12.2011

SI 21.12.2011

TR 21.12.2011

(11) **2 104 938**

(84) AT 28.08.2013
CH 31.10.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HU 26.10.2007
IS 28.12.2013
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 709 722**

(84) AL 14.11.2018
BG 10.02.2022
DK 14.11.2018
ES 10.11.2021
GR 15.02.2019
IS 14.03.2019
LT 10.11.2021
NL 10.11.2021
PL 10.11.2021
RO 10.11.2021
SE 14.11.2018
SK 10.11.2021

(11) **2 759 261**

(84) AL 26.06.2019
BE 31.10.2021
CH 31.10.2019
DK 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 27.09.2019
IE 13.10.2019
IT 26.06.2019
LT 09.06.2021
LV 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 26.06.2019
SK 09.06.2021
TR 26.06.2019

(11) **2 776 436**

(84) AT 13.03.2019
CY 13.03.2019
EE 13.03.2019
PL 13.03.2019
RO 13.03.2019
SK 13.03.2019
TR 13.03.2019

(11) **2 977 351**

(84) AT 13.03.2019
CZ 13.03.2019
FI 13.03.2019
IE 06.12.2019
LT 13.03.2019
LV 13.03.2019
PL 13.03.2019
RS 13.03.2019
SK 13.03.2019
TR 13.03.2019

(11) **3 063 691**

(84) BG 11.06.2020
CZ 11.03.2020
EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
GR 12.06.2020

SK 21.12.2011

(51) **H04N 21/488**

(84) BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 26.10.2013
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MT 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
TR 28.08.2013

(51) **A43B 3/00**

(84) AT 10.11.2021
CZ 10.11.2021
EE 10.11.2021
FI 14.11.2018
HR 10.11.2021
IT 14.11.2018
LV 10.11.2021
NO 10.02.2022
PT 10.03.2022
RS 14.11.2018
SI 14.11.2018
SM 10.11.2021

(51) **A61B 5/053**

(84) AT 09.06.2021
BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021
EE 09.06.2021
FI 26.06.2019
HR 09.06.2021
IS 09.10.2021
LI 31.10.2019
LU 13.10.2021
MC 26.06.2019
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 26.06.2019
SI 26.06.2019
SM 09.06.2021

(51) **C07D 471/04**

(84) BG 13.06.2019
CZ 13.03.2019
GR 14.06.2019
PT 13.07.2019
RS 13.03.2019
SM 13.03.2019

(51) **C01D 3/06**

(84) BG 13.06.2019
EE 13.03.2019
HU 06.12.2013
IS 13.07.2019
LU 06.12.2019
NO 13.06.2019
RO 13.03.2019
SE 13.03.2019
SM 13.03.2019
MK 13.03.2019

(51) **G06F 21/00**

(84) CH 31.10.2020
DK 11.03.2020
ES 11.03.2020
GB 31.10.2020
IS 11.07.2020

- LI 31.10.2020
LV 11.03.2020
NL 01.11.2020
PL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SE 11.03.2020
SK 11.03.2020
TR 11.03.2020
MT 11.03.2020
AL 11.03.2020
- (11) **3 075 465**
(84) AL 25.12.2019
BG 14.10.2021
DK 14.07.2021
ES 14.07.2021
GB 14.10.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RO 14.07.2021
SE 25.12.2019
SK 14.07.2021
CH 31.08.2021
LU 27.08.2021
DE 01.03.2022
FR 31.08.2021
- (11) **3 077 354**
(84) SM 29.11.2017
- (11) **3 122 742**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **3 124 389**
(84) AL 13.02.2019
CZ 13.02.2019
IS 13.06.2019
LU 30.08.2019
MC 13.02.2019
NO 13.05.2019
SI 13.02.2019
MK 13.02.2019
- (11) **3 159 329**
(84) BG 12.11.2020
EE 12.08.2020
GR 13.11.2020
IE 15.03.2021
LT 12.08.2020
MC 12.08.2020
RO 12.08.2020
SM 12.08.2020
- (11) **3 191 788**
(84) AL 24.10.2018
CY 24.10.2018
EE 24.10.2018
GR 25.01.2019
HU 04.09.2015
IT 24.10.2018
LV 24.10.2018
MT 24.10.2018
RO 24.10.2018
SI 24.10.2018
SM 24.10.2018
MK 24.10.2018
- (11) **3 194 660**
(84) AL 31.10.2018
BG 31.01.2019
CZ 31.10.2018
- LT 11.03.2020
MC 11.03.2020
NO 11.06.2020
PT 05.08.2020
RS 11.03.2020
SI 11.03.2020
SM 11.03.2020
CY 11.03.2020
HU 31.10.2014
MK 11.03.2020
- (11) **B22D 17/02**
(84) AT 14.07.2021
CZ 14.07.2021
EE 14.07.2021
FI 25.12.2019
GR 26.03.2020
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
RS 25.12.2019
SI 25.12.2019
SM 14.07.2021
LI 31.08.2021
MC 14.07.2021
BE 31.08.2021
IE 27.08.2021
- (11) **C07C 41/16**
(51) C07C 41/16
- (11) **C07D 403/14**
(51) C07D 403/14
- (11) **B65D 1/02**
(84) CY 13.02.2019
FI 13.02.2019
LT 13.02.2019
LV 13.02.2019
MT 13.02.2019
RS 13.02.2019
SM 13.02.2019
- (11) **A61K 31/202**
(84) CZ 12.08.2020
FI 12.08.2020
HR 12.08.2020
IS 12.12.2020
LV 12.08.2020
NO 12.11.2020
SK 12.08.2020
BE 31.03.2021
- (11) **F41H 1/02**
(84) BG 24.10.2019
CZ 24.10.2018
FI 24.10.2018
HR 24.10.2018
IS 24.02.2019
LT 24.10.2018
MC 24.10.2018
PT 24.02.2019
RS 24.10.2018
SK 24.10.2018
TR 24.10.2018
- (11) **E01H 1/04**
(84) AT 31.10.2018
CY 31.10.2018
EE 31.10.2018
- FI 31.10.2018
HR 31.10.2018
IS 28.02.2019
LV 31.10.2018
MT 31.10.2018
PT 01.03.2019
RS 31.10.2018
SK 31.10.2018
TR 31.10.2018
- (11) **3 257 658**
(84) BG 15.12.2021
DK 15.09.2021
ES 15.09.2021
GR 16.04.2020
IS 15.01.2022
LV 15.09.2021
NO 15.12.2021
RO 15.09.2021
SE 15.01.2020
SM 15.09.2021
PL 15.09.2021
- (11) **3 283 137**
(84) AL 25.12.2019
BE 30.04.2020
CH 30.04.2020
DK 25.12.2019
FI 25.12.2019
GB 15.04.2020
HR 25.12.2019
LI 30.04.2020
LU 15.04.2020
MC 25.12.2019
NO 25.03.2020
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
SK 25.12.2019
TR 25.12.2019
MT 25.12.2019
MK 25.12.2019
- (11) **3 293 417**
(84) AL 29.04.2020
BG 29.07.2020
DE 02.03.2021
EE 29.04.2020
GR 30.07.2020
HU 08.08.2017
IS 29.08.2020
LI 31.08.2020
LU 08.08.2020
MC 29.04.2020
NL 29.04.2020
PL 29.04.2020
RO 29.04.2020
SE 29.04.2020
SK 08.08.2021
CZ 08.08.2021
FR 31.08.2021
MK 29.04.2020
CY 29.04.2020
- (11) **3 316 725**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
RO 14.04.2021
AL 14.04.2021
- GR 01.02.2019
HU 15.09.2015
LT 31.10.2018
MC 31.10.2018
PL 31.10.2018
RO 31.10.2018
SI 31.10.2018
SM 31.10.2018
MK 31.10.2018
- (11) **B29C 64/153**
(84) CZ 15.09.2021
EE 15.09.2021
FI 15.01.2020
HR 15.09.2021
LT 15.09.2021
NL 15.09.2021
PT 17.01.2022
RS 15.01.2020
SK 15.09.2021
AT 15.09.2021
- (11) **A61L 27/58**
(84) AT 25.12.2019
BG 25.03.2020
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
FR 30.04.2020
GR 26.03.2020
IS 25.04.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
NL 25.12.2019
PT 20.05.2020
RS 25.12.2019
SI 25.12.2019
SM 25.12.2019
CY 25.12.2019
HU 15.04.2016
- (11) **F16H 35/10**
(84) BE 31.08.2020
CH 31.08.2020
DK 29.04.2020
FI 29.04.2020
HR 29.04.2020
IE 08.08.2020
IT 29.04.2020
LT 29.04.2020
LV 29.04.2020
MT 29.04.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
RS 29.04.2020
SI 29.04.2020
SM 29.04.2020
ES 31.08.2021
GB 08.08.2021
TR 29.04.2020
- (11) **A45B 25/02**
(84) CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
IE 30.06.2021
SI 14.04.2021
- (11) **3 461 366**
(84) BG 08.12.2021
DK 08.09.2021
ES 08.09.2021
FR 08.11.2021
HR 08.09.2021
LT 08.09.2021
NL 08.09.2021
PT 10.01.2022
RS 12.02.2020
SK 08.09.2021
AT 08.09.2021
MC 08.09.2021
LU 03.11.2021
- (11) **3 490 025**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
MC 07.04.2021
LI 31.07.2021
FR 31.07.2021
AL 07.04.2021
BE 31.07.2021
- (11) **3 544 636**
(84) AL 31.03.2021
- (11) **3 590 942**
(84) SM 09.06.2021
IS 09.10.2021
- (51) **A45D 40/02**
(84) CZ 08.09.2021
EE 08.09.2021
FI 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 08.01.2022
LV 08.09.2021
NO 08.12.2021
RO 08.09.2021
SE 12.02.2020
SM 08.09.2021
PL 08.09.2021
BE 30.11.2021
- (51) **H01M 2/10**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
CH 31.07.2021
GB 17.07.2021
LU 17.07.2021
SI 07.04.2021
IE 17.07.2021
- (51) **A61K 47/68**
(84) AL 31.03.2021
- (51) **C07D 498/04**
(84) EE 09.06.2021
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 433 238**
(45) 07.06.2017
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 02.03.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **1 590 567**
(45) 04.10.2017
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
02 04.07.2018
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
03 04.07.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE

- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **1 596 063** (51) **F03D 1/06**
(45) 28.09.2016
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
01 26.06.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
02 26.06.2017
SUZLON Energy Ltd., German Branch Gebäude 245 Kurt-Dunkelmann-Strasse 5, 18057 Rostock, DE
(74) Müller, Thomas, Boschetsrieder Straße 20, 81379 München, DE
03 28.06.2017
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
04 28.06.2017
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **1 886 016** (51) **F03D 1/06**
(45) 10.05.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 07.02.2018
SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
02 08.02.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 04 12.02.2018
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(11) **2 007 981** (51) **F03D 7/02**
(45) 20.01.2021
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 15.10.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 02 20.10.2021
Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
03 20.10.2021
LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(11) **2 038 550** (51) **F03D 13/20**
(45) 17.10.2018
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 17.07.2019
- Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE*
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 215 072** (51) **C07D 333/20**
(45) 02.09.2015
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 03.05.2016
Interquim, S.A., Joan Buscallà, 10, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Breuer, Markus, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
02 03.05.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Breuer, Markus, Brienner Straße 1, 80333 München, DE*
03 18.05.2016
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 31.05.2016
Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
05 02.06.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
06 02.06.2016
AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE
(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
07 02.06.2016
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Missien-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Dentons UK and Middle East LLP, et al, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
(11) **2 275 674** (51) **H02J 3/38**
(45) 29.03.2017
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 02.11.2017
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 323 251** (51) **H02P 9/10**
(45) 27.01.2021
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 26.10.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 336 552** (51) **F03D 17/00**
(45) 23.09.2020
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 17.06.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 342 453** (51) **F03D 1/06**
(45) 09.11.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
01 09.08.2017
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 540 550** (51) **B60K 28/14**
(45) 24.07.2019
(73) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI
01 24.04.2020
Bosch Rexroth AG, Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (11) **2 573 400** (51) **F04C 28/02**
(45) 13.10.2021
(73) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaesar-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
01 15.07.2022
Atlas Copco Airpower N.V., Boomsse-teenweg 957, 2610 Antwerpen-Wilrijk, BE
(74) *IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*
- (11) **2 629 386** (51) **H02J 3/24**
(45) 10.01.2018
(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., Bergschot 69, 2, 4817 PA Breda, NL
01 10.10.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 632 548** (51) **A61N 5/06**
(45) 05.08.2015
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
01 30.12.2015
Cyden Limited, Technium 1 Kings Road, Swansea South Wales SA1 8PH, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
02 03.05.2016
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 649 309** (51) **H02J 3/38**
(45) 28.09.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 06.06.2017
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 695 501** (51) **H05K 7/14**
(45) 02.06.2021
(73) ConverterTec Deutschland GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
01 02.03.2022
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE

- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 725 701** (51) **H02M 7/493**
(45) 01.09.2021
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 31.05.2022
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 736 805** (51) **F03D 1/00**
(45) 14.06.2017
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
01 13.03.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 02 13.03.2018
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Beetz, Joeri, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (11) **2 738 458** (51) **F22B 33/18**
(45) 15.01.2020
(73) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH
01 15.10.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 750 266** (51) **H02K 5/22**
(45) 20.10.2021
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
01 20.07.2022
WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 791 500** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.03.2019
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 05.12.2019
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 02 06.12.2019
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- 03 06.12.2019
Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- (11) **2 800 652** (51) **B26D 1/29**
(45) 17.05.2017
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
- 01 Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
23.01.2018
- (74) *FAM, Neerveld 2, 2550 Kontich, BE*
- (74) *Sarlet, Stephanie, Pitch Patents BV Larumseweg 95D/2, 2440 Geel, BE*
- (11) **2 808 136** (51) **B26D 5/34**
(45) 12.02.2020
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
01 12.11.2020
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE*
- (11) **2 825 771** (51) **F03D 7/02**
(45) 01.09.2021
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 20.05.2022
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, et al, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 02 27.05.2022
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
- (74) *de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES*
- (11) **2 834 517** (51) **F03D 1/06**
(45) 06.05.2020
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 02.02.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 847 458** (51) **F03D 7/02**
(45) 16.08.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 08.05.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- 02 11.05.2018
SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 886 858** (51) **F03D 1/06**
(45) 28.11.2018
(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., Polígono Industrial Barasoain Parcela 2, 31395 Barasoain (Navarra), ES
01 14.08.2019
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 896 102** (51) **H02J 3/38**
(45) 22.02.2017
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 22.11.2017
- Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE*
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE*
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 909 470** (51) **F03D 1/00**
(45) 29.08.2018
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 27.05.2019
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **2 921 155** (51) **A61K 6/00**
(45) 08.01.2020
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 07.10.2020
ELKINGTON AND FIFE LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- (74) *Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- (11) **2 940 296** (51) **F03D 7/04**
(45) 14.06.2017
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 08.03.2018
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 016 492** (51) **A01B 79/00**
(45) 20.10.2021
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 19.07.2022
SAINT-GOBAIN CULTILENE BV, Hoekeindsehof 1, 2665 JZ Bleiswijk, NL
- (11) **3 027 931** (51) **F16D 69/02**
(45) 20.10.2021
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 20.07.2022
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU*
- (11) **3 047 932** (51) **B23K 26/00**
(45) 26.12.2018
(73) Agie Charmilles New Technologies SA, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8, 1217 Meyrin 1, CH
01 26.09.2019
DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, Gil-demeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
- (74) *MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE*
- (11) **3 058 221** (51) **F03D 13/00**
(45) 04.03.2020
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 04.12.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE*

- (11) **3 080 887** (51) **H02J 3/38**
(45) 03.04.2019
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
02 03.01.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 085 952** (51) **F03D 1/06**
(45) 01.01.2020
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 28.09.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 092 358** (51) **E04H 12/12**
(45) 24.02.2021
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 24.11.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 094 681** (51) **C08L 23/12**
(45) 20.01.2021
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
01 19.10.2021
Lumms Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
- (74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
- 02 19.10.2021
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (74) *J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB*
- 03 19.10.2021
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- 04 19.10.2021
Braskem America, Inc., 1735 Market Street 28th Floor, Philadelphia PA 19103-7583, US
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
- 05 20.10.2021
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE*
- 06 20.10.2021
TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **3 105 076** (51) **B60K 25/06**
(45) 22.09.2021
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 20.06.2022
AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
- (74) *AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB*
- (11) **3 113 993** (51) **B60T 13/66**
(45) 20.10.2021
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 20.07.2022
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (74) *Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE*
- (11) **3 130 801** (51) **F03D 80/30**
(45) 06.02.2019
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 06.11.2019
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 149 077** (51) **C08L 23/06**
(45) 08.01.2020
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 08.10.2020
Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
- (74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **3 155 258** (51) **F03D 1/06**
(45) 15.01.2020
(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
01 14.10.2020
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- 02 15.10.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 169 895** (51) **F03D 1/06**
(45) 11.09.2019
(73) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
01 27.05.2020
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 222 848** (51) **F03D 13/25**
(45) 24.10.2018
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 18.07.2019
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 253 965** (51) **F03D 80/00**
(45) 30.12.2020
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 30.09.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (688) *Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE*
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 255 213** (51) **G05B 19/418**
(45) 30.09.2020
(73) Pacadar S.A., Paseo de la Castellana 259 D Torre Espacio, 28046 Madrid, ES
01 29.06.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 268 538** (51) **E02D 7/02**
(45) 27.10.2021
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
01 21.07.2022
Bauer Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86522 Schrobenhausen, DE
- (74) *Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE*
- (11) **3 278 915** (51) **B23D 45/12**
(45) 21.07.2021
(73) eno energy systems GmbH, Am Strande 2 e, 18055 Rostock, DE
01 20.04.2022
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 314 076** (51) **E04H 12/08**
(45) 02.09.2020
(73) eno energy systems GmbH, Am Strande 2 e, 18055 Rostock, DE
01 02.06.2021
SUZLON Energy Ltd., Kühnehöfe 3a, 22761 Hamburg, DE
- 02 02.06.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 330 528** (51) **F03D 1/06**
(45) 22.07.2020
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 19.04.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 330 529** (51) **F03D 1/06**
(45) 29.07.2020
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 21.04.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhaus 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-strasse 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 341 167** (51) **B26B 19/38**
(45) 20.10.2021

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
01 20.07.2022
BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou street, 145 69 Anoixi, GR
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (11) **3 356 278** (51) **F03D 13/10**
(45) 16.09.2020
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 15.06.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE
- (11) **3 366 932** (51) **F16B 19/00**
(45) 27.10.2021
(73) Bollhoff Otau, Zone Industrielle de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR
01 20.07.2022
Avdel UK Limited, 3 Europa Court, Sheffield Business Park Sheffield S9 1XE, GB
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- (11) **3 372 131** (51) **A47K 3/00**
(45) 20.10.2021
(73) Sanipat GmbH, Sentibühlstrasse 3, 6045 Meggen, CH
01 20.07.2022
OXIEGEN GmbH, Hohe Kamp 23, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn Wickord & Partner Patentanwälte PartG mbB Rathenau-straße 96, 33102 Paderborn, DE
- (11) **3 388 307** (51) **B61L 27/00**
(45) 20.10.2021
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 18.07.2022
Track Machines Connected Gesellschaft m. b.H., Regensburger Straße 3, 4020 Linz, AT
- (74) Harms, Dirk, Burgstaller & Partner Rechtsanwälte Landstraße 12, 4020 Linz, AT
02 19.07.2022
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE
- 03 20.07.2022
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 393 743** (51) **B29C 44/04**
(45) 20.10.2021
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
01 15.07.2022
Kurtz GmbH & Co. KG, Frankenstraße 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
02 19.07.2022
FOX Velution GmbH, An der Zeil 3, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-straße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **3 395 622** (51) **B60R 25/25**
(45) 06.10.2021
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 06.07.2022
Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1, 96450 Coburg, DE
- (74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **3 471 994** (51) **B60L 53/30**
(45) 20.10.2021
(73) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
01 20.07.2022
Abitz & Partner Patentanwälte mbB, Arabelstraße 17, 81925 München, DE
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (11) **3 482 630** (51) **A01M 1/00**
(45) 30.06.2021
(73) EFOS d.o.o., Razdrto 47b, 4225 Hrusevje, SI
01 28.03.2022
Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **3 495 231** (51) **B61L 15/00**
(45) 20.10.2021
(73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
01 20.07.2022
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (11) **3 505 751** (51) **F03D 1/06**
(45) 24.03.2021
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 23.12.2021
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE
- (11) **3 540 085** (51) **C22C 21/00**
(45) 20.10.2021
(73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
01 20.07.2022
Alvance Aluminium Duffel BV, Adolf Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
- 02 20.07.2022
Arconic Corporation, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (11) **3 571 048** (51) **B32B 27/08**
(45) 20.10.2021
(73) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd, US-Charlotte, NC 28208, US
01 19.07.2022
Kuhne Anlagenbau GmbH, Einsteinstrasse 20, 53757 St. Augustin/Menden, DE
- (74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **3 571 944** (51) **A24F 47/00**
(45) 02.12.2020
(73) Joytech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., No. 7, FengXiang Road, Xinbei District ChangZhou Jiangsu, CN
01 02.09.2021
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
02 02.09.2021
- Adamson Jones IP Limited, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB*
- (74) *J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB*
- (11) **3 604 741** (51) **F01D 9/04**
(45) 20.10.2021
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 18.07.2022
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 639 792** (51) **A61F 2/24**
(45) 27.10.2021
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 20.07.2022
MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*
- (11) **3 652 376** (51) **D06N 7/00**
(45) 01.09.2021
(73) Tarkett GDL, An der Feckel 11, 9779 Lentzweiler, LU
01 01.06.2022
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
- 02 01.06.2022
MODULYSS, Zevensterrestraat 21, 9240 Zele, BE
- (74) *Chielens, Kristof, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE*
- (11) **3 667 040** (51) **F01N 3/20**
(45) 13.10.2021
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
01 13.07.2022
Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de la Fusée 98-100, 1130 BRUXELLES, BE
- (74) *LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*
- 02 13.07.2022
Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Str. 9, 68165 Mannheim, DE
- (74) *Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*
- (11) **3 669 654** (51) **A01N 25/28**
(45) 27.10.2021
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 19.07.2022
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (74) *Apenberg, Stefan, Thor GmbH Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, DE*
- (11) **3 681 915** (51) **C08F 20/18**
(45) 24.11.2021
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 19.07.2022
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*

- (11) **3 695 479** (51) **H02J 3/32**
(45) 01.09.2021
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
01 31.05.2022
*Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH
& Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097
Hamburg, DE*
(74) *SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE*
- (11) **3 732 382** (51) **F16D 65/12**
(45) 20.10.2021
(73) BREMBO S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (BERGAMO), IT
01 20.07.2022
*KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahr-
zeuge GmbH, Postfach 40 10 60, 80710
München, DE*
(74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE*
- (11) **3 738 403** (51) **H04W 88/08**
(45) 20.10.2021
(73) UBICQUIA LLC, 401 E. Las Olas Blvd., Suite
1750, Fort Lauderdale, FL 33301, US
01 20.07.2022
*Schöpf, Patrick, Daiserstr. 27, 81371 Mün-
chen, DE*
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE*

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **2 364 996**
• *Patent nicht widerrufen*
• *patent not revoked*
• *brevet non révoqué*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

II.12(32)

- **Tag der Stellung des Antrags auf
Beschränkung des europäischen Patents
nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of
the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en
limitation du brevet européen
conformément à l'article 105a**

- (11) **3 423 542**
01
26.08.2021
*Antrag nicht gestellt, request not filed,
requête non présentée*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|---|--|
| (71) "Enkri Holding", Limited Liability Company | (73) A*3 by Airbus, LLC | (71) Acclarent, Inc. |
| (51) H04L 9/08 (11) 4 049 406 A1 | (51) G01S 7/497 (11) 3 600 965 B1 | (51) A61B 17/24 (11) 4 048 173 A1 |
| (71) "ICI" Innovation Concrete Laboratory Korlatoit Felelösségű Tarasasag | (73) A. Eberle GmbH & Co. KG | (73) Acebiomed, Inc. |
| (51) C04B 28/04 (11) 4 048 645 A1 | (51) G01R 31/52 (11) 3 910 355 B1 | (51) G01N 33/576 (11) 3 816 629 B1 |
| (71;73) 10X Genomics, Inc. | (71) A. Raymond et Cie | (71;73) Acer Incorporated |
| (51) C12Q 1/6806 (11) 3 559 272 B1 | (51) B60N 3/10 (11) 4 049 895 A1 | (51) A63F 13/795 (11) 4 049 732 A1 |
| (51) C12Q 1/6874 (11) 4 050 112 A1 | (71) A.J. Wells & Sons Limited | (51) F04D 17/16 (11) 3 591 233 B1 |
| (71) 1Drop Inc. | (51) F23B 60/00 (11) 4 048 946 A1 | (73) Acht & Acht GmbH |
| (51) G01N 1/20 (11) 4 050 318 A1 | (71) A.V.V. Added Value for Valves S.r.l. | (51) A47B 91/16 (11) 3 687 341 B1 |
| (71) 3B Pharmaceuticals GmbH | (51) F16K 5/06 (11) 4 048 926 A1 | (73) ACKLEY MACHINE CORP. |
| (51) C07K 7/06 (11) 4 050 018 A1 | (71) A7 Fitness Inc. | (51) G01N 21/00 (11) 2 577 260 B1 |
| (71) 3D Matrix, Inc. | (51) A41D 27/00 (11) 4 048 106 A1 | (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG |
| (51) A61K 38/00 (11) 4 049 671 A1 | (71) Aalberts integrated piping systems B.V. | (51) A62C 2/06 (11) 3 024 552 B1 |
| (71) 3D Systems, Incorporated | (51) F16L 13/14 (11) 4 048 930 A1 | (71) Acondicionamiento Tarrasense |
| (51) B29C 64/295 (11) 4 049 832 A1 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) C08J 3/12 (11) 4 048 719 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) B25J 9/16 (11) 3 411 195 B1 | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd |
| (51) A23L 5/20 (11) 3 820 303 B1 | (51) B29C 64/194 (11) 3 562 653 B1 | (51) A61K 9/20 (11) 4 048 235 A1 |
| (51) A61C 19/04 (11) 4 048 196 A1 | (51) G01F 1/58 (11) 3 874 239 B1 | (71) Acura Nanomedicine Corporation |
| (51) A61K 6/893 (11) 3 019 141 B1 | (51) G01R 19/20 (11) 4 050 348 A1 | (51) A61K 31/7048 (11) 4 048 284 A1 |
| (51) B24D 11/00 (11) 4 048 477 A1 | (51) G01R 19/20 (11) 4 050 349 A1 | (71) Acustitch, LLC |
| (51) C08F 283/10 (11) 4 050 048 A1 | (51) G01R 31/12 (11) 3 588 109 B1 | (51) A61B 17/04 (11) 4 048 161 A1 |
| (51) C09D 5/00 (11) 4 048 739 A1 | (51) H01H 9/50 (11) 3 671 788 B1 | (71) ADC Czech Republic s.r.o. |
| (51) C09J 7/38 (11) 4 048 753 A1 | (51) H01H 71/56 (11) 3 776 620 B1 | (51) G02B 6/44 (11) 4 050 393 A2 |
| (51) G02B 5/12 (11) 3 320 381 B1 | (51) H01H 71/56 (11) 4 050 636 A1 | (71) AddUp |
| (51) H01F 27/36 (11) 4 049 295 A1 | (71) ABB SCHWEIZ AG | (51) B07B 7/083 (11) 4 048 451 A1 |
| (73) 4 Feet Under OY | (51) B25J 9/16 (11) 4 048 484 A1 | (73) Adidas AG |
| (51) A47B 25/00 (11) 3 737 261 B1 | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) A63B 41/00 (11) 3 097 959 B1 |
| (73) 4dot Mechatronic Systems s.r.o. | (51) A61B 17/10 (11) 3 656 314 B1 | (71) Adient Medical, Inc. |
| (51) B30B 15/28 (11) 3 856 507 B1 | (73) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC. | (51) A61F 2/01 (11) 4 048 197 A1 |
| (71) 7-Eleven, Inc. | (51) A61M 25/00 (11) 3 329 958 B2 | (71) Adimab, LLC |
| (51) G06K 9/00 (11) 4 049 172 A1 | (71;73) Abbott Diabetes Care, Inc. | (51) C07K 16/00 (11) 4 050 026 A1 |
| (51) G06K 9/00 (11) 4 049 173 A1 | (51) A61B 5/05 (11) 3 556 285 B1 | (73) Admittance Technologies, Inc. |
| (51) G07G 1/00 (11) 4 049 250 A1 | (51) G06F 21/30 (11) 4 050 504 A1 | (51) A61B 5/0538 (11) 2 691 019 B1 |
| (71) 8 Rivers Capital, LLC | (71) Abbott Laboratories | (71) Adui Brake Industry Inc. |
| (51) F01K 25/10 (11) 4 048 873 A1 | (51) A61F 2/24 (11) 4 048 204 A1 | (51) F16D 66/02 (11) 4 050 232 A1 |
| | (73) ABBOTT LABORATORIES | (73) Advance Nanotek Ltd. |
| | (51) A23L 33/00 (11) 2 792 251 B2 | (51) A61K 8/27 (11) 3 624 756 B1 |
| | (73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. | (71) Advanced Bionics AG |
| | (51) A61K 9/16 (11) 3 342 399 B1 | (51) A61N 1/36 (11) 4 048 378 A1 |
| | (71) ABL Bio Inc. | (51) A61N 1/36 (11) 4 048 379 A1 |
| | (51) C07K 16/28 (11) 4 048 699 A1 | (71) Advanced Micro Devices, Inc. |
| | (51) C07K 16/28 (11) 4 048 700 A1 | (51) G01R 31/3185 (11) 4 049 050 A1 |
| | (71) Ablynx N.V. | (51) G06F 1/3237 (11) 4 049 114 A1 |
| | (51) C07K 16/00 (11) 4 050 027 A2 | (51) G06F 5/01 (11) 4 049 127 A1 |
| | (73) Abu Dhabi National Oil Company | (51) G06F 9/38 (11) 4 049 132 A1 |
| | (51) E21B 33/06 (11) 3 887 642 B1 | (51) G06F 12/02 (11) 4 049 142 A1 |
| | (73) ABUS August Bremicker Söhne KG | (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. |
| | (51) E05B 45/00 (11) 3 926 130 B1 | (51) G06F 16/955 (11) 3 306 489 B1 |
| | (71) ABX - CRO advanced pharmaceutical services Forschungsgesellschaft m.b.H. | (51) H04L 9/32 (11) 3 701 466 B1 |
| | (51) G06K 9/62 (11) 4 050 512 A1 | (71) Advanced Sterilization Products, Inc. |
| | (73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC | (51) A61L 2/20 (11) 4 048 325 A1 |
| | (51) A61K 38/17 (11) 3 302 522 B1 | (71) Advanced Track & Trace |
| | (73) Acasti Pharma, Inc. | (51) G06K 19/18 (11) 4 049 182 A1 |
| | (51) A61K 31/683 (11) 3 335 713 B1 | (71) Adverum Biotechnologies, Inc. |
| | (71) Accent Therapeutics, Inc. | (51) A61K 48/00 (11) 4 049 683 A1 |
| | (51) C07D 471/04 (11) 4 048 670 A1 | (71) ADVICS CO., LTD. |
| | (51) C07D 487/04 (11) 4 048 674 A2 | (51) B60L 7/24 (11) 4 049 885 A1 |
| | (73) Accenture Global Solutions Limited | (73) Aenitis Technologies |
| | (51) G06N 20/00 (11) 3 401 787 B1 | (51) A61M 1/36 (11) 3 893 961 B1 |

(71) Aeonian Inc. (51) C10B 53/02 (11) 4 048 756 A1	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) (51) B64C 25/04 (11) 3 626 610 B1	(73) Alexakis, Antonis (51) A61L 27/42 (11) 3 247 416 B1
(71) Aerobiotix, Inc. (51) A61L 9/20 (11) 4 048 327 A1	(71;73) Airbus Operations GmbH (51) B29C 70/08 (11) 3 744 510 B1 (51) B64C 13/34 (11) 4 049 925 A1 (51) B64D 11/00 (11) 3 552 962 B1	(71) Alias S.r.l. (51) E06B 3/50 (11) 4 050 190 A1
(71) AeroScout Ltd (51) G06K 7/10 (11) 4 050 507 A1	(71;73) Airbus Operations Limited (51) B25B 27/00 (11) 4 049 794 A1 (51) B64C 25/26 (11) 4 049 926 A1 (51) B64C 25/26 (11) 4 049 927 A1 (51) B64C 25/30 (11) 4 049 928 A1 (51) B64C 25/42 (11) 3 620 376 B1 (51) B64C 25/42 (11) 4 049 929 A1 (51) B64D 45/00 (11) 4 048 590 A1	(71) Allakos Inc. (51) C07K 16/28 (11) 4 048 698 A1
(73) Aesculap AG (51) A61B 17/70 (11) 3 269 318 B1 (51) A61B 17/86 (11) 3 019 102 B1	(73) Airbus Operations S.L. (51) B64D 33/02 (11) 3 623 294 B1	(71) AllClear ID, Inc. (51) H04L 9/32 (11) 4 049 411 A1
(71) Affin AS (51) B60C 27/02 (11) 4 048 532 A1	(73) Airbus Operations SAS (51) B64C 13/04 (11) 3 572 318 B1	(73) Allegro MicroSystems, LLC (51) G01D 5/14 (11) 3 779 368 B1
(71) AFL Telecommunications LLC (51) H02B 1/26 (11) 4 049 352 A1	(71) Airbus Opérations SAS (51) B64C 25/26 (11) 4 049 926 A1 (51) B64C 25/26 (11) 4 049 927 A1	(71) Alloplex Biotherapeutics (51) A61K 35/12 (11) 4 048 291 A1
(71) AGC INC. (51) C08F 8/12 (11) 4 050 041 A1 (51) C08F 259/08 (11) 4 050 047 A1 (51) C09K 3/18 (11) 4 050 079 A1 (51) C09K 3/18 (11) 4 050 080 A1	(73) Aircraft Cabin Modification GmbH (51) B64D 9/00 (11) 3 808 655 B1	(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (51) D21H 27/30 (11) 3 485 088 B1
(73) AGCO Corporation (51) A01D 41/14 (11) 3 629 697 B1	(71) Airflow Direction, Inc. (51) G01L 13/04 (11) 4 048 994 A1	(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 4 048 793 A1
(71) AGFA NV (51) C09D 11/101 (11) 4 050 072 A1 (51) C09D 11/101 (11) 4 050 073 A1	(71) Aising Ltd. (51) G05B 13/02 (11) 4 050 431 A1	(71) Alpha Assembly Solutions Inc. (51) B23K 35/02 (11) 4 048 473 A1
(71) Agile Robots AG (51) B25J 9/10 (11) 4 048 482 A1 (51) B25J 13/08 (11) 4 048 487 A1 (51) B25J 19/00 (11) 4 048 490 A1	(73) Aisin Corporation (51) B60K 1/00 (11) 4 049 871 A1 (51) F16D 28/00 (11) 3 974 672 A3	(71) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l. (51) B60D 1/62 (11) 4 048 534 A1
(71) Agilent Technologies Singapore Pte Ltd (51) G01N 33/58 (11) 4 049 034 A1	(71) Aito BV (51) H02M 3/156 (11) 3 729 625 B1	(73) Alpha Technologies Services, Inc. (51) H02J 7/04 (11) 2 666 228 B1
(71) Agilent Technologies, Inc. (51) G01J 3/443 (11) 4 048 991 A1	(71) Aix-Marseille Université (51) A61K 31/12 (11) 4 048 246 A1	(71) Alphala Co., Ltd. (51) C07D 239/42 (11) 4 048 656 A1
(73) AGM CONTAINER CONTROLS, INC. (51) C23C 16/00 (11) 3 607 105 B1	(71) Ajinomoto Co., Inc. (51) C08B 37/00 (11) 4 050 036 A1	(71) Alporter Co., Ltd. (51) G06Q 30/06 (11) 4 050 544 A1
(71) AgResearch Limited (51) C12N 15/82 (11) 4 048 797 A1	(71) AJINOMOTO CO., INC. (51) A61K 38/05 (11) 4 049 672 A1 (51) C07C 43/10 (11) 4 049 991 A1	(71) Alps Pharmaceutical Ind. Co., Ltd. (51) A61K 47/18 (11) 4 048 312 A1
(73) Agrilogic Systemes Sarl (51) A01G 31/02 (11) 3 192 356 B1	(73) Ajou University Industry Cooperation Foundation (51) H04B 7/06 (11) 2 595 325 B1	(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (51) B61L 5/04 (11) 3 564 089 B1
(71) AgXX Intellectual Property Holding GmbH (51) A01N 59/00 (11) 4 048 074 A1	(71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation (51) A61K 9/06 (11) 4 049 653 A1	(73) ALSTOM Transport Technologies (51) B61B 9/00 (11) 3 378 723 B1
(71) Aim Immunotech Inc. (51) C12N 15/11 (11) 4 048 791 A1	(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd. (51) F16D 55/225 (11) 3 715 659 B1	(71) Alto-Shaam, Inc. (51) F24C 14/00 (11) 4 048 954 A1
(73) AiQ Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt) (51) G01R 31/12 (11) 3 029 474 B1	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V. (51) C09D 167/08 (11) 3 830 201 B1	(73) ALTRAD COFFRAGE ET ETAIEMENT (51) E04G 7/30 (11) 3 754 132 B1
(71) Air Products and Chemicals, Inc. (51) F23D 14/32 (11) 4 048 949 A1	(71) Al Shabu, Atef (51) G01N 1/22 (11) 4 050 319 A1	(73) Alwan Color Expertise (51) H04N 1/60 (11) 3 520 384 B1
(71) Airbus Defence and Space GmbH (51) G01S 13/90 (11) 4 050 374 A1 (51) G05D 1/00 (11) 4 050 445 A1	(71) Alairion, Inc. (51) C07D 403/04 (11) 4 048 667 A1	(71) ALZAMORA CARTON PACKAGING S.A.U. (51) B65D 71/42 (11) 4 049 941 A1
(71) Airbus Defence and Space S.A.U. (51) G05D 1/00 (11) 4 050 445 A1	(73) Alban Giacomo S.p.A. (51) E05B 63/00 (11) 3 918 162 B1	(71) Amada Co., Ltd. (51) B25J 9/10 (11) 4 049 805 A1
(73) Airbus Helicopters (51) B64C 27/14 (11) 3 816 043 B1	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (51) G06T 15/06 (11) 4 050 568 A1	(71) Amatera, Inc. (51) A61L 101/06 (11) 4 049 691 A1
(71;73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH (51) B64C 1/14 (11) 3 858 726 B1 (51) B64C 27/08 (11) 4 049 930 A1 (51) F16D 9/04 (11) 4 050 231 A1 (51) H01R 11/28 (11) 3 696 917 B1	(71) Alcon Inc. (51) G02B 27/01 (11) 4 050 403 A1	(71;73) Amazon Technologies Inc. (51) B65G 1/127 (11) 3 571 141 B1 (51) G06F 9/50 (11) 3 740 869 B1 (51) G06F 9/50 (11) 4 049 139 A1
(71) AIRBUS OPERATIONS (51) B64D 37/34 (11) 4 049 934 A1	(73) ALCON INC. (51) C09D 179/02 (11) 3 655 446 B1	(71;73) Amazon Technologies, Inc. (51) G06F 21/00 (11) 3 367 276 B1 (51) H04L 29/08 (11) 4 049 435 A1 (51) H04W 12/06 (11) 3 479 611 B1

- (73) **Amferia AB**
(51) **A61L 26/00** (11) 3 694 568 B1
- (73) **Amgen British Columbia**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 520 816 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 048 310 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 658 203 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 4 048 344 A1
(51) **A61M 5/145** (11) 4 048 346 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 4 048 671 A1
(51) **G01J 3/02** (11) 4 048 988 A1
(51) **G01N 24/08** (11) 4 049 012 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 4 050 339 A1
- (71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **G01N 24/08** (11) 4 049 012 A1
- (71) **Amgen, Inc**
(51) **A61M 5/142** (11) 4 048 345 A1
- (73) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 738 881 B1
- (73) **Amlogic (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 687 128 B1
- (73) **Amog Technologies PTY Ltd**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 393 900 B1
- (73) **Ampacet Corporation**
(51) **B29B 7/60** (11) 3 875 237 B1
- (71) **amplitude Holding UG**
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 050 534 A1
- (71) **Amsted Rail Company, Inc.**
(51) **B61L 23/34** (11) 4 048 573 A1
- (71) **AMTROL Licensing Inc.**
(51) **G01F 23/00** (11) 4 048 984 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **G01R 33/09** (11) 2 825 896 B1
- (71) **Anesteasy AB**
(51) **A61M 25/06** (11) 4 048 363 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 4 048 364 A1
- (71) **Anexa Labs LLC**
(51) **G16H 40/63** (11) 4 049 288 A1
- (73) **Angiologica B.M. S.R.L.**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 826 581 B1
- (71) **Anglo American Woodsmith Limited**
(51) **C05D 1/00** (11) 4 048 648 A1
- (71) **Ankor Bioplastics Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/672** (11) 4 050 055 A1
- (71) **Anton Paar GmbH**
(51) **G01N 23/20** (11) 4 049 010 A1
- (71) **AO Technology AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 048 138 A1
- (73) **Aparator Miitors ApS**
(51) **G01F 1/66** (11) 3 172 539 B1
- (71) **Apex Automatisierungs- & Präzisionstechnik GmbH**
(51) **B24B 23/04** (11) 4 049 789 A1
- (71) **Apex Medical Corp.**
(51) **A61G 7/057** (11) 4 049 641 A1
- (71) **Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/54** (11) 4 050 484 A2
(51) **G06V 10/74** (11) 4 050 570 A2
(51) **G08G 1/005** (11) 4 050 582 A2
(51) **H04L 67/1095** (11) 4 050 867 A2
- (73) **Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 620 750 B1
(51) **H04L 67/125** (11) 3 852 342 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G01S 7/484** (11) 4 050 369 A1
(51) **G04R 60/06** (11) 4 050 429 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 417 361 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 050 467 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 4 050 486 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 4 050 598 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 371 923 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 050 842 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 485 635 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 050 907 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 4 049 488 A1
- (71) **Applied Genetic Technologies Corporation**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 048 321 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 4 048 794 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 4 048 799 A1
- (71) **Applied Materials Israel Ltd.**
(51) **H01J 37/28** (11) 4 049 301 A1
- (71) **Applied Materials Israel, Ltd.**
(51) **H01J 37/10** (11) 4 049 300 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **C23C 14/34** (11) 4 048 824 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 2 673 799 B1
- (73) **Appotronics Corporation Limited**
(51) **F21K 9/64** (11) 3 739 257 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 3 291 003 B1
- (73) **APPOTRONICS CORPORATION LIMITED**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 611 566 B1
- (71) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) **B29C 45/73** (11) 4 049 825 A1
- (71;73) **ArcelorMittal**
(51) **B60R 19/18** (11) 3 849 848 B1
(51) **C01B 32/19** (11) 3 793 940 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 050 117 A1
(51) **F23C 10/18** (11) 3 821 171 B1
- (71) **Arch Oncology, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 048 406 A2
- (71) **Argo AI, LLC**
(51) **G05B 19/04** (11) 4 049 097 A1
- (71) **ArianeGroup SAS**
(51) **C07C 205/02** (11) 4 048 653 A1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **H05K 7/14** (11) 4 049 518 A1
- (71;73) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 630 130 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 630 131 B1
(51) **H01J 27/10** (11) 4 049 298 A1
- (73) **Arkema France**
(51) **C07C 67/08** (11) 3 049 168 B1
(51) **C09D 127/16** (11) 3 245 261 B1
(51) **C09D 175/06** (11) 3 137 563 B1
- (71) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C08G 18/10** (11) 4 048 712 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 4 049 330 A1
- (71;73) **Arkema, Inc.**
(51) **B01D 3/14** (11) 3 405 271 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 4 048 722 A1
- (71) **Arkuda Therapeutics**
(51) **C07D 498/10** (11) 4 048 677 A1
- (73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) **B29B 7/74** (11) 3 651 968 B1
- (73) **ARM Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 646 169 B1
- (73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **H04L 65/612** (11) 3 868 071 B1
(51) **H04N 19/13** (11) 3 149 943 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 3 446 481 B1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 549 347 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 361 807 B1
- (73) **Arthrex, Inc**
(51) **G16H 80/00** (11) 2 973 105 B1
- (71) **Arvinas Operations, Inc.**
(51) **A61K 31/02** (11) 4 048 236 A1
- (71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **B60K 17/34** (11) 3 845 406 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 4 050 241 A1
- (73) **ARZYZ, S.A. DE C.V.**
(51) **C01F 7/164** (11) 3 330 226 B1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/09** (11) 4 049 705 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **C08F 110/02** (11) 4 050 043 A1
(51) **C08G 18/12** (11) 3 239 202 B1
(51) **C08G 69/26** (11) 4 050 056 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 4 050 064 A1
(51) **C08K 5/09** (11) 4 050 065 A1
(51) **C08L 1/00** (11) 4 050 066 A1
- (71) **Asco, L.P.**
(51) **F16K 31/122** (11) 4 048 928 A1
- (71) **ASICS Corporation**
(51) **A43B 13/18** (11) 4 049 550 A1
- (73) **ASK Chemicals GmbH**
(51) **B22C 1/18** (11) 2 934 787 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G01N 21/956** (11) 4 050 328 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 4 050 416 A1
- (73) **Aspen Aerogels, Inc.**
(51) **B29C 39/14** (11) 3 120 983 B2
- (71) **ASSA ABLOY AB**
(51) **G07C 9/00** (11) 4 049 247 A1
- (71) **Assems Inc.**
(51) **A43B 13/02** (11) 4 049 549 A1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 580 330 B1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS**
(51) **A61K 31/381** (11) 4 048 258 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) **A61K 31/165** (11) 4 048 248 A1
- (73) **Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 773 368 B1
- (71) **Astec, Inc.**
(51) **E01C 19/05** (11) 4 048 839 A1
- (73) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 588 672 B1
- (71;73) **Astrazeneca AB**
(51) **A61K 31/519** (11) 4 048 277 A1
(51) **C07D 473/32** (11) 3 807 278 B1

- (73) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) *H04W 74/08* (11) 3 893 588 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 3 975 660 B1
- (71) **Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd.**
(51) *C12N 9/10* (11) 4 050 100 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) *H01Q 1/22* (11) 3 579 334 B1
- (71) **Atelier Dominique Imbert**
(51) *F24C 3/00* (11) 4 048 953 A1
- (71) **ATEQ**
(51) *G01M 3/32* (11) 4 048 996 A1
- (73) **Athlone Extrusions Limited**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 558 674 B3
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06F 5/01* (11) 4 049 127 A1
- (71) **Atihc S.r.l.**
(51) *F24C 15/32* (11) 4 048 956 A1
- (71) **Atkins, Paul**
(51) *E21B 29/00* (11) 4 048 856 A1
- (73) **ATOP S.p.A.**
(51) *H02K 15/06* (11) 3 326 274 B1
- (73) **Atrion Medical Products, Inc.**
(51) *A61F 2/14* (11) 3 389 559 B1
- (71) **Atrium Medical Corporation**
(51) *A61F 2/07* (11) 4 048 200 A1
- (73) **Attero B.V.**
(51) *E02D 31/00* (11) 3 312 349 B1
- (71) **Auburn University**
(51) *H01G 11/28* (11) 4 049 296 A1
- (71) **Audentes Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/7088* (11) 4 048 286 A1
- (73) **Audi AG**
(51) *B60Q 3/64* (11) 2 825 416 B1
(51) *B60W 30/08* (11) 3 994 040 B1
(51) *B62D 25/12* (11) 3 802 289 B1
(51) *H04W 4/46* (11) 4 008 116 B1
- (71) **Autel Robotics Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/225* (11) 4 050 877 A1
- (71) **Authenda Pharmaceuticals AG**
(51) *A61K 9/08* (11) 4 048 230 A1
- (71;73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) *H01H 79/00* (11) 3 888 112 B1
(51) *H01R 9/05* (11) 4 049 344 A1
- (71) **Autobio Diagnostics Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/535* (11) 4 050 337 A1
- (71) **Autodesk, Inc.**
(51) *B25J 9/16* (11) 4 048 485 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 21/203* (11) 4 049 903 A1
- (71) **AUTOSTORE TECHNOLOGY AS**
(51) *B65G 1/04* (11) 4 048 611 A1
- (71) **AV Builder Corp**
(51) *E06B 3/58* (11) 4 048 850 A1
- (71) **Avantix**
(51) *G01S 3/02* (11) 4 050 360 A1
- (71) **avateramedical GmbH**
(51) *A61B 17/29* (11) 4 049 597 A1
(51) *A61B 34/00* (11) 4 049 608 A1
- (71) **Ave Science & Technology Co. Ltd.**
(51) *G01N 33/487* (11) 4 050 336 A1
- (73) **Avery Dennison Retail Information Services LLC**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 828 771 B1
- (71) **Avient Corporation**
(51) *C08L 53/00* (11) 4 048 733 A1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) *G01M 15/04* (11) 3 721 199 B1
- (73) **AXAGARIUS GmbH & Co. KG**
(51) *G01N 31/22* (11) 3 767 289 B1
- (71) **AYM Syntex Ltd**
(51) *D01F 6/62* (11) 4 050 136 A1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) *F16D 41/061* (11) 3 495 690 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) *B01L 9/00* (11) 3 763 443 B1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
(51) *B60L 13/08* (11) 4 049 886 A1
- (73) **Bactiguard AB**
(51) *A61L 27/30* (11) 3 784 302 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *H04L 29/06* (11) 4 049 426 A1
- (71) **Baidu USA LLC**
(51) *H05K 7/20* (11) 4 007 471 A3
- (73) **Baker Hughes ESP, Inc.**
(51) *F04D 13/06* (11) 3 397 866 B1
- (71;73) **Baker Hughes Holdings LLC**
(51) *E21B 10/46* (11) 3 348 781 B1
(51) *E21B 34/12* (11) 2 670 945 B1
(51) *E21B 44/02* (11) 3 149 273 B1
(51) *E21B 47/01* (11) 2 478 183 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 538 742 B1
(51) *G01N 33/28* (11) 3 411 707 B1
(51) *G01V 3/32* (11) 3 423 675 B1
(51) *G06V 10/82* (11) 4 012 667 A3
- (71) **Baker Hughes Oilfield Operations LLC**
(51) *G06Q 50/02* (11) 4 049 228 A1
- (71) **Balea**
(51) *B65G 47/34* (11) 4 049 948 A1
- (71) **Baobab Studios, Inc.**
(51) *G09G 5/00* (11) 4 049 262 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 4 049 263 A1
- (73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) *B21C 37/02* (11) 3 804 874 B1
- (71) **BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) *B21B 39/16* (11) 4 049 769 A1
- (71) **Barberan Latorre, Jesús Francisco**
(51) *B41M 7/00* (11) 4 049 851 A1
- (71) **Barxbell, Inc. DBA Gripbell**
(51) *A63B 21/072* (11) 4 048 416 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08L 23/12* (11) 4 048 730 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C09D 5/02* (11) 4 048 740 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) *F01N 3/08* (11) 4 048 875 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *B01J 13/10* (11) 4 049 749 A1
(51) *B41M 3/14* (11) 3 287 497 B1
(51) *C01B 3/50* (11) 4 048 630 A1
(51) *C01G 53/00* (11) 4 048 637 A1
- (51) *C01G 53/00* (11) 4 048 638 A1
(51) *C07D 257/04* (11) 4 048 657 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 377 492 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 4 048 673 A1
(51) *C07F 9/141* (11) 2 797 937 B1
(51) *C08G 18/02* (11) 4 048 711 A1
(51) *C08J 9/36* (11) 3 464 438 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 4 048 734 A1
(51) *C09B 23/10* (11) 3 271 423 B1
(51) *F16P 3/14* (11) 3 791 105 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 4 050 442 A1
(51) *H01M 4/134* (11) 4 050 677 A1
- (71) **Batec Sicherheitsanlagen GmbH & Co. KG**
(51) *G08B 25/00* (11) 4 049 256 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) *C02F 1/72* (11) 4 048 642 A1
- (71) **Batthyány, Carlos**
(51) *A61K 31/192* (11) 4 048 250 A1
- (71) **BAXTER HEALTHCARE SA**
(51) *A61M 1/14* (11) 4 049 695 A1
(51) *A61M 1/14* (11) 4 049 696 A1
(51) *C02F 1/44* (11) 4 048 641 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61M 1/14* (11) 4 049 695 A1
(51) *A61M 1/14* (11) 4 049 696 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) *C02F 1/44* (11) 4 048 641 A1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) *C07D 271/06* (11) 3 262 027 B1
- (71) **Bayer CropScience LP**
(51) *B61L 23/04* (11) 4 049 914 A2
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 638 045 B1
- (73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *G08C 17/02* (11) 3 336 818 B1
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *B25J 9/08* (11) 3 983 178 B1
(51) *G05B 19/4061* (11) 3 867 713 B1
(51) *G06F 8/35* (11) 4 049 129 A1
(51) *H04L 12/403* (11) 4 049 417 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 932 020 B1
- (73) **Becoflex S.A.**
(51) *E04H 4/10* (11) 3 899 169 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 795 289 B1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/315* (11) 4 048 349 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 4 048 350 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 4 048 351 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 4 048 352 A1
- (71) **Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.**
(51) *A61M 39/12* (11) 4 049 708 A1
- (73) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 3 431 421 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61M 25/06* (11) 3 669 924 B1
(51) *A61M 39/06* (11) 3 349 840 B1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 906 196 B1
- (71) **BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.**
(51) *G16B 15/30* (11) 4 027 348 A3

(71:73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	(71) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.	(73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc.
(51) <i>G06F 12/06</i> (11) 3 657 337 B1	(51) <i>G06N 3/063</i> (11) 4 050 523 A1	(51) <i>C07D 231/14</i> (11) 3 828 173 B1
(51) <i>G06V 10/44</i> (11) 4 050 569 A1	(51) <i>G10L 21/028</i> (11) 4 050 601 A1	(73) Biodryingtech SpA
(51) <i>G06V 10/82</i> (11) 4 012 668 A3	(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.	(51) <i>F01D 5/00</i> (11) 3 643 875 B1
(71) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.	(51) <i>G06T 7/10</i> (11) 4 050 561 A1	(71) Bioextrax AB
(51) <i>G06Q 10/02</i> (11) 4 050 533 A2	(71) Bekaert Combustion Technology B.V.	(51) <i>C12P 21/06</i> (11) 4 050 107 A1
(51) <i>G06T 7/194</i> (11) 4 050 562 A1	(51) <i>F23D 14/02</i> (11) 4 048 948 A1	(71) Biofermin Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) <i>G06V 10/82</i> (11) 3 998 583 A3	(73) BELCHEM GmbH	(51) <i>A61K 35/747</i> (11) 4 049 667 A1
(73) BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.	(51) <i>D02G 3/18</i> (11) 3 400 327 B1	(71) Biogen MA Inc.
(51) <i>H01L 51/50</i> (11) 3 673 523 B1	(71) Bemis Manufacturing Company	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 048 695 A1
(71:73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(51) <i>A47K 13/12</i> (11) 4 049 569 A1	(71) Bioliq Incorporated
(51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 3 309 607 B1	(71) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH	(51) <i>A61B 5/1486</i> (11) 4 048 152 A1
(51) <i>G09F 9/33</i> (11) 4 050 592 A1	(51) <i>E01C 19/10</i> (11) 4 050 157 A1	(71) Biomet 3I, LLC
(71) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH	(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 4 049 614 A2
(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 4 050 662 A1	(51) <i>B60R 19/04</i> (11) 4 049 902 A1	(73) BiOMVis Srl
(51) <i>H03L 7/18</i> (11) 4 049 370 A1	(71) Bentley Motors Limited	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 3 838 918 B1
(71) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd.	(51) <i>H01H 13/83</i> (11) 4 049 297 A1	(71) Bioneer Corporation
(51) <i>G06F 3/0484</i> (11) 4 050 468 A1	(73) Berezin, Oleksandr Mykolayovych	(51) <i>A47J 37/06</i> (11) 4 049 563 A1
(51) <i>G06F 16/9536</i> (11) 4 050 499 A1	(51) <i>F16L 11/16</i> (11) 3 359 857 B1	(71) BioPhero ApS
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.	(71) Berkeley Lights, Inc.	(51) <i>C12P 7/04</i> (11) 4 048 804 A1
(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 4 050 852 A1	(51) <i>B81B 7/02</i> (11) 4 048 626 A1	(71) Biopolis, S.L.
(51) <i>H04N 5/92</i> (11) 4 050 887 A1	(71) Berkenhoff GmbH	(51) <i>A61K 35/745</i> (11) 4 048 299 A1
(51) <i>H04N 19/40</i> (11) 4 049 451 A1	(51) <i>A46B 3/16</i> (11) 4 048 119 A1	(71) Biopryme Biologics, Inc.
(51) <i>H04N 21/431</i> (11) 4 050 898 A1	(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc.	(51) <i>A61K 35/50</i> (11) 4 048 298 A1
(51) <i>H04N 21/431</i> (11) 4 050 899 A1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 3 374 138 B1	(71) Biosense Webster (Israel) Ltd
(71) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.	(71) Berliner Institut für Gesundheitsforschung Zentrum Digitale Gesundheit	(51) <i>A61B 17/24</i> (11) 4 048 173 A1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 4 050 543 A1	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 4 049 031 A1	(51) <i>A61B 18/12</i> (11) 4 049 604 A1
(51) <i>G11B 27/036</i> (11) 4 050 604 A1	(73) Bertin Technologies	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 048 177 A1
(51) <i>G11B 27/34</i> (11) 4 050 605 A1	(51) <i>B03C 3/41</i> (11) 3 787 798 B1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 048 178 A1
(51) <i>H04N 19/61</i> (11) 4 049 456 A1	(51) <i>G01N 1/22</i> (11) 3 662 248 B1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 049 607 A1
(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.	(71) Best Theratronics Ltd.	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
(51) <i>F03D 7/00</i> (11) 4 050 203 A1	(51) <i>G01T 1/02</i> (11) 4 049 064 A1	(51) <i>A61B 5/06</i> (11) 2 712 548 B1
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	(71:73) BEUMER Group GmbH & Co. KG	(71) Biospherix Ltd.
(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 3 618 216 B1	(51) <i>B65G 47/96</i> (11) 4 049 949 A1	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 048 775 A1
(73) Beijing Ipec Technology Ltd.	(51) <i>F15B 11/024</i> (11) 3 770 444 B1	(71) Biospiral-2006 Fejlesztő és Tanácsadó Kft.
(51) <i>F17C 1/00</i> (11) 3 415 715 B1	(71) bfm Ladenbau GmbH	(51) <i>C12N 9/22</i> (11) 4 048 784 A1
(71) Beijing Sanyuan Foods Co., Ltd.	(51) <i>A47F 3/04</i> (11) 4 049 557 A1	(73) BiotechMarine
(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 4 050 095 A1	(71:73) BIC Viorex Single Member S.A.	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 3 877 763 B1
(71) Beijing Siling Robot Technology Co., Ltd.	(51) <i>B26B 21/22</i> (11) 3 593 963 B1	(71) Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i.
(51) <i>B25J 9/10</i> (11) 4 048 482 A1	(51) <i>B26B 21/56</i> (11) 4 049 817 A1	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 4 050 025 A1
(51) <i>B25J 13/08</i> (11) 4 048 487 A1	(71) BICT s.r.l.	(71) Biotrace Medical, Inc.
(51) <i>B25J 19/00</i> (11) 4 048 490 A1	(51) <i>A01N 37/44</i> (11) 4 048 072 A1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 4 048 370 A1
(71) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd.	(71) Biesse S.p.A.	(71) BIOTRONIK SE & Co. KG
(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 050 402 A1	(51) <i>B24B 9/10</i> (11) 4 049 787 A1	(51) <i>A61N 1/368</i> (11) 4 048 383 A1
(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 4 050 470 A1	(71) Bilek, Stepán	(51) <i>A61N 1/368</i> (11) 4 048 384 A1
(71:73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(51) <i>G01F 15/061</i> (11) 4 050 308 A1	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 386 A1
(51) <i>G02B 3/14</i> (11) 4 050 382 A1	(73) Bilik, Igal	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 387 A1
(51) <i>G02B 3/14</i> (11) 4 050 383 A1	(51) <i>B60W 30/09</i> (11) 3 164 859 B1	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 388 A1
(51) <i>G05B 15/02</i> (11) 4 050 432 A1	(73) Bio-Circle Surface Technology GmbH	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 389 A1
(51) <i>G06T 1/20</i> (11) 4 050 552 A1	(51) <i>B08B 3/00</i> (11) 3 187 272 B1	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 390 A1
(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 4 050 555 A1	(71:73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(51) <i>A61N 1/372</i> (11) 4 048 391 A1
(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 050 751 A1	(51) <i>C07K 1/16</i> (11) 3 024 843 B1	(51) <i>A61N 1/39</i> (11) 4 048 394 A1
(51) <i>H02J 50/90</i> (11) 4 050 759 A1	(51) <i>G01N 33/52</i> (11) 4 049 033 A1	(73) Bioventrix
(51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 634 028 B1	(73) Biocellix SpA	(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 2 313 152 B1
	(51) <i>A61K 38/39</i> (11) 3 578 189 B1	(73) BiSN Tec Ltd
	(71) Biocoat, Inc.	(51) <i>E21B 33/12</i> (11) 3 710 671 B1
	(51) <i>A61L 29/08</i> (11) 4 048 332 A1	(73) Bitron S.p.A.
		(51) <i>H03K 17/00</i> (11) 3 358 746 B1
		(73) Black & Decker Inc.
		(51) <i>B23D 15/12</i> (11) 3 563 957 B1
		(51) <i>B25B 21/00</i> (11) 3 715 053 B1
		(51) <i>B25C 5/06</i> (11) 3 539 723 B1

- (51) **B25F 5/02** (11) 3 862 139 B1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) **A47J 43/06** (11) 4 049 564 A2
(51) **B25B 21/00** (11) 4 049 793 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 4 049 797 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 648 397 B1
(51) **G01S 19/14** (11) 3 750 146 B1
(51) **H04B 7/0413** (11) 3 433 942 B1
(51) **H04M 1/724** (11) 4 049 440 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 3 026 910 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 716 696 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 723 420 B1
(51) **H04W 76/28** (11) 3 340 727 B1
- (71) **Blackmagic Design Pty Ltd**
(51) **G06T 3/40** (11) 4 050 554 A1
- (71) **Blanco Technology Group IP Oy**
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 049 218 A1
- (73) **Bleckmann GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 1/12** (11) 3 561 381 B1
- (71) **Bloomage Biotechnology Corporation Limited**
(51) **C12N 1/21** (11) 4 050 096 A1
- (71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 049 610 A1
- (71) **Blueair AB**
(51) **F24F 3/16** (11) 4 048 959 A1
- (73) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 697 786 B1
- (73) **Bluetag S.r.l.**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 726 107 B1
- (71) **BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/00** (11) 4 049 701 A1
- (73) **BMC Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/16** (11) 3 740 268 B1
- (71) **BMG Pharma S.p.A.**
(51) **C08B 37/00** (11) 4 048 706 A1
- (71) **BMTS Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/06** (11) 4 050 217 A1
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61B 5/0538** (11) 2 691 019 B1
(51) **A61K 31/015** (11) 3 419 676 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 4 048 662 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 346 924 B1
(51) **E21B 33/13** (11) 4 048 857 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 4 050 405 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 594 928 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 309 607 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 4 050 406 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 050 466 A1
(51) **G09F 9/33** (11) 4 050 592 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 4 050 594 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 333 891 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 050 658 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 050 659 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 050 660 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 050 661 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 4 050 662 A1
(51) **H01L 33/44** (11) 4 050 667 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 4 050 673 A1
(51) **H03L 7/18** (11) 4 049 370 A1
- (73) **BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 673 523 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 823 967 B1
- (71) **Bolt Biotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 048 314 A1
(51) **A61K 47/68** (11) 4 048 315 A1
- (71) **Bolt Threads, Inc.**
(51) **A61K 47/30** (11) 3 973 992 A3
- (71) **Bolton Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/966** (11) 4 049 633 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 1/00** (11) 1 786 646 B2
(51) **B61D 19/02** (11) 4 048 571 A1
- (73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) **F24C 15/32** (11) 3 770 511 B1
- (73) **Bontaz Centre R&D**
(51) **F01M 1/08** (11) 3 638 891 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08F 210/06** (11) 3 885 375 B1
- (71;73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F01D 17/10** (11) 3 670 848 B1
(51) **F02C 6/12** (11) 4 050 195 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 3 575 620 B1
- (71) **Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA**
(51) **G01M 15/11** (11) 4 048 997 A1
- (73) **Bostik SA**
(51) **B29B 7/00** (11) 3 648 947 B1
- (71) **BOSTIK SA**
(51) **C08G 18/75** (11) 4 048 713 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 4 048 368 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 4 049 711 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) **A61B 17/08** (11) 4 049 595 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 049 605 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 4 048 340 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 3 629 963 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 4 048 361 A1
- (71) **Bottmedical AG**
(51) **A61C 7/08** (11) 4 048 189 A1
- (71) **Bouaouaja, Daniel Karim**
(51) **E04B 1/19** (11) 4 050 171 A1
- (71) **Bouaouaja, Kamal**
(51) **E04B 1/19** (11) 4 050 171 A1
- (71) **Boubiela Moret**
(51) **B65G 61/00** (11) 4 015 422 A3
- (73) **Bouyahia, Hayame**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 900 621 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **B01D 17/02** (11) 4 049 738 A1
- (71) **Bracco Imaging SPA**
(51) **A61K 49/10** (11) 4 048 322 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 667 615 B1
- (73) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg**
(51) **H01L 29/737** (11) 3 732 727 B1
- (71) **Braskem S.A.**
(51) **B32B 27/08** (11) 4 048 521 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 4 048 710 A1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 644 897 B1
(51) **F16H 21/50** (11) 4 050 237 A1
(51) **F16H 21/50** (11) 4 050 238 A1
- (73) **Braunform GmbH**
(51) **B29C 45/26** (11) 3 541 595 B1
- (71) **Braymont AG**
(51) **G01N 1/06** (11) 4 050 316 A1
- (73) **Breakthrough Technologies, LLC**
(51) **F04F 13/00** (11) 3 663 590 B1
- (73) **BREMBO S.p.A.**
(51) **F16D 65/18** (11) 3 810 955 B1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 19/02** (11) 4 049 560 A2
- (71) **Brex Inc.**
(51) **G06K 9/18** (11) 4 049 177 A1
- (71) **Brichta, Lars**
(51) **A61K 31/4523** (11) 4 048 271 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 9/22** (11) 3 623 176 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) **B60C 3/00** (11) 4 049 857 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 049 859 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 049 860 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 049 861 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 4 049 862 A1
(51) **B60C 19/00** (11) 4 049 864 A1
- (73) **Bridgestone Europe NV/SA**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 914 440 B1
- (71) **Brightseed, Inc.**
(51) **C07C 235/34** (11) 4 048 655 A1
- (71) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/02** (11) 4 048 741 A1
- (71) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) **B60N 2/00** (11) 4 049 889 A1
(51) **B60N 2/28** (11) 4 049 893 A1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) **H04N 19/593** (11) 4 049 453 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04W 16/06** (11) 3 183 931 B1
- (71) **Brooklyn Boulders**
(51) **A63B 69/00** (11) 4 048 419 A1
- (73) **Brooks Automation US, LLC**
(51) **B25J 15/00** (11) 3 068 591 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) **F16B 19/00** (11) 4 048 908 A1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H04N 1/00** (11) 4 050 876 A1
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 696 611 B1
- (73) **Bruin Biometrics, LLC**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 581 105 B1
- (73) **Bruker AXS, Inc.**
(51) **G01N 23/00** (11) 3 599 459 B1
- (73) **Bruker EAS GmbH**
(51) **H01L 39/24** (11) 3 864 710 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/44** (11) 3 881 731 B1
(51) **A47L 15/00** (11) 4 048 129 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 4 048 955 A1

- (51) **F25D 27/00** (11) 3 417 221 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 913 906 B2
(51) **H05B 6/06** (11) 3 737 210 B1
- (71) **BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.**
(51) **C01B 32/21** (11) 4 049 971 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) **B02C 17/16** (11) 4 049 758 A1
- (73) **Bühler, Armin**
(51) **F24D 3/16** (11) 2 960 585 B2
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/20** (11) 3 484 715 B1
(51) **B42D 25/351** (11) 3 611 027 B1
(51) **B42D 25/41** (11) 4 049 854 A1
- (71) **Burckhardt Compression AG**
(51) **F04B 9/04** (11) 4 048 891 A1
(51) **F04B 35/01** (11) 4 048 892 A1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **B60T 13/12** (11) 4 049 907 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 689 A1
(51) **H01M 50/112** (11) 4 050 709 A1
- (71) **ByteDance Inc.**
(51) **H04N 19/40** (11) 4 049 451 A1
- (73) **C & D - Comércio e Indústria de Cortiça, Lda**
(51) **B27K 7/00** (11) 3 881 993 B1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B25H 1/00** (11) 3 845 343 B1
- (73) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik**
(51) **E05B 27/00** (11) 3 409 865 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60W 30/06** (11) 4 048 567 A1
- (73) **C.S.F. INOX S.P.A.**
(51) **B67D 7/64** (11) 3 870 534 B1
- (71) **Cairo Nunes, Gabriel**
(51) **A61F 5/00** (11) 4 049 634 A1
- (71) **Calidi AS**
(51) **H01L 35/30** (11) 4 049 321 A1
- (73) **Cambricon (Xi'an) Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/16** (11) 3 605 402 B1
- (71) **Cambridge Cognition Limited**
(51) **A61K 31/46** (11) 4 048 272 A1
- (71) **Camfil AB**
(51) **B01D 53/04** (11) 4 049 744 A1
- (71) **Camx Power LLC**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 048 639 A1
- (71) **CanapaLife S.r.l.**
(51) **A23B 7/02** (11) 4 049 536 A1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 048 818 A2
- (73) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) **C07D 473/32** (11) 3 807 278 B1
- (71) **Caner, Oguz**
(51) **F41G 1/01** (11) 4 048 971 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 4 049 844 A1
(51) **B65H 3/52** (11) 3 178 766 B1
(51) **C04B 35/632** (11) 4 049 988 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 4 050 384 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A63F 13/85** (11) 4 049 734 A1
(51) **C04B 35/64** (11) 4 049 989 A1
(51) **C08F 20/20** (11) 4 050 042 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 4 050 338 A1
(51) **G03G 5/10** (11) 4 050 417 A1
(51) **G03G 5/10** (11) 4 050 418 A2
(51) **G03G 5/10** (11) 4 050 419 A2
(51) **G03G 15/16** (11) 3 647 881 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 4 050 420 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 796 098 B1
(51) **G03G 21/00** (11) 4 050 421 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 3 361 322 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 4 050 422 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 364 287 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 594 800 B1
(51) **G06V 40/18** (11) 4 050 575 A2
(51) **H04N 1/387** (11) 3 334 144 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 4 050 882 A1
(51) **H04W 4/50** (11) 4 050 920 A1
(51) **H04W 4/50** (11) 4 050 921 A1
- (73) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) **C09D 11/30** (11) 3 757 176 B1
- (71) **Canon U.S.A. Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 048 362 A1
- (71) **Canopy Software Inc.**
(51) **G06F 21/60** (11) 4 049 161 A1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06F 9/451** (11) 4 049 134 A1
- (73) **CAR Holding B.V.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 849 650 B1
- (71) **Carbon Upcycling Technologies Inc.**
(51) **C01G 49/00** (11) 4 049 976 A1
- (71) **Carbon, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 4 048 199 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 442 448 B1
(51) **A61N 1/08** (11) 4 049 713 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 694 A1
- (71) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/36** (11) 4 049 983 A1
- (71) **Cardiol Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 245 A1
- (71) **Cardiomix S.r.l.**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 050 341 A1
- (71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23G 9/32** (11) 3 319 456 B1
(51) **D21H 27/00** (11) 4 048 838 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **B60R 16/023** (11) 4 049 901 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 4 048 202 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 4 048 203 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G01N 23/2254** (11) 3 392 650 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 4 049 233 A2
- (71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 559 751 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 818 414 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 4 049 088 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **B24B 13/005** (11) 4 049 788 A1
- (71) **Carmeuse Research And Technology**
(51) **A01C 21/00** (11) 4 048 052 A1
(51) **C22B 1/24** (11) 4 048 822 A1
- (73) **Carnegie Mellon University**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 964 153 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **B60L 1/02** (11) 4 048 543 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 2 893 189 B1
(51) **F24F 1/16** (11) 3 452 771 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 049 207 A1
(51) **G07C 9/27** (11) 3 590 100 B1
(51) **G08B 25/14** (11) 4 049 257 A1
(51) **H01L 31/09** (11) 3 611 768 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 4 049 459 A1
- (71) **Cartonplast Group GmbH**
(51) **B65D 71/00** (11) 4 049 940 A1
(51) **B65D 71/70** (11) 4 049 942 A1
- (71) **CASALE SA**
(51) **B01J 8/00** (11) 4 048 437 A1
- (71) **CASCO Europe Limited**
(51) **F21V 21/08** (11) 4 050 255 A1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 846 680 B1
- (71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) **A61K 31/4245** (11) 4 048 267 A1
- (71) **Casepick Systems, LLC**
(51) **B65G 57/00** (11) 4 049 952 A1
- (71) **Caspro, S.A.**
(51) **E03C 1/04** (11) 4 050 167 A1
- (73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F02B 19/10** (11) 3 118 433 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **E21F 9/00** (11) 4 048 866 A1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 9/20** (11) 4 048 842 A1
(51) **E02F 9/26** (11) 3 469 151 B1
- (71) **CBRE, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 049 201 A1
- (71) **CBS Interactive Inc.**
(51) **H04N 21/8352** (11) 4 050 901 A1
- (71;73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 31/65** (11) 4 048 282 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 4 048 309 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 345 000 B1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) **C08L 23/12** (11) 4 048 729 A1
- (71) **Cellex Oncology Innovations Limited**
(51) **A61K 31/495** (11) 4 048 274 A1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 048 233 A1
(51) **A61K 31/4045** (11) 4 048 260 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 048 278 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 4 048 279 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 4 048 666 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) **C07D 403/14** (11) 4 048 668 A1
- (73) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 268 037 B1
- (71) **CELLICO Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 4 049 716 A1
- (71) **Centrale Lille Institut**
(51) **A23K 20/142** (11) 4 048 082 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Nancy**
(51) **A61C 8/00** (11) 4 049 615 A1

- (71;73) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) *A23K 20/142* (11) 4 048 082 A1
(51) *A61K 31/381* (11) 4 048 258 A1
(51) *A61L 27/22* (11) 4 048 329 A1
(51) *C04B 18/10* (11) 4 048 644 A1
(51) *C08B 15/00* (11) 4 048 705 A1
(51) *C09D 11/16* (11) 4 050 074 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 3 853 655 B1
(51) *G06F 17/10* (11) 4 049 148 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A01K 15/02* (11) 4 048 067 A1
(51) *A61C 8/00* (11) 4 049 615 A1
(51) *B01D 21/28* (11) 2 750 778 B1
(51) *C12N 7/00* (11) 3 347 459 B1
(51) *G02F 1/135* (11) 3 669 231 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) *B65D 65/46* (11) 4 048 603 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) *H01J 37/073* (11) 4 049 299 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 945 996 B1
- (71) **Centre Technique Du Papier**
(51) *D21H 27/00* (11) 4 048 838 A1
- (71) **Centrica Business Solutions Belgium N.V.**
(51) *G06Q 10/04* (11) 4 049 204 A1
- (71) **Ceramic Data Solutions GmbH**
(51) *B23K 26/00* (11) 4 048 472 A1
- (71) **Cercacor Laboratories, Inc.**
(51) *G01N 33/52* (11) 4 049 032 A1
- (71) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) *H01M 8/04014* (11) 4 049 329 A1
(51) *H01M 8/2432* (11) 4 049 331 A1
- (71) **Cerfolgi, Giuseppe**
(51) *A23L 33/105* (11) 4 048 090 A1
- (73) **Certis Cisco Security Pte Ltd**
(51) *G06F 21/50* (11) 3 198 504 B1
- (71) **Cervello Ltd.**
(51) *G06F 21/00* (11) 4 050 502 A1
- (71) **Cessatech A/S**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 048 228 A1
- (71) **CFPH, LLC**
(51) *G06Q 40/04* (11) 4 050 550 A1
- (71) **CGN Power Co., Ltd.**
(51) *F16K 3/02* (11) 4 050 245 A1
- (73) **Champion Link International Corporation**
(51) *E04F 15/00* (11) 3 845 721 B1
- (71) **Changchun Hyperions Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 263/57* (11) 4 019 503 A3
- (71) **Changchun Intellicrown Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 317/68* (11) 4 050 004 A1
- (71) **Changping National Laboratory**
(51) *C12Q 1/68* (11) 4 048 808 A1
- (71) **Changxin Memory Technologies, Inc.**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 050 560 A1
(51) *G11C 29/42* (11) 4 050 608 A1
(51) *H01L 21/66* (11) 4 050 643 A1
(51) *H01L 27/108* (11) 4 050 653 A1
- (71) **Changzhou Xinhui Netting Co., Ltd.**
(51) *D04B 21/06* (11) 4 050 141 A1
- (71) **Chawich, Wassim**
(51) *A61C 9/00* (11) 4 048 192 A1
- (71) **Checkmate Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/117* (11) 4 048 795 A1
- (73) **Chemet S.A.**
(51) *B23K 26/348* (11) 3 750 666 B1
- (71) **CheMin GmbH**
(51) *G01N 31/22* (11) 4 049 023 A1
- (71) **CHEMISTRYRX**
(51) *A61K 31/4523* (11) 4 048 271 A1
- (73) **Chen, Yuchao**
(51) *A61K 8/36* (11) 3 386 475 B1
- (73) **Chen, Zhaosheng**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 690 607 B1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 4 050 466 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 4 050 594 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 050 658 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 050 659 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 050 661 A1
- (71) **Chengdu Xgimi Technology Co., Ltd**
(51) *H04N 9/31* (11) 4 050 894 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *B01J 27/13* (11) 4 048 440 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *E21B 43/00* (11) 4 048 860 A1
- (71) **Children's Hospital of Philadelphia**
(51) *A61K 38/26* (11) 4 049 673 A1
- (71;73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 35/28* (11) 4 049 665 A1
(51) *A61K 38/12* (11) 3 122 369 B1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 048 305 A1
- (71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) *F16K 3/02* (11) 4 050 245 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE**
(51) *H04W 68/02* (11) 4 050 949 A1
- (71) **China Mobile Communications Group Co., Ltd**
(51) *H04W 68/02* (11) 4 050 949 A1
- (71) **China Nuclear Power Design Company Ltd. (Shenzhen)**
(51) *F16K 3/02* (11) 4 050 245 A1
- (71) **China Nuclear Power Engineering Co., Ltd.**
(51) *F16K 3/02* (11) 4 050 245 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *B01J 8/04* (11) 4 049 747 A1
(51) *B01J 8/08* (11) 4 049 748 A1
(51) *B01J 23/755* (11) 4 049 750 A1
(51) *B01J 23/755* (11) 4 049 752 A1
(51) *C07C 69/67* (11) 4 049 994 A1
(51) *C07F 9/11* (11) 4 050 015 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 4 050 082 A1
(51) *C30B 7/10* (11) 4 050 130 A1
- (73) **China Resources Pharmaceutical Holdings Company Limited**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 656 772 B1
- (71) **China Telecom Corporation Limited**
(51) *H04W 24/10* (11) 4 050 933 A1
- (71) **China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd**
(51) *G01N 19/04* (11) 4 050 324 A1
- (71) **Choate, John I. M.**
(51) *G06F 3/02* (11) 4 049 119 A1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 4 048 280 A1
- (71) **Christopher Cox Creative**
(51) *B60G 17/00* (11) 4 048 537 A1
- (71) **Chromeguard Pty Ltd**
(51) *F16F 9/38* (11) 4 048 917 A1
- (73) **Chucken Trust LLC**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 597 264 B1
- (73) **Cianna Medical, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 3 691 526 B1
- (71) **Cilag GmbH International**
(51) *A61B 17/068* (11) 4 048 163 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 4 048 164 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 4 048 165 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 4 048 166 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 4 048 167 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 4 048 168 A1
- (71) **Circular Food Technology ApS**
(51) *A23L 2/52* (11) 4 048 083 A1
- (73) **Cisaplast S.P.A.**
(51) *A47F 3/04* (11) 3 639 703 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 4 049 416 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 4 049 418 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 4 049 419 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 049 427 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 4 049 434 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 4 049 483 A1
- (73) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23B 5/36* (11) 3 363 567 B1
- (73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *B23B 5/36* (11) 3 363 567 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 791 555 B1
- (71) **City of Hope**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 049 674 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *C07K 14/245* (11) 4 050 022 A1
(51) *C07K 14/34* (11) 4 050 023 A1
(51) *C12N 9/00* (11) 4 050 098 A1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) *C12N 9/02* (11) 4 050 099 A1
(51) *C12N 9/10* (11) 4 050 101 A1
(51) *C12N 9/12* (11) 4 050 104 A1
- (73) **CK Materials Lab Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/285* (11) 3 760 286 B1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) *B29C 64/153* (11) 4 049 831 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01D 34/82* (11) 4 049 526 A1
(51) *A01D 43/10* (11) 4 011 192 A3
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/14* (11) 4 049 527 A1
- (71) **Claassen, Marius**
(51) *B24D 9/08* (11) 4 048 476 A1

- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) *C07C 51/60* (11) 3 647 303 B1
(51) *C09K 21/12* (11) 3 505 597 B1
(51) *C09K 21/12* (11) 3 521 402 B1
(51) *C11D 3/10* (11) 4 048 767 A1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *B62D 15/02* (11) 3 683 123 B1
(51) *B62D 15/02* (11) 3 708 466 B1
- (71) **Classified Cycling BV**
(51) *B62M 11/16* (11) 4 048 581 A1
- (71) **Clean Planet Inc.**
(51) *F24V 30/00* (11) 4 050 283 A1
- (73) **Clear Guide Medical, Inc.**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 878 325 B1
- (71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) *A61M 25/10* (11) 4 049 707 A1
- (71) **Clever Group B.V.**
(51) *B21D 5/02* (11) 4 048 455 A1
- (73) **Cloudburst International, Inc.**
(51) *C02F 1/38* (11) 3 221 267 B1
- (71) **CMAR AB**
(51) *B63C 7/26* (11) 4 048 584 A1
- (71) **CMC Materials, Inc.**
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 745 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 747 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 748 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 749 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 750 A1
(51) *C09G 1/02* (11) 4 048 751 A1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 4 048 184 A1
(51) *A61B 34/37* (11) 4 048 187 A1
- (71) **CN Continental S.p.A.**
(51) *F25D 3/08* (11) 4 048 964 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01B 71/08* (11) 4 049 521 A1
(51) *A01D 41/12* (11) 3 424 293 B1
(51) *A01D 41/14* (11) 4 048 054 A1
(51) *A01D 41/14* (11) 4 048 055 A1
(51) *A01F 12/18* (11) 3 494 774 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 670 857 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B60C 23/00* (11) 3 530 492 B1
(51) *E02F 9/08* (11) 3 643 841 B1
- (71) **Co-Commerce Shipping Platform Ltd.**
(51) *G06F 3/14* (11) 4 049 125 A1
- (71) **Co-Jones Innovations LLC**
(51) *A63B 21/00* (11) 4 048 415 A1
- (71) **Cognian Technologies Ltd**
(51) *G01S 5/02* (11) 4 049 056 A1
- (73) **Coherent Logix Incorporated**
(51) *H03M 13/13* (11) 3 657 684 B1
- (71) **Cohesity, Inc.**
(51) *G06F 21/57* (11) 4 049 160 A1
- (71) **Collagen Medical, LLC**
(51) *A61K 51/08* (11) 4 048 324 A1
- (71) **Collin**
(51) *A61B 34/30* (11) 4 048 185 A1
- (73) **Collins Engine Nozzles, Inc.**
(51) *F23R 3/28* (11) 3 431 878 B1
- (73) **Columbia S.r.l.**
(51) *C12P 13/02* (11) 3 710 592 B1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) *B62D 61/00* (11) 4 048 578 A1
- (71) **Comberry, LLC**
(51) *C08J 3/075* (11) 4 050 059 A1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04W 36/00* (11) 3 525 516 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 834 884 B1
(51) *G01N 15/02* (11) 4 049 000 A1
(51) *G06F 17/10* (11) 4 049 148 A1
(51) *G06T 7/55* (11) 3 882 855 B1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 895 221 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) *C30B 7/00* (11) 3 844 327 B1
(51) *H01L 21/311* (11) 4 050 642 A1
(51) *H01L 21/762* (11) 3 678 168 B1
(51) *H01L 27/15* (11) 3 826 068 B1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *B03C 3/06* (11) 3 160 651 B1
(51) *G01N 15/00* (11) 3 583 402 B1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 545 319 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 879 341 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 828 936 B1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) *G02B 6/44* (11) 4 050 393 A2
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) *G02B 6/12* (11) 4 049 074 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 4 049 341 A1
(51) *H02G 3/32* (11) 3 742 567 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 262 774 B1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *B29B 7/24* (11) 4 048 495 A1
(51) *B29D 30/06* (11) 4 048 511 A1
(51) *B60C 9/00* (11) 4 048 528 A1
(51) *B60C 9/20* (11) 4 048 529 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 4 048 530 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 4 048 531 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) *B65D 51/28* (11) 4 048 602 A1
(51) *B65D 81/32* (11) 4 048 607 A1
- (71) **Composecure, LLC**
(51) *G06K 19/07* (11) 4 049 179 A1
- (71) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) *B60L 5/08* (11) 4 049 883 A1
- (71) **Connect Com GmbH**
(51) *G02B 6/44* (11) 4 050 394 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) *E21B 47/14* (11) 4 048 863 A1
(51) *G01B 3/24* (11) 4 048 976 A1
(51) *G01N 29/07* (11) 4 049 020 A1
(51) *G01V 1/44* (11) 4 049 067 A1
(51) *G01V 5/10* (11) 4 049 070 A1
- (71;73) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *A61P 25/28* (11) 4 049 725 A1
(51) *C01F 7/164* (11) 3 330 226 B1
- (71) **Conservation X Labs, Inc.**
(51) *G01N 35/00* (11) 4 049 039 A1
- (71) **Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)**
(51) *A61P 25/28* (11) 4 049 725 A1
- (71) **Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG**
(51) *C22C 21/00* (11) 4 050 115 A1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) *A62C 3/16* (11) 3 881 904 B1
(51) *H01M 4/131* (11) 3 588 628 B1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 588 620 B1
(51) *H01M 10/44* (11) 4 050 697 A1
(51) *H01M 10/615* (11) 3 758 131 B1
(51) *H01M 50/10* (11) 4 050 705 A1
(51) *H01M 50/10* (11) 4 050 706 A1
(51) *H01M 50/147* (11) 4 050 711 A1
(51) *H01M 50/147* (11) 4 050 712 A1
(51) *H01M 50/531* (11) 4 050 724 A1
(51) *H01M 50/533* (11) 3 748 732 B1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) *G01S 13/28* (11) 4 050 371 A1
- (71) **Continental Automotive Technologies GmbH**
(51) *B60T 7/04* (11) 4 048 563 A1
(51) *B60T 17/22* (11) 4 048 565 A1
(51) *F16B 21/02* (11) 4 048 909 A1
- (71) **Continental Autonomous Mobility US, LLC**
(51) *B60D 1/36* (11) 4 048 533 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 7/14* (11) 4 049 858 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 4 049 866 A1
(51) *C10B 49/10* (11) 4 050 085 A1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) *B60K 5/12* (11) 4 049 873 A1
- (73) **Contrast, Inc.**
(51) *G01J 3/46* (11) 3 414 539 B1
- (71) **CONVERGENE LLC**
(51) *C07D 401/04* (11) 4 050 005 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61F 2/95* (11) 3 244 844 B1
- (73) **CooperVision International Limited**
(51) *G02C 7/04* (11) 1 623 269 B2
- (71) **Core Distribution, Inc.**
(51) *F16M 11/24* (11) 4 048 932 A1
- (71) **Corelex Shin-Ei Co., Ltd.**
(51) *B65H 18/04* (11) 4 049 954 A1
- (71) **Corephotonics Ltd.**
(51) *H04N 5/225* (11) 4 024 842 A3
(51) *H04N 5/225* (11) 4 049 444 A2
- (73) **Coretronic Corporation**
(51) *G03B 21/20* (11) 3 575 869 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 3 606 059 B1
- (71) **CORN Products Development Inc.**
(51) *A21D 2/14* (11) 4 048 076 A1
(51) *A23C 20/00* (11) 4 048 079 A1
- (73) **Cornell University**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 669 933 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B32B 17/10* (11) 4 048 519 A1
(51) *C03B 7/07* (11) 3 856 691 B1
(51) *C03C 3/093* (11) 3 160 915 B1
(51) *C03C 17/00* (11) 3 571 170 B1
(51) *C04B 35/486* (11) 4 015 485 A3
- (73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 839 328 B1
- (71) **Corning Research & Development Corporation**
(51) *G02B 6/38* (11) 4 050 392 A1

- (73) **Corteva Agriscience LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 240 560 B1
- (71) **Costa, Pedro Antonio Rosa**
(51) **H04R 25/00** (11) 4 049 464 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **A61F 5/44** (11) 4 048 211 A1
(51) **B32B 27/08** (11) 4 048 522 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 4 050 062 A1
(51) **C12P 7/18** (11) 3 587 570 B1
- (73) **Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 8/00** (11) 3 160 630 B1
(51) **C07F 7/21** (11) 3 741 766 B1
(51) **C08G 18/71** (11) 3 497 146 B1
(51) **C08G 18/72** (11) 3 601 401 B1
(51) **C08G 64/14** (11) 3 247 734 B1
- (71) **Covestro LLC**
(51) **A61F 5/44** (11) 4 048 211 A1
(51) **B32B 27/08** (11) 4 048 522 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 4 050 052 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 4 050 053 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 245 957 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 593 731 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 2 967 571 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 687 169 B1
(51) **A61B 18/08** (11) 4 049 601 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 745 984 B1
- (73) **Covvi Limited**
(51) **A61F 2/50** (11) 3 856 087 B1
(51) **A61F 2/50** (11) 3 856 088 B1
- (71) **Crane Payment Innovations Limited**
(51) **G07D 1/00** (11) 4 049 249 A1
- (71) **Creadent Montauban**
(51) **A61C 8/00** (11) 4 048 190 A1
- (73) **Creative Coatings Co., Ltd.**
(51) **H01G 4/232** (11) 3 598 467 B1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 847 988 B1
(51) **A61B 34/30** (11) 3 820 392 B1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 050 451 A1
- (73) **CRRC Tangshan Co., Ltd.**
(51) **B61C 17/00** (11) 3 628 561 B1
- (71) **Cryovac, LLC**
(51) **B31D 5/00** (11) 4 048 514 A1
- (71) **Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **C07D 217/26** (11) 4 049 999 A1
- (71) **Cubicure GmbH**
(51) **B33Y 10/00** (11) 4 049 841 A1
- (71) **Cubtek Inc.**
(51) **G01S 13/931** (11) 4 050 375 A2
- (71) **Cue Biopharma, Inc.**
(51) **A61P 31/12** (11) 4 048 402 A1
(51) **C07K 14/74** (11) 4 048 689 A1
- (73) **Cukurova Kimya Endustrisi A.S.**
(51) **B22C 9/08** (11) 3 700 693 B1
- (71) **Cummins, Inc.**
(51) **F02B 3/00** (11) 4 048 876 A1
(51) **F02D 21/08** (11) 4 048 880 A1
(51) **F02D 41/04** (11) 4 048 881 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 049 199 A1
- (71) **Curasen Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/4184** (11) 4 048 263 A1
- (71) **CW Holdings, Ltd.**
(51) **F01B 3/02** (11) 4 048 867 A1
- (71) **Cylance Inc.**
(51) **G06F 16/11** (11) 4 050 494 A1
- (73) **Cytec Industries Inc.**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 071 399 B1
- (71) **Cytiva Sweden AB**
(51) **G01N 15/08** (11) 4 049 001 A1
- (71) **CyTroniQ Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 039 574 A3
- (73) **D.N.A. Machinebouw B.V.**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 880 045 B1
- (73) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) **B65G 19/02** (11) 3 524 544 B1
(51) **B65G 19/02** (11) 3 524 546 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 049 675 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 610 793 B1
(51) **A61L 9/14** (11) 4 049 685 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 636 711 B1
(51) **C09K 3/18** (11) 3 569 673 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 4 050 081 A1
(51) **F04B 39/12** (11) 4 050 212 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 4 050 788 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 3 779 195 B1
(51) **F25B 1/10** (11) 3 599 433 B1
- (73) **Daimler AG**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 650 256 B1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A47L 13/256** (11) 3 520 669 B1
- (71) **Daios, Asterios**
(51) **A01G 9/14** (11) 4 049 530 A1
- (71) **Dali Systems Co. Ltd**
(51) **H04W 88/08** (11) 4 050 966 A1
- (71) **Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp.**
(51) **B01J 8/04** (11) 4 049 747 A1
(51) **C30B 7/10** (11) 4 050 130 A1
- (71) **Dam Tech Bvda**
(51) **A22B 5/00** (11) 4 048 077 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F28F 9/007** (11) 4 050 294 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P. A.**
(51) **C21B 7/10** (11) 4 048 821 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **B21B 1/46** (11) 3 055 082 B2
- (71) **Danisco US Inc**
(51) **C07K 14/415** (11) 4 048 683 A2
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 9/54** (11) 2 914 720 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 472 313 B1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 555 269 B1
- (71) **Dansheng Pharmaceutical Technology (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/22** (11) 4 050 028 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 050 031 A1
- (71) **Daramic, LLC**
(51) **C08L 89/00** (11) 4 050 069 A1
- (71) **Dark Reign Industries Pty Ltd**
(51) **H04M 1/19** (11) 4 049 438 A1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 662 831 B1
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) **B41J 35/36** (11) 4 049 849 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 4 050 832 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 050 961 A1
- (73) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) **F16F 15/126** (11) 3 464 934 B1
- (73) **DDS Company**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 811 897 B1
- (71) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **D06F 75/12** (11) 4 048 835 A1
- (73) **Debiotech S.A.**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 911 716 B1
- (71) **Deep Blue Oil & Gas Limited**
(51) **E21B 19/00** (11) 4 048 854 A1
- (71) **Deephealth, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 4 049 238 A1
- (71) **Deepinfar Ocean Technology Inc.**
(51) **H02K 1/27** (11) 4 050 764 A1
- (73) **Deepmind Technologies Limited**
(51) **G06N 3/08** (11) 3 696 737 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01C 7/04** (11) 4 049 522 A1
(51) **A01D 34/54** (11) 3 440 916 B1
(51) **A01D 34/66** (11) 3 213 622 B1
(51) **A01F 15/14** (11) 3 593 628 B1
(51) **B62D 33/02** (11) 3 693 254 B1
(51) **H02K 49/10** (11) 3 410 588 B1
- (73) **DEHN SE**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 404 772 B1
- (73) **Delfingen FR-Anteuil S.A.**
(51) **B29C 48/30** (11) 3 481 616 B1
(51) **F16L 11/11** (11) 3 695 152 B1
- (73) **Delsper LP**
(51) **C07C 39/17** (11) 2 948 423 B1
- (71) **Delta Drone**
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 049 209 A1
- (73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H02M 7/5387** (11) 3 098 957 B1
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A44B 18/00** (11) 4 049 552 A1
(51) **B60N 2/16** (11) 4 049 891 A1
(51) **B60N 2/16** (11) 4 049 892 A1
(51) **F16F 6/00** (11) 4 050 233 A1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 049 584 A1
- (71) **Denka Company Limited**
(51) **C04B 22/08** (11) 4 049 986 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B01D 53/32** (11) 4 049 745 A1
(51) **B60L 7/24** (11) 4 049 885 A1
(51) **B60R 19/48** (11) 3 403 887 B1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 609 022 B1
- (71) **Dental Monitoring**
(51) **G16H 50/50** (11) 4 049 289 A1

- (71) **Dentsply IH AB**
(51) **A61L 29/04** (11) 4 049 689 A1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) **A61C 1/07** (11) 3 145 435 B1
- (71) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 988 057 A3
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 3 733 099 B1
(51) **A61B 17/80** (11) 3 160 371 B1
- (73) **Derancourt Ingenierie**
(51) **B25B 7/04** (11) 3 827 925 B1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 963 548 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 336 818 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 945 726 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) **G01N 33/50** (11) 4 049 031 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 602 516 B1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 049 581 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 4 049 587 A1
(51) **G16H 20/17** (11) 4 050 617 A1
- (71) **Dexterity, Inc.**
(51) **A47B 97/00** (11) 4 048 123 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 4 048 480 A1
(51) **B65G 47/91** (11) 4 048 614 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 4 049 168 A1
(51) **G16C 10/00** (11) 4 049 281 A1
- (71) **DGSHAPE Corporation**
(51) **B23Q 1/70** (11) 4 049 785 A1
- (71) **Diagendo Sp. z o.o.**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 048 817 A1
- (73) **Dickens, Carroll, Benford**
(51) **C08G 77/04** (11) 3 604 391 B1
- (73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 11/02** (11) 3 882 560 B1
(51) **F41H 11/02** (11) 3 882 561 B1
(51) **G02B 17/08** (11) 3 859 422 B1
- (71) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 049 407 A1
- (71) **Digital Tags Finland Oy**
(51) **G06K 19/077** (11) 4 049 180 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 4 049 181 A1
- (71) **Dinex A/S**
(51) **B01D 53/94** (11) 4 048 432 A1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **H04L 9/40** (11) 2 834 958 B1
- (71) **Diveplane Corporation**
(51) **G06N 7/00** (11) 4 049 192 A1
- (73) **Divi's Laboratories Limited**
(51) **C07D 207/27** (11) 3 812 371 B1
- (71) **DNX (Design for Next Experience) Co., Ltd.**
(51) **A61J 7/00** (11) 4 049 648 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 13/02** (11) 3 824 461 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 564 951 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 776 543 B1
(51) **G10L 21/0272** (11) 4 049 271 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **H04N 9/31** (11) 4 050 895 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing
Corporation**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 051 530 B1
(51) **G10L 13/02** (11) 3 824 461 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 564 951 B1
(51) **G10L 21/0272** (11) 4 049 271 A1
- (71) **Dometic Sweden AB**
(51) **F25D 25/02** (11) 4 050 287 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) **B01D 19/00** (11) 4 048 423 A1
- (71) **Dongguan Goldlink Tongda Thermal
Conductive Materials MFG Co., Ltd.**
(51) **G01N 25/00** (11) 4 050 329 A1
- (71) **Doorbell Boa, LLC**
(51) **G03B 17/00** (11) 4 049 086 A1
- (71;73) **Doosan Heavy Industries &
Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 11/08** (11) 4 050 192 A2
(51) **F22B 37/00** (11) 3 406 971 B1
- (71) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05F 15/70** (11) 4 050 188 A1
(51) **E05F 15/72** (11) 4 050 189 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 050 545 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 576 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 577 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 050 578 A1
- (71) **dormakaba EAD GmbH**
(51) **E05F 15/70** (11) 4 050 188 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 576 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 577 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 050 578 A1
- (71) **dormakaba España S.A.U.**
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 577 A1
- (71) **dormakaba International Holding GmbH**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 050 545 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 577 A1
- (71) **dormakaba Schweiz AG**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 050 545 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 576 A1
(51) **G07C 3/00** (11) 4 050 577 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 4 050 578 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A23P 30/40** (11) 3 764 821 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 3 844 198 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 3 436 497 B1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 346 924 B1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 207 111 B1
(51) **C23C 16/01** (11) 2 853 618 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 4 049 095 A1
(51) **H01B 7/295** (11) 3 510 604 B1
- (73) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) **A61K 8/891** (11) 3 787 594 B1
- (73) **Dow Silicones Corporation**
(51) **A61K 8/891** (11) 3 787 594 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 9/02001** (11) 4 050 301 A1
- (73) **Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 936 110 B1
- (71) **Draft2Digital, LLC**
(51) **G06Q 30/00** (11) 4 049 217 A1
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 671 184 B1
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) **G01J 5/07** (11) 3 325 929 B1
- (71) **Dream Innovation Technology (Suzhou)
Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/28** (11) 4 049 576 A1
(51) **G01S 17/931** (11) 4 050 378 A1
- (71) **Drig Health, Inc.**
(51) **A61F 13/42** (11) 4 048 218 A1
- (71) **DRIV Automotive Inc.**
(51) **F16F 9/096** (11) 4 050 234 A1
- (73) **DS Smith Packaging Ltd**
(51) **G01N 3/08** (11) 3 094 959 B1
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 645 714 B1
- (71) **Du Cane, Peter**
(51) **A63G 21/20** (11) 4 049 735 A1
- (71) **Dub, Jaroslav**
(51) **G01F 15/061** (11) 4 050 308 A1
- (71) **DUCKT OU**
(51) **B60L 53/16** (11) 4 048 545 A1
- (71) **Dukosi Limited**
(51) **H01M 10/42** (11) 4 050 696 A1
- (71) **Duncan, James**
(51) **A61K 31/37** (11) 4 048 257 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23K 10/18** (11) 4 048 081 A2
- (71) **Dürr Somac GmbH**
(51) **B67D 7/02** (11) 4 048 625 A1
- (71) **Dynamic Optics S.r.l.**
(51) **G02B 26/06** (11) 4 049 080 A1
- (73) **Dynasthetics, LLC**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 646 913 B1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 9/10** (11) 3 405 086 B1
- (71) **DYSON TECHNOLOGY LIMITED**
(51) **C01G 45/02** (11) 4 048 635 A1
(51) **C01G 45/12** (11) 4 048 636 A1
- (71) **E Holstad Holding AS**
(51) **E21B 43/112** (11) 4 048 861 A1
- (71) **E Ink California, LLC**
(51) **G02F 1/167** (11) 4 050 411 A1
- (73) **E-Seven Systems Technology Management
Ltd**
(51) **H01M 50/20** (11) 3 804 002 B1
- (73) **E. Zoller GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 31/20** (11) 3 636 387 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/18** (11) 3 584 441 B1
(51) **F16J 15/3204** (11) 4 050 242 A1
- (73) **Eagle Technology, LLC**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 584 176 B1
(51) **H01Q 7/08** (11) 3 742 546 B1
- (73) **EAN Elektroschaltanlagen Grimma GmbH**
(51) **E01B 7/24** (11) 3 587 666 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C08J 11/04** (11) 4 048 726 A1
(51) **C08J 11/04** (11) 4 048 727 A1
- (71) **Easyxafs, LLC**
(51) **G01J 3/20** (11) 4 048 990 A1
- (71) **Eaton Electrical Ltd.**
(51) **H01H 9/44** (11) 4 009 342 A3

- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **B60K 17/04** (11) 4 049 876 A1
(51) **F01L 1/14** (11) 4 048 874 A1
(51) **F16L 19/00** (11) 3 338 016 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **F04D 19/04** (11) 4 050 216 A1
- (71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 3/06** (11) 4 050 970 A1
- (73) **eBikeLabs**
(51) **B62M 6/45** (11) 3 807 145 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 11/01** (11) 4 044 411 A3
- (71) **ECC Tec MSJ Incorporated**
(51) **B01D 53/86** (11) 4 048 431 A1
- (71) **ECM TECHNOLOGIES**
(51) **F25D 3/10** (11) 4 048 965 A1
- (71) **EcoFlow Inc.**
(51) **H02M 7/493** (11) 4 050 789 A1
- (71) **Ecogensus, LLC**
(51) **B01F 7/00** (11) 4 048 436 A1
- (73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C02F 103/02** (11) 3 491 170 B1
- (71;73) **Ecolab USA, Inc.**
(51) **A01M 25/00** (11) 3 510 863 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 4 049 006 A1
- (73) **Ecole Centrale De Marseille (ECM)**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 853 655 B1
- (71) **Ecole Normale Supérieure**
(51) **A61K 31/381** (11) 4 048 258 A1
- (71) **École Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie**
(51) **C04B 18/10** (11) 4 048 644 A1
- (73) **École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) **B01D 21/28** (11) 2 750 778 B1
- (71) **Ecool Advanced Urban Engineering GmbH**
(51) **F24S 20/40** (11) 4 048 960 A1
- (73) **Ecotec Gestione Impianti S.r.l.**
(51) **C22B 1/00** (11) 3 526 353 B1
- (73) **Ecothea S.r.l.**
(51) **F16H 37/10** (11) 3 740 390 B1
- (71) **Ecovacs Commercial Robotics Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 050 449 A1
- (71) **Ecovacs Robotics Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/24** (11) 4 049 575 A1
- (71) **Ecube Labs Co. Ltd.**
(51) **B65F 1/14** (11) 4 048 610 A1
- (71) **Ecube Labs Co., Ltd**
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 049 202 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 049 203 A1
- (71) **Edda Technology, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 4 048 181 A1
- (73) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 3 613 987 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 048 206 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 048 207 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 049 625 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 049 626 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 049 627 A1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F04C 18/12** (11) 4 048 898 A1
(51) **F04C 18/12** (11) 4 048 899 A1
(51) **F16C 35/04** (11) 4 048 912 A1
- (71) **EFFECT Photonics B.V.**
(51) **H01S 5/026** (11) 4 050 741 A1
- (73) **Effexx Kommunikations- und Meldesysteme GmbH & Co. KG**
(51) **G08B 17/113** (11) 3 857 525 B1
- (73) **Efinger Orthopädietechnik GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 593 767 B1
- (71) **Eines Systems, S.L.U.**
(51) **B62D 65/02** (11) 4 049 920 A1
- (71) **Eisenhuth GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 8/00** (11) 4 050 686 A2
- (73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 12/14** (11) 3 322 540 B1
- (73) **Elantas Europe Srl**
(51) **C09D 163/10** (11) 3 861 080 B1
- (73) **Elantas Pdg, Inc.**
(51) **C09D 163/10** (11) 3 861 080 B1
- (71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
(51) **H04B 1/719** (11) 4 049 375 A1
- (73) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **G01S 5/04** (11) 3 707 524 B1
- (71) **Eldor Corporation S.p.A.**
(51) **B60L 15/20** (11) 4 048 544 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 39/00** (11) 3 234 253 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 4 050 267 A1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) **A47L 15/50** (11) 4 048 130 A1
(51) **F24F 8/10** (11) 4 050 275 A1
- (71) **Electrolux Do Brasil S.A.**
(51) **F25D 27/00** (11) 4 048 968 A1
- (71) **Electrolux Professional S.p.A.**
(51) **D06F 37/20** (11) 4 048 833 A1
- (71) **Elekta Limited**
(51) **H05B 6/66** (11) 4 049 514 A1
- (73) **Element Six Technologies Limited**
(51) **G02B 5/08** (11) 3 080 647 B1
- (71) **Eleonor**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 049 654 A1
- (71) **Eliseev Leonid Leonidovich**
(51) **G08G 1/14** (11) 4 049 259 A1
- (71) **Ellipsis Health, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 048 140 A1
- (73) **ELSAG DATAMAT S.p.A.**
(51) **B07C 3/08** (11) 1 970 131 B2
- (71) **Elysium Health, Inc.**
(51) **A61K 31/09** (11) 4 049 656 A1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **G01N 27/49** (11) 3 739 327 B1
- (73) **Emberion Oy**
(51) **H01L 29/812** (11) 3 766 102 B1
- (71) **Emergent Travel Health Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 048 306 A1
- (73) **Empresas Iansa S.A.**
(51) **F01D 5/00** (11) 3 643 875 B1
- (71;73) **Emsa GmbH**
(51) **A47G 19/14** (11) 3 809 921 B1
(51) **B65D 47/24** (11) 4 048 601 A1
- (73) **Enchant Tek. Co., Ltd.**
(51) **A61M 11/06** (11) 3 461 523 B1
- (71) **Endogenex, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 4 048 179 A1
- (71;73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/56** (11) 4 048 981 A1
(51) **G01F 1/84** (11) 3 628 984 B1
(51) **H03M 1/06** (11) 4 050 802 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/60** (11) 3 545 268 B1
- (71) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) **H01L 23/498** (11) 4 049 310 A1
- (71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) **C25C 1/00** (11) 4 050 127 A1
- (71) **Energy Integration, Inc.**
(51) **B01D 53/04** (11) 4 048 429 A1
- (71) **Engelhardt, Regina**
(51) **G10D 7/026** (11) 4 049 264 A1
- (73) **Engie**
(51) **F17C 6/00** (11) 3 488 139 B1
- (71) **Engineered Controls International, LLC**
(51) **F16K 17/06** (11) 4 048 927 A1
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) **F28F 21/04** (11) 3 903 059 B1
- (71) **Enovation GmbH**
(51) **E04H 12/20** (11) 4 008 858 A3
- (73) **Ent. Services Development Corporation LP**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 005 215 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) **C23C 16/448** (11) 4 048 825 A1
- (71) **Entellus Medical, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 049 693 A1
- (71) **Entrupy Inc.**
(51) **G06N 3/08** (11) 4 049 189 A1
- (73) **Envirobot GmbH & Co. KG**
(51) **E03F 9/00** (11) 3 862 496 B1
- (71) **Envisics Ltd.**
(51) **G03H 1/08** (11) 4 050 423 A1
- (73) **enVveno Medical Corporation**
(51) **A61F 2/86** (11) 3 541 328 B1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 049 829 A1
- (71) **Epinovatech AB**
(51) **H02M 3/158** (11) 4 049 363 A1
- (73) **Epitel, Inc.**
(51) **A61B 5/291** (11) 3 410 931 B1
- (71) **EPTAINKS S.p.A.**
(51) **C09D 11/322** (11) 4 048 744 A1
- (71) **Equus UK Topco Ltd**
(51) **C08G 63/12** (11) 4 048 715 A1
- (71;73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 049 593 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 578 118 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 632 354 B1
- (71) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) **E04F 10/06** (11) 4 050 177 A1

(71) Erico International Corporation (51) H02G 3/32 (11) 4 050 744 A1	(71) Evonik Operations GmbH (51) C07D 317/36 (11) 4 048 661 A1	(73) FERRARO S.p.A. (51) D06B 1/02 (11) 3 631 071 B1
(73) ERK Eckrohrkessel GmbH (51) F22B 21/36 (11) 3 252 375 B1	(71) Evoqua Water Technologies LLC (51) C01B 13/11 (11) 4 048 632 A1	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (51) H04B 7/06 (11) 3 692 744 B1 (51) H04L 27/26 (11) 3 579 515 B1
(71) Ersa GmbH (51) B23K 1/00 (11) 4 048 469 A1	(71) EXACT THERAPEUTICS AS (51) A61K 9/107 (11) 4 048 231 A1	(71) Fibriant B.V. (51) A01N 43/16 (11) 4 048 073 A1
(71) Escalona, Julio Cesar (51) A23L 33/105 (11) 4 048 090 A1	(71) Excent France (51) B64F 5/50 (11) 4 049 936 A1	(73) FICO CABLES LDA (51) A47C 7/46 (11) 3 569 106 B1
(71) ESCO Group LLC (51) E21D 9/087 (11) 4 048 865 A1	(73) Extricom Extrusion GmbH (51) B29C 48/76 (11) 3 693 150 B1	(71) Fidia Farmaceutici S.p.A. (51) A61K 9/00 (11) 4 048 229 A1
(71) Esmaili, Mansoore (51) G01N 33/68 (11) 4 049 035 A1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C10G 69/06 (11) 4 048 759 A1	(71) Field Effect Software Inc. (51) G06F 21/55 (11) 4 049 159 A1
(71) Esolate Ltd (51) A61K 31/05 (11) 4 048 242 A1 (51) A61K 31/05 (11) 4 048 243 A1	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company (51) C10L 1/02 (11) 3 585 868 B1 (51) C10L 1/08 (11) 3 448 969 B1	(71) Fiix Inc. (51) G06Q 10/00 (11) 4 050 531 A1
(71) Essence Security International Ltd. (51) G08B 13/06 (11) 4 049 251 A1	(71) Eyesafe Inc. (51) H01L 33/50 (11) 4 049 320 A1	(71) Filimade Holding B.V. (51) G06K 9/32 (11) 4 049 178 A1
(73) Essilor International (51) B24B 13/005 (11) 3 415 272 B1 (51) G02B 27/01 (11) 3 376 279 B1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/145 (11) 4 049 586 A1 (51) A61K 31/4985 (11) 4 049 660 A1 (51) C07F 5/02 (11) 4 050 012 A1 (51) C07K 16/28 (11) 4 048 693 A1 (51) G01N 21/86 (11) 1 843 148 B1 (51) G01N 35/00 (11) 3 460 482 B1 (51) G01N 35/04 (11) 3 537 159 B1 (51) G16H 10/40 (11) 4 050 614 A1 (51) G16H 30/40 (11) 4 049 287 A1 (51) G16H 40/20 (11) 4 050 619 A1	(73) Fimbrion Therapeutics, Inc. (51) C07D 309/10 (11) 3 820 856 B1
(71;73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A61F 13/471 (11) 3 638 181 B1 (51) A61F 13/496 (11) 4 048 220 A1 (51) A61F 13/496 (11) 4 048 221 A1	(73) F+K Innovationen GmbH & Co.KG (51) B05B 11/04 (11) 3 740 322 B1	(71) Financial & Risk Organisation Limited (51) G06F 21/30 (11) 4 050 503 A1
(73) Esteyco SA (51) E02B 17/02 (11) 3 722 510 B1	(73) Fabric Genomics, Inc. (51) G16B 20/00 (11) 3 095 054 B1	(71) Finewater GmbH (51) H01F 37/00 (11) 4 050 627 A1
(73) Etablissements Georges Renault (51) G05B 19/418 (11) 2 860 600 B1	(71) Facebook Technologies, LLC (51) G02B 27/00 (11) 4 049 082 A1 (51) G06F 3/01 (11) 4 049 115 A1	(71) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (51) G01R 27/26 (11) 4 049 044 A1 (51) G06K 9/00 (11) 4 049 175 A1
(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT (51) B25B 23/147 (11) 3 674 036 B1	(71) FAGOR ARRASATE, S.COOP. (51) B21D 1/02 (11) 4 049 770 A1	(73) FIP MEC S.R.L. (51) E04H 9/02 (11) 3 872 281 B1
(71) ETH Zürich (51) C08J 9/00 (11) 4 048 725 A1	(71) Faith Technologies, Inc. (51) H02J 1/10 (11) 3 469 685 B1	(71) Firmenich SA (51) A23L 27/20 (11) 4 048 086 A1 (51) C11B 9/00 (11) 4 048 765 A1 (51) C11B 9/00 (11) 4 048 766 A1
(71) ETH Zurich - The Swiss Federal Institute of Technology Zurich (51) G06K 9/00 (11) 4 050 510 A1	(71) Faiveley Transport Italia S.p.A. (51) B60T 8/17 (11) 3 638 553 B1	(71) First Health Pharmaceuticals B.V. (51) C07D 271/107 (11) 4 050 002 A1
(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 034 012 B1 (51) A61B 17/072 (11) 4 049 594 A1 (51) A61B 17/34 (11) 4 049 600 A1 (51) A61B 34/00 (11) 3 570 770 B1 (51) A61F 13/00 (11) 4 049 638 A1 (51) A61L 24/00 (11) 4 049 687 A1 (51) A61L 31/16 (11) 3 135 318 B1	(71) Faiveley Transport Tours (51) B60M 3/00 (11) 4 048 547 A1	(71) First Subsea Limited (51) E21B 41/10 (11) 4 048 859 A1
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG (51) H01H 3/16 (11) 3 474 304 B1	(73) Fantini, Michele (51) F24F 11/63 (11) 3 821 177 B1	(71;73) fischerwerke GmbH & Co. KG (51) C04B 26/06 (11) 3 818 026 B1 (51) C04B 40/06 (11) 4 049 990 A1 (51) F16B 13/04 (11) 3 601 815 B1 (51) G01C 15/00 (11) 4 050 306 A1
(73) Eural Gnutti S.p.A. (51) B21C 35/02 (11) 3 045 567 B1	(71) Farmhannong Co., Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 4 050 007 A1	(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/00 (11) 4 048 356 A1 (51) A61M 16/06 (11) 3 653 249 B1 (51) A61M 16/10 (11) 4 049 703 A1
(73) Eurofilters Holding N.V. (51) A47L 9/14 (11) 3 838 095 B1	(73) FAURECIA Sièges d'Automobile (51) B60N 2/02 (11) 3 470 260 B1	(71) FITT S.p.A (51) F16L 11/08 (11) 4 048 929 A1
(71) European Space Agency (51) H04B 7/185 (11) 4 049 383 A1	(71) FDK Corporation (51) H01M 50/502 (11) 4 050 723 A1	(71) Fives Landis Corp. (51) B24B 5/04 (11) 4 048 474 A1
(73) Euroteknika (51) A61C 8/00 (11) 3 367 961 B1	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC (51) D04C 1/02 (11) 3 658 706 B1	(71) FKT GmbH (51) B29C 45/14 (11) 4 049 822 A1
(71) Eva Last Hong Kong Limited (51) B44C 3/00 (11) 4 048 527 A1	(71) Féinics AmaTech Teoranta (51) G06K 19/06 (11) 4 050 516 A2	(73) FLAP Competence Center kft (51) E05F 1/10 (11) 3 425 151 B1
(73) Evana Technologies, UAB (51) B23K 26/00 (11) 3 468 742 B1	(71) Feitian Technologies Co., Ltd. (51) H04L 9/00 (11) 4 050 837 A1	(71) Flaskworks, LLC (51) A61K 35/14 (11) 4 048 293 A1
(71) Evatec AG (51) H01J 37/32 (11) 4 049 302 A1	(73) Feng, Weiyue (51) F21S 10/04 (11) 3 722 660 B1	(71) Flender GmbH (51) F16C 17/02 (11) 4 050 227 A1 (51) F16H 1/46 (11) 4 050 235 A1 (51) F16H 57/08 (11) 4 048 924 A1 (51) G01M 13/021 (11) 4 050 314 A1 (51) G01M 13/025 (11) 4 050 315 A1
(71) Evolve Additive Solutions, Inc. (51) G03G 21/20 (11) 4 049 091 A1	(73) Ferag AG (51) B65G 17/20 (11) 3 279 117 B1	

- (71) Flexa Network Inc.
(51) **G06Q 20/38** (11) 4 049 216 A1
- (73) Flexbimec International S.r.l.
(51) **B01D 19/00** (11) 3 546 044 B1
- (71) Flooring Technologies Ltd.
(51) **G01N 21/3563** (11) 4 050 325 A1
- (71) Floragen, LLC
(51) **A01H 3/04** (11) 4 048 064 A1
- (71) Floratek Pharma SA
(51) **C07D 311/80** (11) 4 048 660 A1
- (71) Flössner, Uwe
(51) **F42B 39/02** (11) 4 050 300 A1
- (73) Flottweg SE
(51) **B04B 15/02** (11) 3 941 641 B1
- (73) Flow-Rite Controls, Ltd.
(51) **G01F 23/80** (11) 3 729 016 B1
- (73) FLSmidth A/S
(51) **B03B 7/00** (11) 3 956 065 B1
- (71) Fluicell AB
(51) **A61L 27/38** (11) 4 048 331 A1
- (73) FLUOR TUBING B.V.
(51) **B32B 3/30** (11) 3 659 794 B1
- (71) FLUSSO LIMITED
(51) **G01F 1/684** (11) 4 048 982 A1
(51) **G01F 1/684** (11) 4 048 983 A1
- (73) Flying Whales
(51) **B64F 1/14** (11) 3 548 383 B1
- (71) Flylogix Limited
(51) **H04W 88/06** (11) 4 049 508 A1
- (73) fm marketing gmbh
(51) **G08C 17/00** (11) 3 267 416 B1
- (73) FM Mattsson Mora Group Danmark ApS
(51) **F16K 31/528** (11) 3 736 475 B1
- (73) Fogale Nanotech
(51) **B25J 13/08** (11) 3 820 657 B1
(51) **B25J 13/08** (11) 3 823 798 B1
- (71) FOGTEC Brandschutz GmbH
(51) **G08B 13/24** (11) 4 049 254 A1
(51) **G08B 17/06** (11) 4 049 255 A1
- (71) Fokko Gerdes Nachf. Hilke Gerdes e.Kfr.
(51) **A01K 13/00** (11) 4 049 533 A1
- (73) Fondation Imagine - Institut des Maladies Génétiques
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 580 330 B1
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(51) **A61F 2/58** (11) 3 823 563 B1
- (73) Forage Company B.V.
(51) **B24B 3/55** (11) 3 153 275 B1
- (73) Form 700 Pty Ltd
(51) **E04G 11/08** (11) 3 356 617 B1
- (71) Forma Lighting (HK) Limited
(51) **F21S 4/28** (11) 4 048 940 A1
- (71) Forma Lighting Italia S.r.l.
(51) **F21S 4/28** (11) 4 048 940 A1
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **C25B 1/00** (11) 4 048 827 A1
- (71) Forsfood Group Oy
(51) **A23N 7/02** (11) 4 049 545 A1
- (73) FOSHAN NANHAI SUPERBAND MOULD CO., LTD.
(51) **B22C 9/28** (11) 3 426 423 B1
- (71) Foster, Richard
(51) **A61K 31/37** (11) 4 048 257 A1
- (71) Foster, Tom
(51) **F41H 5/04** (11) 4 048 972 A1
- (71) Foundry Innovation&Research 1, Ltd.
(51) **A61B 5/02** (11) 4 048 143 A1
- (73) FR Medical Lab Co., Ltd.
(51) **A61N 1/14** (11) 3 563 903 B1
- (73) Fraba B.V.
(51) **G01D 5/14** (11) 3 824 249 B1
- (71) Fractyl Health, Inc.
(51) **A61B 1/005** (11) 4 048 133 A1
- (73) Framatome
(51) **G21C 3/62** (11) 3 847 673 B1
- (71) FRAMATOME GMBH
(51) **G21C 11/02** (11) 4 049 293 A1
- (73) Franz Kessler GmbH
(51) **B23Q 1/70** (11) 3 490 752 B1
- (73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG
(51) **B66B 13/06** (11) 3 901 082 B1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) **A61F 2/36** (11) 3 518 833 B1
(51) **B62B 3/10** (11) 3 431 363 B1
(51) **C01B 13/02** (11) 4 048 631 A1
(51) **C23C 14/32** (11) 4 050 120 A1
(51) **G01N 27/30** (11) 4 049 014 A1
(51) **G01R 31/28** (11) 3 422 029 B1
(51) **G06F 17/10** (11) 3 156 913 B1
(51) **H04B 1/713** (11) 4 049 374 A2
(51) **H04N 19/124** (11) 4 049 449 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 652 944 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 4 049 461 A1
- (71;73) Fred Hutchinson Cancer Center
(51) **A61K 38/17** (11) 3 302 522 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 050 109 A1
- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center
(51) **C12N 15/10** (11) 4 048 790 A1
- (73) Fredsall, Gil
(51) **A47J 31/40** (11) 3 638 986 B1
- (71) Freeport-McMoRan Inc.
(51) **B65B 3/26** (11) 4 048 592 A1
- (71) Freepower Innovations Co. Ltd.
(51) **B25B 21/00** (11) 4 049 792 A1
- (71) Frequentis Orthogon GmbH
(51) **G08G 5/00** (11) 4 050 584 A1
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(51) **A61M 1/14** (11) 4 048 336 A1
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(51) **A61M 1/16** (11) 4 048 338 A1
- (71) Freudenberg Sealing Technologies S.A.S. Di Externa Italia S.r.l.u.
(51) **F16J 15/3232** (11) 4 050 243 A1
- (71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG
(51) **F01N 3/20** (11) 4 050 194 A1
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
(51) **C04B 35/117** (11) 3 638 639 B1
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V.
(51) **A61K 31/702** (11) 4 048 283 A1
- (73) Frimline Private Limited
(51) **A61K 31/164** (11) 3 449 943 B1
- (71) Fronius International GmbH
(51) **H02G 3/08** (11) 4 050 743 A1
- (73) Fuchs, Helmut
(51) **A63C 19/10** (11) 3 936 201 B1
- (71;73) Fuji Corporation
(51) **B65G 1/00** (11) 4 049 944 A1
(51) **H05H 1/24** (11) 4 050 973 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 606 318 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 4 050 982 A1
- (73) FUJI Corporation
(51) **H05K 13/08** (11) 3 232 757 B1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **H02M 7/00** (11) 4 050 787 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 050 978 A1
- (71) FUJI-FILM Corporation
(51) **A61B 6/00** (11) 4 049 591 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 4 049 592 A1
- (73) Fujian Akeylink Biotechnology Co., Ltd.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 632 914 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 825 315 B1
- (71;73) FUJIFILM Corporation
(51) **B06B 1/02** (11) 3 586 981 B1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 623 496 B1
(51) **G01N 29/06** (11) 3 410 549 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 537 217 B1
(51) **H04R 17/00** (11) 4 050 911 A1
- (71) Fujikoki Corporation
(51) **F16K 1/46** (11) 4 050 244 A1
- (71;73) Fujikura Ltd.
(51) **G02B 6/02** (11) 3 805 826 B1
(51) **G02B 6/255** (11) 4 049 075 A1
- (71;73) Fujitsu Limited
(51) **G01R 31/26** (11) 3 637 118 B1
(51) **G06N 5/00** (11) 4 050 524 A2
(51) **G06N 5/00** (11) 4 050 525 A2
- (71) FUJITSU LIMITED
(51) **G06F 7/544** (11) 4 050 472 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 050 521 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 050 527 A1
(51) **H04L 67/62** (11) 4 050 868 A1
- (71) Fukuda Co., Ltd.
(51) **G01F 1/34** (11) 4 050 307 A1
- (71) Fukuvi Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **B29B 11/16** (11) 4 049 819 A1
- (73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co., Ltd.
(51) **G05D 1/02** (11) 3 822 731 B1
- (71;73) Funai Electric Co., Ltd.
(51) **B41J 2/175** (11) 4 049 845 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 528 031 B1
- (71) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO)
(51) **A61P 35/00** (11) 4 049 726 A1
- (73) Furukawa Electric Co. Ltd.
(51) **C22C 21/06** (11) 3 587 608 B1
- (71) Futura Composites B.V.
(51) **G01R 33/34** (11) 4 050 359 A1
- (71) G + H Isolierung GmbH
(51) **H02G 3/04** (11) 4 050 742 A1

- (73) **G-Bio Pharma Tech Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/555** (11) 3 330 285 B1
- (73) **G. Cartier Technologies**
(51) **H01H 50/02** (11) 3 764 384 B1
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65B 7/01** (11) 3 822 178 B1
(51) **B65D 5/38** (11) 4 048 598 A1
- (73) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 726 267 B1
- (71) **Gamamabs Pharma**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 048 403 A1
- (73) **Gardner, Glenn P.**
(51) **A61B 1/267** (11) 3 768 145 B1
- (73) **Gargallo Igual, Rufino**
(51) **B29C 73/08** (11) 3 326 792 B1
- (71) **Garvan Institute of Medical Research**
(51) **A61K 31/4192** (11) 4 048 265 A1
- (71) **Gatekeeper, Inc.**
(51) **G08G 1/017** (11) 4 049 258 A1
- (73) **Gates Corporation**
(51) **F16H 7/08** (11) 3 810 960 B1
- (73) **Gattinoni, Luciano**
(51) **A61B 5/20** (11) 3 439 557 B1
- (73) **Gazit, Ran Y.**
(51) **B60W 30/09** (11) 3 164 859 B1
- (73) **Gaztransport et Technigaz**
(51) **G01M 3/20** (11) 3 797 276 B1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) **F17C 3/02** (11) 4 048 935 A1
- (73) **GB Boucherie NV**
(51) **A46D 3/04** (11) 3 552 517 B1
(51) **A46D 9/02** (11) 3 448 203 B1
- (71) **Gbrain Inc.**
(51) **A61B 5/291** (11) 4 049 589 A1
- (73) **GCS German Capsule Solution GmbH**
(51) **B65B 29/02** (11) 3 829 982 B1
- (71) **GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/42** (11) 4 050 221 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 51/00** (11) 4 048 323 A1
- (73) **GE Precision Healthcare LLC**
(51) **H04N 5/357** (11) 3 713 221 B1
- (73) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/196** (11) 3 089 450 B1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E03C 1/02** (11) 3 680 402 B1
- (71) **Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.**
(51) **A01F 29/00** (11) 4 049 528 A1
- (71) **Gemini Therapeutics Sub, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 048 318 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 4 048 319 A1
(51) **A61P 27/04** (11) 4 048 401 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **B01L 3/00** (11) 4 049 757 A2
- (71) **Gencler Elektronik San.Ve Tic. Ltd.Sti**
(51) **G05B 19/418** (11) 4 049 102 A2
- (71) **GENEMBRYOMICS PTY. LTD**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 048 810 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B29C 64/124** (11) 4 049 830 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 284 906 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 4 048 869 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 4 048 870 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 4 048 871 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 431 751 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 431 752 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 050 208 A1
(51) **F23R 3/34** (11) 4 050 262 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 320 334 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 975 480 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 306 426 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 050 444 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 4 050 749 A1
(51) **H02P 9/00** (11) 4 050 791 A2
(51) **H02P 9/04** (11) 4 049 365 A1
(51) **H02P 9/10** (11) 3 772 172 B1
(51) **H04K 3/00** (11) 2 824 856 B1
- (73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 425 165 B1
(51) **F23N 5/00** (11) 3 755 947 B1
- (73) **Generale Biscuit**
(51) **A21D 13/00** (11) 3 190 896 B1
- (71) **Genethon**
(51) **C12N 9/26** (11) 4 048 786 A1
- (71) **Genevant Sciences GmbH**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 048 317 A1
(51) **C12N 15/87** (11) 4 048 801 A2
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) **C12N 9/00** (11) 4 048 781 A1
- (73) **Gentex Corporation**
(51) **B60R 1/12** (11) 3 592 613 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 821 356 B1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) **C07K 1/22** (11) 4 050 016 A1
(51) **G01N 21/41** (11) 4 049 004 A1
- (71) **GeoQuest Systems B.V.**
(51) **G01R 31/3163** (11) 4 049 049 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **A61M 5/162** (11) 4 048 347 A1
- (71) **Germishuys, Jacobus Josias**
(51) **C12G 3/06** (11) 4 048 771 A1
- (73) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) **E04B 1/98** (11) 3 569 786 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 15/63** (11) 4 050 187 A1
- (71) **GHSP, INC.**
(51) **B60Q 1/42** (11) 4 048 555 A1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **B42D 25/29** (11) 4 049 852 A1
(51) **B42D 25/29** (11) 4 049 853 A1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 793 838 B1
(51) **B42D 25/382** (11) 4 048 526 A1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 633 347 B1
(51) **G07D 7/182** (11) 3 044 767 B1
(51) **G07D 11/50** (11) 3 469 561 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 736 683 B1
- (73) **GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **F16B 5/06** (11) 3 882 474 B1
- (71) **Gigalo Networks, Inc.**
(51) **G06F 13/40** (11) 4 049 143 A1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 166 607 B1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) **C07D 401/10** (11) 4 048 664 A1
- (71) **Ginkgo Bioworks, Inc.**
(51) **C12N 9/02** (11) 4 048 782 A1
- (71) **Gintz, Brad**
(51) **G06F 8/65** (11) 4 050 476 A1
- (73) **Gjosa SA**
(51) **B05B 1/26** (11) 3 578 269 B1
- (71) **GKN Sinter Metals Engineering GmbH**
(51) **B22F 3/03** (11) 4 048 461 A1
- (73) **Glas-Weld Systems, Inc.**
(51) **B29C 73/02** (11) 3 439 859 B1
- (73) **GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG**
(51) **E04C 1/42** (11) 3 266 950 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **C07D 309/10** (11) 3 820 856 B1
- (71) **Global Heat Transfer Limited**
(51) **G01N 33/28** (11) 4 049 026 A2
- (71) **Globe (Jiangsu) Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 050 755 A1
(51) **H02K 1/2786** (11) 4 050 771 A1
- (71) **GLORY LTD.**
(51) **G07D 7/1205** (11) 4 050 580 A1
- (73) **Glunz & Jensen A/S**
(51) **H01F 38/10** (11) 3 320 548 B1
- (73) **Glykos Finland Oy**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 641 824 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60W 30/09** (11) 3 164 859 B1
- (71) **GM Innovation**
(51) **B60J 7/06** (11) 4 049 870 A1
- (71) **GMDx Co Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 4 048 814 A1
- (71) **GN Audio A/S**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 050 557 A1
(51) **G06V 20/40** (11) 4 050 573 A1
(51) **G10L 25/18** (11) 4 050 602 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 4 050 888 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 4 050 889 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 4 050 890 A1
- (71) **GN Hearing A/S**
(51) **H04R 1/10** (11) 4 007 303 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 4 050 912 A1
- (71) **Go Ahead Engineering SL**
(51) **F17C 1/16** (11) 4 050 249 A1
- (71) **Good Projects Limited**
(51) **B05C 17/02** (11) 4 049 763 A1
- (71) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**
(51) **A47C 19/12** (11) 4 049 556 A1
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 269 605 B1
(51) **F16D 7/02** (11) 3 715 657 B1
(51) **G05D 16/06** (11) 3 748 457 B1
- (71) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) **B64D 47/02** (11) 4 049 935 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G02B 6/35** (11) 3 869 248 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 4 049 085 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 688 559 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 049 111 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 050 480 A1

- (51) **G06F 12/1081** (11) 3 657 341 B1
(51) **G06F 17/16** (11) 3 916 589 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 049 162 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 049 165 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 049 220 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 049 239 A1
(51) **G06T 7/521** (11) 4 049 242 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 4 049 244 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 998 603 A3
(51) **G10L 15/26** (11) 4 049 270 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 4 050 825 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 756 302 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 049 423 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 4 049 450 A1
(51) **H04N 21/2387** (11) 3 316 583 B1
(51) **H04R 29/00** (11) 4 049 465 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G08G 1/0968** (11) 1 958 091 B1
- (71) **Gough, George Terah**
(51) **F16G 13/06** (11) 4 048 920 A1
- (71;73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B05B 7/00** (11) 4 048 446 A1
(51) **B05B 9/08** (11) 3 568 238 B1
- (71) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) **B65B 35/56** (11) 4 048 594 A1
- (71) **Grapsil Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/36** (11) 4 050 682 A1
- (73) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/95** (11) 3 701 835 B1
- (73) **Great Wall Motor Company Limited**
(51) **F16D 48/06** (11) 3 748 187 B1
- (71;73) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F16C 32/04** (11) 3 865 722 B1
(51) **H04W 28/20** (11) 4 050 935 A1
- (71) **Green Cubes Technology, LLC**
(51) **B60L 58/10** (11) 4 048 546 A1
- (73) **Green Running Limited**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 645 976 B1
- (71) **Green Theme Technologies, Inc.**
(51) **D06P 1/00** (11) 4 048 837 A1
- (73) **Grifols Worldwide Operations Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 202 393 B1
- (73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) **B60Q 3/20** (11) 3 878 691 B1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01G 11/10** (11) 4 050 629 A1
(51) **H01G 11/12** (11) 4 050 630 A1
(51) **H01G 11/12** (11) 4 050 631 A1
(51) **H01G 11/12** (11) 4 050 632 A1
(51) **H01G 11/12** (11) 4 050 633 A1
(51) **H01M 10/0587** (11) 2 784 866 B1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 050 714 A1
- (71) **Gu'an Yeolight Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 4 050 674 A1
- (71) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 4 048 447 A1
- (71) **Guangdong Feipeng Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 050 029 A1
- (71) **Guangdong Giwee Technology Co., Ltd.**
(51) **F24C 15/20** (11) 4 050 266 A1
- (73) **Guangdong Huarun Paints Co., Ltd.**
(51) **C09D 7/00** (11) 3 583 169 B1
- (71;73) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 623 973 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 627 364 B1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 637 290 B1
(51) **G06T 15/00** (11) 4 049 245 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 4 050 733 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 4 050 734 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 131 170 B1
(51) **H04B 7/0417** (11) 4 050 812 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 393 058 B2
(51) **H04B 7/26** (11) 3 399 667 B2
(51) **H04L 1/12** (11) 4 050 828 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 050 834 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 050 869 A1
(51) **H04M 11/04** (11) 4 049 442 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 713 207 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 4 050 925 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 823 357 B1
(51) **H04W 40/22** (11) 4 050 939 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 694 271 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 050 946 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 723 424 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 050 950 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 316 B1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 720 229 B1
- (71) **Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/44** (11) 4 050 222 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 4 050 762 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 4 050 763 A1
- (73) **Guangzhe Enterprise Co., Ltd.**
(51) **F16B 43/00** (11) 3 767 115 B1
- (71) **Guangzhou Maile Biotech Co., Ltd.**
(51) **A23L 33/15** (11) 4 049 544 A1
- (71) **Guard Medical SAS**
(51) **A61F 13/02** (11) 4 048 215 A1
- (71) **Guardant Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 048 812 A1
- (73) **Guarneri Solutions S.r.l.**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 430 605 B1
- (73) **Gugubauer, Thomas**
(51) **A45C 11/36** (11) 3 893 689 B1
- (71;73) **Gühring KG**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 048 464 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 4 048 465 A1
(51) **B23B 27/16** (11) 3 569 336 B1
- (73) **Gulplug**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 472 631 B1
- (73) **Güpfert, Samuel**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 777 517 B1
- (73) **Guy, Frederick**
(51) **A61C 5/50** (11) 3 417 827 B1
- (71) **GW Research Limited**
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 238 A1
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 239 A1
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 240 A1
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 241 A1
(51) **A61K 31/352** (11) 4 048 253 A1
(51) **A61K 31/352** (11) 4 048 254 A1
(51) **A61K 31/352** (11) 4 048 255 A1
- (71) **HAAG-STREIT AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 4 048 136 A1
- (73) **Hahn, Michael**
(51) **F41G 1/473** (11) 3 488 174 B1
- (73) **HAIER Germany GmbH**
(51) **D06F 37/22** (11) 3 754 090 B1
- (71) **Haier Smart Home Co., Ltd.**
(51) **F25C 5/02** (11) 4 050 285 A1
(51) **G06F 16/2458** (11) 4 050 496 A1
- (71) **HAIER SMART HOME CO., LTD.**
(51) **D06F 37/06** (11) 4 050 146 A1
- (71) **Haier US Appliance Solutions, Inc.**
(51) **F25C 5/02** (11) 4 050 285 A1
- (73) **Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd.**
(51) **H01F 27/29** (11) 3 750 175 B1
- (71) **Haldatec Pty Ltd**
(51) **F15D 1/00** (11) 4 048 905 A1
- (71;73) **Haldex Brake Products Aktiefolag**
(51) **B60T 1/10** (11) 4 048 562 A1
(51) **B60T 13/68** (11) 3 823 869 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 4 048 564 A1
- (71) **Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd.**
(51) **B60T 1/10** (11) 4 048 562 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 4 048 564 A1
- (73) **Häller, Hans-Jörg**
(51) **F24S 10/80** (11) 3 495 750 B1
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **G01V 13/00** (11) 3 469 403 B1
- (71) **Hallo Welt Systeme UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **G06F 3/0482** (11) 4 049 121 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01T 1/20** (11) 4 050 380 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 4 050 381 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 4 050 395 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 4 050 397 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 4 050 398 A1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 824 067 B1
- (73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B33Y 40/20** (11) 3 744 444 B1
(51) **G01D 5/22** (11) 3 812 708 B1
(51) **H01H 1/62** (11) 3 270 396 B1
(51) **H01R 13/523** (11) 3 561 966 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 809 552 B1
(51) **H02J 4/00** (11) 2 408 085 B1
- (73) **Hamlet Protein A/S**
(51) **C12P 1/02** (11) 3 481 960 B1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 3 425 893 B1
- (71) **Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd.**
(51) **G01N 33/00** (11) 4 050 333 A1
(51) **G16C 20/30** (11) 4 050 611 A1
(51) **G16C 60/00** (11) 4 050 613 A1
- (73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 300 328 B1
- (73) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) **F28F 1/02** (11) 3 786 565 B1
- (71) **Hangzhou Shanshangshui Technology Co., Ltd**
(51) **C02F 1/48** (11) 4 049 979 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 4 048 234 A1
- (71) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) **F01M 1/08** (11) 4 050 193 A1

- (73) Harbor Innovations, LLC
(51) **A61L 2/10** (11) 3 548 142 B1
- (71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH
(51) **B29D 30/00** (11) 4 048 510 A2
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH
(51) **H04R 5/02** (11) 4 049 462 A1
- (73) Harman International Industries, Inc.
(51) **G06F 9/445** (11) 3 796 159 B1
- (73) Harman International Industries, Incorporated
(51) **G06K 9/00** (11) 3 482 344 B1
- (73) HARTING (Zhuhai) Manufacturing Co., LTD.
(51) **H01R 13/629** (11) 3 593 416 B1
- (71) HARTING Electric Stiftung & Co. KG
(51) **H01R 13/502** (11) 4 049 347 A1
- (73) Hass Co., Ltd.
(51) **C03C 3/097** (11) 3 228 602 B1
- (73) Hauser, Vladimír
(51) **B29C 73/02** (11) 2 900 459 B1
- (71) Hayward Industries, Inc.
(51) **G05B 19/042** (11) 4 049 100 A1
- (71) Heartware, Inc.
(51) **A61M** (11) 4 048 334 A1
- (71) Hearx IP (Pty) Ltd
(51) **A61B 5/12** (11) 4 048 149 A1
- (71) Heckler & Koch GmbH
(51) **F41A 19/01** (11) 4 050 297 A1
- (71) Hefei Jee Power Systems Co., Ltd.
(51) **H02K 1/27** (11) 4 050 765 A1
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) **B41F 16/00** (11) 3 878 652 B1
- (73) Helbako GmbH
(51) **B60J 7/185** (11) 3 238 970 B1
- (71) HELLA GMBH & CO. KGAA
(51) **G06K 9/00** (11) 4 049 169 A1
- (73) Heller Tools GmbH
(51) **B25D 17/02** (11) 3 495 601 B1
- (71) Hemanext Inc.
(51) **A61K 41/00** (11) 4 049 677 A1
- (71) Henan Fengbo Automation Co., Ltd.
(51) **B65G 53/50** (11) 4 049 951 A1
- (73) Henan Genuine Biotech Co., Ltd.
(51) **C07D 307/88** (11) 3 845 524 B1
- (71) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co. Ltd.
(51) **C04B 35/38** (11) 4 049 987 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61L 2/18** (11) 3 393 530 B1
(51) **B32B 7/027** (11) 4 048 516 A1
(51) **C08F 4/34** (11) 4 050 040 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 4 050 060 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 4 050 061 A1
(51) **C08L 75/16** (11) 4 050 067 A1
(51) **C09J 171/02** (11) 3 907 264 B1
(51) **C11D 1/825** (11) 3 559 185 B1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) **B65G 17/20** (11) 4 049 946 A2
- (71) HERE Global B.V.
(51) **G06Q 10/00** (11) 4 050 532 A1
- (71) HES-TEC B.V.
(51) **A01K 13/00** (11) 4 048 066 A1
- (73) Heuft Systemtechnik GmbH
(51) **B65G 21/20** (11) 3 823 917 B1
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) **G06F 9/50** (11) 3 438 826 B1
(51) **G06F 13/362** (11) 3 376 719 B1
- (71) Hewlett-Packard Development Company L. P.
(51) **G01N 35/00** (11) 4 049 037 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B22F 3/105** (11) 4 048 462 A1
(51) **B29C 45/16** (11) 4 048 500 A1
(51) **B29C 64/165** (11) 4 048 505 A1
(51) **B29C 64/30** (11) 3 436 240 B1
(51) **B29C 64/393** (11) 4 048 507 A1
(51) **C09D 11/54** (11) 3 433 326 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 4 048 779 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 625 526 B1
(51) **G01P 5/20** (11) 4 049 040 A1
(51) **G03G 9/083** (11) 4 049 089 A1
(51) **G03G 9/087** (11) 4 049 090 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 835 965 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 652 666 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 4 049 156 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 4 049 157 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 4 049 158 A1
(51) **H01R 13/62** (11) 3 175 514 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 430 700 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 616 393 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 563 588 B1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41J 2/175** (11) 3 687 799 B1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 687 798 B1
- (71) Hexcel Corporation
(51) **C08J 5/24** (11) 4 048 723 A2
- (71) Hexion Research Belgium SA
(51) **C09J 197/00** (11) 4 048 755 A1
- (71) Heymans, Denis
(51) **C09J 197/00** (11) 4 048 755 A1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/057** (11) 4 049 643 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 4 050 618 A1
(51) **G16H 40/63** (11) 4 050 620 A1
- (71) Hilti Aktiengesellschaft
(51) **H02J 7/00** (11) 4 050 750 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 4 050 786 A1
- (73) Hirose Electric Co., Ltd.
(51) **H01R 13/6473** (11) 3 392 981 B1
- (71) Hitachi Astemo, Ltd.
(51) **F02D 45/00** (11) 4 050 199 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 4 050 981 A1
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **E02F 3/43** (11) 3 480 371 B1
(51) **E02F 9/08** (11) 2 826 921 B1
(51) **E02F 9/22** (11) 3 660 230 B1
(51) **F15B 21/14** (11) 3 581 810 B1
- (71;73) Hitachi Energy Switzerland AG
(51) **G01R 19/25** (11) 4 050 350 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 4 050 645 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 4 050 748 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 269 022 B1
- (73) Hitachi High-Tech Analytical Science Limited
(51) **G01N 21/67** (11) 3 173 770 B1
- (71) Hitachi High-Tech Corporation
(51) **G01N 35/00** (11) 4 050 342 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 050 614 A1
- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.
(51) **H01L 23/48** (11) 4 050 648 A1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **C25B 1/00** (11) 4 050 125 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 050 529 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 3 361 450 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 4 050 784 A1
- (71) HITACHI, LTD.
(51) **G05B 19/042** (11) 4 050 436 A1
- (73) HK inno.N Corporation
(51) **A61K 31/554** (11) 3 654 987 B1
- (71) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen
(51) **A61N 1/44** (11) 4 048 395 A1
- (71;73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) **C09K 11/06** (11) 4 050 083 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 229 284 B1
- (73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH
(51) **F16D 23/04** (11) 3 763 961 B1
- (73) Hollister Incorporated
(51) **A61L 29/08** (11) 3 900 752 B1
- (71) Hologic, Inc.
(51) **A61N 1/05** (11) 4 048 369 A1
- (71) HOMAG GmbH
(51) **G05B 19/418** (11) 4 049 101 A1
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **H01M 4/13** (11) 4 033 563 A3
- (73) Honda Motor Europe Ltd.
(51) **A01D 34/00** (11) 3 698 620 B1
- (71;73) Honda Research Institute Europe GmbH
(51) **A01D 34/00** (11) 4 011 187 A3
(51) **B60W 50/14** (11) 3 517 385 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **B81B 3/00** (11) 4 049 966 A1
(51) **C01B 3/38** (11) 3 104 444 B1
(51) **D01F 1/10** (11) 4 050 135 A1
(51) **F24F 11/49** (11) 3 889 516 B1
(51) **F41H 9/10** (11) 3 491 329 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 3 719 453 B1
(51) **G01J 1/18** (11) 3 295 135 B1
(51) **G01P 5/20** (11) 4 050 344 A1
(51) **G01P 15/093** (11) 3 719 505 B1
(51) **G01P 15/097** (11) 3 617 715 B1
(51) **G01P 15/097** (11) 3 835 795 B1
(51) **G01S 19/21** (11) 4 024 088 A3
(51) **G01S 19/44** (11) 4 050 379 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 4 050 433 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 4 050 434 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 050 585 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 050 586 A1
(51) **H04L 41/0803** (11) 3 387 820 B1
(51) **H04L 69/18** (11) 3 387 800 B1
- (73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
(51) **G01P 15/097** (11) 3 835 794 B1
- (71) Honeywell Limited
(51) **G01B 15/02** (11) 4 050 304 A1
- (73) Hong Kong Baptist University
(51) **C07K 14/575** (11) 3 606 948 B1
(51) **G02B 5/00** (11) 3 356 869 B1
- (71;73) Honor Device Co., Ltd.
(51) **G06F 13/12** (11) 3 812 909 B1

- (51) **H02J 7/00** (11) 4 050 754 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 4 050 783 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 050 871 A1
(51) **H04M 1/03** (11) 4 050 873 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 4 050 881 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 050 930 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 050 944 A1
- (71) **Hopkins, Janine**
(51) **A61M 35/00** (11) 4 048 366 A1
- (73) **Horiba Instruments Incorporated**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 732 453 B1
- (71) **Horizon International Inc.**
(51) **B26D 1/40** (11) 4 049 818 A1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01B 63/11** (11) 4 049 520 A1
- (73) **HOYA Corporation**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 373 857 B1
- (73) **HP Indigo B.V.**
(51) **B41J 2/06** (11) 2 922 701 B1
- (71) **HQS Quantum Simulations GmbH**
(51) **G06N 10/00** (11) 4 049 196 A1
(51) **G06N 10/00** (11) 4 049 197 A1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **F28F 9/02** (11) 4 048 970 A1
- (71) **Hua Xin Optronics Co.**
(51) **F21S 41/148** (11) 4 050 251 A1
- (71) **Huanic Corporation**
(51) **F41G 1/473** (11) 4 050 298 A1
- (71) **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/14** (11) 4 050 847 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 4 050 863 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/11** (11) 4 049 585 A1
- (71;73) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 049 882 A2
(51) **G01R 31/54** (11) 4 050 358 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 633 823 B1
(51) **H02K 1/16** (11) 4 050 761 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 4 050 780 A1
(51) **H02M 1/36** (11) 4 050 781 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 050 980 A2
- (73) **Huawei International Pte. Ltd.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 529 965 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/06** (11) 4 049 908 A1
(51) **G01C 11/00** (11) 4 050 305 A1
(51) **G02F 1/025** (11) 4 050 404 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 049 108 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 4 050 465 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 278 207 B1
(51) **G06F 7/505** (11) 3 528 107 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 4 050 474 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 462 311 B1
(51) **G06F 11/10** (11) 4 050 485 A1
(51) **G06F 15/78** (11) 4 050 493 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 050 528 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 4 049 231 A1
(51) **G06T 5/20** (11) 4 049 236 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 4 050 583 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 050 655 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 4 050 728 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 050 730 A1
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 317 919 B1
(51) **H01R 13/6585** (11) 4 050 738 A1
(51) **H01R 13/719** (11) 4 050 739 A1
(51) **H02J 50/70** (11) 4 050 758 A1
- (51) **H02M 1/00** (11) 4 050 778 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 629 481 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 4 050 808 A1
(51) **H04B 7/0456** (11) 4 050 814 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 050 817 A1
(51) **H04J 1/00** (11) 3 809 614 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 4 050 822 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 050 826 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 113 401 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 301 990 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 657 716 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 641 443 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 703 295 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 050 829 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 4 050 838 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 537 652 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 050 848 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 050 849 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 050 850 A1
(51) **H04L 12/703** (11) 4 050 854 A1
(51) **H04L 12/825** (11) 4 050 855 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 4 049 421 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 050 858 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 050 859 A1
(51) **H04L 41/082** (11) 3 697 025 B1
(51) **H04L 41/5051** (11) 3 648 404 B1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 713 160 B1
(51) **H04L 45/24** (11) 3 691 204 B1
(51) **H04L 45/42** (11) 2 991 288 B1
(51) **H04L 45/64** (11) 3 747 167 B1
(51) **H04L 47/72** (11) 3 664 389 B1
(51) **H04L 61/4511** (11) 3 694 187 B1
(51) **H04N 5/265** (11) 4 050 883 A1
(51) **H04N 21/439** (11) 4 050 900 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 4 050 915 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 4 050 916 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 4 050 922 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 393 163 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 4 050 926 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 050 929 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 4 050 937 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 3 547 756 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 050 942 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 050 948 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 582 565 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 585 119 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 661 294 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 829 244 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 049 497 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 049 498 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 050 951 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 050 952 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 050 953 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 681 232 B1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 697 161 B1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 531 792 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 4 049 507 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 4 050 965 A1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 761 447 B1
(51) **H02M 1/00** (11) 4 050 779 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 721 570 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 720 219 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 624 494 B1
- (73) **Huawei Technologies Duesseldorf GmbH**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 741 078 B1
- (73) **Huber+Suhner Polatis Limited**
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 354 039 B1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 560 840 B1
- (71) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B66F 11/04** (11) 4 048 624 A1
- (71) **HUDENS BIO CO., LTD.**
(51) **A61L 24/00** (11) 4 049 686 A1
- (73) **HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 649 625 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04L 12/725** (11) 4 049 420 A1
- (71) **Huizhou Haomeishi Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **H05B 47/10** (11) 4 050 972 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) **C08F 279/02** (11) 3 655 450 B1
(51) **C08G 18/08** (11) 3 786 206 B1
- (71) **Hurom Co., Ltd.**
(51) **A47J 19/02** (11) 4 049 559 A1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) **B60L 53/16** (11) 3 295 781 B1
- (71) **HUSQVARNA AB**
(51) **A01B 1/14** (11) 4 048 046 A1
(51) **A01G 3/02** (11) 4 048 057 A1
(51) **B65H 75/36** (11) 4 049 957 A1
(51) **F16B 7/04** (11) 4 048 906 A1
- (73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **G01F 23/00** (11) 2 816 329 B1
- (73) **Hydro Extruded Solutions AS**
(51) **E05D 5/02** (11) 3 431 687 B1
- (71) **Hygenia S.r.l.**
(51) **A47L 13/256** (11) 4 049 577 A1
- (71) **Hyperfine Operations, Inc.**
(51) **G01R 33/44** (11) 4 049 052 A2
(51) **G01R 33/565** (11) 4 049 054 A1
- (71) **Hypertherm, Inc.**
(51) **H05H 1/34** (11) 4 050 975 A1
- (71) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 049 963 A1
- (71) **Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 4 050 166 A1
- (73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 208 649 B1
- (71;73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) **B60L 53/31** (11) 4 000 995 A3
(51) **B60W 10/08** (11) 3 708 451 B1
- (73) **Hyundai Wia Corporation**
(51) **B23C 1/02** (11) 3 603 860 B1
- (71) **I-MAB**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 048 699 A1
- (71) **I-Mab Biopharma US Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 050 030 A1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A.**
(51) **B30B 11/08** (11) 4 048 512 A1
- (73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S. p.A.**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 490 732 B1
- (71) **I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.p.A.**
(51) **C07K 7/06** (11) 4 048 680 A1
- (71) **Iamhero S.r.l.**
(51) **A61H 7/00** (11) 4 049 647 A1
- (71) **IBD Italian Biomedical Devices S.r.l.**
(51) **A61M 1/16** (11) 4 048 337 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 048 307 A1

(71) ICALC HOLDINGS LIMITED	(71) Imagination Technologies Limited	(71) Inframodulen AB
(51) <i>G06Q 20/38</i> (11) 4 050 542 A1	(51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 050 478 A1	(51) <i>E04B 1/348</i> (11) 4 048 843 A1
(71) Ichikoh Industries, Ltd.	(51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 050 479 A1	(71) InfraSight Software Corporation
(51) <i>F21Y 115/10</i> (11) 4 050 257 A1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 050 481 A1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 049 140 A1
(71) Icom Incorporated	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 050 522 A1	(71) Ing. Hans Lang GmbH
(51) <i>H04M 3/22</i> (11) 4 050 874 A1	(51) <i>G06T 15/00</i> (11) 4 050 566 A1	(51) <i>A63C 19/10</i> (11) 4 049 731 A1
(73) Icon Aircraft, Inc.	(71) IMEC USA NANO-ELECTRONICS DESIGN CENTER, Inc.	(71) Innometry Co., Ltd.
(51) <i>B64C 35/00</i> (11) 2 440 455 B1	(51) <i>G02B 6/122</i> (11) 4 050 390 A1	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 050 688 A1
(73) iCorNet Laboratory Co., Ltd.	(71) Imec VZW	(71) Innovative Sensor Technology IST AG
(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 789 077 B1	(51) <i>H01L 21/768</i> (11) 4 050 644 A1	(51) <i>G01K 1/14</i> (11) 4 048 992 A1
(73) ICU Medical, Inc.	(71) Imel Biotherapeutics, Inc.	(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc.
(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 3 285 827 B1	(51) <i>A61K 35/28</i> (11) 4 048 297 A1	(51) <i>C07K 14/025</i> (11) 4 048 682 A2
(73) ID Development Limited	(73) Immatics Biotechnologies GmbH	(71) Inpria Corporation
(51) <i>B62K 15/00</i> (11) 3 653 476 B1	(51) <i>C07K 14/725</i> (11) 3 430 037 B1	(51) <i>C07F 7/22</i> (11) 4 050 014 A2
(73) ID Loop AB	(73) Immune Sensor, LLC	(51) <i>G03F 7/00</i> (11) 4 050 415 A1
(51) <i>G06Q 20/34</i> (11) 3 369 062 B1	(51) <i>A61K 31/7064</i> (11) 3 429 596 B1	(71) Inserbo, S.L.
(71) IDAC Holdings, Inc.	(71) Immucore Limited	(51) <i>A61D 7/00</i> (11) 4 049 617 A1
(51) <i>H04W 16/04</i> (11) 4 009 687 A3	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 4 048 684 A1	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(71) IDD Aerospace Corporation	(73) Immunomedicine, Inc.	(51) <i>A61K 31/165</i> (11) 4 048 248 A1
(51) <i>G06F 3/045</i> (11) 4 049 120 A1	(51) <i>A61K 35/76</i> (11) 3 536 329 B1	(51) <i>C12N 9/26</i> (11) 4 048 786 A1
(73) IDEMIA France	(73) Imperial College Innovations Limited	(71) Inspur Suzhou Intelligent Technology Co., Ltd.
(51) <i>H04L 69/40</i> (11) 3 175 601 B1	(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 3 371 315 B1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 4 050 491 A1
(73) Idemia Identity & Security France	(71) Implenia Spezialtiefbau GmbH	(71) Instagrid GmbH
(51) <i>G06V 10/44</i> (11) 3 582 141 B1	(51) <i>E02D 9/00</i> (11) 4 050 159 A1	(51) <i>H01M 50/204</i> (11) 4 049 336 A1
(73) IDEXX Laboratories, Inc.	(71) Impulse Dynamics NV	(71) Institut Curie
(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 3 619 538 B1	(51) <i>A61N 1/362</i> (11) 4 048 380 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 048 304 A1
(71;73) IFP Energies nouvelles	(51) <i>A61N 1/362</i> (11) 4 048 381 A1	(73) Institut für Mikroelektronik Stuttgart
(51) <i>A61G 7/08</i> (11) 4 048 222 A1	(51) <i>A61N 1/365</i> (11) 4 048 382 A2	(51) <i>H01L 29/778</i> (11) 3 707 753 B1
(51) <i>F17C 1/00</i> (11) 4 048 934 A1	(71) Incando Therapeutics Pte. Ltd.	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM
(51) <i>G01N 17/00</i> (11) 3 374 754 B1	(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 4 048 396 A1	(51) <i>A61K 31/381</i> (11) 4 048 258 A1
(71) IGEA S.p.A.	(73) Indena S.p.A.	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) <i>A61N 1/04</i> (11) 4 049 710 A1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 654 938 B1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 048 304 A1
(71) Ignite Orthopedics LLC	(73) Indian Institute Of Science Education And Research	(51) <i>A61L 27/22</i> (11) 4 048 329 A1
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 048 159 A1	(51) <i>B81C 1/00</i> (11) 3 426 597 B1	(51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 3 580 330 B1
(71) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH	(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.	(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 4 049 806 A1	(51) <i>C10G 65/12</i> (11) 3 536 765 B1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 347 459 B1
(71) Ihara Co., Ltd.	(71) Industria Technologica Emiliana S.r.l.	(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
(51) <i>B01J 23/755</i> (11) 4 049 751 A1	(51) <i>A23L 33/105</i> (11) 4 048 090 A1	(51) <i>C09D 127/16</i> (11) 3 245 261 B1
(71;73) IHI Corporation	(71) Industrial Software	(71) Institut Pasteur De Montevideo
(51) <i>B60L 5/00</i> (11) 2 783 900 B1	(51) <i>H04W 4/35</i> (11) 4 050 918 A1	(51) <i>A61K 31/192</i> (11) 4 048 250 A1
(51) <i>F23R 3/14</i> (11) 4 050 261 A1	(73) Industrial Technology Research Institute	(71) Institut Technologique FCBA
(71) Iijin Materials Co., Ltd.	(51) <i>C08G 63/185</i> (11) 3 763 766 B1	(51) <i>C08B 15/00</i> (11) 4 048 705 A1
(51) <i>H01G 4/33</i> (11) 4 050 628 A1	(51) <i>G01R 31/389</i> (11) 3 492 939 B1	(73) Institute for Plasma Research
(71;73) Illinois Tool Works Inc.	(71) Industries Fabkor Inc.	(51) <i>B23K 15/00</i> (11) 3 424 635 B1
(51) <i>B65D 71/50</i> (11) 4 048 605 A1	(51) <i>B60P 1/04</i> (11) 4 048 550 A1	(71) Institute for Research in Biomedicine (IRB)
(51) <i>C08L 23/18</i> (11) 3 873 984 B1	(71) Infectious Disease Research Institute	(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 4 049 535 A1
(51) <i>H05B 6/10</i> (11) 3 143 837 B1	(51) <i>A61K 39/39</i> (11) 4 048 308 A1	(71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
(71) Illinois Tool Works, Inc.	(71) Infineon Technologies AG	(51) <i>C07D 317/68</i> (11) 4 050 004 A1
(51) <i>B23K 9/095</i> (11) 4 048 470 A1	(51) <i>G01R 31/319</i> (11) 4 050 353 A1	(71) Institute of Microbiology of Chinese Academy of Science
(51) <i>B23K 9/32</i> (11) 4 049 782 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 050 460 A1	(51) <i>C07K 19/00</i> (11) 4 050 035 A1
(51) <i>B25C 1/04</i> (11) 4 049 795 A2	(51) <i>H01L 23/498</i> (11) 4 050 650 A1	(71) Instituto Politécnico De Leiria
(71) Illucens GmbH	(51) <i>H03K 17/10</i> (11) 4 050 799 A1	(51) <i>A61K 36/66</i> (11) 4 049 669 A1
(51) <i>B65G 53/08</i> (11) 4 049 950 A1	(71) Infineon Technologies Austria AG	
(71;73) illumina, Inc.	(51) <i>H01L 23/373</i> (11) 4 050 646 A1	
(51) <i>C12Q 1/6834</i> (11) 3 752 634 B1	(51) <i>H03M 3/04</i> (11) 4 050 803 A1	
(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 4 050 327 A1	(71) Infinesima Limited	
(51) <i>G06T 3/40</i> (11) 4 049 232 A1	(51) <i>G01Q 10/04</i> (11) 4 049 041 A1	
(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 4 049 234 A1	(71) Infold AB	
(71) IM-aces BV	(51) <i>G06T 17/10</i> (11) 4 049 246 A2	
(51) <i>A01K 1/01</i> (11) 4 048 065 A1		

- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) *G01N 33/96* (11) 4 049 036 A1
- (73) **Intas Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61P 3/06* (11) 3 833 335 B1
- (73) **Integra LifeSciences Enterprises, LLLP**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 463 125 B1
- (71) **Integrated Dna Technologies, Inc.**
(51) *C12N 15/90* (11) 4 048 803 A1
- (71) **INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC**
(51) *H04L 9/32* (11) 4 049 410 A1
- (71:73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 3/06* (11) 4 049 123 A1
(51) *G06F 15/76* (11) 3 607 453 B1
(51) *G11C 13/00* (11) 4 050 607 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 4 050 649 A1
(51) *H01P 3/08* (11) 4 050 726 A1
(51) *H04N 5/262* (11) 3 059 942 B1
- (71:73) **INTEL Corporation**
(51) *G06F 1/18* (11) 4 050 456 A1
(51) *G06F 1/3234* (11) 3 731 064 B1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 343 355 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 304 292 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 559 806 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 430 520 B1
(51) *H01L 21/768* (11) 4 044 219 A3
(51) *H01L 25/065* (11) 4 050 652 A1
(51) *H01L 27/092* (11) 4 020 557 A3
(51) *H04L 47/70* (11) 3 520 340 B1
- (71) **Intellexon GmbH**
(51) *C12Q 1/6881* (11) 4 048 815 A1
(51) *C12Q 1/6881* (11) 4 048 816 A1
- (71) **Intematix Corporation**
(51) *H01L 33/08* (11) 4 049 319 A2
- (73) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) *H04N 13/106* (11) 3 482 562 B1
- (73) **InterDigital CE Patent Holdings, SAS**
(51) *H04N 21/4147* (11) 2 892 225 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04B 7/04* (11) 4 050 809 A1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04W 28/06* (11) 3 197 205 B1
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 049 185 A1
- (71) **International Consolidated Airlines Group, S.A.**
(51) *G06Q 10/08* (11) 4 049 208 A1
- (73) **Interrad Medical, Inc.**
(51) *A61M 25/02* (11) 2 931 351 B1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) *B65G 47/96* (11) 3 820 797 B1
- (71) **Interton Elektroakustik Kft.**
(51) *H04R 1/40* (11) 4 049 460 A2
- (73) **Intervet International B.V.**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 824 433 B1
- (71) **Inteva Products, LLC**
(51) *E05B 79/08* (11) 4 050 183 A1
(51) *E05B 81/90* (11) 4 050 184 A1
- (71) **Intropack Co., Ltd.**
(51) *A47J 43/07* (11) 4 049 565 A1
(51) *A47J 44/00* (11) 4 049 566 A1
- (71) **Intuit Inc.**
(51) *G06F 16/242* (11) 4 049 145 A1
(51) *G06F 16/901* (11) 4 049 146 A1
- (51) *G06F 40/183* (11) 4 049 166 A1
(51) *G06N 5/02* (11) 4 049 191 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 4 049 198 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 049 206 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 4 049 213 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 049 219 A1
(51) *G06Q 40/00* (11) 4 049 224 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 4 049 226 A1
(51) *G06Q 40/02* (11) 4 049 227 A1
(51) *H04N 21/478* (11) 4 049 458 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 34/30* (11) 4 048 186 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 4 049 611 A1
(51) *A61B 90/00* (11) 4 049 612 A1
(51) *A61M 25/095* (11) 4 049 706 A1
- (71:73) **Inventio AG**
(51) *B23B 31/00* (11) 3 829 803 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 3 497 046 B1
(51) *B66B 7/02* (11) 4 048 619 A2
(51) *B66B 9/00* (11) 3 681 835 B1
(51) *B66B 25/00* (11) 3 823 922 B1
- (71) **Inventor-e Limited**
(51) *G06Q 10/08* (11) 4 006 800 A3
- (71) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) *C25B 3/09* (11) 4 048 828 A1
- (71) **Inwatec ApS**
(51) *D06F 95/00* (11) 4 048 836 A1
- (73) **Ion Beam Applications**
(51) *A61N 5/10* (11) 4 003 509 B1
- (71) **Iovance Biotherapeutics, Inc.**
(51) *A61K 35/17* (11) 4 048 295 A1
- (73) **IPCO 2012 Limited**
(51) *H04L 67/50* (11) 3 629 551 B1
- (71) **IPI.AG**
(51) *C10L 5/44* (11) 4 050 086 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 035 912 B1
- (71) **Iris Cosmetologie**
(51) *C11B 1/00* (11) 4 048 764 A1
- (73) **iRobot Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 776 216 B1
- (71) **Irvin Automotive Products LLC**
(51) *G01B 5/00* (11) 4 048 977 A1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23C 5/20* (11) 4 049 780 A1
- (71) **Ishikawa Labo Corporation**
(51) *H05H 1/24* (11) 4 050 974 A1
- (71) **Ishikawa, Yasuo**
(51) *H05H 1/24* (11) 4 050 974 A1
- (73) **Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro**
(51) *A61F 2/58* (11) 3 823 563 B1
- (73) **ITP SA**
(51) *E21B 36/00* (11) 3 631 155 B1
- (73) **Itron GmbH**
(51) *G01F 3/20* (11) 2 299 247 B2
- (73) **ITT Italia S.r.l.**
(51) *F16D 65/097* (11) 3 325 838 B1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises, LLC**
(51) *F16K 5/02* (11) 4 048 925 A1
- (71) **IVERIC bio, Inc.**
(51) *A61K 31/712* (11) 4 048 288 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *C03C 3/097* (11) 4 049 981 A1
(51) *C03C 3/097* (11) 4 049 982 A1
(51) *G05B 19/404* (11) 4 050 437 A1
- (73) **Ixblue**
(51) *G01C 19/72* (11) 3 472 558 B1
- (73) **Izodom 2000 Polska sp. z o.o.**
(51) *E04B 1/76* (11) 3 835 504 B1
- (71) **J.D. Geck GmbH**
(51) *G01S 5/16* (11) 4 050 362 A1
- (71) **Jaan Biotherapeutics, LLC**
(51) *A61P 9/00* (11) 4 048 398 A1
- (71) **Jacobi Motors LLC.**
(51) *H02K 15/00* (11) 4 049 361 A1
- (71) **Jacobson, Catherine**
(51) *A61K 31/352* (11) 4 048 256 A1
- (71) **Jacobson, Diego**
(51) *A62B 17/00* (11) 4 048 411 A1
- (71) **Jamco Corporation**
(51) *B64D 11/02* (11) 4 049 933 A1
- (73) **James & Taylor Limited**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 728 759 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 4 048 160 A1
- (71) **Japan Steel Works M&E, Inc.**
(51) *B05D 1/02* (11) 4 049 764 A1
- (71:73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) *A24F 40/50* (11) 4 014 767 A3
(51) *A24F 40/57* (11) 3 701 812 B1
(51) *A24F 47/00* (11) 2 368 449 B1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 701 818 B1
(51) *C07D 231/12* (11) 3 492 452 B1
- (71) **Jazz Pharmaceuticals Ireland Ltd.**
(51) *A61K 38/50* (11) 4 048 303 A1
- (71) **JBA Consult ApS**
(51) *G01M 3/18* (11) 4 048 995 A1
- (71) **JCS Biotech Pte Ltd**
(51) *A61L 2/24* (11) 4 048 326 A1
- (73) **JDC Corporation**
(51) *C02F 1/28* (11) 3 564 191 B1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) *G01R 31/28* (11) 4 049 048 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *H01J 37/20* (11) 4 050 638 A1
- (71) **Jeti Services AB**
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 049 223 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *C23C 22/00* (11) 4 050 122 A1
(51) *G01N 1/10* (11) 4 050 317 A1
- (71) **Jiangnan University**
(51) *C12N 1/21* (11) 4 050 096 A1
- (71) **Jiangsu Favored Nanotechnology Co., Ltd.**
(51) *C23C 16/04* (11) 4 050 121 A1
- (71) **Jiangsu Juci Electrical Drive Technology Co., Ltd**
(51) *B60L 3/00* (11) 4 049 879 A1
- (73) **Jiangsu Magnet Valley Technologies Co., Ltd.**
(51) *H02K 51/00* (11) 3 176 931 B1
- (71) **Jianxing Summed Medtech Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/487* (11) 4 050 335 A1

- (71) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**
(51) **A47L 13/42** (11) 4 049 578 A1
- (71) **Jilin Asymchem Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/333** (11) 4 049 993 A1
- (71) **Jingdong Technology Holding Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/58** (11) 4 050 853 A1
- (71) **Jinis Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/50** (11) 4 050 105 A1
- (73) **Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd**
(51) **H01L 31/05** (11) 4 002 492 B1
- (73) **JOB Lizenz GmbH**
(51) **A62C 35/58** (11) 3 866 937 B1
- (71) **John Mezzalingua Associates LLC**
(51) **H01Q 1/12** (11) 4 049 338 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **A61B 3/00** (11) 4 049 580 A1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 640 756 B1
- (71) **Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP**
(51) **F25B 43/00** (11) 4 048 963 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 4 049 096 A1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 048 404 A1
(51) **C07D 489/08** (11) 3 642 207 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 4 049 105 A1
- (73) **Johnson Outdoors Inc.**
(51) **B63C 11/02** (11) 2 937 276 B1
- (71) **Jordan, Stefan**
(51) **G10H 3/18** (11) 4 049 267 A1
- (71) **Jozef Stefan Institute**
(51) **A61L 31/02** (11) 4 049 690 A1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) **G06Q 40/02** (11) 4 049 225 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 050 340 A1
- (71;73) **JT International SA**
(51) **A24C 5/00** (11) 4 048 098 A1
(51) **A24F 40/00** (11) 3 815 554 B1
(51) **A24F 40/50** (11) 3 897 793 B1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 048 103 A1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 048 104 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **G01L 3/10** (11) 4 050 310 A1
- (73) **JTEKT Europe**
(51) **F16H 1/32** (11) 3 449 157 B1
- (71) **Julia Co., Ltd**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 050 535 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 050 537 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/45** (11) 4 048 122 A1
- (71) **Jumpcode Genomics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 048 811 A1
(51) **C40B 40/08** (11) 4 048 829 A1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B60L 3/08** (11) 2 965 939 B1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 540 625 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 050 843 A1
(51) **H04L 41/0654** (11) 3 824 599 B1
(51) **H04L 45/00** (11) 3 570 505 B1
- (51) **H04Q 9/00** (11) 4 050 902 A1
- (71) **Just Medical Devices (Tianjin) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/38** (11) 4 049 629 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) **H01M 4/134** (11) 4 050 677 A1
- (71) **Juul Labs, Inc.**
(51) **H01M 50/10** (11) 4 049 335 A1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 420 724 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C22C 9/00** (11) 3 604 572 B1
- (73) **K.I.G. Heerenveen B.V.**
(51) **A63G 1/28** (11) 3 725 384 B1
- (71) **Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy**
(51) **G01N 24/08** (11) 4 049 013 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **F01D 21/06** (11) 3 587 747 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 282 148 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **H01L 23/13** (11) 3 629 370 B1
(51) **H05K 1/09** (11) 3 606 299 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 049 809 A1
(51) **B65G 59/04** (11) 4 049 953 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 4 050 330 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 4 050 639 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 693 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B66F 9/075** (11) 4 049 962 A1
(51) **B66F 9/075** (11) 4 049 964 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 049 807 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 4 049 808 A1
(51) **B25J 19/00** (11) 3 444 082 B1
(51) **G01L 3/12** (11) 4 050 311 A1
(51) **G04G 7/00** (11) 4 050 428 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 690 583 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 050 443 A1
(51) **H02P 21/05** (11) 4 050 792 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 4 050 824 A1
- (73) **Kabushikikaisha KKYSS**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 679 873 B1
- (71) **Kaeser Compressori Srl**
(51) **B01D 1/06** (11) 4 049 737 A1
- (71) **Kagoshima University**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 049 676 A1
- (71) **KAKADU R & D PTY LTD**
(51) **H04N 19/60** (11) 4 049 454 A1
- (71) **KALAMAZOO HOLDINGS, INC.**
(51) **A23B 7/10** (11) 4 048 078 A1
- (71) **Kanazawa University**
(51) **C07K 14/415** (11) 4 050 024 A1
- (71) **Kaneka Belgium N.V.**
(51) **C08F 2/22** (11) 4 050 039 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) **C07C 68/06** (11) 3 489 216 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 640 527 B1
- (71) **Kang, Min-Ho**
(51) **E04F 15/22** (11) 4 050 181 A2
- (71) **Kanthal AB**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 048 463 A1
- (73) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 503 167 B1
- (71) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/64** (11) 4 049 525 A2
- (71) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/34** (11) 4 049 649 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 4 049 650 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 763 350 B1
- (71) **Karbon Kinetics Limited**
(51) **B62K 25/00** (11) 4 048 580 A1
- (71) **Karl Knauer KG**
(51) **B65D 75/36** (11) 4 048 606 A1
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 561 816 B1
- (73) **Karl, Christoph**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 801 394 B1
- (73) **Kastanienbaum GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 200 961 B1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C12N 15/79** (11) 3 559 237 B1
- (73) **Kaufmann Sortimentsgrosshandel GmbH**
(51) **B62J 11/00** (11) 3 835 184 B1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/02** (11) 3 732 472 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B05C 11/10** (11) 4 049 762 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 431 217 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 4 050 197 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 4 050 198 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/02** (11) 4 048 214 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 4 048 335 A1
- (71) **Keeler, Joshua M.**
(51) **B26B 13/20** (11) 4 049 813 A1
(51) **B26B 13/20** (11) 4 049 814 A1
(51) **B26B 13/20** (11) 4 049 815 A1
- (71) **Keio University**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 050 340 A1
- (73) **Kemflo International, Co., Ltd.**
(51) **B01D 35/30** (11) 3 682 960 B1
- (71) **Kenaf Ventures Ltd**
(51) **C04B 28/26** (11) 4 048 646 A1
- (71) **KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **B07C 3/08** (11) 4 049 766 A1
(51) **B07C 3/14** (11) 4 049 767 A1
(51) **B65G 15/24** (11) 4 049 945 A1
- (73) **Keppel LeTourneau USA, Inc.**
(51) **B66C 23/88** (11) 3 408 213 B1
- (73) **Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft.**
(51) **F16K 31/383** (11) 3 928 013 B1
(51) **F16K 31/383** (11) 3 928 014 B1
- (73) **Kerrouche, Samira**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 900 621 B1
- (73) **Kessler & Co. GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 1/06** (11) 3 888 981 B1
- (71) **Keystone Heart Ltd.**
(51) **A61F 2/01** (11) 4 049 618 A1

- (71) **KHS GmbH**
(51) **B08B 9/20** (11) 4 048 452 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 4 048 501 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 4 049 098 A1
- (71;73) **Kia Corporation**
(51) **B60L 53/31** (11) 4 000 995 A3
(51) **B60W 10/08** (11) 3 708 451 B1
- (71;73) **Kiekert AG**
(51) **E05B 81/14** (11) 3 899 174 B1
(51) **E05B 81/14** (11) 4 048 847 A1
- (71) **Kiffik Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 4 048 341 A1
(51) **A61N 1/32** (11) 4 048 373 A1
- (73) **Kilt Planning Office Inc.**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 640 527 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/16** (11) 4 048 127 A1
- (73) **Kimidrive LLC**
(51) **H02P 6/12** (11) 3 545 614 B1
- (71) **Kindeva Drug Delivery L.P.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 049 651 A1
- (71) **Kinetic Orthotics Pty Ltd**
(51) **A61F 5/14** (11) 4 011 336 A3
- (73) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) **C07C 4/24** (11) 3 820 832 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 804 565 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/00** (11) 3 804 565 B1
- (71) **Kinnate Biopharma Inc.**
(51) **A61K 31/397** (11) 4 048 259 A1
- (73) **Kinotex Sensor GmbH**
(51) **F16P 3/14** (11) 3 791 105 B1
- (71) **Kite Pharma, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 048 696 A1
- (71) **KLA Corporation**
(51) **G01N 21/95** (11) 4 049 009 A2
(51) **G03F 1/84** (11) 4 049 087 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 4 049 307 A1
(51) **H01S 3/106** (11) 4 049 351 A1
- (71) **Kleemann GmbH**
(51) **B07B 1/00** (11) 4 049 765 A1
- (71) **Klein Marine Systems, Inc.**
(51) **G01S 15/89** (11) 4 049 059 A1
- (71) **Klemz, Nicholas, Gaston**
(51) **F03H 99/00** (11) 4 048 890 A1
- (73) **Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 810 394 B1
- (71) **KMW Inc.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 050 729 A1
- (73) **Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited**
(51) **B61D 43/00** (11) 3 183 156 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 13/38** (11) 2 298 616 B2
(51) **F04C 28/06** (11) 3 516 229 B1
(51) **F16B 33/02** (11) 4 050 226 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 627 647 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60L 7/24** (11) 3 600 945 B1
(51) **B60T 13/66** (11) 3 630 564 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 674 663 B1
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) **E02F 9/20** (11) 4 050 162 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 4 050 163 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 4 050 164 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 4 050 165 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 4 050 892 A1
- (73) **kocher-plastik Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 717 202 B1
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **B60S 1/62** (11) 4 049 906 A1
- (71) **Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60C 19/00** (11) 4 049 865 A1
- (73) **KOMAX HOLDING AG**
(51) **H01R 43/28** (11) 3 863 130 B1
- (71) **Kompan A/S**
(51) **A63B 9/00** (11) 4 048 414 A1
- (71) **Kongsberg Precision Cutting Systems AS**
(51) **B26D 3/06** (11) 4 048 491 A1
- (73) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) **C08L 101/00** (11) 3 747 951 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 764 351 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 4 048 144 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 048 154 A1
(51) **A61B 6/12** (11) 2 925 232 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 4 048 156 A1
(51) **A61C 1/00** (11) 4 048 188 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 4 049 694 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 519 108 B1
(51) **F16F 15/02** (11) 4 048 918 A1
(51) **F16F 15/06** (11) 4 048 919 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 3 583 401 B1
(51) **G01R 33/565** (11) 4 049 053 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 4 049 065 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 050 461 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 049 237 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 050 559 A1
(51) **G16H 20/40** (11) 4 049 285 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 4 050 756 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 729 621 B1
(51) **H04N 21/218** (11) 3 932 081 B1
- (73) **KONTRON TRANSPORTATION FRANCE SAS**
(51) **H04W 76/16** (11) 3 745 811 B1
- (73) **Korea Institute Of Industrial Technology**
(51) **C07D 307/68** (11) 3 647 310 B1
- (71) **Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/64** (11) 4 049 631 A1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **C07D 401/12** (11) 4 050 007 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **A61K 31/496** (11) 4 049 659 A1
(51) **C01G 49/00** (11) 4 049 975 A1
- (71) **Kosmek Ltd.**
(51) **F16B 2/16** (11) 4 050 224 A1
- (71) **Koturbach, Ivan Ivanovich**
(51) **F02G 5/04** (11) 4 050 200 A1
- (73) **Krantz GmbH**
(51) **F28F 1/20** (11) 3 499 167 B1
- (71) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) **G01N 30/04** (11) 4 049 021 A1
- (73) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 917 069 B1
- (73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/36** (11) 2 368 691 B2
- (71;73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65D 71/50** (11) 4 048 604 A1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 445 685 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 450 359 B1
- (71) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) **G01N 29/14** (11) 4 050 331 A1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24F 40/46** (11) 4 048 099 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 048 102 A1
- (71) **KTRSolar Tech, S.L**
(51) **H02S 20/32** (11) 4 050 794 A1
- (71) **KTS GmbH**
(51) **F24D 11/02** (11) 4 050 270 A1
- (73) **Kuantom**
(51) **A47J 31/40** (11) 3 419 482 B1
- (73) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 13/00** (11) 3 383 598 B1
- (71) **Kulzer GmbH**
(51) **A61K 6/17** (11) 4 048 226 A1
(51) **C08F 2/48** (11) 4 048 708 A1
- (73) **KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited**
(51) **G06F 12/06** (11) 3 657 337 B1
- (71) **Kuraray Fastening Co., Ltd.**
(51) **A44B 18/00** (11) 4 049 552 A1
- (71;73) **Kuraray Noritake Dental Inc.**
(51) **A61C 13/003** (11) 4 049 616 A1
(51) **A61C 13/087** (11) 3 689 291 B1
- (73) **Kuroda Precision Industries Ltd.**
(51) **H02K 15/03** (11) 3 444 929 B1
- (71) **Kushnir, Roman**
(51) **A44C 7/00** (11) 4 048 114 A1
- (71) **KUYUN (SHANGHAI) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 050 482 A1
- (71) **Kwok, Jessica**
(51) **A61K 31/37** (11) 4 048 257 A1
- (71) **Kyocera Avx Components (San Diego), Inc.**
(51) **H01Q 1/32** (11) 4 049 342 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **G06Q 30/08** (11) 4 050 547 A1
(51) **G06Q 30/08** (11) 4 050 548 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 561 954 B1
(51) **H04B 10/071** (11) 4 050 818 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 050 957 A1
- (73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/36** (11) 3 680 726 B1
- (71) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01D 65/00** (11) 4 049 746 A1
- (73) **KYOKUTOH CO., LTD.**
(51) **B23K 11/30** (11) 3 778 093 B1
- (71) **Kyoto Drug Discovery & Development Co., Ltd.**
(51) **A61P 19/02** (11) 4 049 724 A1

- (71) **Kyoto University**
(51) **A61K 45/00** (11) 4 049 679 A1
(51) **A61P 19/02** (11) 4 049 724 A1
- (71) **Kyowa Europe GmbH**
(51) **H04W 4/35** (11) 4 050 918 A1
- (73) **Kyowa Kirin Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 870 973 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C09J 123/30** (11) 4 050 078 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/19** (11) 4 048 227 A1
(51) **A61K 8/36** (11) 3 386 475 B1
- (71) **LA CROISEE D.S.**
(51) **E05B 15/00** (11) 4 050 182 A1
- (71) **Labombard, Denis E.**
(51) **A61F 9/00** (11) 4 048 212 A2
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) **G16B 15/20** (11) 4 050 609 A1
- (71) **Laempe Mössner Sinto GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 048 467 A1
- (73) **Lafont, Jean-Bernard Lucien Jules**
(51) **E01F 13/04** (11) 3 791 021 B1
- (71) **Laica S.p.A.**
(51) **G02F 1/00** (11) 4 048 640 A1
- (71) **Lambhusand ehf.**
(51) **A01K 61/13** (11) 4 048 068 A1
- (71) **Lamilux Heinrich Strunz GmbH**
(51) **E04B 1/24** (11) 4 050 172 A1
- (73) **LANXESS Corporation**
(51) **C07C 209/68** (11) 3 057 936 B1
- (71) **Lanzatech, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 048 774 A1
- (71) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**
(51) **G07D 11/60** (11) 4 050 581 A1
- (71) **Laurel Machinery Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/60** (11) 4 050 581 A1
- (71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/60** (11) 4 050 581 A1
- (71) **Lavazza Professional UK Limited**
(51) **B65D 85/816** (11) 4 048 609 A1
- (73) **Leaf Shave Company**
(51) **B26B 21/16** (11) 3 582 937 B1
- (71) **Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai**
(51) **H04W 28/20** (11) 4 050 935 A1
- (71) **Ledlenser GmbH & Co. KG**
(51) **F21L 4/00** (11) 4 048 939 A1
- (73) **LEEDARSON LIGHTING CO., LTD.**
(51) **H05B 45/10** (11) 3 876 675 B1
- (73) **LegoChem Biosciences, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 442 973 B1
- (73) **Legrand France**
(51) **H01R 24/64** (11) 3 850 713 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 24/64** (11) 3 850 713 B1
- (71) **Lehto Group OYJ**
(51) **E03F 5/04** (11) 4 050 169 A1
- (71) **LEIA Inc.**
(51) **F21V 8/00** (11) 4 048 944 A1
- (71) **Leica Biosystems Nussloch GmbH**
(51) **G01N 1/06** (11) 4 048 999 A1
- (71) **Leica Camera AG**
(51) **H04N 5/232** (11) 4 049 445 A1
- (73) **Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 527 123 B1
- (71;73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G01J 1/44** (11) 3 423 797 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 655 810 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 4 049 079 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 4 050 396 A1
- (71) **Leiden University Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 050 109 A1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/013** (11) 3 855 898 B1
- (71) **LEM International SA**
(51) **G01R 33/04** (11) 4 049 051 A1
- (71) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) **H04W 24/10** (11) 4 049 478 A1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H04W 4/021** (11) 4 049 467 A1
- (71) **Lensar, Inc.**
(51) **A61F 9/008** (11) 4 049 636 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 4 049 637 A1
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B01D 11/02** (11) 4 048 422 A1
(51) **D01F 2/00** (11) 4 048 831 A1
- (71;73) **Leonardo S.p.A.**
(51) **B64C 9/22** (11) 4 048 587 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 401 675 B1
- (73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) **B64C 5/02** (11) 3 882 128 B1
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **A47B 91/02** (11) 3 852 580 B1
- (71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 4 049 898 A1
- (71) **Leviat GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 4 050 170 A1
- (71) **Leybold GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 4 049 304 A1
- (71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) **C12M 1/12** (11) 4 050 090 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/887** (11) 4 049 753 A1
(51) **B29C 45/00** (11) 3 536 478 B1
(51) **C07D 405/12** (11) 4 050 010 A1
(51) **C07F 7/00** (11) 4 050 013 A1
(51) **C08F 2/40** (11) 3 257 871 B1
(51) **C08F 120/36** (11) 4 050 044 A1
(51) **C08F 297/02** (11) 4 050 051 A1
(51) **C08G 18/24** (11) 3 686 230 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 4 050 386 A1
(51) **G02F 1/1339** (11) 3 660 582 B1
(51) **H01F 1/057** (11) 3 660 871 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 050 463 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 3 796 293 B1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 166 100 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 136 440 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 654 379 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 301 731 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A01G 9/20** (11) 4 048 059 A1
(51) **A01G 9/24** (11) 4 048 060 A1
(51) **A01G 9/24** (11) 4 048 061 A1
(51) **A01G 9/24** (11) 4 048 062 A1
(51) **A47J 27/21** (11) 4 049 561 A1
(51) **A47L 9/24** (11) 4 049 574 A1
(51) **A47L 9/32** (11) 3 456 233 B1
(51) **A47L 9/32** (11) 3 456 236 B1
(51) **B25J 11/00** (11) 3 585 571 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 4 050 144 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 4 050 148 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 4 050 149 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 4 050 150 A1
(51) **D06F 58/45** (11) 4 050 152 A1
(51) **F24C 3/00** (11) 4 050 264 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 4 050 265 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 4 050 407 A1
(51) **G05G 1/10** (11) 3 627 276 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 050 453 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 4 050 589 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 4 050 590 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 4 050 591 A1
(51) **G09G 3/3208** (11) 4 050 593 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 413 304 B1
(51) **H01L 27/15** (11) 4 050 656 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 4 050 657 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 050 731 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 4 050 732 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 4 050 806 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 907 953 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 4 050 945 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 920 650 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 627 954 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 050 960 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 3 407 666 B1
(51) **H04W 76/38** (11) 3 662 714 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 879 928 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 471 232 B1
(51) **H04R 1/28** (11) 4 050 908 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 050 958 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 050 963 A1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 787 541 B1
- (71;73) **LG Energy Solution, Ltd.**
(51) **G01R 31/12** (11) 3 432 013 B1
(51) **G01R 31/327** (11) 3 206 042 B1
(51) **G01R 31/327** (11) 3 454 066 B1
(51) **G01R 31/396** (11) 4 050 357 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 4 050 678 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 050 683 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 297 076 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 690 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 691 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 879 616 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 540 844 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 561 940 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 826 097 B1
(51) **H01M 50/10** (11) 4 050 704 A1
(51) **H01M 50/119** (11) 4 047 725 A3
(51) **H01M 50/184** (11) 4 044 334 A3
(51) **H01M 50/188** (11) 4 044 336 A3
(51) **H01M 50/20** (11) 3 514 004 B1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 050 715 A1
(51) **H01M 50/258** (11) 3 664 187 B1
(51) **H01M 50/30** (11) 4 050 718 A1
(51) **H01M 50/40** (11) 4 050 720 A1
(51) **H01M 50/409** (11) 4 050 721 A1
(51) **H01M 50/502** (11) 4 050 722 A1
(51) **H01M 50/545** (11) 4 044 358 A3
(51) **H01M 50/572** (11) 4 050 725 A1
(51) **H01R 13/405** (11) 4 050 736 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 678 272 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 050 752 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 050 753 A1

- (73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *G02B 7/08* (11) 3 086 154 B1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 933 712 B1
- (71) **LHD S.p.A.**
(51) *B66F 7/06* (11) 4 048 622 A1
(51) *B66F 9/065* (11) 4 048 623 A1
- (71) **Li-Cycle Corp.**
(51) *H01M 10/54* (11) 4 050 700 A1
(51) *H01M 10/54* (11) 4 050 701 A1
(51) *H01M 10/54* (11) 4 050 702 A1
- (71) **Li, Ning**
(51) *A61B 5/24* (11) 4 049 588 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) *F28D 7/10* (11) 3 887 741 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) *F25D 27/00* (11) 4 050 289 A1
- (71) **LIFA INNOVATIVE LICHTSYSTEME GMBH - DIE LICHTFABRIK**
(51) *F21K 9/27* (11) 4 048 937 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C08F 2/16* (11) 2 812 360 B1
(51) *C12M 1/42* (11) 4 048 776 A1
(51) *C12Q 1/6881* (11) 4 050 113 A1
- (71) **Life Technologies Holdings Pte Limited**
(51) *C12M 1/42* (11) 4 048 776 A1
- (71) **LifeScan IP Holdings, LLC**
(51) *A61B 5/145* (11) 4 048 150 A1
- (71) **LiftWerx Holdings Inc.**
(51) *F03D 13/10* (11) 4 048 887 A1
- (71) **Light Energy Australia Pty Ltd**
(51) *F21V 7/00* (11) 4 048 943 A1
- (71) **Limited Liability Company "Next Bio"**
(51) *A61M 5/178* (11) 4 049 698 A1
(51) *A61M 5/24* (11) 4 049 699 A1
- (71) **Linde GmbH**
(51) *C25B 1/23* (11) 4 050 126 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 4 049 099 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 4 050 441 A1
- (73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 486 897 B1
- (71) **Link Labs, Inc.**
(51) *G06F 1/28* (11) 4 049 113 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) *C09D 183/00* (11) 3 290 487 B1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) *E05D 11/08* (11) 4 050 186 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 4 050 253 A1
- (71) **Lisi Aerospace**
(51) *B21J 15/38* (11) 4 048 460 A1
- (73) **LK Mahnke GmbH & Co., KG**
(51) *A61F 13/58* (11) 3 863 580 B1
- (73) **Llewinac, S.L.**
(51) *G10D 1/08* (11) 3 349 209 B1
(51) *G10G 5/00* (11) 3 156 997 B1
- (71) **LM Wind Power A/S**
(51) *B29C 70/20* (11) 4 049 835 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 4 050 202 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) *G21B 1/05* (11) 4 049 292 A1
- (73) **Lohmann & Rauscher GmbH**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 846 755 B1
- (73) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**
(51) *A61F 13/62* (11) 3 403 634 B1
- (71) **Lonza Walkersville, Inc.**
(51) *C12M 1/00* (11) 4 048 773 A1
- (71) **Lord Corporation**
(51) *B64C 27/00* (11) 4 048 589 A1
- (73) **Lotte Co., Ltd.**
(51) *A61C 19/04* (11) 2 772 224 B1
- (71) **Loughborough University**
(51) *G01N 15/12* (11) 4 049 002 A1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 611 896 B1
- (73) **LS Cable & System Ltd.**
(51) *F25B 9/00* (11) 3 633 289 B1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 3 101 791 B1
(51) *H02P 21/04* (11) 3 226 405 B1
(51) *H02P 23/08* (11) 3 379 720 B1
- (71) **LT Materials Co., Ltd.**
(51) *C07C 211/61* (11) 4 049 995 A1
(51) *C07D 251/24* (11) 4 050 001 A1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) *A61K 31/137* (11) 4 048 247 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *C08G 18/64* (11) 3 574 032 B1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) *B60T 13/74* (11) 3 350 044 B1
- (71) **Lucas, Philippe, Gabriel**
(51) *A61K 31/352* (11) 4 048 256 A1
- (73) **Lumenion GmbH**
(51) *F28D 20/00* (11) 3 633 303 B1
- (73) **Lumentum Technology UK Limited**
(51) *G01B 9/02* (11) 3 475 648 B1
- (71) **Lumet Technologies Ltd.**
(51) *H01B 1/22* (11) 4 049 294 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 4 049 308 A1
- (71) **Lumileds LLC**
(51) *H01L 25/075* (11) 4 049 312 A1
- (73) **Lumus Ltd.**
(51) *G02B 27/00* (11) 3 791 224 B1
- (73) **Lungpacer Medical Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 645 107 B1
- (71) **Lupin Limited**
(51) *A61K 31/4439* (11) 4 048 270 A1
- (73) **Lutron Technology Company LLC**
(51) *E06B 9/171* (11) 3 294 975 B1
- (71) **Lutz Packaging GmbH**
(51) *B67B 7/92* (11) 4 049 965 A1
- (71) **Lutz Pumpen GmbH**
(51) *F04B 43/073* (11) 4 050 213 A1
- (73) **LYNRED**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 613 181 B1
- (71) **Lyten, Inc.**
(51) *H01M 4/13* (11) 4 049 326 A1
- (71) **Lyvgen Biopharma Holdings Limited**
(51) *C07K 16/30* (11) 4 048 701 A1
- (71) **M.E.D. Energy Inc.**
(51) *F24D 10/00* (11) 4 048 958 A1
- (73) **MacDon Industries Ltd.**
(51) *A01D 41/14* (11) 3 593 619 B1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) *E05D 15/52* (11) 4 048 848 A1
- (71) **Macquarie University**
(51) *A61K 48/00* (11) 4 048 320 A1
- (73) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) *C02F 1/00* (11) 3 281 916 B1
- (71;73) **Magic Leap, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 100 098 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 049 117 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 4 049 466 A1
- (71;73) **Magna International Inc.**
(51) *B21D 22/02* (11) 3 436 207 B1
(51) *B60R 3/02* (11) 4 049 897 A1
- (71) **Magna PT B.V. & Co. KG**
(51) *F16H 3/089* (11) 4 050 236 A1
- (73) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) *B60P 3/42* (11) 3 915 832 B1
- (73) **Mahle International GmbH**
(51) *H02M 7/00* (11) 3 609 067 B1
- (71) **Mainetti Bags S.r.l.**
(51) *B65D 5/38* (11) 4 048 597 A1
- (71) **MAKRO LABELLING S.r.l.**
(51) *B65H 19/18* (11) 4 048 616 A1
- (73) **Malik, Mansoor**
(51) *G09F 9/00* (11) 3 440 661 B1
- (73) **Malvern Panalytical B.V.**
(51) *G01N 23/223* (11) 3 480 587 B1
- (71) **Malvern Panalytical Limited**
(51) *G01N 15/02* (11) 4 050 322 A1
- (73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 660 086 B2
(51) *B60H 1/00* (11) 3 628 517 B1
(51) *B60R 1/00* (11) 3 321 131 B1
(51) *B62D 21/12* (11) 3 696 054 B1
(51) *E05F 15/40* (11) 3 511 503 B1
(51) *F01M 5/00* (11) 3 141 712 B1
- (73) **Mando Corporation**
(51) *B60T 8/40* (11) 3 459 802 B1
- (71) **Manitowoc Crane Group France**
(51) *B66C 23/02* (11) 4 049 959 A1
(51) *B66D 3/04* (11) 4 049 960 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) *B01D 27/06* (11) 4 048 424 A1
(51) *B01D 27/06* (11) 4 048 425 A1
(51) *B01D 27/06* (11) 4 048 426 A1
(51) *B01D 46/00* (11) 4 048 428 A1
(51) *F16D 65/00* (11) 4 048 915 A1
- (71) **MANN+HUMMEL Water & Fluid Solutions GmbH**
(51) *B01D 61/14* (11) 4 048 433 A1
- (71) **Manzanita Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C08L 89/00* (11) 4 048 736 A1
- (71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) *B23B 51/00* (11) 4 048 468 A1
- (73) **Mapei S.p.A.**
(51) *C04B 20/02* (11) 3 687 951 B1
- (71) **MapLight Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/18* (11) 4 048 249 A1

(71) MAQUET Cardiopulmonary GmbH	(71) McAfee, LLC	(51) A61N 1/36	(11) 4 048 377 A1
(51) A61M 1/16	(51) G06V 10/82	(51) A61N 1/36	(11) 4 050 571 A1
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.	(71) McCormack, Brian James	(51) A61N 1/36	(11) 4 049 717 A1
(51) F21S 43/237	(51) A61F 13/02	(51) A61N 1/36	(11) 4 049 718 A1
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico	(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.	(51) A61N 1/36	(11) 4 049 719 A1
(51) B60R 19/48	(51) B60R 1/076	(51) A61N 1/37	(11) 4 048 385 A1
(73) Markany Inc.	(51) B60S 1/04	(51) A61N 1/372	(11) 3 325 091 B1
(51) H04N 21/8358	(71) McLaren Automotive Limited	(51) A61N 1/375	(11) 3 237 062 B1
(73) Mars, Incorporated	(51) B60L 7/18	(51) A61N 1/378	(11) 4 048 392 A1
(51) A23G 3/32	(71) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED	(51) A61N 1/378	(11) 4 048 393 A1
(71) Marvell Asia Pte, Ltd.	(51) B62D 37/00	(51) A61N 1/378	(11) 4 049 720 A1
(51) H03M 1/06	(73) McRaney, Brian	(71) Mehta, Vijay Mohanlal	
(71) Maschinenfabrik Rieter AG	(51) B23K 26/36	(51) A61M 5/168	(11) 4 048 348 A1
(51) B65H 54/74	(73) McRaney, Gregory	(71) MEISHAN BOYA ADVANCED MATERIALS CO., LTD.	
(51) B65H 59/32	(51) B23K 26/36	(51) C30B 15/20	(11) 4 050 131 A1
(51) D01G 7/12	(73) MD Solutions GmbH	(73) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG	
(51) D01H 1/20	(51) A61B 6/10	(51) A47J 42/18	(11) 3 813 614 B1
(73) Maschio Gaspardo S.p.A.	(71) MECS, Inc.	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center	
(51) A01C 7/20	(51) C01B 17/765	(51) C07K 16/30	(11) 3 271 398 B1
(71) Mashgin Inc.	(73) MED-EL Elektromedizinische Gerate GmbH	(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center	
(51) G06N 3/02	(51) A61N 1/05	(51) A61K 35/00	(11) 3 685 842 B1
(71) Massachusetts Institute of Technology	(73) Medela Holding AG	(73) MEMS AG	
(51) A01C 1/06	(51) A61M 1/06	(51) G01N 33/22	(11) 2 848 934 B1
(51) C08G 61/12	(73) MedImmune Limited	(73) MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG	
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(51) A61K 47/68	(51) G02B 6/00	(11) 3 525 017 B1
(51) G16C 20/30	(73) Medicne S.A.	(73) Mer Mec S.p.A.	
(73) Mastercoldbrewer AG	(51) A61B 5/287	(51) B61L 23/04	(11) 3 849 871 B1
(51) A23F 5/08	(73) Medizinische Hochschule Hannover	(71) Mercedes-Benz Group AG	
(73) Masterflex SE	(51) A61B 18/22	(51) H01M 10/04	(11) 4 049 332 A1
(51) F16L 11/112	(71) MEDRx Co., Ltd.	(71) Merck Patent GmbH	
(71) Materials Center Leoben Forschung GmbH	(51) A61K 9/70	(51) B01J 20/288	(11) 4 048 438 A1
(51) G01Q 10/04	(73) Medshine Discovery Inc.	(51) C07D 491/06	(11) 4 048 675 A1
(71) Materion Corporation	(51) C07D 209/12	(51) C09K 19/30	(11) 4 050 084 A1
(51) C04B 35/515	(71) Medsniper S.r.l.	(51) H01L 51/00	(11) 4 049 325 A1
(71) Matsuo Industries, Inc.	(51) A61B 1/267	(71) Merck Sharp & Dohme LLC	
(51) H01B 13/00	(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.	(51) A61K 31/4155	(11) 4 048 261 A1
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	(51) A61N 1/36	(71) Merlet, Clarisse	
(51) A61L 24/08	(51) A61N 7/02	(51) E04C 2/16	(11) 4 048 844 A1
(51) H01F 1/047	(71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.	(73) Merlin Technology Inc.	
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd.	(51) A61F 2/24	(51) E21B 47/12	(11) 3 577 316 B1
(51) G06Q 10/04	(73) Medtronic Inc.	(71) Merus N.V.	
(73) Maxer Endoscopy GmbH	(51) A61B 17/068	(51) C07K 16/32	(11) 4 048 702 A1
(51) A61B 1/00	(73) Medtronic MiniMed, Inc.	(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA	
(73) MAXIMA S.R.L.	(51) A61B 5/145	(51) C07K 14/33	(11) 3 649 143 B1
(51) B31F 1/07	(73) Medtronic Navigation, Inc.	(71) Messer Group GmbH	
(73) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG	(51) A61B 17/00	(51) A22B 5/00	(11) 4 048 077 A1
(51) A01K 5/00	(71;73) Medtronic Vascular Inc.	(51) C01B 32/55	(11) 4 048 633 A1
(71) Maytronics Ltd.	(51) A61F 2/07	(71) Metabolic Technologies, Inc.	
(51) E04H 4/16	(51) A61F 2/24	(51) A61P 3/10	(11) 4 049 723 A1
(71) MAZDA MOTOR CORPORATION	(51) A61M 25/01	(71) Metadynea Austria GmbH	
(51) B62D 25/08	(71) Medtronic Vascular, Inc.	(51) B27K 3/02	(11) 4 048 493 A1
(51) B62D 25/08	(51) A61F 2/07	(71) Metamodix, Inc.	
(71) Mazor Robotics Ltd.	(71;73) Medtronic, Inc.	(51) A61F 5/00	(11) 4 048 210 A1
(51) A61B 34/10	(51) A61B 5/293	(73) Metso Outotec Finland Oy	
(71) MBDA Deutschland GmbH	(51) A61F 2/24	(51) B03D 1/14	(11) 3 582 899 B1
(51) F41G 7/22	(51) A61M 1/36	(71) Metzner Holding GmbH	
(71) MBDA UK Limited	(51) A61N 1/05	(51) H01R 43/28	(11) 4 049 349 A1
(51) F42B 12/56	(51) A61N 1/05	(73) Metzner Maschinenbau GmbH	
	(51) A61N 1/36	(51) H02G 1/12	(11) 3 444 911 B1
	(51) A61N 1/36	(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	
	(51) A61N 1/36	(51) H01M 10/052	(11) 4 049 333 A1

III.1

- (73) **Miba Energy Holding GmbH**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 824 698 B1
- (71) **Micrel Medical Devices S.A.**
(51) *A61M 5/142* (11) 4 049 697 A2
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 521 898 B1
(51) *G01F 1/84* (11) 3 775 792 B1
(51) *G01F 25/10* (11) 3 523 612 B1
- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 167 351 B1
- (71) **Microconsult Srl**
(51) *G03B 15/00* (11) 4 050 412 A1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) *F24F 7/003* (11) 4 027 067 A3
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 12/06* (11) 4 050 490 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 2 724 344 B1
(51) *G11C 13/00* (11) 4 049 276 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *A63F 13/335* (11) 4 048 421 A1
(51) *B82Y 10/00* (11) 4 048 628 A1
(51) *G02B 26/08* (11) 4 049 081 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 049 109 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 4 049 110 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 4 049 112 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 4 049 122 A1
(51) *G06F 8/654* (11) 4 049 130 A1
(51) *G06F 8/656* (11) 4 049 131 A1
(51) *G06F 8/76* (11) 3 262 506 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 371 695 B1
(51) *G06F 9/455* (11) 4 050 477 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 4 049 138 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 4 049 141 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 3 942 416 B1
(51) *G06F 16/955* (11) 4 049 147 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 4 049 154 A1
(51) *G06F 21/33* (11) 4 049 155 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 4 049 171 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 4 049 193 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 4 049 194 A1
(51) *G06N 10/00* (11) 4 049 195 A1
(51) *G06N 99/00* (11) 3 077 960 B1
(51) *G06Q 10/10* (11) 4 049 212 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 4 049 261 A1
(51) *G10H 1/00* (11) 3 616 190 B1
(51) *H01L 39/22* (11) 4 049 322 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 4 049 340 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 4 049 414 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 4 049 415 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 049 425 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 049 428 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 4 049 433 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 049 436 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 4 049 441 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 507 974 B1
(51) *H04W 12/12* (11) 4 049 472 A1
- (73) **Microvast Power Systems Co., Ltd.**
(51) *B01D 67/00* (11) 3 427 816 B1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 185 966 B2
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *F04D 29/42* (11) 4 050 221 A1
(51) *F24H 9/18* (11) 4 050 282 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/30* (11) 3 760 092 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 4 049 579 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 4 050 147 A2
(51) *D06F 58/24* (11) 4 050 151 A2
(51) *F24F 8/10* (11) 4 050 276 A1
(51) *F25D 17/04* (11) 4 050 286 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 4 049 512 A1
- (73) **Mikron Switzerland AG**
(51) *B23Q 37/00* (11) 3 856 456 B1
- (73) **Miller, Steven Maurice**
(51) *B63B 21/04* (11) 3 431 381 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *B25H 3/02* (11) 4 048 479 A1
(51) *F21L 4/00* (11) 4 048 938 A1
(51) *H02K 1/24* (11) 4 049 357 A1
- (71) **Mimik Technology Inc.**
(51) *H04L 12/16* (11) 4 049 413 A1
- (71) **Mind Electronics Appliance Co., Ltd.**
(51) *B60H 1/00* (11) 4 049 869 A1
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) *C12N 9/12* (11) 4 050 103 A1
- (71) **Ming Shin Tools Co., Ltd.**
(51) *B25H 3/02* (11) 4 049 799 A1
- (73) **Minimax GmbH**
(51) *G08B 17/00* (11) 3 485 473 B1
- (71) **Minotaur Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 35/00* (11) 4 048 405 A2
- (73) **Miortech B.V.**
(51) *G02B 26/00* (11) 3 368 937 B1
- (71) **MIP Diagnostics Limited**
(51) *C12Q 1/6848* (11) 4 048 813 A1
- (71) **Mipsology SAS**
(51) *G06N 3/063* (11) 4 049 187 A1
- (71) **Miracll Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08J 9/16* (11) 4 050 063 A1
- (73) **Mitipi AG**
(51) *H05B 47/16* (11) 3 735 680 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *H01L 35/14* (11) 4 050 669 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical UK Limited**
(51) *B01J 49/00* (11) 4 049 754 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B25J 9/00* (11) 4 048 481 A1
(51) *F24F 11/30* (11) 3 561 407 B1
(51) *F24F 11/64* (11) 3 822 554 B1
(51) *F25B 47/02* (11) 3 546 854 B1
(51) *F25B 49/02* (11) 3 428 555 B1
(51) *F28F 9/02* (11) 2 865 982 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 4 050 354 A1
(51) *H01L 21/268* (11) 2 966 671 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 806 264 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 797 208 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 439 163 B1
(51) *H02P 6/17* (11) 3 709 501 B1
(51) *H04B 10/11* (11) 3 761 528 B1
(51) *H05H 7/04* (11) 3 200 566 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *G01D 5/347* (11) 3 589 919 B1
(51) *G01S 5/08* (11) 4 050 361 A1
(51) *H04B 7/0452* (11) 4 050 813 A1
(51) *H04L 1/08* (11) 4 050 827 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 4 050 835 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
(51) *G01R 31/34* (11) 4 050 354 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V.**
(51) *F25B 47/02* (11) 3 546 854 B1
- (73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) *C08L 69/00* (11) 3 778 773 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08G 2/10* (11) 3 536 724 B1
(51) *C08G 64/14* (11) 3 279 235 B1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 778 773 B1
(51) *C09D 169/00* (11) 3 561 009 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *C07C 69/753* (11) 3 822 250 B1
(51) *C08F 290/06* (11) 4 050 050 A1
(51) *D01F 1/10* (11) 4 050 134 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *F04D 29/26* (11) 4 050 219 A1
(51) *F04D 29/26* (11) 4 050 220 A1
(51) *F04D 29/60* (11) 4 050 223 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) *F02B 37/18* (11) 3 730 759 B1
(51) *F02B 39/00* (11) 3 608 522 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) *C01F 11/18* (11) 4 049 973 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd.**
(51) *F16C 17/02* (11) 3 708 857 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) *B01D 46/42* (11) 4 049 742 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B01D 65/00* (11) 4 049 746 A1
(51) *B21D 51/18* (11) 3 170 575 B1
(51) *F04D 29/44* (11) 2 821 652 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F01K 7/16* (11) 3 460 203 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23C 5/10* (11) 3 069 808 B1
- (71;73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) *B29D 29/00* (11) 4 049 837 A1
(51) *F16G 5/06* (11) 3 643 945 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *G09B 23/28* (11) 3 719 779 B1
- (73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) *H02K 1/18* (11) 3 451 497 B1
- (71) **MIURA CO., LTD.**
(51) *F24V 30/00* (11) 4 050 283 A1
- (73) **Miura Systems Limited**
(51) *G06K 7/00* (11) 3 539 048 B1
- (73) **Mixcycling Srl**
(51) *B29C 48/285* (11) 3 938 168 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *H01J 37/32* (11) 4 049 303 A1
- (73) **Mlcek, Jiri**
(51) *F02G 1/043* (11) 3 513 051 B1
- (73) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) *E01C 19/00* (11) 3 795 748 B1
- (71) **Moeco lot Inc.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 049 205 A1
- (73) **Moeding Keramikfassaden GmbH**
(51) *E04F 13/14* (11) 3 623 542 B1
- (71) **Moens, Wilhelmus Canisius Franciscus**
(51) *B29C 45/14* (11) 4 048 499 A1
- (71) **MOIA GmbH**
(51) *G06Q 10/00* (11) 4 050 530 A1

- (71) **Molecular Devices, LLC**
(51) *G06T 1/20* (11) 4 049 230 A1
- (71) **Molex, LLC**
(51) *G01N 29/04* (11) 4 049 019 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C09D 183/06* (11) 3 805 328 B1
- (71) **Momentum Space LLC**
(51) *B64G 1/40* (11) 4 048 591 A1
- (73) **Mondini S.r.l.**
(51) *B29C 51/26* (11) 3 590 683 B1
(51) *B65H 5/08* (11) 3 590 875 B1
- (71) **Monosol, LLC**
(51) *C08J 7/04* (11) 4 048 724 A1
- (71) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *A01H 1/00* (11) 4 048 063 A1
- (73) **Moreno, Andre Luiz**
(51) *H01F 27/29* (11) 3 750 175 B1
- (71) **Moro Aratri S.R.L.**
(51) *A01B 3/46* (11) 4 048 047 A1
- (73) **MOSER, Josef**
(51) *B65G 39/02* (11) 3 483 096 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *G06F 9/451* (11) 4 049 133 A1
- (71) **Mott Mobile Systeme GmbH & Co. KG**
(51) *G10G 5/00* (11) 4 049 265 A1
- (71) **Mould, Diane R.**
(51) *G16H 20/10* (11) 4 050 616 A1
- (71) **MSV SYSTEMS CZ s.r.o.**
(51) *B21D 37/12* (11) 4 048 458 A1
- (73) **MTD products Inc**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 606 327 B1
- (71) **Mucocort AB**
(51) *A61K 31/047* (11) 4 048 237 A1
- (71) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) *B41J 3/60* (11) 4 049 846 A1
- (73) **Müller-Rode, Andreas**
(51) *E06C 7/48* (11) 3 485 127 B1
- (71) **Müller, Burkhard**
(51) *A63C 19/10* (11) 4 049 731 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) *B65B 51/14* (11) 4 049 937 A1
- (71) **Mumberg, Alina Ilona**
(51) *G10D 7/026* (11) 4 049 264 A1
- (71) **Mumberg, Arnd**
(51) *G10D 7/026* (11) 4 049 264 A1
- (71) **Mumberg, Nicole Liesel**
(51) *G10D 7/026* (11) 4 049 264 A1
- (73) **MÜPRO Services GmbH**
(51) *F16B 7/18* (11) 3 586 012 B1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 805 890 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/10* (11) 3 104 400 B1
(51) *H01M 4/587* (11) 4 050 685 A1
(51) *H01M 50/10* (11) 3 598 561 B1
- (73) **Mussenbrock, Markus**
(51) *F24H 9/14* (11) 3 483 520 B1
- (71) **Mustgrow Biologics Corp.**
(51) *A01N 65/08* (11) 4 048 075 A1
- (71) **MVZ Prof. Niendorf Pathologie Hamburg-West GmbH**
(51) *G01N 1/06* (11) 4 050 316 A1
- (73) **N.S. Oils Ltd.**
(51) *A61K 47/22* (11) 3 876 992 B1
- (71) **Nabaltec AG**
(51) *C01F 7/14* (11) 4 049 972 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *A61H 3/04* (11) 4 049 646 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 4 050 209 A1
- (71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) *C12P 19/04* (11) 4 050 106 A1
- (73) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) *B01J 20/22* (11) 3 329 989 B1
- (73) **Nagravision Sàrl**
(51) *G09C 1/00* (11) 2 816 757 B1
(51) *H04L 9/30* (11) 3 821 563 B1
- (71) **Naiad Biotech S.r.l.**
(51) *B01D 1/06* (11) 4 049 737 A1
- (71) **Namics Corporation**
(51) *C23C 28/00* (11) 4 050 123 A1
- (71) **Nanchang Tripole Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *G02B 27/00* (11) 4 050 401 A1
- (71;73) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) *B23D 47/12* (11) 3 666 482 B1
(51) *F21L 4/02* (11) 4 050 250 A1
(51) *H02P 6/08* (11) 4 050 790 A1
- (71) **Nanjing Leads Biolabs Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 4 048 704 A1
- (71) **Nanjing Medical University**
(51) *C07D 417/14* (11) 4 050 011 A1
- (71) **Nano Targeting & Therapy Biopharma Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 049 652 A1
- (73) **NanoH2O, Inc.**
(51) *B01D 61/02* (11) 3 144 052 B1
- (73) **Nanoleq AG**
(51) *B32B 3/06* (11) 3 932 657 B1
- (71) **Nanovision Biosciences, Inc.**
(51) *A61F 2/14* (11) 4 048 201 A1
- (71;73) **Nanyang Technological University**
(51) *A61K 31/46* (11) 3 463 360 B1
(51) *G01N 21/47* (11) 4 049 005 A1
(51) *G01S 13/28* (11) 4 050 371 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 4 049 422 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) *H01J 37/06* (11) 4 050 637 A1
(51) *H01L 35/14* (11) 4 050 669 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) *G01F 1/34* (11) 4 050 307 A1
- (71) **National Institutes for Quantum Science and Technology**
(51) *A61K 45/00* (11) 4 049 679 A1
- (73) **National Instruments Corporation**
(51) *H04B 7/0413* (11) 3 549 283 B1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) *E21B 10/567* (11) 4 048 852 A1
- (71) **National Steel Car Limited**
(51) *B61F 5/34* (11) 4 048 572 A1
- (73) **National Taiwan University**
(51) *A61B 34/30* (11) 2 889 015 B1
- (71) **National University Corporation Kochi University**
(51) *A61K 31/7105* (11) 4 049 664 A1
- (71) **National University Corporation Saitama University**
(51) *C07K 14/415* (11) 4 050 024 A1
- (71) **National University Corporation Yamagata University**
(51) *C01B 32/168* (11) 4 049 969 A1
- (71) **Naturin Viscofan GmbH**
(51) *C02F 1/52* (11) 4 049 980 A1
- (71) **Nautilus Solutions, LLC**
(51) *C08L 27/18* (11) 4 048 732 A1
- (73) **Navarro, Martin Alsina**
(51) *H01F 27/29* (11) 3 750 175 B1
- (71) **Naver Labs Corporation**
(51) *B60W 50/14* (11) 4 049 912 A1
- (73) **NCS Multistage Inc.**
(51) *E21B 43/12* (11) 3 592 945 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *F16H 21/02* (11) 3 329 150 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 050 536 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 049 240 A1
(51) *H04L 9/14* (11) 3 522 442 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 3 669 521 B1
(51) *H04N 7/18* (11) 4 050 891 A1
- (71) **NEC Laboratories Europe GmbH**
(51) *H04L 9/32* (11) 4 049 408 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *C07C 37/56* (11) 4 048 652 A1
- (71) **Neiser, Paul**
(51) *B64C 11/00* (11) 4 048 588 A2
- (71) **Nel Hydrogen A/S**
(51) *F17C 5/06* (11) 4 048 936 A1
- (71) **Neoleukin Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/20* (11) 4 048 302 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) *E03D 9/08* (11) 4 050 168 A1
- (71) **Neoss Limited**
(51) *A61L 31/04* (11) 4 048 333 A1
- (71) **NERUDIA LIMITED**
(51) *A24B 15/167* (11) 4 048 096 A1
(51) *A24B 15/167* (11) 4 048 097 A1
- (73) **Neste Oyj**
(51) *C10G 3/00* (11) 3 824 046 B1
(51) *C11B 3/00* (11) 3 824 053 B1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 4 049 150 A1
- (71) **NETRADYNE, INC.**
(51) *B60W 40/09* (11) 4 048 570 A1
- (73) **Neuboron Medtech Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 632 509 B1
- (71) **Neuravi Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 4 049 704 A2
- (71) **Neuren Pharmaceuticals Limited**
(51) *A61K 31/4184* (11) 4 048 264 A1
- (71) **Neurimmune AG**
(51) *C07K 16/28* (11) 4 048 695 A1

(71) Neurocrine Biosciences, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 4 049 681 A1	(71) Nikkiso Co., Ltd. (51) C12N 5/00 (11) 4 050 097 A1	(71) Nkmax Co., Ltd. (51) A61K 35/17 (11) 4 048 296 A1
(71) Neurocycle Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/4196 (11) 4 048 266 A1 (51) C07D 471/04 (11) 4 048 672 A1	(71) Nikon Corporation (51) G01N 21/64 (11) 4 050 326 A1	(73) Nnrgy B.V. (51) C04B 18/24 (11) 3 601 415 B1
(71) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime (51) G01S 19/40 (11) 4 049 063 A1	(71) Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. (51) B60G 3/14 (11) 4 049 867 A1 (51) B62K 25/16 (11) 4 049 922 A1	(71) Nokia Solutions and Networks Oy (51) G02B 6/12 (11) 4 050 389 A1 (51) H04B 1/12 (11) 4 049 373 A1 (51) H04L 12/24 (11) 4 050 851 A1 (51) H04L 25/02 (11) 4 050 857 A1 (51) H04L 45/00 (11) 4 050 865 A1 (51) H04L 45/00 (11) 4 050 866 A1
(71) Nevada Nanotech Systems, Inc. (51) G01N 27/416 (11) 4 049 016 A1	(71;73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. (51) B60K 11/02 (11) 3 922 498 B1 (51) B60N 2/20 (11) 3 778 294 B1 (51) F16H 48/24 (11) 4 050 239 A1 (51) G08G 1/0967 (11) 3 772 729 B1 (51) H04N 7/18 (11) 4 050 893 A1	(71;73) Nokia Technologies Oy (51) H04B 7/01 (11) 4 049 376 A1 (51) H04B 7/024 (11) 4 049 377 A1 (51) H04B 7/06 (11) 2 243 229 B2 (51) H04L 5/00 (11) 4 049 398 A1 (51) H04L 29/08 (11) 4 049 432 A1 (51) H04M 19/04 (11) 3 445 029 B1 (51) H04W 4/00 (11) 3 400 724 B1 (51) H04W 36/08 (11) 4 049 484 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 369 277 B1 (51) H04W 72/12 (11) 4 049 499 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 049 501 A1
(73) New H3C Technologies Co., Ltd. (51) H05K 7/02 (11) 3 675 612 B1	(71) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd. (51) B41F 17/18 (11) 4 049 842 A1	(71) Noll, Thomas (51) F25B 30/06 (11) 4 048 962 A1
(71) New Sky Energy, LLC (51) B01D 53/14 (11) 4 048 430 A1	(71) Ningde Amperex Technology Limited (51) H01M 4/1395 (11) 4 050 681 A1	(71) Nopo Kids Dentistry (51) A61C 15/04 (11) 4 048 195 A1
(71) New View Surgical, Inc. (51) A61B 1/12 (11) 4 048 134 A1	(71) Ningde Amperex Technology Ltd. (51) H01M 4/134 (11) 4 050 676 A1	(73) Nordex Energy Spain, S.A. (51) F03D 7/00 (11) 2 685 092 B1
(71) NewSouth Innovations Pty Limited (51) B01J 23/10 (11) 4 048 439 A1 (51) H01M 4/90 (11) 4 049 328 A1	(71) Nintendo Co., Ltd. (51) H02P 25/032 (11) 4 050 793 A1	(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG (51) A22C 25/14 (11) 3 448 164 B1
(71;73) Nexans (51) B29C 65/02 (11) 4 049 834 A1 (51) C25D 7/06 (11) 4 050 129 A1 (51) H01B 7/02 (11) 3 716 294 B1 (51) H01R 4/36 (11) 3 758 150 B1	(73) Nippon Micrometal Corporation (51) H01L 23/49 (11) 3 136 435 B1	(73) Nordson Corporation (51) B29B 9/06 (11) 3 511 139 B1
(73) NEXTER Munitions (51) F42B 12/70 (11) 1 371 934 B2	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. (51) B32B 5/00 (11) 3 760 429 B1 (51) H01L 23/49 (11) 3 136 435 B1	(73) Northwest-Chemie GmbH (51) C09D 5/24 (11) 3 858 924 B1
(71) NEXTER Systems (51) B66C 23/62 (11) 4 048 621 A1	(73) Nippon Steel Corporation (51) C22C 38/00 (11) 3 514 250 B1	(71) Nortek Air Solutions Canada, Inc. (51) F24F 12/00 (11) 3 985 322 A3
(71) NGK Insulators, Ltd. (51) G06F 1/26 (11) 4 050 458 A1	(71) Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (51) F22B 37/24 (11) 4 048 945 A1 (51) F23H 7/08 (11) 4 048 951 A2	(73) Northern Trust Corporation (51) H04L 9/00 (11) 3 896 894 B1
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD. (51) C01G 25/00 (11) 4 049 974 A1	(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. (51) A23D 9/02 (11) 4 049 537 A1	(71;73) Northwestern University (51) A61K 47/54 (11) 3 220 895 B1 (51) C07C 229/48 (11) 4 048 654 A1 (51) C12P 21/02 (11) 4 048 806 A1
(71) NGN Healthcare - New Generation Nutraceuticals S.r.l. (51) A61K 36/87 (11) 4 049 670 A1	(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (51) A61B 5/00 (11) 3 530 183 B1 (51) G06F 21/55 (11) 3 637 292 B1	(73) Norwood Industries, Inc. (51) B27B 15/02 (11) 2 332 705 B1
(71) NHK Spring Co., Ltd. (51) A63B 53/12 (11) 4 049 729 A1	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) H04L 9/40 (11) 3 745 324 B1	(73) Noscendo GmbH (51) C12Q 1/689 (11) 3 655 540 B1
(71) NICHIA CORPORATION (51) H01L 33/00 (11) 4 050 666 A1	(71) Nipro Corporation (51) A61M 39/28 (11) 4 049 709 A1	(71) Nouryon Chemicals BV (51) C07C 51/363 (11) 4 049 992 A1
(73) Nicira Inc. (51) H04L 45/24 (11) 3 629 529 B1	(71) Nissan Chemical Corporation (51) C01B 32/168 (11) 4 049 969 A1 (51) C08F 290/06 (11) 4 050 049 A1 (51) C08G 73/06 (11) 4 050 057 A1 (51) C09J 123/30 (11) 4 050 078 A1	(71) NOV Process & Flow Technologies AS (51) F17C 1/00 (11) 4 050 248 A1
(71;73) Nicoventures Trading Limited (51) A24F 40/44 (11) 3 847 913 B1 (51) A24F 40/50 (11) 4 048 100 A1	(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (51) B60N 2/427 (11) 4 048 549 A1	(71) Nova Chemicals (International) S.A. (51) B29C 55/14 (11) 4 048 503 A1
(71) Nidec Corporation (51) B29C 45/02 (11) 4 049 820 A1 (51) H02K 1/276 (11) 4 050 767 A1	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B60N 2/90 (11) 3 878 687 B1 (51) H02K 1/276 (11) 3 764 520 B1 (51) H04L 9/40 (11) 3 782 345 B1 (51) H04L 67/1004 (11) 3 854 136 B1	(71) NovaGo Therapeutics AG (51) C07K 16/22 (11) 4 048 692 A2
(73) NIDEK CO., LTD. (51) B24B 9/14 (11) 2 756 921 B1	(71) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (51) B60N 2/427 (11) 4 048 549 A1	(73) Novagray (51) A61K 45/00 (11) 3 801 622 B1
(71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd (51) A61K 51/10 (11) 4 049 684 A1	(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. (51) B29C 49/64 (11) 3 680 087 B1	(71) NOVARES France (51) G05D 23/19 (11) 4 049 107 A1
(71;73) Nike Innovate C.V. (51) A43B 23/02 (11) 3 346 864 B1 (51) D04B 1/12 (11) 4 050 140 A1 (51) D04C 1/06 (11) 4 050 142 A1 (51) D05B 23/00 (11) 4 050 143 A1	(73) Nite Ize, Inc. (51) B60R 11/02 (11) 3 197 724 B1	(71) Novartis AG (51) A61K 31/635 (11) 4 048 281 A1 (51) A61K 31/706 (11) 4 048 285 A1 (51) C07D 513/04 (11) 4 048 678 A1
(71;73) NIKE Innovate C.V. (51) A43B 1/00 (11) 4 048 107 A1 (51) A43B 23/02 (11) 4 048 110 A1 (51) A43C 11/16 (11) 3 629 820 B1 (51) A43C 11/16 (11) 4 049 551 A1 (51) B29C 64/00 (11) 3 463 809 B1 (51) G16H 20/30 (11) 2 951 740 B1	(73) Nittan Corporation (51) F01L 3/14 (11) 3 667 036 B1	

(73) Novel Crystal Technology, Inc.	(71) Oceana Energy Company	(73) Oracle International Corporation
(51) <i>H01L 29/872</i> (11) 3 591 711 B1	(51) <i>F03B 17/06</i> (11) 4 050 201 A2	(51) <i>G06F 12/0864</i> (11) 3 688 598 B1
(73) Novelis Inc.	(71) Octane Biotech Inc.	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 857 377 B1
(51) <i>B21B 1/22</i> (11) 3 655 172 B1	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 4 048 773 A1	(71;73) Orange
(51) <i>B21B 1/22</i> (11) 3 655 174 B1	(73) OCTINION TECHNOLOGY GROUP NV	(51) <i>G06F 3/04815</i> (11) 2 963 545 B1
(71) NOVEMBAL USA Inc.	(51) <i>B65C 7/00</i> (11) 3 390 236 B1	(51) <i>G08B 21/04</i> (11) 3 026 647 B1
(51) <i>B28B 13/06</i> (11) 4 048 494 A1	(71) Ocuflow, Inc.	(51) <i>H04B 10/114</i> (11) 3 549 280 B1
(71) Novocomms Ltd.	(51) <i>A61B 3/16</i> (11) 4 048 137 A1	(51) <i>H04B 10/116</i> (11) 4 049 386 A1
(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 4 049 339 A1	(73) Odziomek, Ryszard	(51) <i>H04B 13/00</i> (11) 4 049 388 A1
(73) Novomatic AG	(51) <i>B21F 27/00</i> (11) 3 807 022 B1	(51) <i>H04B 13/00</i> (11) 4 049 389 A1
(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 092 439 B1	(73) Ofinno, LLC	(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 049 409 A1
(71) Nozomi Networks Sagl	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 902 186 B1	(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 3 857 848 B1
(51) <i>H04L 41/22</i> (11) 4 050 864 A1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 905 831 B1	(51) <i>H04L 69/14</i> (11) 3 172 887 B1
(73) NSK LTD.	(71) OFS FITEL LLC	(51) <i>H04L 69/14</i> (11) 3 311 545 B1
(51) <i>B62D 1/181</i> (11) 3 519 274 B1	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 049 077 A1	(73) Orexo AB
(73) NTN Corporation	(71) Ohio State Innovation Foundation	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 962 455 B1
(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 3 492 293 B1	(51) <i>A23F 5/02</i> (11) 4 048 080 A1	(71) Orica International Pte Ltd
(51) <i>F16D 47/02</i> (11) 3 748 186 B1	(51) <i>A23L 2/60</i> (11) 4 048 084 A1	(51) <i>F42B 3/103</i> (11) 4 048 973 A1
(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) Ohio University	(51) <i>F42B 39/30</i> (11) 4 048 975 A1
(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 639 452 B1	(51) <i>C01B 32/184</i> (11) 2 836 460 B1	(71) Orizuru Therapeutics, Inc.
(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 3 493 580 B1	(71) OKBABY S.R.L.	(51) <i>A61P 3/10</i> (11) 4 049 722 A1
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 557 911 B1	(51) <i>A47K 3/064</i> (11) 4 049 567 A1	(71;73) Osaka University
(73) Nuctech Company Limited	(73) Olympus Corporation	(51) <i>A61K 35/76</i> (11) 3 536 329 B1
(51) <i>G01B 11/00</i> (11) 3 505 863 B1	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 3 446 647 B1	(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 4 050 326 A1
(51) <i>G01V 5/00</i> (11) 3 346 300 B1	(71) Olympus Medical Systems Corp.	(71) OSAKA UNIVERSITY
(51) <i>G01V 5/00</i> (11) 3 346 301 B1	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 4 049 598 A1	(51) <i>A61K 35/34</i> (11) 4 049 666 A1
(71) Nuova Simat S.r.l.	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 4 049 599 A1	(71) Osfirm Co., Ltd.
(51) <i>H05B 6/14</i> (11) 4 049 513 A1	(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	(51) <i>C01B 25/32</i> (11) 4 049 968 A1
(73) Nuovo Pignone Tecnologie Srl	(51) <i>A61B 18/12</i> (11) 4 048 176 A1	(73) OSG Corporation
(51) <i>G06F 16/2458</i> (11) 3 432 165 B1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 4 049 606 A1	(51) <i>B23C 5/12</i> (11) 3 308 891 B1
(71) Nuro, Inc.	(73) Omega SA	(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG
(51) <i>G01S 7/48</i> (11) 4 049 058 A1	(51) <i>G04B 27/00</i> (11) 3 770 693 B1	(51) <i>D04H 18/02</i> (11) 3 693 501 B1
(71) Nuroflux Pty Ltd.	(51) <i>G04B 37/14</i> (11) 3 844 573 B1	(71) Ossia Inc.
(51) <i>A61B 5/026</i> (11) 4 048 145 A1	(71) Omega Therapeutics, Inc.	(51) <i>H02J 50/20</i> (11) 4 050 757 A1
(71) Nuseed Nutritional US Inc.	(51) <i>C12Q</i> (11) 4 048 807 A1	(71) OT Supply GmbH
(51) <i>A61K 31/202</i> (11) 4 048 252 A1	(73) Omron Corporation	(51) <i>A61B 5/0245</i> (11) 4 049 583 A1
(71) Nusil Technology LLC	(51) <i>G08C 15/00</i> (11) 3 582 199 B1	(73) Otis Elevator Company
(51) <i>A61F 13/02</i> (11) 4 048 216 A1	(71;73) OMRON Corporation	(51) <i>H02K 1/278</i> (11) 3 591 808 B1
(71) Nutreco IP Assets B.V.	(51) <i>B25J 19/00</i> (11) 4 049 811 A1	(71) Otomagnetics, Inc.
(51) <i>A23K 20/147</i> (11) 4 049 539 A1	(51) <i>B25J 19/06</i> (11) 4 049 812 A1	(51) <i>A61K 33/24</i> (11) 4 048 290 A1
(51) <i>A23K 20/147</i> (11) 4 049 540 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 220 218 B1	(71) Otsuka America Pharmaceutical, Inc.
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.	(51) <i>H01R 9/26</i> (11) 3 540 861 B1	(51) <i>C07D 209/52</i> (11) 4 049 997 A1
(51) <i>C08B 37/00</i> (11) 3 583 136 B1	(73) OMRON CORPORATION	(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH
(51) <i>C08B 37/02</i> (11) 3 371 228 B1	(51) <i>G01V 8/20</i> (11) 2 933 662 B2	(51) <i>A61F 2/64</i> (11) 4 048 209 A1
(71) NXP B.V.	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 385 805 B1	(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
(51) <i>G01S 7/02</i> (11) 4 050 363 A1	(71) OMS Investments, Inc.	(51) <i>H02K 21/16</i> (11) 3 406 021 B1
(51) <i>G01S 7/02</i> (11) 4 050 364 A1	(51) <i>A01N 25/12</i> (11) 4 048 071 A1	(73) Ottobock SE & Co. KGaA
(51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 050 367 A1	(73) Omya International AG	(51) <i>A61F 2/64</i> (11) 3 166 546 B1
(51) <i>G01S 13/22</i> (11) 4 050 370 A1	(51) <i>A01N 25/00</i> (11) 3 528 626 B1	(71) Overduin, Michael
(51) <i>G01S 13/42</i> (11) 4 050 372 A1	(73) Once Top Motor Manufacture Co., Ltd.	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 049 035 A1
(51) <i>G01S 13/42</i> (11) 4 050 373 A1	(51) <i>H02K 1/14</i> (11) 3 796 521 B1	(73) Ovesco Endoscopy AG
(51) <i>H02M 3/156</i> (11) 4 050 782 A1	(71) OncoDNA	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 968 836 B1
(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 050 943 A1	(51) <i>C12Q 1/6806</i> (11) 4 050 110 A1	(71) OVH
(71;73) NXP USA, Inc.	(71) Onepass Medical Ltd.	(51) <i>F28F 13/08</i> (11) 4 050 295 A1
(51) <i>B60L 3/00</i> (11) 3 680 122 B1	(51) <i>A61B 10/04</i> (11) 4 048 158 A1	(51) <i>F28F 25/02</i> (11) 4 050 296 A1
(51) <i>G01S 7/03</i> (11) 4 050 365 A1	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>H02J 1/00</i> (11) 4 050 746 A1
(51) <i>H01L 23/36</i> (11) 3 404 709 B1	(51) <i>A61P 21/00</i> (11) 4 048 399 A1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 4 050 979 A1
(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 3 745 467 B1	(51) <i>C07D 309/34</i> (11) 4 048 659 A1	(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited
(51) <i>H04B 7/0456</i> (11) 4 050 815 A1	(71) Ontex BV	(51) <i>F25D 19/00</i> (11) 4 027 081 A3
(71) Nymi Inc.	(51) <i>A61F 13/534</i> (11) 4 049 640 A1	(71) Oxford Nanopore Technologies plc
(51) <i>G07C 9/28</i> (11) 4 049 248 A1		(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 4 049 028 A2

- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *A61H 3/00* (11) 4 048 223 A1
(51) *C12N 9/22* (11) 4 048 783 A1
- (71) **Oxypoint NV**
(51) *A61B 5/08* (11) 4 048 147 A1
(51) *A61M 16/08* (11) 4 048 359 A1
- (71) **P.V. FLOOD CONTROL CORP.**
(51) *E04H 4/06* (11) 4 048 846 A1
- (71) **P&I COMPANY**
(51) *A63F 13/818* (11) 4 049 733 A2
- (71) **Packit, LLC**
(51) *B65D 25/16* (11) 4 048 600 A1
- (71) **Pain Away Solutions, LLC**
(51) *A61B 17/34* (11) 4 048 174 A1
- (71) **Pairwise Plants Services, Inc.**
(51) *A01H 1/00* (11) 4 048 063 A1
- (73) **Palantir Technologies Inc.**
(51) *G06F 8/41* (11) 3 502 872 B1
- (71) **Palo Alto Networks, Inc.**
(51) *H04L 9/40* (11) 4 050 844 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 050 845 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 049 429 A1
- (73) **Panasonic Holdings Corporation**
(51) *H05B 6/12* (11) 3 840 532 B1
- (73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *H04W 28/02* (11) 3 536 094 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *B01D 45/12* (11) 4 049 739 A1
(51) *C03C 27/06* (11) 3 647 292 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 543 530 B1
(51) *G01N 15/06* (11) 4 050 323 A1
(51) *H01L 35/26* (11) 4 050 670 A1
(51) *H01L 35/26* (11) 4 050 671 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 4 050 684 A1
(51) *H01M 8/04089* (11) 3 336 945 B1
(51) *H01Q 19/17* (11) 4 050 735 A1
(51) *H02K 1/26* (11) 3 550 698 B1
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 697 097 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 4 050 971 A1
- (71) **Pang, Christopher**
(51) *A61K 8/19* (11) 4 048 227 A1
- (71) **Panosian, Michael H.**
(51) *B26B 13/20* (11) 4 049 813 A1
(51) *B26B 13/20* (11) 4 049 814 A1
(51) *B26B 13/20* (11) 4 049 815 A1
- (71) **Paque, Julien**
(51) *B09B 3/00* (11) 4 048 453 A1
- (71) **Par Points Golf, LLC**
(51) *A63B 71/06* (11) 4 048 420 A1
- (71) **PaR Systems, LLC**
(51) *B26F 3/00* (11) 4 023 403 A3
- (73) **Paramount Bed Co., Ltd.**
(51) *A61G 7/05* (11) 2 783 669 B2
- (71) **Parker Hannifin EMEA S.à.r.l.**
(51) *F16B 21/18* (11) 4 048 910 A1
- (71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) *B01D 46/00* (11) 4 049 740 A1
(51) *F16D 3/66* (11) 3 532 743 B1
- (71) **Parmar, Bhavini Sudhir**
(51) *F23G 5/08* (11) 4 048 950 A1
- (71) **Parmar, Sudhir Kanubhai**
(51) *F23G 5/08* (11) 4 048 950 A1
- (71;73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) *G04B 15/06* (11) 3 707 564 B1
(51) *G04B 19/24* (11) 4 050 426 A1
(51) *G04B 21/08* (11) 4 049 092 A1
(51) *G04B 21/08* (11) 4 049 093 A1
- (71) **PathMaker Neurosystems Inc.**
(51) *A61N 1/20* (11) 4 048 372 A1
- (71) **Patientory, Inc.**
(51) *G16H 10/60* (11) 4 049 283 A1
- (71) **Paul Hartmann AG**
(51) *A61L 15/42* (11) 4 048 328 A1
- (71) **Paul Marienfeld GmbH & Co. KG**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 049 756 A1
- (71) **Paulussen Houthandel B.V.**
(51) *E04F 13/08* (11) 4 050 178 A1
- (73) **Peak Surgical, Inc.**
(51) *A61B 18/00* (11) 3 363 396 B1
- (71;73) **People & Technology Inc.**
(51) *B30B 1/28* (11) 3 831 587 B1
(51) *B65H 19/10* (11) 4 049 955 A1
- (71) **PERI SE**
(51) *E04G 21/04* (11) 4 048 845 A1
- (73) **Peringer, Frantisek**
(51) *C04B 40/00* (11) 3 372 574 B1
- (71) **Pertec Electronics Company Limited**
(51) *B62K 15/00* (11) 4 049 921 A1
- (71) **Petro-Pack AB**
(51) *B65D 5/74* (11) 4 048 599 A1
- (71) **Pfander, Markus**
(51) *C02F 1/00* (11) 4 049 977 A1
(51) *C02F 1/44* (11) 4 049 978 A1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 4 050 033 A1
- (71) **PHC Holdings Corporation**
(51) *C12M 1/40* (11) 4 050 092 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24F 7/00* (11) 3 731 665 B1
(51) *A24F 42/20* (11) 4 048 105 A1
(51) *A61M 11/00* (11) 4 048 353 A1
(51) *A61M 11/00* (11) 4 048 354 A1
(51) *A61M 15/00* (11) 4 048 355 A1
- (71) **Philip Morris Products, S.A.**
(51) *A24B 15/12* (11) 4 048 094 A1
(51) *A24B 15/12* (11) 4 048 095 A1
- (73) **Philogen S.p.A.**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 728 324 B1
- (71) **Phitonex, Inc.**
(51) *A61K 47/50* (11) 4 048 313 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *B22D 17/04* (11) 3 763 459 B1
(51) *B41M 5/52* (11) 4 048 525 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 4 049 343 A1
- (71) **Physibotics, LDA**
(51) *G01T 1/29* (11) 4 049 066 A1
- (73) **PI-Design AG**
(51) *B65D 3/22* (11) 3 704 030 B1
- (73) **Pibridge Ltd.**
(51) *E01D 15/12* (11) 3 469 143 B1
- (71) **Pichin, Mauricio De Jesus**
(51) *A23L 33/105* (11) 4 048 090 A1
- (71) **Pictometry International Corp.**
(51) *G06T 7/73* (11) 4 049 243 A1
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) *F25B* (11) 4 048 961 A1
(51) *F25B 41/35* (11) 3 910 266 B1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) *A61F 13/10* (11) 2 313 039 B1
- (73) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) *F16L 57/00* (11) 3 828 458 B1
- (71) **Piller, Thomas**
(51) *F28D 20/02* (11) 4 048 969 A1
- (71) **Pioneer Chemicals (Yangzhou) Co., Ltd.**
(51) *C08F 2/02* (11) 4 050 038 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) *G01S 7/481* (11) 4 050 368 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) *C07K 14/21* (11) 4 050 021 A1
- (71) **Piovan S.P.A.**
(51) *B29B 13/06* (11) 4 048 497 A1
- (71) **Pipelines 2 Data (P2D) Limited**
(51) *E21B 47/14* (11) 4 048 863 A1
(51) *G01B 3/24* (11) 4 048 976 A1
(51) *G01N 29/07* (11) 4 049 020 A1
(51) *G01V 1/44* (11) 4 049 067 A1
- (71) **Piper Networks, Inc.**
(51) *G01S 17/06* (11) 4 049 060 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) *B60C 11/03* (11) 3 778 265 B1
(51) *C08C 19/44* (11) 4 048 707 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 3 640 621 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 898 290 B1
- (71) **PITTLER T&S GmbH**
(51) *B23Q 39/02* (11) 4 049 786 A1
- (73) **Pixium Vision SA**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 313 503 B1
- (71) **Plancke - Van Gelderen - Braekveld BV**
(51) *A01M 29/10* (11) 4 048 070 A1
- (73) **PLANMECA OY**
(51) *A61B 6/14* (11) 2 688 477 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation And Research**
(51) *F02M 25/022* (11) 4 048 884 A1
- (71) **Plethy, Inc.**
(51) *A61B 5/11* (11) 4 048 148 A1
- (71) **PLX Inc.**
(51) *G02B 7/182* (11) 4 049 078 A1
- (73) **Pogotec, Inc.**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 631 564 B1
- (71) **Polarium Energy Solutions AB**
(51) *H01M 50/367* (11) 4 050 719 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) *F21S 8/00* (11) 4 048 941 A1
- (73) **POMA**
(51) *B61B 9/00* (11) 3 848 267 B1
- (73) **Pomumidea**
(51) *H02J 50/00* (11) 3 068 014 B1
- (71) **Porcher Industries**
(51) *C08H 7/00* (11) 4 048 718 A1
- (71) **Portillo Rosado, Rosa Maria**
(51) *A61K 36/288* (11) 4 049 668 A1

(71;73) POSCO		(71) Prometheus Biosciences, Inc.	(51) H04L 27/26	(11) 3 278 525 B1
(51) C22C 38/22	(11) 4 050 118 A1	(51) A61K 39/395	(51) H04L 27/26	(11) 3 692 693 B1
(51) C22C 38/44	(11) 4 050 119 A1	(71) Protean Electric Limited	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 490 A1
(51) C23C 2/06	(11) 3 733 918 B1	(51) G01R 31/26	(51) H04W 74/08	(11) 4 049 502 A1
(73) Pössl Freizeit und Sport GmbH		(71;73) PSA Automobiles SA	(71;73) QUALCOMM Incorporated	
(51) B60N 3/16	(11) 3 936 379 B1	(51) A44B 11/25	(51) H04B 7/0404	(11) 4 049 378 A1
(73) Postech Academy-Industry- Foundation		(51) B25H 1/00	(51) H04L 1/00	(11) 3 747 143 B1
(51) H03M 13/11	(11) 3 849 088 B1	(51) B60K 1/04	(51) H04L 1/00	(11) 3 827 431 B1
(71) PostProcess Technologies Inc.		(51) B60K 35/00	(51) H04L 1/00	(11) 4 049 393 A1
(51) B29C 64/188	(11) 4 048 506 A1	(51) B60Q 1/04	(51) H04L 5/00	(11) 3 602 910 B1
(73) Powerphase LLC		(51) B60Q 1/068	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 235 B1
(51) F02C 7/08	(11) 3 129 621 B1	(51) B60R 22/34	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 236 B1
(71) PPG Industries Ohio Inc.		(51) B60R 25/20	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 260 B1
(51) C08G 63/12	(11) 4 048 716 A1	(51) F01P 11/02	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 263 B1
(71) PQ LLC		(51) F21S 41/14	(51) H04L 5/00	(11) 3 864 789 B1
(51) E21B 33/13	(11) 4 048 857 A1	(51) F21V 14/02	(51) H04L 5/00	(11) 4 009 569 A3
(71) PragmatIC Printing Ltd.		(51) G01S 7/292	(51) H04L 5/00	(11) 4 049 400 A1
(51) H01L 49/02	(11) 4 049 324 A1	(51) G05D 1/00	(51) H04N 19/61	(11) 4 049 455 A1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.		(51) H01Q 1/32	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 492 A1
(51) B64C 11/30	(11) 3 812 264 B1	(51) H01Q 1/52	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	
(51) F01D 5/02	(11) 3 751 096 B1	(51) H04W 4/44	(51) G01S 5/02	(11) 4 049 055 A1
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.		(71) PSS Belgium NV	(51) H01L 21/768	(11) 4 049 309 A1
(51) F02C 7/052	(11) 4 050 196 A1	(51) H04R 9/04	(51) H03M 1/36	(11) 3 834 288 B1
(51) F16D 1/08	(11) 4 050 229 A1	(73) PTO Solutions, LLC	(51) H03M 3/00	(11) 4 049 371 A1
(71) Praxair Technology, Inc.		(51) A01B 71/06	(51) H04B 7/0456	(11) 4 049 380 A1
(51) G01G 17/04	(11) 4 048 985 A1	(73) PTV, spol. s.r.o.	(51) H04B 7/06	(11) 4 049 382 A1
(71) Precision Planting LLC		(51) B24C 7/00	(51) H04L 1/00	(11) 3 850 772 B1
(51) A01C 23/00	(11) 4 049 524 A1	(71) Publichnoe Aktsionerhoe Obshchestvo "Novosibirsky Zavod Khimkontsentratov" (PAO NZHK)	(51) H04L 1/16	(11) 4 049 394 A1
(73) Premia Spine Ltd.		(51) G21F 5/015	(51) H04L 1/18	(11) 4 049 396 A1
(51) A61B 17/70	(11) 3 500 196 B1	(71) PUMA SE	(51) H04L 1/20	(11) 4 049 397 A1
(71) Premium AEROTEC GmbH		(51) A43B 3/00	(51) H04L 5/00	(11) 4 049 399 A1
(51) B64D 9/00	(11) 4 049 932 A1	(71) Purdue Research Foundation	(51) H04L 5/00	(11) 4 049 401 A2
(71) PreOmics GmbH		(51) A61K 35/12	(51) H04L 7/033	(11) 4 049 402 A1
(51) C07K 1/30	(11) 4 050 017 A1	(71) Purecircle USA	(51) H04M 1/57	(11) 4 049 439 A1
(71) Presidio Medical, Inc.		(51) A23L 2/60	(51) H04W 24/04	(11) 4 049 475 A1
(51) A61N 1/36	(11) 4 049 715 A2	(71) Puttke, Bernhard	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 491 A1
(71) Prevayl Innovations Limited		(51) F25B 30/06	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 493 A1
(51) H02J 7/00	(11) 4 049 355 A1	(73) Qingdao Haier Co., Ltd.	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 494 A1
(71) Price, Dawn		(51) F25D 17/04	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 495 A1
(51) G16H 20/10	(11) 4 049 284 A1	(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.	(51) H04W 72/04	(11) 4 049 496 A1
(73) Prieels, Luc		(51) D06F 37/06	(51) H04W 76/19	(11) 4 049 503 A1
(51) F28F 3/04	(11) 3 891 458 B1	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd	(51) H04W 76/27	(11) 4 049 504 A1
(71) Prieve, Mary		(51) G06F 16/2458	(51) H04W 76/27	(11) 4 049 505 A1
(51) A61K 48/00	(11) 4 048 317 A1	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(71) Quandx Inc.	
(71) Prilenia Neurotherapeutics Ltd.		(51) F25C 5/02	(51) B01L 3/00	(11) 4 048 443 A1
(51) A61K 31/451	(11) 4 049 657 A1	(71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co., Ltd.	(73) Quantum Surgical	
(51) C07D 211/42	(11) 4 049 998 A1	(51) H05K 7/02	(51) A61B 34/30	(11) 3 893 796 B1
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.		(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd.	(71) Quantum Valley Ideas Laboratories	
(51) H01M 10/04	(11) 4 050 692 A1	(51) C07D 271/113	(51) G01R 3/00	(11) 4 049 042 A1
(51) H01M 50/103	(11) 4 050 707 A1	(71) Qingyuan Saca Precision Manufacturing Co., Ltd.	(51) G01R 29/08	(11) 4 049 046 A1
(51) H01M 50/244	(11) 4 050 717 A1	(51) E05D 3/06	(71) Quantum-Si Incorporated	
(71) Primera Technology, Inc.		(71) Qred S.r.l.	(51) H04N 5/374	(11) 4 050 886 A1
(51) B41J 29/13	(11) 4 049 847 A1	(51) B25J 19/00	(71) Quell Therapeutics Limited	
(51) B41J 29/17	(11) 4 049 848 A1	(71) QRS MUSIC TECHNOLOGIES, INC.	(51) C07K 14/725	(11) 4 048 688 A1
(71) Primetals Technologies Austria GmbH		(51) G10H 1/00	(71) Quip NYC Inc.	
(51) B21B 1/46	(11) 4 049 768 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) A46B 13/00	(11) 4 048 120 A1
(71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG		(51) H04B 17/336	(71) R-Pharm International, LLC	
(51) F16B 19/08	(11) 4 050 225 A1	(51) H04L 5/00	(51) C07K 14/00	(11) 4 050 019 A1
(73) Promega Corporation		(51) H04L 12/12	(73) R.A JONES & CO.	
(51) G01N 33/543	(11) 3 304 078 B1		(51) B65B 5/06	(11) 3 784 575 B1

- (73) **Rajotte, Jacques**
(51) **B25B 23/00** (11) 3 670 084 B1
- (73) **Rakuten Group, Inc.**
(51) **G06F 21/31** (11) 3 786 820 B1
- (71) **Ramon Castillo, Miguel**
(51) **D03D 15/25** (11) 4 050 139 A1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 281 007 B1
- (71) **Rapitag GmbH**
(51) **G08B 13/14** (11) 4 049 252 A1
- (71) **RAS Technology S.à.r.l.**
(51) **A62B 33/00** (11) 4 048 413 A1
- (73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64C 11/38** (11) 3 431 390 B1
- (73) **RATIONAL Aktiengesellschaft**
(51) **A21B 3/04** (11) 3 481 204 B1
- (73) **Ratti S.p.A.**
(51) **D04H 1/02** (11) 3 712 313 B1
- (71) **Raumedic AG**
(51) **A61M 16/08** (11) 4 048 358 A1
(51) **B29C 55/22** (11) 4 048 504 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F16H 37/04** (11) 4 048 922 A1
(51) **G01R 29/08** (11) 4 049 045 A1
(51) **G02B 6/36** (11) 4 049 076 A1
(51) **G06V 20/80** (11) 3 234 861 B1
(51) **H01L 27/06** (11) 4 049 313 A1
(51) **H03D 7/16** (11) 4 049 368 A1
(51) **H04N 5/268** (11) 4 050 884 A1
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **B22C 7/00** (11) 3 586 996 B1
(51) **B22C 9/10** (11) 3 015 189 B1
(51) **B23K 26/03** (11) 3 330 035 B1
(51) **C23C 4/18** (11) 3 453 781 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 998 509 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 760 834 B1
(51) **F01D 5/20** (11) 3 150 803 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 640 434 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 693 548 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 789 590 B1
(51) **F01D 25/18** (11) 3 438 417 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 273 013 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 301 372 B1
(51) **F27D 3/00** (11) 4 050 290 A1
(51) **G02B 23/24** (11) 3 575 849 B1
(51) **H05B 3/12** (11) 3 328 158 B1
- (71) **Re Mixers, Inc.**
(51) **B01F 5/06** (11) 4 048 434 A1
(51) **B01F 5/06** (11) 4 048 435 A1
- (71) **Reach Surgical, Inc.**
(51) **A61B 18/12** (11) 4 049 603 A1
- (71) **Reacnostics GmbH**
(51) **G01N 31/10** (11) 4 049 022 A1
- (71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) **F04D 15/00** (11) 4 050 214 A1
(51) **F04D 15/00** (11) 4 050 215 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 4 050 766 A2
(51) **H02K 5/04** (11) 4 050 773 A2
(51) **H02K 5/16** (11) 4 050 774 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 4 050 775 A2
(51) **H02K 5/22** (11) 4 050 776 A2
(51) **H02K 9/14** (11) 4 050 777 A2
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 4 049 535 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 4 048 691 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C12M 1/00** (11) 4 048 772 A1
- (71) **Regner, Sam John**
(51) **F16B 12/12** (11) 4 048 907 A1
- (71) **REHAU Industries SE & Co. KG**
(51) **F16L 41/08** (11) 4 048 931 A1
(51) **F25D 23/08** (11) 4 048 967 A1
- (71;73) **Renault s.a.s**
(51) **B60N 2/427** (11) 4 048 549 A1
(51) **F16D 23/12** (11) 4 048 913 A1
(51) **H02K 1/276** (11) 3 764 520 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 782 345 B1
(51) **H04L 67/1004** (11) 3 854 136 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G01R 15/06** (11) 4 050 346 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 438 779 B1
(51) **G06F 7/544** (11) 4 050 473 A1
- (71) **Renesas Electronics Germany GmbH**
(51) **G06F 13/42** (11) 4 050 492 A1
- (71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **B01J 23/755** (11) 4 049 750 A1
(51) **B01J 23/755** (11) 4 049 752 A1
(51) **C07C 69/67** (11) 4 049 994 A1
(51) **C07F 9/11** (11) 4 050 015 A1
- (73) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 323 458 B1
- (73) **ResMed Sensor Technologies Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 019 073 B1
- (71) **Resnent, LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 048 132 A1
- (71) **Revelations Biotech Pvt Ltd**
(51) **C12N 15/00** (11) 4 048 787 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 4 048 788 A1
- (71) **ReveraGen BioPharma, Inc.**
(51) **A61K 31/575** (11) 4 049 663 A1
- (71) **Revibe Energy AB**
(51) **H02K 7/18** (11) 4 049 360 A1
- (71) **Reviral Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 4 048 665 A1
- (71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) **E06B 3/263** (11) 4 048 849 A1
- (73) **Reynolds Presto Products Inc.**
(51) **B65D 33/25** (11) 3 817 985 B1
- (71) **Rhizen Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 31/196** (11) 4 048 251 A1
- (71) **Rhodia Brasil S.A.**
(51) **C11D 3/20** (11) 4 048 768 A1
- (71) **RI-Flex Abrasives S.R.L.**
(51) **G01N 3/56** (11) 4 050 321 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41M 5/42** (11) 3 595 908 B1
(51) **B65D 81/113** (11) 4 049 943 A2
(51) **C12M 1/26** (11) 4 050 091 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 217 276 B1
(51) **G06F 21/40** (11) 3 712 791 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 416 361 B1
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **C22C 21/00** (11) 4 048 823 A1
- (71) **Ripple Therapeutics Corporation**
(51) **A61F 9/007** (11) 4 048 213 A1
- (71) **RISE Innventia AB**
(51) **C08L 97/00** (11) 4 048 737 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A01M 21/02** (11) 3 332 640 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 533 941 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 3 389 939 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 4 048 560 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 4 048 561 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 4 048 627 A1
(51) **C12Q 1/6851** (11) 4 050 111 A1
(51) **F02M 59/46** (11) 4 048 885 A1
(51) **F04B 17/04** (11) 3 670 907 B1
(51) **F15B 15/14** (11) 4 048 903 A1
(51) **F24D 11/02** (11) 4 050 269 A1
(51) **F24D 19/00** (11) 4 050 272 A1
(51) **F24F 1/38** (11) 4 050 273 A1
(51) **F24F 1/56** (11) 4 050 274 A1
(51) **F24F 11/32** (11) 4 050 277 A1
(51) **F24F 11/50** (11) 4 050 278 A1
(51) **F24H 1/18** (11) 4 050 280 A1
(51) **F24H 9/14** (11) 4 050 281 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 049 136 A1
(51) **H01L 29/06** (11) 4 049 317 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 4 049 318 A1
(51) **H01M 50/20A** (11) 4 050 716 A2
(51) **H01R 13/52** (11) 4 050 737 A1
(51) **H02K 1/02** (11) 4 049 356 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 049 443 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 4 050 969 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 049 519 A1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 4 049 586 A1
(51) **G01N 21/86** (11) 1 843 148 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 460 482 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 537 159 B1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 050 614 A1
(51) **G16H 40/20** (11) 4 050 619 A1
- (71) **Rockfuel Innovations Limited**
(51) **B09B 3/00** (11) 4 048 454 A1
- (73) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Centre Pte. Ltd.**
(51) **G05B 19/042** (11) 3 786 735 B1
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H02B 1/052** (11) 3 799 232 B1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) **G08G 5/00** (11) 4 050 587 A1
- (71) **Rodriguez Amado, Jesus Rafael**
(51) **A23L 33/105** (11) 4 048 090 A1
- (71) **Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd**
(51) **H03H 9/17** (11) 4 050 795 A1
- (71) **ROFS MICROSYSTEM (TIANJIN) CO., LTD.**
(51) **H03H 9/17** (11) 4 050 796 A1
- (73) **Rogers Germany GmbH**
(51) **C04B 37/02** (11) 3 898 554 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H03L 7/16** (11) 4 050 800 A1
(51) **H04B 17/318** (11) 3 447 940 B1
(51) **H04B 17/382** (11) 3 823 187 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 220/06** (11) 3 844 198 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 3 436 497 B1
(51) **C09D 5/02** (11) 4 048 742 A1
- (73) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C07D 251/24** (11) 3 256 453 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C23C 16/01** (11) 2 853 618 B1

(73) Rohr, Inc.		(71) S.D. Sight Diagnostics Ltd.		(73) Samsonite IP Holdings S.ÀR.L.	
(51) B21D 25/00	(11) 3 019 289 B1	(51) G06K 9/00	(11) 4 049 170 A1	(51) A45C 13/26	(11) 3 653 078 B1
(51) B64C 1/14	(11) 3 708 484 B1	(51) G06K 9/03	(11) 4 049 176 A1	(71;73) Samsung Display Co., Ltd.	
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.		(71) SAATI S.p.A.		(51) C07D 403/14	(11) 3 765 455 B1
(51) B65D 1/09	(11) 4 049 938 A1	(51) B01D 39/08	(11) 4 048 427 A2	(51) G02F 1/1345	(11) 4 050 409 A1
(51) B65D 1/09	(11) 4 049 939 A1	(71) SABIC Global Technologies B.V.		(51) G06F 1/16	(11) 4 050 452 A1
(71) Roku, Inc.		(51) C08L 25/12	(11) 4 048 731 A1	(51) G06F 1/16	(11) 4 050 454 A1
(51) G01R 23/16	(11) 4 049 043 A1	(71) SABIC Global Technologies, B.V.		(51) H01L 27/12	(11) 4 050 654 A1
(73) Roland Corporation		(51) C10M 177/00	(11) 4 048 763 A1	(51) H01L 27/32	(11) 3 490 005 B1
(51) G10H 1/00	(11) 3 739 568 B1	(71) Safran Aero Boosters		(51) H01L 27/32	(11) 4 020 578 A3
(73) ROLEX SA		(51) F01C 21/08	(11) 4 048 868 A1	(51) H01L 51/52	(11) 3 319 141 B1
(51) G04B 37/10	(11) 3 557 336 B1	(71;73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(73) Roller Bearing Company of America, Inc.		(51) B22F 3/105	(11) 4 048 466 A1	(51) A47L 9/10	(11) 4 049 573 A1
(51) F16C 17/04	(11) 3 892 873 B1	(51) F02C 6/08	(11) 3 735 524 B1	(51) A61B 6/00	(11) 3 510 929 B1
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG		(51) G05B 11/42	(11) 3 729 206 B1	(51) B29C 45/26	(11) 4 049 824 A1
(51) F01D 5/30	(11) 3 236 011 B1	(73) Safran Electrical & Power		(51) D06F 37/26	(11) 2 551 397 B1
(71) Rolls-Royce Electrical Norway AS		(51) H02K 9/20	(11) 3 084 934 B1	(51) D06F 58/50	(11) 4 050 153 A1
(51) H02K 1/278	(11) 4 050 768 A1	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE		(51) F25D 23/02	(11) 4 048 966 A1
(51) H02K 1/278	(11) 4 050 769 A1	(51) G01D 5/20	(11) 3 769 046 B1	(51) G02F 1/133	(11) 3 798 719 B1
(51) H02K 1/278	(11) 4 050 770 A1	(71) Safran Helicopter Engines		(51) G02F 1/13357	(11) 4 050 408 A1
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.		(51) B24B 39/02	(11) 4 048 475 A1	(51) G06F 1/16	(11) 4 050 455 A1
(51) F02C 7/275	(11) 3 640 455 B1	(51) F04C 2/10	(11) 4 048 897 A1	(51) G06F 3/044	(11) 3 511 159 B1
(73) Rolls-Royce plc		(73) Safran Landing Systems		(51) G06F 3/04817	(11) 3 665 557 B1
(51) B64C 11/00	(11) 3 623 282 B1	(51) B60T 8/17	(11) 3 718 841 B1	(51) G06F 7/544	(11) 3 893 105 B1
(51) B64C 11/00	(11) 3 623 285 B1	(51) G01D 5/20	(11) 3 769 046 B1	(51) G06F 12/02	(11) 3 866 015 B1
(51) F02C 6/08	(11) 3 708 807 B1	(71) Safran Nacelles		(51) G06F 13/38	(11) 3 822 801 B1
(51) F02C 9/56	(11) 3 751 121 B1	(51) F02K 1/72	(11) 4 048 883 A1	(51) G06F 16/73	(11) 4 050 497 A1
(51) H02J 3/48	(11) 3 609 035 B1	(73) Safran Transmission Systems		(51) G06F 21/60	(11) 3 882 800 B1
(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC		(51) F16H 57/08	(11) 3 827 186 B1	(51) G06N 3/04	(11) 4 050 520 A1
(51) B33Y 10/00	(11) 3 632 591 B1	(73) Sage Therapeutics, Inc.		(51) G06N 10/40	(11) 4 050 526 A1
(71) ROM Technologies, Inc.		(51) C07J 9/00	(11) 3 519 422 B1	(51) G06T 3/40	(11) 4 050 553 A1
(51) A61B 5/00	(11) 4 048 139 A1	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS		(51) G06T 5/00	(11) 4 049 235 A1
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG		(51) H04L 67/51	(11) 2 883 341 B1	(51) G06T 7/70	(11) 4 050 563 A1
(51) H01R 13/6467	(11) 3 485 540 B1	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS		(51) G06T 7/73	(11) 4 050 564 A1
(71) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG		(51) G01F 1/66	(11) 3 901 587 B1	(51) G06T 19/00	(11) 3 400 580 B1
(51) H01R 12/52	(11) 4 049 345 A1	(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN		(51) G10L 15/22	(11) 3 593 347 B1
(73) Rossi S.p.A.		(51) F23M 5/02	(11) 4 048 952 A1	(51) G10L 15/22	(11) 4 050 599 A1
(51) F16H 57/04	(11) 3 765 768 B1	(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.		(51) G10L 17/06	(11) 4 050 600 A1
(71) Roxtec AB		(51) C04B 35/565	(11) 2 861 546 B1	(51) G11C 11/406	(11) 4 050 606 A1
(51) H02G 3/22	(11) 4 049 354 A1	(71) Saint-Gobain Glass France		(51) H01L 25/16	(11) 3 660 900 B1
(71) Royal IHC Limited		(51) B32B 17/06	(11) 4 048 518 A1	(51) H01L 29/423	(11) 3 364 462 B1
(51) B65H 49/32	(11) 4 048 617 A1	(51) B63B 19/00	(11) 4 048 582 A1	(51) H01L 51/50	(11) 3 739 645 B1
(71) RPB Safety, LLC		(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		(51) H01L 51/50	(11) 4 050 672 A1
(51) A61M 16/08	(11) 4 048 360 A1	(51) B32B 17/10	(11) 3 576 944 B1	(51) H01L 51/52	(11) 4 050 675 A1
(71) Rudez, Jasna		(51) E05F 15/632	(11) 3 480 405 B1	(51) H01Q 21/06	(11) 3 598 578 B1
(51) A61G 13/00	(11) 4 049 644 A1	(71) Saint-Gobain Pam Canalisation		(51) H03M 13/11	(11) 3 849 088 B1
(71) Rudolf GmbH		(51) C22C 37/00	(11) 4 050 116 A1	(51) H03M 13/11	(11) 4 050 804 A1
(51) C08G 77/388	(11) 4 050 058 A1	(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation		(51) H03M 13/13	(11) 4 050 805 A1
(71) Rumblestrip AB		(51) A61M 39/14	(11) 3 530 313 B1	(51) H04B 1/401	(11) 3 732 791 B1
(51) B62D 35/00	(11) 4 048 576 A1	(73) SAIPEM S.P.A.		(51) H04B 7/04	(11) 3 100 367 B1
(73) Rutgers, the State University of New Jersey		(51) F16L 1/16	(11) 3 853 508 B1	(51) H04B 7/0408	(11) 4 050 810 A1
(51) C01B 32/60	(11) 2 903 952 B1	(73) salesforce.com, inc.		(51) H04B 7/0408	(11) 4 050 811 A1
(73) RWE Renewables GmbH		(51) G06F 9/54	(11) 3 401 788 B1	(51) H04L 1/00	(11) 3 695 537 B1
(51) H02B 1/56	(11) 3 560 051 B1	(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A.		(51) H04L 1/18	(11) 3 476 072 B1
(71) S.C. Johnson & Son, Inc.		(51) B21D 28/34	(11) 4 048 457 A1	(51) H04L 5/00	(11) 3 764 584 B1
(51) A01M 1/20	(11) 4 048 069 A1	(71) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S.		(51) H04L 5/00	(11) 4 050 830 A1
		(51) A47B 88/423	(11) 4 048 121 A1	(51) H04L 5/00	(11) 4 050 833 A1
				(51) H04L 12/28	(11) 3 723 324 B1
				(51) H04L 65/4061	(11) 3 476 139 B1
				(51) H04L 67/51	(11) 3 786 779 B1
				(51) H04M 1/02	(11) 4 049 437 A1
				(51) H04N 1/60	(11) 2 953 341 B1
				(51) H04N 5/232	(11) 3 207 696 B1
				(51) H04N 5/262	(11) 3 172 894 B1
				(51) H04N 5/347	(11) 4 050 885 A1
				(51) H04N 21/25	(11) 3 056 015 B1
				(51) H04W 12/06	(11) 3 731 495 B1
				(51) H04W 48/10	(11) 3 476 157 B1
				(51) H04W 48/20	(11) 3 818 750 B1
				(51) H04W 72/12	(11) 3 095 204 B1
				(51) H04W 72/12	(11) 4 049 500 A1
				(51) H04W 74/00	(11) 2 727 263 B1
				(51) H04W 76/14	(11) 3 740 027 B1
				(51) H04W 76/20	(11) 4 050 964 A1
				(51) H04W 76/23	(11) 3 709 685 B1
				(51) H04W 88/06	(11) 4 049 509 A1
				(51) H04W 88/18	(11) 4 050 967 A1
				(51) H05K 9/00	(11) 3 531 814 B1

(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(71) Schweizer Paraplegiker-Stiftung
(51) A61B 8/00 (11) 3 045 115 B1	(51) B01D 67/00 (11) 3 169 425 B1	(51) A44B 19/38 (11) 4 049 554 A1
(51) A61B 8/08 (11) 3 017 767 B1	(51) B01D 67/00 (11) 3 756 753 B1	(73) Sciosense B.V.
(71) Samsung SDI Co., Ltd.	(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS	(51) G01L 9/00 (11) 3 650 827 B1
(51) G01R 31/3835 (11) 4 050 356 A1	(51) B65D 30/20 (11) 3 481 737 B1	(71) SCK CEN
(71) SanDisk Technologies LLC	(73) Saturn Licensing LLC	(51) B01D 53/04 (11) 4 049 743 A1
(51) G06F 3/06 (11) 4 049 124 A1	(51) H04N 21/418 (11) 3 528 503 B1	(73) SCM Group S.p.A.
(51) G11C 5/02 (11) 4 049 274 A1	(71;73) Saudi Arabian Oil Company	(51) B23D 59/00 (11) 3 771 513 B1
(51) G11C 11/56 (11) 4 049 275 A1	(51) C07C 4/24 (11) 3 820 832 B1	(71) Scortecci, Gérard
(51) G11C 16/04 (11) 4 049 277 A1	(51) C07C 215/14 (11) 3 717 449 B1	(51) A61C 8/00 (11) 4 048 191 A1
(51) G11C 16/04 (11) 4 049 278 A1	(51) C10G 1/10 (11) 4 048 757 A1	(71) Scubajet GmbH
(51) G11C 16/04 (11) 4 049 279 A1	(51) C10G 9/00 (11) 4 048 758 A1	(51) H01M 50/00 (11) 4 049 334 A1
(51) H01L 23/522 (11) 4 049 311 A1	(51) C10M 177/00 (11) 4 048 763 A1	(73) SEABOX AS
(51) H01L 27/11578 (11) 4 049 314 A1	(51) E21B 17/00 (11) 4 048 853 A1	(51) E21B 43/20 (11) 2 956 619 B1
(71) Sandon Global Engraving Technology Limited	(51) E21B 21/00 (11) 4 048 855 A1	(71) Seagen Inc.
(51) B41F 27/10 (11) 4 048 523 A1	(51) E21B 34/06 (11) 4 048 858 A1	(51) A61K 31/517 (11) 4 048 275 A1
(71) SANDOZ AG	(51) E21B 47/12 (11) 4 048 862 A1	(71) Sealed Air Corporation (US)
(51) C07F 9/655 (11) 4 048 679 A1	(51) G01V 3/12 (11) 4 049 069 A1	(51) B31D 5/00 (11) 4 048 513 A1
(71) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd.	(71) Scania CV AB	(71;73) SEB S.A.
(51) E02F 3/14 (11) 4 050 161 A1	(51) F02B 37/12 (11) 4 048 878 A1	(51) A45D 1/04 (11) 3 838 056 B1
(71) Sandvik Mining and Construction Oy	(73) Schaeffler ELMOTEC STATOMAT GmbH	(51) A45D 2/12 (11) 4 048 115 A1
(51) E02F 3/14 (11) 4 050 161 A1	(51) H02K 15/06 (11) 3 735 737 B1	(51) A45D 20/50 (11) 4 048 116 A1
(71) Sandvik SRP AB	(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(51) A47J 36/02 (11) 3 449 783 B1
(51) B25B 13/08 (11) 4 048 478 A1	(51) B60K 6/48 (11) 4 048 541 A1	(51) A47L 9/16 (11) 3 512 397 B1
(71) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd.	(51) F16H 45/02 (11) 4 048 923 A1	(71) Seed Terminator Holdings Pty Ltd
(51) G06F 1/20 (11) 4 050 457 A1	(71) Schaffner EMV AG	(51) A01F 7/02 (11) 4 048 056 A1
(73) Sanofi	(51) H01F 27/02 (11) 4 050 625 A1	(73) Sefero S.r.l.
(51) A61K 38/18 (11) 3 607 964 B1	(73) Schako Iberia, S.L.	(51) A01N 1/02 (11) 3 657 942 B1
(71) SANOFI	(51) F24F 13/12 (11) 3 708 922 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation
(51) A61M 11/00 (11) 4 049 700 A1	(71) Schako KG	(51) B41J 2/14 (11) 3 590 718 B1
(51) C07K 16/00 (11) 4 048 690 A1	(51) F24F 13/065 (11) 4 050 279 A2	(51) B41M 7/00 (11) 4 046 816 A3
(71;73) Sanofi Pasteur, Inc.	(71) Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH	(51) G04B 9/00 (11) 4 050 424 A1
(51) A61K 39/00 (11) 3 493 837 B1	(51) B29C 45/14 (11) 4 049 823 A1	(51) G04B 9/00 (11) 4 050 425 A1
(51) G16H 50/80 (11) 4 049 290 A1	(73) Schiedel GmbH	(71) Sekab E-Technology AB
(51) G16H 50/80 (11) 4 049 291 A1	(51) E04F 17/04 (11) 3 450 654 B1	(51) C12P 7/10 (11) 4 048 805 A1
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(73) Schilling Engineering GmbH	(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.
(51) A61M 5/42 (11) 3 534 998 B1	(51) F24F 11/30 (11) 2 886 967 B1	(51) C08L 101/00 (11) 4 050 070 A1
(71) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S.	(71) Schleuniger AG	(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.
(51) A61K 31/519 (11) 4 048 276 A1	(51) H01R 13/193 (11) 4 049 346 A1	(51) C08J 9/04 (11) 3 549 976 B1
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Schlumberger Technology B.V.	(71) Selecta Biosciences, Inc.
(51) A61K 31/46 (11) 3 463 360 B1	(51) E21B 49/10 (11) 4 048 864 A1	(51) A61K 31/436 (11) 4 048 269 A1
(71) Santo, Wilfried	(51) G01V 3/12 (11) 4 049 069 A1	(71) Selva S.p.A.
(51) E04D 13/14 (11) 4 050 176 A1	(71) Schmauser, Wolfgang	(51) B63B 7/08 (11) 4 049 923 A1
(71) Santopolo, Antonio	(51) E01F 8/02 (11) 4 050 158 A1	(71) Semiconductor Components Industries, LLC
(51) A47G 19/00 (11) 4 049 558 A1	(73) Schmidt, Heiko	(51) H01L 23/373 (11) 4 050 647 A1
(71) Sanyo Denki Co., Ltd.	(51) F16B 5/04 (11) 3 499 051 B1	(73) Semtech Corporation
(51) H02K 1/14 (11) 4 050 760 A1	(73) Schmitz Cargobull AG	(51) H01L 27/02 (11) 3 540 771 B1
(71) SANYO Electric Co., Ltd.	(51) B60H 1/00 (11) 3 695 998 B1	(73) Senftleben, Knut
(51) H01M 50/20 (11) 4 050 713 A1	(51) B62D 21/02 (11) 3 744 618 B1	(51) G10C 1/04 (11) 3 796 304 B1
(71) Sanyo Foods Co., Ltd.	(73) Schneider Electric USA, Inc.	(71) Sense Labs, Inc.
(51) A23L 19/00 (11) 4 049 542 A1	(51) H04W 12/04 (11) 3 241 304 B1	(51) H04Q 9/00 (11) 4 050 903 A1
(73) Sanyoseiko Co., Ltd.	(73) Scholz, Gertraud	(71) Senseon Tech Ltd
(51) A61B 5/02 (11) 3 199 101 B1	(51) C11D 3/37 (11) 3 548 594 B1	(51) H04L 29/06 (11) 4 049 424 A1
(71) Saretco	(71;73) SCHOTT AG	(73) Sensobright Industries, LLC
(51) F23H 17/10 (11) 4 050 259 A1	(51) A61M 5/34 (11) 3 342 441 B1	(51) G06F 3/041 (11) 3 822 750 B1
(71;73) Sarong Societa' Per Azioni	(51) F21V 8/00 (11) 4 050 254 A1	(71) Sensormatic Electronics, LLC
(51) B65D 85/804 (11) 3 983 314 B1	(71) Schott Primoceler Oy	(51) G07C 9/00 (11) 4 050 579 A1
(51) B65D 85/804 (11) 4 048 608 A1	(51) C03B 23/24 (11) 4 048 643 A1	(51) H04W 12/06 (11) 4 050 923 A1
	(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik	(71) Sentiar, Inc.
	(51) B25J 17/02 (11) 4 048 488 A1	(51) G06F 3/14 (11) 4 049 126 A1

- (71) **sentronics metrology GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 4 048 978 A1
- (71) **Seoul National University Hospital**
(51) **A61K 9/06** (11) 4 049 653 A1
- (71) **Seoul National University R & DB Foundation**
(51) **G16B 20/20** (11) 4 050 610 A1
- (71) **Seoul Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/58** (11) 4 050 668 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) **A01G 7/04** (11) 4 049 529 A1
- (73) **Sereda, Sergii Viktorovych**
(51) **F16L 11/16** (11) 3 359 857 B1
- (71) **Service Gesellschaft Sozialstiftung Bamberg mbH**
(51) **B62B 5/00** (11) 4 049 915 A1
- (71) **SERVICENOW CANADA INC.**
(51) **G06F 40/279** (11) 4 049 167 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 49/10** (11) 4 048 864 A1
(51) **G01R 31/3163** (11) 4 049 049 A1
(51) **G01V 3/12** (11) 4 049 069 A1
- (71) **Seurat Technologies, Inc.**
(51) **B22F** (11) 4 049 772 A1
(51) **B23K 15/00** (11) 4 049 783 A1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 65/18** (11) 4 048 579 A1
(51) **B65G 54/02** (11) 2 673 223 B1
(51) **F04D 19/00** (11) 4 048 900 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 4 048 916 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 4 049 385 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 4 049 517 A1
- (71;73) **SFC Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/06** (11) 4 050 083 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 229 284 B1
- (73) **SG Engineering Corporation**
(51) **E04G 23/02** (11) 3 128 105 B1
- (71) **Shandong Kangqiao Bio-Technology Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/49** (11) 4 050 000 A1
- (71) **Shanghai Endophix Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/08** (11) 4 049 620 A1
- (71) **Shanghai Flyco Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **B26B 19/14** (11) 4 049 816 A1
- (71) **Shanghai Futai Technology Co., Ltd.**
(51) **A61N 1/30** (11) 4 049 714 A1
- (73) **SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY**
(51) **B22F 3/115** (11) 3 862 112 B1
- (71) **Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd**
(51) **B66F 9/06** (11) 4 049 961 A1
- (71) **Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC**
(51) **B01J 8/08** (11) 4 049 748 A1
(51) **C09K 8/584** (11) 4 050 082 A1
- (71) **Shanghai Trulive Medtech Co., Ltd**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 049 621 A1
- (71) **Shanghai Uniwise International Co Ltd**
(51) **A41B 11/00** (11) 4 049 548 A1
- (71) **Shanghai Zelgen Pharma.Tech Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/12** (11) 4 050 008 A1
- (73) **Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 824 488 B1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) **A61B 17/12** (11) 4 048 169 A1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 432 530 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 579 515 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C10L 10/18** (11) 4 048 760 A1
- (71) **Shell Lubricants Japan K.K.**
(51) **C10M 169/04** (11) 4 048 762 A1
- (71) **Shenzhen Buydeem Technology Co.**
(51) **A47J 31/44** (11) 4 049 562 A1
- (71) **SHENZHEN DBK ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) **H04R 1/02** (11) 4 050 906 A1
- (71;73) **Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 40/00** (11) 3 858 159 B1
(51) **A24F 40/10** (11) 4 049 546 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 4 049 547 A1
- (71) **Shenzhen Goldlink Tongda Electronics Co., Ltd.**
(51) **G01N 25/00** (11) 4 050 329 A1
- (71;73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 709 139 B1
(51) **G11C 13/00** (11) 3 680 906 B1
(51) **H03K 5/156** (11) 3 855 621 B1
(51) **H04L 7/10** (11) 4 050 836 A1
- (71;73) **SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G01S 17/08** (11) 4 050 377 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 745 240 B1
(51) **G06F 11/22** (11) 3 805 931 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 3 796 629 B1
- (71) **Shenzhen Shokz Co., Ltd.**
(51) **H04R 9/06** (11) 4 050 910 A1
- (71) **Shenzhen Skoe Technology Co., Ltd.**
(51) **F21V 21/30** (11) 4 050 256 A1
- (71) **Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd.**
(51) **B25J 9/00** (11) 4 049 801 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 4 049 802 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 4 049 803 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 4 049 804 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 583 943 B1
(51) **C08G 59/32** (11) 4 050 054 A1
(51) **C08L 83/14** (11) 4 050 068 A1
(51) **C30B 29/16** (11) 4 050 133 A1
(51) **G03F 1/26** (11) 3 339 953 B1
(51) **G03F 1/26** (11) 4 050 414 A1
(51) **G03F 1/38** (11) 3 267 253 B1
(51) **G03F 1/84** (11) 3 355 115 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 291 258 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **C30B 25/18** (11) 4 050 132 A1
- (71) **Shin, Hyuk**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 050 688 A1
- (71) **Shining 3D Tech Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/25** (11) 4 050 302 A1
- (71) **Shinkei Therapeutics LLC**
(51) **A61K 31/435** (11) 4 048 268 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **C12N 15/861** (11) 4 048 800 A1
- (71) **Shopify Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 4 050 488 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 4 050 506 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **C08F 236/16** (11) 4 050 046 A1
(51) **H01L 21/302** (11) 4 050 640 A1
- (71) **Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd.**
(51) **A45D 40/00** (11) 4 049 555 A1
- (71) **SIANO, Paolo**
(51) **E02D 3/12** (11) 4 048 841 A1
- (71) **SiccaDania GmbH**
(51) **B01D 46/04** (11) 4 049 741 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **B25J 19/06** (11) 3 590 668 B1
(51) **G03B 13/36** (11) 3 893 051 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 836 001 B1
(51) **H02K 5/00** (11) 3 937 352 B1
(51) **H03K 3/86** (11) 4 050 797 A1
(51) **H03K 17/95** (11) 3 968 520 B1
- (73) **SIDAM S.r.l.**
(51) **A61B 5/20** (11) 3 439 557 B1
- (71;73) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/48** (11) 3 880 432 B1
(51) **B29C 49/78** (11) 3 883 743 B1
(51) **B29C 49/78** (11) 4 048 502 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 514 076 B1
(51) **B65G 47/14** (11) 3 464 132 B1
- (71) **Siebling, Arne Werner Horst**
(51) **G10D 7/026** (11) 4 049 264 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 048 483 A1
(51) **B60L 53/62** (11) 4 049 887 A1
(51) **F16C 17/02** (11) 4 050 228 A1
(51) **F23D 14/60** (11) 4 050 258 A1
(51) **G01D 3/036** (11) 3 940 342 B1
(51) **G01R 15/24** (11) 4 050 347 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 4 050 352 A1
(51) **G05B 9/02** (11) 4 050 430 A1
(51) **G05B 19/00** (11) 4 050 435 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 4 050 438 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 4 050 439 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 4 050 440 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 4 050 487 A1
(51) **G06K 19/08** (11) 4 050 517 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 050 518 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 050 519 A1
(51) **H01F 27/29** (11) 3 750 175 B1
(51) **H01H 33/56** (11) 4 050 634 A1
(51) **H01H 33/666** (11) 4 050 635 A1
(51) **H01M 4/139** (11) 4 050 680 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 050 695 A1
(51) **H02H 9/00** (11) 4 050 745 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 4 050 747 A1
(51) **H02K 3/50** (11) 4 049 359 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 4 050 839 A1
(51) **H04L 12/841** (11) 4 050 856 A1
(51) **H04L 65/102** (11) 3 791 541 B1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **C07C 29/151** (11) 4 048 651 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 4 048 872 A1
(51) **G01H 1/10** (11) 4 048 987 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 4 049 316 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 526 889 B1
(51) **H02S 40/42** (11) 4 049 367 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 630 402 B1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 4 048 886 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 050 204 A1

- (51) **F03D 7/02** (11) 4 050 205 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 050 206 A1
(51) **F03D 13/10** (11) 4 050 211 A1
(51) **G01R 27/20** (11) 4 050 351 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 049 222 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 4 049 358 A1
- (71) **Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.**
(51) **F03D 7/02** (11) 4 050 207 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 33/49** (11) 3 234 570 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01R 33/385** (11) 3 404 435 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 4 050 565 A1
- (71;73) **Siemens Industry Software Inc.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 544 773 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 4 049 476 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 049 477 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B60L 9/16** (11) 2 948 336 B1
(51) **B60L 58/26** (11) 4 049 888 A1
(51) **B61L 23/34** (11) 3 878 711 B1
(51) **G01R 31/367** (11) 4 050 355 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 050 539 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 049 430 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 049 431 A1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 745 332 B1
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C07H 21/04** (11) 3 702 361 B1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **A61L 2/00** (11) 3 463 488 B1
(51) **F21S 41/176** (11) 4 048 942 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 3 749 893 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 3 815 206 B1
(51) **H02J 1/06** (11) 3 881 405 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 4 049 362 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 4 049 364 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 1 997 352 B2
(51) **H05B 45/10** (11) 4 049 515 A1
(51) **H05B 45/20** (11) 3 391 710 B1
(51) **H05B 45/30** (11) 4 049 516 A1
(51) **H05B 47/165** (11) 3 909 046 B1
- (71;73) **Signode Industrial Group LLC**
(51) **B65B 13/18** (11) 4 048 593 A1
(51) **B65B 51/06** (11) 3 743 337 B1
- (73) **SIGOS BVBA**
(51) **H04M 15/00** (11) 3 657 769 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C08F 220/18** (11) 4 050 045 A1
- (71) **Silentium Ltd.**
(51) **G10K 11/178** (11) 4 049 268 A1
- (73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **H01L 27/115** (11) 3 178 111 B1
- (73) **Silicon Storage Technology, Inc.**
(51) **G11C 11/54** (11) 3 676 840 B1
- (71) **Sinclair Paul Lincoln**
(51) **B63H 1/04** (11) 4 048 585 A1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **A61K 31/46** (11) 3 463 360 B1
- (71) **Sintef TTO AS**
(51) **B06B 1/06** (11) 4 048 449 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B24C 1/06** (11) 4 049 791 A1
- (73) **Sistemas Técnicos de Encofrados, S.A.**
(51) **E04G 25/06** (11) 3 835 513 B1
- (73) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) **H03M 7/30** (11) 3 590 194 B1
- (71) **SITA Information Networking Computing UK Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 050 541 A1
- (71) **Sita Information Networking Computing USA, Inc.**
(51) **H04W 4/029** (11) 4 050 913 A1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 614 698 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 614 699 B1
- (71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 4 049 661 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 4 049 662 A1
(51) **C07D 257/04** (11) 4 048 658 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 4 050 006 A1
- (73) **SK Bioscience Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 493 837 B1
- (73) **SK Chemicals, Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/68** (11) 3 647 310 B1
- (73) **SK Geo Centric Co., Ltd.**
(51) **C09J 123/08** (11) 3 294 827 B1
- (71) **SK On Co., Ltd.**
(51) **B65H 19/10** (11) 4 049 955 A1
- (71) **SK SOLAR ENERGY GMBH**
(51) **H02S 20/10** (11) 4 049 366 A1
- (73) **SKC Co., Ltd.**
(51) **C08G 73/14** (11) 3 521 338 B1
- (71) **Skeletal Dynamics, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 4 048 170 A1
- (73) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) **F16N 99/00** (11) 3 438 518 B1
- (71) **Skretting Aquaculture Research Centre AS**
(51) **A23K 20/147** (11) 4 049 539 A1
(51) **A23K 20/147** (11) 4 049 540 A1
- (71) **Sky Italia S.r.l.**
(51) **G06F 21/31** (11) 4 050 505 A1
(51) **H04H 40/90** (11) 4 050 821 A1
(51) **H04N 21/222** (11) 4 050 897 A1
- (71) **Slaats B.V.**
(51) **A01K 1/00** (11) 4 049 532 A1
- (71) **Slack Technologies, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 050 840 A1
- (73) **Slavik, Zoltan**
(51) **B65D 71/70** (11) 3 497 030 B1
- (71) **Sling Media Pvt Ltd.**
(51) **H04N 21/4223** (11) 4 049 457 A1
- (73) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 174 592 B1
- (71) **Smart Pellet Heater GmbH**
(51) **F23B 60/00** (11) 4 048 947 A1
- (71) **SMART Photonics Holding B.V.**
(51) **G02B 6/12** (11) 4 049 073 A1
(51) **G02F 1/017** (11) 4 049 083 A1
- (73) **SMC - Research AG**
(51) **A61K 36/30** (11) 3 412 299 B1
- (71;73) **SMC Corporation**
(51) **B23B 31/177** (11) 4 049 779 A1
(51) **F15B 3/00** (11) 3 677 793 B1
- (73) **SMF - Holding GmbH**
(51) **A01D 65/02** (11) 3 732 951 B1
- (73) **Smit, Stephan Johannes**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 786 756 B1
- (71) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 049 692 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 978 375 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 579 817 B1
- (73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 424 459 B1
- (71) **Smiths Medical International Limited**
(51) **A61M 16/04** (11) 4 048 357 A1
- (73) **SMS Group GmbH**
(51) **C21B 13/14** (11) 3 572 532 B1
- (73) **Snap Inc.**
(51) **G06F 16/435** (11) 3 545 429 B1
- (71) **Snap-on Incorporated**
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 049 210 A1
- (71) **Soane Pharma LLC**
(51) **A61K 31/05** (11) 4 048 244 A1
- (71) **Société BIC**
(51) **C09D 11/16** (11) 4 050 074 A1
- (73) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 877 763 B1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A23L 3/3454** (11) 3 082 455 B2
(51) **A23L 33/125** (11) 4 048 092 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 826 517 B1
- (73) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**
(51) **H02K 11/21** (11) 3 326 273 B1
- (71) **Sodano, Henry, A.**
(51) **B29C 45/00** (11) 4 048 498 A1
- (71) **SolAero Technologies Corp., a corporation of the state of Delaware**
(51) **H01L 31/042** (11) 4 050 663 A1
- (73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) **H02H 3/00** (11) 3 683 909 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 410 552 B1
- (71) **SOLCHEM GMBH**
(51) **A63B 37/00** (11) 4 048 417 A1
- (73) **SOLCHROMA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 857 537 B1
- (73) **Soletanche Freyssinet**
(51) **D07B 1/00** (11) 3 704 297 B1
(51) **E02D 3/12** (11) 3 194 662 B1
- (71) **Solutia Canada Inc.**
(51) **G02F 1/161** (11) 4 050 410 A2
- (71) **Sommer Anlagentechnik GmbH**
(51) **E02D 27/50** (11) 4 050 160 A1
- (71) **Sonavi Labs, Inc.**
(51) **A61B 7/00** (11) 4 048 155 A1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **G10L 15/22** (11) 4 049 269 A1
- (71) **Sontiq, Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 4 049 163 A1
- (71) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 48/12** (11) 4 050 940 A1

- (71:73) **Sony Group Corporation**
 (51) **B25J 5/00** (11) 4 049 800 A1
 (51) **B60K 35/00** (11) 4 049 877 A1
 (51) **G01B 7/00** (11) 2 735 084 B1
 (51) **G06F 12/00** (11) 3 435 237 B1
 (51) **G06T 15/04** (11) 4 050 567 A1
 (51) **G10L 19/16** (11) 3 509 064 B1
 (51) **H03M 13/27** (11) 3 200 369 B1
 (51) **H04B 7/06** (11) 4 050 816 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 3 171 536 B1
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 154 293 B1
 (51) **H04L 9/14** (11) 4 050 841 A1
 (51) **H04L 67/12** (11) 3 440 875 B1
 (51) **H04N 5/232** (11) 4 050 879 A1
 (51) **H04N 19/12** (11) 4 050 896 A1
 (51) **H04R 3/00** (11) 4 050 909 A1
 (51) **H04W 16/14** (11) 3 493 573 B1
 (51) **H04W 24/10** (11) 4 050 934 A1
 (51) **H04W 48/12** (11) 4 050 940 A1
 (51) **H04W 72/02** (11) 3 542 579 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
 (51) **A63F 13/48** (11) 3 582 866 B1
- (71:73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
 (51) **A63F 13/211** (11) 3 519 065 B1
 (51) **A63F 13/48** (11) 3 582 866 B1
 (51) **G06K 9/00** (11) 4 049 174 A1
 (51) **G09G 5/00** (11) 4 050 595 A1
- (71:73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
 (51) **B60R 11/04** (11) 3 831 660 B1
 (51) **H01L 27/146** (11) 4 049 315 A1
- (71) **Soppra Corporation**
 (51) **G06F 16/90** (11) 4 050 498 A1
- (71) **SORBONNE UNIVERSITE**
 (51) **A61K 31/165** (11) 4 048 248 A1
 (51) **A61K 31/381** (11) 4 048 258 A1
 (51) **C12N 9/26** (11) 4 048 786 A1
- (73) **Southern Implants (Pty) Ltd.**
 (51) **A61C 8/00** (11) 3 755 264 B1
- (71) **Southwest Jiaotong University**
 (51) **H04L 25/02** (11) 4 049 422 A1
- (71) **Spacetek Technology AG**
 (51) **H01J 49/06** (11) 4 049 305 A1
- (73) **SPAL Automotive S.r.l.**
 (51) **H02K 11/33** (11) 3 739 733 B1
- (71) **SPARK-TECH Sp. z o.o.**
 (51) **B01L 3/00** (11) 4 048 444 A1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**
 (51) **C01F 11/18** (11) 4 048 634 A2
- (71:73) **SpeedInnov**
 (51) **B60N 2/015** (11) 4 049 890 A1
 (51) **B61D 17/10** (11) 3 656 630 B1
- (71) **Spin Master Ltd.**
 (51) **A63H 3/50** (11) 4 049 736 A1
- (71) **Spirit AeroSystems, Inc.**
 (51) **B29C 65/02** (11) 4 048 508 A1
- (71) **Sportable Technologies Ltd.**
 (51) **A63B 41/04** (11) 4 048 418 A1
- (71) **Spraingo, LLC**
 (51) **A61K 36/15** (11) 4 048 300 A1
- (71) **Spyderblock**
 (51) **E04B 2/86** (11) 4 050 174 A1
- (73) **SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO**
 (51) **E01B 29/06** (11) 3 748 081 B1
- (73) **St Michel Holding**
 (51) **B65D 75/58** (11) 3 830 000 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
 (51) **A61F 2/24** (11) 4 049 623 A1
- (73) **St. Marianna University School of Medicine**
 (51) **A61K 39/395** (11) 2 870 973 B1
- (73) **Stainvas Olshansky, Inna**
 (51) **B60W 30/09** (11) 3 164 859 B1
- (73) **Stanadyne LLC**
 (51) **F02M 63/02** (11) 3 704 371 B1
- (71) **Standigm Inc.**
 (51) **G16C 20/50** (11) 4 050 612 A1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
 (51) **G01C 9/26** (11) 3 444 564 B1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
 (51) **B60Q 1/26** (11) 3 109 094 B1
- (71) **Star Engineering**
 (51) **B64B 1/52** (11) 4 048 586 A1
- (73) **Star S.r.l.**
 (51) **G01M 1/32** (11) 3 914 886 B1
- (71) **Starship Technologies OÜ**
 (51) **G01S 7/48** (11) 4 049 057 A1
- (73) **Stäubli Italia S.p.A.**
 (51) **D04B 9/40** (11) 3 715 511 B1
- (71) **Steinbach & Vollmann GmbH**
 (51) **E04B 1/61** (11) 4 050 173 A1
- (71) **Steiner, Markus**
 (51) **A63B 21/062** (11) 4 049 728 A1
- (71) **Steinmüller Babcock Environment GmbH**
 (51) **F22B 37/24** (11) 4 048 945 A1
 (51) **F23H 7/08** (11) 4 048 951 A2
- (71) **Sterlite Technologies Limited**
 (51) **H01B 11/06** (11) 4 050 622 A1
- (73) **Sternkopf, Sönke**
 (51) **A61F 5/01** (11) 3 593 767 B1
- (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
 (51) **A61K 31/47** (11) 4 048 273 A1
 (51) **A61K 38/17** (11) 4 048 301 A1
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
 (51) **F25B 30/02** (11) 4 050 284 A1
- (73) **Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.**
 (51) **G05D 1/02** (11) 3 761 142 B1
- (73) **STILL GmbH**
 (51) **B66F 9/08** (11) 3 424 873 B1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
 (51) **H04B 5/00** (11) 4 050 807 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
 (51) **G10L 25/78** (11) 4 050 603 A1
 (51) **H03K 5/08** (11) 4 050 798 A1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
 (51) **B21D 22/28** (11) 4 048 456 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
 (51) **B65D 5/22** (11) 4 048 596 A1
- (71) **Storopack Hans Reichenecker GmbH**
 (51) **B65D 1/22** (11) 4 048 595 A1
- (73) **STORZ MEDICAL AG**
 (51) **A61H 23/00** (11) 2 213 273 B2
- (71) **Stream Computing Inc**
 (51) **G06F 9/54** (11) 4 050 483 A1
- (71) **Streamline Automation, LLC**
 (51) **B82Y 10/00** (11) 4 048 629 A1
- (71) **Strolz, Anna-Carina**
 (51) **B32B 9/02** (11) 4 048 517 A1
- (73) **Strothmann, Rolf**
 (51) **B62B 5/00** (11) 2 941 379 B1
- (71) **Structured I, LLC**
 (51) **D21H 27/00** (11) 4 050 155 A1
- (71) **STUBHUB, Inc.**
 (51) **G06Q 10/00** (11) 4 049 200 A1
- (73) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
 (51) **C23C 4/12** (11) 3 798 330 B1
- (71) **Stymon Natural Products I.K.E.**
 (51) **A23L 19/00** (11) 4 049 543 A1
- (71) **Subaru Corporation**
 (51) **B29C 70/38** (11) 4 049 836 A1
- (71) **Subsea 7 Norway AS**
 (51) **B63B 21/50** (11) 4 048 583 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
 (51) **F04D 29/12** (11) 4 048 901 A1
- (71) **SUMIDA CORPORATION**
 (51) **H01F 27/02** (11) 4 050 626 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
 (51) **C07D 409/14** (11) 4 048 669 A1
 (51) **C07D 495/14** (11) 4 048 676 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
 (51) **C07C 315/04** (11) 4 049 996 A1
- (71:73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
 (51) **B23B 27/14** (11) 4 049 775 A1
 (51) **B23B 27/14** (11) 4 049 776 A1
 (51) **B23C 5/20** (11) 3 424 631 B1
 (51) **C04B 41/89** (11) 3 023 180 B1
- (71:73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
 (51) **H01M 4/13** (11) 4 033 563 A3
 (51) **H01M 8/18** (11) 3 525 275 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
 (51) **B23B 27/14** (11) 4 049 777 A1
 (51) **G02B 6/028** (11) 4 050 388 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
 (51) **B29C 45/76** (11) 4 049 826 A1
 (51) **B29C 45/78** (11) 4 049 827 A1
- (71) **Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
 (51) **A61K 45/00** (11) 4 049 680 A1
 (51) **A61K 51/10** (11) 4 049 684 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
 (51) **B60C 1/00** (11) 4 049 855 A1
 (51) **B60C 1/00** (11) 4 049 856 A1
 (51) **B60C 15/06** (11) 4 049 863 A1
 (51) **C07K 14/415** (11) 4 050 024 A1
- (71:73) **Sun Chemical B.V.**
 (51) **C09C 1/56** (11) 3 818 108 B1
 (51) **C09C 1/56** (11) 4 050 071 A1
- (71:73) **Sun Chemical Corporation**
 (51) **C09D 11/00** (11) 2 928 972 B1
 (51) **C09D 11/03** (11) 4 048 743 A1
- (71) **Sun Medical Co., Ltd.**
 (51) **A61K 45/00** (11) 4 049 678 A1
- (71) **Sun Scientific, Inc.**
 (51) **A61H 9/00** (11) 4 048 224 A2

- (73) **Sungjin Fo-ma Inc.**
(51) **B21J 13/02** (11) 3 456 430 B1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 4 050 977 A1
- (71) **Sunies GmbH**
(51) **A43B 3/10** (11) 4 048 109 A1
- (73) **Sunny Pharmtech Inc.**
(51) **C07C 46/00** (11) 3 207 020 B1
- (71) **Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an**
(51) **C22B 3/24** (11) 4 050 114 A1
- (71) **Supplant Foods LLP**
(51) **A23L 11/00** (11) 4 048 085 A1
- (73) **Suttner GmbH**
(51) **B05B 1/30** (11) 3 892 382 B1
(51) **B05B 3/04** (11) 3 892 383 B1
- (73) **Suzhou Alphamab Co., Ltd**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 459 597 B1
- (71) **Suzhou Bow Intelligence Technology Co., Ltd.**
(51) **B66B 11/02** (11) 4 049 958 A1
- (71) **Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 050 556 A1
- (73) **Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/14** (11) 3 291 314 B1
- (73) **Suzhou Slac Precision Equipment Co., Ltd**
(51) **B21D 51/26** (11) 3 401 035 B1
- (71) **Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/12** (11) 4 050 008 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60K 1/04** (11) 4 049 872 A1
(51) **B60K 6/20** (11) 4 049 874 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 4 049 899 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 4 049 900 A1
- (73) **SWIMC LLC**
(51) **A46B 9/02** (11) 3 838 066 B1
(51) **C08L 67/03** (11) 3 122 818 B1
(51) **C09D 133/02** (11) 3 741 818 B1
(51) **C09D 167/00** (11) 2 373 751 B1
- (71) **Swiss Industrial Consulting & Technology SA**
(51) **G04D 7/00** (11) 4 049 094 A1
- (73) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01H 13/04** (11) 3 319 177 B1
- (73) **Switchlab Inc.**
(51) **H01H 13/04** (11) 3 319 177 B1
- (73) **Synacor, Inc.**
(51) **G06F 9/451** (11) 2 943 876 B1
- (71) **Synchron Australia Pty Ltd**
(51) **A61N 1/05** (11) 4 048 371 A1
- (71) **Syniverse Technologies, LLC**
(51) **H04W 88/18** (11) 4 050 968 A1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 35/00** (11) 4 050 343 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 4 050 615 A1
- (73) **System Biologie AG**
(51) **A23F 3/16** (11) 3 307 082 B1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 304 249 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 3 314 880 B1
(51) **H04W 4/90** (11) 3 755 021 B1
- (51) **H04W 36/24** (11) 4 050 938 A1
- (71) **T.E.C. S.r.l.**
(51) **C09C 1/56** (11) 4 048 738 A1
- (73) **Tadano Ltd.**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 657 121 B1
- (71) **Taigen Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 4 048 663 A1
- (71) **Taipei Medical University**
(51) **A61K 31/4245** (11) 4 048 267 A1
- (73) **Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 889 015 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 478 367 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 520 816 B1
(51) **G06Q 50/26** (11) 4 049 229 A1
- (71) **Talentis Corp**
(51) **G02B 26/10** (11) 4 050 399 A1
- (73) **Talleres Rufino, S.L.**
(51) **B29C 73/08** (11) 3 326 792 B1
- (71;73) **Tallinn University of Technology**
(51) **D01D 5/00** (11) 3 191 631 B1
(51) **G01N 27/447** (11) 4 049 017 A2
- (73) **Tam Audio LLC**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 766 258 B1
- (73) **Tamura Corporation**
(51) **H01L 29/872** (11) 3 591 711 B1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 421 995 B1
- (73) **Tandem Diabetes Care, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 337 534 B1
- (71) **Tangible Play, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 050 464 A1
- (73) **Tanigurogumi Corporation**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 978 287 B1
- (71) **Taskhuman, Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 049 211 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **B22D 1/00** (11) 4 049 771 A1
(51) **G01N 33/24** (11) 4 050 334 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 050 513 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 4 050 515 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 050 540 A1
- (73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **G01N 1/22** (11) 3 596 442 B1
- (71) **Tate & Lyle Solutions USA LLC**
(51) **A23L 33/21** (11) 4 048 093 A1
- (71) **Tautona Group IP Holding Company, L.L.C.**
(51) **A61B 17/04** (11) 4 048 162 A1
- (71) **TC1 LLC**
(51) **A61M 60/178** (11) 4 048 367 A2
- (71) **TDG-Nissin Precision Machinery Co., Ltd.**
(51) **B24B 27/00** (11) 4 049 790 A1
- (71) **TE Connectivity Services GmbH**
(51) **G02B 6/36** (11) 4 050 391 A1
- (71) **TE Connectivity Solutions GmbH**
(51) **H02G 1/12** (11) 4 049 353 A1
- (71) **Technische Hochschule Aschaffenburg**
(51) **G01N 21/41** (11) 4 049 003 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H03M 3/00** (11) 4 049 372 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C23C 14/32** (11) 4 050 120 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 4 050 492 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **A01G 7/00** (11) 4 048 058 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **H01J 37/10** (11) 4 049 300 A1
(51) **H01J 37/28** (11) 4 049 301 A1
- (71) **Technoderma Medicines Pte Ltd**
(51) **C07D 403/14** (11) 4 050 009 A1
- (71) **Technosolutions Assessoria Ltda.**
(51) **B32B 27/08** (11) 4 048 521 A1
- (71) **Techtronic Cordless GP**
(51) **A47L 7/00** (11) 4 049 570 A2
(51) **A47L 9/04** (11) 4 049 571 A2
(51) **A47L 9/06** (11) 4 049 572 A2
(51) **B23D 47/02** (11) 4 049 781 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 4 049 348 A1
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) **H01M 10/613** (11) 3 573 135 B1
- (71) **Tecnivet Nutricion y Servicios Veterinarios S.L.**
(51) **A23J 3/22** (11) 4 049 538 A1
- (71) **Tecnomatic S.p.A.**
(51) **B60L 15/20** (11) 4 048 544 A1
- (71) **Tectus Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 049 118 A1
- (71) **Teikyo University**
(51) **G09B 5/06** (11) 4 050 588 A1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **F17C 9/00** (11) 3 857 112 B1
- (71) **Telcom Ventures, LLC**
(51) **H04W 4/029** (11) 4 050 914 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G06F 21/10** (11) 4 049 149 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **G01C 21/34** (11) 4 048 980 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H01L 25/00** (11) 4 050 651 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 049 381 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 049 392 A1
(51) **H04L 41/5041** (11) 3 639 474 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 4 049 473 A1
(51) **H04W 16/22** (11) 4 049 474 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 049 489 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 721 671 B1
(51) **H04W 76/45** (11) 4 049 506 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 577 484 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 616 372 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 424 163 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04W 28/02** (11) 4 049 479 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 049 481 A1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **B26F 1/16** (11) 4 048 492 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 049 137 A1

- (51) **G06N 3/04** (11) 4 049 184 A1
(51) **H04B 7/0413** (11) 4 049 379 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 4 049 391 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 050 831 A1
(51) **H04L 65/1069** (11) 3 891 947 B1
(51) **H04N 19/119** (11) 4 049 448 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 049 480 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 4 049 485 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 049 487 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 050 947 A1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04W 72/10** (11) 2 645 798 B1
- (73) **Telegärtner Elektronik GmbH**
(51) **B66B 19/00** (11) 3 684 720 B1
- (73) **Telespazio S.p.A.**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 863 194 B1
- (71) **Tempus Labs, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 048 809 A1
- (71) **Tencent America LLC**
(51) **G06F 7/523** (11) 4 049 128 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 049 412 A1
(51) **H04N 11/02** (11) 4 049 447 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 050 511 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 050 861 A1
(51) **H04L 65/70** (11) 2 938 044 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 770 756 B1
- (71) **TeneoOne, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 050 034 A1
- (71) **TERUMO Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 35/34** (11) 4 049 666 A1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 7/21** (11) 4 050 077 A1
(51) **E06B 9/52** (11) 4 050 191 A1
- (71) **Tesla Dynamic Coils BV**
(51) **G01R 33/34** (11) 4 050 359 A1
- (71) **Texa S.p.A.**
(51) **G01B 11/275** (11) 4 050 303 A1
- (71) **Texas de France**
(51) **F24D 13/02** (11) 4 050 271 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G06F 13/42** (11) 4 049 144 A1
(51) **H02M 3/337** (11) 4 050 785 A1
(51) **H03K 5/05** (11) 4 049 369 A1
- (71) **Texecom Limited**
(51) **G08B 13/191** (11) 4 049 253 A1
- (73) **Texplained**
(51) **G06T 3/40** (11) 3 874 448 B1
- (71;73) **Textron Innovations Inc.**
(51) **B64C 27/00** (11) 3 584 160 B1
(51) **B64C 29/00** (11) 4 049 931 A1
- (73) **TFL Ledertechnik GmbH**
(51) **C14C 3/20** (11) 3 390 673 B1
- (71) **TGW Logistics Group GmbH**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 050 538 A1
- (71) **Thai Nippon Rubber Industry Public Company Limited**
(51) **C08K 5/39** (11) 4 035 633 A3
- (73) **Thales**
(51) **G01S 19/21** (11) 3 168 648 B1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01S 13/935** (11) 4 050 376 A1
(51) **H04L 65/10** (11) 2 604 013 B1
- (51) **H04L 67/12** (11) 3 884 646 B1
- (71) **THALES DIS AIS Deutschland GmbH**
(51) **H04L 1/18** (11) 4 049 395 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 4 049 468 A1
(51) **H04W 4/60** (11) 4 049 471 A1
- (71) **THALES DIS AIS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H04W 48/14** (11) 4 050 941 A1
- (71;73) **Thales Dis France SAS**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 507 690 B1
(51) **H04W 4/60** (11) 4 049 471 A1
- (71) **The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **A61M 31/00** (11) 4 048 365 A1
- (73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 31/7064** (11) 3 429 596 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C08G 61/12** (11) 4 048 714 A2
(51) **G01N 1/28** (11) 2 883 030 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 4 049 007 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23K 11/00** (11) 3 892 411 B1
(51) **B29C 65/02** (11) 4 049 833 A1
(51) **B32B 7/12** (11) 2 956 294 B1
(51) **B64C 27/02** (11) 3 736 211 B1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 190 052 B1
(51) **B64F 3/02** (11) 3 486 179 B1
(51) **F15B 13/04** (11) 3 553 325 B1
(51) **F15B 13/04** (11) 3 561 313 B1
(51) **G01F 23/14** (11) 3 054 272 B1
(51) **G01N 3/08** (11) 3 739 322 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 578 962 B1
(51) **G01N 25/72** (11) 3 614 133 B1
(51) **G06F 11/36** (11) 4 050 489 A1
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) **A61K 47/69** (11) 4 049 682 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 846 680 B1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 359 374 B1
- (71) **The Council of the Queensland Institute of Medical Research**
(51) **C12N 5/0783** (11) 4 048 780 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 4 049 027 A1
- (71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) **C06B 23/00** (11) 4 048 649 A1
- (71) **The GMN Group LLC**
(51) **A62B 27/00** (11) 4 048 412 A1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) **G01N 33/68** (11) 4 049 035 A1
- (71) **The Hilliard Corporation**
(51) **F16D 27/10** (11) 4 048 914 A1
- (71;73) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) **B05C 9/14** (11) 4 049 761 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 4 049 773 A1
(51) **B29C 49/04** (11) 3 584 061 B1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 5/1455** (11) 4 048 151 A1
(51) **A61K 31/22** (11) 3 328 375 B1
(51) **A61K 31/7105** (11) 4 048 287 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 103/06** (11) 3 420 056 B1
- (71) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **A61K 31/12** (11) 4 048 246 A1
- (73) **The Patent Well LLC**
(51) **F16J 15/06** (11) 3 280 933 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47L 13/16** (11) 3 453 303 B1
(51) **A61F 13/537** (11) 3 372 212 B2
(51) **A61K 8/24** (11) 3 373 890 B1
(51) **A61K 8/24** (11) 3 373 891 B1
(51) **A61K 8/31** (11) 3 285 721 B1
(51) **A61K 8/55** (11) 3 375 431 B1
(51) **A61L 15/46** (11) 3 027 232 B1
(51) **A61Q 5/02** (11) 4 048 407 A1
(51) **A61Q 5/02** (11) 4 048 408 A1
(51) **A61Q 5/02** (11) 4 048 409 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 442 662 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 4 048 720 A1
(51) **C09J 123/14** (11) 4 048 754 A1
(51) **C11D 1/29** (11) 4 050 087 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 4 050 089 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 535 363 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 048 770 A2
(51) **C11D 3/42** (11) 3 535 375 B1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 1/29** (11) 4 050 088 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 4 048 769 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 581 105 B1
(51) **A61B 10/00** (11) 4 048 157 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 3 844 198 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 4 048 789 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 4 049 018 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 4 049 306 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **A61N 1/36** (11) 4 049 715 A2
(51) **C12N 15/11** (11) 4 048 792 A2
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **A61N 1/05** (11) 4 048 369 A1
(51) **A61P 3/10** (11) 4 048 397 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 4 048 819 A1
- (73) **The School Corporation Kansai University**
(51) **G06T 7/11** (11) 3 657 121 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04B 47/00** (11) 4 050 427 A1
- (73) **The Technology Partnership Plc**
(51) **B05B 17/06** (11) 3 090 809 B1
- (71) **The Top Hopper LLC**
(51) **A63B 5/16** (11) 4 049 727 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61M 5/14** (11) 4 048 343 A1
(51) **C12N 15/87** (11) 4 048 802 A1
- (71) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **A61B 17/22** (11) 4 048 172 A1
- (71) **The Trustees of Dartmouth College**
(51) **C12N 1/19** (11) 4 048 777 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 38/26** (11) 4 049 673 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 048 681 A1
(51) **C07K 14/025** (11) 4 048 682 A2
(51) **C12N 9/24** (11) 4 048 785 A1

- (71) **The United States of America, as Represented by The Department of Health and Human Services**
(51) *C07D 401/04* (11) 4 050 005 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 35/00* (11) 3 685 842 B1
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) *G01N 33/50* (11) 4 049 029 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) *H01S 3/067* (11) 4 049 350 A1
- (71) **The University of Stavanger**
(51) *G06Q 20/06* (11) 4 049 214 A1
- (71) **TheraBionic Inc.**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 048 180 A1
- (71) **Thermacut, k.s.**
(51) *B23K 9/28* (11) 4 048 471 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *G01N 30/24* (11) 4 050 332 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Shanghai) Instrument Co. Ltd.**
(51) *B01L 1/02* (11) 4 049 755 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Suzhou) Instruments Co., Ltd.**
(51) *B01L 1/02* (11) 4 049 755 A1
- (73) **Thermocompact**
(51) *B23H 7/08* (11) 3 817 880 B1
- (73) **TheSimple-X GmbH**
(51) *E03B 9/20* (11) 3 717 710 B1
- (71) **Think Research Corporation**
(51) *G06F 16/957* (11) 4 050 500 A1
- (71) **Thinkspan, LLC**
(51) *G06F 17/00* (11) 4 050 501 A1
- (71) **Thomas Magnete GmbH**
(51) *F16K 31/06* (11) 4 050 246 A1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 9/50* (11) 4 049 135 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) *B65G 15/00* (11) 4 048 612 A1
(51) *C23C 10/28* (11) 3 877 564 B1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) *B62D 5/00* (11) 4 048 574 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B65G 15/00* (11) 4 048 612 A1
- (71) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) *B62D 5/00* (11) 4 048 574 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B21H 8/00* (11) 4 048 459 A1
(51) *C23C 10/28* (11) 3 877 564 B1
- (73) **Tianjin Hongri Jian Da Kang Medical Technology Co., Ltd**
(51) *A61K 31/18* (11) 3 243 510 B1
- (71) **Tianjin University**
(51) *C12N 1/20* (11) 4 050 094 A1
- (71) **Tilman**
(51) *A61K 9/16* (11) 4 049 654 A1
- (71) **Tilray, Inc.**
(51) *A61K 31/352* (11) 4 048 256 A1
- (73) **Ting, Ming-Che**
(51) *A47L 13/58* (11) 3 593 695 B1
- (71) **Tissium SA**
(51) *C08G 63/91* (11) 4 048 717 A1
- (73) **TiVo Solutions Inc.**
(51) *H04N 5/445* (11) 3 416 375 B1
- (71) **TL Genomics Inc.**
(51) *C12M 3/06* (11) 4 050 093 A1
- (71) **TMD Lab Co. Ltd**
(51) *A61B 17/11* (11) 4 049 596 A2
- (73) **Toda Kogyo Corp.**
(51) *C04B 35/30* (11) 2 816 020 B1
- (73) **Toggle Industries**
(51) *B21F 27/12* (11) 3 866 996 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) *A61K 35/747* (11) 4 049 667 A1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) *C07K 14/415* (11) 4 050 024 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) *H01L 21/3065* (11) 4 050 641 A1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 610 793 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 3 636 711 B1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) *A61K 31/7105* (11) 4 049 664 A1
- (71) **Tonand Inc.**
(51) *F15B 13/06* (11) 4 048 902 A1
- (71) **Top Electric Appliances Industrial Limited**
(51) *A47J 27/21* (11) 4 048 125 A1
- (71) **TOPPAN INC.**
(51) *B41M 5/385* (11) 4 049 850 A1
(51) *C09D 11/322* (11) 4 050 075 A1
(51) *C09D 17/00* (11) 4 050 076 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/18* (11) 3 647 834 B1
- (71) **Topsoe A/S**
(51) *C07C 2/76* (11) 4 048 650 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 530 183 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 4 049 602 A1
(51) *A61K 31/4748* (11) 4 049 658 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 3 745 168 B1
(51) *G02B 5/28* (11) 4 050 385 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 3 361 530 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 522 275 B1
- (71) **Toray Opelontex Co., Ltd**
(51) *A61F 13/49* (11) 4 048 219 A1
- (71) **Torrealba Villasana, Fidel Alejandro**
(51) *H04L 29/06* (11) 4 050 860 A1
- (71) **TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d. o.o.**
(51) *A61F 13/20* (11) 4 048 217 A1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) *F24F 13/22* (11) 2 199 701 B1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) *B65G 59/04* (11) 4 049 953 A1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/13* (11) 3 629 370 B1
(51) *H05K 1/09* (11) 3 606 299 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 050 546 A1
- (73) **Tosoh Finechem Corporation**
(51) *C07F 5/06* (11) 3 822 279 B1
- (73) **Total E&P Danmark A/S**
(51) *C09K 8/50* (11) 3 546 543 B1
- (73) **TotalEnergies OneTech**
(51) *G01V 1/32* (11) 3 259 619 B1
- (71) **Totani Corporation**
(51) *B31B 70/64* (11) 4 049 838 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) *H01L 31/048* (11) 4 050 664 A1
(51) *H01L 31/049* (11) 4 050 665 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/139* (11) 4 050 679 A1
- (71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) *B32B 27/18* (11) 4 049 839 A1
- (71) **TOYOCOLOR CO., LTD.**
(51) *H01M 4/139* (11) 4 050 679 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B05B 5/04* (11) 4 049 759 A1
(51) *B05B 15/14* (11) 4 049 760 A1
(51) *B60K 6/44* (11) 4 049 875 A1
(51) *B60L 7/24* (11) 4 049 885 A1
(51) *B60N 3/02* (11) 4 049 894 A1
(51) *B60R 19/48* (11) 3 403 887 B1
(51) *B60R 25/04* (11) 4 049 904 A1
(51) *B60R 25/24* (11) 4 049 905 A1
(51) *B60W 30/14* (11) 4 049 909 A1
(51) *B60W 50/06* (11) 4 049 911 A1
(51) *B60W 50/14* (11) 3 042 371 B1
(51) *B62D 7/15* (11) 4 049 916 A1
(51) *C10M 169/04* (11) 4 048 762 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 050 446 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 050 447 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 050 448 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 4 050 510 A1
(51) *G06T 15/06* (11) 4 050 568 A1
(51) *H01M 8/043* (11) 4 050 687 A1
- (71) **TPA Impex S.p.A.**
(51) *A47L 9/18* (11) 4 048 128 A1
- (73) **Tracoe medical GmbH**
(51) *A61F 2/20* (11) 3 727 538 B1
- (73) **Traktionssysteme Austria GmbH**
(51) *B61C 9/38* (11) 3 941 794 B1
- (73) **TRANSGENE**
(51) *A61K 9/19* (11) 2 903 600 B1
- (73) **Transient Plasma Systems, Inc.**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 732 703 B1
- (71) **Translate Bio, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 4 048 316 A1
- (73) **Transmission CVT Corp Inc.**
(51) *F16H 15/38* (11) 3 622 199 B1
- (73) **Transpek Industry Limited**
(51) *C07C 51/60* (11) 3 647 303 B1
- (71) **TRAPO AG**
(51) *B65G 47/52* (11) 4 048 613 A1
(51) *B65G 67/20* (11) 4 048 615 A1
- (71) **Treemagineers Ltd**
(51) *F16H 55/50* (11) 4 050 240 A1
- (71) **Treemme S.P.A. Unipersonale**
(51) *A44C 5/20* (11) 4 048 112 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB**
(51) *C09J 5/06* (11) 4 048 752 A1
- (71) **Triangle GmbH**
(51) *A47J 19/04* (11) 4 048 124 A1

- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **B65D 5/42** (11) 3 606 833 B1
- (73) **Trimble Inc.**
(51) **G01S 19/07** (11) 3 035 080 B1
- (73) **Triple Idea LDA**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 773 368 B1
- (73) **Trummer, Johann**
(51) **G01M 3/02** (11) 3 833 950 B1
- (73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 26/03** (11) 3 544 761 B1
- (71) **TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **G02B 5/00** (11) 4 049 071 A1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B65G 47/91** (11) 3 853 159 B1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) **A61G 13/10** (11) 3 590 484 B1
- (73) **TRUMPF Photonic Components GmbH**
(51) **G01N 15/02** (11) 3 433 599 B1
- (71) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) **B65G 27/04** (11) 4 049 947 A1
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **A61B 5/053** (11) 4 048 146 A1
- (73) **Trustees of Tufts College**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 412 682 B1
- (73) **Trustonic Limited**
(51) **H04W 12/48** (11) 3 545 659 B1
- (71) **Trützschler Group SE**
(51) **D01G 15/12** (11) 4 048 832 A1
- (73) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/292** (11) 3 636 130 B1
- (73) **Tsinghua University**
(51) **G01B 11/00** (11) 3 505 863 B1
(51) **G01V 5/00** (11) 3 346 301 B1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 70/38** (11) 4 049 836 A1
- (71) **TTM Technologies, Inc.**
(51) **H01L 23/10** (11) 4 040 478 A3
- (73) **Tubigomma Deregibus S.r.l.**
(51) **B32B 3/30** (11) 3 659 794 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/04** (11) 4 049 774 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 4 049 778 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 4 050 124 A1
- (71) **Turbocut Jopp GmbH**
(51) **B02C 18/30** (11) 4 048 445 A1
- (71) **Tusimple, Inc.**
(51) **B60L 3/00** (11) 4 049 881 A1
- (73) **Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) **H01H 9/32** (11) 3 635 763 B1
- (73) **U-Can Dynatex Inc.**
(51) **G01N 3/08** (11) 3 410 095 B1
- (73) **UATC, LLC**
(51) **G07C 5/00** (11) 3 555 866 B1
- (73) **Ube Machinery Corporation, Ltd.**
(51) **H02P 5/74** (11) 3 961 907 B1
- (73) **Uber Technologies, Inc.**
(51) **H04L 67/12** (11) 3 659 324 B1
- (71) **UCL Business Ltd**
(51) **A61K 35/17** (11) 4 048 294 A1
(51) **C07K 14/725** (11) 4 048 687 A1
(51) **C07K 14/725** (11) 4 048 688 A1
- (73) **UCL Business PLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 484 412 B1
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**
(51) **D06F 39/10** (11) 4 048 834 A1
- (71) **Uhlig Präzisions Fertigungs GmbH**
(51) **B25F 1/00** (11) 4 049 796 A1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) **G01R 33/34** (11) 4 050 359 A1
- (73) **Unex Aparellaje Electrico S.L.**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 731 357 B1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 613 391 B1
- (73) **Unico-first AG**
(51) **B01D 11/02** (11) 3 405 272 B1
- (73) **Unify Patente GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/22** (11) 3 477 925 B1
- (71) **Unilever Global IP Limited**
(51) **A45D 40/00** (11) 4 048 117 A1
(51) **A61Q 19/02** (11) 4 048 410 A1
- (71;73) **Unilever IP Holdings B.V.**
(51) **A23L 29/212** (11) 3 880 007 B1
(51) **A23L 29/262** (11) 4 048 087 A1
(51) **A23L 29/262** (11) 4 048 088 A1
(51) **A23L 29/262** (11) 4 048 089 A1
(51) **A23L 33/115** (11) 4 048 091 A1
(51) **A45D 40/00** (11) 4 048 117 A1
(51) **A61Q 19/02** (11) 4 048 410 A1
- (73) **Unitec S.p.A.**
(51) **B65G 47/90** (11) 3 408 198 B1
- (71) **United Kingdom Research and Innovation**
(51) **C07K 16/46** (11) 4 048 703 A1
- (71) **United Microelectronics Center Co., Ltd.**
(51) **G01L 9/08** (11) 4 050 312 A1
- (73) **United Silicon Carbide Inc.**
(51) **H01L 21/337** (11) 3 503 170 B1
- (71) **Universal Electronics Inc.**
(51) **G06F 21/10** (11) 4 049 151 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 4 049 152 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 4 049 153 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 4 049 164 A1
- (71) **Universal Robots A/S**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 048 486 A1
(51) **G05B 19/423** (11) 4 049 103 A1
(51) **G05B 19/423** (11) 4 049 104 A1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **C12Q 1/18** (11) 4 050 108 A1
- (71) **Universidad de Castilla la Mancha**
(51) **G01M 5/00** (11) 4 050 313 A1
- (71) **Universidad De La República**
(51) **A61K 31/192** (11) 4 048 250 A1
- (71) **Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 048 400 A1
- (73) **Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**
(51) **D21H 27/30** (11) 3 485 088 B1
- (73) **Universita' degli studi di Brescia**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 587 030 B1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 860 607 B1
- (73) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) **B63G 8/00** (11) 3 826 914 B1
- (71) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) **H04B 10/532** (11) 4 049 387 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **G01L 9/00** (11) 4 048 993 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 4 049 323 A1
- (71) **Universität Hamburg**
(51) **G01N 23/223** (11) 4 049 011 A1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **B29C 45/14** (11) 4 049 821 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **G01M 5/00** (11) 4 050 313 A1
- (71) **Universität Ulm**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 048 798 A1
- (71) **Universität Wien**
(51) **A61K 9/14** (11) 4 048 232 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **H01J 37/073** (11) 4 049 299 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 853 655 B1
- (71) **Universite d'Aix-Marseille (AMU)**
(51) **A01K 15/02** (11) 4 048 067 A1
- (71) **Universite d'Evry Val d'Essonne**
(51) **C12N 9/26** (11) 4 048 786 A1
- (71) **Université de Haute Alsace**
(51) **C09D 11/16** (11) 4 050 074 A1
- (71) **Université de Lausanne**
(51) **C07K 14/575** (11) 4 048 685 A1
- (71;73) **Université de Lille**
(51) **A23K 20/142** (11) 4 048 082 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 3 853 655 B1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **A61C 8/00** (11) 4 049 615 A1
(51) **C12R 1/01** (11) 4 048 820 A1
- (73) **Université de Rennes I**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 945 996 B1
- (71;73) **Université de Strasbourg**
(51) **A61L 27/22** (11) 4 048 329 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 3 347 459 B1
(51) **G02F 1/135** (11) 3 669 231 B1
- (71) **Universite du Littoral Cote d'Opale**
(51) **A23K 20/142** (11) 4 048 082 A1
- (73) **Université Paris Cité**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 580 330 B1
- (71) **Université Paris-Saclay**
(51) **B65D 65/46** (11) 4 048 603 A1
- (71) **Universite Polytechnique des Hauts de France**
(51) **A23K 20/142** (11) 4 048 082 A1
- (71) **Université Savoie Mont Blanc**
(51) **G06F 17/10** (11) 4 049 148 A1
- (73) **Universiteit Gent**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 274 722 B1
- (73) **Universiteit Leiden**
(51) **G01N 1/40** (11) 2 825 864 B1
- (71) **University Of Bath**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 049 116 A1

(73) University of Bradford	(71) VAG GmbH	(71) Van Losser Investments B.V.
(51) A61K 9/00 (11) 3 164 116 B1	(51) F16K 31/365 (11) 4 050 247 A1	(51) F24D 3/12 (11) 4 048 957 A1
(71) University of Canberra	(71;73) Vaillant GmbH	(71) Vanderbilt University
(51) A61B 5/00 (11) 4 048 142 A1	(51) C12P 7/04 (11) 3 800 263 B1	(51) A61P 21/00 (11) 4 048 399 A1
(73) University of Central Lancashire	(51) F23N 5/08 (11) 3 663 648 B1	(51) C07D 309/34 (11) 4 048 659 A1
(51) B29C 64/118 (11) 3 191 084 B2	(51) F23N 5/08 (11) 4 050 260 A1	(71) Varjo Technologies Oy
(71) University of Florida Research Foundation, Inc.	(71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o.	(51) G02B 27/00 (11) 4 050 400 A1
(51) C07K 14/065 (11) 4 050 020 A1	(51) F28F 9/00 (11) 4 050 293 A1	(73) VDL Hapro B.V.
(71) University of Florida Research Foundation, Incorporated	(71;73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.	(51) B60R 9/055 (11) 3 587 188 B1
(51) A61K 39/395 (11) 4 048 311 A1	(51) F28D 1/04 (11) 4 050 291 A1	(71) VDL Weweler B.V.
(71) University of Limerick	(51) F28D 7/16 (11) 3 819 580 B1	(51) B60G 7/00 (11) 4 048 536 A1
(51) B32B 25/10 (11) 4 048 520 A1	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(71;73) Velcro IP Holdings LLC
(71) University of Newcastle Upon Tyne	(51) G02B 27/01 (11) 3 452 868 B1	(51) A44B 18/00 (11) 4 049 553 A1
(51) B05D 1/02 (11) 4 048 448 A1	(71) Valeo eAutomotive Germany GmbH	(51) F16B 5/02 (11) 3 695 127 B1
(71;73) University of Rochester	(51) B60K 1/00 (11) 4 048 538 A1	(71) Venus by Maria Tash, Inc.
(51) A61K 38/17 (11) 3 302 522 B1	(73) Valeo Embrayages	(51) A44C 7/00 (11) 4 048 113 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 4 050 109 A1	(51) F16H 61/00 (11) 3 044 481 B1	(71) Veo Photonics, Inc.
(71) University of South Alabama	(71;73) VALEO EMBRAYAGES	(51) G02F 1/035 (11) 4 049 084 A1
(51) B29C 64/118 (11) 4 049 828 A1	(51) B60K 1/00 (11) 4 048 538 A1	(71) Verb Surgical Inc.
(73) University Of Southampton	(51) F16D 13/52 (11) 3 857 090 B1	(51) A61B 34/30 (11) 4 048 182 A1
(51) G02F 1/135 (11) 3 669 231 B1	(51) F16D 25/10 (11) 3 604 846 B1	(71) Verb Surgical, Inc.
(73) University Of Ulster	(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(51) A61B 34/30 (11) 4 048 183 A1
(51) A61N 1/378 (11) 3 328 490 B1	(51) F02N 15/04 (11) 3 443 217 B1	(71) Vericrea
(73) University of Utah	(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(51) B60P 1/64 (11) 4 048 551 A1
(51) G16B 20/00 (11) 3 095 054 B1	(51) H02K 1/24 (11) 3 142 226 B1	(71) VERIFONE, INC.
(71) University of Utah Research Foundation	(71) Valeo Japan Co., Ltd.	(51) G06F 3/01 (11) 4 050 462 A1
(51) B01L 3/00 (11) 4 048 442 A1	(51) B60H 1/00 (11) 4 049 868 A1	(73) VERITAS AG
(51) C07K 14/62 (11) 4 048 686 A1	(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(51) F16L 37/098 (11) 3 578 863 B1
(51) G01N 27/414 (11) 4 049 015 A1	(51) B60W 40/04 (11) 3 177 498 B1	(71) Veriteque USA, Inc.
(71) University of Washington	(51) G01S 13/93 (11) 3 304 124 B1	(51) A61B 5/00 (11) 4 048 141 A1
(51) A61K 39/00 (11) 4 048 305 A1	(51) G01S 17/10 (11) 4 049 061 A1	(51) B41J 2/175 (11) 4 048 524 A1
(51) C12N 15/10 (11) 4 048 790 A1	(51) G01S 17/42 (11) 3 516 420 B1	(51) G01N 21/78 (11) 4 049 008 A1
(71) Univerzita Palackého v Olomouci	(51) H05B 1/02 (11) 4 049 510 A1	(51) G01N 33/00 (11) 4 049 025 A1
(51) C07K 14/47 (11) 4 050 025 A1	(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur	(71) Versum Materials US, LLC
(73) Uniwersytet Jagiellonski	(51) F16D 48/06 (11) 3 775 595 B1	(51) C09G 1/02 (11) 4 048 746 A1
(51) C10B 53/02 (11) 3 430 105 B1	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(71) Vestas Wind Systems A/S
(73) Urbach, Julian Michael	(51) F28D 1/053 (11) 4 050 292 A1	(51) F03D 13/25 (11) 4 048 888 A1
(51) G06F 9/445 (11) 2 678 776 B1	(51) G01N 33/00 (11) 4 049 024 A1	(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha	(71;73) Valeo Vision	(51) B29C 65/50 (11) 4 048 509 A1
(51) H01J 61/12 (11) 3 961 672 A3	(51) B60Q 1/12 (11) 4 048 554 A1	(51) F03D 7/02 (11) 4 050 210 A1
(73) Ustav geoniky AV CR, v.v.i.	(51) F21S 41/147 (11) 3 167 226 B1	(51) F03D 15/10 (11) 4 048 889 A1
(51) B24C 7/00 (11) 3 539 721 B1	(51) F21S 43/14 (11) 3 421 875 B1	(51) F16C 35/02 (11) 4 048 911 A1
(73) UT-Heart Inc.	(51) G02B 5/02 (11) 4 049 072 A1	(73) Vesuvius Group S.A
(51) A61N 1/05 (11) 3 789 077 B1	(73) VALEO VISION	(51) B22D 41/50 (11) 3 374 108 B2
(71) UTI Limited Partnership	(71;73) Välinge Innovation AB	(73) Vesuvius USA Corporation
(51) C12N 1/20 (11) 4 048 778 A1	(51) E04F 15/02 (11) 4 050 180 A1	(51) B22D 41/50 (11) 3 374 108 B2
(71) Utility Global, Inc.	(51) E04F 15/04 (11) 3 730 719 B1	(73) Vetco Gray Scandinavia AS
(51) H01M 4/88 (11) 4 049 327 A1	(73) Valmet Flow Control Oy	(51) E21B 43/017 (11) 3 559 402 B1
(71) V-Labs SA	(51) F15B 19/00 (11) 3 516 472 B1	(71) Vetrust Meditech Co., Ltd.
(51) G06F 3/01 (11) 4 050 459 A1	(73) Valmet Technologies Oy	(51) A61F 2/36 (11) 4 049 628 A1
(71) V-Nova International Limited	(51) D21F 5/18 (11) 3 848 503 B1	(71) Via Science, Inc.
(51) H04N 19/467 (11) 4 049 452 A1	(51) D21F 9/00 (11) 3 231 937 B1	(51) H04L 9/00 (11) 4 049 404 A1
(71) Vacuworx Global, LLC	(71) Valmet Technologies, Inc.	(73) Viaccess
(51) B66C 1/02 (11) 4 048 620 A1	(51) D21D 1/30 (11) 4 050 154 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 612 912 B1
(71) Väderstad Holding AB	(73) Van Bentum, Johannes Wilhelmus Maria	(73) ViaSat Inc.
(51) A01B 59/041 (11) 4 048 048 A1	(51) G05D 1/02 (11) 3 786 756 B1	(51) H04B 7/185 (11) 3 651 378 B1
(51) A01C 7/20 (11) 4 048 050 A1	(73) Van Den Bosch, Petrus Wessel	(71) Viasat, Inc.
(51) A01C 7/20 (11) 4 048 051 A1	(51) A47J 37/12 (11) 3 880 045 B1	(51) H04B 7/185 (11) 4 049 384 A1
	(71) Van Genechten Packaging N.V.	(71) Viavi Solutions Inc.
	(51) B65D 5/20 (11) 4 001 143 A3	(51) G01J 1/04 (11) 4 050 309 A1

- (71;73) **VIB VZW**
(51) **C07K 16/46** (11) 4 048 703 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 274 722 B1
- (71) **Vicarious FPC, Inc.**
(51) **G06N 5/02** (11) 4 049 190 A1
- (71) **Victor Camps, S.L.**
(51) **A61C 7/00** (11) 4 049 613 A1
- (71) **View, Inc.**
(51) **E06B 9/24** (11) 4 048 851 A1
- (71) **VIFOR (INTERNATIONAL) AG**
(51) **A61K 31/4184** (11) 4 048 262 A1
- (71) **Vilniaus Gedimino technikos universitetas**
(51) **C04B 7/24** (11) 4 049 984 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/30** (11) 4 049 215 A1
(51) **H04L 9/40** (11) 4 050 846 A1
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) **H04L 9/00** (11) 4 049 403 A2
- (71) **Vitec Imaging Solutions S.p.A.**
(51) **F16M 11/34** (11) 4 048 933 A1
- (73) **Vitesco Technologies GmbH**
(51) **F02M 51/06** (11) 3 667 057 B1
(51) **F02M 55/02** (11) 3 470 663 B1
(51) **F16H 61/16** (11) 3 622 203 B1
(51) **H02K 15/06** (11) 3 350 906 B1
- (73) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) **B08B 5/02** (11) 3 815 802 B1
- (71) **Vitrosca B.V.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 048 694 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 4 049 030 A1
- (71) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 4 050 469 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 050 508 A1
(51) **H04B 17/11** (11) 4 050 819 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 050 870 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 4 050 878 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 050 880 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 050 927 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 050 928 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 050 932 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 050 956 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 050 959 A1
- (73) **Vodopianov, Ignat Mikhailovich**
(51) **B63B 1/18** (11) 3 838 732 B1
- (71) **Vogelsang GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 23/00** (11) 4 048 053 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) **B07B 1/18** (11) 4 048 450 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) **B62D 15/02** (11) 4 049 917 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 050 450 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 050 698 A2
(51) **H01M 10/48** (11) 4 050 699 A2
(51) **H01M 10/65** (11) 4 050 703 A2
(51) **H04W 4/24** (11) 4 050 917 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 4 050 924 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **F16H 63/34** (11) 3 819 524 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 049 482 A1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B29C 49/50** (11) 3 768 492 B1
(51) **B60Q 3/85** (11) 4 048 556 A1
(51) **B62D 21/02** (11) 3 870 497 B1
(51) **F16F 9/46** (11) 3 523 554 B1
- (51) **G06N 3/04** (11) 4 049 186 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **H02K 1/32** (11) 4 050 772 A2
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E01C 19/28** (11) 4 048 840 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 4 048 921 A1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 571 101 B1
(51) **B60W 30/14** (11) 3 634 825 B1
(51) **F02D 1/00** (11) 4 048 879 A1
- (71;73) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) **B25J 15/04** (11) 4 049 810 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 4 048 539 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 4 049 880 A1
(51) **B60S 1/34** (11) 4 048 559 A1
(51) **B60W 10/184** (11) 4 048 566 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 932 779 B1
(51) **F01M 1/16** (11) 3 844 372 B1
(51) **F02B 27/02** (11) 4 048 877 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 4 048 882 A1
(51) **F16D 67/04** (11) 3 726 090 B1
(51) **G01G 19/02** (11) 4 048 986 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 4 050 823 A1
(51) **H04W 4/46** (11) 4 049 470 A1
- (73) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 37/091** (11) 3 850 260 B1
- (71) **Vossloh Fastening Systems GmbH**
(51) **E01B 19/00** (11) 4 050 156 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C07K 16/46** (11) 4 048 703 A1
- (71) **Vyair Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 049 582 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates G.K.**
(51) **H01M 50/30** (11) 4 049 337 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 4 049 632 A2
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C08L 83/02** (11) 4 048 735 A1
- (71) **Wake Forest University**
(51) **B82Y 10/00** (11) 4 048 629 A1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61L 27/36** (11) 4 048 330 A1
- (73) **Wang, Huifeng**
(51) **A61K 8/36** (11) 3 386 475 B1
- (73) **Wang, Yaoqiang**
(51) **H01F 27/29** (11) 3 750 175 B1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 322 360 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 4 048 171 A1
(51) **A61F 2/30** (11) 4 048 208 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 4 049 630 A1
- (73) **Water & Soil Remediation S.r.l.**
(51) **C12P 5/00** (11) 3 508 583 B1
- (71) **Waterblasting, LLC**
(51) **B29B 13/02** (11) 4 048 496 A1
- (73) **Waterguru Inc.**
(51) **C02F 103/42** (11) 3 288 905 B1
- (73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 727 679 B1
(51) **G01N 30/46** (11) 3 821 238 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 1 889 079 B1
- (71) **Waters Technologies Ireland Limited**
(51) **G01N 35/00** (11) 4 049 038 A1
- (71) **Watson Marlow GmbH**
(51) **F04B 43/00** (11) 4 048 893 A1
(51) **F04B 43/00** (11) 4 048 894 A1
(51) **F04B 43/00** (11) 4 048 895 A1
(51) **F04B 43/00** (11) 4 048 896 A1
(51) **F04D 29/12** (11) 4 050 218 A1
- (71) **Waymo LLC**
(51) **B60W 40/02** (11) 4 048 569 A1
(51) **B60W 60/00** (11) 4 001 044 A3
(51) **G01S 17/89** (11) 4 049 062 A1
- (71) **WAYMO LLC**
(51) **G01S 7/292** (11) 4 050 366 A1
- (71) **WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH**
(51) **A61C 13/20** (11) 4 048 193 A2
(51) **A61C 13/20** (11) 4 048 194 A1
- (73) **Weatherford U.K. Limited**
(51) **E21B 37/00** (11) 3 714 130 B1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 294 983 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) **H05B 3/26** (11) 4 049 511 A1
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) **A46B 3/14** (11) 4 048 118 A1
- (71) **Weidmann Holding AG**
(51) **C08J 9/00** (11) 4 048 725 A1
- (71) **Weiger, Ulrich**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 048 131 A1
- (71) **Weimann, Rudolf**
(51) **F24D 11/02** (11) 4 050 268 A1
- (73) **Welland Medical Limited**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 024 421 B1
- (71) **Wellell Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 4 049 642 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 4 049 702 A1
- (71) **Welsmeditech Co., Ltd.**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 049 721 A1
- (71) **Western Digital Technologies Inc.**
(51) **G06N 3/063** (11) 4 049 188 A1
(51) **G11B 5/73** (11) 4 049 273 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **C10M 105/54** (11) 4 048 761 A1
(51) **G11B 5/39** (11) 4 049 272 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **C23C 24/00** (11) 4 048 826 A1
- (71) **Westlake Longview Corporation**
(51) **C08F 2/01** (11) 4 050 037 A2
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 730 028 B1
(51) **F24C 7/04** (11) 3 677 840 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 4 050 288 A1
- (73) **WIE GmbH**
(51) **B62B 3/10** (11) 3 431 363 B1
- (71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 4 050 954 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 050 955 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 050 962 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **A47F 9/04** (11) 3 100 648 B1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 963 623 B1
- (71) **Windmüller GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 4 048 515 A1
- (71) **Winteria AB**
(51) **G01C 11/02** (11) 4 048 979 A1

(71) Wirth Research Limited (51) F21V 7/00 (11) 4 048 943 A1	(73) Xerox Corporation (51) B41M 1/30 (11) 3 647 064 B1	(73) Yokogawa Electric Corporation (51) A61B 8/13 (11) 3 287 080 B1
(71) WiTricity Corporation (51) G01V 3/08 (11) 4 049 068 A1	(73) Xiamen Hongfa Automotive Electronics Co., Ltd. (51) H01H 50/04 (11) 3 547 342 B1	(71) Yoon, Seong Min (51) G06Q 40/02 (11) 4 050 549 A1
(73) WK Holdings, Inc. (51) A61B 10/00 (11) 3 291 737 B1	(71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. (51) A47K 7/04 (11) 4 049 568 A1	(73) YTY Industry Sdn. Bhd. (51) A41D 19/04 (11) 3 852 564 B1
(73) Wobben Properties GmbH (51) F03D 17/00 (11) 3 665 389 B1 (51) H02J 1/10 (11) 3 659 231 B1	(73) Xiamen Yankon Energetic Lighting Co., Ltd. (51) F21V 21/03 (11) 3 690 313 B1	(73) Yu, Xiong (51) H01F 27/29 (11) 3 750 175 B1
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme (51) H05K 7/14 (11) 3 490 349 B1	(71) Xiaomi Inc. (51) H04M 1/02 (11) 4 050 872 A1	(71) Zama SAS (51) G06F 7/49 (11) 4 050 471 A1 (51) H04L 9/00 (11) 4 049 405 A1
(73) Wolfcraft GmbH (51) B62B 5/00 (11) 3 478 555 B1	(71) Xidian University (51) H04W 4/46 (11) 4 050 919 A1	(71) Zampetti, Max (51) B32B 9/02 (11) 4 048 517 A1
(71) Wood Coatings Research Group, Inc. (51) G01N 3/46 (11) 4 050 320 A1	(73) Xilinx, Inc. (51) G06F 13/38 (11) 3 361 389 B1 (51) H01Q 3/30 (11) 3 599 664 B1	(71) Zanon S.R.L. (51) A01G 17/08 (11) 4 049 531 A1
(71) Woody Oy (51) C08J 5/18 (11) 4 048 721 A1 (51) C08K 3/00 (11) 4 048 728 A1 (51) D01D 5/08 (11) 4 048 830 A1	(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd. (51) F03D 7/00 (11) 3 530 933 B1	(71) Zazzle Inc. (51) G06Q 30/06 (11) 4 049 221 A1
(71) Woodward, Inc. (51) F15B 20/00 (11) 4 048 904 A1	(71) Yale University (51) A01K 67/027 (11) 4 049 535 A1 (51) C12N 15/63 (11) 4 048 796 A2	(73) ZEBR s.r.o. (51) E06B 9/266 (11) 3 919 716 B1
(73) Workday, Inc. (51) H04L 9/40 (11) 3 479 273 B1	(71;73) Yamaha Corporation (51) G10D 13/18 (11) 4 050 597 A1 (51) H04S 5/02 (11) 3 151 587 B1	(71) Zelenin, Aleksandr Viktotovich (51) A61H 1/00 (11) 4 049 645 A1
(71) Wright Medical Technology, Inc. (51) A61B 17/88 (11) 4 048 175 A1	(71) YAMAHA CORPORATION (51) G10D 3/02 (11) 4 050 596 A1	(71) Zenseact AB (51) B60W 60/00 (11) 4 049 913 A1
(73) WTE Wassertechnik GmbH (51) C02F 3/30 (11) 3 490 941 B1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B60L 50/61 (11) 4 011 683 A3 (51) B63H 21/20 (11) 3 895 980 B1 (51) B63H 25/42 (11) 4 049 924 A1	(71) Zeon Corporation (51) G02B 5/30 (11) 4 050 387 A1
(71) Wu, Qihua (51) E05D 3/06 (11) 4 050 185 A1	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) F02F 1/24 (11) 3 674 538 B1	(71) Zephyros Inc. (51) B32B 37/12 (11) 4 049 840 A1
(73) Wu, Yunping (51) B30B 9/00 (11) 3 613 574 B1	(71) Yamazaki Mazak Corporation (51) B23Q 1/01 (11) 4 049 784 A1	(71) Zephyros, Inc. (51) B62D 25/20 (11) 4 048 575 A1
(71) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd. (51) F24H 9/18 (11) 4 050 282 A1	(73) Yang Bey Industrial Co., Ltd. (51) B65B 13/22 (11) 3 892 552 B1	(71;73) ZF Friedrichshafen AG (51) B60G 7/00 (11) 4 048 535 A1 (51) B60T 13/74 (11) 3 350 044 B1 (51) F16D 1/10 (11) 4 050 230 A1 (51) F16D 48/02 (11) 3 830 440 B1 (51) G01M 17/02 (11) 4 048 998 A1
(71) Wuxi Biologics Ireland Limited (51) C07K 16/28 (11) 4 048 697 A1	(71;73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (51) A01B 69/00 (11) 3 175 693 B1 (51) A01K 61/95 (11) 4 049 534 A1 (51) F02D 19/06 (11) 2 947 299 B1 (51) G06Q 50/02 (11) 4 050 551 A1	(73) Zhang, Min (51) H01F 27/29 (11) 3 750 175 B1
(71) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd. (51) D06F 33/34 (11) 4 050 145 A1	(73) Yara International ASA (51) C05C 9/00 (11) 3 319 926 B1	(73) Zhang, Xin (51) A61P 35/00 (11) 3 459 597 B1
(71;73) X Development LLC (51) B25J 9/16 (11) 3 326 037 B1 (51) G06K 9/62 (11) 4 050 514 A1 (51) G16B 15/30 (11) 4 049 280 A1	(71;73) Yazaki Corporation (51) B60K 35/00 (11) 4 049 878 A1 (51) H01M 50/503 (11) 3 876 341 B1 (51) H02J 7/00 (11) 3 965 254 B1 (51) H03K 17/042 (11) 3 958 465 B1	(73) Zhang, Xitian (51) A61P 35/00 (11) 3 459 597 B1
(71) X-Pole Asia Limited (51) A63B 71/02 (11) 4 049 730 A1	(73) YAZAKI CORPORATION (51) H01B 3/28 (11) 3 675 140 B1 (51) H02J 7/14 (11) 3 767 787 B1 (51) H04W 4/48 (11) 3 706 447 B1	(73) Zhaw - Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (51) B01D 11/02 (11) 3 405 272 B1
(71) X-RITE, INCORPORATED (51) G01J 3/02 (11) 4 048 989 A1	(71) Yildiz Teknik Universitesi (51) C08F 8/42 (11) 4 048 709 A1	(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. (51) H04N 7/18 (11) 4 049 446 A1
(71) Xaar Technology Limited (51) B41J 2/045 (11) 4 049 843 A1	(71) YLX Incorporated (51) G03B 21/20 (11) 4 050 413 A1	(71) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd. (51) B60W 50/023 (11) 4 049 910 A1
(71) Xega, Arben (51) F24B 1/192 (11) 4 050 263 A1	(71) YMT Co. Ltd. (51) C25D 5/10 (11) 4 050 128 A1	(71;73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (51) B60K 11/02 (11) 3 922 498 B1 (51) B60W 50/023 (11) 4 049 910 A1 (51) F16H 48/24 (11) 4 050 239 A1 (51) H04N 7/18 (11) 4 050 893 A1
(71) Xela Innovations, LLC (51) A47K 5/12 (11) 4 048 126 A1	(71) Yncrea Hauts de France (51) A23K 20/142 (11) 4 048 082 A1	(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD. (51) H01L 31/05 (11) 4 002 492 B1
(71) Xencor, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 4 050 032 A1		(71) Zhejiang University (51) C01B 32/184 (11) 4 049 970 A1
(71) Xenios AG (51) G16H 20/40 (11) 4 049 286 A1		(71) Zhejiang University of Technology (51) C12N 9/10 (11) 4 050 102 A1
(71) Xero Limited (51) G06T 7/11 (11) 4 049 241 A1		

- (71) **Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 4 050 558 A1
- (71) **Zhejiang Yongtai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/10** (11) 4 050 102 A1
- (71) **Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/10** (11) 4 050 102 A1
- (71) **Zhejiang Yongyu Furniture Co., Ltd.**
(51) **E04F 15/02** (11) 4 050 179 A1
- (71) **Zhou, Xian Zhi**
(51) **A61K 8/19** (11) 4 048 227 A1
- (71) **Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 50/109** (11) 4 050 708 A1
(51) **H01M 50/122** (11) 4 050 710 A1
- (71) **Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 8/65** (11) 4 050 475 A1
- (73) **Zhuocong (Shanghai) Environmental Protection Technology Development Co., Ltd.**
(51) **C09K 5/10** (11) 3 741 824 B1
- (71) **Zillow, Inc.**
(51) **G06V 20/00** (11) 4 050 572 A1
(51) **G06V 20/52** (11) 4 050 574 A1
- (73) **Zimmer Biomet Spine, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 772 350 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/00** (11) 4 048 552 A2
(51) **F21S 41/20** (11) 4 050 252 A1
(51) **F21S 41/63** (11) 3 638 944 B1
(51) **H05K 3/30** (11) 3 042 553 B1
- (71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 4 049 635 A1
- (71;73) **Zoxx, Inc.**
(51) **B60N 2/02** (11) 4 048 548 A1
(51) **B60W 30/095** (11) 4 048 568 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 3 563 179 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 4 049 106 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 4 049 260 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 16/2455** (11) 4 050 495 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 050 509 A1
(51) **H01Q 1/00** (11) 4 050 727 A1
(51) **H01R 43/26** (11) 4 050 740 A1
(51) **H04B 10/27** (11) 3 288 196 B1
(51) **H04B 17/309** (11) 4 050 820 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 4 050 862 A1
(51) **H04M 3/51** (11) 4 050 875 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 050 904 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 050 905 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 4 050 931 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 049 486 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 3 713 337 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **B23K 26/359** (11) 3 362 219 B1
(51) **F21S 6/00** (11) 3 936 757 B1
(51) **F21S 8/00** (11) 3 865 761 B1
(51) **F21S 8/04** (11) 2 982 903 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 3 203 141 B1
- (71) **Zuppardo, Jay Zachary**
(51) **A61J 1/20** (11) 4 048 225 A1
- (71) **Zylo Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 33/00** (11) 4 048 289 A1
- (71) **Zymo Research Corporation**
(51) **A61B 5/15** (11) 4 048 153 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **07795996.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 21/06/2022)
PixelOptics, Inc., 5241 Valley Park Drive, Roanoke VA 24019, US
EPO Munich

(21) **08731398.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 21/06/2022)
PixelOptics Inc., 5241 Valley Park Drive, Roanoke, VA 24019, US
EPO Munich

(21) **10305843.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 25/04/2022)
Visiotact Pharma, 13 rue Moreau, 75012 Paris, FR
EPO The Hague

(21) **10719228.8**

Summons to attend oral proceedings pursuant to Rule 115(1) EPC. Communication of the Legal Division dated 25.07.2022
Transito NV, Vestingstraat 38 bus 3, 2018 Antwerpen, BE
EPO Munich

(21) **12004075.3**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 14.07.2022)
WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte, Riedemannstrasse 1, 27572 Bremerhaven, DE
EPO The Hague

(21) **12837969.0**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 04.07.2022)
Fruitsymbiose Inc., 100-1221 Rue Francoise-Normand, St Nicolas, QC G7A 4X6, CA
EPO Munich

(21) **14307127.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 04.07.2022)
DelfiMEMS SAS, Bat B, Park Plaza II 11 rue de l'Harmonie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
EPO Munich

(21) **14307128.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 01.07.2022)
DelfiMEMS SAS, Bat B, Park Plaza II 11 rue de l'Harmonie, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
EPO Munich

(21) **14781641.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 13.06.2022)
Powa Technologies Limited, 110 Bishopsgate, London EC2N 4AY, GB
EPO Munich

(21) **17825840.6**

Invitation to remedy deficiencies in a request under Rule 23 EPC dated 15.05.2022.
Primekey Solutions AB, Sundbybergsvägen 1 A, 8 tr, 171 73 Solna, SE
EPO Munich

(21) **17842325.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2022)
Roseland Holdings Limited, 1110 Elliot Court Coventry Business Park Herald Avenue, Coventry, West Midlands CV5 6UB, GB
EPO Munich

(21) **18935334.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
CRRC Datong Co., Ltd., No. 1 Qianjin Street, Pingcheng District Datong Shaanxi 037038, CN
EPO Munich

(21) **18940513.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin

(21) **19733925.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2022)
Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1030, Zone B, Room 1205 No. 968, 128 Memorial Road Baoshan District, Shanghai 200435, CN
EPO Munich

(21) **19790054.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Mycotech Pte. Ltd., 28C Stanley Street, Singapore 068737, SG
EPO The Hague

(21) **19790283.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.05.2022)
Coutancin, Sébastien, 221 rue de la Solidarité, 40600 Biscarosse, FR
EPO The Hague

(21) **19798485.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2022).
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich

- (21) **19824191.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 04/07/2022)
Easia Travel Consulting, Bât A Avenue de la Marne Centre d'Affaires du Molinel, 59290 Wasuehal, FR
EPO Munich
- (21) **19827798.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2022)
Orope France Sarl, 29 Rue du Pont, 92200 Neuilly sur Seine, FR
EPO The Hague
- (21) **19849000.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 9.06.2022)
Mobile Software AS, Raufossvegen 40, 2821 Gjøvik, NO
EPO Munich
- (21) **19870833.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2021)
Shi, Qiang, No.12, Floor 6, Unit 3, Building 5 No.15 East Second Section Yihuan Road, Chenghua District Chengdu, Sichuan 610051, CN
EPO Munich
- (21) **19871398.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.12.2021)
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO Munich
- (21) **19875224.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2021)
Ping An Medical And Healthcare Management Co., Ltd, Room 12G H (East Building) No.666 East Beijing Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **19875617.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2021)
Ping An Medical And Healthcare Management Co., Ltd, Room 12G H (East Building) No.666 East Beijing Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **19884136.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2022)
Wang, Guangling, Tian, Haibin Lower Bungalow No. 51 West Mine Road Quanshan District, Xuzhou, Jiangsu 221006, CN
EPO The Hague
- (21) **19887165.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2022)
Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University, Building A Tsinghua Campus University Town Xili Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19890665.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2021)
Taicang Zhongjing Machinery Equipment Co. Ltd, XU, Bei, Building1 No.67 Xinliu Road Ludu Town Taicang, Suzhou, Jiangsu 215412, CN
EPO The Hague
- (21) **19891646.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A (01.10.2021)
Daejoo Machinery Co., Ltd, (Woram-dong) 149, Seongseodong-ro Dalseo-gu, Daegu 42721, KR
EPO Munich
- (21) **19892542.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A (14.01.2022)
Taicang Zhongjing Machinery Equipment Co. Ltd, XU, Bei, Building1 No.67 Xinliu Road Ludu Town Taicang, Suzhou, Jiangsu 215412, CN
EPO Munich
- (21) **19894364.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.21)
Bioore Co. Ltd., 203 ho1 dong 89Seoho-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16614, KR
EPO The Hague
- (21) **19900497.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.22)
Bioore Co. Ltd., 203 ho1 dong 89Seoho-ro Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16614, KR
EPO The Hague
- (21) **19902255.9**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1205A dated 05/01/2022)
Kingclean Electric Green Technology (Suzhou) Co. Ltd., No.55 Shilin Road Xuguan Subarea Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19902985.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/01/2022)
Evergrande Hengchi New Energy Automotive R&D Institute (Shanghai) Co., Ltd, No. 301, Rongle East Road, Songjiang District Shanghai 201613, CN
EPO Munich
- (21) **19905187.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.08.2021)
Park, Yubin, 204Ho, 13 Geumha-ro 5-gil Geumcheon-gu, Seoul 08615, KR
EPO The Hague
- (21) **19906613.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19906874.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19907133.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19907269.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19908287.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19908435.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19911105.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.22)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19911684.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 17.02.22.
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19911816.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19912044.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19912052.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2022)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19912243.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2022)
Broadfar (shanghai) Management Consulting Co., Ltd, Room 2453 Floor 2 No. 1420 South Zhongshan Rd. Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **19917732.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **19919007.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2021)
Nanjing Shibang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 307, No.3 Hengda Road Nanjing Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO The Hague
- (21) **19919235.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/02/2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19919479.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2021)
Nanjing Shibang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 307, No.3 Hengda Road Nanjing Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO The Hague
- (21) **19919604.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **19919938.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2021)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., Room 201-11, East Of The Office No. 11 Junye East Road, Beijiao Industrial Park Shunjiaogang Neighborhood Committee Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19920023.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2022)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **19920334.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2022)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **19921295.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2022)
Cone-Science City (Guangzhou) Advanced Materials Co., Ltd., No.48 Room 406 No.1 Yi Chuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
EPO The Hague
- (21) **19921637.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2022)
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **19921792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2022)
Jiangsu Zhitong Transportation Technology Co., Ltd, No.19, Suyuan Avenue Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19921878.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.22)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **19925313.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2022)
Suzhou Runjia Engineering Plastic Co., Ltd., No.698 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215122, CN
EPO The Hague
- (21) **19925696.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2022)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, HIT Campus The University Town of Shenzhen Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19926040.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2022)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, HIT Campus University Town of Shenzhen Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19926083.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2022)
Harbin Institute Of Technology, Shenzhen, HIT Campus The University Town of Shenzhen Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19928095.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
Qiang, Haisheng, 5-6-1 Liuyingmen Subdistrict of Donggaodi Fengtai, Beijing 100076, CN
EPO The Hague
- (21) **19929722.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2022)
Weng, Jie, 501 West Block, Xincheng Building Shennan Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19930399.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
Soundai Technology Co., Ltd., Room 306, 3rd Floor No. 67, North 4th Ring West Road, Haidian District Beijing 100086, CN
EPO Munich
- (21) **19930693.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/05/2022)
Suzhou Kemiao New Materials Co., Ltd., No. 6 Nanguandu Road, Yuexi Street, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931190.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 31.05.2022)
Suzhou Kemiao New Materials Co., Ltd., No. 6 Nanguandu Road, Yuexi Street, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **19932987.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022).
Shengyi Technology (suzhou) Co., Ltd, No.288 XingLong St. Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19933459.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2022)
Gozhev, Ilya Vasilievich, ul. Berezovaya,4, kv. 56 Schelkovsky r-n Moskovskaya oblast, RP Sverdlovsky, 141140, RU
EPO The Hague
- (21) **19933635.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2022)
Gozhev, Ilya Vasilievich, ul. Berezovaya,4, kv. 56 Schelkovsky r-n Moskovskaya oblast, RP Sverdlovsky, 141140, RU
EPO The Hague

- (21) **19933713.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2022)
Gozhev, Ilya Vasilievich, ul. Berezovaya,4, kv. 56 Schelkovsky r-n Moskovskaya oblast, RP Sverdlovsky, 141140, RU
EPO The Hague
- (21) **19933741.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2022)
Institute of Oceanographic Instrumentation, Shandong Academy of Sciences, 37 Miaoling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266001, CN
EPO Munich
- (21) **19934513.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/04/2022)
Shenzhen Youme Information Technology Co., Ltd., Qianhai Complex A201, Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19934843.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/02/2022)
Ruiz Herrera, Luis Javier, Alcazar de San Juan, 13600 Ciudad Real, ES
EPO The Hague
- (21) **19934980.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2022).
ZM Ventures LLC, 1430 Broadway, Suite 507, New York, NY 10018, US
EPO The Hague
- (21) **19935300.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/06/2022)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19935369.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2022)
Shenzhen University, Nantai Ave 3688 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19935504.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2022)
Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, No. 8, Zhong Guan Cun Nan San Street Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich
- (21) **19935658.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2022)
Kim, Valentin Lvovich, Ul. Prospekt 40 let Oktyabrya 22-1, Moscow 109382, RU
EPO The Hague
- (21) **19935944.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/05/2022)
AAC Optics Solutions Pte. Ltd., 85 Science Park Drive, 02-08 The Cavendish, Singapore 118259, SG
EPO Berlin
- (21) **19936207.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/05/2022)
AAC Optics Solutions Pte. Ltd., 85 Science Park Drive, 02-08 The Cavendish, Singapore 118259, SG
EPO Berlin
- (21) **19936341.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2022)
Torimaru, Gunyuki, 33-39 Higashiterao 1-chome, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077, JP
EPO The Hague
- (21) **19936501.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/05/2022)
AAC Optics Solutions Pte. Ltd., 85 Science Park Drive, 02-08 The Cavendish, Singapore 118259, SG
EPO Berlin
- (21) **19937767.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19937899.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2022)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **19938895.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2022)
Cinnon Co., Ltd., 2-6-11 Daimyo, Chuo-Ku Fukuoka-shi, Fukuoka 8100041, JP
EPO The Hague
- (21) **19941142.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wang, Chun-chao, 10F.-5, No.120 Qiaohu Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan 235, TW
EPO The Hague
- (21) **19941409.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.04.2022)
Besancon, Jayson, 1105 90th Street SW Apt. 5, Everett, WA 98204, US
EPO The Hague
- (21) **19942669.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2022)
Neo Co., Ltd., Yuhaitsu Shinkou 401 1-6-7, Kotobuki Taito-ku, Tokyo 111-0042, JP
EPO Munich
- (21) **19943389.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2022).
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **19946943.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2022)
Xinova, LLC, 311 1/2 Occidental Ave, Suite 300, Seattle, WA 98104, US
EPO Munich
- (21) **20741413.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **20742818.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.03.2022)
Safequip Limited, Unit 4, Block 3 Dumyat Business Park Bond Street, Tullibody, Alloa FK10 2PB, GB
EPO The Hague
- (21) **20743932.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/02/2022)
PBS Biotech, Inc., 1183 Calle Suerte, Camarillo, CA 93012, US
EPO The Hague
- (21) **20744374.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.22)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20749189.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20750882.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 01.03.22 and 20.07.22.
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20751428.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20753550.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2022)
Building Robotics, Inc., 300 Frank H. Ogawa Plaza, Oakland, CA 94612, US
EPO The Hague

- (21) **20754060.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
Ferritico AB, c/o Openlab Valhallavägen 79, 114 28 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **20754421.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.22)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20754463.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/06/2022)
Good Design, Inc., 777 Dunsmuir Street, Suite 1400, Vancouver, BC V7Y 1K4, CA
EPO The Hague
- (21) **20757490.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2022)
Gyrus ACMI, Inc. (D/B/A Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
EPO Munich
- (21) **20757787.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, 118 Turnpike Road, Southborough MA 01772, US
EPO Munich
- (21) **20760943.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20767883.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2022)
Avgol Ltd., 32 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **20771124.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2022)
Kaelus PTY Ltd, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
EPO Munich
- (21) **20771833.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/07/2022)
Giamag Technologies AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **20777969.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.22)
The Dunya Project Inc., 192 Spadina Avenue Suite 300, Toronto, Ontario M5T 2C2, CA
EPO The Hague
- (21) **20778298.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20778308.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20778969.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20779667.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20779895.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20780067.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.02.22)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20780261.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2022)
Checkmate Lifting & Safety Ltd, Unit 2 Eurolink Gateway Castle Road, Sittingbourne ME10 3AG, GB
EPO The Hague
- (21) **20782607.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2022)
Guangzhou Huya Information Technology Co., Ltd., Rm. 1401 N°13 Zexi St., Hanxi Commercial Center, Zhongcun St., Panyu District Guangzhou Guangdong 511442, CN
EPO The Hague
- (21) **20783069.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2022)
Guangzhou Huya Information Technology Co., Ltd., Rm. 1401 N°13 Zexi St., Hanxi Commercial Center, Zhongcun St., Panyu District Guangzhou Guangdong 511442, CN
EPO Munich
- (21) **20783150.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **20784256.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Alive Fitness, LLC, 10 Pinecone Lane, Sbaertown, PA 18708, US
EPO The Hague
- (21) **20785286.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **20785915.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/06/2022)
Ing. Erwin Uranic & Gerhard Waldhör, Bakk. Techn. Gesbr, Bauernstraße 1 WDZ9, 4600 Wels, AT
EPO The Hague
- (21) **20788222.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2022)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **20798437.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2022)
General Test Systems Inc., Room 101-114 Building A Xixiang Street Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO Munich
- (21) **20799980.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2022)
Service Layers GmbH, Leopoldstr. 252b, 80807 München, DE
EPO Munich
- (21) **20808946.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/04/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20814192.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich

- (21) **20814247.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.01.2022 and 04.05.2022
Albawab, Saeed, 10Hammad Al-Rawyah St., Amman, JO
EPO The Hague
- (21) **20821793.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20825428.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **20825523.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2022)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO Munich
- (21) **20825932.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2022)
Suzhou Coop&Inno Green Energy Technology Co., Ltd., Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
EPO Munich
- (21) **20827243.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/02/2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **20830523.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2022)
Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd., Room 313, Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich
- (21) **20830563.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2022)
Ke.com (Beijing) Technology Co., Ltd., Room 102-1, Building No. 35, Courtyard No. 2 Xi'erqi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20831503.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong
- Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20832532.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2022)
Universal Link Ltd, 1 Hapardes St, 4069600 Ein Vered, IL
EPO The Hague
- (21) **20833142.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2022)
Seaboard International LLC, 13815 South Freeway, Houston, TX 77047, US
EPO Munich
- (21) **20834212.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Taidong Biotechnology Co., Ltd., Rm. D409, Floor 4, Building 1 No. 12 ShangDiXinXi Rd. Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20834336.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20835600.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Beijing Taidong Biotechnology Co., Ltd., Rm. D409, Floor 4, Building 1 No. 12 ShangDiXinXi Rd. Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **20837439.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Abmax Biotechnology Co., Ltd, 99 Kechuang 14th Street Building 18, Unit 2, Suite 201 BDA, Beijing 101111, CN
EPO The Hague
- (21) **20844478.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Schott Corporation, 555 Taxter Road, 4th Floor, Elmsford, NY 10523, US
EPO The Hague
- (21) **20847949.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2022)
Cube Earth Co., Ltd., 3-8-304, Nouninbashi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0011, JP
EPO Munich
- (21) **20849661.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2022)
Genetics Research, Llc, 150 Bear Hill Road Waltham, MA 02451, US
EPO Munich
- (21) **20851758.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2022)
Marcucci, Lisa, 5231 Simpson Ferry Road, Mechanicsburg, PA 17050, US
EPO Munich
- (21) **20851892.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2022)
Squee-Geez Inc., 7942 W. Bell Road Unit C5-456, Glendale, Arizona 85308, US
EPO Munich
- (21) **20856594.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2022)
Healthpointe Solutions, Inc., 12600 Hill Country Blvd., Suite 275, Austin, TX 78738, US
EPO Munich
- (21) **20858550.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20859328.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hsu, An, 4F No. 345 Xinxu 2nd Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
EPO The Hague
- (21) **20860307.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08-06-2022)
Iwata, Hiroyasu, 6F, MANSARD DAIKANYAMA 10-1 Sarugakucho Shibuya-ku, Tokyo 150-0033, JP
EPO The Hague
- (21) **20862732.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2022)
SP Nutraceuticals Inc., 460 Brant St., Suite 3000, Burlington, ON L7R 4B6, CA
EPO Munich
- (21) **20862809.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO Munich
- (21) **20865414.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 06.07.22.
Invidx Corp., 6 Trout Lily Avenue, Markham, Ontario L3S 4C1, CA
EPO The Hague
- (21) **20866776.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2022)
Hano, Shinobu, 2-16-1 Kamitakada, Nakano-ku Tokyo 164-0002, JP
EPO The Hague

- (21) **20866825.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2022)
Kamomeya Inc., 303, Next Kagawa 2217-44, Hayashi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0301, JP
EPO Munich
- (21) **21167967.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 05.07.2022)
Perrotta, Aldo, Via Trento e Trieste, 66, 88068 Soverato, IT
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 431 114** (51) **B23Q 5/40**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 13.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 676 511** (51) **H04L 1/20**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 042 090** (51) **F16B 37/04**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 105 986** (51) **H04W 72/08**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 136 806** (51) **H04W 72/04**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 181 614** (51) **C08G 77/442**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 366 672** (51) **A01N 31/08**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 374 773** (51) **G01N 35/00**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 374 774** (51) **G01N 35/00**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 418 138** (51) **B60T 8/26**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 450 602** (51) **D04H 1/64**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **3 476 515** (51) **B23K 1/00**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 559 176** (51) **C10M 169/02**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 582 575** (51) **H04W 74/08**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 630 754** (51) **C07D 417/12**
(48) 31.08.2022 (13) B8
- (45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 644 072** (51) **G01R 29/10**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 645 532** (51) **C07D 471/04**
(48) 31.08.2022 (13) B9
(45) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 670 331** (51) **B64C 9/24**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 693 245** (51) **B61L 3/00**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 726 601** (51) **C25D 5/12**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 760 892** (51) **F16D 65/22**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 762 349** (51) **C04B 41/00**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 785 626** (51) **A61B 5/06**
(48) 31.08.2022 (13) B8
(45) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **3 785 980** (51) **B60L 58/26**
 (48) 31.08.2022 (13) B8
 (45) 27.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 791 887** (51) **A61K 35/12**
 (48) 31.08.2022 (13) A9
 (43) 17.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
 • Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 804 768** (51) **A61L 27/06**
 (48) 31.08.2022 (13) A9
 (43) 14.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W1A1
 • Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 811 155** (51) **G03F 7/20**
 (48) 31.08.2022 (13) B8
 (45) 27.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 854 915** (51) **C25D 17/00**
 (48) 31.08.2022 (13) B8
 (45) 25.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W1B1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 858 497** (51) **B06B 1/02**
 (48) 31.08.2022 (13) A8
 (43) 04.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W2A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 934 092** (51) **H02N 1/08**
 (48) 31.08.2022 (13) A8
 (43) 05.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (15) W2A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 982 025** (51) **F16L 13/08**
 (48) 31.08.2022 (13) A8
 (43) 13.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (15) W1A1
 • Zusammenfassung / Abstract / Abrégé